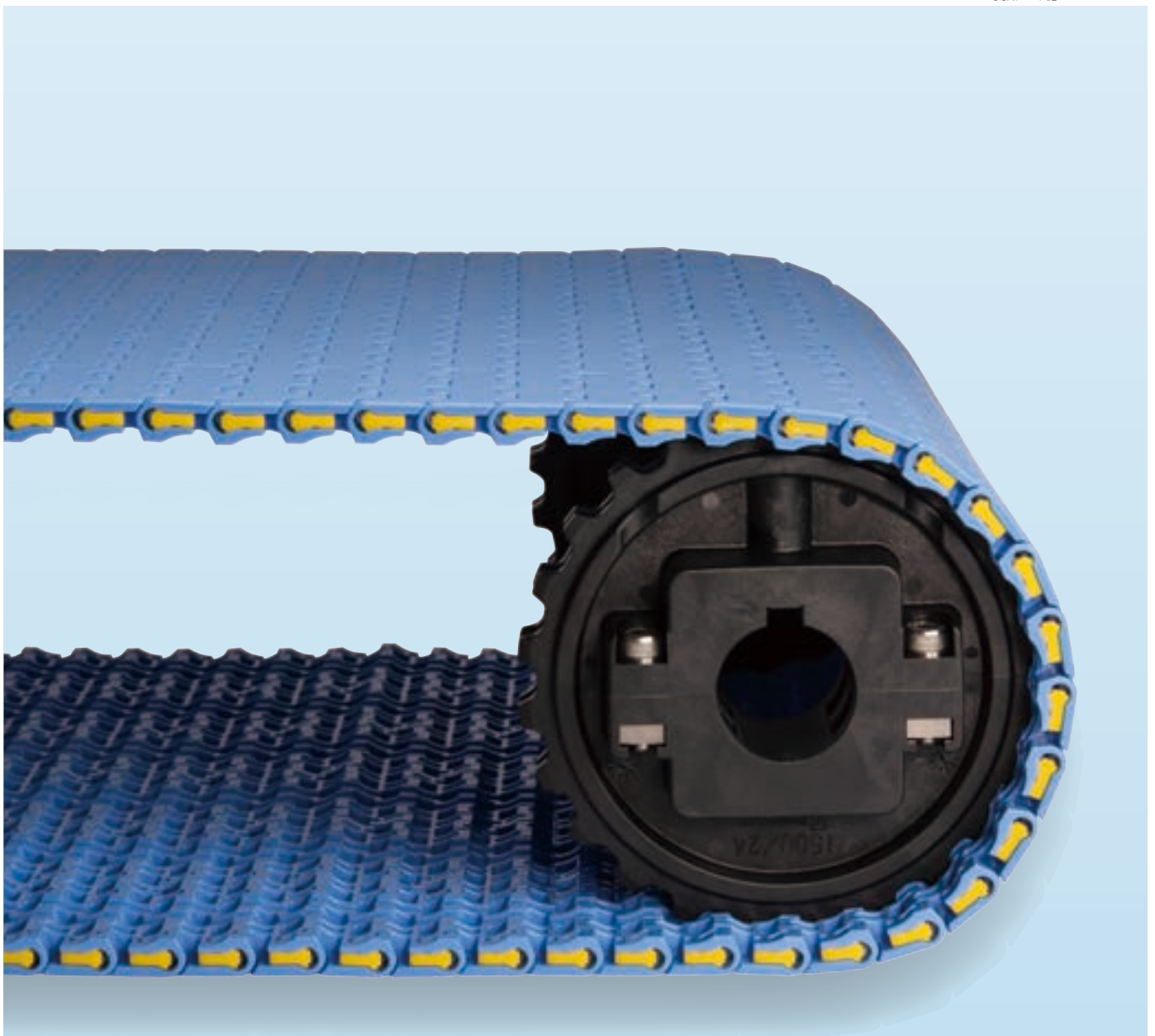


つばき プラスチックモジュラーチェーン

搬送用チェーン



Catalog
ver.

1



部品だけじゃない。 すぐ使える形で。

プラスチックチェーン部品の販売だけでなく、
すぐに使える搬送ユニットを完成した形でお届け。
設計の手間を減らし、導入までをよりスムーズに。

WinCS mini 標準仕様



プラスチックモジュラーチェーン
を採用した標準コンベヤ。
小物や軽量物の搬送に最適。

WinCS mini 標準仕様 幅広タイプ



幅600mmまで対応可能な幅広
タイプです。
よりワイドな搬送面でさらに多くの
用途で搬送が可能になります。

コンベヤ設計の工数ゼロ! 形番だけで簡単オーダー
つばき トップチェーンユニット

ウィンクス WinCS[®] mini

組み立ての
手間削減

設計負担の
軽減

導入まで
スムーズ

WinCS mini 直交渡り仕様



直交接続可能な
ノッチコンベヤ
を標準化。
レイアウトの自
由度が上がります。

WinCS mini ラバー仕様



チェーン表面に
ラバーを採用し
搬送物への傷つ
きを抑制。
水平搬送時の切
り出し搬送にも。

WinCS mini アプリケーション事例集



上記標準コンベヤユニット以外のコンベヤ製作も対応可能です。ぜひ当社へご相談ください。

ご注文方法

下記形番の基本構成を参考にしてご注文ください。

形番の基本構成

下記はプラスチックモジュラーチェーン商品形番の基本構成です。

基本構成の要素が一部異なるものがありますので、各商品ページにて形番の要素を確認ください。

■チェーン

形番									
形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位	数量	単位	
WT	15	15	- W150	- LFG	+ 20	L	1	H	
	15 : 15mm	5 : クローズタイプ	W150 : 150mm	LFG : 低摩擦・耐摩耗仕様 (外観色 : グリーン)	20 : 20	L : リンク		H : 本	

■スプロケット

形番									
形式	スプロケット形状	シリーズ	歯数	軸穴寸法	軸穴形状	数量	単位		
WT	- SW	1500	- 32T	40	S	1	K		
	SW : 分割形				S : 四角		K : 個		

■チェーン

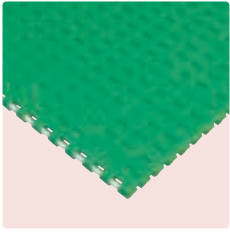
形番									
形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位	数量	単位	
BT	C	6	- 7620	- LFB	+ 80	L	1	H	
	C : クローズタイプ	6 : 19.05mm	7620 : 762mm	LFB : 低摩擦・耐摩耗仕様 (外観色 : ブラウン)	80 : 80	L : リンク		H : 本	

■スプロケット

形番									
形式	チェーンピッチ	歯数	軸穴寸法	軸穴形状	数量	単位			
BT	6	- 24T	40	S	1	K			
				S : 四角		K : 個			

もくじ

商品ツリー	5
用語説明	6
ラインアップ	7
アプリケーション	12
プラスチックモジュラーチェーンの特長	15



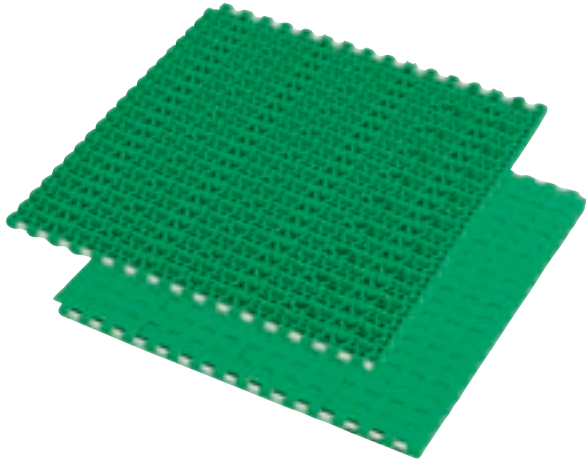
プラスチックモジュラーチェーン

▶ チェーンピッチ:4.5mm WT0400シリーズ	17
WT0405-W形	
▶ チェーンピッチ:7.5mm WT0700シリーズ	19
WT0705-W形	
WT0705-M形	
▶ チェーンピッチ:12.7mm BT4シリーズ	25
BTC4-M形	
▶ チェーンピッチ:13.1mm WT1300シリーズ	27
WT1306-W形	
▶ チェーンピッチ:15mm WT1500シリーズ	31
WT1505-K形	
WT1505RN-K形	
WT1505G-K形	
WT1505G-M形	
WT1505GTO-K形	
WT1505GTORN-K形	
WT1505GTO-M形	
WT1505TOD-M形	
WT1506-K形	
WT1510シリーズ	47
WT1515-W形	
WT1515G-W形	
WT1515G-M形	
WT1515F-W形	
WT1515T-F-W形	
WT1515VG-W形	
WT1516-W形	
WT1516F-W形	
WT1516T-F-W形	
BT5シリーズ	67
BTN5形	
BTN5-A形	
BTC5形	
BTC5-A形	
▶ チェーンピッチ:19.05mm BT6シリーズ	79
BTC6形	
BTC6RN形	
BTC6-T形	
BTC6RN-T形	
BTO6形	
BTO6RN形	
BTCP6形	
BTN6形	
WT1900シリーズ	97
WT1907-K形	
▶ チェーンピッチ:25.4mm WT2500シリーズ	101
WT2505-K形	
WT2505-M形	
WT2505G-M形	
WT2505TOD-M形	
WT2506-K形	
WT2510シリーズ	109
WT2515-W形	
WT2515G-W形	
WT2515G-M形	
WT2515F-W形	
WT2520シリーズ	117
WT2525-K形	
WT2525-M形	
WT2525VG-K形	
WT2525VG-M形	
BT8シリーズ	125
BTC8形	
BTC8-A形	
BTO8-M形	
BTM8H形	
BTC8H-M形・BTM8H-M形	
WTM2530シリーズ	135
WTM2535G-M形	
▶ チェーンピッチ:27.2mm WT2700シリーズ	139
WT2705-K形	
WT2706-K形	
▶ チェーンピッチ:30mm WT3000シリーズ	143
WT3005-K形	
WT3005G-K形	
WT3005G-M形	
WT3080シリーズ	148
WT3086-K形	
WT3086G-K形	
WT3086G-M形	
WT3085-C形	
WTU3010シリーズ	155
WTU3015T-K形	
▶ チェーンピッチ:31.75mm WT3100シリーズ	158
WT3109-W形	
▶ チェーンピッチ:38mm WT3810シリーズ	160
WT3816-K形	
▶ チェーンピッチ:38.1mm WT3830シリーズ	162
WT3835-K形	
WT3835RN-K形	
WT3835G-M形	
WT3835T-K形	
WT3835TRN-K形	
WT3820シリーズ	169
WT3827-K形	
▶ チェーンピッチ:50.8mm BT16シリーズ	171
BTH16形	
▶ チェーンピッチ:57.15mm WT5700シリーズ	175
WT5707-K形	
▶ チェーンピッチ:63.5mm WT6300シリーズ	177
WT6306-W形	

技術ノート

仕様紹介	181
選定・取扱	195
選定手順	247
お問い合わせシート	251

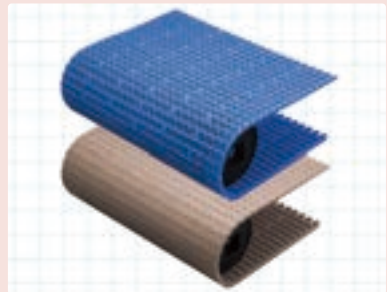
プラスチックモジュラーチェーン



チェーン構造を備えたプラスチック製モジュールリンクをレンガ状に組み合わせることにより、ベルト状のワイドな搬送面とチェーンとスプロケットの噛み合わせによる確実な駆動を実現します。

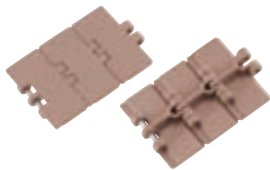
用途や搬送物の形状に合わせて、「クローズタイプ」、「オープンタイプ」、「ネットタイプ」などから選択できます。その他、傾斜搬送に適した「マグネットタイプ」、「ラバータイプ」、「フライトタイプ」もラインアップしています。

プラトップチェーンや
プラブロックチェーン
よりワイドな面で搬送
します。最小チェーン
幅30mmからライン
アップしています。



トップチェーン

プラトップ®チェーン



トッププレートとチェーン部分をプラスチックで一体成形し、継ぎ手ピンで連結しています。トッププレートだけがプラスチック製でチェーン部分はスチールで構成されている形式もラインアップしています。

その他にもプレートに自由に回転するローラを取り付けた形式があり、アキュムレート時のラインブレッシャを軽減します。トッププレート幅は48.5~304.8mmより、搬送物に合わせて選択できます。

※カタログ「つばき トップチェーン&プラブロックチェーン」を確認ください。

ステンレストップチェーン



耐食性に優れたステンレスを主要部品に使ったトップチェーンです。トッププレートをチェーンと一体で作った形式や、両者を接合した形式があります。一般的にプラトップチェーンよりも、最大許容張力が大きくなっています。

※カタログ「つばき トップチェーン&プラブロックチェーン」を確認ください。

プラブロックチェーン



ブロック形状のリンクを継ぎ手ピンで連結したシンプルな構造です。プラトップチェーンより小さなチェーンピッチ(9.525~25.4mm)を採用しているため、スプロケットの外径を小さくすることができます。

乗り継ぎ部(デッドスペース)を小さくできるため、乗り移りがスムーズになります。リンク幅は13~63mmと小さいため、小さなスペースに設置できます。

※カタログ「つばき トップチェーン&プラブロックチェーン」を確認ください。

アクセサリ



用途別に様々な形状・材質から最適な組み合わせが可能で、コンベヤの周辺装置に便利なアイテムです。プラレール、セットカラー、チェーンガイドパーツ、フレームサポートパーツ、プロダクトガイドパーツ、ベアリングユニット、トップチェーン用分解・連結工具などのコンベヤ周辺部品を多数ラインアップしています。

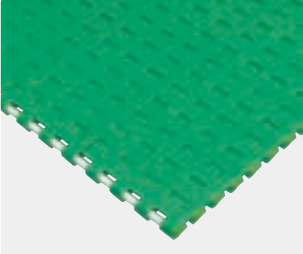
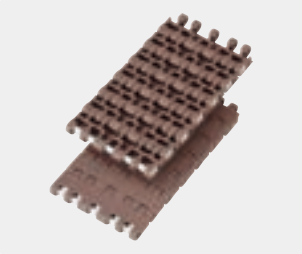
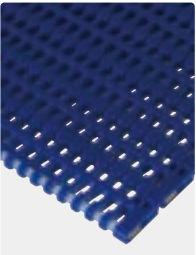
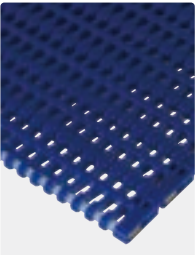
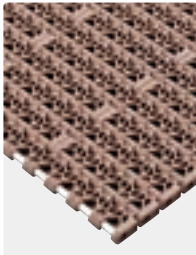
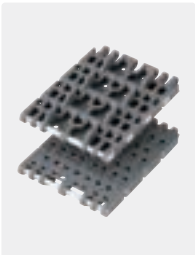
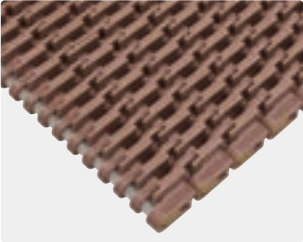

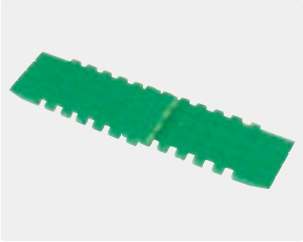
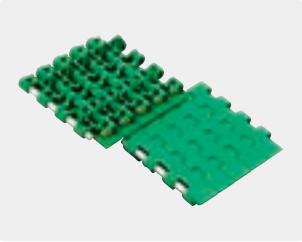
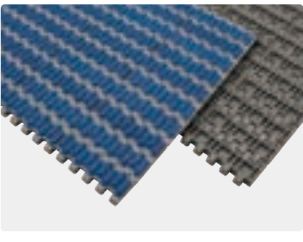
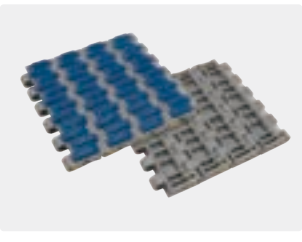
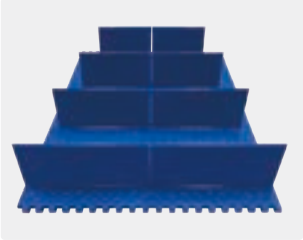
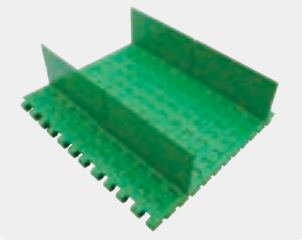
※カタログ「つばき トップチェーンアクセサリ」を確認ください。



TSUBAKI ECOLINK®(つばきエコリンク®)
つばきグループは、商品の環境配慮内容の信頼性を維持するためにエコ評価基準を設定し、それをクリアした商品だけをエコ商品に認定しています。つばきエコリンクはその認定マークです。

用語説明

プラスチックモジュラーチェーン

ラインアップ		用語説明	
クローズタイプ	【幅広タイプ】 	【固定幅タイプ】 	【クローズタイプ】 <ul style="list-style-type: none"> ●モジュールリンクをレンガ状に組み合わせる幅広タイプとモジュール単体の固定幅タイプがあり、プレート上面は平滑で開孔がなく一般的で広く業界で採用実績があります。 ●蛇行防止アタッチメントあり、浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり、マグネットタイプ、フライトタイプ、滑り防止を施した上面形状など、さまざまな商品をラインアップしています。
	【幅広タイプ】 		
オープンタイプ・ネットタイプ	【幅広タイプ】 	【固定幅タイプ】  	【オープンタイプ・ネットタイプ】 <ul style="list-style-type: none"> ●モジュールリンクをレンガ状に組み合わせる幅広タイプとモジュール単体の固定幅タイプがあり、プレート上面に開孔があります。クローズタイプに比べ水切り用途や冷却用途に採用され洗浄性にも優れています。 ●ヒンジ構造により開孔を大きくしたタイプやクローズタイプをベースに長孔を設けたタイプがあります。
レイズドリップタイプ		 トランスファプレート	【レイズドリップタイプ】 <ul style="list-style-type: none"> ●トランスファプレートと合わせて使用することでコンベヤとの乗り移りや機械への出入口で搬送物の引っ掛かりや転倒を防止するのに適しています。 ●大きく開孔したプレート構造で水はけ効果が大きいです。
トランスオーバータイプ			【トランスオーバータイプ】 <ul style="list-style-type: none"> ●本体片側側面がテーパになったタイプでスムーズな90度変換移送が可能です。直交するコンベヤのつなぎ部に使用し、搬送物の残留を解消します。 ●右側テーパ、左側テーパがあります。
ラバータイプ	【幅広タイプ】 	【固定幅タイプ】 	【ラバータイプ】 <ul style="list-style-type: none"> ●搬送面にラバーを一体成形(二色成形)した高摩擦なタイプです。 ●プレート上面のラバー部により傾斜搬送でケースなどの搬送物の滑りを防止します。
フライトタイプ			【フライトタイプ】 <ul style="list-style-type: none"> ●フライトを設けることにより、箱、ケース、バラ物などを傾斜レイアウトで搬送可能です。 ●ご要望によりフライト高さ、取り付け間隔の変更が可能です。

ラインアップ

プラスチックモジュラーチェーン

固 固定幅

チェーンピッチ：4.5mm

クローズ
タイプ



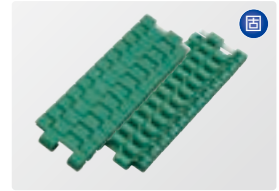
WT0405-W形

チェーンピッチ：7.5mm

クローズ
タイプ



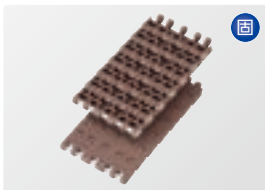
WT0705-W形



WT0705-M形

チェーンピッチ：12.7mm

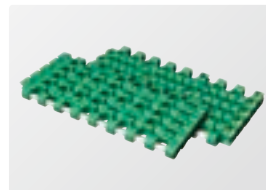
クローズ
タイプ



BTC4-M形

チェーンピッチ：13.1mm

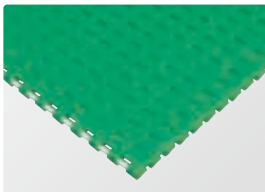
オープン
タイプ



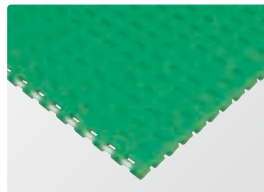
WT1306-W形

チェーンピッチ：15mm

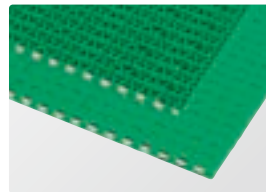
クローズ
タイプ



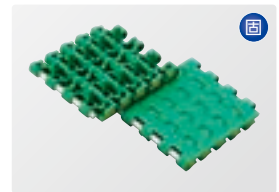
WT1505-K形



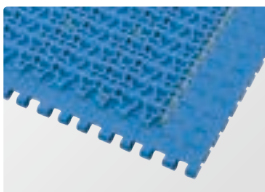
WT1505RN-K形



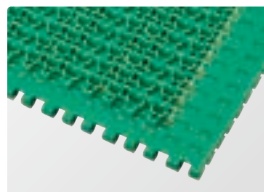
WT1505G-K形



WT1505G-M形



WT1515-W形

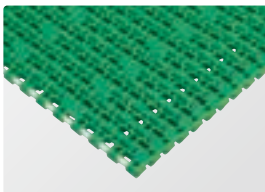


WT1515G-W形

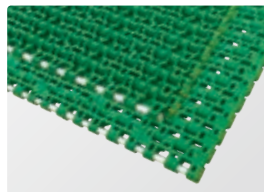


WT1515G-M形

オープン
タイプ



WT1506-K形



WT1516-W形

ご注文方法

もくじ

商品ソリ

用語説明

ラインアップ

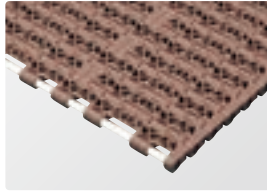
仕様紹介

プラスチックモジュラーチェーン

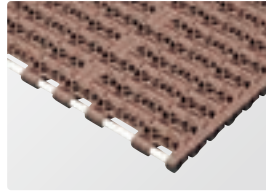
固 固定幅 凹 滑り防止効果

チェーンピッチ：15mm

ネット
タイプ

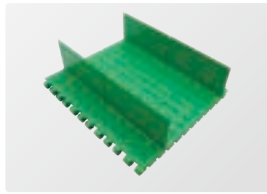


BTN5形

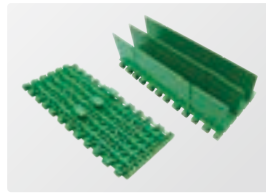


BTN5-A形

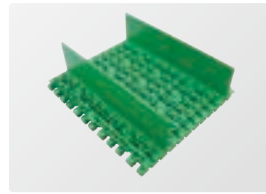
フライト
タイプ



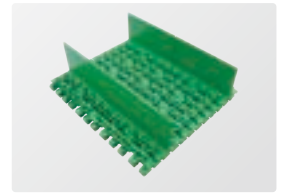
WT1515F-W形



WT1515T-F-W形

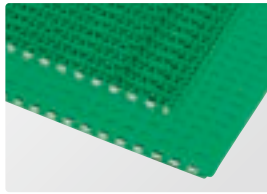


WT1516F-W形

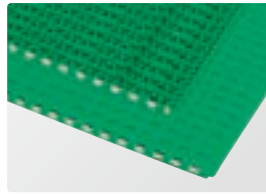


WT1516T-F-W形

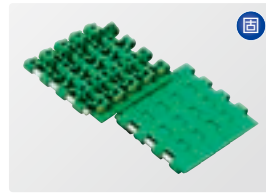
トランスオーバー
タイプ



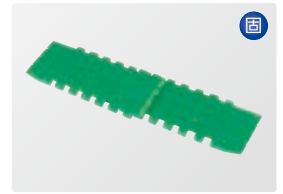
WT1505GTO-K形



WT1505GTORN-K形

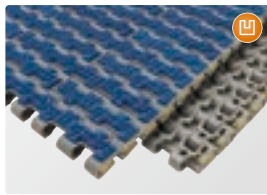


WT1505GTO-M形



WT1505TOD-M形

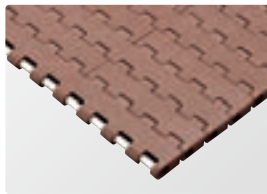
ラバー
タイプ



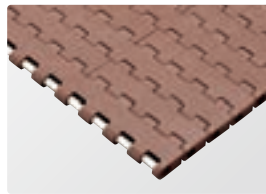
WT1515VG-W形

チェーンピッチ：19.05mm

クローズ
タイプ



BTC6形



BTC6RN形

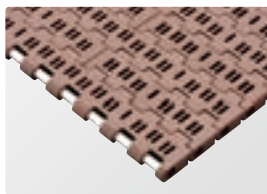


BTC6-T形

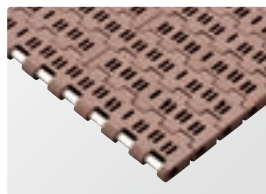


BTC6RN-T形

オープン
タイプ



BTO6形

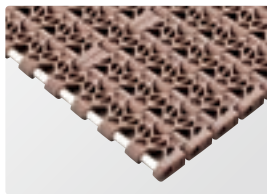


BTO6RN形



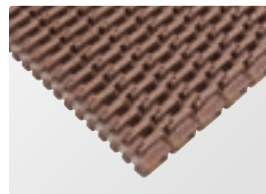
BTCP6形

ネット
タイプ



BTN6形

レイズドリブ
タイプ



WT1907-K形

ご注文方法

もくじ

商品ソリ

用語説明

ラインアップ

仕様紹介

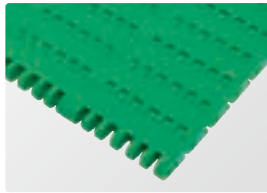
ラインアップ

プラスチックモジュラーチェーン

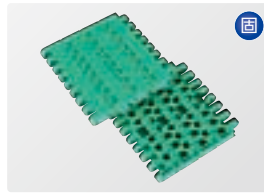
固 固定幅
 マ マグネット付
 凹 滑り防止効果

チェーンピッチ：25.4mm

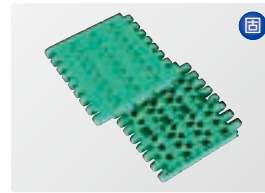
クローズ
タイプ



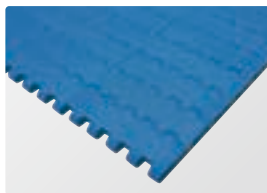
WT2505-K形



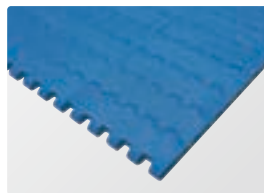
WT2505-M形



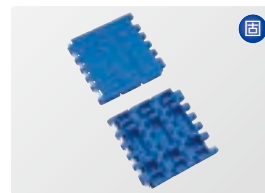
WT2505G-M形



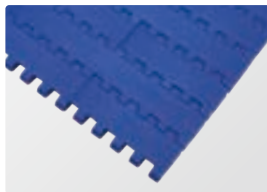
WT2515-W形



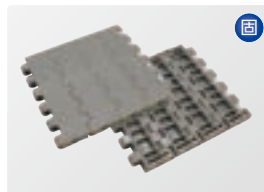
WT2515G-W形



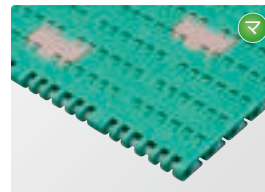
WT2515G-M形



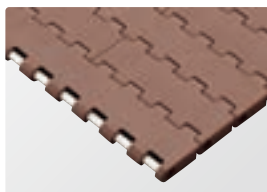
WT2525-K形



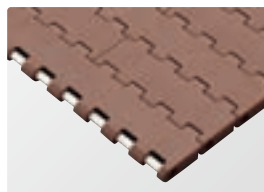
WT2525-M形



BTM8H形



BTC8形



BTC8-A形



※BTM8H-M形のみマグネット付
BTC8H-M形・BTM8H-M形

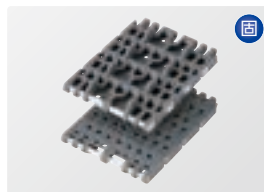


WTM2535G-M形

オープン
タイプ

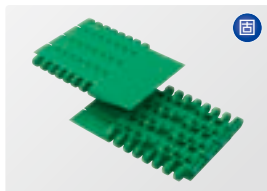


WT2506-K形



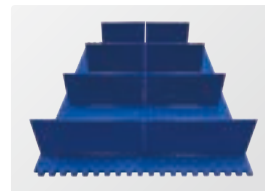
BTO8-M形

トランスオーバー
タイプ



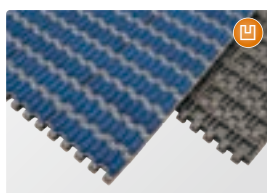
WT2505TOD-M形

フライト
タイプ



WT2515F-W形

ラバー
タイプ



WT2525VG-K形



WT2525VG-M形

ご注文方法

もへこ

商品ツリー

用語説明

ラインアップ

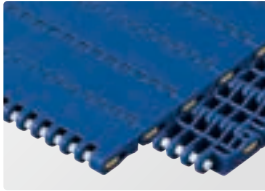
仕様紹介

プラスチックモジュラーチェーン

固 固定幅 曲 曲線搬送 凹 滑り防止効果

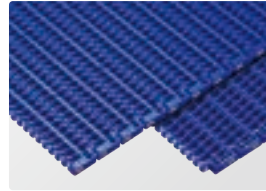
チェーンピッチ：27.2mm

クローズ
タイプ



WT2705-K形

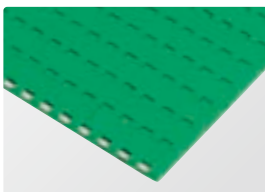
オープン
タイプ



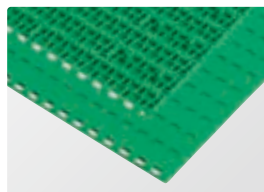
WT2706-K形

チェーンピッチ：30mm

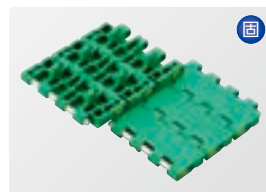
クローズ
タイプ



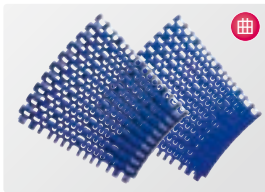
WT3005-K形



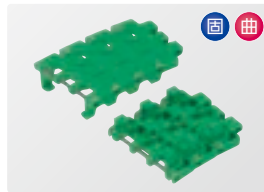
WT3005G-K形



WT3005G-M形

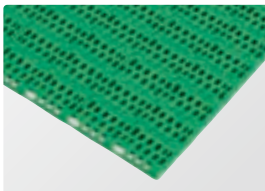


WTU3015T-K形

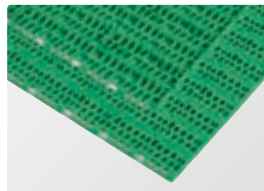


WT3085-C形

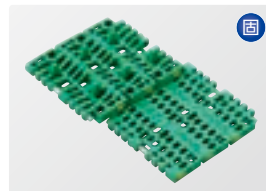
オープン
タイプ



WT3086-K形



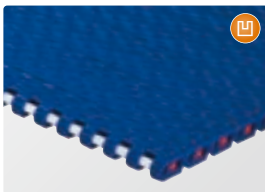
WT3086G-K形



WT3086G-M形

チェーンピッチ：31.75mm

クローズ
タイプ



WT3109-W形

チェーンピッチ：38mm

オープン
タイプ



WT3816-K形

ラインアップ

プラスチックモジュラーチェーン

固 固定幅

凹 滑り防止効果

チェーンピッチ：38.1mm

クローズ
タイプ



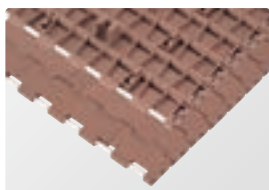
WT3835-K形



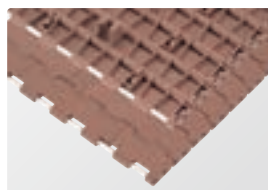
WT3835RN-K形



WT3835G-M形

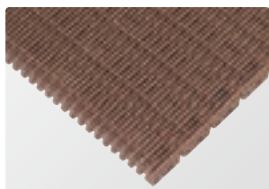


WT3835T-K形



WT3835TRN-K形

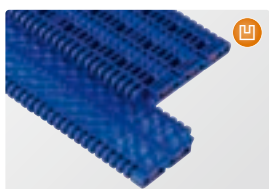
レイズドリブ
タイプ



WT3827-K形

チェーンピッチ：50.8mm

クローズ
タイプ



BTH16形

チェーンピッチ：57.15mm

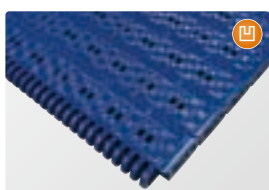
レイズドリブ
タイプ



WT5707-K形

チェーンピッチ：63.5mm

クローズ
タイプ



WT6306-W形

アプリケーション

ご注文方法

もくじ

商品ソリー

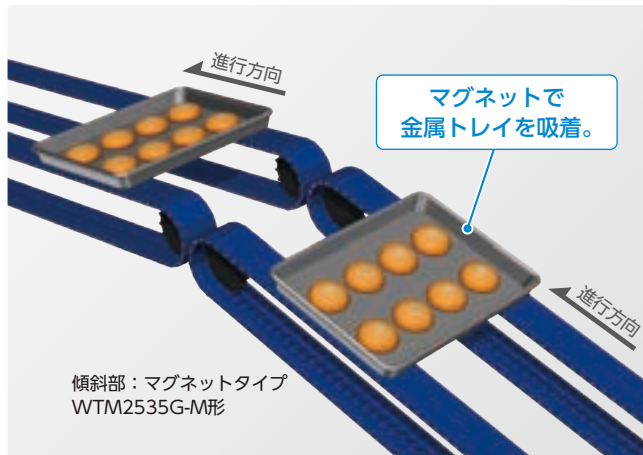
用語説明

ラインアップ

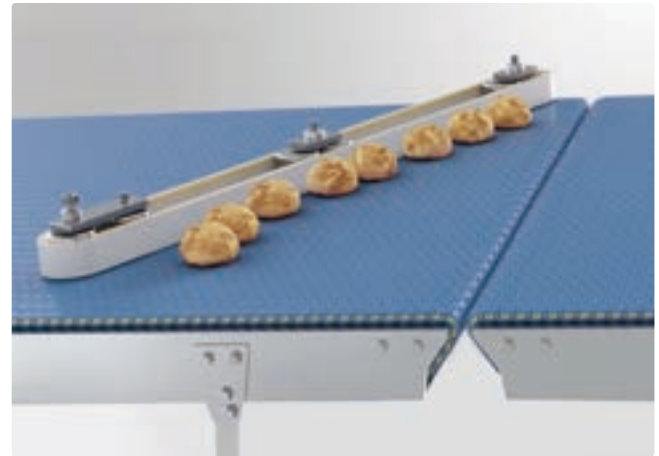
仕様紹介

食品業界

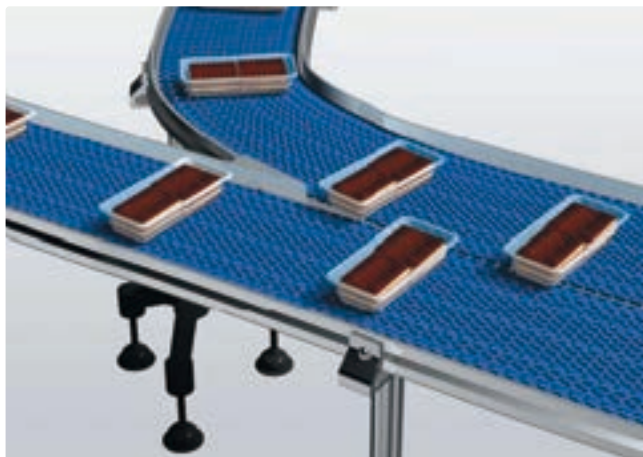
■パンの傾斜搬送



■シュークリーム搬送



■ケーキのトレイ搬送

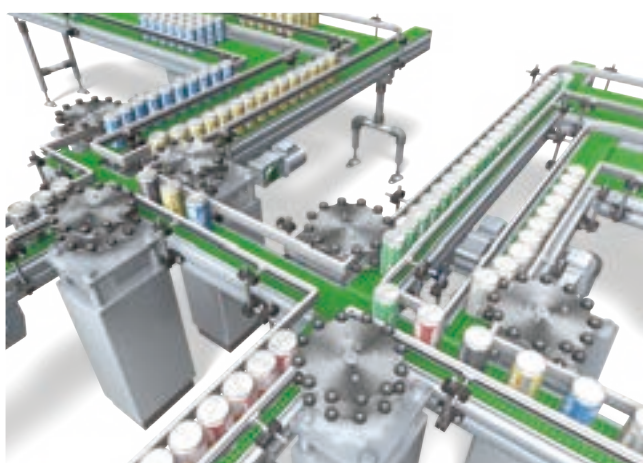


■野菜の傾斜搬送

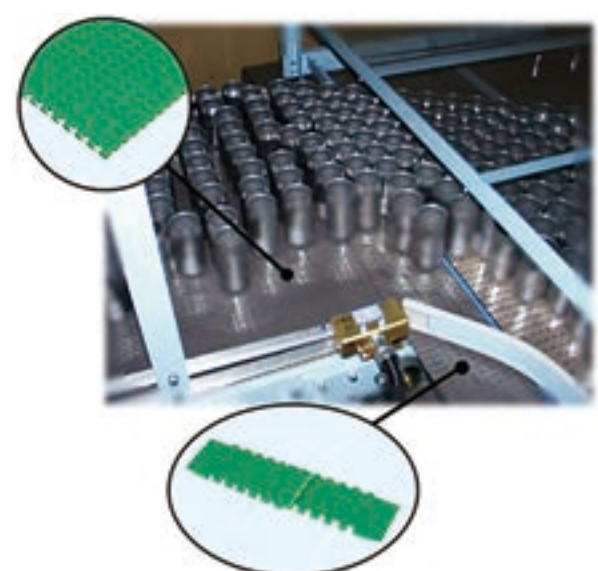


飲料業界

■飲料の整列ライン



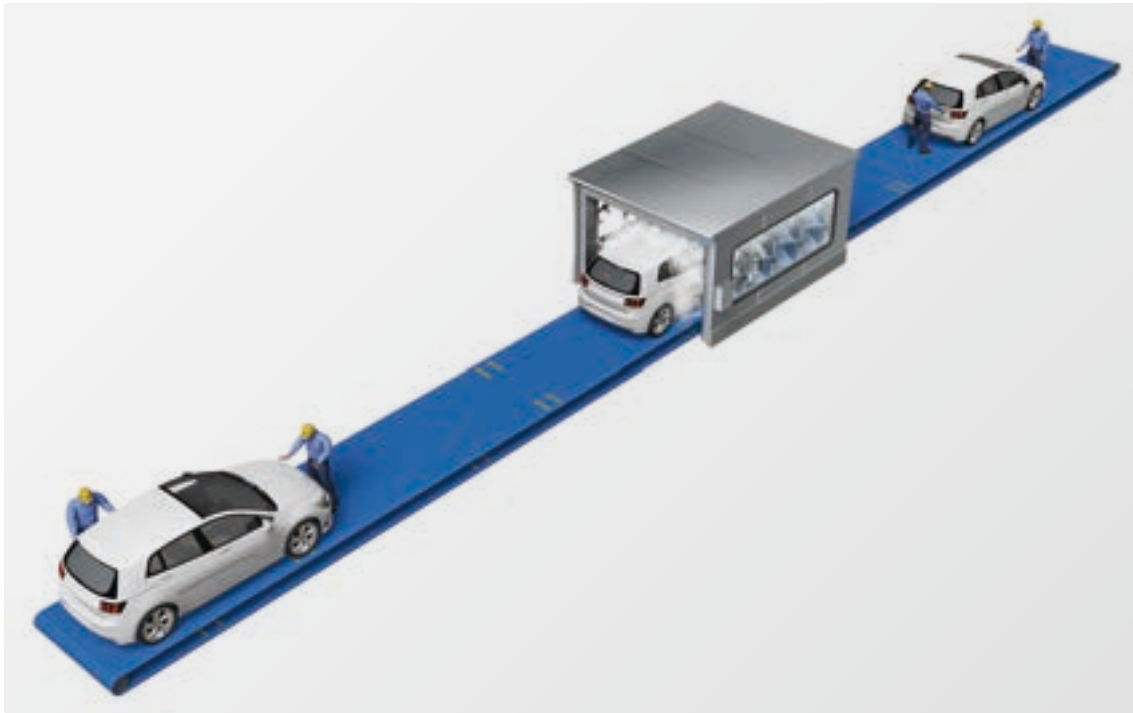
■飲料の大量搬送



アプリケーション

自動車・自動車部品業界

■最終検査



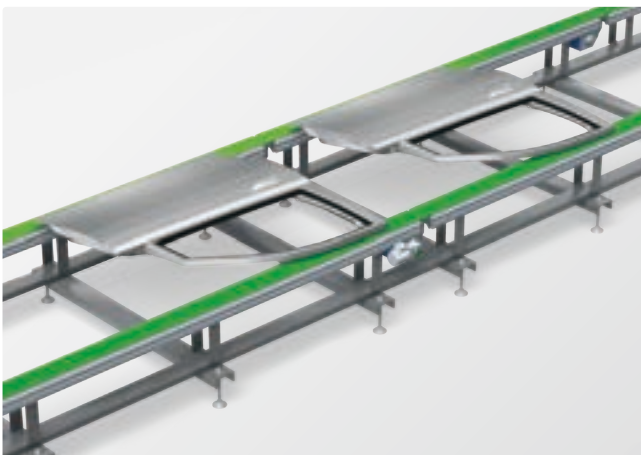
■組み立て工程



■検査工程



■自動車ドア搬送



■自動車フロントガラス搬送



ご注文方法

もくじ

商品ツリー

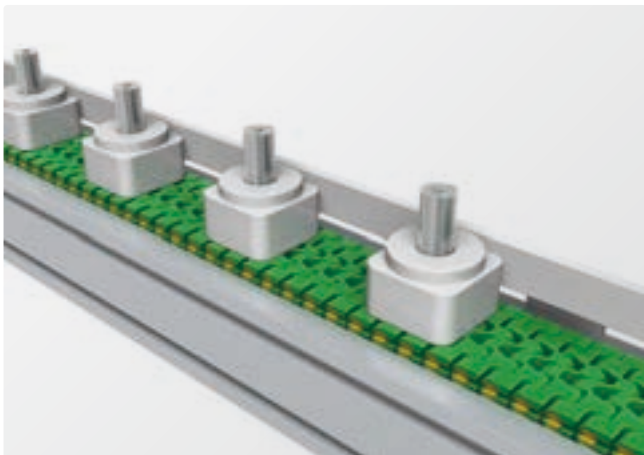
用語説明

ラインアップ

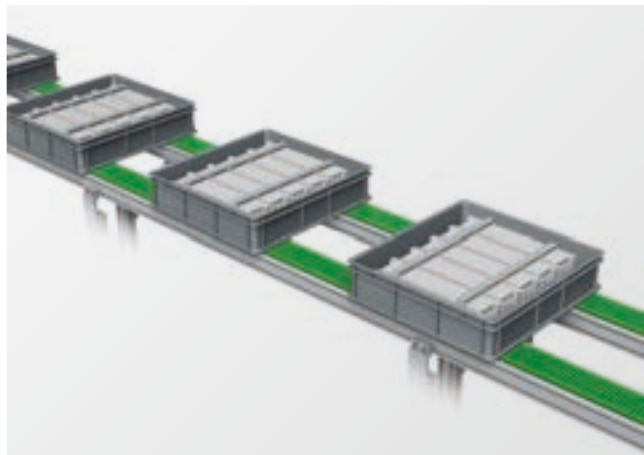
仕様紹介

二次電池業界

■円筒形電池セル搬送

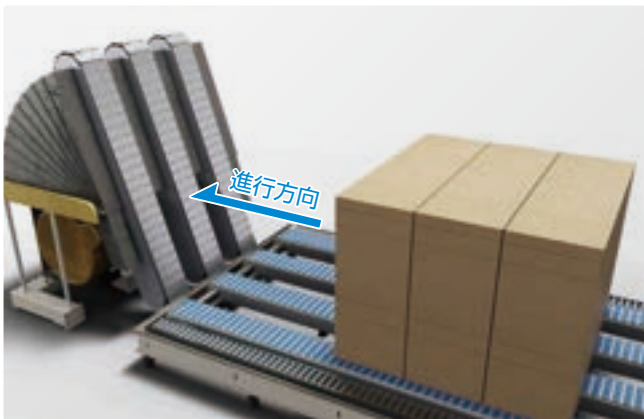


■電池モジュール搬送

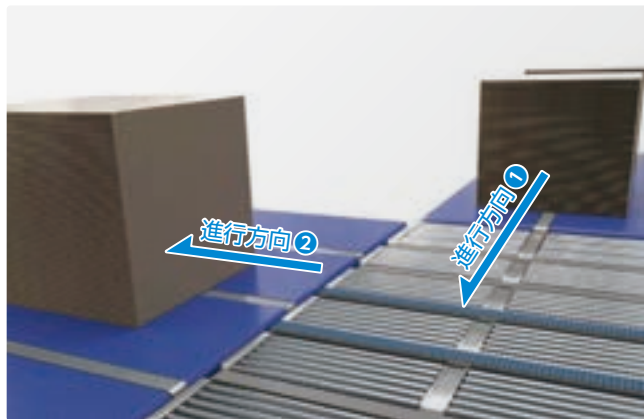


段ボール業界

■シート自動供給装置

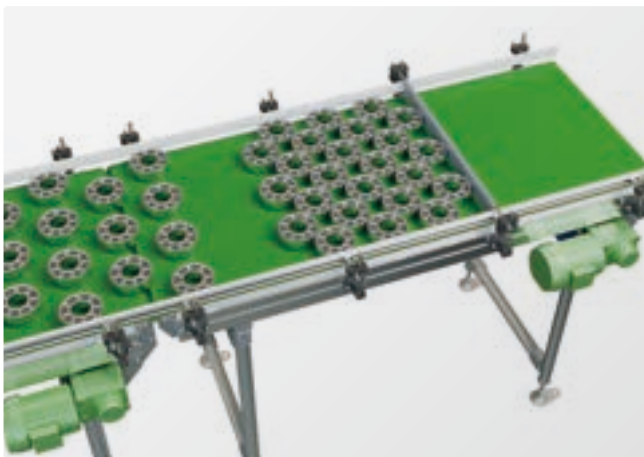


■段積みシート直角搬送



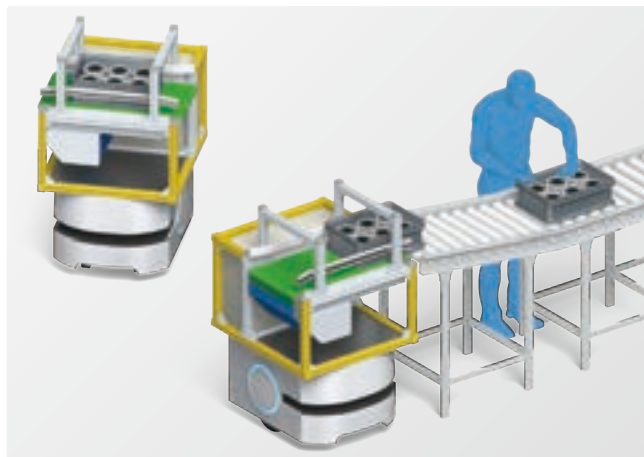
ベアリング業界

■ベアリング搬送



その他

■AGV搭載



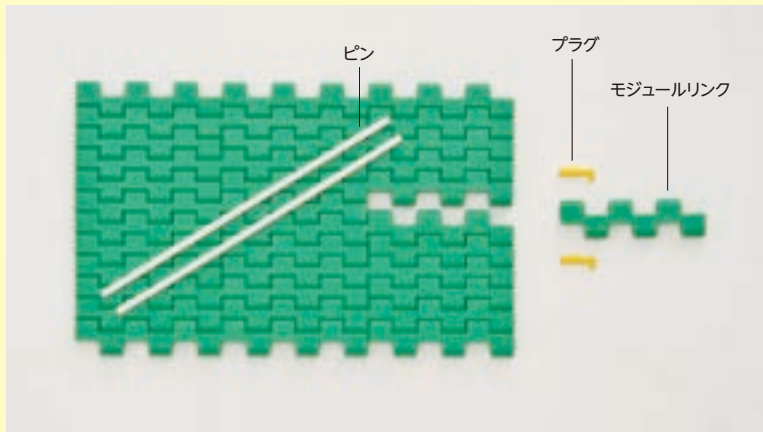
プラスチックモジュラーチェーンの特長

特長 1

全部品がプラスチックでできているため、軽量で取り扱いが容易

プラスチックモジュラーチェーンはプラスチック製の「モジュールリンク」、「ピン」、「プラグ」の3部品で構成されており金属製チェーンと比べてとても軽量です。

注)一部金属製のピンを使用しているものもあります。詳しくは各商品ページを参照ください。



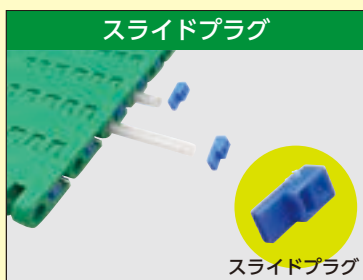
特長 2

チェーンの切り継ぎ作業が容易で部分補修、メンテナンス時間の短縮が可能

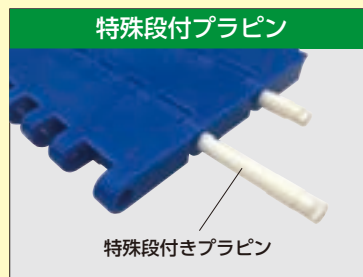
切り継ぎ作業に特別な工具は不要で、簡単に切り継ぎ作業が可能です。

それぞれの分解・連結方法については各商品の取り扱い(分解・連結ページ)にて確認ください。

幅広タイプのピン止め方式



固定幅タイプのピン止め方式

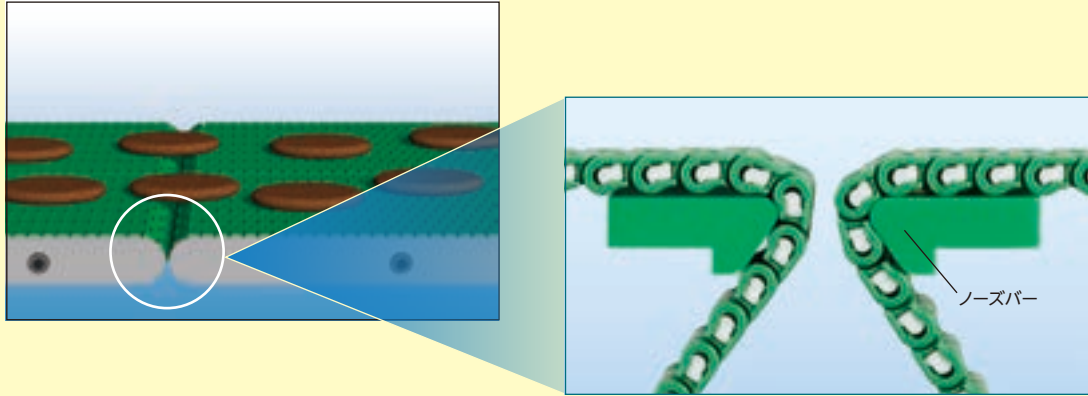


注) WT0705-W形、WT0705-M形、WT1515-W形、WT1515VG-W形、WT1515F-W形、WT1516-W形、WT1516F-W形、WT1515G-M形にご使用いただけます。WT0705-M形はチェーン幅30mmのみ対応となります。その他の適用チェーンはチェーン幅50mm、100mmのみの対応となります。

特長 3

チェーンピッチの品ぞろえが豊富なため 搬送物のスムーズな乗り継ぎが可能

小ピッチからのラインアップ、ノーズバーやトランスファプレートなどアクセサリの豊富さにより
搬送物のスムーズな乗り継ぎが可能

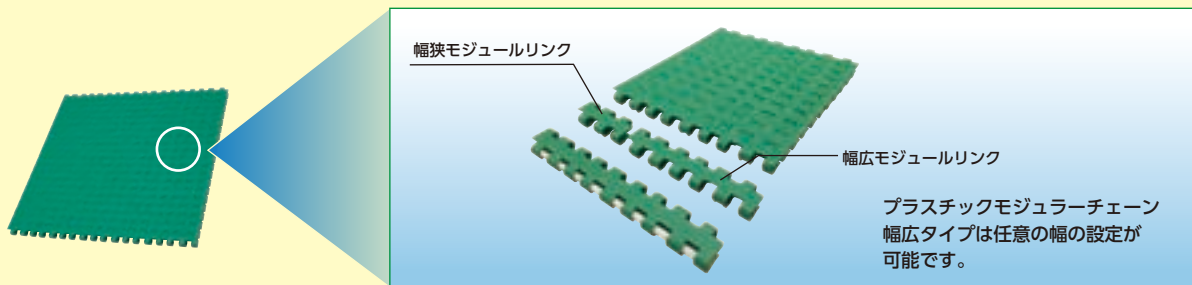


特長 4

ワイドな搬送面により大量搬送が可能^{注)}

注) 幅広タイプのみ

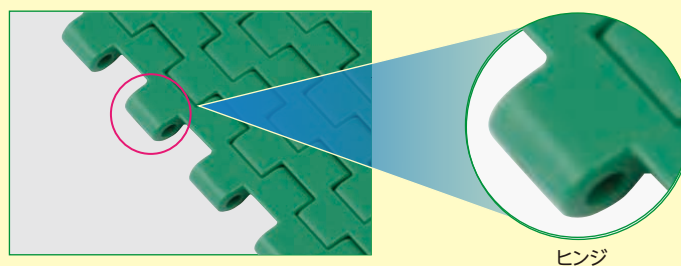
幅広と幅狭のプラスチック製モジュールをレンガ状に組み合わせ、搬送面を広げることが可能です。
チェーン幅、チェーンピッチは商品によって異なります。各商品ページにて確認ください。



特長 5

チェーン幅に比例し許容張力も増加

チェーンの端から端までヒンジ構造のため、チェーン幅に比例し許容張力も増加

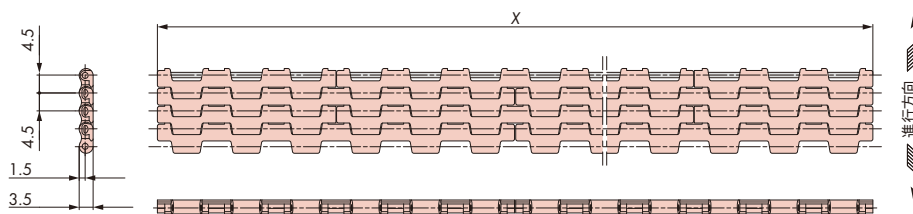
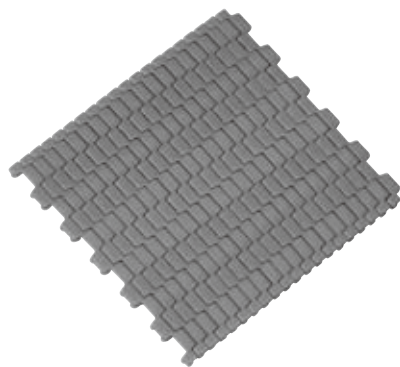


プラスチックモジュラーチェーン WT0405-W形

WT0400シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. プラスチックモジュラーチェーン最小ピッチ4.5mmによりコンパクトなコンベヤ設計が可能
2. コンベヤ同士の突き当てスペースを最小限にできるため、コンベヤ間の乗り移りユニットとしても使用可能
3. 耐放射線性に優れ、真空中の放出ガスの発生が少ないため、真空環境下でも使用可能
4. 耐熱性 (MAX150℃)、耐薬品性、摺動性に優れたPEEK樹脂を採用
5. バイアル瓶などの小形容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
4.5	1.4	5

チェーン仕様表

特殊仕様		
仕様	耐熱・耐放射線性・耐真空	
仕様記号	PK150	
外観色	ライトブラウン	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	1.8 [183]	
チェーン概略質量 kg/m ²	3	
許容速度 m/min	潤滑有	100
	潤滑なし	60
使用温度範囲 °C	-20 ~ 150	
ピン材質	PEEK	
対応	○	

- 注) 1. 「○」: 注文生産品です。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mに合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 多列で使用される場合、走行レールの設置は203ページを参照ください。
 4. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200 (W90~945)。

形式

チェーン幅 X	耐熱・耐放射線性・耐真空 形式	チェーン幅 X	耐熱・耐放射線性・耐真空 形式
90	WT0405-W90-PK150	540	WT0405-W540-PK150
135	WT0405-W135-PK150	585	WT0405-W585-PK150
180	WT0405-W180-PK150	630	WT0405-W630-PK150
225	WT0405-W225-PK150	675	WT0405-W675-PK150
270	WT0405-W270-PK150	720	WT0405-W720-PK150
315	WT0405-W315-PK150	765	WT0405-W765-PK150
360	WT0405-W360-PK150	810	WT0405-W810-PK150
405	WT0405-W405-PK150	855	WT0405-W855-PK150
450	WT0405-W450-PK150	900	WT0405-W900-PK150
495	WT0405-W495-PK150	945	WT0405-W945-PK150

- 注) 1. チェーン幅は45mm単位が標準編成です。特殊幅編成のチェーンも製作いたします。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は-0.4%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として0.00006/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	04	05	- W180 -	PK150	+ 80	L
	04:4.5mm	5:クローズタイプ	注) 2		注) 3	L:リンク

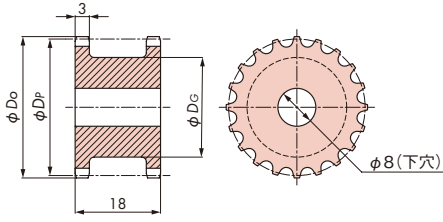
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT0400シリーズ用sprocket

適用チェーン

WT0405-W形

◆一体形sprocket (削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	溝直径 D_g	軸穴形状	材質
WT-S0400-16T	16	23.07	24.0	15	ご希望により製作検討にて 対応いたします	ポリアセタール (外観色：ホワイト)
WT-S0400-20T	20	28.77	29.8	21		
WT-S0400-24T	24	34.48	35.5	27		
WT-S0400-32T	32	45.91	47.0	38		
WT-S0400-40T	40	57.35	58.5	50		

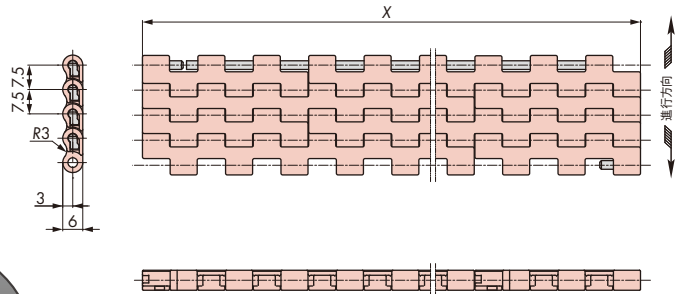
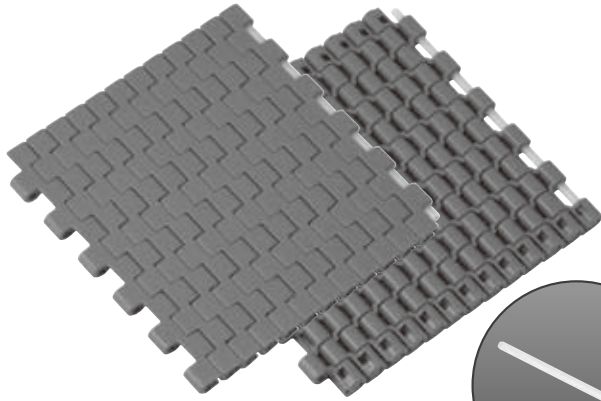
- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外も製作いたします。(削加工タイプのみの対応となります。)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT0705-W形

WT0700シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. 型くずれのしやすい搬送物の安定搬送・小物搬送に最適
2. 最小R3のノーズバー採用によりコンベヤ間のデッドスペース19mmを実現
3. チェーン幅50m、100mmはプラグ一体のスリットピン方式を採用
4. チェーンピッチ15mmのプラスチックモジュラーチェーンに比べ、平均6.5dB低騒音化



モジュラー ナナハン®



スリットピン

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
7.5	1	10

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	2.5{255}								
チェーン概略質量 kg/m ²	5.9								
許容速度 m/min	潤滑有								
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○ ^{注)6}	△	△	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ				
	低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	2.5{255}	1.75{179}	2.5{255}	1.85{189}	2.5{255}
チェーン概略質量 kg/m ²	5.9				
許容速度 m/min	潤滑有				
	潤滑なし				
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ				
プラグ材質	ポリアセタール				
プラグ外観色	イエロー				
対応	△	△	△	△	△ ^{注)5}

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は常温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mに合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力)にて算出してください。
3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。特殊ポリアミド製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしでご使用ください。
4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
5. 耐紫外線(UVR)仕様はスリットピン方式には対応していません。
6. チェーン幅1550mm(W1550)以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
7. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200(W50 ~ 1500)。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	普通 B
	形式	形式	形式
50 ^{注)4}	WT0705-W50-ALF-SP	WT0705-W50-LFG-SP	WT0705-W50-B-SP
100 ^{注)4}	WT0705-W100-ALF-SP	WT0705-W100-LFG-SP	WT0705-W100-B-SP
150	WT0705-W150-ALF	WT0705-W150-LFG	WT0705-W150-B
200	WT0705-W200-ALF	WT0705-W200-LFG	WT0705-W200-B
250	WT0705-W250-ALF	WT0705-W250-LFG	WT0705-W250-B
300	WT0705-W300-ALF	WT0705-W300-LFG	WT0705-W300-B
350	WT0705-W350-ALF	WT0705-W350-LFG	WT0705-W350-B
400	WT0705-W400-ALF	WT0705-W400-LFG	WT0705-W400-B
450	WT0705-W450-ALF	WT0705-W450-LFG	WT0705-W450-B
500	WT0705-W500-ALF	WT0705-W500-LFG	WT0705-W500-B
550	WT0705-W550-ALF	WT0705-W550-LFG	WT0705-W550-B
600	WT0705-W600-ALF	WT0705-W600-LFG	WT0705-W600-B
650	WT0705-W650-ALF	WT0705-W650-LFG	WT0705-W650-B
700	WT0705-W700-ALF	WT0705-W700-LFG	WT0705-W700-B
750	WT0705-W750-ALF	WT0705-W750-LFG	WT0705-W750-B
800	WT0705-W800-ALF	WT0705-W800-LFG	WT0705-W800-B
850	WT0705-W850-ALF	WT0705-W850-LFG	WT0705-W850-B
900	WT0705-W900-ALF	WT0705-W900-LFG	WT0705-W900-B
950	WT0705-W950-ALF	WT0705-W950-LFG	WT0705-W950-B
1000	WT0705-W1000-ALF	WT0705-W1000-LFG	WT0705-W1000-B
1050	WT0705-W1050-ALF	WT0705-W1050-LFG	WT0705-W1050-B
1100	WT0705-W1100-ALF	WT0705-W1100-LFG	WT0705-W1100-B
1150	WT0705-W1150-ALF	WT0705-W1150-LFG	WT0705-W1150-B
1200	WT0705-W1200-ALF	WT0705-W1200-LFG	WT0705-W1200-B
1250	WT0705-W1250-ALF	WT0705-W1250-LFG	WT0705-W1250-B
1300	WT0705-W1300-ALF	WT0705-W1300-LFG	WT0705-W1300-B
1350	WT0705-W1350-ALF	WT0705-W1350-LFG	WT0705-W1350-B
1400	WT0705-W1400-ALF	WT0705-W1400-LFG	WT0705-W1400-B
1450	WT0705-W1450-ALF	WT0705-W1450-LFG	WT0705-W1450-B
1500	WT0705-W1500-ALF	WT0705-W1500-LFG	WT0705-W1500-B

- 注) 1. チェーン幅は50mm単位が標準編成です。チェーン幅2000mmまでのチェーンも製作いたします。特殊幅編成のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.9% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 3. チェーン幅W50、W100はスリットピン方式となります。
 4. スリットピン方式は絶乾条件での使用を推奨しません。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	リンク数	単位
WT	07	05	- W100	- LFG	- SP	+ 80	L
	07:7.5mm	5:クロースタイプ	注) 2	注) 3	無記号: 本体ピン +プラグ SP:スリットピン (プラグ一体ピン)	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 9999L。

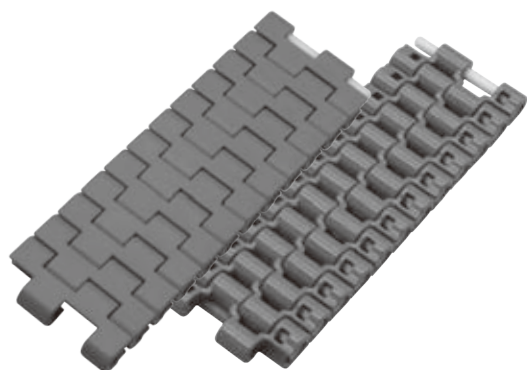
プラスチックモジュラーチェーン (M) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT0705-M形

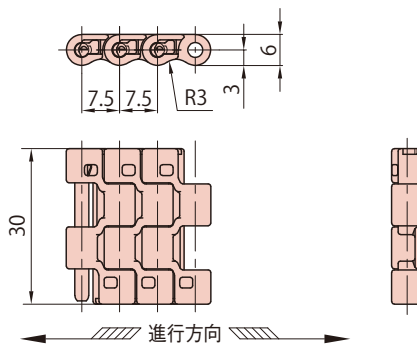
WT0700シリーズ
固定幅〈直線搬送クローズタイプ〉

特長

1. プラスチックモジュラーチェーン初のチェーン幅30mmを採用
2. 型くずれのしやすい搬送物の安定搬送・小物搬送に最適
3. 最小R3のノーズバー採用によりコンベヤ間のデッドスペース19mmを実現
4. プラグ一体のスリットピン方式を採用



スリットピン



モジュラー ナナハン®

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
7.5	1	10	200

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ		
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	
最大許容張力 kN [kgf]	0.075 {7.65}									0.03 {3.06}		
チェーン概略質量 kg/m	0.17									0.12		
許容速度 m/min	潤滑有		50 (50)									50
	潤滑なし		50 (30)									30
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80									5 ~ 105		
ピン材質	特殊エンブラ									ポリプロ ピレン		
対応	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. [●]: 在庫品、[△]: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。特殊ポリアミド製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしでご使用ください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。

形式

チェーン幅	低摩擦・耐摩耗 LFG	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 HG
	形式	形式	形式
30	WT0705-M30-LFG-SP	WT0705-M30-ALF-SP	WT0705-M30-HG-SP

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品 (都度見積品) です。
 2. ピン止め方式はスリットピン方式となります。本体ピン+プラグ方式は対応できません。

形番表示例

形式	チェーン ピッチ	リンク形 状	固定幅	チェーン 幅	仕様 記号	ピン止め方式	リンク数	単位
WT	07	05	-	M	30	-	LFG	-
	7:7.5mm	5:クローズ タイプ		30:30mm	注) 2	SP:スリットピン (プラグ一体ピン)	注) 3	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号は上記のチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

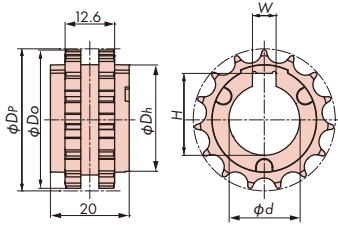
WT0700シリーズ用sprocket

適用チェーン

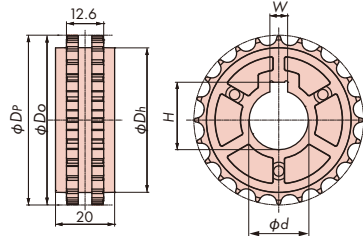
WT0705-W形、WT0705-M形

◆一体形sprocket

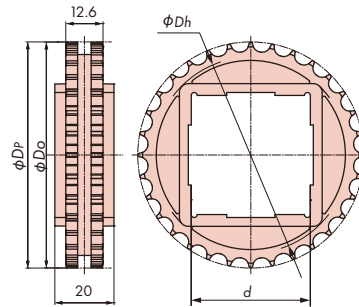
WT-N0700-15T18



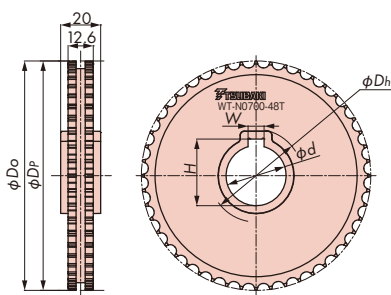
WT-N0700-24T



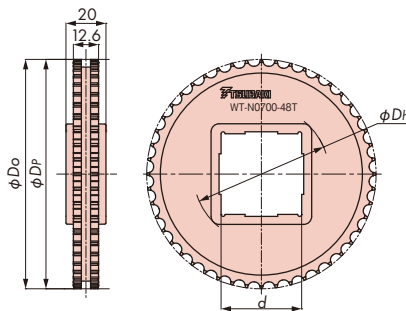
WT-N0700-32T40S



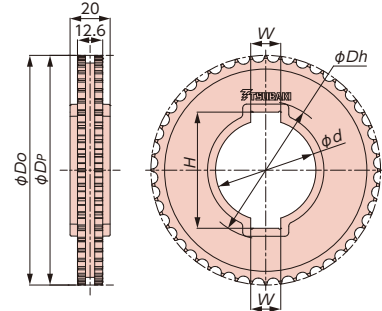
WT-N0700-48T30



WT-N0700-48T40S



WT-N0700-48T50WK



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴 形状	軸穴寸法 d	キー溝		ハブ直径 Dh	概略質量 kg	材質
						W	H			
WT-N0700-15T18	15	36.07	35.5	丸	φ18	6	20.8	28	0.010	強化ポリアミド (外観色：ブラック)
WT-N0700-24T20					φ20		22.8			
WT-N0700-24T25					8	φ25	28.3			
WT-N0700-24T30						φ30	33.3			
WT-N0700-32T40S	32	76.52	76.4	四角	40	—	—	66	0.045	
WT-N0700-48T30	48	114.67	114.7	丸	φ30	8	33.3	47	0.072	
WT-N0700-48T40S				四角	40	—	—	68	0.074	
WT-N0700-48T50WK				丸	φ50	15	58	69	0.070	

注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。

2. 使用温度範囲：-20～80℃。

3. sprocketはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとsprocketの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。

4. 上記歯数、sprocket形状および材質以外も製作いたします。(削加工タイプのみ対応となります。)

5. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

6. WT-N0700-48T50WKのキー寸法はJIS規格寸法とは異なりますので、ご注意ください。

WT0700シリーズ用ノーズバー

◆ノーズバー使用用途

コンベヤ端部にノーズバーを設置することでコンベヤ間のデッドスペースを小さくすることが可能。コンベヤ間で搬送物の残留が懸念される小物搬送に最適

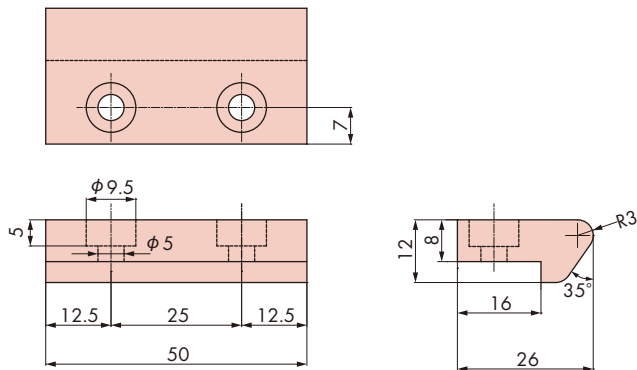
◆材質グレード/用途

材質グレード	用途	使用範囲	
		潤滑有	潤滑なし
10-301	水、スライダー液潤滑運転時に最適	50m/min以下	30m/min以下
SJ-CNO	ドライ運転・高荷重、高速度に最適	—	50m/min以下

適用チェーン

WT0705-W形

◆ノーズバー摺動タイプ



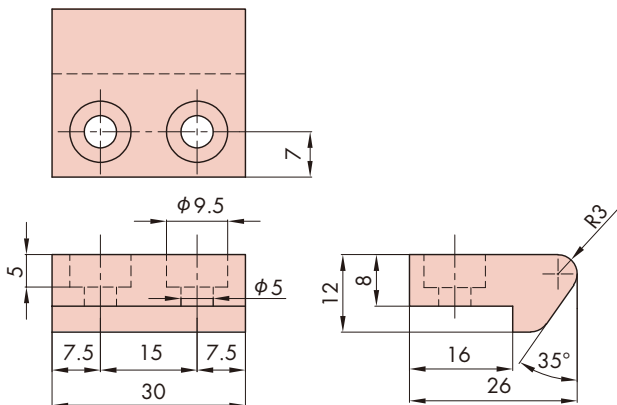
形番	材質	材質グレード	外観色
WT-NB07-W50-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB07-W50-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲 10-301：-20～60℃
 SJ-CNO：-20～80℃
 3. 取り合い寸法は208、209ページを参照ください。
 4. SJ-CNOは2015年6月より外観色をグレーからパープルに変更しています。
 5. SJ-CNOはドライ条件専用です。
 6. SJ-CNOは食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。

適用チェーン

WT0705-M形

◆ノーズバー摺動タイプ



形番	材質	材質グレード	外観色
WT-NB07-W30-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB07-W30-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲 10-301：-20～60℃
 SJ-CNO：-20～80℃
 3. 取り合い寸法は208、209ページを参照ください。
 4. SJ-CNOはドライ条件専用です
 5. 取り付けの際は低頭ボルト、平ワッシャ、スプリングワッシャを組み込み、ねじ部にはゆるみ止めを塗布してください。
 6. SJ-CNOは食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。

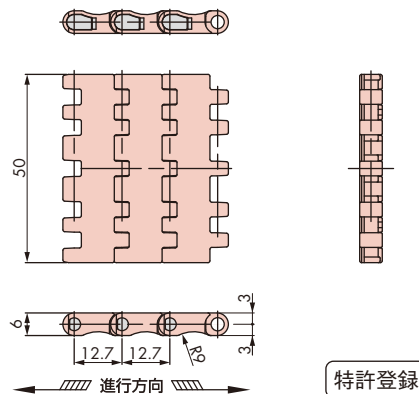
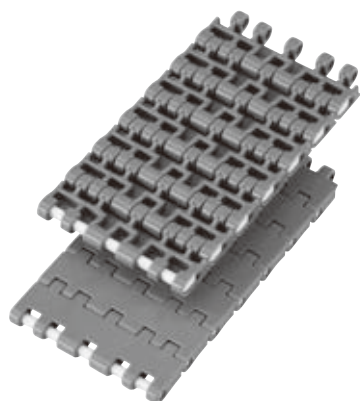
プラスチックモジュラーチェーン (BT) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン BTC4-M形

BT4シリーズ
固定幅〈直線搬送クローズタイプ〉

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. リンク裏面にRを設けているためφ18の丸棒に巻き付けることができ、さらにデッドスペースを小さくすることが可能
3. 独自の多ヒンジ構造のため、アキュムレートやコンベヤ間の乗り移りがスムーズ



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
12.7	0.2	10	240

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ										高機能シリーズ							
	普通 (帯電防止なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	つや消し ホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.49 {50}										0.27 {28}	0.34 {35}	0.38 {39}		0.49 {50}	0.36 {37}	0.49 {50}	
チェーン概略質量 kg/m	0.25										0.2	0.25	0.2	0.3	0.25			
許容速度 m/min	潤滑有	50										-		50		-		50
	潤滑なし	50										50		50		50		50
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										-		-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80
ピン材質	特殊エンブラ																	
対応	△	●	△	△	●	●	●	●	△	△	△	△注5	△	△	△	○	△	△

- 注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 専用ブラピンでの対応となります。
 4. 継ぎ手ピン(連結用)のみオレンジ色となります。本体ピンは白色です。
 5. 196ページの各種液体に対する耐食性のブラピンタイプと耐薬品(Y)仕様の両方の耐食性を参照いただき、使用できる液体を確認ください。

形式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFW	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦・耐摩耗 LFB	普通
	形式	形式	形式	形式	形式
50	BTC4-500-M-ALF	BTC4-500-M-LFW	BTC4-500-M-LFG	BTC4-500-M-LFB	BTC4-500-M

注) 在庫品です。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	固定幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	C	4	- 500	- M	- LFB	+ 80	L
	C:クローズタイプ	4: 12.7mm	500: 50mm		注) 2	注) 3	L: リンク

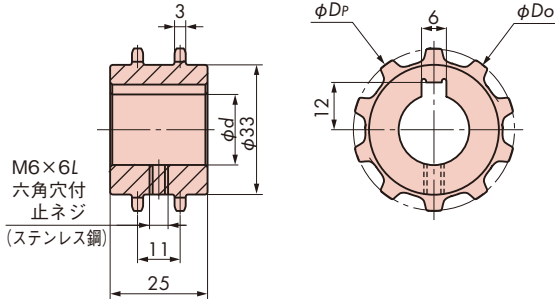
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

BT4シリーズ用sprocket

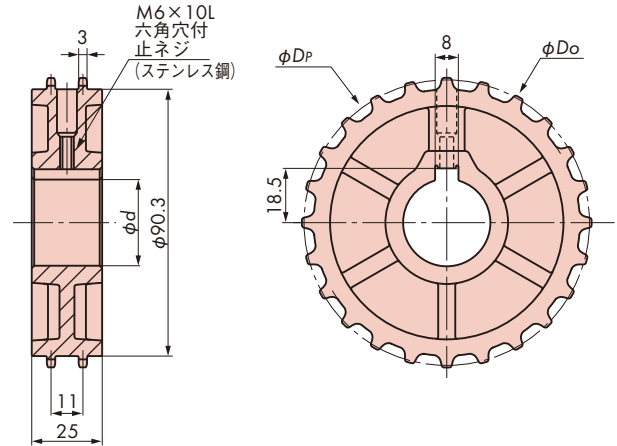
適用チェーン形式 BTC4-M形

◆一体形sprocket

BTC4-10T18



BTC4-24T30

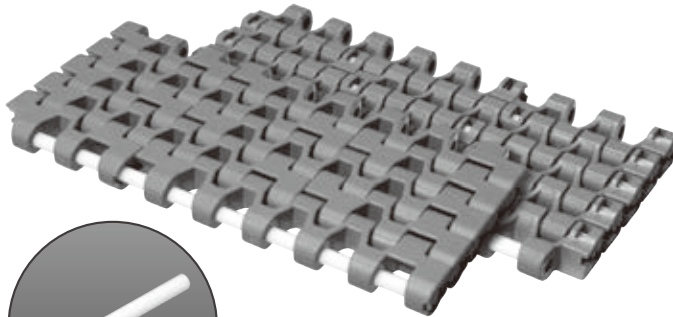


形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	軸穴 形状	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質
BTC4-10T18	10	41.10	41.6	丸	$\phi 18$	0.025	強化ポリアミド (外観色：ブラック)
BTC4-24T30	24	97.30	99.0		$\phi 30$	0.110	

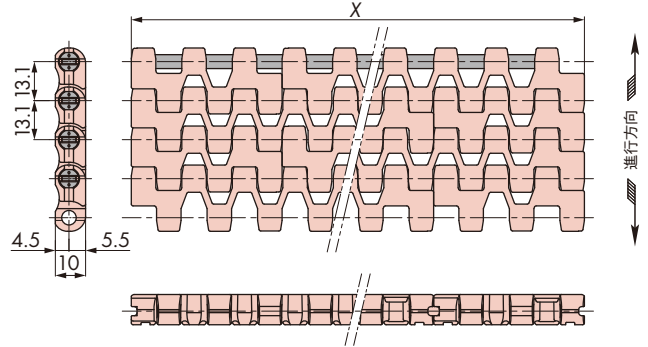
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外も製作いたします。(削加工タイプのみの対応となります。)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 低湿度環境(露点温度:-40℃)の影響を受けにくい材質を組み合わせているため、リチウムイオン電池などの製造工程でも使用可能
3. チェーン幅50mm、100mmはプラグ一体のスリットピン方式を採用



スリットピン



特許登録

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
13.1	10	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	8.9								
許容速度 m/min	潤滑有								
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}	4.25{434}	8{816}	10.5{1070}	7.8{796}	10.5{1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	8.9	5.7	8.9			
許容速度 m/min	潤滑有					
	潤滑なし					
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80	50 (30)	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. 高温(HTW)仕様はスリットピン方式には対応していません。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 400(W50 ~ 450)、200(W500 ~ 750)、160(W800 ~ 950)、140(W1000 ~ 1200)、120(W1250 ~ 1500)、100(W1550以上)。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 HG
	形式	形式	形式
50	WT1306-W50-LFG-SP	WT1306-W50-ALF-SP	WT1306-W50-HG-SP
100	WT1306-W100-LFG-SP	WT1306-W100-ALF-SP	WT1306-W100-HG-SP
150	WT1306-W150-LFG	WT1306-W150-ALF	WT1306-W150-HG
200	WT1306-W200-LFG	WT1306-W200-ALF	WT1306-W200-HG
250	WT1306-W250-LFG	WT1306-W250-ALF	WT1306-W250-HG
300	WT1306-W300-LFG	WT1306-W300-ALF	WT1306-W300-HG
350	WT1306-W350-LFG	WT1306-W350-ALF	WT1306-W350-HG
400	WT1306-W400-LFG	WT1306-W400-ALF	WT1306-W400-HG
450	WT1306-W450-LFG	WT1306-W450-ALF	WT1306-W450-HG
500	WT1306-W500-LFG	WT1306-W500-ALF	WT1306-W500-HG
550	WT1306-W550-LFG	WT1306-W550-ALF	WT1306-W550-HG
600	WT1306-W600-LFG	WT1306-W600-ALF	WT1306-W600-HG
650	WT1306-W650-LFG	WT1306-W650-ALF	WT1306-W650-HG
700	WT1306-W700-LFG	WT1306-W700-ALF	WT1306-W700-HG
750	WT1306-W750-LFG	WT1306-W750-ALF	WT1306-W750-HG
800	WT1306-W800-LFG	WT1306-W800-ALF	WT1306-W800-HG
850	WT1306-W850-LFG	WT1306-W850-ALF	WT1306-W850-HG
900	WT1306-W900-LFG	WT1306-W900-ALF	WT1306-W900-HG
950	WT1306-W950-LFG	WT1306-W950-ALF	WT1306-W950-HG
1000	WT1306-W1000-LFG	WT1306-W1000-ALF	WT1306-W1000-HG

注) 1. チェーン幅は50mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅3200mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。

2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	リンク数	単位
WT	13	06	- W100 -	LFG -	SP +	400	L
	13:13.1mm	6:オープンタイプ	注) 2	注) 3	無記号：本体ピン +プラグ SP:スリットピン (プラグ一体ピン)	注) 4	L:リンク

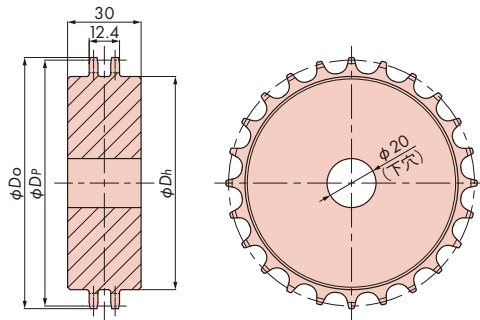
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

WT1300シリーズ用スプロケット

適用チェーン

WT1306-W形

◆一体形スプロケット (削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	ハブ直径 D_h	軸穴形状	材質
WT-S1300-24T	24	100.36	102.5	87	ご要望により製作検討して 対応いたします。	超高分子量ポリエチレン (外観色:グリーン)
WT-S1300-28T	28	117.00	119.3	103		
WT-S1300-36T	36	150.31	152.7	137		

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲: $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。
 3. 上記歯数、スプロケット形状および材質以外も製作いたします。当社まで問い合わせください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

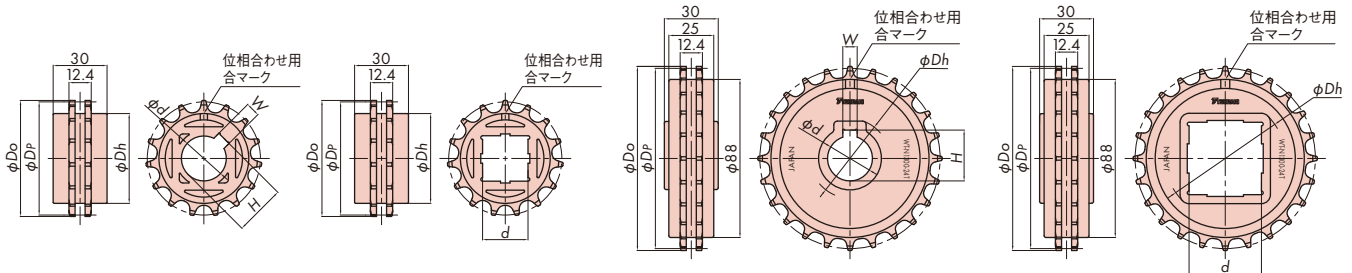
◆一体形スプロケット (成形タイプ)

WT-N1300-15T25

WT-N1300-15T25S

WT-N1300-24T

WT-N1300-24T40S



形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	軸穴形状	軸穴寸法 d	キー溝		ハブ直径 D_h	概略質量 kg	材質 本体
						W	H			
WT-N1300-15T25	15	63.01	64.6	丸	$\phi 25$	8	28.3	50	0.05	強化ポリアミド (外観色:ブラック)
WT-N1300-15T25S				四角	25	—	—			
WT-N1300-24T25	24	100.36	102.5	丸	$\phi 25$	8	28.3	45	0.1	
WT-N1300-24T30					$\phi 30$	8	33.3			
WT-N1300-24T40S				四角	40	—	—	67		

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。
 3. スプロケットは、チェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

WT1300シリーズ用アクセサリ

◆ノーズバー使用用途

コンベヤ端部にノーズバーを設置することでコンベヤ間のデッドスペースを小さくすることが可能。コンベヤ間で搬送物の残留が懸念される小物搬送に最適。

◆材質グレード/用途

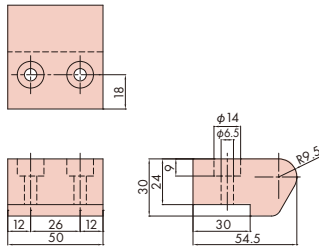
材質グレード	用途	使用範囲	
		潤滑有	潤滑なし
10-301	水、スライダ液潤滑運転時に最適	50m/min以下	30m/min以下
10-100M9 (含油品)	ドライ運転・低荷重、低速度に最適	—	30m/min以下
SJ-CNO	ドライ運転・高荷重、高速度に最適	—	50m/min以下

適用チェーン形式

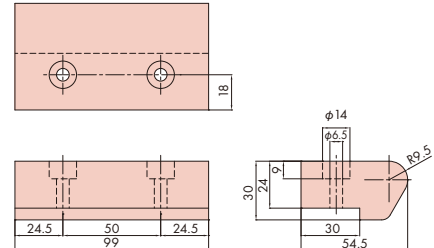
WT1306-W形、WT1505-K形、WT1505RN-K形、WT1506-K形、WT1505GTO-K形、WT1505GTORN-K形、WT1505GTO-M形

◆ノーズバー摺動タイプ

WT-NB50



WT-NB99



形番	材質	材質グレード	外観色
WT-NB50-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB50-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB50-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル
WT-NB99-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB99-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB99-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル

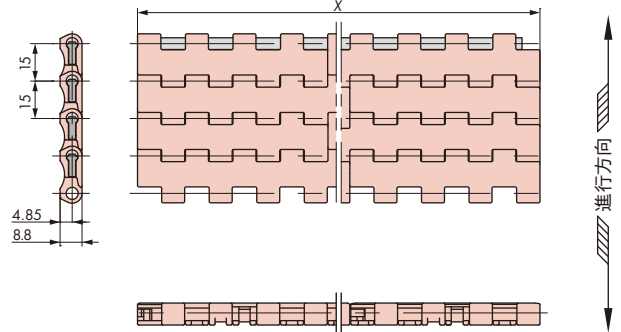
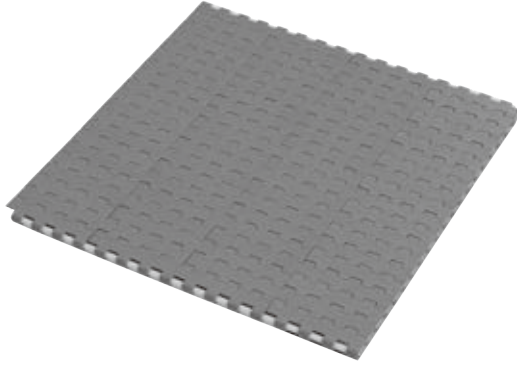
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲 10-301・10-100M9：-20～60℃、SJ-CNO：-20～80℃。
 3. 取り付け寸法は209ページを参照ください。
 4. SJ-CNOは食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。
 5. 取り付けの際は平ワッシャ、スプリングワッシャを組み込み、ねじ部にはゆるみ止めを塗布してください。
 6. SJ-CNOは、2015年6月より外観色をグレーからパープルに変更しています。
 7. SJ-CNOはドライ条件専用です。

プラスチックモジュラーチェーン WT1505-K形

WT1500シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	2	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7								
許容速度 m/min	潤滑有		50 (50)						
	潤滑なし		50 (30)						
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○注)6	△	○注)6	○注)6	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ							
	低摩擦 耐摩耗	高温	耐薬品	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線	
仕様記号	HG	HTW	Y	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	つや消し ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}	4.25 {434}	5.83 {594}	8.0 {816}	10.5 {1070}	7.8 {796}	10.5 {1070}	
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7	4.5	6.7					
許容速度 m/min	潤滑有		50 (50)				-	50 (50)
	潤滑なし		50 (30)				50 (30)	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	5 ~ 80	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン			特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン			ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー			イエロー			
対応	○注)6	△	△注)7	△	△	△	△	

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 500 (K03 ~ 06)、400 (K09 ~ 18)、200 (K21 ~ 30)、160 (K33 ~ 39)、140 (K42 ~ 48)、120 (K51 ~ 60)、100 (K63以上)。
6. チェーン幅1600.2mm (K63) 以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
7. チェーン幅76.2mm (K03) のみの対応となります。
8. BT5シリーズ専用スプロケットは使用できません。
9. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 HG	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式	形式
76.2	WT1505-K03-ALF	WT1505-K03-HG	WT1505-K03-LFG	WT1505-K03-NLF
152.4	WT1505-K06-ALF	WT1505-K06-HG	WT1505-K06-LFG	WT1505-K06-NLF
228.6	WT1505-K09-ALF	WT1505-K09-HG	WT1505-K09-LFG	WT1505-K09-NLF
304.8	WT1505-K12-ALF	WT1505-K12-HG	WT1505-K12-LFG	WT1505-K12-NLF
381.0	WT1505-K15-ALF	WT1505-K15-HG	WT1505-K15-LFG	WT1505-K15-NLF
457.2	WT1505-K18-ALF	WT1505-K18-HG	WT1505-K18-LFG	WT1505-K18-NLF
533.4	WT1505-K21-ALF	WT1505-K21-HG	WT1505-K21-LFG	WT1505-K21-NLF
609.6	WT1505-K24-ALF	WT1505-K24-HG	WT1505-K24-LFG	WT1505-K24-NLF
685.8	WT1505-K27-ALF	WT1505-K27-HG	WT1505-K27-LFG	WT1505-K27-NLF
762.0	WT1505-K30-ALF	WT1505-K30-HG	WT1505-K30-LFG	WT1505-K30-NLF
838.2	WT1505-K33-ALF	WT1505-K33-HG	WT1505-K33-LFG	WT1505-K33-NLF
914.4	WT1505-K36-ALF	WT1505-K36-HG	WT1505-K36-LFG	WT1505-K36-NLF
990.6	WT1505-K39-ALF	WT1505-K39-HG	WT1505-K39-LFG	WT1505-K39-NLF
1066.8	WT1505-K42-ALF	WT1505-K42-HG	WT1505-K42-LFG	WT1505-K42-NLF
1143.0	WT1505-K45-ALF	WT1505-K45-HG	WT1505-K45-LFG	WT1505-K45-NLF
1219.2	WT1505-K48-ALF	WT1505-K48-HG	WT1505-K48-LFG	WT1505-K48-NLF
1295.4	WT1505-K51-ALF	WT1505-K51-HG	WT1505-K51-LFG	WT1505-K51-NLF
1371.6	WT1505-K54-ALF	WT1505-K54-HG	WT1505-K54-LFG	WT1505-K54-NLF
1447.8	WT1505-K57-ALF	WT1505-K57-HG	WT1505-K57-LFG	WT1505-K57-NLF
1524.0	WT1505-K60-ALF	WT1505-K60-HG	WT1505-K60-LFG	WT1505-K60-NLF
1600.2	WT1505-K63-ALF	WT1505-K63-HG	WT1505-K63-LFG	WT1505-K63-NLF
1676.4	WT1505-K66-ALF	WT1505-K66-HG	WT1505-K66-LFG	WT1505-K66-NLF
1752.6	WT1505-K69-ALF	WT1505-K69-HG	WT1505-K69-LFG	WT1505-K69-NLF
1828.8	WT1505-K72-ALF	WT1505-K72-HG	WT1505-K72-LFG	WT1505-K72-NLF

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3733.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	05	- K24	- LFG	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズタイプ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては形式の表を確認ください
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

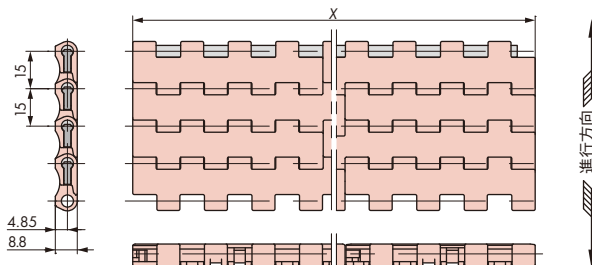
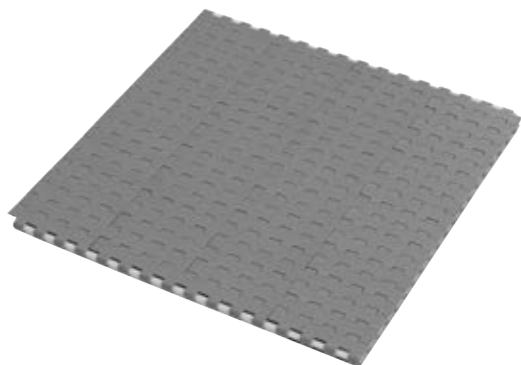
プラスチックモジュラーチェーン (目) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT1505RN-K形

WT1500シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. モジュール表面仕上げに、シボのない光沢面 (RN仕様) を採用 ※RN仕様については技術ノート of 仕様紹介ページを参照
2. 製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に最適
3. 小形軽量容器の搬送に最適
4. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
15	2	15

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ			高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)	低摩擦・耐摩耗		高温
仕様記号	なし	LFG	LFB	HTW
外観色	グレー	グリーン	ブラウン	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}			4.25{434}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7			4.5
許容速度 m/min	潤滑有	50 (50)		50
	潤滑なし	50 (30)		30
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80			5 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ			ポリプロピレン
プラグ材質	ポリアセタール			ポリプロピレン
プラグ外観色	イエロー			ブルー
対応	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品) です。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
2. 最大許容張力は室温 (20°C) における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件 (温度、速度など) により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 許容速度の(カッコ内数値) は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
4. 使用温度範囲の(カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
5. ユニットのリンク数 (チェーン幅): 500 (K03 ~ 06)、400 (K09 ~ 18)、200 (K21 ~ 30)、160 (K33 ~ 39)、140 (K42 ~ 48)、120 (K51 ~ 60)、100 (K63以上)。
6. BT5シリーズ専用スプロケットは使用できません。
7. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることでプラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG
	形式		形式		形式
76.2	WT1505RN-K03-LFG	685.8	WT1505RN-K27-LFG	1295.4	WT1505RN-K51-LFG
152.4	WT1505RN-K06-LFG	762.0	WT1505RN-K30-LFG	1371.6	WT1505RN-K54-LFG
228.6	WT1505RN-K09-LFG	838.2	WT1505RN-K33-LFG	1447.8	WT1505RN-K57-LFG
304.8	WT1505RN-K12-LFG	914.4	WT1505RN-K36-LFG	1524.0	WT1505RN-K60-LFG
381.0	WT1505RN-K15-LFG	990.6	WT1505RN-K39-LFG	1600.2	WT1505RN-K63-LFG
457.2	WT1505RN-K18-LFG	1066.8	WT1505RN-K42-LFG	1676.4	WT1505RN-K66-LFG
533.4	WT1505RN-K21-LFG	1143.0	WT1505RN-K45-LFG	1752.6	WT1505RN-K69-LFG
609.6	WT1505RN-K24-LFG	1219.2	WT1505RN-K48-LFG	1828.8	WT1505RN-K72-LFG

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅373.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6%(20°C時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°C、高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	仕様記号	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	05	RN	- K24	- LFG	+ 80	L
	15: 15mm	5: クローズタイプ	RN: シボのない光沢面	注) 2	注) 3	注) 4	L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. チェーン幅に関しては形式の表を確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

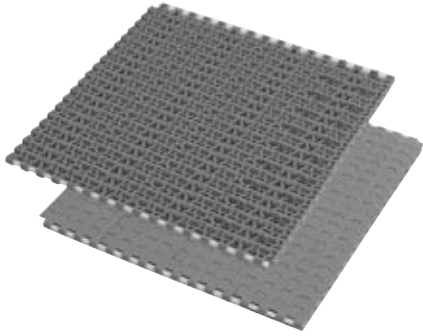
プラスチックモジュラーチェーン WT1505G-K形

WT1500シリーズ
幅広(直線搬送クローズタイプ)

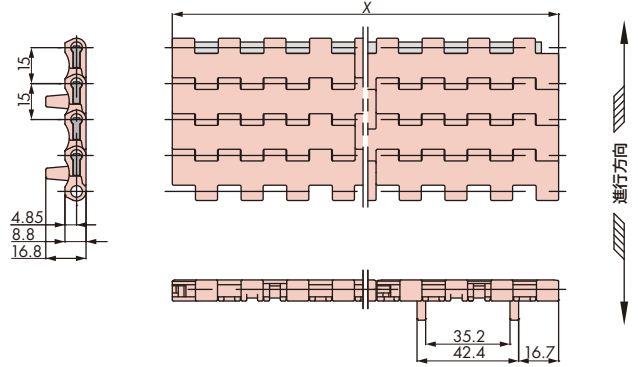
特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適
3. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	2	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7								
許容速度 m/min	潤滑有		50						
	潤滑なし		50						
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○注)7	△	○注)7	○注)7	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	10.5 {1070}	4.25 {434}	8.0 {816}	10.5 {1070}	7.8 {796}	10.5 {1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7	4.5	6.7			
許容速度 m/min	潤滑有		50		—	50
	潤滑なし		30		50	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80		5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△

注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. 一体形スプロケットWT-N1500-I2T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキーの長さを30mmにしてください。
 5. ノーズバーは使用できません。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 240(K06~18)、120(K21~48)、100(K51以上)。
 7. チェーン幅1600.2mm(K63)以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 8. BT5シリーズ専用スプロケットは使用できません。
 9. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
152.4	WT1505G-K06-ALF	WT1505G-K06-LFG	WT1505G-K06-NLF
228.6	WT1505G-K09-ALF	WT1505G-K09-LFG	WT1505G-K09-NLF
304.8	WT1505G-K12-ALF	WT1505G-K12-LFG	WT1505G-K12-NLF
381.0	WT1505G-K15-ALF	WT1505G-K15-LFG	WT1505G-K15-NLF
457.2	WT1505G-K18-ALF	WT1505G-K18-LFG	WT1505G-K18-NLF
533.4	WT1505G-K21-ALF	WT1505G-K21-LFG	WT1505G-K21-NLF
609.6	WT1505G-K24-ALF	WT1505G-K24-LFG	WT1505G-K24-NLF
685.8	WT1505G-K27-ALF	WT1505G-K27-LFG	WT1505G-K27-NLF
762.0	WT1505G-K30-ALF	WT1505G-K30-LFG	WT1505G-K30-NLF
838.2	WT1505G-K33-ALF	WT1505G-K33-LFG	WT1505G-K33-NLF
914.4	WT1505G-K36-ALF	WT1505G-K36-LFG	WT1505G-K36-NLF
990.6	WT1505G-K39-ALF	WT1505G-K39-LFG	WT1505G-K39-NLF
1066.8	WT1505G-K42-ALF	WT1505G-K42-LFG	WT1505G-K42-NLF
1143.0	WT1505G-K45-ALF	WT1505G-K45-LFG	WT1505G-K45-NLF
1219.2	WT1505G-K48-ALF	WT1505G-K48-LFG	WT1505G-K48-NLF
1295.4	WT1505G-K51-ALF	WT1505G-K51-LFG	WT1505G-K51-NLF
1371.6	WT1505G-K54-ALF	WT1505G-K54-LFG	WT1505G-K54-NLF
1447.8	WT1505G-K57-ALF	WT1505G-K57-LFG	WT1505G-K57-NLF
1524.0	WT1505G-K60-ALF	WT1505G-K60-LFG	WT1505G-K60-NLF
1600.2	WT1505G-K63-ALF	WT1505G-K63-LFG	WT1505G-K63-NLF
1676.4	WT1505G-K66-ALF	WT1505G-K66-LFG	WT1505G-K66-NLF
1752.6	WT1505G-K69-ALF	WT1505G-K69-LFG	WT1505G-K69-NLF
1828.8	WT1505G-K72-ALF	WT1505G-K72-LFG	WT1505G-K72-NLF

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3733.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6% (20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15 15:15mm	05 5:クローズタイプ	G G: 蛇行防止 アタッチメントあり	- K24 注) 2	- LFG 注) 3	+ 80 注) 4	L L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

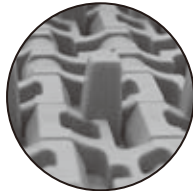
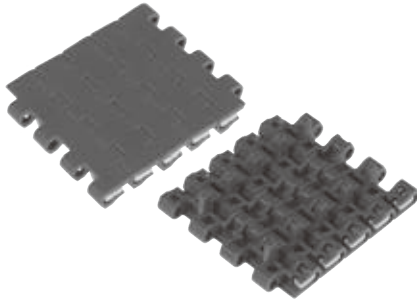
プラスチックモジュラーチェーン WT1505G-M形

WT1500シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

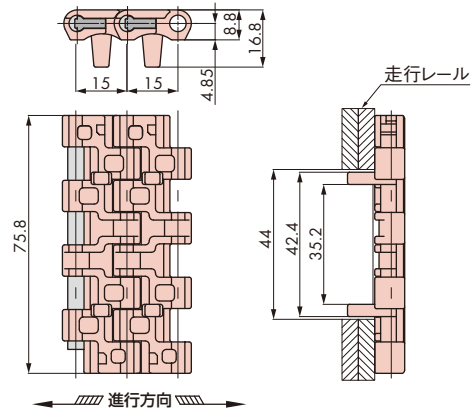
特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
15	2	15	240

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ							
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線		
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR		
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー		
最大許容張力 kN [kgf]	0.8 {81}											0.56 {56.7}	0.8 {81}	0.59 {60.2}	0.8 {81}		
チェーン概略質量 kg/m	0.6																
許容速度 潤滑有 m/min 潤滑なし	120											-				120	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80															-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ																
プラグ材質	ポリアセタール																
プラグ外観色	イエロー																
対応	△	△	△	△	△	○	△	○	○	△	△	△	△	△	△		

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. ノーズバーは使用できません。
 4. BT5シリーズ専用スプロケットは使用できません。
 5. 一体形スプロケットWT-N1500-12T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキーの長さを30mmにしてください。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
75.8	WT1505G-M300-ALF	WT1505G-M300-LFG	WT1505G-M300-NLF

注) 注文生産品です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	05	G	- M	300	- LFG	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズ タイプ	G: 蛇行防止 アタッチメントあり		300: 75.8mm	注) 2	注) 3	L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (目) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

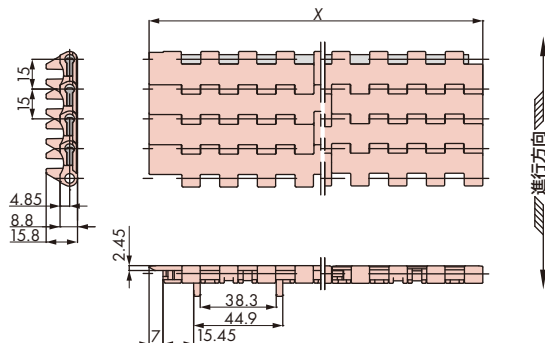
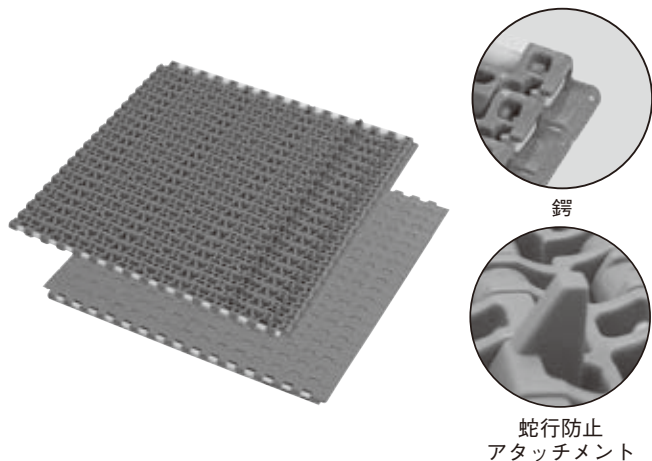
プラスチックモジュラーチェーン WT1505GTO-K形

WT1500シリーズ
幅広(直線搬送クローズタイプ)

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. チェーン端面に鍔が付いているので、直交搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	2	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7								
許容速度 m/min	潤滑有		50 (50)						
	潤滑なし		50 (30)						
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○注)7	△	○注)7	○注)7	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	10.5{1070}	4.25{434}	8.0{816}	10.5{1070}	7.8{796}	10.5{1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7	4.5	6.7			
許容速度 m/min	潤滑有		50 (50)		—	50 (50)
	潤滑なし		30		50 (30)	50 (30)
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△

注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. 一体形スプロケットWT-N1500-12T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキー長さを30mmにしてください。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 240(K09~18)、120(K21~48)、100(K51以上)。
 7. チェーン幅1607.2mm(K63)以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 8. BT5シリーズ専用スプロケットは使用できません。
 9. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
235.6	WT1505GTO-K09-ALF	WT1505GTO-K09-LFG	WT1505GTO-K09-NLF
311.8	WT1505GTO-K12-ALF	WT1505GTO-K12-LFG	WT1505GTO-K12-NLF
388.0	WT1505GTO-K15-ALF	WT1505GTO-K15-LFG	WT1505GTO-K15-NLF
464.2	WT1505GTO-K18-ALF	WT1505GTO-K18-LFG	WT1505GTO-K18-NLF
540.4	WT1505GTO-K21-ALF	WT1505GTO-K21-LFG	WT1505GTO-K21-NLF
616.6	WT1505GTO-K24-ALF	WT1505GTO-K24-LFG	WT1505GTO-K24-NLF
692.8	WT1505GTO-K27-ALF	WT1505GTO-K27-LFG	WT1505GTO-K27-NLF
769.0	WT1505GTO-K30-ALF	WT1505GTO-K30-LFG	WT1505GTO-K30-NLF
845.2	WT1505GTO-K33-ALF	WT1505GTO-K33-LFG	WT1505GTO-K33-NLF
921.4	WT1505GTO-K36-ALF	WT1505GTO-K36-LFG	WT1505GTO-K36-NLF
997.6	WT1505GTO-K39-ALF	WT1505GTO-K39-LFG	WT1505GTO-K39-NLF
1073.8	WT1505GTO-K42-ALF	WT1505GTO-K42-LFG	WT1505GTO-K42-NLF
1150.0	WT1505GTO-K45-ALF	WT1505GTO-K45-LFG	WT1505GTO-K45-NLF
1226.2	WT1505GTO-K48-ALF	WT1505GTO-K48-LFG	WT1505GTO-K48-NLF
1302.4	WT1505GTO-K51-ALF	WT1505GTO-K51-LFG	WT1505GTO-K51-NLF
1378.6	WT1505GTO-K54-ALF	WT1505GTO-K54-LFG	WT1505GTO-K54-NLF
1454.8	WT1505GTO-K57-ALF	WT1505GTO-K57-LFG	WT1505GTO-K57-NLF
1531.0	WT1505GTO-K60-ALF	WT1505GTO-K60-LFG	WT1505GTO-K60-NLF
1607.2	WT1505GTO-K63-ALF	WT1505GTO-K63-LFG	WT1505GTO-K63-NLF
1683.4	WT1505GTO-K66-ALF	WT1505GTO-K66-LFG	WT1505GTO-K66-NLF
1759.6	WT1505GTO-K69-ALF	WT1505GTO-K69-LFG	WT1505GTO-K69-NLF
1835.8	WT1505GTO-K72-ALF	WT1505GTO-K72-LFG	WT1505GTO-K72-NLF

- 注) 1. チェーン幅は3インチ (76.2mm) 単位に鋳寸法の7mmを加えたものが標準です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3740.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	05	G	TO	- K24	- LFG	+ 80	L
	15:15mm	5: クローズタイプ	G: 蛇行防止アタッチメントあり		注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (目) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン

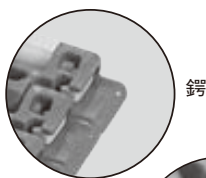
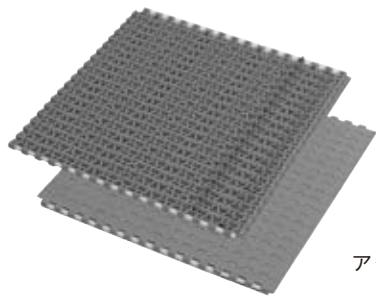
WT1505GTORN-K形

WT1500シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

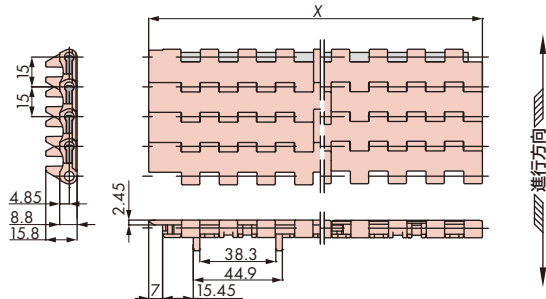
特長

- モジュール表面仕上げに、シボのない光沢面 (RN仕様) を採用 ※RN仕様については技術ノートの仕様紹介ページを参照
- 製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に最適
- 小形軽量容器の搬送に最適
- チェーン端面に鍔が付いているので、直交搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	2	15

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ			高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)	低摩擦・耐摩耗		高温
仕様記号	なし	LFG	LFB	HTW
外観色	グレー	グリーン	ブラウン	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}			4.25{434}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7			4.5
許容速度 m/min	潤滑有	50 (50)		50
	潤滑なし	50 (30)		30
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80			5 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ			ポリプロピレン
プラグ材質	ポリアセタール			ポリプロピレン
プラグ外観色	イエロー			ブルー
対応	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品) です。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は室温 (20°C) における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件 (温度、速度など) により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. 一体形スプロケットWT-N1500-12T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキー長さを30mmにしてください。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 240 (K09 ~ 18)、120 (K21 ~ 48)、100 (K51以上)。
 7. BT5シリーズ専用スプロケットは使用できません。
 8. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高压洗浄を当て続けることでプラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式
235.6	WT1505GTORN-K09-LFG	845.2	WT1505GTORN-K33-LFG	1454.8	WT1505GTORN-K57-LFG
311.8	WT1505GTORN-K12-LFG	921.4	WT1505GTORN-K36-LFG	1531.0	WT1505GTORN-K60-LFG
388.0	WT1505GTORN-K15-LFG	997.6	WT1505GTORN-K39-LFG	1607.2	WT1505GTORN-K63-LFG
464.2	WT1505GTORN-K18-LFG	1073.8	WT1505GTORN-K42-LFG	1683.4	WT1505GTORN-K66-LFG
540.4	WT1505GTORN-K21-LFG	1150.0	WT1505GTORN-K45-LFG	1759.6	WT1505GTORN-K69-LFG
616.6	WT1505GTORN-K24-LFG	1226.2	WT1505GTORN-K48-LFG	1835.8	WT1505GTORN-K72-LFG
692.8	WT1505GTORN-K27-LFG	1302.4	WT1505GTORN-K51-LFG		
769.0	WT1505GTORN-K30-LFG	1378.6	WT1505GTORN-K54-LFG		

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位に7mmを加えたものが標準です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3740.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6% (20°C時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°C、高温 (HTW)仕様は0.00011/°Cです。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	リンク形状	仕様記号	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	05	G	TO	RN	- K24 -	LFG	+ 80	L
	15:15mm	5: クローズタイプ	G: 蛇行防止アタッチメントあり		RN: シボのない光沢面	注) 2	注) 3	注) 4	リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

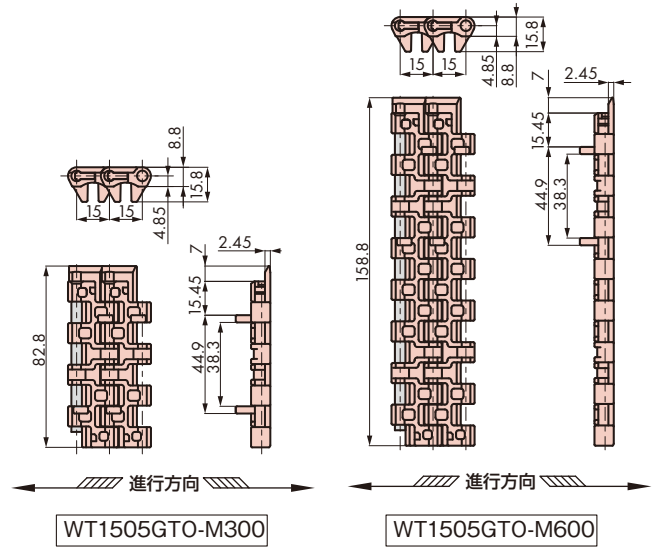
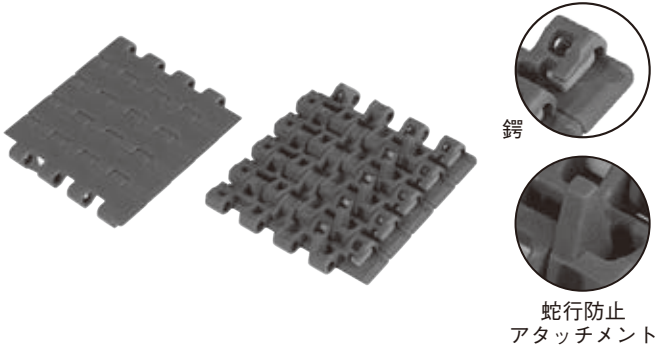
プラスチックモジュラーチェーン WT1505GTO-M形

WT1500シリーズ
固定幅(90度変換移送用)

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. チェーン端面に鍔が付いているので、直交搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
15	2	15	240

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN (kgf)	M300	0.8{81}									0.56 {56.7}	0.8{81}	0.59 {60}	0.8 {81}		
	M600	1.6{162.2}									1.1 {114}	1.6 {162.2}	1.2 {120}	1.6 {162.2}		
チェーン概略質量 kg/m	M300	0.6														
	M600	1.2														
許容速度 m/min	潤滑有	120 (50)									-					
	潤滑なし	50 (30)									120 (50)					
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80									-20 ~ 80			-20 ~ (60) 80			
ピン材質	特殊エンブラ															
プラグ材質	ポリアセタール															
プラグ外観色	イエロー															
対応	△	△	△	△	△	○	△	○	○	△	△	△	△	△	△	

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバー摺動タイプを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. 一体形スプロケットWT-N1500-12T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキーの長さを30mmにしてください。
 5. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
82.8	WT1505GTO-M300-ALF	WT1505GTO-M300-LFG	WT1505GTO-M300-NLF
158.8	WT1505GTO-M600-ALF	WT1505GTO-M600-LFG	WT1505GTO-M600-NLF

注) 注文生産品です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	リンク形状	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	05	G	TO	- M	300	- LFG	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズ タイプ	G: 蛇行防止アタッチメントあり			300: 82.8mm 600: 158.8mm	注) 2	注) 3	L: リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (M) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

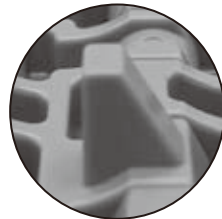
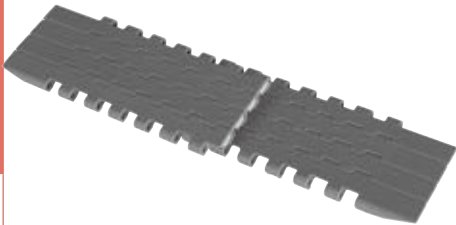
プラスチックモジュラーチェーン WT1505TOD-M形

WT1500シリーズ
固定幅〈90度変換移送用〉

特長

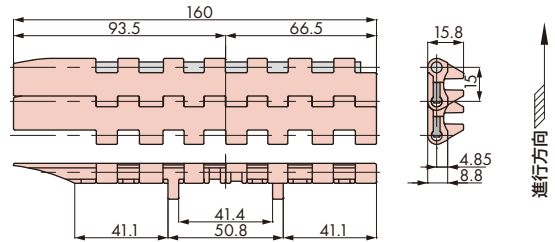
1. 本体片側側面がテーパ状に延長されており、スムーズな90度変換移送が可能
2. 小形軽量容器の搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり

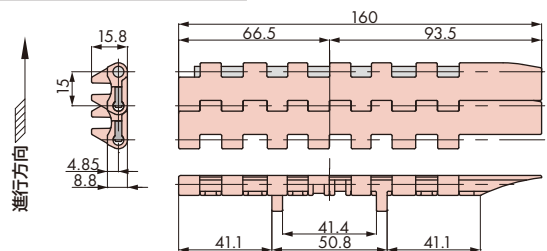


蛇行防止
アタッチメント

WT1505TOD-M450L



WT1505TOD-M450R



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
15	2	15	204

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ					
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR
外観色	ホホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	1.4{142}											0.98 {99}	1.4 {142}	1.04 {105}	1.4 {142}
チェーン概略質量 kg/m	1.2														
許容速度 m/min	120														
潤滑有	50														
潤滑なし	120														
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80														
ピン材質	特殊エンブラ														
プラグ材質	ポリアセタール														
プラグ外観色	イエロー														
対応	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「●」: 在庫品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. ノーズバーは使用できません。
 4. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF		低摩擦・耐摩耗 LFG	
	形式		形式	
160	WT1505TOD-M450L-ALF	WT1505TOD-M450R-ALF	WT1505TOD-M450L-LFG	WT1505TOD-M450R-LFG

- 注) 1. 在庫品です。
 2. チェーン幅はテーパ部の長さが含まれています。

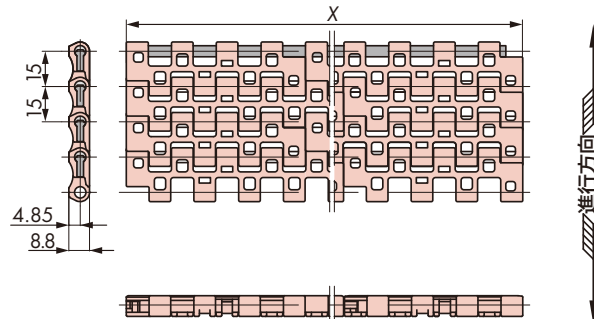
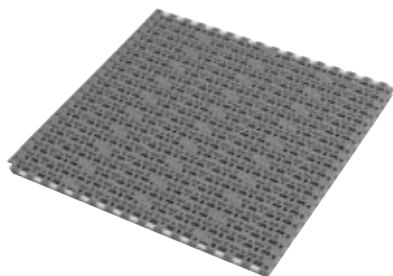
形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	形式	固定幅	チェーン幅	テーパ側	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	05	TOD - M	450	L	-	LFG +	80	L
	15:15mm	5:クローズタイプ		注) 2 450:160mm	注) 3	注) 4	注) 5		L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. TOD形はテーパ部の長さが含まれています。
 3. チェーン進行方向に対して側面にテーパを取っている側。(右側: R、左側: L)
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
3. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
15	26	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7								
許容速度 m/min	潤滑有	50 (50)							
	潤滑なし	50 (30)							
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○注)5	△	○注)5	○注)5	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}	4.25 {434}	8.0 {816}	10.5 {1070}	7.8 {796}	10.5 {1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7	4.5	6.7			
許容速度 m/min	潤滑有	50 (50)	50	50 (50)		50 (50)
	潤滑なし	50 (30)	30	50 (30)		
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△

注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. チェーン幅1600.2mm (K63) 以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 500 (K03 ~ 06)、400 (K09 ~ 18)、200 (K21 ~ 30)、160 (K33 ~ 39)、140 (K42 ~ 48)、120 (K51 ~ 60)、100 (K63以上)。
 7. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
76.2	WT1506-K03-ALF	WT1506-K03-LFG	WT1506-K03-NLF
152.4	WT1506-K06-ALF	WT1506-K06-LFG	WT1506-K06-NLF
228.6	WT1506-K09-ALF	WT1506-K09-LFG	WT1506-K09-NLF
304.8	WT1506-K12-ALF	WT1506-K12-LFG	WT1506-K12-NLF
381.0	WT1506-K15-ALF	WT1506-K15-LFG	WT1506-K15-NLF
457.2	WT1506-K18-ALF	WT1506-K18-LFG	WT1506-K18-NLF
533.4	WT1506-K21-ALF	WT1506-K21-LFG	WT1506-K21-NLF
609.6	WT1506-K24-ALF	WT1506-K24-LFG	WT1506-K24-NLF
685.8	WT1506-K27-ALF	WT1506-K27-LFG	WT1506-K27-NLF
762.0	WT1506-K30-ALF	WT1506-K30-LFG	WT1506-K30-NLF
838.2	WT1506-K33-ALF	WT1506-K33-LFG	WT1506-K33-NLF
914.4	WT1506-K36-ALF	WT1506-K36-LFG	WT1506-K36-NLF
990.6	WT1506-K39-ALF	WT1506-K39-LFG	WT1506-K39-NLF
1066.8	WT1506-K42-ALF	WT1506-K42-LFG	WT1506-K42-NLF
1143.0	WT1506-K45-ALF	WT1506-K45-LFG	WT1506-K45-NLF
1219.2	WT1506-K48-ALF	WT1506-K48-LFG	WT1506-K48-NLF
1295.4	WT1506-K51-ALF	WT1506-K51-LFG	WT1506-K51-NLF
1371.6	WT1506-K54-ALF	WT1506-K54-LFG	WT1506-K54-NLF
1447.8	WT1506-K57-ALF	WT1506-K57-LFG	WT1506-K57-NLF
1524.0	WT1506-K60-ALF	WT1506-K60-LFG	WT1506-K60-NLF
1600.2	WT1506-K63-ALF	WT1506-K63-LFG	WT1506-K63-NLF
1676.4	WT1506-K66-ALF	WT1506-K66-LFG	WT1506-K66-NLF
1752.6	WT1506-K69-ALF	WT1506-K69-LFG	WT1506-K69-NLF
1828.8	WT1506-K72-ALF	WT1506-K72-LFG	WT1506-K72-NLF

注) 1. チェーン幅は3インチ (76.2mm) 単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3733.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15 15:15mm	06 6:オープンタイプ	K24 注) 2	LFG 注) 3	+ 80 注) 4	L L:リンク

注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

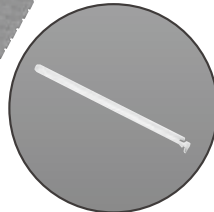
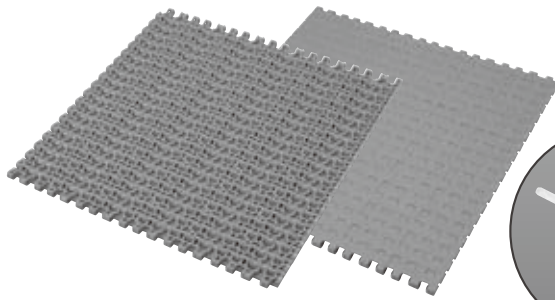
プラスチックモジュラーチェーン WT1515-W形

WT1510シリーズ

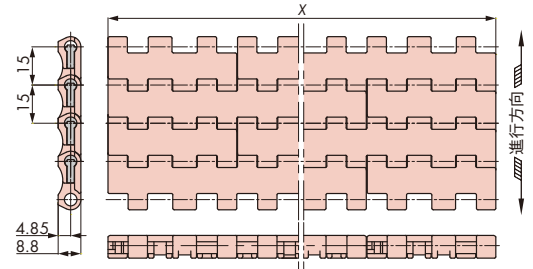
幅広(直線搬送クローズタイプ)

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 飲料業界での容器搬送はもとより、機械部品の搬送にも最適
3. チェーン幅50mm、100mmはプラグ一体のスリットピン方式を採用
4. 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅50mm、100mmにも対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能
5. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能



スリットピン



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	2	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7								
許容速度 m/min	潤滑有		50 (50)						
	潤滑なし		50 (30)						
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○注)6	△	○注)6	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}	4.25{434}	8{816}	10.5{1070}	7.8{796}	10.5{1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7	4.5	6.7			
許容速度 m/min	潤滑有		50 (50)		—	50 (50)
	潤滑なし		30		50 (30)	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△注)5

注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. 高温 (HTW) 仕様、耐紫外線 (UVR) 仕様はスリットピン方式には対応していません。
 6. チェーン幅1050mm (W1050) 以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 7. ユニットのリンク数(チェーン幅): 500 (W50 ~ 150)、400 (W200 ~ 450)、200 (W500 ~ 750)、160 (W800 ~ 950)、140 (W1000 ~ 1200)、120 (W1250 ~ 1500)、100 (W1550以上)。
 8. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG
	形式	形式
50 ^{注)3}	WT1515-W50-ALF	WT1515-W50-LFG
	WT1515-W50-ALF-SP	WT1515-W50-LFG-SP
100 ^{注)3}	WT1515-W100-ALF	WT1515-W100-LFG
	WT1515-W100-ALF-SP	WT1515-W100-LFG-SP
150	WT1515-W150-ALF	WT1515-W150-LFG
200	WT1515-W200-ALF	WT1515-W200-LFG
250	WT1515-W250-ALF	WT1515-W250-LFG
300	WT1515-W300-ALF	WT1515-W300-LFG
350	WT1515-W350-ALF	WT1515-W350-LFG
400	WT1515-W400-ALF	WT1515-W400-LFG
450	WT1515-W450-ALF	WT1515-W450-LFG
500	WT1515-W500-ALF	WT1515-W500-LFG
550	WT1515-W550-ALF	WT1515-W550-LFG
600	WT1515-W600-ALF	WT1515-W600-LFG
650	WT1515-W650-ALF	WT1515-W650-LFG
700	WT1515-W700-ALF	WT1515-W700-LFG
750	WT1515-W750-ALF	WT1515-W750-LFG
800	WT1515-W800-ALF	WT1515-W800-LFG
850	WT1515-W850-ALF	WT1515-W850-LFG
900	WT1515-W900-ALF	WT1515-W900-LFG
950	WT1515-W950-ALF	WT1515-W950-LFG
1000	WT1515-W1000-ALF	WT1515-W1000-LFG

- 注) 1. チェーン幅は50mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2300mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 3. スリットピン方式は絶乾条件での使用を推奨しません。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	リンク数	単位
WT	15	15	- W100	- LFG	- SP	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズタイプ	注) 2	注) 3	無記号：本体ピン +プラグ SP：スリットピン (プラグ一体ピン)	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表を確認ください
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

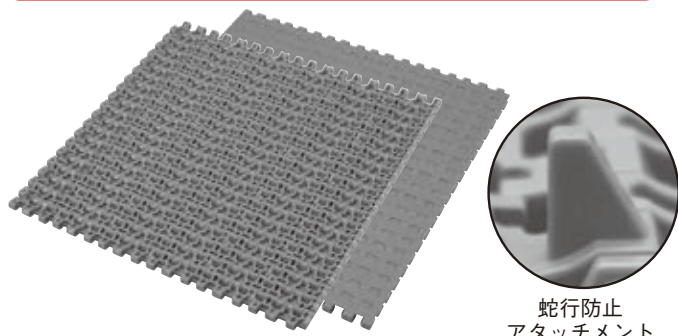
プラスチックモジュラーチェーン WT1515G-W形

WT1510シリーズ
幅広(直線搬送クローズタイプ)

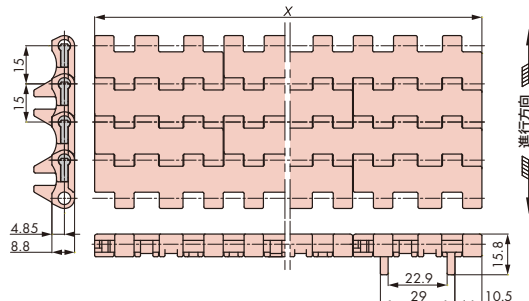
特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 飲料業界での容器搬送はもとより、機械部品の搬送にも最適
3. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適
4. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
15	2	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7								
許容速度 m/min	潤滑有			50 (50)					
	潤滑なし			50 (30)					
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○ ^{注)7}	△	○ ^{注)7}	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ				
	低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}	8 {816}	10.5 {1070}	7.8 {796}	10.5 {1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7				
許容速度 m/min	潤滑有		-		50 (50)
	潤滑なし		50 (30)		50 (50)
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80		-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ				
プラグ材質	ポリアセタール				
プラグ外観色	イエロー				
対応	△	△	△	△	△

注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. 一体形スプロケットWT-N1500-12T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキーの長さを20mmにしてください。
 6. 一体形スプロケットWT-S1500形(削加工タイプ)を使用する場合、スプロケットのハブ直径を加工する必要があります。
 7. チェーン幅1050mm(W1050)以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 8. ユニットのリンク数(チェーン幅): 240(W100~450)、120(W500~1200)、100(W1250以上)。
 9. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG
	形式	形式
100	WT1515G-W100-ALF	WT1515G-W100-LFG
150	WT1515G-W150-ALF	WT1515G-W150-LFG
200	WT1515G-W200-ALF	WT1515G-W200-LFG
250	WT1515G-W250-ALF	WT1515G-W250-LFG
300	WT1515G-W300-ALF	WT1515G-W300-LFG
350	WT1515G-W350-ALF	WT1515G-W350-LFG
400	WT1515G-W400-ALF	WT1515G-W400-LFG
450	WT1515G-W450-ALF	WT1515G-W450-LFG
500	WT1515G-W500-ALF	WT1515G-W500-LFG
550	WT1515G-W550-ALF	WT1515G-W550-LFG
600	WT1515G-W600-ALF	WT1515G-W600-LFG
650	WT1515G-W650-ALF	WT1515G-W650-LFG
700	WT1515G-W700-ALF	WT1515G-W700-LFG
750	WT1515G-W750-ALF	WT1515G-W750-LFG
800	WT1515G-W800-ALF	WT1515G-W800-LFG
850	WT1515G-W850-ALF	WT1515G-W850-LFG
900	WT1515G-W900-ALF	WT1515G-W900-LFG
950	WT1515G-W950-ALF	WT1515G-W950-LFG
1000	WT1515G-W1000-ALF	WT1515G-W1000-LFG

- 注) 1. チェーン幅は50mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2300mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 3. WT1515G-W形のチェーン幅50mmは、固定幅タイプWT1515G-M50をご使用ください。
 4. WT1515G-W100は、固定幅タイプWT1515G-M100と蛇行防止アタッチメントの箇所が異なりますのでご注意ください。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	15	15	G	- W100	- LFG	+ 80	L
	15:15mm	5:クロースタイプ	G: 蛇行防止アタッチメントあり	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (M) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT1515G-M形

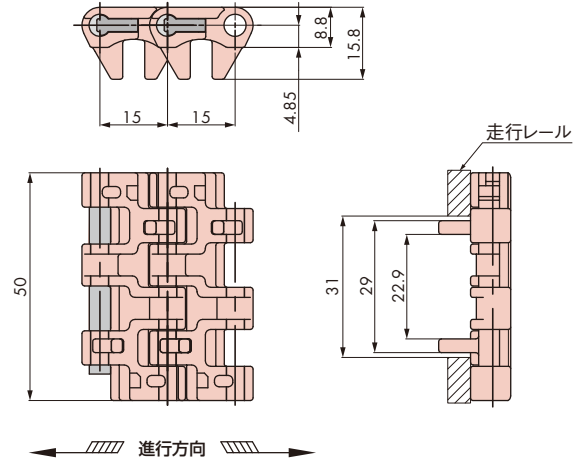
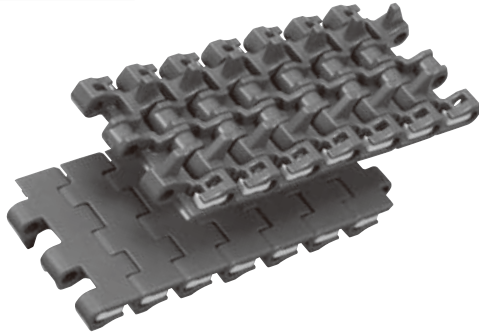
WT1510シリーズ
固定幅 (直線搬送クローズタイプ)

特長

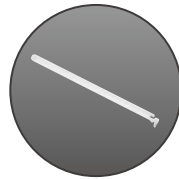
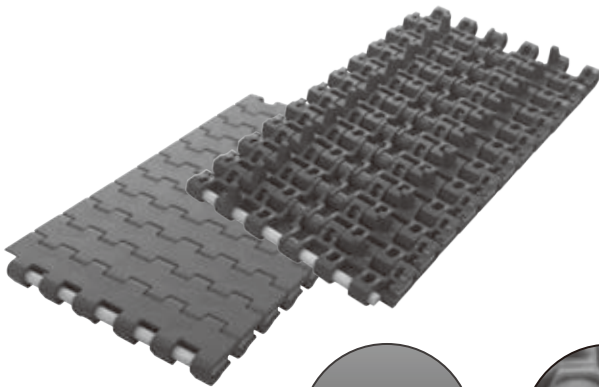
1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適

蛇行防止アタッチメントあり

WT1515G-M50



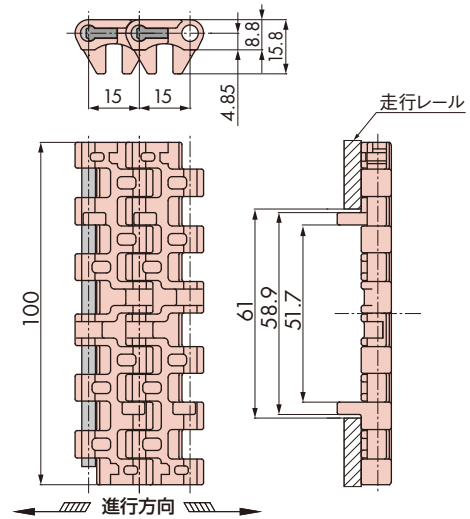
WT1515G-M100



スリットピン



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
15	2	15	240

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	M50	0.53{54}									0.37 {38}	0.53 {54}	0.39 {40}	0.53 {54}		
	M100	1.06{108}									0.74 {76}	1.06 {108}	0.78 {80}	1.06 {108}		
チェーン概略質量 kg/m	M50	0.4														
	M100	0.8														
許容速度 m/min	潤滑有	120 (50)												—	120 (50)	
	潤滑なし	50 (30)														
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80												-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80		
ピン材質	特殊エンブラ															
プラグ材質	ポリアセタール															
プラグ外観色	イエロー															
対応	△	○	△	△	△	○	△	○	○	△	○	△	△	△	△注)7	

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバー摺動タイプを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしでご使用ください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. 一体形スプロケットWT-N1500-12T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキーの長さを20mmにしてください。
 5. 一体形スプロケットWT-S1500形(削加工タイプ)を使用する場合、スプロケットのハブ直径を加工する必要があります。
 6. ノーズローラは使用できません。
 7. 耐紫外線(UVR)仕様はスリットピン方式には対応していません。
 8. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

◆スリットピン方式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF	普通
	形式	形式	形式	形式
50注)2	WT1515G-M50-ALF-SP	WT1515G-M50-LFG-SP	WT1515G-M50-NLF-SP	WT1515G-M50-SP
100注)2	WT1515G-M100-ALF-SP	WT1515G-M100-LFG-SP	WT1515G-M100-NLF-SP	WT1515G-M100-SP

- 注)1. 注文生産品です。
 2. スリットピン方式は絶乾条件での使用を推奨しません。

◆本体ピン+プラグ止め方式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF	普通
	形式	形式	形式	形式
50	WT1515G-M50-ALF	WT1515G-M50-LFG	WT1515G-M50-NLF	WT1515G-M50
100	WT1515G-M100-ALF	WT1515G-M100-LFG	WT1515G-M100-NLF	WT1515G-M100

注) 注文生産品です。

形番表示例

形式	チェーン ピッチ	リンク形状	蛇行防止 アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	リンク 数	単位
WT	15	15	G	- M	50	- LFG -	SP	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズ タイプ	G: 蛇行防止 アタッチメントあり		50: 50mm 100: 100mm	注) 2	無記号: 本体ピン+プラグ SP:スリットピン (プラグ+体ピン)	注) 3	L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

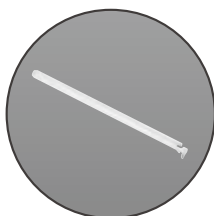
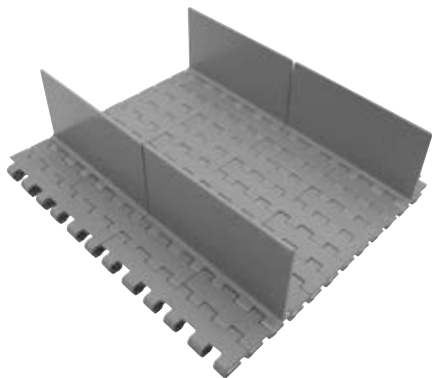
プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ)チェーンピッチ
 4.5
 7.5
 12.7
 13.1
 15
 19.05
 25.4
 27.2
 30
 31.75
 38
 38.1
 50.8
 57.15
 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT1515F-W形

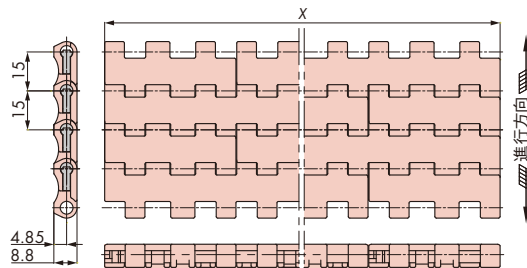
WT1510シリーズ
幅広(直線搬送・フライトタイプ)

特長

1. 箱、ケース、バラ物などを傾斜レイアウトで搬送可能
2. チェーン幅50mm、100mmはプラグ一体のスリットピン方式を採用
3. 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅50mm、100mmにも対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能



スリットピン



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	2	注

注) バックバンド半径はフライト編成・高さにより異なります。

チェーン仕様表

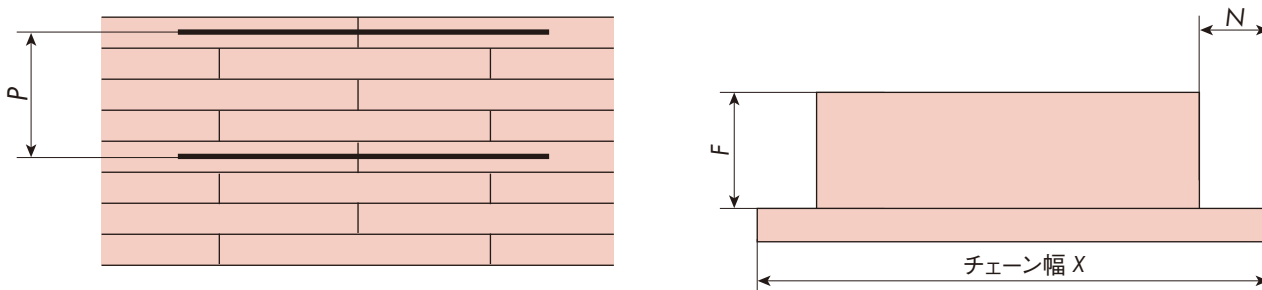
仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ		
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}										4.25 {434}	
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7										4.5	
許容速度 m/min	潤滑有		50									50
	潤滑なし											30
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										5 ~ 105	
ピン材質	特殊エンブラ										ポリプロ ピレン	
プラグ材質	ポリアセタール										ポリプロ ピレン	
プラグ外観色	イエロー										ブルー	
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は常温(20℃)における値でチェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量はフライトなしの概略質量です。フライトありの概略質量については当社まで問い合わせください。
 5. 高温(HTW)仕様はスリットピン方式には対応していません。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。
 7. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5%(20℃)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃で高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

フライトの寸法

フライトを取り付ける際は下記寸法を決定してください。

- フライトの取り付け間隔 P (15mm から取り付け可能です。)
- フライト高さ F (10mm・50mm よりお選びください。)
- インデント N (戻り側でチェーンをローラなどで支えるために必要です。25mm)
注) インデント0mmは戻り側でチェーンをローラなどで受けることはできません。



形番表示例

標準組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	フライト	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	フライト取り付け間隔	フライト高さ	インデント間隔	リンク数	単位
WT	15	15	- F -	W100	- LFG -	SP	- 4L -	FM50	N2	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズタイプ		注)3	注)4	無記号:本体ピン+プラグ SP:スリットピン (プラグ一体ピン) 注)5	4L:4リンク	FM10:10mm FM50:50mm	N0:0mm N2:25mm	注)6	L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅50mmの場合インデント0mmもしくは片側インデントに対応しています。
 3. チェーン幅に関しては48ページの形式表より確認ください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 5. スリットピン方式は絶乾条件での使用を推奨しません。
 6. 最小数:2L、最大数:9999L。

特形組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	フライト	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	特形記号	リンク数	単位
WT	15	15	- F -	W100	- LFG -	SP	- TK -	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズタイプ				無記号:本体ピン+プラグ SP:スリットピン (プラグ一体ピン)			L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅、フライト高さ、インデント間隔など、標準組み合わせ以外に特形要素が含まれる場合は、当社まで問い合わせください。

プラスチックモジュラーチェーン (チェーンピッチ) WT1515T-F-W形

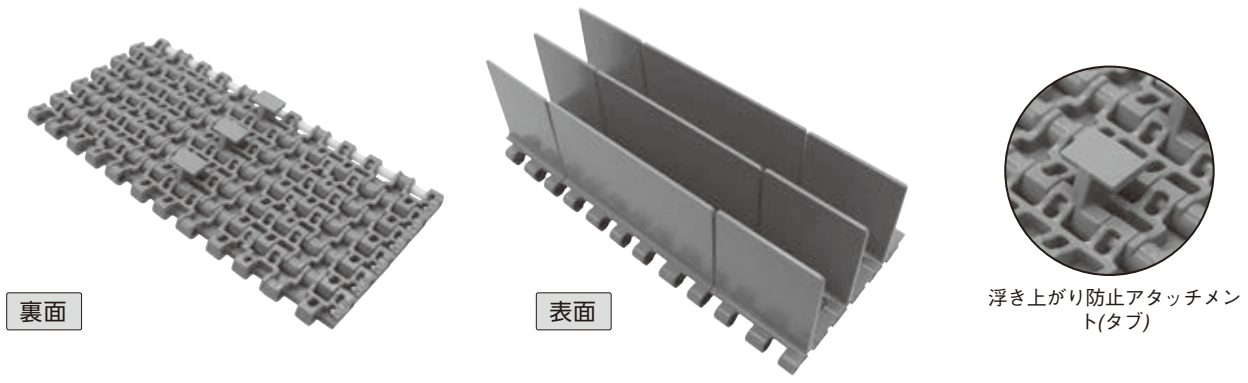
プラスチックモジュラーチェーン WT1515T-F-W形

WT1510シリーズ
幅広(直線搬送・フライトタイプ)

特長

- WT1515F-W形に浮き上がり防止アタッチメント(タブ)がついたタイプで、フレームからのチェーンの浮き上がりを防止
- 箱、ケース、バラ物などを傾斜レイアウトで搬送可能
- 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅100mmにも対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり

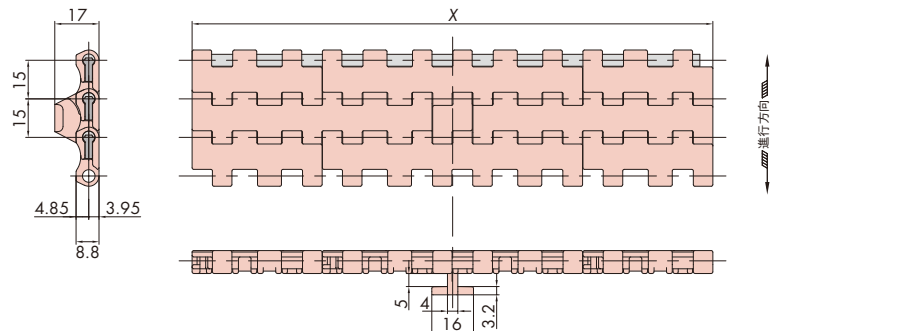


チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	2	注

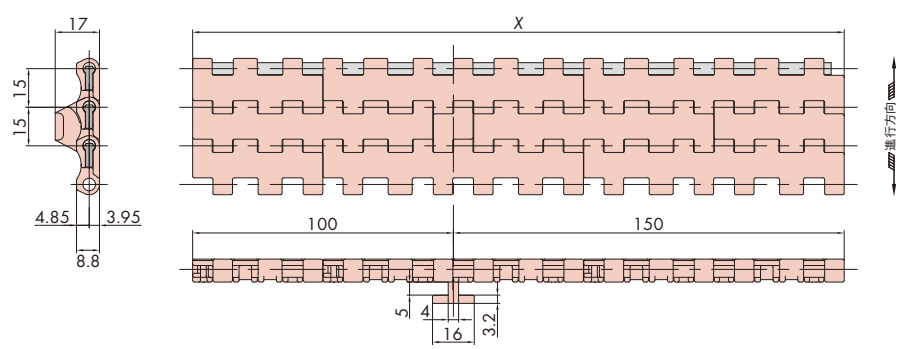
注) バックバンド半径はフライト編成・高さにより異なります。

参考図

■浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を中央に配置 (チェーン幅X: 200mm, 300mm, 400mm, 500mm, 600mm...) 注1

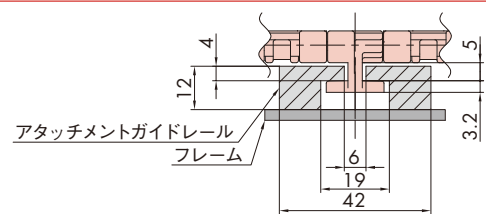


■浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を中央からずらして配置 (チェーン幅X: 250mm, 350mm, 450mm, 550mm, 650mm...) 注1



注) 1. チェーン幅100mmと150mmに関しては上記の編成と異なります。詳細は211ページを参照ください。
2. 上記は参考図です。浮き上がり防止アタッチメント(タブ)の配置については都度打ち合わせが必要です。

アタッチメントガイドレール取り付け例



チェーン仕様表

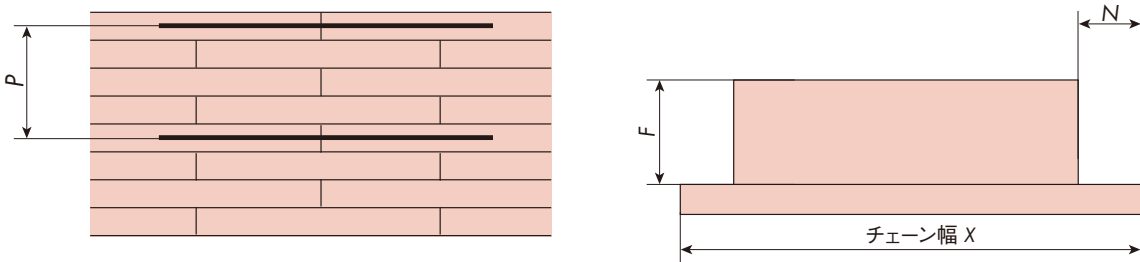
仕様	標準シリーズ									高性能シリーズ	
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}										4.25 {434}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7										4.5
許容速度 m/min	潤滑有										50
	潤滑なし										30
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										5 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ										ポリプロ ピレン
プラグ材質	ポリアセタール										ポリプロ ピレン
プラグ外観色	イエロー										ブルー
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載されていない仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は常温(20°C)における値でチェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力)にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量はフライトなしの概略質量です。フライトありの概略質量については当社まで問い合わせください。
 5. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。
 6. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5%(20°C)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°Cで高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。

フライトの寸法

フライトを取り付ける際は下記寸法を決定してください。

- フライトの取り付け間隔 P (15mm から取り付け可能です。)
- フライト高さ F (10mm・50mm よりお選びください。)
- インデント N (戻り側でチェーンをローラなどで支えるために必要です。25mm)
注) インデント0mmは戻り側でチェーンをローラなどで受けることはできません。



形番表示例

■標準組み合わせ

形式	チェーン ピッチ	リンク形状	タブ	フライト	チェーン幅	仕様記号	フライト 取り付け間隔	フライト 高さ	インデント 間隔	リンク数	単位
WT	15	15	T	F	W100	LFG	4L	FM50	N2	+ 80	L
	15:15mm	5:クロスタイプ	注)2		注)3	注)4	4L:4リンク	FM10:10mm FM50:50mm	N0:0mm N2:25mm	注)5	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. タブは2Lおき中央部1箇所を標準とします。それ以外の配置は問い合わせください。
 3. チェーン幅は、最小100mmから50mm単位で編成することが可能です。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

■特形組み合わせ

形式	チェーン ピッチ	リンク形状	タブ	フライト	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
WT	15	15	T	F	W100	LFG	TK	+ 80	L
	15:15mm	5:クロスタイプ							L:リンク

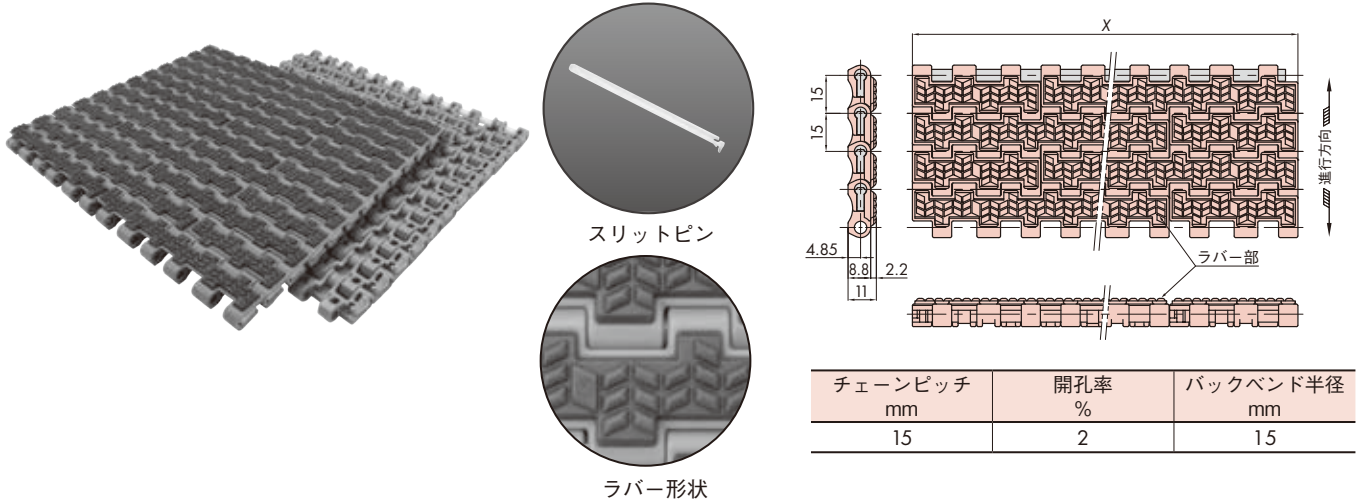
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅、フライト高さ、インデント間隔など、標準組み合わせ以外に特形要素が含まれる場合は、当社まで問い合わせください。

プラスチックモジュラーチェーン WT1515VG-W形

WT1510シリーズ
幅広〈直線搬送・ラバータイプ〉

特長

1. 搬送面にヘリンボーン形状のラバーを取り付けているため、箱などの傾斜搬送に最適
2. コンベヤの間に受け渡し板をはさまずコンベヤを突き合せて使用することができるため搬送物をスムーズに次工程への移動が可能
3. 50mm単位（標準編成）にてチェーン幅を選択可能
4. 箱、ケースなどを傾斜レイアウトで搬送可能
5. チェーン幅50mm、100mmはプラグ一体のスリットピン方式を採用
6. 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅50mm、100mmにも対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能



チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ										高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	
仕様記号	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	
外観色	本体 グレー ブルー スカイブルー			ホワイト グリーン ブラウン			ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	
	ラバー部			ブルー							
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}										
チェーン概略質量 kg/m ²	7.8										
許容速度 m/min	潤滑有			50{50}							
	潤滑なし			50{30}							
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										
ピン材質	特殊エンブラ										
プラグ材質	ポリアセタール										
プラグ外観色	イエロー										
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は常温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。また、高温で使用する場合、寿命が著しく低下する可能性があります。
 5. チェーン本体の材質: ポリアセタール。ラバー部の材質: 熱可塑性ゴム。ラバー部材質は食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 500(W50~150)、400(W200~450)、200(W500~750)、160(W800~950)、140(W1000~1200)、120(W1250~1500)、100(W1550以上)。
 7. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	普通 G	低摩擦・耐摩耗 LFG
	形式	形式
50 ^{注)6}	WT1515VG-W50-G	WT1515VG-W50-LFG
	WT1515VG-W50-G-SP	WT1515VG-W50-LFG-SP
100 ^{注)6}	WT1515VG-W100-G	WT1515VG-W100-LFG
	WT1515VG-W100-G-SP	WT1515VG-W100-LFG-SP
150	WT1515VG-W150-G	WT1515VG-W150-LFG
200	WT1515VG-W200-G	WT1515VG-W200-LFG
250	WT1515VG-W250-G	WT1515VG-W250-LFG
300	WT1515VG-W300-G	WT1515VG-W300-LFG
350	WT1515VG-W350-G	WT1515VG-W350-LFG
400	WT1515VG-W400-G	WT1515VG-W400-LFG
450	WT1515VG-W450-G	WT1515VG-W450-LFG
500	WT1515VG-W500-G	WT1515VG-W500-LFG
550	WT1515VG-W550-G	WT1515VG-W550-LFG
600	WT1515VG-W600-G	WT1515VG-W600-LFG
650	WT1515VG-W650-G	WT1515VG-W650-LFG
700	WT1515VG-W700-G	WT1515VG-W700-LFG
750	WT1515VG-W750-G	WT1515VG-W750-LFG
800	WT1515VG-W800-G	WT1515VG-W800-LFG
850	WT1515VG-W850-G	WT1515VG-W850-LFG
900	WT1515VG-W900-G	WT1515VG-W900-LFG
950	WT1515VG-W950-G	WT1515VG-W950-LFG
1000	WT1515VG-W1000-G	WT1515VG-W1000-LFG

- 注) 1. チェーン幅は50mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2300mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.4%(20℃時)程度です。また、チェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 3. インデント(ラバーがない部分)を設けることも可能ですが、チェーンの編成上搬送物をラバーで受けられない部分が発生します。
 4. チェーン幅200mm以下の場合インデントは設けられません。
 5. インデントを設ける場合は特形対応となります。
 6. スリットピン方式は絶乾条件での使用を推奨しません。

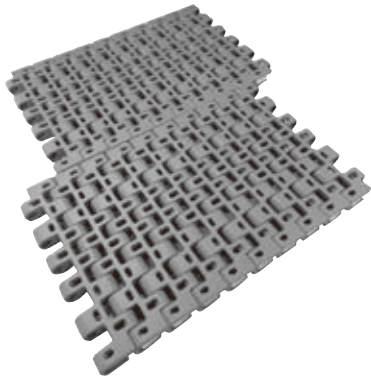
形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	形式	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	リンク数	単位
WT	15	15	VG	- W100 -	G	- SP	+ 80	L
	15:15mm	5:クローズタイプ	VG:ラバータイプ	注) 2	注) 3	無記号: 本体ピン+プラグ SP: スリットピン(プラグ体ピン)	注) 4	L:リンク

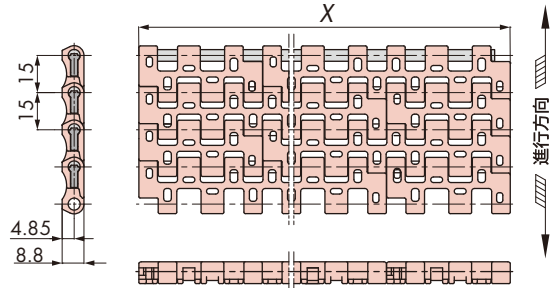
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

特長

1. チェーン幅50mm単位(標準編成)にてチェーン幅を選択可能
2. 飲料業界での容器搬送はもとより、機械部品の搬送にも最適
3. チェーン幅50mm、100mmはプラグ一体のスリットピン方式を採用
4. 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
5. 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅50mm、100mmにも対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能
6. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能



スリットピン



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	25	15

チェーン仕様表

■標準シリーズ

標準シリーズ									
仕様	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7								
許容速度 m/min	潤滑有			50 (50)					
	潤滑なし			50 (30)					
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○	△	○	△	△

■高機能シリーズ

高機能シリーズ						
仕様	低摩擦・耐摩耗	高温	導電	抗菌・防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}	4.25{434}	8.0{816}	10.5{1070}	7.8{796}	10.5{1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7	4.5	6.7			
許容速度 m/min	潤滑有			50 (50)		50 (50)
	潤滑なし			50 (30)		50 (30)
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△注5	△	△	△	△注5

注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力)にて算出してください。
 3. 許容速度の(カッコ内数値)は超高分子量ポリエチレン製ノーズバーを使用した場合の値です。SJ-CNO製ノーズバーを使用する場合、潤滑なしで使用してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. 高温(HTW)仕様、耐紫外線(UVR)仕様はスリットピン方式には対応していません。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 500(W50 ~ 150)、400(W200 ~ 450)、200(W500 ~ 750)、160(W800 ~ 950)、140(W1000 ~ 1200)、120(W1250 ~ 1500)、100(W1550以上)。
 7. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG
	形式	形式
50 ^{注)3}	WT1516-W50-ALF	WT1516-W50-LFG
	WT1516-W50-ALF-SP	WT1516-W50-LFG-SP
100 ^{注)3}	WT1516-W100-ALF	WT1516-W100-LFG
	WT1516-W100-ALF-SP	WT1516-W100-LFG-SP
150	WT1516-W150-ALF	WT1516-W150-LFG
200	WT1516-W200-ALF	WT1516-W200-LFG
250	WT1516-W250-ALF	WT1516-W250-LFG
300	WT1516-W300-ALF	WT1516-W300-LFG
350	WT1516-W350-ALF	WT1516-W350-LFG
400	WT1516-W400-ALF	WT1516-W400-LFG
450	WT1516-W450-ALF	WT1516-W450-LFG
500	WT1516-W500-ALF	WT1516-W500-LFG
550	WT1516-W550-ALF	WT1516-W550-LFG
600	WT1516-W600-ALF	WT1516-W600-LFG
650	WT1516-W650-ALF	WT1516-W650-LFG
700	WT1516-W700-ALF	WT1516-W700-LFG
750	WT1516-W750-ALF	WT1516-W750-LFG
800	WT1516-W800-ALF	WT1516-W800-LFG
850	WT1516-W850-ALF	WT1516-W850-LFG
900	WT1516-W900-ALF	WT1516-W900-LFG
950	WT1516-W950-ALF	WT1516-W950-LFG
1000	WT1516-W1000-ALF	WT1516-W1000-LFG

- 注) 1. チェーン幅は50mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2300mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.4%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。
 3. スリットピン方式は絶乾条件での使用を推奨しません。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	リンク数	単位
WT	15	16	- W100	- ALF	- SP	+ 80	L
	15:15mm	6: オープン タイプ	注) 2	注) 3	無記号: 本体ピン +プラグ SP: スリットピン (プラグ一体ピン)	注) 4	L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

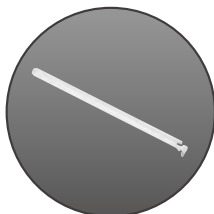
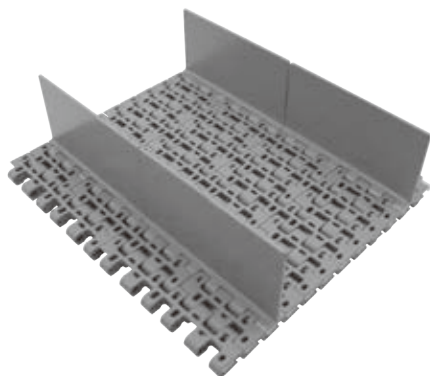
プラスチックモジュラーチェーン (E) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT1516F-W形

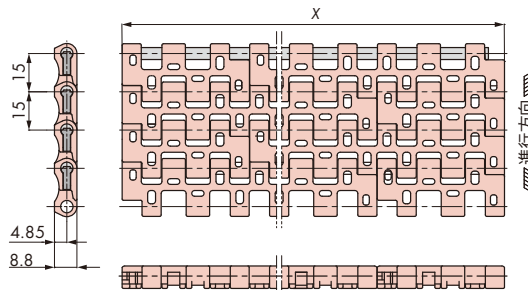
WT1510シリーズ
幅広(直線搬送・フライトタイプ)

特長

- 50mm単位(標準編成)にてチェーン幅を選択可能
- 箱、ケース、バラ物などを傾斜レイアウトで搬送可能
- チェーン幅50mm、100mmはプラグ一体のスリットピン方式を採用
- 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
- 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅50mm、100mmにも対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能



スリットピン



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	25	注

注) バックバンド半径はフライト編成・高さにより異なります。

チェーン仕様表

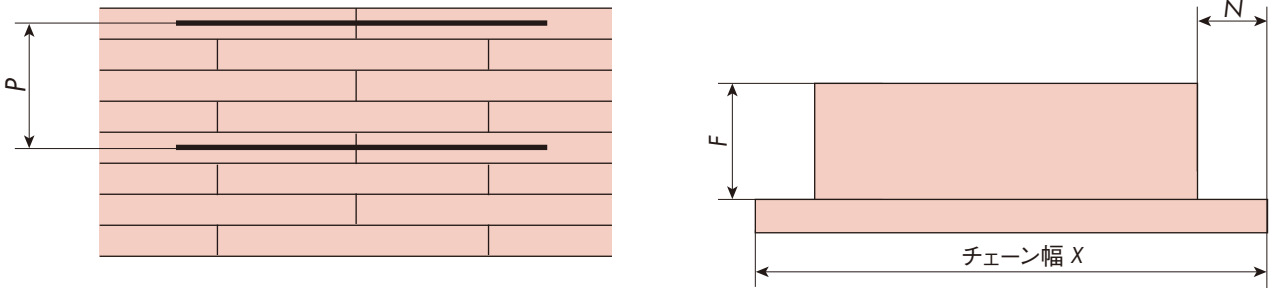
仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ		
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}									4.25 {434}		
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7									4.5		
許容速度 m/min	潤滑有		50									50
	潤滑なし											30
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80									5 ~ 105		
ピン材質	特殊エンブラ									ポリプロ ピレン		
プラグ材質	ポリアセタール									ポリプロ ピレン		
プラグ外観色	イエロー									ブルー		
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は常温(20°C)における値でチェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量はフライトなしの概略質量です。フライトありの概略質量については当社まで問い合わせください。
 5. 高温(HTW)仕様はスリットピン方式には対応していません。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。
 7. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5%(20°C)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°Cで高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。

フライトの寸法

フライトを取り付ける際は下記寸法を決定してください。

- フライトの取り付け間隔 P (15mm から取り付け可能です。)
- フライト高さ F (10mm・50mm よりお選びください。)
- インデント N (戻り側でチェーンをローラなどで支えるために必要です。25mm)
注) インデント0mmは戻り側でチェーンをローラなどで受けることはできません。



形番表示例

標準組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	フライト	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	フライト取り付け間隔	フライト高さ	インデント間隔	リンク数	単位
WT	15	16	F	W100	LFG	SP	4L	FM50	N2	+ 80	L
	15:15mm	6:オープンタイプ		注)3	注)4	無記号: 本体ピン+プラグ SP: スリットピン (プラグ一体ピン) 注)5	4L: 4リンク	FM10: 10mm FM50: 50mm	NO: 0mm N2: 25mm	注)6	L: リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅50mmの場合インデント0mmもしくは片側インデントに対応しています。
 3. チェーン幅に関しては60ページの形式表より確認ください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 5. スリットピン方式は絶乾条件での使用を推奨しません。
 6. 最小数: 2L、最大数: 9999L。

特形組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	フライト	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	特形記号	リンク数	単位
WT	15	16	F	W100	LFG	SP	TK	+ 80	L
	15:15mm	6: クローズタイプ				無記号: 本体ピン+プラグ SP: スリットピン (プラグ一体ピン)			L: リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅、フライト高さ、インデント間隔など、標準組み合わせ以外に特形要素が含まれる場合は、当社まで問い合わせください。

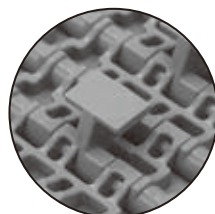
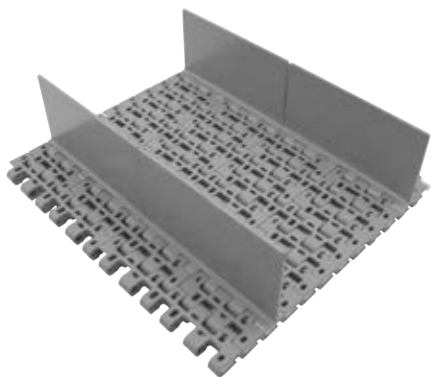
プラスチックモジュラーチェーン WT1516T-F-W形

WT1510シリーズ
幅広〈直線搬送・フライトタイプ〉

特長

1. WT1516F-W形に浮き上がり防止アタッチメント(タブ)がついたタイプで、フレームからのチェーンの浮き上がりを防止
2. 50mm単位(標準編成)にてチェーン幅を選択可能
3. 箱、ケース、バラ物などを傾斜レイアウトで搬送可能
4. 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
5. 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅100mmにも対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり



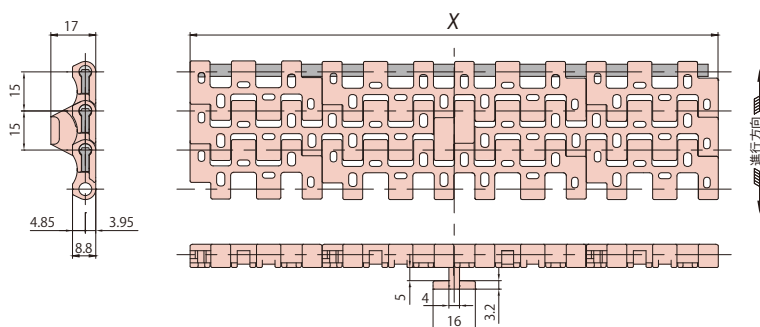
浮き上がり防止アタッチメント(タブ)

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	25	注

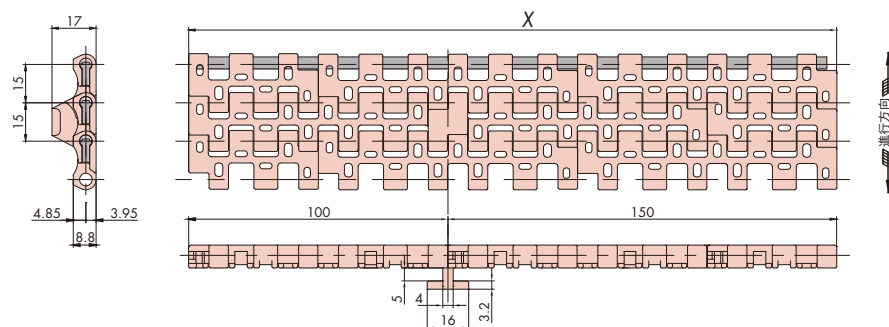
注) バックバンド半径はフライト編成・高さにより異なります。

参考図

■浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を中央に配置(チェーン幅X: 200mm, 300mm, 400mm, 500mm, 600mm...) 注1

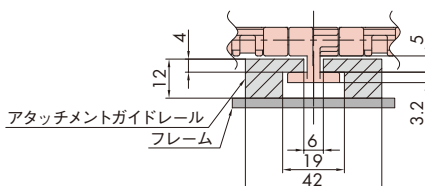


■浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を中央からずらして配置(チェーン幅X: 250mm, 350mm, 450mm, 550mm, 650mm...) 注1



- 注) 1. チェーン幅100mmと150mmに関しては上記の編成と異なります。詳細は211ページを参照ください。
2. 上記は参考図です。浮き上がり防止アタッチメント(タブ)の配置については都度打ち合わせが必要です。

アタッチメントガイドレール取り付け例



チェーン仕様表

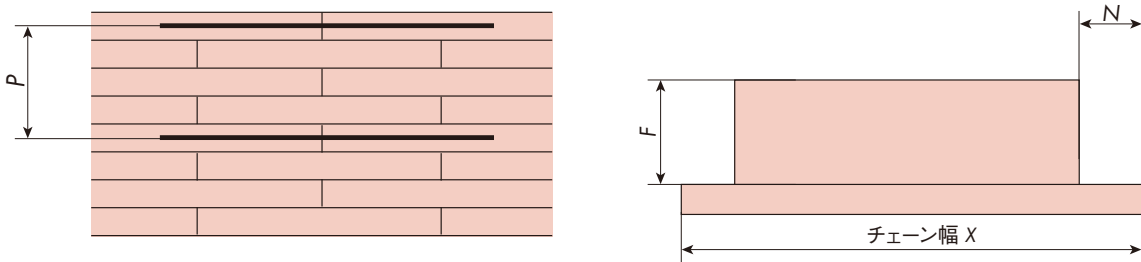
仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ	
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}										4.25 {434}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.7										4.5
許容速度 m/min	潤滑有										50
	潤滑なし										30
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										5 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ										ポリプロ ピレン
プラグ材質	ポリアセタール										ポリプロ ピレン
プラグ外観色	イエロー										ブルー
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載されていない仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は常温(20°C)における値でチェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅 1 mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量はフライトなしの概略質量です。フライトありの概略質量については当社まで問い合わせください。
 5. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。
 6. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5%(20°C)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°Cで高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。

フライトの寸法

フライトを取り付ける際は下記寸法を決定してください。

- フライトの取り付け間隔 P (15mm から取り付け可能です。)
- フライト高さ F (10mm・50mm よりお選びください。)
- インデント N (戻り側でチェーンをローラなどで支えるために必要です。25mm)
注) インデント0mmは戻り側でチェーンをローラなどで受けることはできません。



形番表示例

■標準組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	タブ	フライト	チェーン幅	仕様記号	フライト 取り付け間隔	フライト高さ	インデント間隔	リンク数	単位
WT	15	16	T	F	W100	LFG	4L	FM50	N2	+ 80	L
	15: 15mm	6: オープンタイプ	注)2		注)3	注)4	4L: 4リンク	FM10: 10mm FM50: 50mm	N0: 0mm N2: 25mm	注)5	L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. タブは2Lおき中央部1箇所を標準とします。それ以外の配置は問い合わせください。
 3. チェーン幅は、最小100mmから50mm単位で編成することが可能です。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

■特形組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	タブ	フライト	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
WT	15	16	T	F	W100	LFG	TK	+ 80	L
	15: 15mm	6: オープンタイプ							L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅、フライト高さ、インデント間隔など、標準組み合わせ以外に特形要素が含まれる場合は、当社まで問い合わせください。

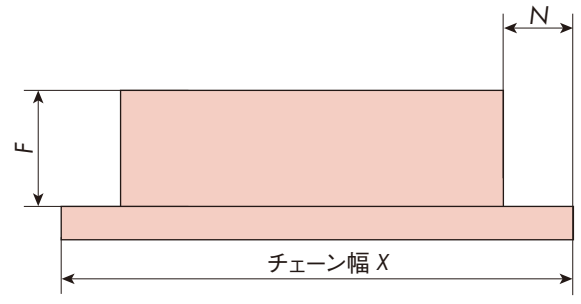
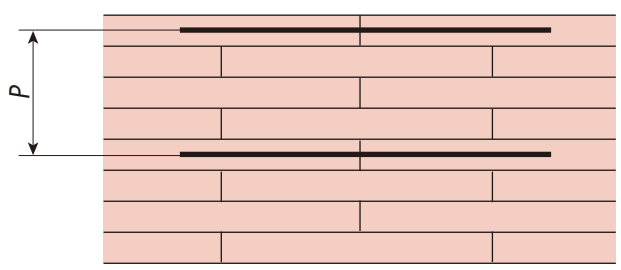
プラスチックモジュラーチェーン WT1516(T-)F-W形

WT1510シリーズ
幅広〈直線搬送・フライトタイプ〉

フライトの寸法

フライトを取り付ける際は下記寸法を決定してください。

- フライトの取り付け間隔 P (15mm から取り付け可能です。)
- フライト高さ F (10mm・50mm よりお選びください。)
- インデント N (戻り側でチェーンをローラなどで支えるために必要です。25mm)
注) インデント0mmは戻り側でチェーンをローラなどで受けることはできません。



形番表示例

標準組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	タブ	フライト	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	フライト取り付け間隔	フライト高さ	インデント間隔	リンク数	単位
WT	15	16	T	- F -	W100	LFG	SP	- 4L -	FM50	N2	+ 80	L
	15:15mm	6:オープンタイプ	無記号: タブなし T: タブあり 注) 2		注) 3	注) 4	無記号: 本体ピン+フラグ SP: スリットピン(プラグ一体ピン) 注) 5	4L: 4リンク	FM10: 10mm FM50: 50mm	N0: 0mm N2: 25mm	注) 6	L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. タブは2Lおき中央部1箇所を標準とします。それ以外の配置は問い合わせください。
 無記号の場合はWT1516F-W100-LFG-SP-4L-FM50N2+80Lとしてください。
 3. チェーン幅に関しては58、60ページの形式表より確認ください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は61、64ページのチェーン仕様表より確認ください。
 5. WT1516T-F-W形はスリットピン方式に対応していません。
 6. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

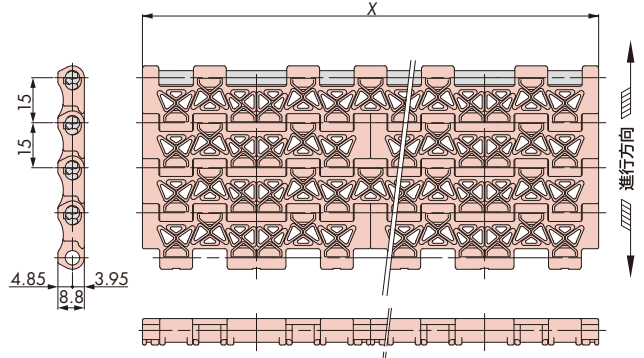
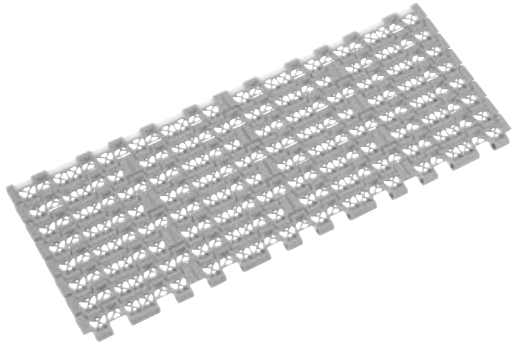
特形組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	タブ	フライト	チェーン幅	仕様記号	ピン止め方式	特形記号	リンク数	単位
WT	15	16	T	- F -	W100	LFG	SP	- TK	+ 80	L
	15:15mm	6:オープンタイプ	無記号: タブなし T: タブあり				無記号: 本体ピン+フラグ SP: スリットピン(プラグ一体ピン)			L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅、フライト高さ、インデント間隔など、標準組み合わせ以外に特形要素が含まれる場合は、当社まで問い合わせください。

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 開孔率が30%で洗浄しやすい構造
3. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
15	30	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}								
チェーン概略質量kg/m ²	5.9								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし	50							
使用温度範囲℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	○	○	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	低温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	LTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}	3.43 {350}	7.4 {750}	10.5 {1070}	7.8 {792}	10.5 {1070}
チェーン概略質量kg/m ²	5.9	4.1	5.9			
許容速度 m/min	潤滑有	50		50	—	50
	潤滑なし	15		50	50	50
使用温度範囲℃	-20 ~ (60) 80	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリエチレン	特殊エンブラ			
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	ポリエチレン	ポリアセタール			
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	レッド	ホワイト			
対応	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウエット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60 ~ 80℃のウエット条件で使用可能です。ただしチェーンの初期全長は若干長くなり、チェーン概略質量は大きくなります。当社まで問い合わせください。
4. ユニットのリンク数: 68。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
76	BTN5-760-ALF	BTN5-760-LFB
152	BTN5-1520-ALF	BTN5-1520-LFB
228	BTN5-2280-ALF	BTN5-2280-LFB
304	BTN5-3040-ALF	BTN5-3040-LFB
380	BTN5-3800-ALF	BTN5-3800-LFB
456	BTN5-4560-ALF	BTN5-4560-LFB
532	BTN5-5320-ALF	BTN5-5320-LFB
608	BTN5-6080-ALF	BTN5-6080-LFB
684	BTN5-6840-ALF	BTN5-6840-LFB
760	BTN5-7600-ALF	BTN5-7600-LFB
836	BTN5-8360-ALF	BTN5-8360-LFB
912	BTN5-9120-ALF	BTN5-9120-LFB
988	BTN5-9880-ALF	BTN5-9880-LFB
1064	BTN5-10640-ALF	BTN5-10640-LFB
1140	BTN5-11400-ALF	BTN5-11400-LFB
1216	BTN5-12160-ALF	BTN5-12160-LFB
1292	BTN5-12920-ALF	BTN5-12920-LFB
1368	BTN5-13680-ALF	BTN5-13680-LFB
1444	BTN5-14440-ALF	BTN5-14440-LFB
1520	BTN5-15200-ALF	BTN5-15200-LFB
1596	BTN5-15960-ALF	BTN5-15960-LFB
1672	BTN5-16720-ALF	BTN5-16720-LFB
1748	BTN5-17480-ALF	BTN5-17480-LFB
1824	BTN5-18240-ALF	BTN5-18240-LFB

- 注)1. チェーン幅は76mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅3648mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.2% (20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 3. WT1500シリーズ用スプロケットが使用できます。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	N	5	- 7600	- LFB	+ 80	L
	N:ネットタイプ	5:15mm	注)2	注)3	注)4	L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7600:760mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数:2L、最大数:99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (目) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

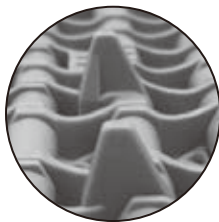
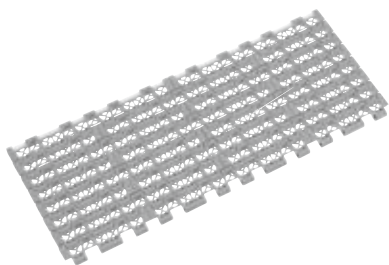
プラスチックモジュラーチェーン BTN5-A形

BT5シリーズ
幅広(直線搬送・ネットタイプ)

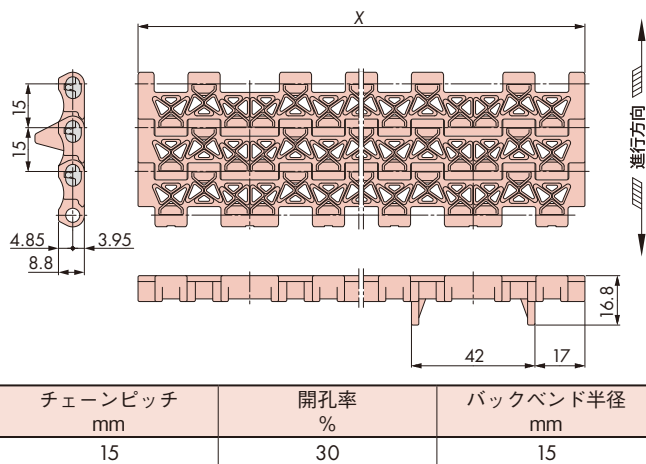
特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 開孔率が30%で洗浄しやすい構造
3. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移動があるレイアウトに最適
4. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない移送が可能

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーン仕様表

標準シリーズ

標準シリーズ									
仕様	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	5.9								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし	50							
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	○	○	△	△

高機能シリーズ

高機能シリーズ						
仕様	低摩擦 耐摩耗	低温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	LTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}	3.43 {350}	7.4 {750}	10.5 {1070}	7.8 {792}	10.5 {1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	5.9	4.1	5.9			
許容速度 m/min	潤滑有	50	15	50	—	50
	潤滑なし	50	15	50	50	50
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリエチレン	特殊エンブラ			
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	ポリエチレン	ポリアセタール			
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	レッド	ホワイト			
対応	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注生生産品、「△」: 注生生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60 ~ 80°Cのウェット条件で使用可能です。ただしチェーンの初期全長は若干長くなり、チェーン概略質量は大きくなります。当社まで問い合わせください。
4. 一体形スプロケットWT-N1500-12T30を使用する場合、蛇行防止アタッチメントあり。モジュールにかかるスプロケットのキーの長さを30mmにしてください。
5. 蛇行防止アタッチメントありの場合、チェーン概略質量は上記チェーン仕様表のチェーン概略質量より0.5kg/m増えます。(蛇行防止アタッチメントは2リンク毎、チェーンの片側のみ取り付けられています)。
6. ユニットのリンク数: 68。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
76	BTN5-760-A-ALF	BTN5-760-A-LFB
152	BTN5-1520-A-ALF	BTN5-1520-A-LFB
228	BTN5-2280-A-ALF	BTN5-2280-A-LFB
304	BTN5-3040-A-ALF	BTN5-3040-A-LFB
380	BTN5-3800-A-ALF	BTN5-3800-A-LFB
456	BTN5-4560-A-ALF	BTN5-4560-A-LFB
532	BTN5-5320-A-ALF	BTN5-5320-A-LFB
608	BTN5-6080-A-ALF	BTN5-6080-A-LFB
684	BTN5-6840-A-ALF	BTN5-6840-A-LFB
760	BTN5-7600-A-ALF	BTN5-7600-A-LFB
836	BTN5-8360-A-ALF	BTN5-8360-A-LFB
912	BTN5-9120-A-ALF	BTN5-9120-A-LFB
988	BTN5-9880-A-ALF	BTN5-9880-A-LFB
1064	BTN5-10640-A-ALF	BTN5-10640-A-LFB
1140	BTN5-11400-A-ALF	BTN5-11400-A-LFB
1216	BTN5-12160-A-ALF	BTN5-12160-A-LFB
1292	BTN5-12920-A-ALF	BTN5-12920-A-LFB
1368	BTN5-13680-A-ALF	BTN5-13680-A-LFB
1444	BTN5-14440-A-ALF	BTN5-14440-A-LFB
1520	BTN5-15200-A-ALF	BTN5-15200-A-LFB
1596	BTN5-15960-A-ALF	BTN5-15960-A-LFB
1672	BTN5-16720-A-ALF	BTN5-16720-A-LFB
1748	BTN5-17480-A-ALF	BTN5-17480-A-LFB
1824	BTN5-18240-A-ALF	BTN5-18240-A-LFB

- 注) 1. チェーン幅は76mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅3648mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.2% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 3. WT1500シリーズ用スプロケットが使用できます。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	蛇行防止アタッチメント	仕様記号	リンク数	単位
BT	N	5	- 7600 -	A	- LFB +	80	L
	N: ネットタイプ	5: 15mm	注) 2	A: 蛇行防止アタッチメントあり	注) 3	注) 4	L: リンク

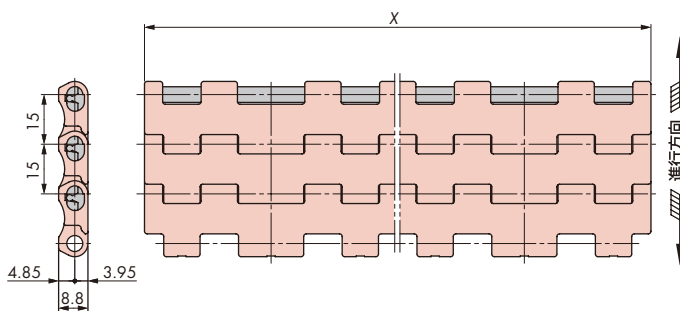
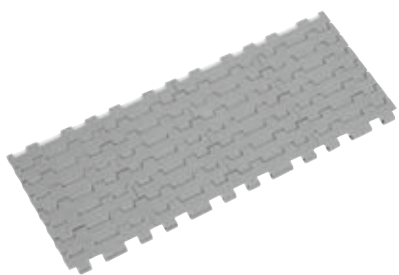
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7600: 7600mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン(ダイジェスト)チェーンピッチ
 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15

プラスチックモジュラーチェーン(ダイジェスト) BTC5形 / BTC5-A形

BT5シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

■BTC5形



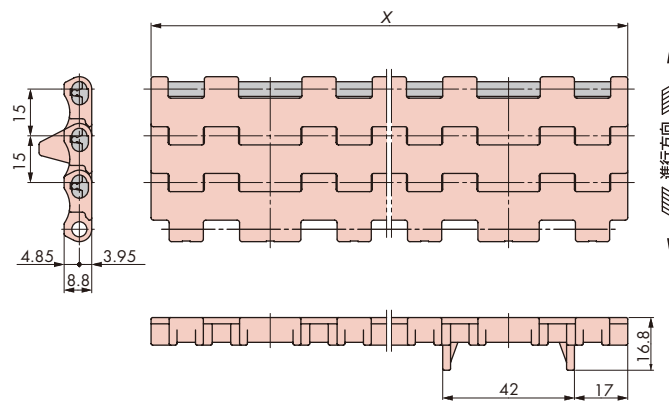
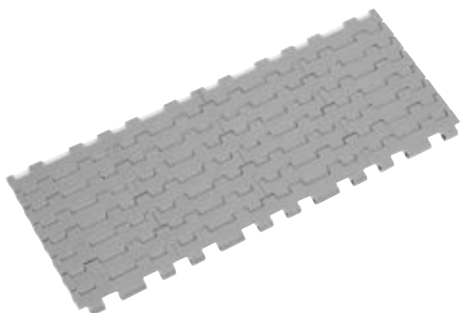
チェーン仕様表

仕様	チェーンピッチ mm	外観色	開孔率 %	最大許容張力 kN/m {kgf/m}	チェーン概略質量 kg/m ²	使用温度範囲 ℃	ピン材質
LFB	15	ブラウン	2.5	10.5{1072}	7.90	-20 ~ (60) 80	特殊エンブラ
MWS		クリーム					
ALF		ライトブルー					

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン幅は76.0mmが標準編成です。
 3. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60 ~ 80℃のウェット条件で使用可能です。ただしチェーンの初期全長は若干長くなり、チェーン概略質量は大きくなります。当社まで問い合わせください。
 5. ユニットのリンク数: 68。

■BTC5-A形

蛇行防止アタッチメントあり



チェーン仕様表

仕様	チェーンピッチ mm	外観色	開孔率 %	最大許容張力 kN/m {kgf/m}	チェーン概略質量 kg/m ²	使用温度範囲 ℃	ピン材質
LFB	15	ブラウン	2.5	10.5{1072}	7.90	-20 ~ (60) 80	特殊エンブラ
MWS		クリーム					
ALF		ライトブルー					

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン幅は76.0mmが標準編成です。
 3. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60 ~ 80℃のウェット条件で使用可能です。ただしチェーンの初期全長は若干長くなり、チェーン概略質量は大きくなります。当社まで問い合わせください。
 5. 蛇行防止アタッチメントありの場合、チェーン質量は上記表の質量より0.5kg/m増えます。(アタッチメントは2リンク毎、チェーンの片側のみ取り付けられています)。
 6. ユニットのリンク数: 68。

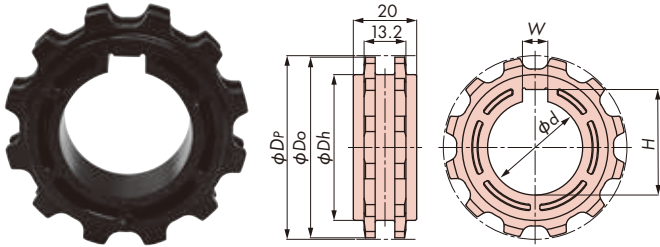
WT1500/1510/BT5シリーズ用スプロケット

適用チェーン

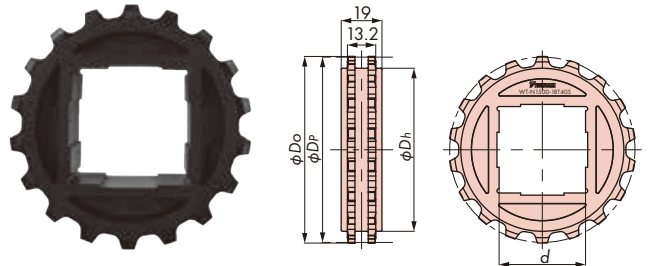
- WT1500シリーズ** WT1505 (RN、G、GTO、GTORNを含む) -K形、WT1505G-M形、WT1505GTO-M形、WT1505TOD-M形、WT1506-K形
- WT1510シリーズ** WT1515 (G) -W形、WT1515G-M形、WT1515 (T-) F-W形、WT1515VG-W形、WT1516-W形、WT1516 (T-) F-W形
- BT5シリーズ** BTN5 (-A) 形、BTC5 (-A) 形

◆一体形スプロケット

WT-N1500-12T30

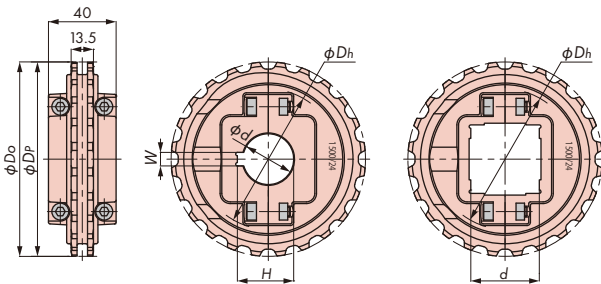


WT-N1500-18T40S

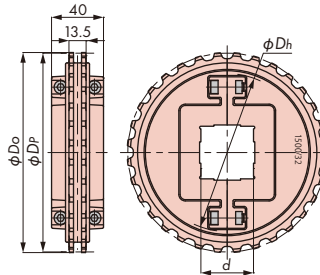


◆分割形スプロケット

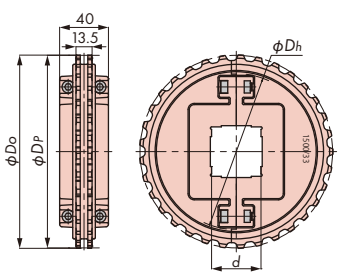
WT-SW1500-24T



WT-SW1500-32T



WT-SW1500-33T



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴形状	軸穴寸法 d	キー溝		ハブ直径 Dh	概略質量 kg	材質		ボルトの締め付けトルク N・m {kgf・m}
						W	H			本体	ボルトナット	
WT-N1500-12T30	12	57.96	57	丸	φ30	8	33.3	46	0.027	-	-	
WT-N1500-18T40S	18	86.38	87	四角	40	-	-	76	0.060			
WT-SW1500-24T25	24	114.92	115.0	丸	φ25	8	28.3	83	0.3	強化 ポリアミド (外観色: ブラック)	ステンレス鋼	5.7 {0.58}
WT-SW1500-24T30					φ30		33.3					
WT-SW1500-24T35					φ35		38.3					
WT-SW1500-24T40					φ40		43.3					
WT-SW1500-24T40S	32	153.03	154.0	四角	40	-	-	122	0.4			
WT-SW1500-32T50S					50	-	-					
WT-SW1500-32T60S					60	-	-					
WT-SW1500-33T40S	33	157.80	158.6	四角	40	-	-	128	0.4			
WT-SW1500-33T65S					65	-	-					

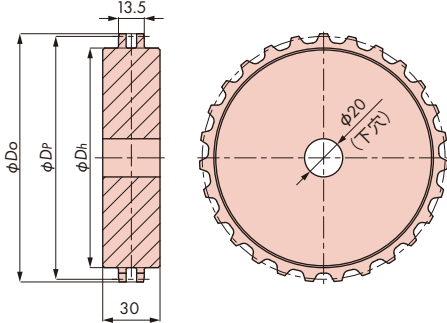
- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 分割形スプロケットのペアは、他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. WT-N1500-12T30およびWT-N1500-18T40Sは、WT1515T-F-W形(浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり)、WT1516T-F-W形(浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり)には使用できません。
 5. WT-N1500-12T30で蛇行防止アタッチメントあり。モジュール箇所にご使用の際はスプロケットキー長さにご注意ください。
 (WT1505G-K、WT1505GTO-K、WT1505GTORN-K、BTN5-A:キー長さ30mm、WT1515G-M50、WT1515G-W:キー長さ20mm)
 6. 角穴スプロケットはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 7. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

WT1500/1510、BT5シリーズ用スプロケット&アイドラスプロケット

適用チェーン

- WT1500シリーズ** WT1505 (RN、G、GTO、GTORNを含む) -K形、WT1505G-M形、WT1505GTO-M形、WT1505TOD-M形、WT1506-K形
- WT1510シリーズ** WT1515 (G) -W形、WT1515G-M形、WT1515 (T-) F-W形、WT1515VG-W形、WT1516-W形、WT1516 (T-) F-W形
- BT5シリーズ** BTN5 (-A) 形、BTC5 (-A) 形

◆一体形スプロケット (削加工タイプ)



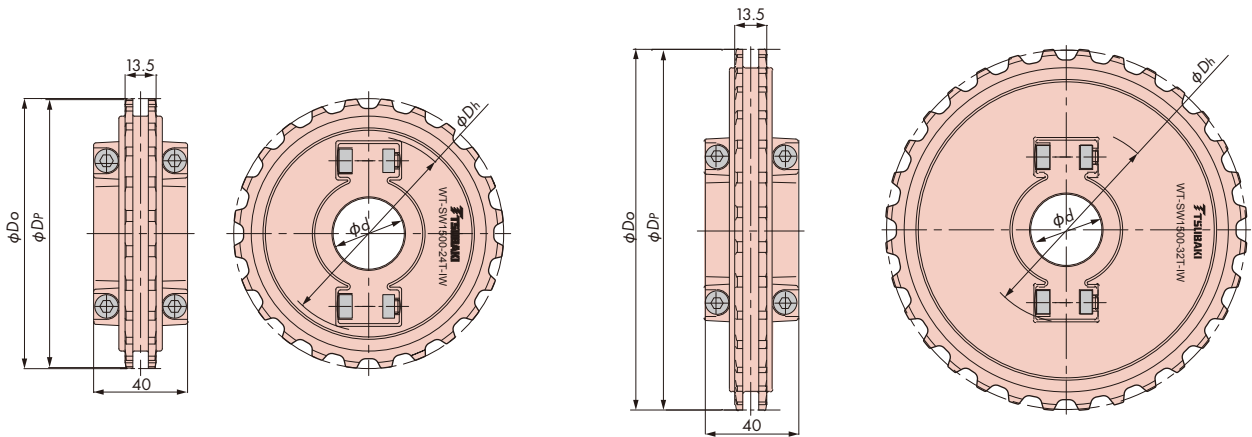
形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴形状	材質
WT-S1500-24T	24	114.92	115	100	ご要望により製作検討にて 対応いたします	超高分子量 ポリエチレン (外観色: グリーン)
WT-S1500-25T	25	119.68	120	105		
WT-S1500-27T	27	129.21	130	115		
WT-S1500-31T	31	148.27	149	134		
WT-S1500-32T	32	153.03	154	139		
WT-S1500-33T	33	157.80	158.6	144		

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60°C。
 3. WT1515G-W、WT1515G-M50で使用する場合、ハブ直径を加工する必要があります。詳細は当社まで問い合わせください。
 4. 上記歯数、スプロケット形状および材質以外も製作いたします。
 5. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆分割形歯付アイドラスプロケット

WT-SW1500-24T-IW

WT-SW1500-32T-IW



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴 形状	軸穴寸法 d	ハブ直径 Dh	概略 質量 kg	材質		ボルトの 締め付けトルク N・m [kgf・m]
								本体	ボルト ナット	
WT-SW1500-24T30-IW	24	114.92	115.0	丸	30.3	84	0.3	ポリアミド (外観色: ブラック)	ステンレス鋼	5.7 {0.58}
WT-SW1500-24T35-IW					35.3					
WT-SW1500-24T40-IW					40.3					
WT-SW1500-32T30-IW	32	153.03	154.0		30.3					
WT-SW1500-32T35-IW					35.3					
WT-SW1500-32T40-IW					40.3					

- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80°C。
 3. 分割形アイドラスプロケットのペアは、他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。
 5. アイドラスプロケットとしてのみご使用ください。

WT1500シリーズ用アクセサリ

◆ノーズバー使用用途

コンベヤ端部にノーズバーを設置することでコンベヤ間のデッドスペースを小さくすることが可能。コンベヤ間で搬送物の残留が懸念される小物搬送に最適。

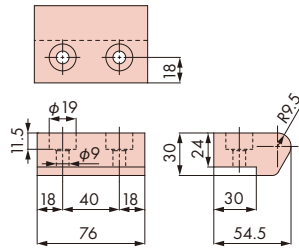
◆材質グレード/用途

材質グレード	用途	使用範囲	
		潤滑有	潤滑なし
10-301	水、スライダ液潤滑運転時に最適	50m/min以下	30m/min以下
10-100M9 (含油品)	ドライ運転・低荷重、低速度に最適	—	30m/min以下
SJ-CNO	ドライ運転・高荷重、高速度に最適	—	50m/min以下

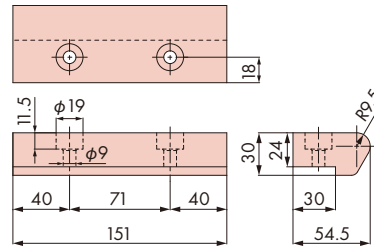
適用チェーン形式 WT1505-K形、WT1505RN-K形、WT1506-K形、WT1505GTO-K形^{注)4}、WT1505GTORN-K形^{注)4}、WT1505GTO-M形^{注)4}

◆ノーズバー摺動タイプ

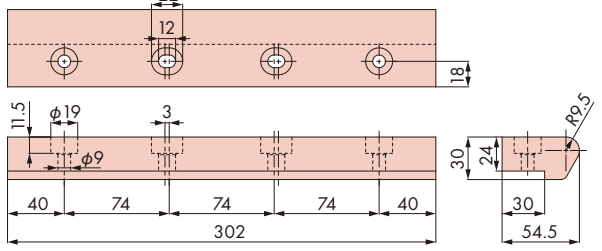
NB76



NB151



NB302

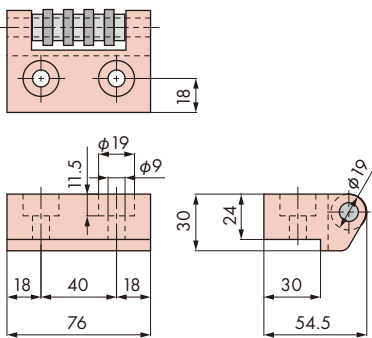


形番	材質	材質グレード	外観色
WT-NB76-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB76-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB76-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル
WT-NB151-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB151-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB151-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル
WT-NB302-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB302-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB302-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル

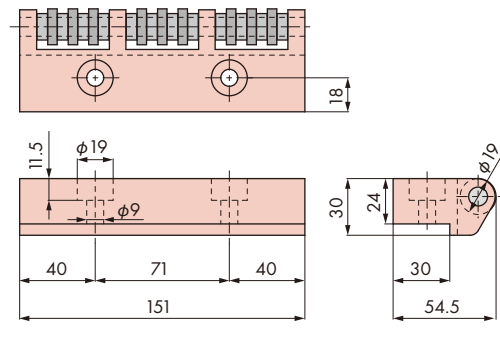
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲 10-301・10-100M9：-20～60℃、SJ-CNO：-20～80℃。
 3. 取り付け寸法は209、210、211ページを参照ください。
 4. WT1505GTO-K形、WT1505GTORN-K形、WT1505GTO-M600形はノーズバー摺動タイプWT-NB151TOL、WT-NB151TORと組み合わせてご使用ください。
 5. SJ-CNOは、2015年6月より外観色をグレーからパープルに変更しています。
 6. SJ-CNOはドライ条件専用です。
 7. SJ-CNOは食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。

◆ノーズバーベアリングタイプ

NR76



NR151



形番	材質	材質グレード	外観色	ベアリング	ベアリング材質	軸材質
WT-NR76 WT-NR151	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン	ボール	スチール	ステンレス鋼

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 取り付け寸法は209、210、211ページを参照ください。
 4. WT1505GTO-M600形とWT1505GTO-K形、WT1505GTORN-K形はノーズバーベアリングタイプWT-NR76-TOと組み合わせてご使用ください。
 5. 高速度(30m/min以上)のドライ条件運転時に最適です。

WT1500シリーズ用アクセサリ

◆ノーズバー使用用途

コンベヤ端部にノーズバーを設置することでコンベヤ間のデッドスペースを小さくすることが可能。コンベヤ間で搬送物の残留が懸念される小物搬送に最適。

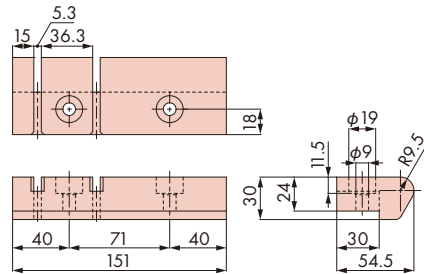
◆材質グレード/用途

材質グレード	用途	使用範囲	
		潤滑有	潤滑なし
10-301	水、スライダー液潤滑運転時に最適	50m/min以下	30m/min以下
10-100M9 (含油品)	ドライ運転・低荷重、低速度に最適	—	30m/min以下
SJ-CNO	ドライ運転・高荷重、高速度に最適	—	50m/min以下

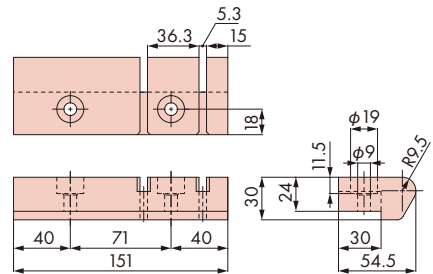
適用チェーン形式 WT1505GTO-K形、WT1505GTORN-K形、WT1505GTO-M形^{注)4}

◆ノーズバー摺動タイプ

NB151TOL



NB151TOR



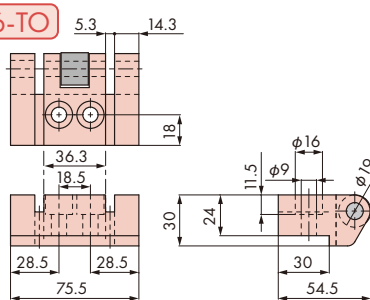
形番	材質	材質グレード	外観色
WT-NB151TOL-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB151TOL-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB151TOL-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル
WT-NB151TOR-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB151TOR-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB151TOR-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 使用温度範囲 10-301・10-100M9：-20～60℃、SJ-CNO：-20～80℃。
 3. 取り合い寸法は209、210、211ページを参照ください。
 4. WT1505GTO-M300形はご使用できません。
 5. SJ-CNOは、2015年6月より外観色をグレーからパープルに変更しています。
 6. SJ-CNOはドライ条件専用です。
 7. SJ-CNOは食品衛生法 (厚生省告示第370号) に適合していません。

適用チェーン形式 WT1505GTO-M形^{注)4}、WT1505GTO-K形^{注)5}、WT1505GTORN-K形^{注)5}

◆ノーズバーベアリングタイプ

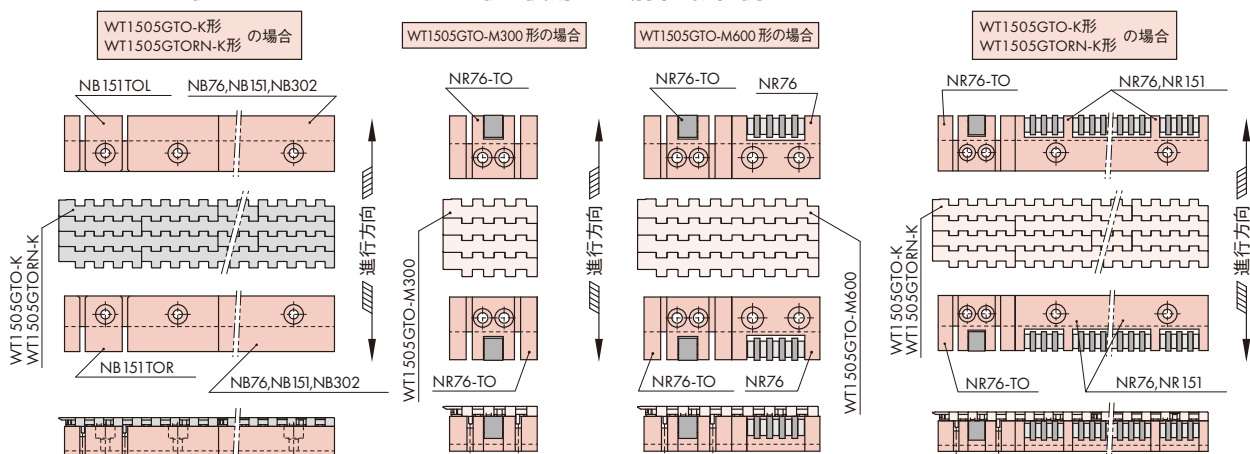
NR76-TO



形番	材質	材質グレード	外観色	ベアリング	ベアリング材質	軸材質
WT-NR76-TO	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン	ニードル	スチール	ステンレス鋼

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 取り合い寸法は209、210、211ページを参照ください。
 4. WT1505GTO-M600形はノーズバーベアリングタイプWT-NR76と組み合わせてご使用ください。
 5. WT1505GTO-K形、WT1505GTORN-K形はノーズバーベアリングタイプWT-NR76またはWT-NR151と組み合わせてご使用ください。
 6. 高速度 (30m/min以上) のドライ条件運転時に最適です。

・WT1505GTO-K形、WT1505GTORN-K形で使用する場合の配置例



WT1510シリーズ用アクセサリ

◆ノーズバー使用用途

コンベヤ端部にノーズバーを設置することでコンベヤ間のデッドスペースを小さくすることが可能。コンベヤ間で搬送物の残留が懸念される小物搬送に最適

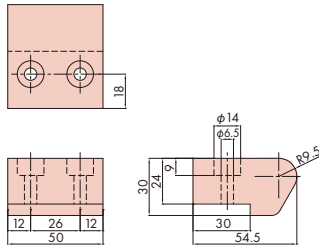
◆材質グレード/用途

材質グレード	用途	使用範囲	
		潤滑有	潤滑なし
10-301	水、スライダ液潤滑運転時に最適	50m/min以下	30m/min以下
10-100M9 (含油品)	ドライ運転・低荷重、低速度に最適	—	30m/min以下
SJ-CNO	ドライ運転・高荷重、高速度に最適	—	50m/min以下

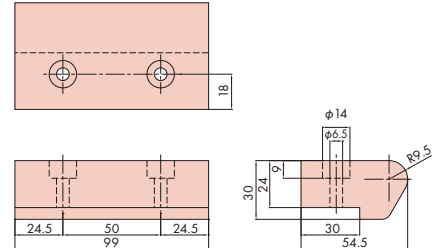
適用チェーン形式 WT1515-W形、WT1516-W形、WT1515VG-W形^{注4}

◆ノーズバー摺動タイプ

WT-NB50



WT-NB99



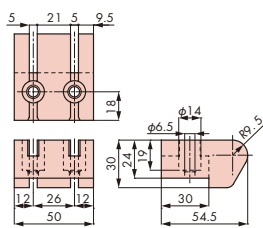
形番	材質	材質グレード	外観色
WT-NB50-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB50-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB50-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル
WT-NB99-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NB99-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NB99-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲 10-301・10-100M9：-20～60℃、SJ-CNO：-20～80℃。
 3. 取り付け寸法は209、210、211ページを参照ください。
 4. SJ-CNOは食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。
 5. 取り付けの際は平ワッシャ、スプリングワッシャを組み込み、ねじ部にはゆるみ止めを塗布してください。
 6. SJ-CNOは、2015年6月より外観色をグレーからパープルに変更しています。
 7. SJ-CNOはドライ条件専用です。

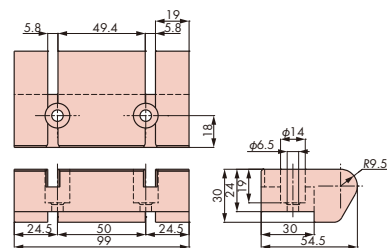
適用チェーン形式 WT1515G-M形、WT1515G-W形^{注4}

◆ノーズバー摺動タイプ

NBG50



NBG99



形番	材質	材質グレード	外観色
WT-NBG50-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NBG50-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NBG50-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル
WT-NBG99-10-301	超高分子量ポリエチレン	10-301	グリーン
WT-NBG99-10-100M9	超高分子量ポリエチレン (含油品)	10-100M9	ホワイト
WT-NBG99-CNO	特殊ポリアミド	SJ-CNO	パープル

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲 10-301・10-100M9：-20～60℃、SJ-CNO：-20～80℃。
 3. 取り付け寸法は209、210、211ページを参照ください。
 4. WT1515-W形はノーズバー摺動タイプWT-NB50、またはWT-NB99と組み合わせてご使用ください。
 5. SJ-CNOは、2015年6月より外観色をグレーからパープルに変更しています。
 6. SJ-CNOはドライ条件専用です。
 7. SJ-CNOは食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。

WT1500/1510/BT5シリーズ用アクセサリ

BT5シリーズ用

◆ノーズバー使用用途

コンベヤ端部にノーズバーを設置することでコンベヤ間のデッドスペースを小さくすることが可能。コンベヤ間で搬送物の残留が懸念される小物搬送に最適

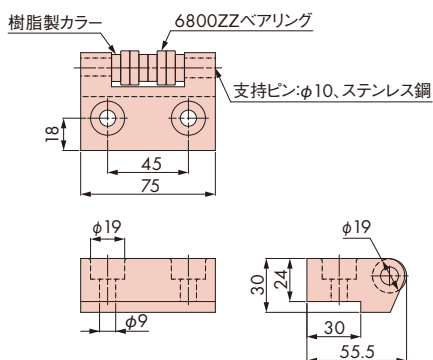
◆材質グレード/用途

材質グレード	用途	使用範囲	
		潤滑有	潤滑なし
10-100	水、スライダ液潤滑運転時に最適	50m/min 以下	30m/min 以下

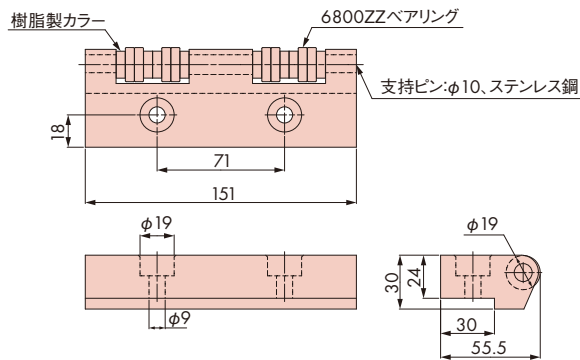
適用チェーン形式 BTN5形

◆ノーズバーベアリングタイプ

NB75



NB151



形番	材質	材質グレード	外観色	ベアリング	ベアリング材質	軸材質
BT5-NB75-D19	超高分子量ポリエチレン	10-100	ホワイト	6800ZZ	スチール	ステンレス鋼
BT5-NB151-D19						

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。
 3. 取り付け寸法は209、210、211ページを参照ください。
 4. 2010年12月より形状が変更になりました。
 5. ドライ条件専用です。(ベアリングSUS仕様の製作可能です。)

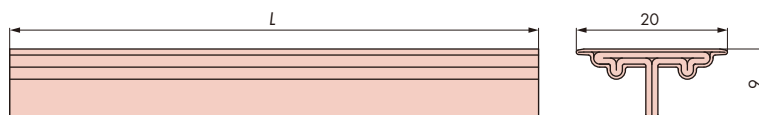
WT1500/1510、BT5シリーズ用

◆デッドプレート使用用途

ノーズバー同士の突き合わせ部の渡り板として使用

適用チェーン形式 WT1505-K形、WT1505RN-K形、WT1506-K形、WT1515-W形、WT1516-W形、BTN5形

◆デッドプレート

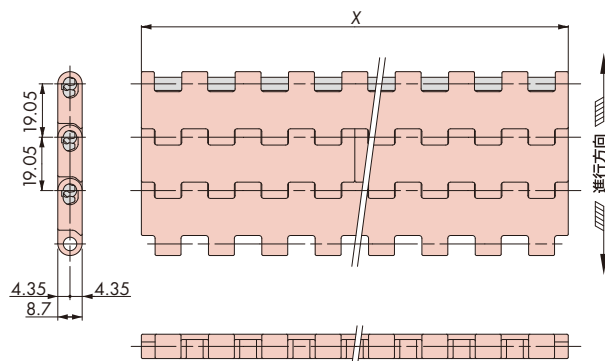
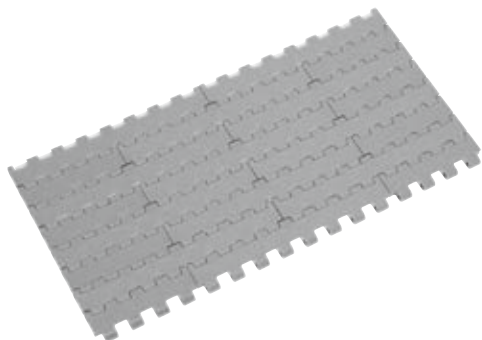


形番	L	材質
WT-DP2300	2300	ステンレス鋼

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 取り付け寸法は209ページを参照ください。
 3. 硬質クロムメッキ品については当社まで問い合わせください。

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
19.05	3	15

チェーン仕様表

■標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし	50							
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	○注5	○注5	△	△

■高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ										
	耐熱・高速		低摩擦 耐摩耗	高温	低温	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	KV150	KV250	HG	HTW	LTW	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ブラック		ネイビーブルー	ホワイト	ホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}		5.1 {520}	4.22 {430}	9.0 {910}	9.8 {1000}	12.8 {1300}	9.5 {962}	12.8 {1300}	9.5 {962}	12.8 {1300}
チェーン概略質量 kg/m ²	13.12		6.56	4.40	4.50	6.56	5.25	8.55	6.56		
許容速度 m/min	潤滑有	50	50		15	50	50	50	50	50	50
	潤滑なし	50	50		15	50	50	50	50	50	50
使用温度範囲 ℃	-20 ~ 150	-20 ~ 250	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	SUS304		特殊エンブラ	ポリプロピレン	ポリエチレン	特殊エンブラ					
スナップアタッチメント材質	特殊エンブラ		ポリアセタール	特殊エンブラ	ポリエチレン	ポリアセタール					
スナップアタッチメント外観色	ベージュ		ホワイト	ベージュ	レッド	ホワイト					
対応	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△

注1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。

2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。

3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60 ~ 80℃のウェット条件で使用可能です。この場合、チェーン初期全長は約+1%となります。チェーン概略質量は耐熱・高速(KV250)仕様と同一になります。

4. 2013年10月よりモジュール表面仕上げがシボのない光沢面からシボ加工仕上げに変更になりました。(耐衝撃(DIA・DIY)仕様、耐熱・高速(KV)仕様、低温(LTW)仕様を除く)

5. チェーン幅1219.2mm以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。

6. ユニットのリンク数: 54。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
76.2	BTC6-762-ALF	BTC6-762-LFB
152.4	BTC6-1524-ALF	BTC6-1524-LFB
228.6	BTC6-2286-ALF	BTC6-2286-LFB
304.8	BTC6-3048-ALF	BTC6-3048-LFB
381.0	BTC6-3810-ALF	BTC6-3810-LFB
457.2	BTC6-4572-ALF	BTC6-4572-LFB
533.4	BTC6-5334-ALF	BTC6-5334-LFB
609.6	BTC6-6096-ALF	BTC6-6096-LFB
685.8	BTC6-6858-ALF	BTC6-6858-LFB
762.0	BTC6-7620-ALF	BTC6-7620-LFB
838.2	BTC6-8382-ALF	BTC6-8382-LFB
914.4	BTC6-9144-ALF	BTC6-9144-LFB
990.6	BTC6-9906-ALF	BTC6-9906-LFB
1066.8	BTC6-10668-ALF	BTC6-10668-LFB
1143.0	BTC6-11430-ALF	BTC6-11430-LFB

- 注) 1. チェーン幅は76.2mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。耐熱・高速 (KV250) 仕様については当社まで問い合わせください。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	C	6	- 7620	- LFB	+ 80	L
	C:クローズタイプ	6:19.05mm	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620:762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数:2L、最大数:99999L。

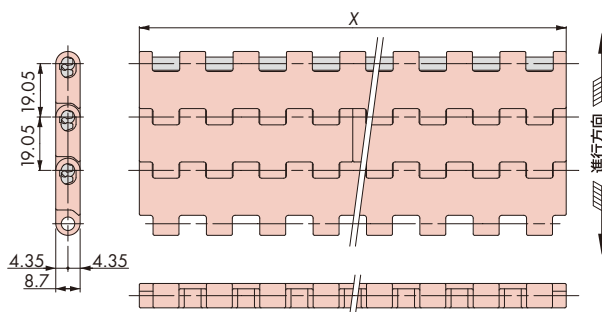
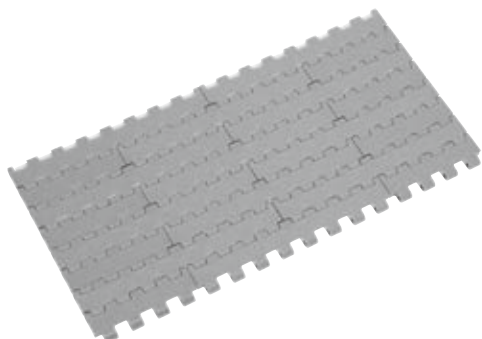
プラスチックモジュラーチェーン (目) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン BTC6RN形

BT6シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

- モジュール表面仕上げに、シボのない光沢面 (RN仕様) を採用 ※RN仕様については技術ノートの様紹介ページを参照
- 製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に最適
- 小形軽量容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
19.05	3	15

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ			高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)	低摩擦・耐摩耗		高温
仕様記号	なし	LFG	LFB	HTW
外観色	グレー	グリーン	ブラウン	ホワイト
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	12.8{1300}			5.1{520}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56			4.40
許容速度 m/min	潤滑有	50		
	潤滑なし			
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80			5 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ			ポリプロピレン
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール			特殊エンブラ
スナップアタッチメント外観色	ホワイト			ベージュ
対応	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品) です。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は室温 (20°C) における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件 (温度、速度など) により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 4. ユニットのリンク数: 54

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式
76.2	BTC6RN-762-LFG
152.4	BTC6RN-1524-LFG
228.6	BTC6RN-2286-LFG
304.8	BTC6RN-3048-LFG
381.0	BTC6RN-3810-LFG
457.2	BTC6RN-4572-LFG
533.4	BTC6RN-5334-LFG
609.6	BTC6RN-6096-LFG

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式
685.8	BTC6RN-6858-LFG
762.0	BTC6RN-7620-LFG
838.2	BTC6RN-8382-LFG
914.4	BTC6RN-9144-LFG
990.6	BTC6RN-9906-LFG
1066.8	BTC6RN-10668-LFG
1143.0	BTC6RN-11430-LFG

- 注) 1. チェーン幅は76.2mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20°C時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°C、高温 (HTW) 仕様は0.00011/°Cです。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	仕様記号	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	C	6	RN	- 7620 -	LFG +	80	L
	C:クローズタイプ	6:19.05mm	RN:シボのない光沢面	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

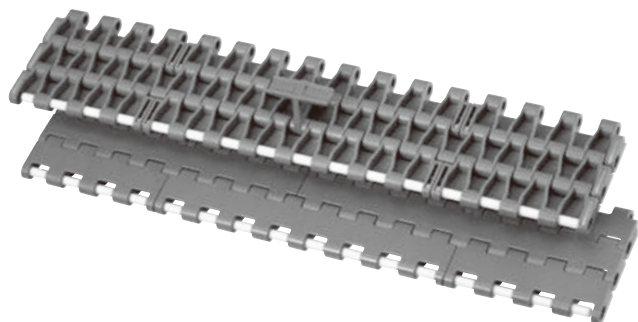
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620: 762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (チェーンピッチ) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

特長

1. BTC6形に浮き上がり防止アタッチメント(タブ)がついたタイプで、フレームからのチェーンの浮き上がりを防止
2. 戻り側で浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を吊り下げることによってプレート上面のキズ付きを防止
3. 小形軽量容器の搬送に最適

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり

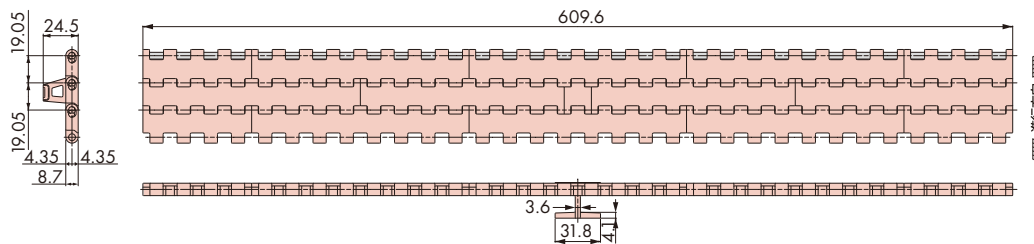


浮き上がり防止アタッチメント(タブ)

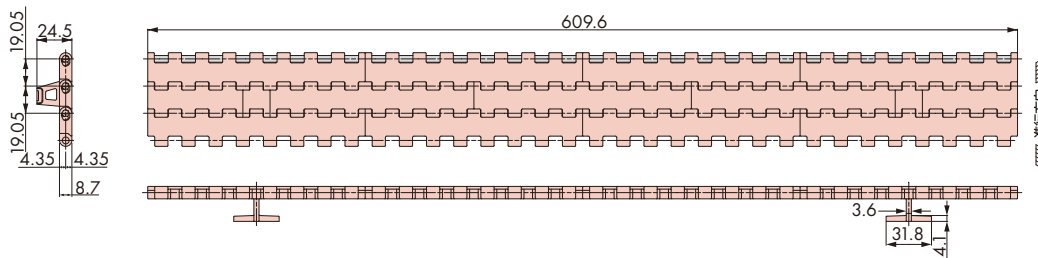
チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
19.05	3	15

平面図(参考)・・・チェーン幅609.6mmの場合

- ◆ 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を1列配置・・・中央、2リンク間隔



- ◆ 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を2列配置・・・両端、端より76.2mm



注) 上記は参考図です。上記以外の浮き上がり防止アタッチメント(タブ)の配置については都度打ち合わせが必要です。当社まで問い合わせください。

チェーン仕様表

標準シリーズ

標準シリーズ									
仕様	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし								
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

高機能シリーズ

高機能シリーズ									
仕様	低摩擦 耐摩耗	高温	低温	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	LTW	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}	5.1 {520}	4.22 {430}	9.0 {910}	9.8 {1000}		12.8 {1300}	9.5 {962}	12.8 {1300}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56	4.40	4.50	6.56	5.25	8.55	6.56		
許容速度 m/min	潤滑有	50		15	50	—	50		50
	潤滑なし					50			
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	ポリエチレン	特殊エンブラ					
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	特殊エンブラ	ポリエチレン	ポリアセタール					
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	ベージュ	レッド	ホワイト					
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)です。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 3. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60 ~ 80℃のウェット条件で使用可能です。この場合、チェーン初期全長は約+1%となります。チェーン概略質量はBTC6形の耐熱・高速(KV)仕様と同一になります。
 5. 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)ありチェーンの概略質量は上記チェーン仕様のチェーン概略質量より、2リンク間隔1列配置で0.1kg/m、2リンク間隔2列配置で0.2kg/m増えます。
 6. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。
 7. ユニットのリンク数: 54

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	タブ	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
BT	C	6	- 7620	- T	- LFB	- TK	+ 80	L
	C:クローズタイプ	6:19.05mm	注) 2		注) 3		注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620: 762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

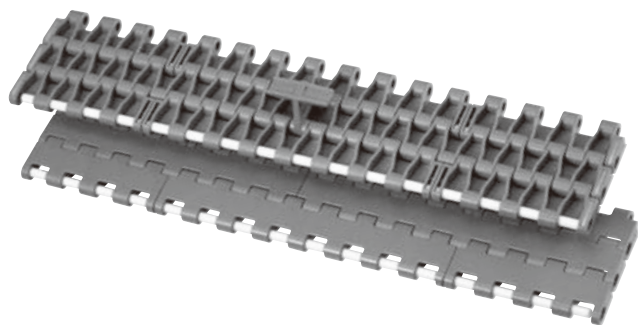
プラスチックモジュラーチェーン BTC6RN-T形

BT6シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. モジュール表面仕上げに、シボのない光沢面 (RN仕様) を採用 ※RN仕様については技術ノートの様紹介ページを参照
2. 製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に最適
3. BTC6RN形に浮き上がり防止アタッチメント (タブ) がついたタイプで、フレームからのチェーンの浮き上がりを防止
4. 戻り側で浮き上がり防止アタッチメント (タブ) を吊り下げることでプレート上面のキズ付きを防止
5. 小形軽量容器の搬送に最適

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり

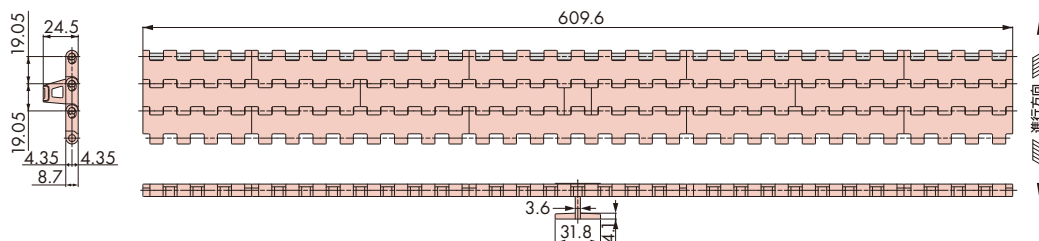


浮き上がり防止
アタッチメント (タブ)

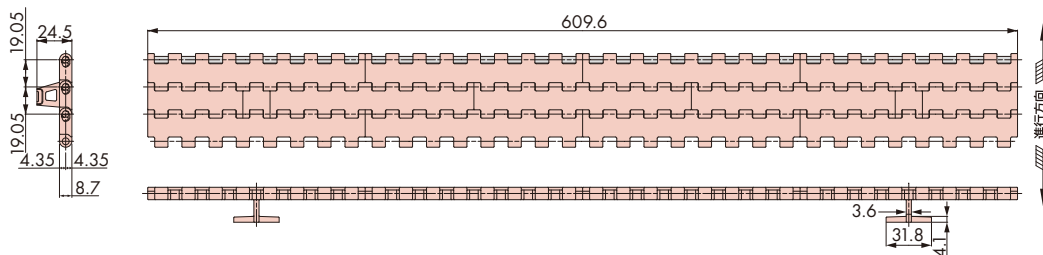
チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
19.05	3	15

平面図 (参考)・・・チェーン幅609.6mmの場合

- ◆ 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) を1列配置・・・中央、2リンク間隔



- ◆ 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) を2列配置・・・両端、端より76.2mm



注) 上記は参考図です。上記以外の浮き上がり防止アタッチメント (タブ) の配置については都度打ち合わせが必要です。当社まで問い合わせください。

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ			高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)	低摩擦・耐摩耗		高温
仕様記号	なし	LFG	LFB	HTW
外観色	グレー	グリーン	ブラウン	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1300}			5.1{520}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56			4.40
許容速度 m/min	潤滑有	50		
	潤滑なし			
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80			5 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ			ポリプロピレン
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール			特殊エンブラ
スナップアタッチメント外観色	ホワイト			ベージュ
対応	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)です。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 3. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 5. 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)ありチェーンの概略質量は上記チェーン仕様のチェーン概略質量より、2リンク間隔1列配置で0.1kg/m、2リンク間隔、2列配置で0.2kg/m増えます。
 6. チェーン幅はXは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。
 7. ユニットのリンク数: 54

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	仕様記号	チェーン幅	タブ	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
BT	C	6	RN	- 7620 -	T	- LFG -	TK	+ 80	L
	C: クロータイプ	6: 19.05mm	RN: シボのない 光沢面	注) 2		注) 3		注) 4	L: リンク

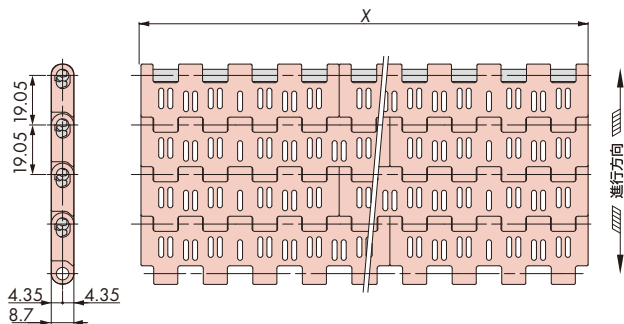
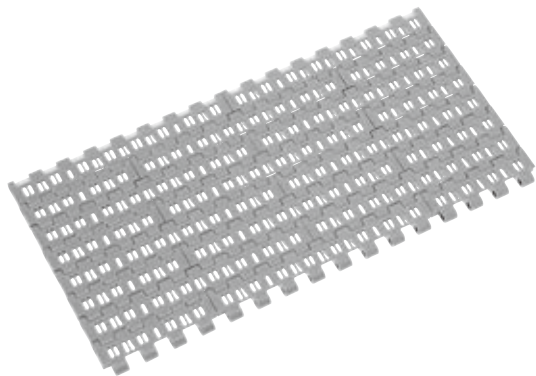
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620: 762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 9999L。

プラスチックモジュラーチェーン BT06形

BT6シリーズ
幅広(直線搬送オープンタイプ)

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
19.05	17	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	12.8{1300}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	○	○	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	12.8 {1300}	5.1 {520}	9.0 {910}	12.8 {1300}	9.47 {962}	12.8 {1300}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56	4.40	6.56			
許容速度 m/min	潤滑有	50			—	50
	潤滑なし				50	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5~105	-20 ~ (60) 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	特殊エンブラ	ポリアセタール			
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	ベージュ	ホワイト			
対応	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60~80°Cのウェット条件で使用可能です。この場合、チェーン初期全長は約+1%となります。チェーン概略質量はBTC6形の耐熱・高速(KV250)仕様と同一となります。
 4. ユニットのリンク数: 54。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
76.2	BTO6-762-ALF	BTO6-762-LFB
152.4	BTO6-1524-ALF	BTO6-1524-LFB
228.6	BTO6-2286-ALF	BTO6-2286-LFB
304.8	BTO6-3048-ALF	BTO6-3048-LFB
381.0	BTO6-3810-ALF	BTO6-3810-LFB
457.2	BTO6-4572-ALF	BTO6-4572-LFB
533.4	BTO6-5334-ALF	BTO6-5334-LFB
609.6	BTO6-6096-ALF	BTO6-6096-LFB
685.8	BTO6-6858-ALF	BTO6-6858-LFB
762.0	BTO6-7620-ALF	BTO6-7620-LFB
838.2	BTO6-8382-ALF	BTO6-8382-LFB
914.4	BTO6-9144-ALF	BTO6-9144-LFB
990.6	BTO6-9906-ALF	BTO6-9906-LFB
1066.8	BTO6-10668-ALF	BTO6-10668-LFB
1143.0	BTO6-11430-ALF	BTO6-11430-LFB

- 注) 1. チェーン幅は76.2mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで+0.1% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	○	6	- 7620	- LFB	+ 80	L
	○：オープンタイプ	6:19.05mm	注) 2	注) 3	注) 4	L：リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620：762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

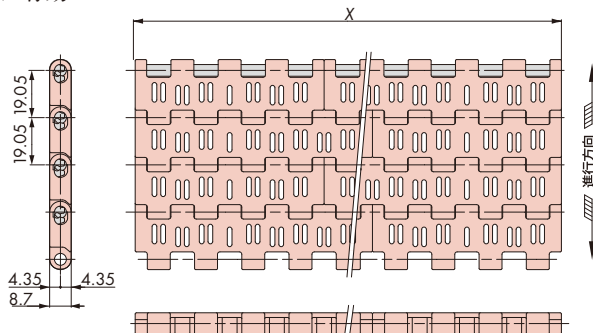
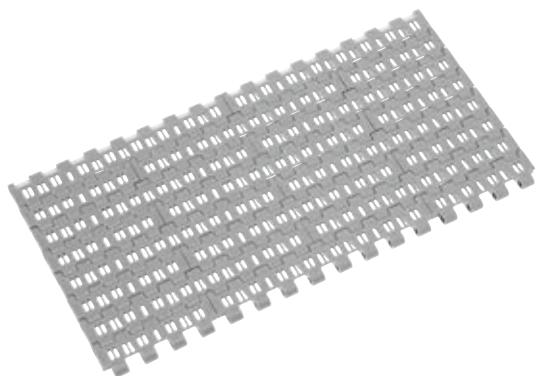
プラスチックモジュラーチェーン (E) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン BTO6RN形

BT6シリーズ
幅広(直線搬送・オープンタイプ)

特長

- モジュール表面仕上げに、シボのない光沢面 (RN仕様) を採用 ※RN仕様については技術ノート of 仕様紹介ページを参照
- 製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に最適
- 小形軽量容器の搬送に最適
- 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
19.05	17	15

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ			高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)	低摩擦・耐摩耗		高温
仕様記号	なし	LFG	LFB	HTW
外観色	グレー	グリーン	ブラウン	ホワイト
最大許容張力 kN/m {kgf/m}	12.8 {1300}			5.1 {520}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56			4.40
許容速度 m/min	潤滑有	50		
	潤滑なし			
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60)80			5 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ			ポリプロピレン
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール			特殊エンブラ
スナップアタッチメント外観色	ホワイト			ベージュ
対応	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品) です。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は室温 (20°C) における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件 (温度、速度など) により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 4. ユニットのリンク数: 54

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式
76.2	BTO6RN-762-LFG	685.8	BTO6RN-6858-LFG
152.4	BTO6RN-1524-LFG	762.0	BTO6RN-7620-LFG
228.6	BTO6RN-2286-LFG	838.2	BTO6RN-8382-LFG
304.8	BTO6RN-3048-LFG	914.4	BTO6RN-9144-LFG
381.0	BTO6RN-3810-LFG	990.6	BTO6RN-9906-LFG
457.2	BTO6RN-4572-LFG	1066.8	BTO6RN-10668-LFG
533.4	BTO6RN-5334-LFG	1143.0	BTO6RN-11430-LFG
609.6	BTO6RN-6096-LFG		

- 注) 1. チェーン幅は76.2mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20°C時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°C、高温 (HTW) 仕様は0.00011/°Cです。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	仕様記号	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	O	6	RN	- 7620	- LFG	+ 80	L
	O: オープンタイプ	6: 19.05mm	RN: シボのない 光沢面	注) 2	注) 3	注) 4	L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. 7620: 762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

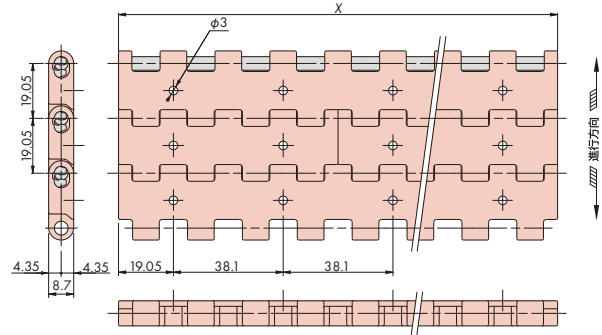
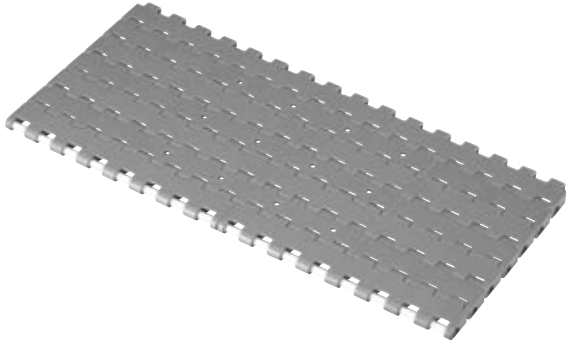
プラスチックモジュラーチェーン BTCP6形

BT6シリーズ
幅広(直線搬送オープンタイプ)

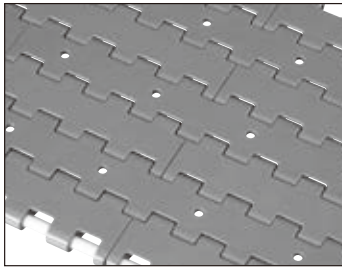
特長

1. BTC6形の穴あきタイプです。この穴を活用し、搬送物のバキューム搬送やフライト(棧)の後付けに活用が可能
2. 倒れやすい容器の搬送に最適

平面図(参考)



穴あき拡大



注) 本図以外での穴あき位置をご要望の場合は、当社まで問い合わせください。

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
19.05	穴あきが無い場合3%	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

標準シリーズ									
仕様	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし								
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

高機能シリーズ

高機能シリーズ									
仕様	低摩擦 耐摩耗	高温	低温	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	LTW	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}	5.1 {520}	4.22 {430}	9.0 {910}	9.8 {1000}		12.8 {1300}	9.5 {962}	12.8 {1300}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.56	4.40	4.50	6.56	5.25	8.55	6.56		
許容速度 m/min	潤滑有	50		15	50	—	50		—
	潤滑なし					50			50
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80				-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	ポリエチレン	特殊エンブラ					
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	特殊エンブラ	ポリエチレン	ポリアセタール					
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	ベージュ	レッド	ホワイト					
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 3. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60~80℃のウェット条件で使用可能です。この場合、チェーン初期全長は約+1%となります。チェーン概略質量はBTC6形の耐熱・高速(KV250)仕様と同一になります。
 5. φ3以外の穴径(最大φ6)、平面図以外の位置の穴あきについては当社まで問い合わせください。
 6. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで+0.1%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。
 7. ユニットのリンク数: 54。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
BT	CP	6	- 7620	- LFB	- TK	+ 80	L
	CP:穴あき	6:19.05mm	注) 2	注) 3	注) 4	注) 5	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620: 762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 穴位置を特定するため、図面付きでの対応となります。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

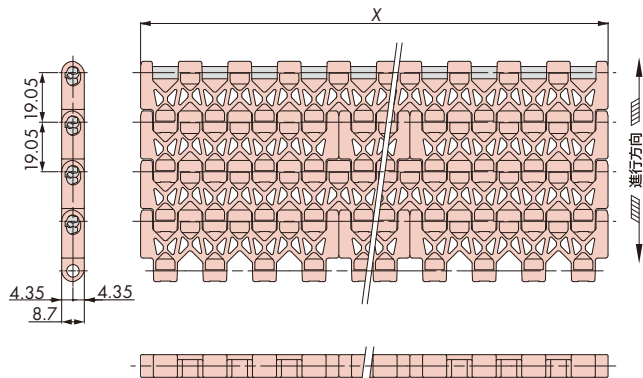
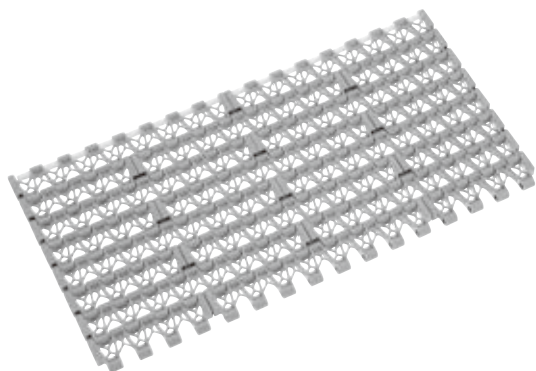
プラスチックモジュラーチェーン BTN6形

BT6シリーズ

幅広(直線搬送・ネットタイプ)

特長

1. 小形軽量容器の搬送に最適
2. 開孔率が53%で洗浄しやすい構造



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
19.05	53	15

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	11.6 [1180]								
チェーン概略質量 kg/m ²	5.58								
許容速度 m/min	50								
	潤滑有								
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	○	○	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ						
	低摩擦 耐摩耗	高温	低温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	LTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	11.6 [1180]	4.6 [472]	3.82 [390]	8.1 [830]	11.6 [1180]	8.6 [873]	11.6 [1180]
チェーン概略質量 kg/m ²	5.58	3.70	3.80	5.58			
許容速度 m/min	50		15	50		— 50	50
	潤滑有			潤滑有			
	潤滑なし			潤滑なし			
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	ポリエチレン	特殊エンブラ			
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	特殊エンブラ	ポリエチレン	ポリアセタール			
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	ベージュ	レッド	ホワイト			
対応	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。ピン材質をステンレス製ピンに変更すれば60~80°Cのウェット条件で使用可能です。この場合、チェーン初期全長は約+1%となります。チェーン概略質量は大きくなりますので当社まで問い合わせください。
 4. ユニットのリンク数: 54。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
76.2	BTN6-762-ALF	BTN6-762-LFB
152.4	BTN6-1524-ALF	BTN6-1524-LFB
228.6	BTN6-2286-ALF	BTN6-2286-LFB
304.8	BTN6-3048-ALF	BTN6-3048-LFB
381.0	BTN6-3810-ALF	BTN6-3810-LFB
457.2	BTN6-4572-ALF	BTN6-4572-LFB
533.4	BTN6-5334-ALF	BTN6-5334-LFB
609.6	BTN6-6096-ALF	BTN6-6096-LFB
685.8	BTN6-6858-ALF	BTN6-6858-LFB
762.0	BTN6-7620-ALF	BTN6-7620-LFB
838.2	BTN6-8382-ALF	BTN6-8382-LFB
914.4	BTN6-9144-ALF	BTN6-9144-LFB
990.6	BTN6-9906-ALF	BTN6-9906-LFB
1066.8	BTN6-10668-ALF	BTN6-10668-LFB
1143.0	BTN6-11430-ALF	BTN6-11430-LFB

- 注)1. チェーン幅は76.2mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	N	6	- 7620 -	LFB +	80	L
	N:ネットタイプ	6:19.05mm	注)2	注)3	注)4	L:リンク

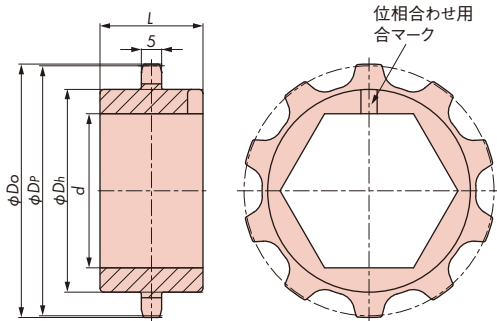
- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620:762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数:2L、最大数:99999L。

BT6シリーズ用スプロケット

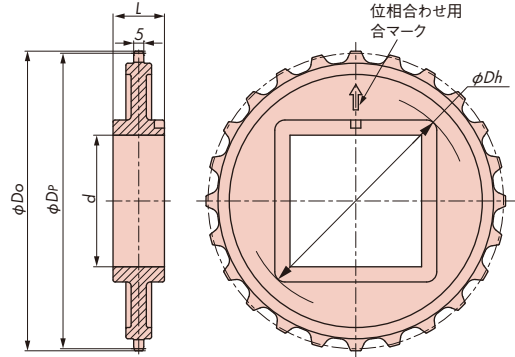
適用チェーン形式 BTC6形、BTC6RN形、BTC6-T形、BTC6RN-T形、BTCP6形、BTO6形、BTO6RN形、BTN6形

◆一体形スプロケット

BT6-10T



BT6-24T



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴形状	軸穴寸法 d	ハブ		概略重量 kg	使用シャフト	材質
						径 Dh	長さ L			
BT6-10T-38H	10	61.65	62.5	六角	38	50	25.4	0.030	六角38みがき棒鋼	強化ポリアミド (外観色：ブラック)
BT6-24T-40S	24	145.95	148.0	四角	40	110		0.260	四角40みがき棒鋼	
BT6-24T-50S					50			0.230	四角50みがき棒鋼	
BT6-24T-65S					65			0.170	四角65みがき棒鋼	

- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20℃～80℃。
 3. BT6-10Tスプロケットは、コンベヤ間のデッドスペースが小さくできます。またコンベヤのコンパクト化が図れます。
 4. BT6-24Tスプロケットは、チェーンのコーダルアクション(多角形運動)による速度変動が小さく、スムーズな搬送が可能です。
 5. チェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。

◆一体形スプロケット

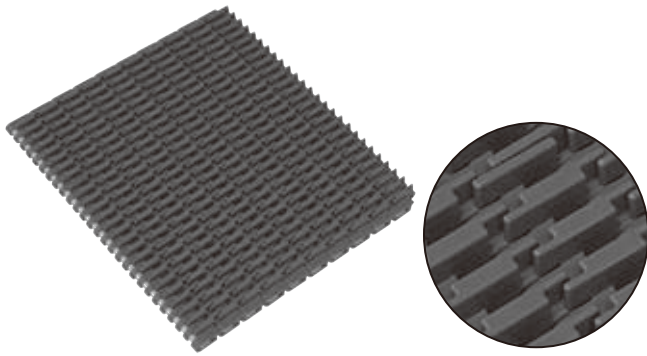
チェーン仕様：耐熱・高速(KV150、KV250)仕様専用

形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴形状	軸穴寸法	ハブ		概略重量 kg	使用シャフト	材質
						径 Dh	長さ L			
BT6-KV-10T-38H	10	61.25	62.5	六角	38	50	25.4	0.040	六角38みがき棒鋼	特殊エンブラ (外観色：ベージュ)
BT6-KV-24T-50S	24	145.95	148.0	四角	50	110		0.290	四角50みがき棒鋼	
BT6-KV-24T-65S					65			0.203	四角65みがき棒鋼	

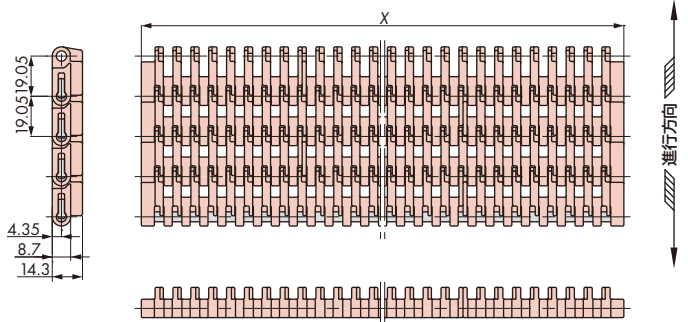
- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲：80℃～200℃。
 3. 耐熱・高速(KV)仕様専用スプロケットは使用する温度により、材質や寸法が変わります。ご使用の際は必ず当社にご相談ください。
 4. 上記歯数以外も製作いたします。

特長

1. 小物容器やゴムシート、シャワー装置などに最適



表面拡大



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
19.05	20	90

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	22.2{2265}								
チェーン概略質量 kg/m ²	11.0								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	△	○	△	○	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ				
	低摩擦 耐摩耗	高温	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビー ブルー	ホワイト	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	22.2{2265}	12.8{1306}	22.2{2265}	16.4{1676}	22.2{2265}
チェーン概略質量 kg/m ²	11.0	7.5	11.0		
許容速度 m/min	潤滑有	50			50
	潤滑なし				
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ		
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール		
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー		
対応	△	△	△	△	△

注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200(K09~K18)、100(K21~K36)、80(K39~K48)、60(K51以上)。
 5. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB	低摩擦 NLF
	形式	形式
228.6	WT1907-K09-LFB	WT1907-K09-NLF
304.8	WT1907-K12-LFB	WT1907-K12-NLF
381.0	WT1907-K15-LFB	WT1907-K15-NLF
457.2	WT1907-K18-LFB	WT1907-K18-NLF
533.4	WT1907-K21-LFB	WT1907-K21-NLF
609.6	WT1907-K24-LFB	WT1907-K24-NLF
685.8	WT1907-K27-LFB	WT1907-K27-NLF
762.0	WT1907-K30-LFB	WT1907-K30-NLF
838.2	WT1907-K33-LFB	WT1907-K33-NLF
914.4	WT1907-K36-LFB	WT1907-K36-NLF
990.6	WT1907-K39-LFB	WT1907-K39-NLF
1066.8	WT1907-K42-LFB	WT1907-K42-NLF
1143.0	WT1907-K45-LFB	WT1907-K45-NLF
1219.2	WT1907-K48-LFB	WT1907-K48-NLF
1295.4	WT1907-K51-LFB	WT1907-K51-NLF
1371.6	WT1907-K54-LFB	WT1907-K54-NLF
1447.8	WT1907-K57-LFB	WT1907-K57-NLF
1524.0	WT1907-K60-LFB	WT1907-K60-NLF
1600.2	WT1907-K63-LFB	WT1907-K63-NLF
1676.4	WT1907-K66-LFB	WT1907-K66-NLF
1752.6	WT1907-K69-LFB	WT1907-K69-NLF
1828.8	WT1907-K72-LFB	WT1907-K72-NLF
1905.0	WT1907-K75-LFB	WT1907-K75-NLF

注)1. チェーン幅は76.2mm (3インチ) 単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3810.0mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.5% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

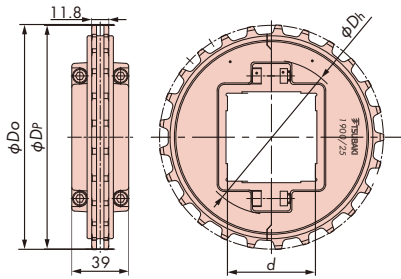
形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	19 19:19.05mm	07 7:レイズドリブ	K24 注)2	LFB 注)3	+ 80 注)4	L L:リンク

注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表を確認ください
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT1900シリーズ用スプロケット&アクセサリ

適用チェーン形式 WT1907-K形

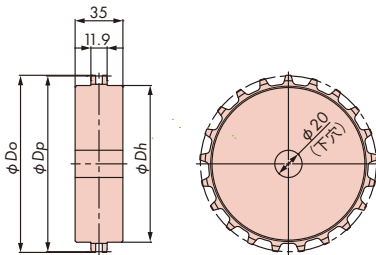
◆分割形スプロケット



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴形状	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質		ボルトの締め付けトルク N·m{kgf·m}
								本体	ボルト・ナット	
WT-SW1900-25T40S	25	153.35	154	106	四角	40	0.35	強化ポリアミド (外観色：ブラック)	ステンレス鋼	5.7{0.58}
WT-SW1900-25T60S						60				

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 分割形スプロケットのペアは、他のペアと混同して組み合わせないでください。
 4. スプロケットはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 5. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆一体形スプロケット(削加工タイプ)

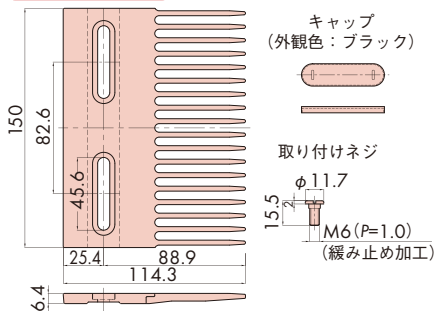


形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴形状	材質
WT-S1900-17T	17	104.60	105	90	ご希望により製作検討にて対応いたします	超高分子量ポリエチレン (外観色：グリーン)
WT-S1900-21T	21	128.95	130	115		
WT-S1900-24T	24	147.25	148	133		
WT-S1900-25T	25	153.35	154	139		

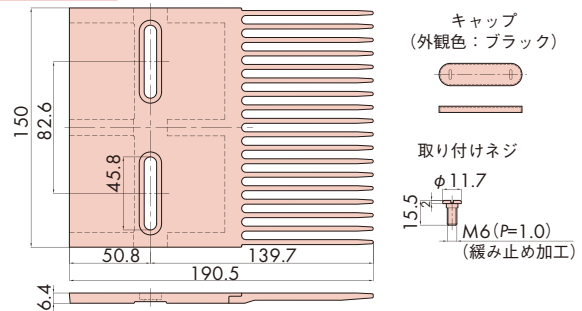
- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 上記歯数、スプロケット形状および材質以外も製作いたします。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆トランスファプレート

TP1907-L114



TP1907-L190



形番	材質	外観色	概略質量 kg
WT-TP1907-L114	強化ポリアミド	ブラック	0.100
WT-TP1907-L190			0.170

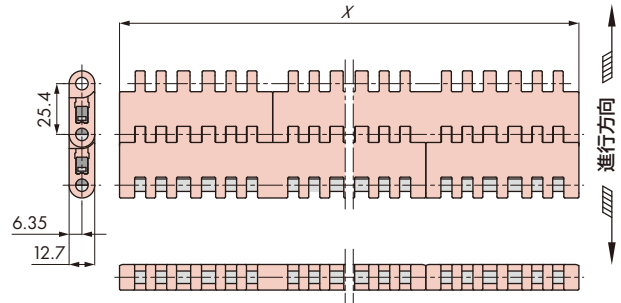
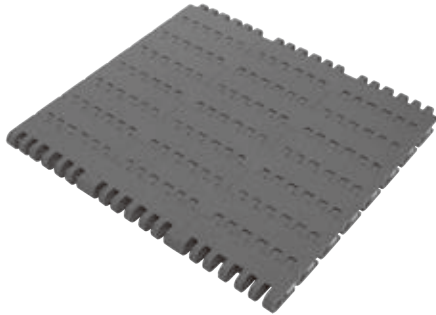
- 注) 1. 注文生産品です。
 2. トランスファプレート1枚につき、キャップと取り付けネジが各2個付属します。
 3. トランスファプレート設置要領は211ページを参照ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT2505-K形

WT2500シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. ヒンジ本数を増し、モジュール間接合部を厚くすることで本体強度を向上
2. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるので、搬送品の残留が少ない移送が可能
3. 飲料容器搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
25.4	3	20

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ									
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	29.4{3000}									
チェーン概略質量 kg/m ²	12.6									
許容速度 m/min	50									
許容速度	潤滑有			潤滑有			潤滑有		潤滑有	
許容速度	潤滑なし			潤滑なし			潤滑なし		潤滑なし	
使用温度範囲 ℃	0 ~ 80			0 ~ (65) 80			0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	
ピン材質	ポリプロピレン									
スライドプラグ材質	ポリプロピレン									
スライドプラグ外観色	ブルー									
対応	△	△	△	△	○	△	○	△	△	

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ				
	低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	29.4{3000}	20.6{2100}	29.4{3000}	21.8{2224}	29.4{3000}
チェーン概略質量 kg/m ²	12.6				
許容速度 m/min	50			50	50
許容速度	潤滑有			潤滑有	潤滑有
許容速度	潤滑なし			潤滑なし	潤滑なし
使用温度範囲 ℃	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	
ピン材質	ポリプロピレン				
スライドプラグ材質	ポリプロピレン				
スライドプラグ外観色	ブルー				
対応	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 160(K03~18)、100(K21~27)、70(K30~36)、50(K39~48)、40(K51以上)。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG
	形式	形式
76.2	WT2505-K03-ALF	WT2505-K03-LFG
152.4	WT2505-K06-ALF	WT2505-K06-LFG
228.6	WT2505-K09-ALF	WT2505-K09-LFG
304.8	WT2505-K12-ALF	WT2505-K12-LFG
381.0	WT2505-K15-ALF	WT2505-K15-LFG
457.2	WT2505-K18-ALF	WT2505-K18-LFG
533.4	WT2505-K21-ALF	WT2505-K21-LFG
609.6	WT2505-K24-ALF	WT2505-K24-LFG
685.8	WT2505-K27-ALF	WT2505-K27-LFG
762.0	WT2505-K30-ALF	WT2505-K30-LFG
838.2	WT2505-K33-ALF	WT2505-K33-LFG
914.4	WT2505-K36-ALF	WT2505-K36-LFG
990.6	WT2505-K39-ALF	WT2505-K39-LFG
1066.8	WT2505-K42-ALF	WT2505-K42-LFG
1143.0	WT2505-K45-ALF	WT2505-K45-LFG
1219.2	WT2505-K48-ALF	WT2505-K48-LFG
1295.4	WT2505-K51-ALF	WT2505-K51-LFG
1371.6	WT2505-K54-ALF	WT2505-K54-LFG
1447.8	WT2505-K57-ALF	WT2505-K57-LFG
1524.0	WT2505-K60-ALF	WT2505-K60-LFG

- 注) 1. チェーン幅は3インチ (76.2mm) 単位が標準編成です。特殊幅の編成およびチェーン幅1524mm以上のチェーンも製作いたします。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25	05	- K24	- LFG	+ 80	L
	25:25.4mm	5:クローズタイプ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

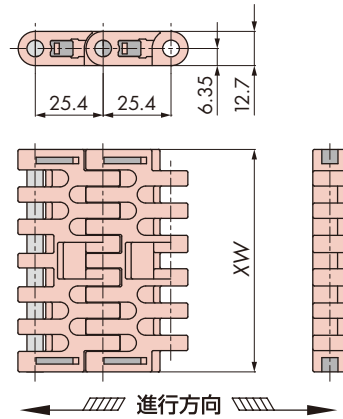
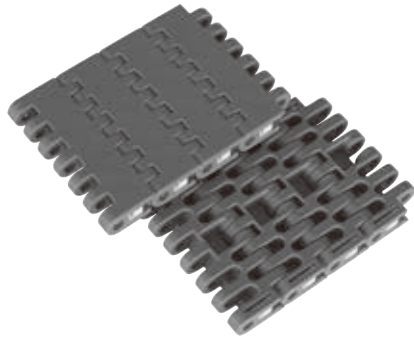
プラスチックモジュラーチェーン (M) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT2505-M形

WT2500シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

特長

1. 中形容器の搬送に最適
2. ピン材質を特殊エンブラにすることで、摩耗伸び寿命の向上が期待



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	3	20	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ										高性能シリーズ						
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	M325	3.0{306}										1.2 {122}	2.1 {214}	3.0 {306}	2.2 {224}	3.0 {306}	
	M450	4.5{459}										1.8 {183}	3.2 {321}	4.5 {459}	3.3 {337}	4.5 {459}	
チェーン概略質量 kg/m	M325	1.0										0.7					
	M450	1.4										0.9					
許容速度 m/min	潤滑有	120										50					
	潤滑なし	50										120					
使用温度範囲 ℃	0~80 ^{注)4,5}				0~(65)80 ^{注)4,5}				0~80 ^{注)4,5}	0~(65)80 ^{注)4,5}	0~80 ^{注)4,5}	0~(65)80 ^{注)4,5}	5~105	0~80	0~(65)80	0~80	
ピン材質	ポリプロピレン/特殊エンブラ ^{注)4}										ポリプロピレン						
スライドプラグ材質	ポリプロピレン																
スライドプラグ外観色	ブルー																
対応	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 4. ピン材質が特殊エンブラの場合は末尾に“-EP”を付けてください。対応可能な仕様は標準シリーズ(普通(W・B・BL)仕様を除く)と低摩擦・耐摩耗(HG仕様)のみとなります。
 5. ピン材質が特殊エンブラでウェット条件にてご使用される場合(60)となります。

形式

チェーン幅 XW	超低摩擦・耐摩耗 ALF		低摩擦・耐摩耗 LFG	
	形式		形式	
82.6	WT2505-M325-ALF	WT2505-M325-ALF-EP	WT2505-M325-LFG	WT2505-M325-LFG-EP
114.3	WT2505-M450-ALF	WT2505-M450-ALF-EP	WT2505-M450-LFG	WT2505-M450-LFG-EP

注) 注文生産品です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	固定幅	チェーン幅	仕様記号	ピン材質	リンク数	単位
WT	25	05	- M	450	- LFG	- EP	+ 80	L
	25:25.4mm	5:クローズタイプ		325: 82.6mm 450: 114.3mm	注) 2	無記号:ポリプロピレン EP:特殊エンブラ	注) 3	L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

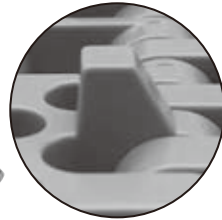
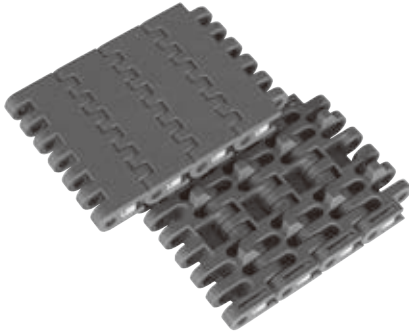
プラスチックモジュラーチェーン WT2505G-M形

WT2500シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

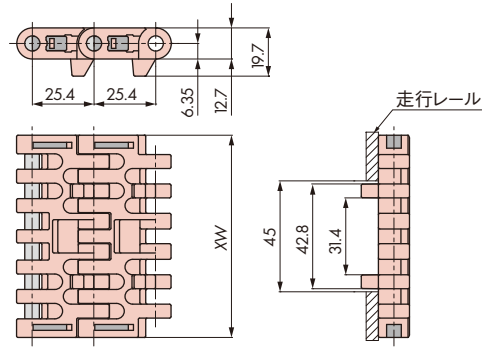
特長

1. 中形容器搬送に最適
2. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移動があるレイアウトに最適
3. ピン材質を特殊エンブラ製にすることで、摩耗伸び寿命の向上が期待

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



特許登録

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	3	20	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ										高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止 なし)		普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超 低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	M325	3.0{306}										1.2 {122}	2.1 {214}	3.0 {306}	2.2 {224}	3.0 {306}	
	M450	4.5{459}										1.8 {183}	3.2 {321}	4.5 {459}	3.3 {337}	4.5 {459}	
チェーン概略質量 kg/m	M325	1.1										0.7		1.1			
	M450	1.5										1.0		1.5			
許容速度 m/min	潤滑有	120										50					
	潤滑なし	50										50					
使用温度範囲 ℃	0 ~ 80 ^{注)4,5}				0 ~ (65) 80 ^{注)4,5}				0 ~ 80 ^{注)4,5}	0 ~ (65) 80 ^{注)4,5}	0 ~ 80 ^{注)4,5}	0 ~ (65) 80 ^{注)4,5}	5 ~ 105	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	
ピン材質	ポリプロピレン/特殊エンブラ ^{注)4}										ポリプロピレン						
スライドプラグ材質	ポリプロピレン																
スライドプラグ外観色	ブルー																
対応	△	△	△	△	△	△	●	△	○	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注)1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 4. ピン材質が特殊エンブラの場合は末尾に“-EP”を付けてください。対応可能な仕様は標準シリーズ(普通(W・B・BL)仕様を除く)と低摩擦・耐摩耗(HG仕様)のみとなります。
 5. ピン材質が特殊エンブラでウェット条件にてご使用される場合(60)となります。

形式

チェーン幅 XW	超低摩擦・耐摩耗 ALF		低摩擦・耐摩耗 LFG	
	形式		形式	
82.6	WT2505G-M325-ALF	WT2505G-M325-ALF-EP	WT2505G-M325-LFG	WT2505G-M325-LFG-EP
114.3	WT2505G-M450-ALF	WT2505G-M450-ALF-EP	WT2505G-M450-LFG	WT2505G-M450-LFG-EP

注) 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様記号	ピン材質	リンク数	単位
WT 25 05 G - M 450 - LFG - EP + 80 L	25:25.4mm	5:クローズ タイプ	G: 蛇行防止 アタッチメントあり		325: 82.6mm 450: 114.3mm	注) 2	無記号:ポリプロピレン EP:特殊エンブラ	注) 3	L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (M) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

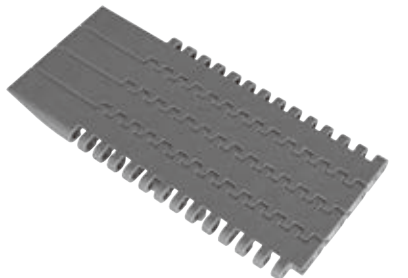
プラスチックモジュラーチェーン WT2505TOD-M形

WT2500シリーズ
固定幅(90度変換移送用)

特長

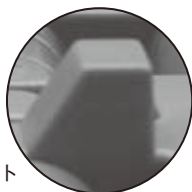
1. 本体片側側面がテーパ状に延長されており、スムーズな90度変換移送が可能
2. 中形容器の搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり

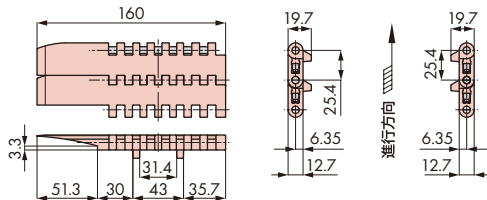


特許登録

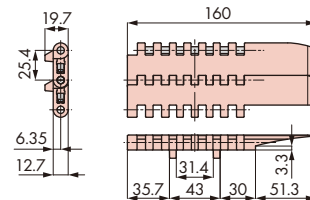
蛇行防止
アタッチメント



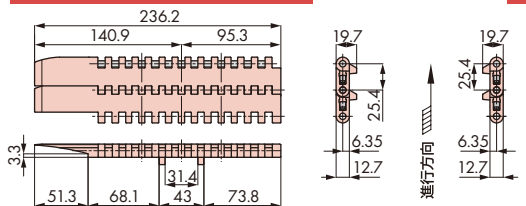
WT2505TOD-M450L



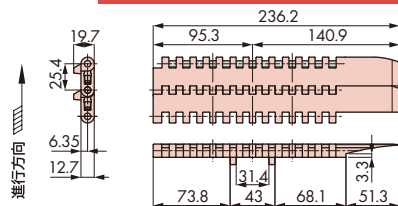
WT2505TOD-M450R



WT2505TOD-M750L



WT2505TOD-M750R



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	3	20	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ							高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	耐 紫外線
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	UVR
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	M450	3.4{347}									2.4{243}		3.4{347}	
	M750	5.3{541}									3.7{379}		5.3{541}	
チェーン概略質量 kg/m	M450	1.7									2.6			
許容速度 m/min	潤滑有	120									50			
	潤滑なし	50												
使用温度範囲℃	0 ~ 80			0 ~ (65) 80			0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80
ピン材質	ポリプロピレン													
スライドプラグ材質	ポリプロピレン													
スライドプラグ外観色	ブルー													
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△

- 注) 1. 「●」: 在庫品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。

形式

チェーン幅	低摩擦 WR	
	形式	
160.0	WT2505TOD-M450L-WR	WT2505TOD-M450R-WR
236.2	WT2505TOD-M750L-WR	WT2505TOD-M750R-WR

- 注) 1. 在庫品です。
 2. チェーン幅はテーパ部の長さが含まれています。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	形式	固定幅	チェーン幅	テーパ側	仕様記号	リンク数	単位
WT	25	05	TOD - M	450	L	-	LFG +	80	L
	25:25.4mm	5:クローズタイプ			注) 2	注) 3	注) 4	注) 5	L:リンク
					450: 160mm 750: 236.2mm				

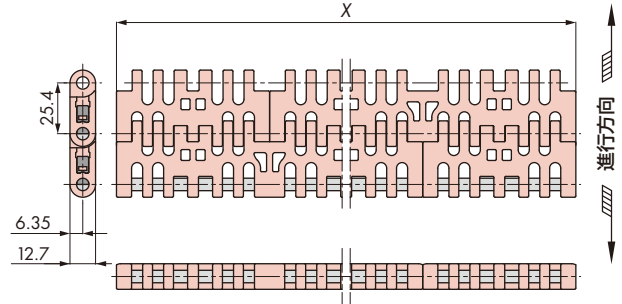
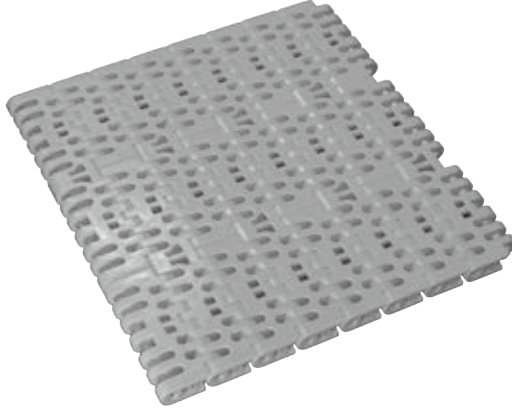
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。 2. TOD形はテーパ部の長さが含まれています。
 3. チェーン進行方向に対して側面にテーパを取っている側。(右側: R, 左側: L) 4. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン WT2506-K形

WT2500シリーズ
固定幅(直線搬送オープンタイプ)

特長

1. 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
2. ヒンジ本数を増し、モジュール間接合部を厚くすることで本体強度が向上
3. TOD形チェーンとの組み合わせにより、デッドプレートを省略できるため、搬送物の残留が少ない移送が可能
4. 食品容器のシャワー装置に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
25.4	16	20

チェーン仕様表

高機能シリーズ	
仕様	高温
仕様記号	HTW
外観色	ホワイト
最大許容張力 kN/m (kgf/m)	26.2 [2675]
チェーン概略質量 kg/m ²	8.1
許容速度 m/min	潤滑有 潤滑なし 50
使用温度範囲℃	5 ~ 105
ピン材質	ポリプロピレン
スライドプラグ材質	ポリプロピレン
スライドプラグ外観色	ブルー
対応	△

- 注) 1. 「△」:注文生産品(都度見積品)です。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力)にて算出してください。
 3. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 4. ユニットのリンク数(チェーン幅): 160(K09~18)、100(K21~27)、70(K30~36)、50(K39~48)、40(K51以上)。

形式

チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式
76.2	WT2506-K03-HTW	838.2	WT2506-K33-HTW	1600.2	WT2506-K63-HTW	2362.2	WT2506-K93-HTW
152.4	WT2506-K06-HTW	914.4	WT2506-K36-HTW	1676.4	WT2506-K66-HTW	2438.4	WT2506-K96-HTW
228.6	WT2506-K09-HTW	990.6	WT2506-K39-HTW	1752.6	WT2506-K69-HTW	2514.6	WT2506-K99-HTW
304.8	WT2506-K12-HTW	1066.8	WT2506-K42-HTW	1828.8	WT2506-K72-HTW	2590.8	WT2506-K102-HTW
381.0	WT2506-K15-HTW	1143.0	WT2506-K45-HTW	1905.0	WT2506-K75-HTW	2667.0	WT2506-K105-HTW
457.2	WT2506-K18-HTW	1219.2	WT2506-K48-HTW	1981.2	WT2506-K78-HTW	2743.2	WT2506-K108-HTW
533.4	WT2506-K21-HTW	1295.4	WT2506-K51-HTW	2057.4	WT2506-K81-HTW	2819.4	WT2506-K111-HTW
609.6	WT2506-K24-HTW	1371.6	WT2506-K54-HTW	2133.6	WT2506-K84-HTW	2895.6	WT2506-K114-HTW
685.8	WT2506-K27-HTW	1447.8	WT2506-K57-HTW	2209.8	WT2506-K87-HTW	2971.8	WT2506-K117-HTW
762.0	WT2506-K30-HTW	1524.0	WT2506-K60-HTW	2286.0	WT2506-K90-HTW	3048.0	WT2506-K120-HTW

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。特殊幅の編成およびチェーン幅3048mm以上のチェーンも製作いたします。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は高温(HTW)仕様で-0.6%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25	06	- K24	- HTW +	80	L
	25:25.4mm	6:オープンタイプ	注) 2		注) 3	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT2500シリーズ用sprocket

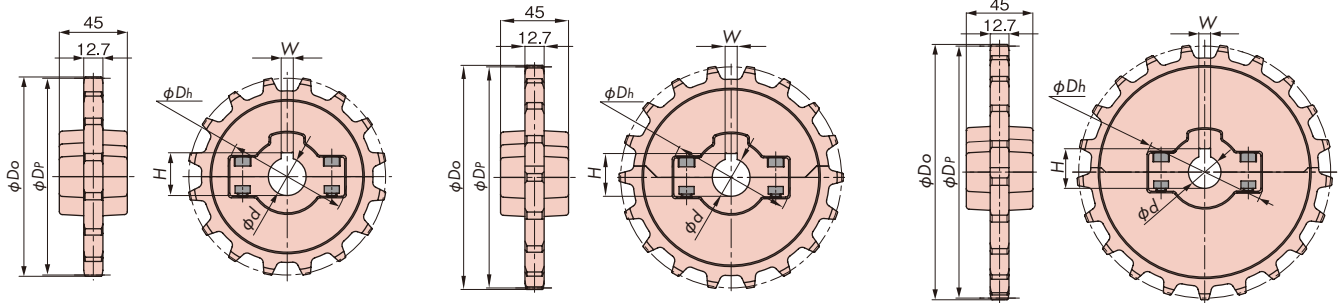
適用チェーン形式 WT2505-K形、WT2505-M形、WT2506-K形、WT2505G-M形、WT2505TOD-M形

◆分割形sprocket

WT-SW2500-16T

WT-SW2500-18T

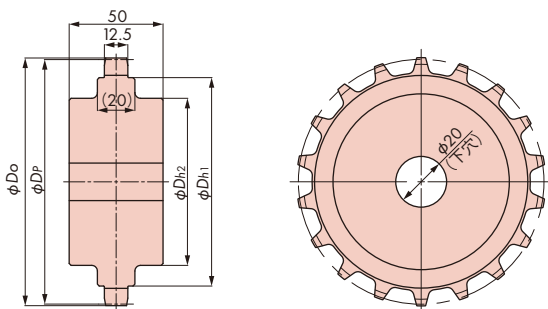
WT-SW2500-21T



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴 形状	軸穴 寸法 d	キー溝		ハブ 直径 Dh	概略 質量 kg	材質		ボルトの 締め付け トルク N·m{kgf·m}
						W	H			本体	ボルト ナット	
WT-SW2500-16T25	16	130.20	131.9	丸	φ25	8	28.3	82	0.26	強化ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス 鋼	5.7 {0.58}
WT-SW2500-16T30					φ30		33.3		0.25			
WT-SW2500-16T35					φ35	10	38.3		0.24			
WT-SW2500-16T40					φ40	12	43.3		0.30			
WT-SW2500-18T25	18	146.27	148.3		φ25	8	28.3		0.29			
WT-SW2500-18T30					φ30		33.3		0.28			
WT-SW2500-18T35					φ35	10	38.3		0.36			
WT-SW2500-18T40					φ40	12	43.3		0.35			
WT-SW2500-21T25	21	170.42	172.7		φ25	8	28.3		0.34			
WT-SW2500-21T30					φ30		33.3		0.33			
WT-SW2500-21T35					φ35	10	38.3		0.36			
WT-SW2500-21T40					φ40	12	43.3		0.33			

- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80°C。
 3. 分割形sprocketのペアは、他のペアと混合して組み合わせないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆一体形sprocket (削加工タイプ)

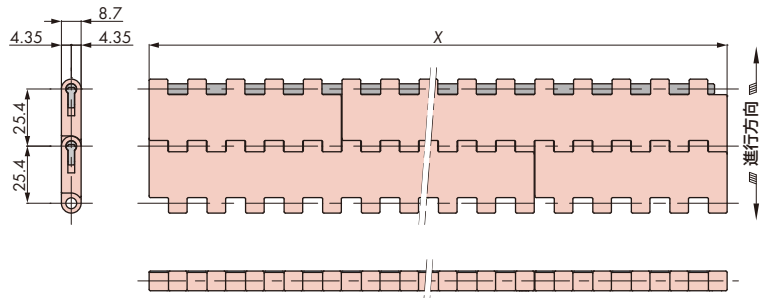
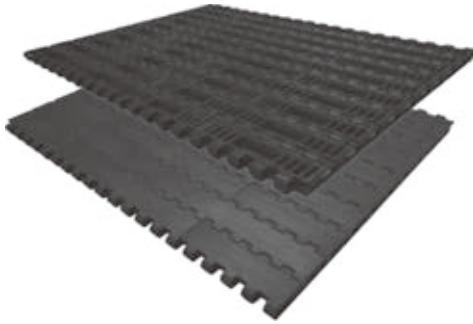


形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径		軸穴形状	材質
				Dh1	Dh2		
WT-S2500-16T	16	130.20	131.9	111	89	ご要望により製作検討にて 対応いたします	超高分子量ポリエチレン (外観色:グリーン)
WT-S2500-18T	18	146.27	148.3	127	105		
WT-S2500-21T	21	170.42	172.7	152	130		

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60°C。
 3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外にも製作いたします。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

特長

1. 飲料容器搬送に最適



Bevedolphin®

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
25.4	2	25

チェーン仕様表

標準シリーズ

標準シリーズ										
仕様	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗				超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	CB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ブルー	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}									
チェーン概略質量 kg/m ²	8.6									
許容速度 m/min	潤滑有	50								
	潤滑なし	50								
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80									
ピン材質	特殊エンブラ									
プラグ材質	ポリアセタール									
プラグ外観色	イエロー									
対応	△	△	△	△	△	△	○注)4	△	△	△

高機能シリーズ

高機能シリーズ							
仕様	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線	
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}	6.4{650}	9.0{914}	12.8{1305}	9.47{966}	12.8{1305}	
チェーン概略質量 kg/m ²	8.6	5.7	8.6				
許容速度 m/min	潤滑有	50				—	50
	潤滑なし	50				50	
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ				
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール				
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー				
対応	△	△	△	△	△	△	

注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. チェーン幅1955mm(W1955)以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200(W85 ~ 425)、100(W510 ~ 935)、80(W1020 ~ 1190)、50(W1275 ~ 1785)、40(W1870以上)。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 HG	低摩擦・耐摩耗 CB
	形式	形式	形式
85	WT2515-W85-ALF	WT2515-W85-HG	WT2515-W85-CB
170	WT2515-W170-ALF	WT2515-W170-HG	WT2515-W170-CB
255	WT2515-W255-ALF	WT2515-W255-HG	WT2515-W255-CB
340	WT2515-W340-ALF	WT2515-W340-HG	WT2515-W340-CB
425	WT2515-W425-ALF	WT2515-W425-HG	WT2515-W425-CB
510	WT2515-W510-ALF	WT2515-W510-HG	WT2515-W510-CB
595	WT2515-W595-ALF	WT2515-W595-HG	WT2515-W595-CB
680	WT2515-W680-ALF	WT2515-W680-HG	WT2515-W680-CB
765	WT2515-W765-ALF	WT2515-W765-HG	WT2515-W765-CB
850	WT2515-W850-ALF	WT2515-W850-HG	WT2515-W850-CB
935	WT2515-W935-ALF	WT2515-W935-HG	WT2515-W935-CB
1020	WT2515-W1020-ALF	WT2515-W1020-HG	WT2515-W1020-CB
1105	WT2515-W1105-ALF	WT2515-W1105-HG	WT2515-W1105-CB
1190	WT2515-W1190-ALF	WT2515-W1190-HG	WT2515-W1190-CB
1275	WT2515-W1275-ALF	WT2515-W1275-HG	WT2515-W1275-CB
1360	WT2515-W1360-ALF	WT2515-W1360-HG	WT2515-W1360-CB
1445	WT2515-W1445-ALF	WT2515-W1445-HG	WT2515-W1445-CB
1530	WT2515-W1530-ALF	WT2515-W1530-HG	WT2515-W1530-CB
1615	WT2515-W1615-ALF	WT2515-W1615-HG	WT2515-W1615-CB

- 注) 1. チェーン幅は85mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3230mm以上に関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25 25:25.4mm	15 5:クローズタイプ	W340 注) 2	CB 注) 3	80 注) 4	L L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

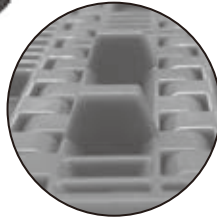
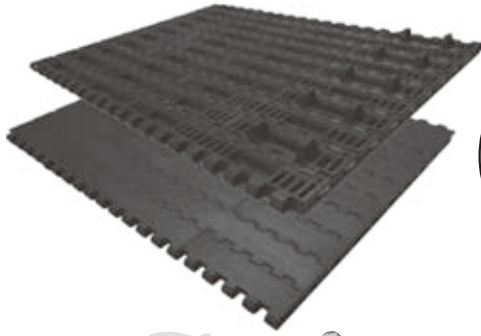
プラスチックモジュラーチェーン WT2515G-W形

WT2510シリーズ
幅広(直線搬送クローズタイプ)

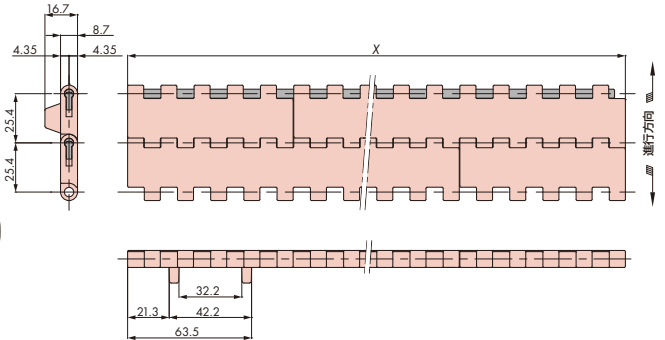
特長

1. 飲料容器搬送に最適
2. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



Bevedolphin[®]

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
25.4	2	25

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ									
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗				超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	CB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ブルー	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}									
チェーン概略質量 kg/m ²	8.6									
許容速度 m/min	潤滑有									
	潤滑なし		50							
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80									
ピン材質	特殊エンブラ									
プラグ材質	ポリアセタール									
プラグ外観色	イエロー									
対応	△	△	△	△	△	△	○注)4	△	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}	6.4{650}	9.0{914}	12.8{1305}	9.47{966}	12.8{1305}
チェーン概略質量 kg/m ²	8.6	5.7	8.6			
許容速度 m/min	潤滑有		50			—
	潤滑なし					50
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△

注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. チェーン幅1955mm(W1955)以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200(W85 ~ 425)、100(W510 ~ 935)、80(W1020 ~ 1190)、50(W1275 ~ 1785)、40(W1870以上)。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

11.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 HG	低摩擦・耐摩耗 CB
	形式	形式	形式
85	WT2515G-W85-ALF	WT2515G-W85-HG	WT2515G-W85-CB
170	WT2515G-W170-ALF	WT2515G-W170-HG	WT2515G-W170-CB
255	WT2515G-W255-ALF	WT2515G-W255-HG	WT2515G-W255-CB
340	WT2515G-W340-ALF	WT2515G-W340-HG	WT2515G-W340-CB
425	WT2515G-W425-ALF	WT2515G-W425-HG	WT2515G-W425-CB
510	WT2515G-W510-ALF	WT2515G-W510-HG	WT2515G-W510-CB
595	WT2515G-W595-ALF	WT2515G-W595-HG	WT2515G-W595-CB
680	WT2515G-W680-ALF	WT2515G-W680-HG	WT2515G-W680-CB
765	WT2515G-W765-ALF	WT2515G-W765-HG	WT2515G-W765-CB
850	WT2515G-W850-ALF	WT2515G-W850-HG	WT2515G-W850-CB
935	WT2515G-W935-ALF	WT2515G-W935-HG	WT2515G-W935-CB
1020	WT2515G-W1020-ALF	WT2515G-W1020-HG	WT2515G-W1020-CB
1105	WT2515G-W1105-ALF	WT2515G-W1105-HG	WT2515G-W1105-CB
1190	WT2515G-W1190-ALF	WT2515G-W1190-HG	WT2515G-W1190-CB
1275	WT2515G-W1275-ALF	WT2515G-W1275-HG	WT2515G-W1275-CB
1360	WT2515G-W1360-ALF	WT2515G-W1360-HG	WT2515G-W1360-CB
1445	WT2515G-W1445-ALF	WT2515G-W1445-HG	WT2515G-W1445-CB
1530	WT2515G-W1530-ALF	WT2515G-W1530-HG	WT2515G-W1530-CB
1615	WT2515G-W1615-ALF	WT2515G-W1615-HG	WT2515G-W1615-CB

- 注) 1. チェーン幅は85mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3230mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。
 3. WT2515G-W形のチェーン幅85mmは、固定幅タイプWT2515G-M330もご使用いただけます。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25 25:25.4mm	15 5:クローズタイプ	G G: 蛇行防止 アタッチメントあり	- W340 - 注) 2	CB 注) 3	+ 80 注) 4	L L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

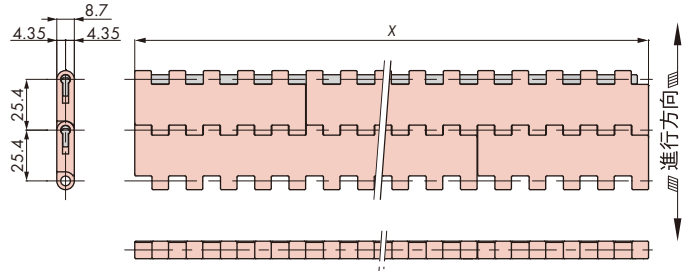
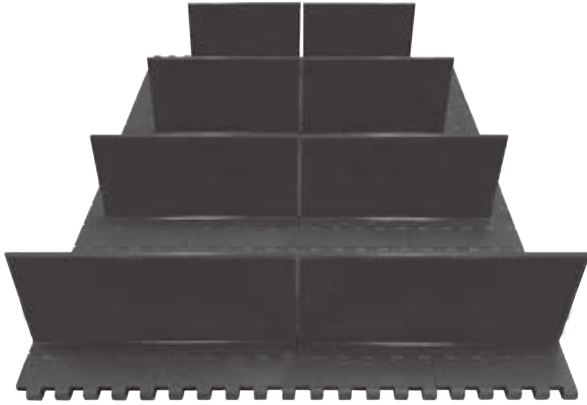
プラスチックモジュラーチェーン (チェーン) (目録) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT2515F-W形

WT2510シリーズ
幅広(直線搬送・フライトタイプ)

特長

- 傾斜搬送が可能なフライトタイプのプラスチックモジュラーチェーン
- 箱、ケース、バラ物などを傾斜レイアウトで搬送可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
25.4	2	注)

注) バックバンド半径は、フライト編成・高さにより異なります。

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ	高機能シリーズ
	低摩擦・耐摩耗	高温
仕様記号	CB	HTW
外観色	ブルー	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}	6.4{650}
チェーン概略質量 kg/m ²	8.6	5.7
許容速度 m/min	潤滑有	50
	潤滑なし	
使用温度範囲 ℃	-20~(60)80	5~105
ピン材質	特殊エンプラ	ポリプロピレン
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン
プラグ外観色	イエロー	ブルー
対応	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い材質については製作できません。
- 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 - 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 - 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量はフライトなしの概略質量です。フライトありの概略質量については当社までお問い合わせください。
 - チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

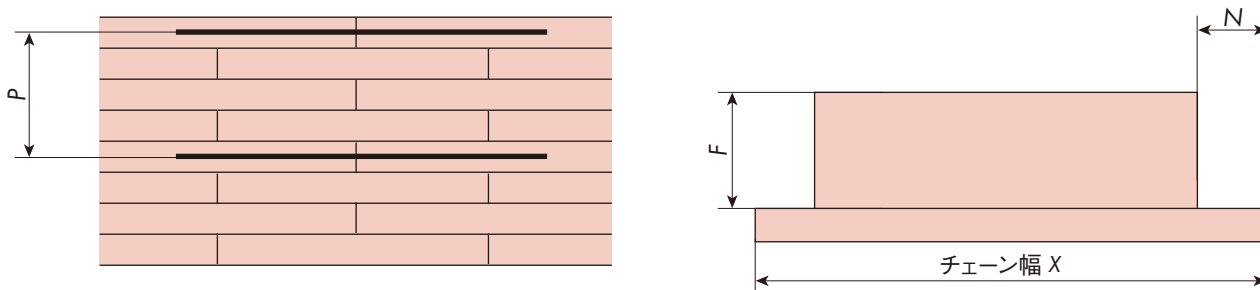
チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 CB	高温 HTW
	形式	形式
170	WT2515F-W170-CB	WT2515F-W170-HTW
255	WT2515F-W255-CB	WT2515F-W255-HTW
340	WT2515F-W340-CB	WT2515F-W340-HTW
425	WT2515F-W425-CB	WT2515F-W425-HTW
510	WT2515F-W510-CB	WT2515F-W510-HTW
595	WT2515F-W595-CB	WT2515F-W595-HTW
680	WT2515F-W680-CB	WT2515F-W680-HTW
765	WT2515F-W765-CB	WT2515F-W765-HTW
850	WT2515F-W850-CB	WT2515F-W850-HTW

- 注) 1. チェーン幅は85mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅3230mm以上のチェーンに関しては、当社までお問い合わせください。
- チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。
 - 形番は右記形番表示例を参照ください。

フライトの寸法

フライトを取り付ける際は下記寸法を決定してください。

- フライトの取り付け間隔 P (50.8mm から取り付け可能です。各リンク取り付けの場合は当社まで問い合わせください。)
- フライト高さ F (50.8mm・76.2mm よりお選びください。)
- インデント N (戻り側でチェーンをローラなどで支えるために必要です。17mm・34mm・51mm)
注) インデント0mmは戻り側でチェーンをローラなどで受けることはできません。



形番表示例

標準組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	フライト	チェーン幅	仕様記号	フライト取り付け間隔	フライト高さ	インデント間隔	リンク数	単位
WT	25	15	F	W340	HTW	10L	F2	N3	+ 80	L
	25:25.4mm	5:クローズタイプ		注)2	注)3	10L:10リンク毎 注)4	F2:2インチ (50.8mm) F3:3インチ (76.2mm)	N0:0mm N1:17mm N3:34mm N5:51mm	注)5	L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては左記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 2リンク毎から取り付け可能です。
 5. 最小数:2L、最大数:99999L。

特形組み合わせ

形式	チェーンピッチ	リンク形状	フライト	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
WT	25	15	F	W340	HTW	TK	+ 80	L
	25:25.4mm	5:クローズタイプ		注)2	注)4		注)5	L:リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては左記形式の表より確認ください。
 3. チェーン幅、フライト取り付け間隔、フライト高さ、インデント間隔など、標準組み合わせ以外に特形要素が含まれた場合は、当社まで問い合わせください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 5. 最小数:2L、最大数:99999L。

プラスチックモジュラーチェーン (M) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

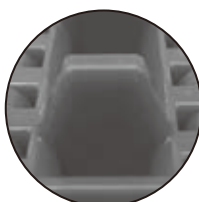
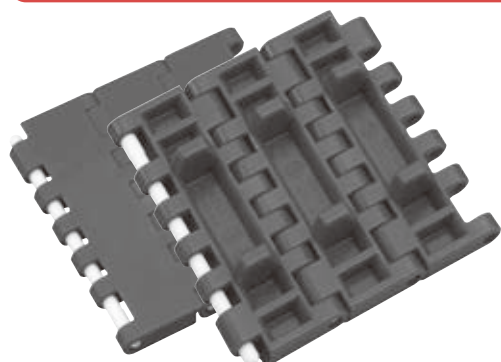
プラスチックモジュラーチェーン WT2515G-M形

WT2510シリーズ
固定幅 (直線搬送クローズタイプ)

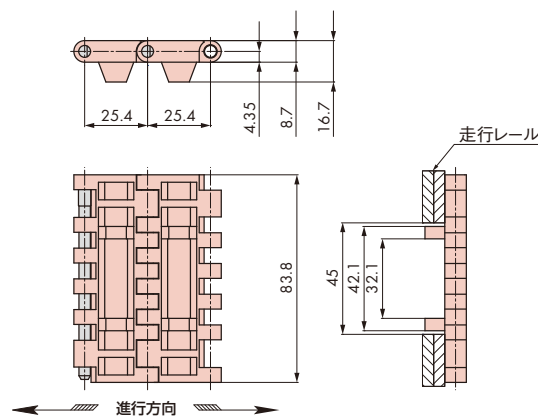
特長

1. 連結ピンにプラグとピンが一体化になった特殊段付プラピンを採用し異物混入防止に効果大
2. 飲料容器の搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



Bevedolphin®

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	2	25	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ								高性能シリーズ									
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗				超低摩擦 耐摩耗	低摩擦			低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	CB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ブルー	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.9{190}												0.76 {76}	1.33 {133}	1.9 {190}	1.41 {141}	1.9 {190}	
チェーン概略質量 kg/m	0.8												0.5	0.8				
許容速度 潤滑有 m/min	100												50	100	-	100		
許容速度 潤滑なし m/min	50																	
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80												5 ~ (60) 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80		
ピン材質	特殊エンブラ																	
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. 継ぎ手ピン (連結用) のみオレンジ色となります。本体ピンは白色になります。

形式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 HG	低摩擦・耐摩耗 CB
	形式	形式	形式
83.8	WT2515G-M330-ALF	WT2515G-M330-HG	WT2515G-M330-CB

注) 注文生産品です。対応については上記チェーン仕様表にて確認ください。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25	15	G	- M	330	- CB	+ 80	L
	25:25.4mm	5:クローズ タイプ	G: 蛇行防止 アタッチメントあり		330: 83.8mm	注) 2	注) 3	L:リンク

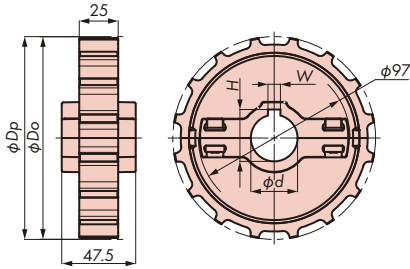
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT2510シリーズ用スプロケット&アイドルスプロケット

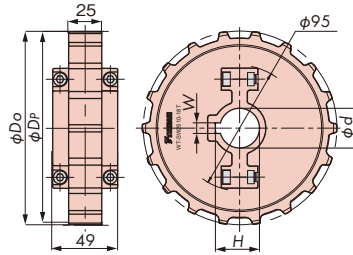
適用チェーン形式 WT2515G-M形、WT2515-W形、WT2515G-W形、WT2515F-W形

◆分割形スプロケット

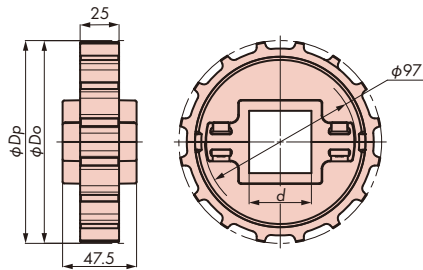
WT-SW2250-16T



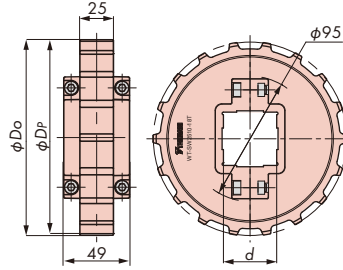
WT-SW2510-18T



WT-SW2250-16T40S



WT-SW2510-18T40S

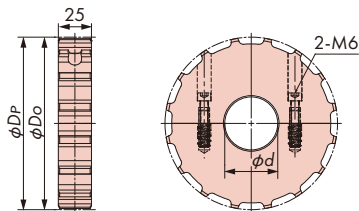


形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴形状	軸穴寸法 d	キー溝		概略質量 kg	使用シャフト	材質		ボルトの締め付けトルク N·m{kgf·m}
						W	H			本体	ボルトナット	
WT-SW2250-16T30	16	130.20	129	丸	φ30	8	33.3	0.300	丸30みがき棒鋼	強化ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス鋼	5.7{0.58}
WT-SW2250-16T40					φ40	12	43.3		丸40みがき棒鋼			
WT-SW2250-16T40S				四角	40	—	—		四角40みがき棒鋼			
WT-SW2510-18T30	18	146.27	147	丸	φ30	8	33.3	0.320	丸30みがき棒鋼			
WT-SW2510-18T40					φ40	12	43.3		丸40みがき棒鋼			
WT-SW2510-18T40S				四角	40	—	—		四角40みがき棒鋼			

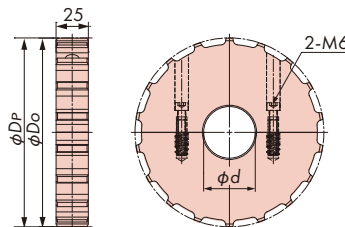
- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲: -20℃~80℃。
 3. 分割形スプロケットのペアは、他のペアと混同して組み合わせしないでください。
 4. 角穴スプロケットは、チェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 5. 丸穴スプロケットはチェーン幅680mm以下で温度変化が30℃以内の条件下でのみご使用ください。

◆分割形歯付アイドルスプロケット

WT-SW2250-16T



WT-SW2250-18T



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴形状	軸穴寸法 d	概略質量 kg	使用シャフト	材質			ボルトの締め付けトルク N·m{kgf·m}
								本体	ボルト	プッシュ	
WT-SW2250-16T30IW-M	16	129.68	129.4	丸	φ30	0.344	丸30みがき棒鋼	ポリアミド (外観色: ホワイト)	ステンレス鋼	真ちゅう	10~12 {1.0~1.2}
WT-SW2250-16T40IW-M					φ40	0.328	丸40みがき棒鋼				
WT-SW2250-18T30IW-M	18	146.27	146		φ30	0.438	丸30みがき棒鋼				
WT-SW2250-18T40IW-M					φ40	0.422	丸40みがき棒鋼				

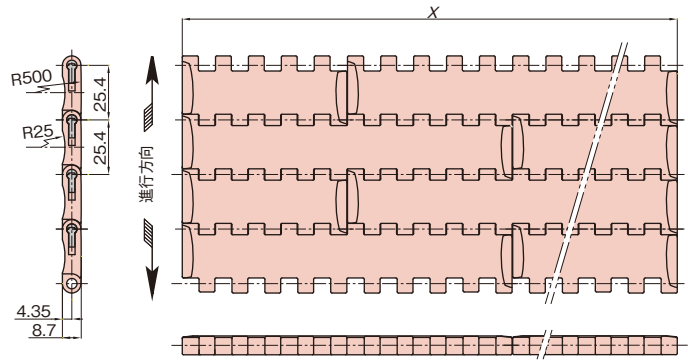
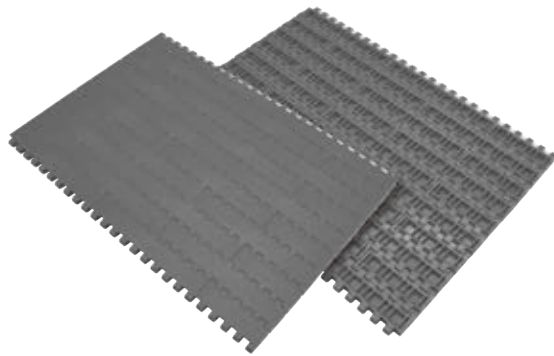
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: -20℃~80℃。
 3. 分割形歯付アイドルスプロケットのペアは、他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. アイドラスプロケットとしてのみご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT2525-K形

WT2520シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. 段積みシート搬送に最適
2. チェーン表面が緩やかな凸形状のため、段積みされた重量シートが表面の凸形状に微かに食い込むことで、滑りを防止
3. チェーン裏面にはR加工が施されており、φ50の丸棒に巻きつきやすい構造のため、コンベヤ端部に設置することで、コンベヤ間の乗り継ぎスペースを小さくすることが可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
25.4	1	25

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}								
チェーン概略質量 kg/m ²	8.6								
許容速度 m/min	50								
潤滑有									
潤滑なし									
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	○注)4	△	△	△	△	△	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}	5.1{522}	9.0{914}	12.8{1305}	9.47{966}	12.8{1305}
チェーン概略質量 kg/m ²	8.6	5.7	8.6			
許容速度 m/min	50					50
潤滑有						
潤滑なし						
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△

注) 1. 「○」: 注文生産品, 「△」: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. チェーン幅1219.2mm (K48) 以上は、「△」: 注文生産品 (都度見積品) です。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200 (K03 ~ 18)、100 (K21 ~ 36)、70 (K39 ~ 48)、50 (K51 ~ 72)、40 (K75以上)。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	普通 B
	形式
76.2	WT2525-K03-B
152.4	WT2525-K06-B
228.6	WT2525-K09-B
304.8	WT2525-K12-B
381.0	WT2525-K15-B
457.2	WT2525-K18-B
533.4	WT2525-K21-B
609.6	WT2525-K24-B

チェーン幅 X	普通 B
	形式
685.8	WT2525-K27-B
762.0	WT2525-K30-B
838.2	WT2525-K33-B
914.4	WT2525-K36-B
990.6	WT2525-K39-B
1066.8	WT2525-K42-B
1143.0	WT2525-K45-B

- 注)1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2362.2mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25 25:25.4mm	25 5:クローズタイプ	- K24 注) 2	- B 注) 3	+ 80 注) 4	L L:リンク

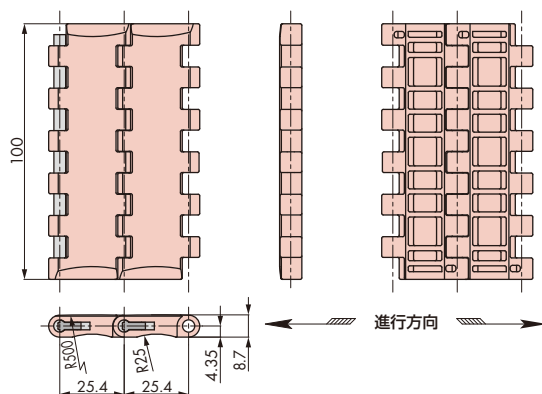
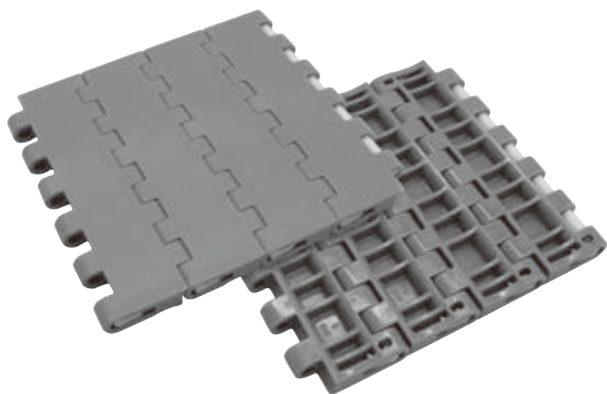
- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン WT2525-M形

WT2520シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

特長

1. 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅100mmに対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能
2. チェーン裏面にはR加工が施されており、φ50の丸棒に巻きつきやすい構造のため、コンベヤ端部に設置することで、コンベヤ間の乗り継ぎスペースを小さくすることが可能
3. チェーン表面が緩やかな凸形状のため、段積みされた重量シートが表面の凸形状に微かに食い込むことで、滑りを防止
4. WT2525VG-M形との組み合わせ編成が可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	1	25	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.28{130.5}									0.51 {52.2}	0.90 {91.4}	1.28 {130.5}	0.947 {96.6}	1.28 {130.5}		
チェーン概略質量 kg/m	0.8									0.5	0.8					
許容速度 m/min	50									50						
潤滑有 潤滑なし										-						
使用温度範囲 ℃	-20~(60)80									5~105	-20~(60)80		-20~ 80	-20~ (60)80		
ピン材質	特殊エンブラ									ポリプロピレン	特殊エンブラ					
プラグ材質	ポリアセタール									ポリプロピレン	ポリアセタール					
プラグ外観色	イエロー									ブルー	イエロー					
対応	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅	普通 G	低摩擦・耐摩耗 LFG	超低摩擦・耐摩耗 ALF
	形式	形式	形式
100	WT2525-M100-G	WT2525-M100-LFG	WT2525-M100-ALF

注) 注文生産品です。対応については上記チェーン仕様表にて確認ください。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25	25	-	M	100	-	G + 80 L
	25:25.4mm	5:クローズタイプ		100:100mm	注)3	注)4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. WT2525-M形とWT2525VG-M形の組み合わせ編成をご希望される場合は当社まで問い合わせください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号については上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

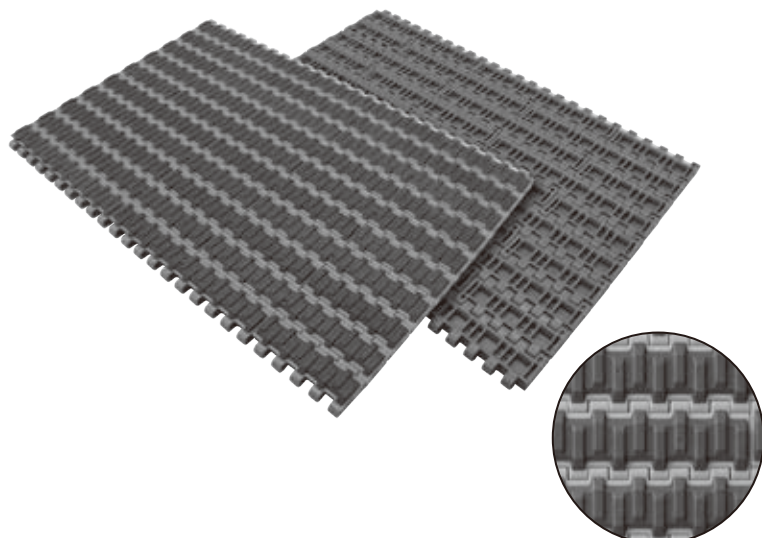
プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT2525VG-K形

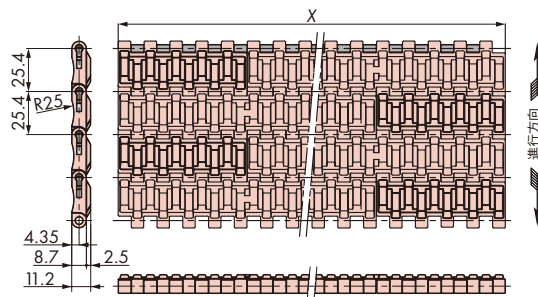
WT2520シリーズ
幅広(直線搬送・ラバータイプ)

特長

1. 搬送面にラバーを取り付けているため、箱などの傾斜搬送に最適
2. コンベヤの間に受け渡し板をはさまずコンベヤを突き合わせて使用することができるため搬送物をスムーズに次工程への移動が可能
3. 箱、ゴムブロック、シュリンクボトルなどを傾斜レイアウトで搬送可能



ラバー形状



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
25.4	1	30

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ										高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	
仕様記号	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	
	ラバー部										ブルー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1305}										
チェーン概略質量 kg/m ²	9.5										
許容速度 m/min	潤滑有										
	潤滑なし										
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										
ピン材質	特殊エンブラ										
プラグ材質	ポリアセタール										
プラグ外観色	イエロー										
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は常温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力)にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。また、高温で使用する場合、寿命が著しく低下する可能性があります。
 4. チェーン本体の材質: ポリアセタール。ラバー部の材質: 熱可塑性ゴム。ラバー部材質は食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200(K03~18)、100(K21~36)、70(K39~48)、50(K51~72)、40(K75以上)。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	普通 G	低摩擦・耐摩耗 LFG
	形式	形式
76.2	WT2525VG-K03-G	WT2525VG-K03-LFG
152.4	WT2525VG-K06-G	WT2525VG-K06-LFG
228.6	WT2525VG-K09-G	WT2525VG-K09-LFG
304.8	WT2525VG-K12-G	WT2525VG-K12-LFG
381.0	WT2525VG-K15-G	WT2525VG-K15-LFG
457.2	WT2525VG-K18-G	WT2525VG-K18-LFG
533.4	WT2525VG-K21-G	WT2525VG-K21-LFG
609.6	WT2525VG-K24-G	WT2525VG-K24-LFG
685.8	WT2525VG-K27-G	WT2525VG-K27-LFG
762.0	WT2525VG-K30-G	WT2525VG-K30-LFG
838.2	WT2525VG-K33-G	WT2525VG-K33-LFG
914.4	WT2525VG-K36-G	WT2525VG-K36-LFG
990.6	WT2525VG-K39-G	WT2525VG-K39-LFG
1066.8	WT2525VG-K42-G	WT2525VG-K42-LFG
1143.0	WT2525VG-K45-G	WT2525VG-K45-LFG

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅2362.2mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。また、チェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
3. インデント(ラバーがない部分)を設けることも可能ですが、チェーンの編成上搬送物をラバーで受けられない部分が発生します。インデントの部分は外観色はブルー(材質:ポリアセタール)となります。
4. チェーン幅304.8mm以下の場合インデントは設けられません。
5. インデントを設ける場合は特形対応となります。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	形式	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25	25	VG	K12	G	+ 80	L
	25:25.4mm	5:クローズタイプ	VG:ラバータイプ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

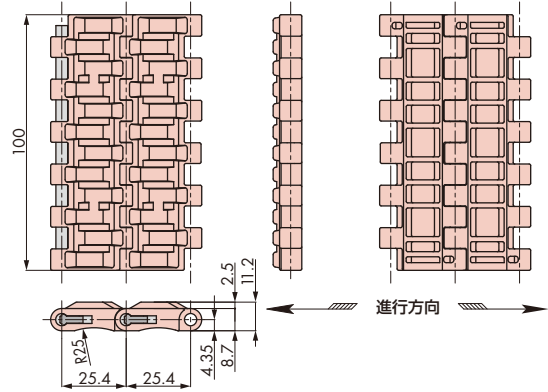
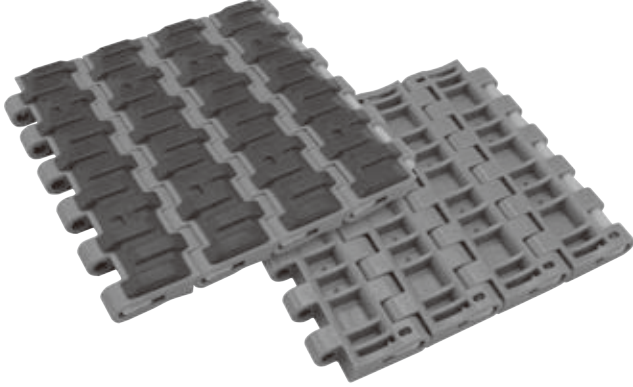
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン WT2525VG-M形

WT2520シリーズ
固定幅(直線搬送・ラバータイプ)

特長

1. 平ベルトコンベヤと同様のチェーン幅100mmに対応できるので、平ベルトコンベヤからの置換にも対応可能
2. チェーン裏面にはR加工が施されており、φ50の丸棒に巻きつきやすい構造のため、コンベヤ端部に設置することで、コンベヤ間の乗り継ぎスペースを小さくすることが可能
3. チェーンの搬送面にラバーを一体成形(二色成形)しているため、箱などの傾斜搬送に最適
4. WT2525-M形との組み合わせ編成が可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	1	30	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ		
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	抗菌 防カビ	
仕様記号	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	MWS	
外観色	本体	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	クリーム
	ラバー部	ブルー										
最大許容張力 kN [kgf]	1.28{130.5}											
チェーン概略質量 kg/m	1.0											
許容速度 m/min	潤滑有	50										
	潤滑なし											
使用温度範囲℃	-20 ~ (60) 80											
ピン材質	特殊エンブラ											
プラグ材質	ポリアセタール											
プラグ外観色	イエロー											
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)です。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。また、高温で使用する場合、寿命が著しく低下する可能性があります。
 3. チェーン本体の材質: ポリアセタール。ラバー部の材質: 熱可塑性ゴム。ラバー部材質は食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。
 4. 固定幅タイプのためインデントは設けられません。
 5. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅	普通 G	低摩擦・耐摩耗 LFG	超低摩擦・耐摩耗 ALF
	形式	形式	形式
100	WT2525VG-M100-G	WT2525VG-M100-LFG	WT2525VG-M100-ALF

注) 注文生産品(都度見積品)です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	形式	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	25	25	VG	- M	100	- G	+ 80	L
	25:25.4mm	5:クロ-ズタイプ	VG:ラバータイプ		100:100mm	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. WT2525VG-M形とWT2525-M形の組み合わせ編成をご希望される場合は当社まで問い合わせください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号については上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT2520シリーズ用sprocket

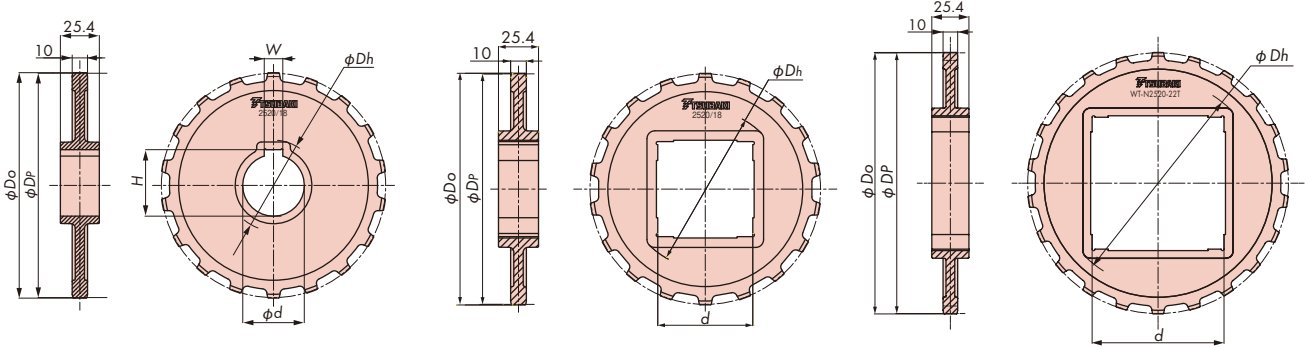
適用チェーン形式 WT2525-K形、WT2525VG-K形、WT2525-M形、WT2525VG-M形

◆一体形sprocket

WT-N2520-18T30,40

WT-N2520-18T38S,40S,51S,60S

WT-N2520-22T



形番	歯数	ピッチ 円直径 D_p	外径 D_o	ハブ 直径 D_h	軸穴 形状	キー溝		概略質量 kg	使用シャフト	材質	
						W	H				
WT-N2520-18T30 ^{注1}	18	146.27	147	49	丸	$\phi 30$	8	33.3	0.15	強化ポリアミド (外観色：ブラック)	
WT-N2520-18T40 ^{注1}				60		$\phi 40$	12	43.3			
WT-N2520-18T38S ^{注2}				73	四角	-	38.1	0.17	四角38.1みがき棒鋼		
WT-N2520-18T40S ^{注1}				40			四角40みがき棒鋼				
WT-N2520-18T51S ^{注2}				87							四角50.8みがき棒鋼
WT-N2520-18T60S ^{注1}				101							
WT-N2520-22T90S ^{注2}				22			178.48				179

注1. 注文生産品です。

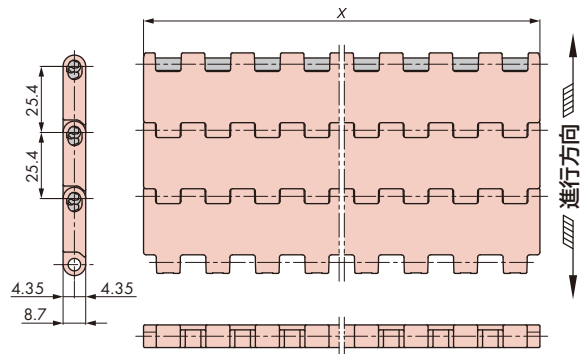
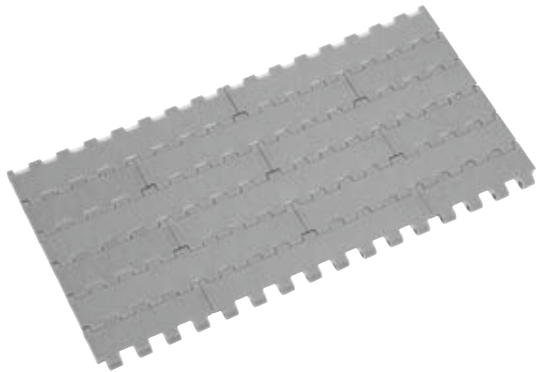
注2. 注文生産品(都度見積品)です。

注3. 使用温度範囲：-20℃～80℃。

注4. sprocketはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとsprocketの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。

特長

1. 中形容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
25.4	2.5	25

チェーン仕様表

■標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1300}								
チェーン概略質量 kg/m ²	5.90								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし	50							
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	○注4	○注4	△	△

■高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ								
	低摩擦 耐摩耗	高温	低温	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	LTW	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}	5.1 {520}	4.22 {430}	9.0 {910}	9.8{1000}		12.8 {1300}	9.5 {962}	12.8 {1300}
チェーン概略質量 kg/m ²	5.90	4.10		5.90	5.25	7.90	5.90		
許容速度 m/min	潤滑有	50		15	50	50	50	50	50
	潤滑なし	50		15	50	50	50	50	50
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	ポリエチレン	特殊エンブラ					
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	特殊エンブラ	ポリエチレン	ポリアセタール					
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	ベージュ	レッド	ホワイト					
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. チェーン幅1219.2mm以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 5. ユニットのリンク数: 40。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
76.2	BTC8-762-ALF	BTC8-762-LFB
152.4	BTC8-1524-ALF	BTC8-1524-LFB
228.6	BTC8-2286-ALF	BTC8-2286-LFB
304.8	BTC8-3048-ALF	BTC8-3048-LFB
381.0	BTC8-3810-ALF	BTC8-3810-LFB
457.2	BTC8-4572-ALF	BTC8-4572-LFB
533.4	BTC8-5334-ALF	BTC8-5334-LFB
609.6	BTC8-6096-ALF	BTC8-6096-LFB
685.8	BTC8-6858-ALF	BTC8-6858-LFB
762.0	BTC8-7620-ALF	BTC8-7620-LFB
838.2	BTC8-8382-ALF	BTC8-8382-LFB
914.4	BTC8-9144-ALF	BTC8-9144-LFB
990.6	BTC8-9906-ALF	BTC8-9906-LFB
1066.8	BTC8-10668-ALF	BTC8-10668-LFB
1143.0	BTC8-11430-ALF	BTC8-11430-LFB

- 注) 1. チェーン幅は76.2mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで+0.1% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	C	8	- 7620	- LFB	+ 80	L
	C:クローズタイプ	8:25.4mm	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620:762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン BTC8-A形

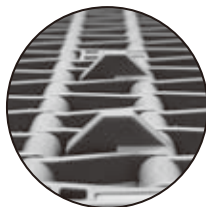
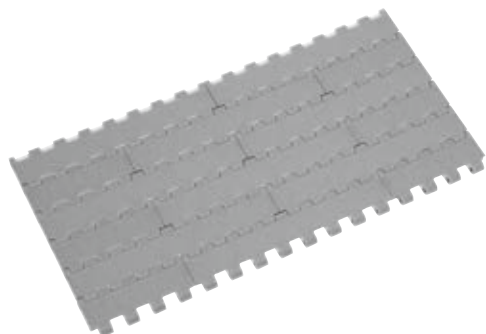
BT8シリーズ

幅広(直線搬送クローズタイプ)

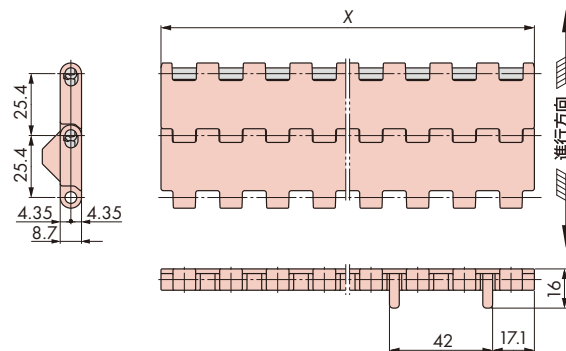
特長

1. 中形容器の搬送に最適
2. 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
25.4	2.5	25

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1300}								
チェーン概略質量 kg/m ²	5.90								
許容速度 m/min	50								
潤滑有	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール								
スナップアタッチメント外観色	ホワイト								
対応	△	△	△	△	△	○注)5	○注)5	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ								
	低摩擦 耐摩耗	高温	低温	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	LTW	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 {1300}	5.1 {520}	4.22 {430}	9.0 {910}	9.8{1000}		12.8 {1300}	9.5 {962}	12.8 {1300}
チェーン概略質量 kg/m ²	5.90	4.10		5.90	5.25	7.90	5.90		
許容速度 m/min	50			15	50	50	50	50	50
潤滑有	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-70 ~ 60	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	ポリエチレン	特殊エンブラ					
スナップアタッチメント材質	ポリアセタール	特殊エンブラ	ポリエチレン	ポリアセタール					
スナップアタッチメント外観色	ホワイト	ベージュ	レッド	ホワイト					
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
4. 蛇行防止アタッチメントありの場合、チェーン概略質量は上記チェーン仕様表の質量より0.5kg/m増えます。(アタッチメントは2リンク毎、チェーンの片側のみ取り付けられています。)
5. チェーン幅1219.2mm以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
6. ユニットのリンク数: 40。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
76.2	BTC8-762-A-ALF	BTC8-762-A-LFB
152.4	BTC8-1524-A-ALF	BTC8-1524-A-LFB
228.6	BTC8-2286-A-ALF	BTC8-2286-A-LFB
304.8	BTC8-3048-A-ALF	BTC8-3048-A-LFB
381.0	BTC8-3810-A-ALF	BTC8-3810-A-LFB
457.2	BTC8-4572-A-ALF	BTC8-4572-A-LFB
533.4	BTC8-5334-A-ALF	BTC8-5334-A-LFB
609.6	BTC8-6096-A-ALF	BTC8-6096-A-LFB
685.8	BTC8-6858-A-ALF	BTC8-6858-A-LFB
762.0	BTC8-7620-A-ALF	BTC8-7620-A-LFB
838.2	BTC8-8382-A-ALF	BTC8-8382-A-LFB
914.4	BTC8-9144-A-ALF	BTC8-9144-A-LFB
990.6	BTC8-9906-A-ALF	BTC8-9906-A-LFB
1066.8	BTC8-10668-A-ALF	BTC8-10668-A-LFB
1143.0	BTC8-11430-A-ALF	BTC8-11430-A-LFB

- 注) 1. チェーン幅は76.2mm単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅2514.6mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.1% (20℃時) 程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃、高温 (HTW) 仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	蛇行防止アタッチメント	仕様記号	リンク数	単位
BT	C	8	- 7620 -	A	- LFB	+ 80	L
	C:クローズタイプ	8:25.4mm	注) 2	A: 蛇行防止アタッチメントあり	注) 3	注) 4	L:リンク

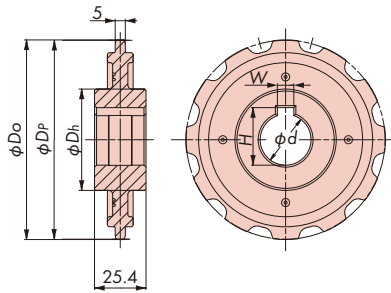
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 7620: 762mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

BT8シリーズ用スプロケット

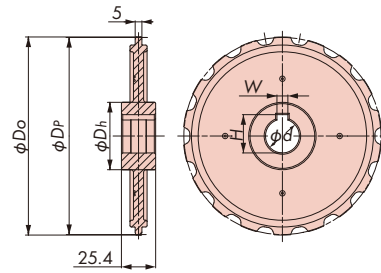
適用チェーン形式 BTC8形、BTC8-A形

◆一体形スプロケット

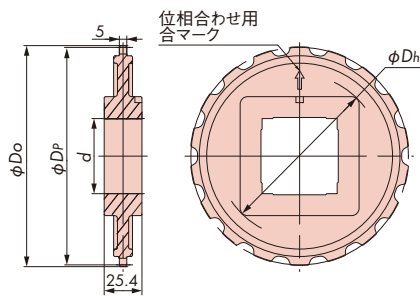
BT8-12T-25



BT8-18T-25



BT8-18T-40S、50S、65S



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴 形状	軸穴寸法 d	ハブ直径 Dh	キー溝		概略質量 kg	使用シャフト	材質
							W	H			
BT8-12T-25 ^{注)2}	12	98.14	98.5	丸	φ25.1	50	8.1	28.4	0.090	丸25みがき棒鋼	強化ポリアミド (外観色:ブラック)
BT8-18T-25 ^{注)2}	18	146.27	147.0						四角		
BT8-18T-40S ^{注)1}				0.250	四角40みがき棒鋼						
BT8-18T-50S ^{注)1}				0.225	四角50みがき棒鋼						
BT8-18T-65S ^{注)1}				0.165	四角65みがき棒鋼						

- 注)1. 注文生産品です。
 2. 注文生産品(都度見積品)です。
 3. 使用温度範囲: -20℃~80℃。
 4. スプロケットはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 5. BT8シリーズ用スプロケット(角穴)は、「位相合わせ用合マーク」が付いています。

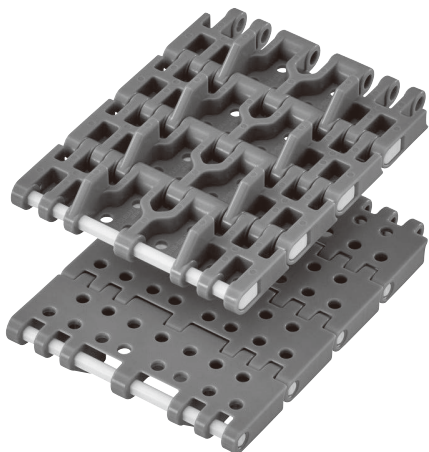
プラスチックモジュラーチェーン BT08-M形

BT8シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

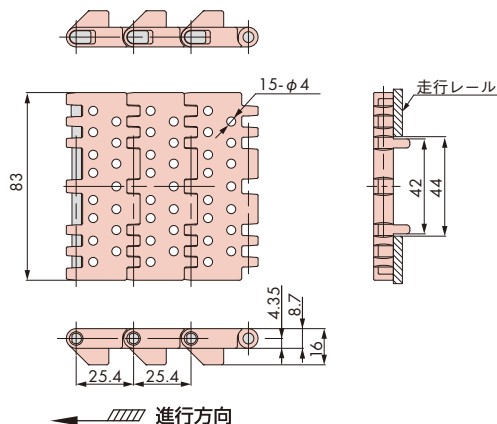
特長

- 独自のリンク構造で小物の安定搬送やスムーズな乗り移りが可能
- プレート上面に穴を配置しているため、プレート上面に残る余分な潤滑剤や水分の除去に有効

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	9.3	20	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.08 {110}											0.76 {77}	1.08 {110}	0.80 {81}	1.08 {110}	
チェーン概略質量 kg/m	0.7															
許容速度	潤滑有	50													—	50
	潤滑なし														50	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80													-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	特殊エンブラ															
対応	△	○	△	△	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラ継ぎ手ピン(連結用)のみオレンジ色となります。プラ本体ピンは白色です。

形式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFW	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦・耐摩耗 LFB	普通
	形式	形式	形式	形式	形式
83	BTO8-830-M-ALF	BTO8-830-M-LFW	BTO8-830-M-LFG	BTO8-830-M-LFB	BTO8-830-M

注) 注文生産品です。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	固定幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	○	8	- 830	- M	- LFB	+ 80	L
	○: オープンタイプ	8: 25.4mm	830: 83mm		注) 2	注) 3	L: リンク

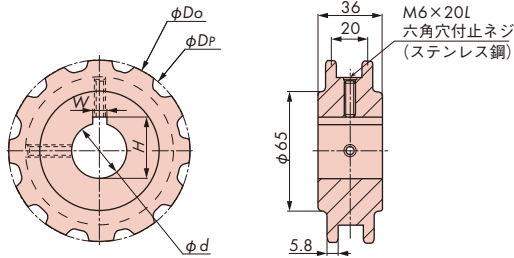
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

BT8シリーズ用sproケット&アイドラホイール

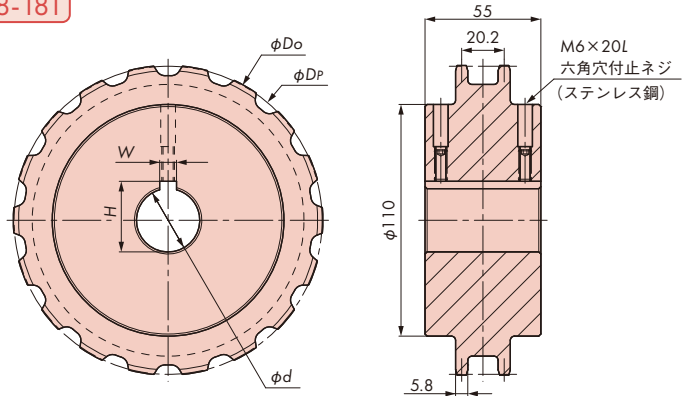
適用チェーン形式 BTO8-M形

◆一体形sproケット

BTO8-12T



BTO8-18T

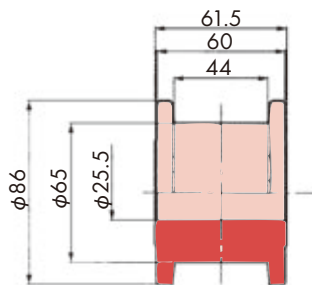


形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴 形状	軸穴寸法			概略質量 kg	材質(本体)
					d	H	W		
BTO8-12T25	12	98.14	98	丸	φ25	28.3	8	0.200	超高分子量ポリエチレン (外観色: ホワイト)
BTO8-12T30					φ30	33.3			
BTO8-18T30	18	146.27	147		φ40	43.3	12	0.520	
BTO8-18T40									

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。
3. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆一体形アイドラホイール

歯数12T相当



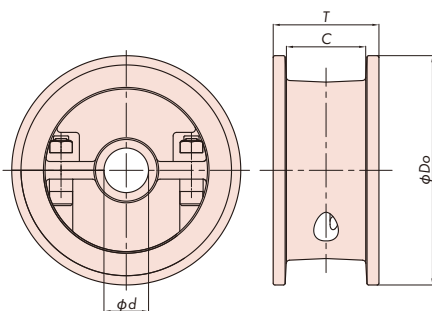
形番	歯数 相当	軸穴 寸法	概略質量 kg	材質
BTO8-12T25-IW ^{注)1}	12	25	0.200	超高分子量ポリエチレン (外観色: ホワイト)

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。(使用温度範囲: -20 ~ 60℃)
2. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆分割形アイドラホイール

歯数18T相当

本体に100%リサイクルプラスチック材
(当社の品質基準に適合)を採用

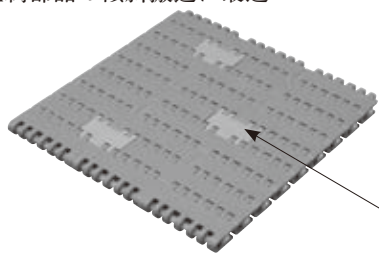


形番	歯数 相当	寸法				概略質量 kg
		外径 Do	内幅 C	軸穴寸法 d	幅 T	
TP-IW1221-25-RY	18	130.0	45.0	φ25.3	60	0.40
TP-IW1221-30-RY				φ30.3		
TP-IW1221-35-RY				φ35.3		
TP-IW1221-40-RY				φ40.3		

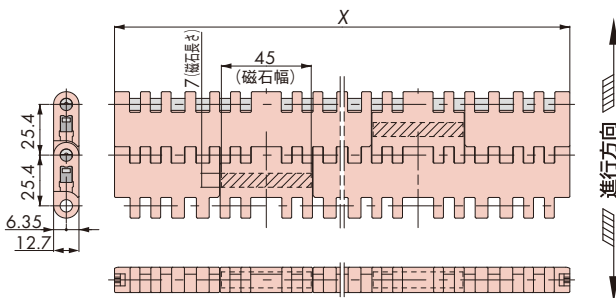
- 注) 1. 在庫品です。
2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
3. 本体材質: ポリアセタール(外観色: ブラック)
4. ボルトナット材質: ステンレス鋼(サイズ: M8)
5. ボルトの締め付けトルク(N・m [kgf・m]): 7.8 {0.8}
6. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。
7. 分割形アイドラホイールのペアは他のペアと混合して組み合わせないでください。

特長

1. リンクに埋め込んだマグネットにより搬送物(磁性体)を吸着させるため傾斜搬送が可能
2. フライトを使用しないため、搬送物とフライトの干渉による破損を防止
3. 金属部品の傾斜搬送に最適

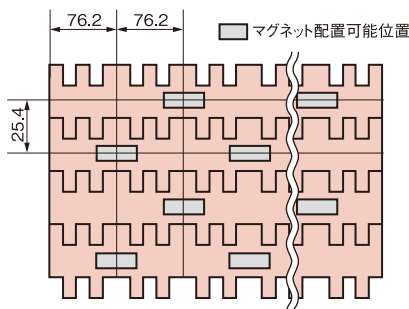


マグネット埋込部
低摩擦・耐摩耗(LFB)仕様
(外観色: ブラウン)



●マグネットモデル図

マグネットは配置可能位置を用途・搬送物に合わせて任意にお選びいただけます。



特許登録

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
25.4	3	25

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ			
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	26.4 {2700}										18.5 {1890}	26.4 {2700}	19.5 {1998}
チェーン概略質量 kg/m ²	12.6 ^{注4}												
許容速度 m/min	潤滑なし 50												
使用温度範囲 ℃	0~80												
ピン材質	ポリプロピレン												
スライドプラグ材質	ポリプロピレン												
スライドプラグ外観色	ブルー												
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)です。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力の値は、チェーン幅全体に渡り均一に張力が作用した場合のもので、上表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。
 3. チェーン幅は6インチ(152.4mm)から76.2mm単位で編成可能です。ただし、チェーン幅152.4mmについてはマグネットリンクは2L毎より大きい間隔での編成となります。
 4. 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量はマグネットを除いた概略質量です。マグネット1個につき、0.02kg加算してください。
 5. BTM8H形はドライ条件専用です。傾斜搬送をする場合、搬送物や傾斜角度などの使用条件に合わせたコンベヤ設計が必要です。ご使用にあたっては、251ページの問い合わせシートにご記入いただき、当社までご連絡ください。
 6. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 7. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 8. ユニットのリンク数: 40。

形番表示例

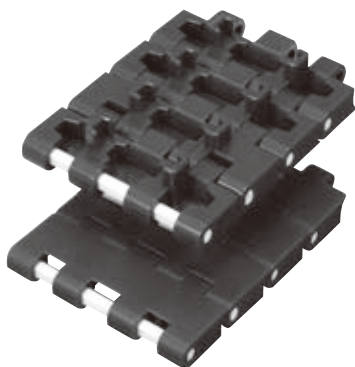
形式	リンク形状	チェーンピッチ	形式	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
BT	M	8	H	3048	LFG	TK	+ 80	L
	M:マグネットタイプ	8:25.4mm		注)2	注)3	注)4	注)5	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 3048: 304.8mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 本チェーンの場合、都度お客様とマグネット取り付け配置の打ち合わせが必要です。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

特長

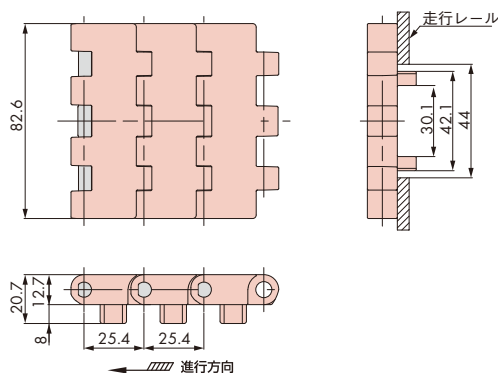
1. 並列使用でのトレイ搬送に最適
2. 平坦部搬送用に適したクローズタイプBTC8H-Mと傾斜部搬送に適したマグネットタイプBTM8H-Mをラインアップ
3. マグネットタイプはリンクに埋め込んだマグネットにより金属トレイの傾斜搬送が可能

蛇行防止アタッチメントあり

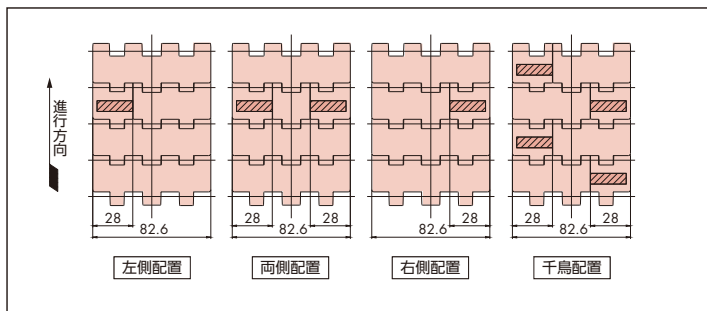


蛇行防止
アタッチメント

●クローズタイプBTC8H-M (マグネットなし)

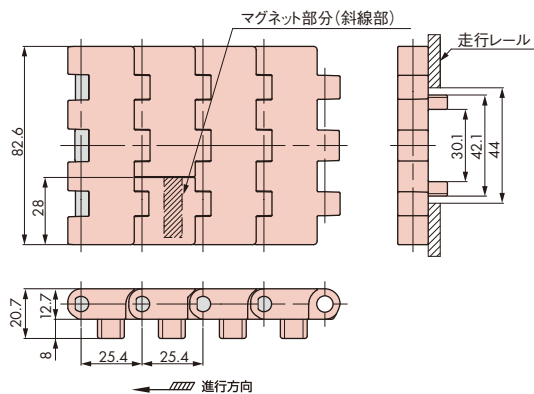


●マグネット配置例



マグネットタイプは進行方向に対して、右側、左側、両側、千鳥の配置で、任意の間隔にマグネットを入れ込むことができます。ご注文の際はマグネットの配置と間隔をご指定ください。ただし、毎リンク両側配置はできませんのでご注意ください。

●マグネットタイプBTM8H-M (マグネット有)



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	0.1	25	120

チェーン仕様表

■標準シリーズ

標準シリーズ											
仕様	普通 (帯電防止なし)	普通 (帯電防止有)				低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	W	B	BL	G	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	
外観色	ホワイ	ブルー	スカイブルー	グレー	ホワイ	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	
最大許容張力 kN [kgf]	1.47 {150}										
チェーン概略質量 kg/m	BTC8H	1.2									
	BTM8H	1.2 ^{注)4}									
許容速度 m/min	潤滑有	50 ^{注)3}									
	潤滑なし										
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										
ピン材質	特殊エンブラ										
対応	BTC8H	△	●	△	●	△	△	△	△	△	△
	BTM8H	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

■高機能シリーズ

高機能シリーズ								
仕様	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	耐衝撃	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線	
仕様記号	HG	HTW	E	DIA	MWS	MF	UVR	
外観色	ネイビーブルー	ホワイ	ブラック	クリーム	クリーム	イエロー	ライトグレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.47 {150}	0.59 {60}	1.03 {105}	1.14 {116}	1.47 {150}	1.09 {111}	1.47 {150}	
チェーン概略質量 kg/m	BTC8H	1.2	0.8	1.2	1.0	1.2		
	BTM8H	1.2 ^{注)4}	0.8 ^{注)4}	1.2 ^{注)4}	1.0 ^{注)4}	1.2 ^{注)4}		
許容速度 m/min	潤滑有	50 ^{注)3}			—	—	50 ^{注)3}	
	潤滑なし	50 ^{注)3}			50 ^{注)3}	50 ^{注)3}	50 ^{注)3}	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	5 ~ (60) 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	特殊エンブラ							
対応	BTC8H	△	△	△	△	△	△	△
	BTM8H	△	△	△	△	△	△	△

- 注)1. 「●」: 在庫品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. BTM8H-M形はドライ条件専用です。水や蒸気のかかる条件では使用できません。また磁石は熱に弱いので、80℃を超える雰囲気での保管・使用は避けてください。
 4. 上記チェーン仕様表に示したBTM8H-M形のチェーン概略質量はマグネットを除いた概略質量です。マグネット1個につき、0.015kg加算してください。
 5. 専用ブラピンでの対応となります。ブラ継ぎ手ピン(連結用)のみオレンジ色となります。ブラ本体ピンは白色です。

形式

◆クローズタイプ(マグネットなし)

チェーン幅	普通 G	普通 B
	形式	形式
82.6	BTC8H-826-M-G	BTC8H-826-M-B

注) 在庫品です。

◆マグネットタイプ(マグネット有)

チェーン幅	普通 G	普通 B
	形式	形式
82.6	BTM8H-826-M-G-TK	BTM8H-826-M-B-TK

- 注)1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 形番は形番表示例を参照ください。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	形式	チェーン幅	固定幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
BT	M	8	H	- 826 -	M	- B -	TK	+ 80	L
C: クローズタイプ M: マグネットタイプ		8: 25.4mm		826: 82.6mm		注)2	注)3 無記号: クローズタイプ TK: マグネットタイプ	注)4	L: リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. マグネット有の場合、都度お客様とマグネット取り付け配置の打ち合わせが必要です。当社まで問い合わせください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

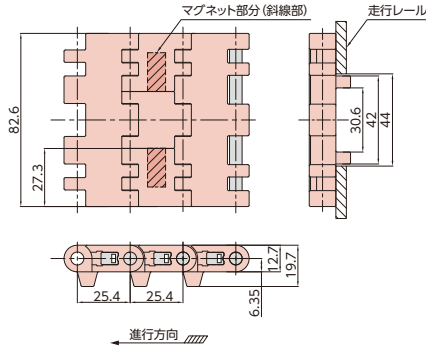
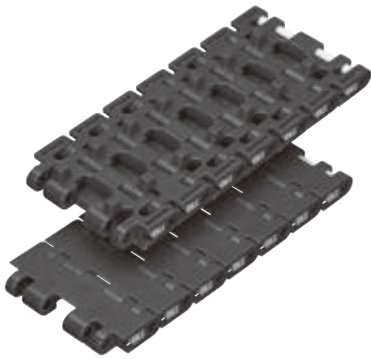
プラスチックモジュラーチェーン (M) チェーンピッチ 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WTM2535G-M形

WT2530シリーズ
固定幅(直線搬送・マグネットタイプ)

特長

1. 並列使いでのトレイ搬送に最適
2. マグネットタイプはリンクに埋め込んだマグネットにより金属トレイの傾斜搬送が可能
3. 円筒形マグネットを採用しているため、摺動摩耗時のマグネットの飛出防止が図れる
4. リンクプレートに埋め込んだマグネット(低磁力タイプ)により、チェーンから搬送物の離れる際の衝撃が小さくなり、搬送物・チェーンへのダメージが低減(BTM8H形と比較し、約60%の磁力となります)
5. マグネット(低磁力タイプ)のため、直角移載搬送においても、スムーズな移載が可能



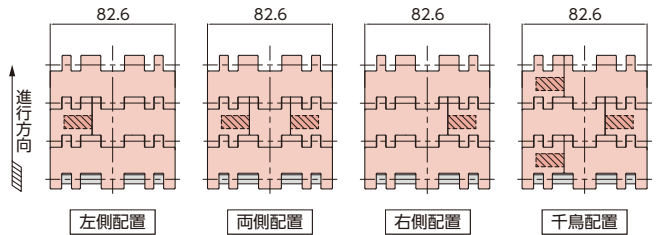
チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	1	20	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ		高性能シリーズ
	普通 (帯電防止有)	B	耐衝撃
仕様記号	G	B	DIA
外観色	グレー	ブルー	クリーム
最大許容張力 kN [kgf]	1.47 {150}		1.14 {116}
チェーン概略質量 kg/m	1.1		0.9
許容速度 m/min	潤滑有	50	—
	潤滑なし		50
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80		
ピン材質	特殊エンブラ		
対応	△	△	△

■マグネットの配置例

マグネットタイプは進行方向に対して、右側、左側、両側、千鳥の配置で、任意の間隔にマグネットを入れ込むことができます。ご注文の際はマグネットの配置と間隔をご指定ください。ただし、毎リンク両側配置はできませんのでご注意ください。



- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様の製作可否は当社まで問い合わせください。
 2. チェーン質量はマグネットを除いた質量です。マグネット1個につき、0.008kg加算してください。
 3. ドライ専用です。水や蒸気のかかる条件では使用できません。また磁石は熱に弱いため80℃を超える条件での保管・使用は避けてください。
 4. プラグの外観色はブルー(材質: ポリプロピレン)になります。

形式

チェーン幅	普通 G	普通 B
	形式	形式
82.6	WTM2535G-M325-G	WTM2535G-M325-B

注) 注文生産品(都度見積品)です。

形番表示例

形式	リンク形状	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止 アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様 記号	特形 記号	リンク数	単位				
WT	M	25	35	G	-	M	325	-	B	-	TK	+	80	L
	M:マグネット タイプ	25:25.4mm	5:クローズ タイプ	G: 蛇行防止 アタッチメントあり		注) 2	注) 3	注) 4	注) 5	L:リンク				

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 325: 82.6mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 本チェーンの場合、マグネットの配置と間隔をご指定ください。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

BT8/WTM2530シリーズ用sprocket

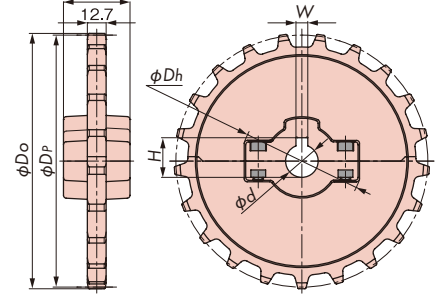
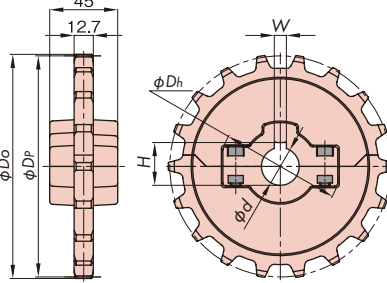
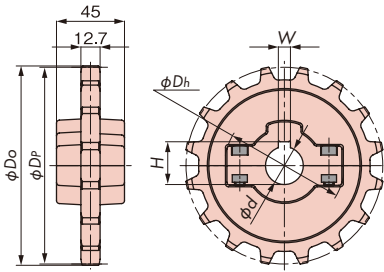
適用チェーン形式 BTM8H形、BTC8H-M形、BTM8H-M形、WTM2535G-M形

◆分割形sprocket

WT-SW2500-16T

WT-SW2500-18T

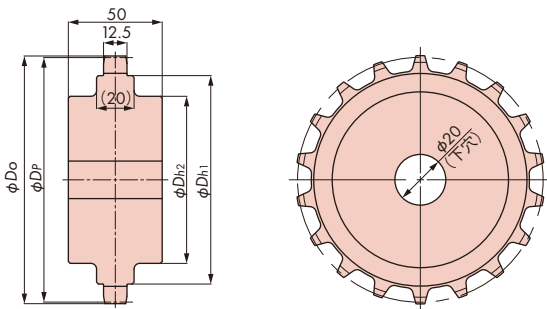
WT-SW2500-21T



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴形状	軸穴寸法 d	キー溝		ハブ直径 Dh	概略質量 kg	材質		ボルトの締め付けトルク N·m {kgf·m}
						W	H			本体	ボルトナット	
WT-SW2500-16T25	16	130.20	131.9	丸	φ25	8	28.3	82	0.26	強化ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス鋼	5.7 {0.58}
WT-SW2500-16T30					φ30		33.3		0.25			
WT-SW2500-16T35					φ35	10	38.3		0.24			
WT-SW2500-16T40					φ40	12	43.3		0.30			
WT-SW2500-18T25	18	146.27	148.3		φ25	8	28.3		0.30			
WT-SW2500-18T30					φ30		33.3		0.29			
WT-SW2500-18T35					φ35	10	38.3		0.28			
WT-SW2500-18T40					φ40	12	43.3		0.36			
WT-SW2500-21T25	21	170.42	172.7		φ25	8	28.3		0.36			
WT-SW2500-21T30					φ30		33.3		0.35			
WT-SW2500-21T35					φ35	10	38.3		0.34			
WT-SW2500-21T40					φ40	12	43.3		0.33			

- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 分割形sprocketのペアは、他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆一体形sprocket (削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径		軸穴形状	材質
				Dh1	Dh2		
WT-S2500-16T	16	130.20	131.9	111	89	ご希望により製作検討にて対応いたします	超高分子量ポリエチレン (外観色:グリーン)
WT-S2500-18T	18	146.27	148.3	127	105		
WT-S2500-21T	21	170.42	172.7	152	130		

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外も製作いたします。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ) (mm)

4.5

7.5

12.7

13.1

15

19.05

25.4

27.2

30

31.75

38

38.1

50.8

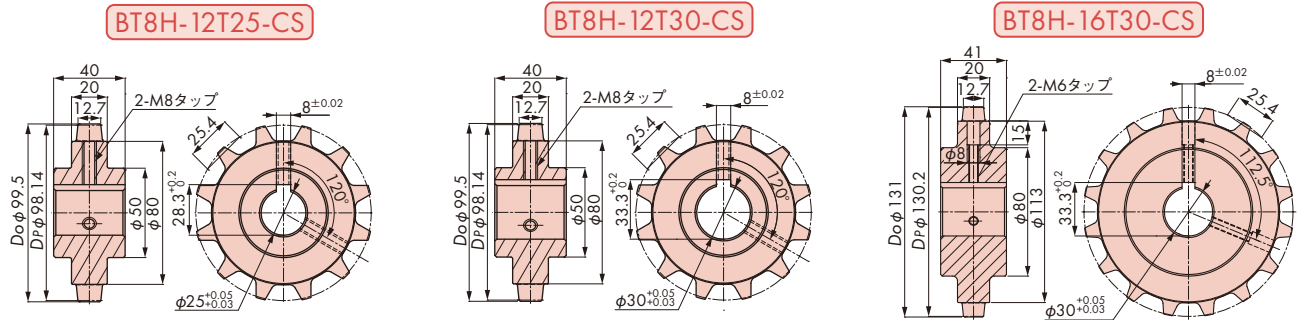
57.15

63.5

BT8/WTM2530シリーズ用sprocket

適用チェーン形式 BTC8H-M形、BTM8H-M形、WTM2535G-M形

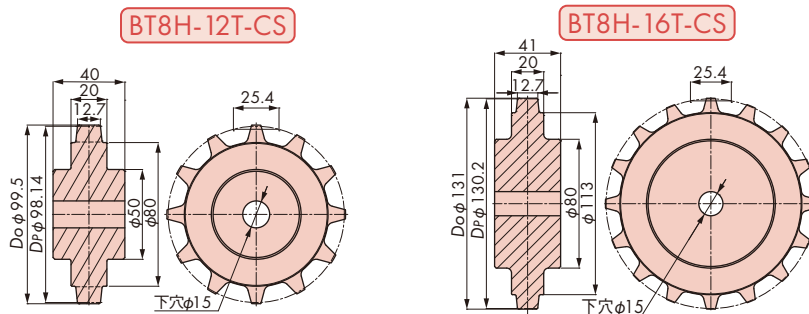
◆一体形sprocket



形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	軸穴形状	軸穴寸法 d	使用シャフト	概略質量 kg	材質
BT8H-12T25-CS	12	98.14	99.5	丸	$\phi 25$	丸25みがき棒鋼	1.1	機械構造用炭素鋼
BT8H-12T30-CS					$\phi 30$	丸30みがき棒鋼	1.0	
BT8H-16T30-CS	16	130.2	131		$\phi 30$	丸30みがき棒鋼	2.3	

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 全形番歯先硬化を施していません。
 3. 上記歯数、材質以外も製作できます。当社まで問い合わせください。
 4. 止めネジは付属しません。
 5. WT2505 (含むM、G-Mタイプ)、WT2506、BTM8H (幅広タイプ) には使用できません。

◆一体形sprocket (下穴品)



形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	軸穴形状	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
					下穴	最大		
BT8H-12T-CS	12	98.14	99.5	丸	$\phi 15$	$\phi 30$	1.2	機械構造用炭素鋼
BT8H-16T-CS	16	130.2	131		$\phi 15$	$\phi 50$	2.5	

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 全形番歯先硬化を施していません。
 3. 上記歯数、材質以外も製作できます。当社まで問い合わせください。
 4. 止めネジは付属しません。
 5. WT2505 (含むM、G-Mタイプ)、WT2506、BTM8H (幅広タイプ) には使用できません。

形番表示例

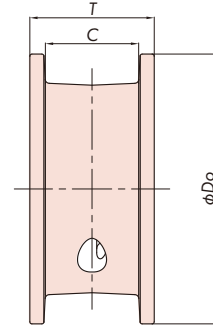
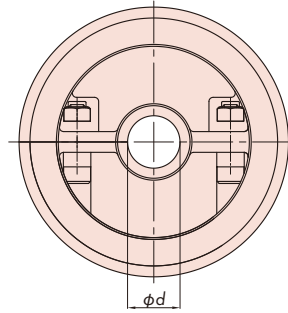
チェーン形式	歯数	形式	仕様記号
BT8H	- 12T	30	- CS
		なし : 下穴 25 : $\phi 25$ 30 : $\phi 30$	CS : 炭素鋼

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

BT8/WTM2530シリーズ用アイドラホイール

適用チェーン形式 BTC8H-M形、BTM8H-M形、WTM2535G-M形

本体に100%リサイクルプラスチック材
(当社の品質基準に適合)を採用



形番	スプロケット 相当歯数 (割出)	寸法				概略 質量 kg	材質		ボルトの 締め付けトルク N・m (kgf・m)						
		外径 Do	内幅 C	軸穴寸法 d	幅 T		本体	ボルト ナット							
TP-IW1221-25-RY	21	130.0	45.0	φ25.3	60	0.40	ポリアセタール (外観色:ブラック)	ステンレス鋼 (サイズ:M8)	7.8 {0.8}						
TP-IW1221-30-RY				φ30.3											
TP-IW1221-35-RY				φ35.3											
TP-IW1221-40-RY				φ40.3											
TP-IW1223-25-RY	23	142.5	45.0	φ25.3	60	0.40				ポリアセタール (外観色:ブラック)	ステンレス鋼 (サイズ:M8)	7.8 {0.8}			
TP-IW1223-30-RY				φ30.3											
TP-IW1223-35-RY				φ35.3											
TP-IW1223-40-RY				φ40.3											
TP-IW1225-25-RY	25	154.8	45.0	φ25.3	60	0.50							ポリアセタール (外観色:ブラック)	ステンレス鋼 (サイズ:M8)	7.8 {0.8}
TP-IW1225-30-RY				φ30.3											
TP-IW1225-35-RY				φ35.3											
TP-IW1225-40-RY				φ40.3											

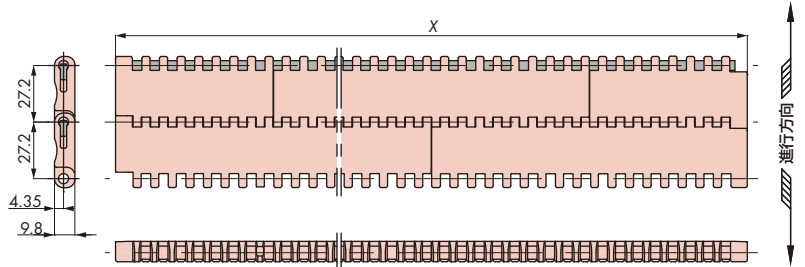
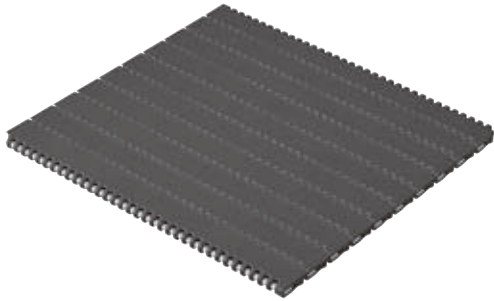
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃
 3. 分割形アイドラホイールのペアは他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT2705-K形

WT2700シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. 容器や食品、ゴムシートの搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
27.2	1.2	30

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	15.4{1570}								
チェーン概略質量 kg/m ²	7.6								
許容速度 m/min	50								
許容速度 m/min	潤滑有 潤滑なし								
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	0 ~ 80		-20 ~ (60) 80					
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン		特殊エンブラ					
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	○注4	△	△	△	○注4	△	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ					
	低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	15.4{1570}	7.7{785}	10.8{1099}	15.4{1570}	11.4{1162}	15.4{1570}
チェーン概略質量 kg/m ²	7.6	5.2		7.6		
許容速度 m/min	50				— 50	50
許容速度 m/min	潤滑有 潤滑なし					
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ			
プラグ材質	ポリアセタール	ポリプロピレン	ポリアセタール			
プラグ外観色	イエロー	ブルー	イエロー			
対応	△	△	△	△	△	△

注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. チェーン幅1600.2mm (K63) 以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200 (K09 ~ 18)、100 (K21 ~ 36)、80 (K39 ~ 48)、50 (K51以上)。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

形式

チェーン幅 X	普通 B	低摩擦・耐摩耗 LFB
	形式	形式
228.6	WT2705-K09-B	WT2705-K09-LFB
304.8	WT2705-K12-B	WT2705-K12-LFB
381.0	WT2705-K15-B	WT2705-K15-LFB
457.2	WT2705-K18-B	WT2705-K18-LFB
533.4	WT2705-K21-B	WT2705-K21-LFB
609.6	WT2705-K24-B	WT2705-K24-LFB
685.8	WT2705-K27-B	WT2705-K27-LFB
762.0	WT2705-K30-B	WT2705-K30-LFB
838.2	WT2705-K33-B	WT2705-K33-LFB
914.4	WT2705-K36-B	WT2705-K36-LFB
990.6	WT2705-K39-B	WT2705-K39-LFB
1066.8	WT2705-K42-B	WT2705-K42-LFB
1143.0	WT2705-K45-B	WT2705-K45-LFB
1219.2	WT2705-K48-B	WT2705-K48-LFB
1295.4	WT2705-K51-B	WT2705-K51-LFB
1371.6	WT2705-K54-B	WT2705-K54-LFB
1447.8	WT2705-K57-B	WT2705-K57-LFB
1524.0	WT2705-K60-B	WT2705-K60-LFB
1600.2	WT2705-K63-B	WT2705-K63-LFB
1676.4	WT2705-K66-B	WT2705-K66-LFB
1752.6	WT2705-K69-B	WT2705-K69-LFB
1828.8	WT2705-K72-B	WT2705-K72-LFB
1905.0	WT2705-K75-B	WT2705-K75-LFB

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅3810.0mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. モジュールをカットすることによりチェーン幅は最小50.8mmから、1/3インチ単位で編成可能です。
 3. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	27	05	K24	B	80	L
	27:27.2mm	5:クローズタイプ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

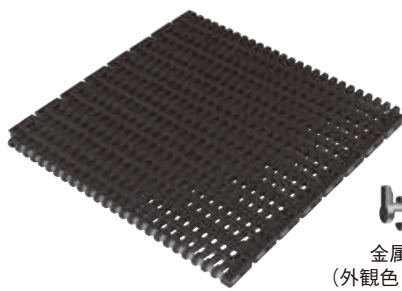
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

プラスチックモジュラーチェーン WT2706-K形

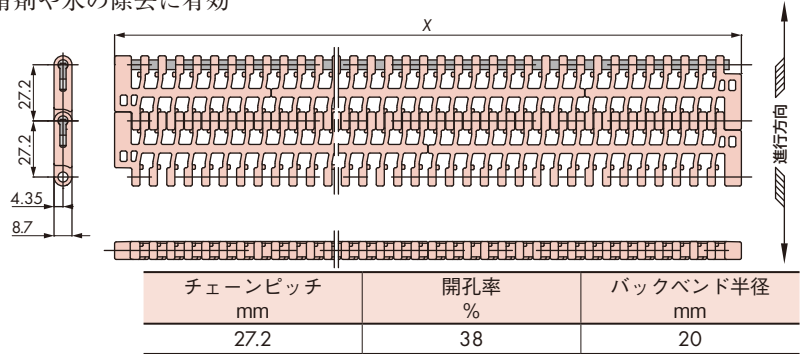
WT2700シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. 容器や食品、ゴムシートの搬送に最適
2. 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効



金属探知プラグ
(外観色：ダークブルー)



チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高性能シリーズ							
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線		
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR		
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー		
最大許容張力 kN/m (kgf/m)	15.4{1570}									7.7 {785}	10.8 {1099}	15.4 {1570}	11.4 {1162}	15.4 {1570}			
チェーン概略質量 kg/m ²	5.8									4.0	5.8						
許容速度 潤滑有 m/min	50									-							
潤滑なし	50									50							
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80	0 ~ 80			-20 ~ (60) 80						5 ~ 105	-20 ~ (60) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	特殊 エンブラ	ポリプロ ピレン		特殊エンブラ									ポリプロ ピレン		特殊エンブラ		
プラグ材質	ポリアセタール									ポリプロ ピレン		ポリアセタール					
プラグ外観色	イエロー									ブルー		イエロー					
対応	△	○注)5	△	△	△	△	○注)5	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載のない仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200(K09~18)、100(K21~36)、80(K39~48)、50(K51以上)。
 5. チェーン幅1600.2mm(K63)以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	普通 B 形式	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	チェーン幅 X	普通 B 形式	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	チェーン幅 X	普通 B 形式	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式
228.6	WT2706-K09-B	WT2706-K09-LFB	838.2	WT2706-K33-B	WT2706-K33-LFB	1447.8	WT2706-K57-B	WT2706-K57-LFB
304.8	WT2706-K12-B	WT2706-K12-LFB	914.4	WT2706-K36-B	WT2706-K36-LFB	1524.0	WT2706-K60-B	WT2706-K60-LFB
381.0	WT2706-K15-B	WT2706-K15-LFB	990.6	WT2706-K39-B	WT2706-K39-LFB	1600.2	WT2706-K63-B	WT2706-K63-LFB
457.2	WT2706-K18-B	WT2706-K18-LFB	1066.8	WT2706-K42-B	WT2706-K42-LFB	1676.4	WT2706-K66-B	WT2706-K66-LFB
533.4	WT2706-K21-B	WT2706-K21-LFB	1143.0	WT2706-K45-B	WT2706-K45-LFB	1752.6	WT2706-K69-B	WT2706-K69-LFB
609.6	WT2706-K24-B	WT2706-K24-LFB	1219.2	WT2706-K48-B	WT2706-K48-LFB	1828.8	WT2706-K72-B	WT2706-K72-LFB
685.8	WT2706-K27-B	WT2706-K27-LFB	1295.4	WT2706-K51-B	WT2706-K51-LFB	1905.0	WT2706-K75-B	WT2706-K75-LFB
762.0	WT2706-K30-B	WT2706-K30-LFB	1371.6	WT2706-K54-B	WT2706-K54-LFB			

- 注)1. チェーン幅は762mm(3インチ)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。チェーン幅3810.0mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. モジュールをカットすることによりチェーン幅は最小50.8mmから、1/3インチ単位で編成可能です。
 3. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.4%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
WT	27	06	- K24	- B	- TK	+ 80	L
	27:27.2mm	6:オープンタイプ	注)2	注)3	注)5	注)4	L:リンク

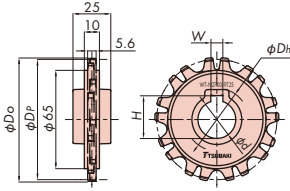
- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。
 5. 金属検知プラグ方式は、注文生産品(都度見積品)です。「金属検知プラグ方式」を明記してください。(高温(HTW)仕様は対応していません)

WT2700シリーズ用スプロケット

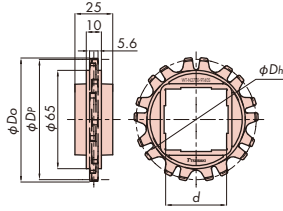
適用チェーン形式 WT2705-K形、WT2706-K形

◆一体形、分割形スプロケット

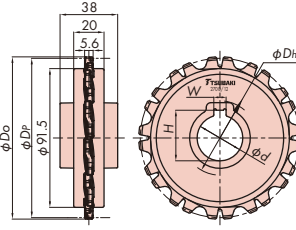
WT-N2700-9T25 (一体形)



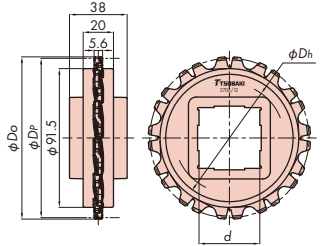
WT-N2700-9T40S (一体形)



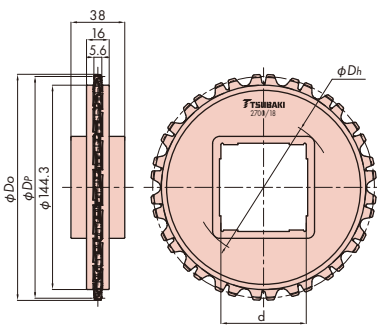
WT-N2700-12T (一体形)



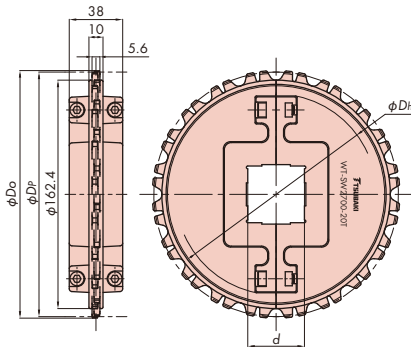
WT-N2700-12T40S (一体形)



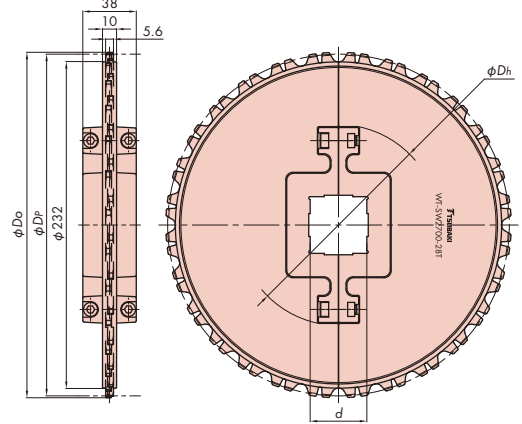
WT-N2700-18T (一体形)



WT-SW2700-20T (分割形)



WT-SW2700-28T (分割形)



形番	歯数	ピッチ円直径 Dp	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴 形状	軸穴寸法 d	キー溝		概略質量 kg	材質	ボルトの 締め付けトルク N·m{kgf·m}			
							W	H						
WT-N2700-9T25	9	79.53	82.0	41.6	丸	φ25	8	28.3	0.040	強化ポリアミド (外観色: ブラック)	—			
WT-N2700-9T40S				62.0	四角	40	—	—				0.033		
WT-N2700-12T30	12	105.09	107.0	49.0	丸	φ30	8	33.3	0.120			—		
WT-N2700-12T40				60.0		φ40	12	43.3						
WT-N2700-12T40S				73.0		40	—	—						
WT-N2700-18T40S	18	156.64	159.7	70.0	四角	40	—	—	0.200				5.7 {0.58}	
WT-N2700-18T60S				98.0		60								0.350
WT-N2700-18T65S ^{注)2}				105.0		65								0.315
WT-SW2700-20T40S				20		173.90								176.0
WT-SW2700-20T60S	60	60	0.500											
WT-SW2700-28T40S	28	242.93	245.6		40		40	0.500						
WT-SW2700-28T60S					60		60	0.500						

注) 1. 在庫品です。

2. 注文生産品(都度見積品)です。

3. 使用温度範囲: -20℃ ~ 80℃。

4. 分割形スプロケットのペアは、他のペアと混合して組み合わせしないでください。

5. スプロケットはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトはルーズフィットとしています。

6. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ) (mm)

4.5

7.5

12.7

13.1

15

19.05

25.4

27.2

30

31.75

38

38.1

50.8

57.15

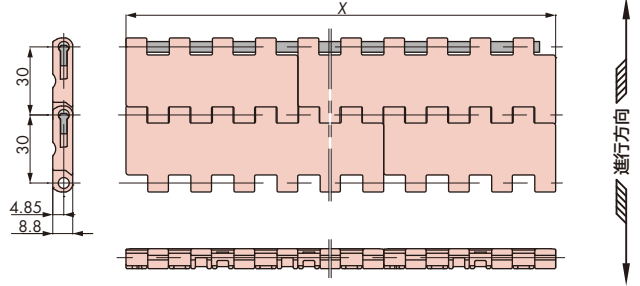
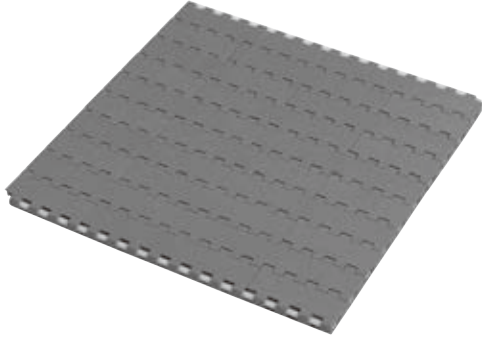
63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT3005-K形

WT3000シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

- WT1500シリーズと同軸駆動が可能
- 飲料容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
30	4	30

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.3								
許容速度 m/min	50								
潤滑有	潤滑なし								
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○注)4	△	○注)4	○注)4	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ				
	低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}	8.0{816}	10.5{1070}	7.8{796}	10.5{1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.3				
許容速度 m/min	50			50	50
潤滑有	潤滑なし				
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ				
プラグ材質	ポリアセタール				
プラグ外観色	イエロー				
対応	△	△	△	△	△

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
4. チェーン幅1600.2mm (K63) 以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200 (K03 ~ 18)、100 (K21 ~ 36)、70 (K39 ~ 48)、50 (K51 ~ 72)、40 (K75以上)。
6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
76.2	WT3005-K03-ALF	WT3005-K03-LFG	WT3005-K03-NLF
152.4	WT3005-K06-ALF	WT3005-K06-LFG	WT3005-K06-NLF
228.6	WT3005-K09-ALF	WT3005-K09-LFG	WT3005-K09-NLF
304.8	WT3005-K12-ALF	WT3005-K12-LFG	WT3005-K12-NLF
381.0	WT3005-K15-ALF	WT3005-K15-LFG	WT3005-K15-NLF
457.2	WT3005-K18-ALF	WT3005-K18-LFG	WT3005-K18-NLF
533.4	WT3005-K21-ALF	WT3005-K21-LFG	WT3005-K21-NLF
609.6	WT3005-K24-ALF	WT3005-K24-LFG	WT3005-K24-NLF
685.8	WT3005-K27-ALF	WT3005-K27-LFG	WT3005-K27-NLF
762.0	WT3005-K30-ALF	WT3005-K30-LFG	WT3005-K30-NLF
838.2	WT3005-K33-ALF	WT3005-K33-LFG	WT3005-K33-NLF
914.4	WT3005-K36-ALF	WT3005-K36-LFG	WT3005-K36-NLF
990.6	WT3005-K39-ALF	WT3005-K39-LFG	WT3005-K39-NLF
1066.8	WT3005-K42-ALF	WT3005-K42-LFG	WT3005-K42-NLF
1143.0	WT3005-K45-ALF	WT3005-K45-LFG	WT3005-K45-NLF
1219.2	WT3005-K48-ALF	WT3005-K48-LFG	WT3005-K48-NLF
1295.4	WT3005-K51-ALF	WT3005-K51-LFG	WT3005-K51-NLF
1371.6	WT3005-K54-ALF	WT3005-K54-LFG	WT3005-K54-NLF
1447.8	WT3005-K57-ALF	WT3005-K57-LFG	WT3005-K57-NLF
1524.0	WT3005-K60-ALF	WT3005-K60-LFG	WT3005-K60-NLF
1600.2	WT3005-K63-ALF	WT3005-K63-LFG	WT3005-K63-NLF
1676.4	WT3005-K66-ALF	WT3005-K66-LFG	WT3005-K66-NLF
1752.6	WT3005-K69-ALF	WT3005-K69-LFG	WT3005-K69-NLF
1828.8	WT3005-K72-ALF	WT3005-K72-LFG	WT3005-K72-NLF

注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3733.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	30 30:30mm	05 5:クローズタイプ	- K24 注) 2	- LFG 注) 3	+ 80 注) 4	L L:リンク

注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

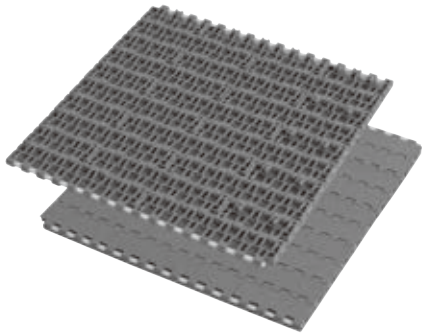
プラスチックモジュラーチェーン WT3005G-K形

WT3000シリーズ
幅広(直線搬送クローズタイプ)

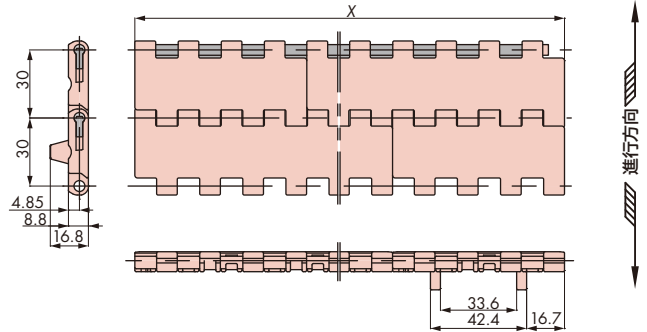
特長

- WT1500シリーズと同軸駆動が可能
- 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適
- 飲料容器の搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
30	4	30

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}								
チェーン概略質量 kg/m ²	6.3								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし								
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
プラグ材質	ポリアセタール								
プラグ外観色	イエロー								
対応	△	△	△	△	○注)4	△	○注)4	○注)4	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ				
	低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	E	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5{1070}	8.0{816}	10.5{1070}	7.8{796}	10.5{1070}
チェーン概略質量 kg/m ²	6.3				
許容速度 m/min	潤滑有	50		—	50
	潤滑なし			50	
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ				
プラグ材質	ポリアセタール				
プラグ外観色	イエロー				
対応	△	△	△	△	△

- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
4. チェーン幅1600.2mm (K63) 以上は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 140 (K06 ~ 18)、60 (K21 ~ 48)、40 (K51以上)。
6. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
152.4	WT3005G-K06-ALF	WT3005G-K06-LFG	WT3005G-K06-NLF
228.6	WT3005G-K09-ALF	WT3005G-K09-LFG	WT3005G-K09-NLF
304.8	WT3005G-K12-ALF	WT3005G-K12-LFG	WT3005G-K12-NLF
381.0	WT3005G-K15-ALF	WT3005G-K15-LFG	WT3005G-K15-NLF
457.2	WT3005G-K18-ALF	WT3005G-K18-LFG	WT3005G-K18-NLF
533.4	WT3005G-K21-ALF	WT3005G-K21-LFG	WT3005G-K21-NLF
609.6	WT3005G-K24-ALF	WT3005G-K24-LFG	WT3005G-K24-NLF
685.8	WT3005G-K27-ALF	WT3005G-K27-LFG	WT3005G-K27-NLF
762.0	WT3005G-K30-ALF	WT3005G-K30-LFG	WT3005G-K30-NLF
838.2	WT3005G-K33-ALF	WT3005G-K33-LFG	WT3005G-K33-NLF
914.4	WT3005G-K36-ALF	WT3005G-K36-LFG	WT3005G-K36-NLF
990.6	WT3005G-K39-ALF	WT3005G-K39-LFG	WT3005G-K39-NLF
1066.8	WT3005G-K42-ALF	WT3005G-K42-LFG	WT3005G-K42-NLF
1143.0	WT3005G-K45-ALF	WT3005G-K45-LFG	WT3005G-K45-NLF
1219.2	WT3005G-K48-ALF	WT3005G-K48-LFG	WT3005G-K48-NLF
1295.4	WT3005G-K51-ALF	WT3005G-K51-LFG	WT3005G-K51-NLF
1371.6	WT3005G-K54-ALF	WT3005G-K54-LFG	WT3005G-K54-NLF
1447.8	WT3005G-K57-ALF	WT3005G-K57-LFG	WT3005G-K57-NLF
1524.0	WT3005G-K60-ALF	WT3005G-K60-LFG	WT3005G-K60-NLF
1600.2	WT3005G-K63-ALF	WT3005G-K63-LFG	WT3005G-K63-NLF
1676.4	WT3005G-K66-ALF	WT3005G-K66-LFG	WT3005G-K66-NLF
1752.6	WT3005G-K69-ALF	WT3005G-K69-LFG	WT3005G-K69-NLF
1828.8	WT3005G-K72-ALF	WT3005G-K72-LFG	WT3005G-K72-NLF

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。カタログに掲載しているチェーン幅以上も製作いたします。特殊幅の編成およびチェーン幅3733.8mm以上のチェーンに関しては、当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.6%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	30	05	G	- K24	- LFG	+ 80	L
	30:30mm	5:クローズタイプ	G: 蛇行防止アタッチメントあり	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

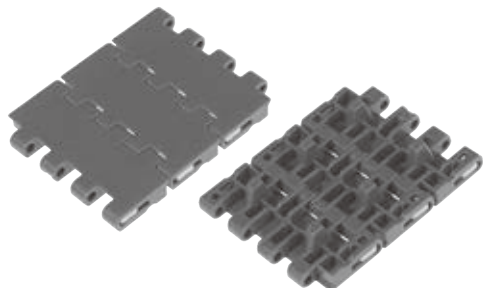
プラスチックモジュラーチェーン WT3005G-M形

WT3000シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

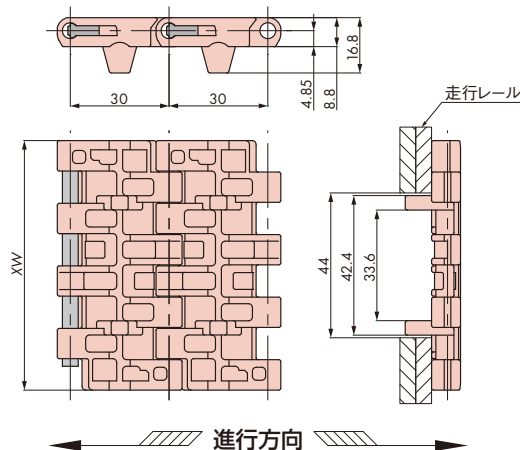
特長

- WT1500シリーズと同軸駆動が可能
- 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適
- 食品容器の搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
30	4	30	140

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ								高機能シリーズ							
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中 摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	M300	0.8{81.1}								0.56 {56.8}	0.8 {81.1}	0.59 {60.2}	0.8 {81.1}			
	M450	1.2{122.0}								0.84 {85.4}	1.2 {122.0}	0.89 {90.6}	1.2 {122.0}			
チェーン概略質量 kg/m	M300	0.6														
	M450	0.8														
許容速度 m/min	潤滑有	120														
	潤滑なし	50														
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80															
ピン材質	特殊エンブラ															
プラグ材質	ポリアセタール															
プラグ外観色	イエロー															
対応	△	△	△	△	△	△	△	○	△	○	○	△	△	△	△	

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 XW	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
75.8	WT3005G-M300-ALF	WT3005G-M300-LFG	WT3005G-M300-NLF
113.8	WT3005G-M450-ALF	WT3005G-M450-LFG	WT3005G-M450-NLF

注) 注文生産品です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	30	05	G	- M	300	- LFG	+ 80	L
	30:30mm	5:クローズタイプ	G: 蛇行防止アタッチメントあり		300 : 75.8mm 450 : 113.8mm	注) 2	注) 3	L:リンク

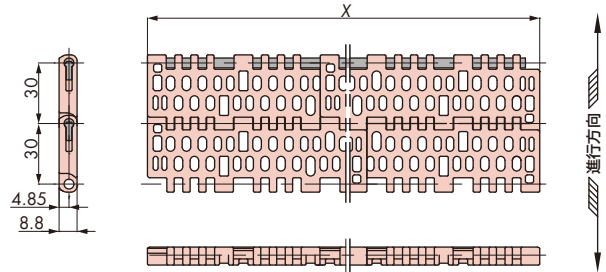
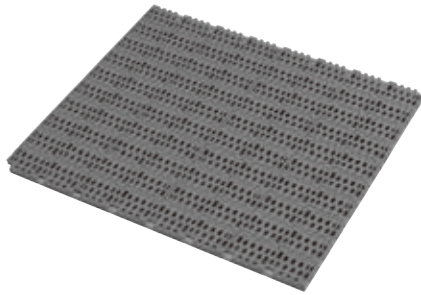
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン WT3086-K形

WT3080シリーズ
幅広(直線搬送・オープンタイプ)

特長

- WT1500シリーズと同軸駆動が可能
- 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
- 食品容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
30	27	30

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ							高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}													
チェーン概略質量 kg/m ²	6.0													
許容速度 潤滑有 m/min 潤滑なし	50												— 50	50
使用温度範囲 ℃	0 ~ 80			0 ~ (65) 80			0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	
ピン材質	ポリプロピレン													
プラグ材質	ポリアセタール													
プラグ外観色 対応	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. ユニットのリンク数(チェーン幅): 200(K170 ~ 425)、100(K510 ~ 850)、70(K935 ~ 1190)、50(K1275 ~ 1785)、40(K1870以上)。
 5. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFG 形式
170	WT3086-K170-LFG	680	WT3086-K680-LFG	1190	WT3086-K1190-LFG
255	WT3086-K255-LFG	765	WT3086-K765-LFG	1275	WT3086-K1275-LFG
340	WT3086-K340-LFG	850	WT3086-K850-LFG	1360	WT3086-K1360-LFG
425	WT3086-K425-LFG	935	WT3086-K935-LFG	1445	WT3086-K1445-LFG
510	WT3086-K510-LFG	1020	WT3086-K1020-LFG	1530	WT3086-K1530-LFG
595	WT3086-K595-LFG	1105	WT3086-K1105-LFG		

- 注) 1. チェーン幅は85mm単位が標準編成です。特殊幅の編成およびチェーン幅1530mm以上のチェーンも製作いたします。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.7%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	30	86	- K340	- LFG	+ 80	L
	30:30mm	6:オープンタイプ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

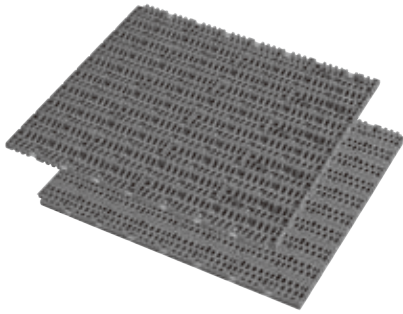
プラスチックモジュラーチェーン WT3086G-K形

WT3080シリーズ
幅広(直線搬送・オープンタイプ)

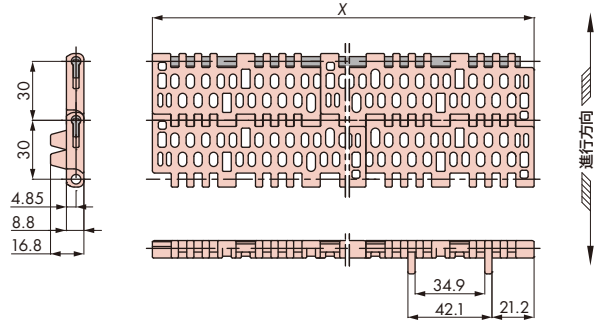
特長

- WT1500シリーズと同軸駆動が可能
- 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移載があるレイアウトに最適
- 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
- 食品容器の搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
30	27	30

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高性能シリーズ					
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR	
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	10.5 {1070}														
チェーン概略質量 kg/m ²	6.0														
許容速度 潤滑有 m/min 潤滑なし	50												— 50	50	
使用温度範囲 ℃	0～80			0～(65)80			0～80	0～ (65)80	0～80	0～ (65)80	0～80	0～ (65)80	0～80		
ピン材質	ポリプロピレン														
プラグ材質	ポリアセタール														
プラグ外観色	イエロー														
対応	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. ユニットのリンク数(チェーン幅): 140(K170～425)、60(K510～1190)、40(K1275以上)。
 5. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 形式
170	WT3086G-K170-LFG	595	WT3086G-K595-LFG	1020	WT3086G-K1020-LFG	1445	WT3086G-K1445-LFG
255	WT3086G-K255-LFG	680	WT3086G-K680-LFG	1105	WT3086G-K1105-LFG	1530	WT3086G-K1530-LFG
340	WT3086G-K340-LFG	765	WT3086G-K765-LFG	1190	WT3086G-K1190-LFG		
425	WT3086G-K425-LFG	850	WT3086G-K850-LFG	1275	WT3086G-K1275-LFG		
510	WT3086G-K510-LFG	935	WT3086G-K935-LFG	1360	WT3086G-K1360-LFG		

- 注) 1. チェーン幅は85mm単位が標準編成です。チェーン幅1530mm以上のチェーンも製作いたします。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.7%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	30	86	G	- K340 -	LFG +	80	L
	30:30mm	6:オープンタイプ	G: 蛇行防止 アタッチメントあり	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

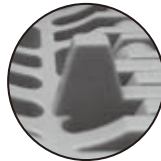
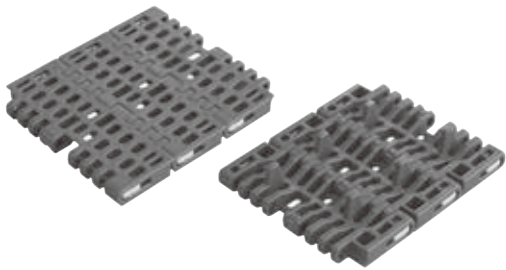
プラスチックモジュラーチェーン WT3086G-M形

WT3080シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

特長

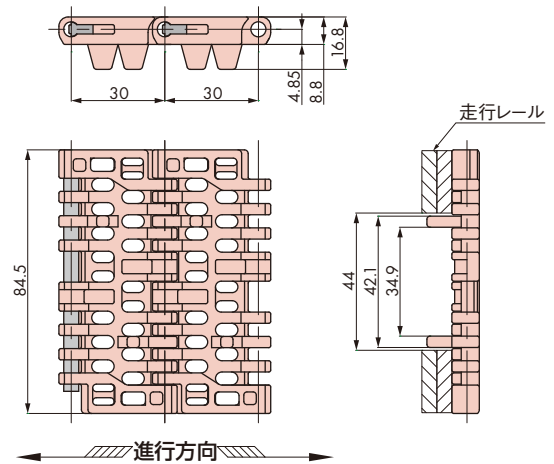
- WT1500シリーズと同軸駆動が可能
- 蛇行防止アタッチメントありでコンベヤ間の横移動があるレイアウトに最適
- 食品容器の搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
30	27	30	140



チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高性能シリーズ						
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.9[90.4]											0.63 {63.3}	0.9 {90.4}	0.67 {67.3}	0.9 {90.4}	
チェーン概略質量 kg/m	0.6														120	
許容速度 潤滑有 m/min 潤滑なし	120											50			120	
使用温度範囲 ℃	0～80			0～(65)80			0～80	0～ (65)80	0～80	0～ (65)80	0～80	0～ (65)80	0～ (65)80	0～80		
ピン材質	ポリプロピレン															
プラグ材質	ポリアセタール															
プラグ外観色	イエロー															
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注)1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. チェーン洗浄の際に、チェーン裏面からプラグへ集中的に高圧洗浄を当て続けることで、プラグがチェーンから浮き上がる恐れがありますので洗浄後はプラグが適正に組み付いていることを確認してください。

形式

チェーン幅	超低摩擦・耐摩耗 ALF	低摩擦・耐摩耗 LFG	低摩擦 NLF
	形式	形式	形式
84.5	WT3086G-M85-ALF	WT3086G-M85-LFG	WT3086G-M85-NLF

注) 注文生産品(都度見積品)です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	30	86	G	-	M	85	- LFB +	80 L
	30:30mm	6:オープン タイプ	G: 蛇行防止アタッチメントあり		85: 84.5mm	注) 2	注) 3	L: リンク

- 注)1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT3000/WT3080シリーズ用スプロケット

適用チェーン

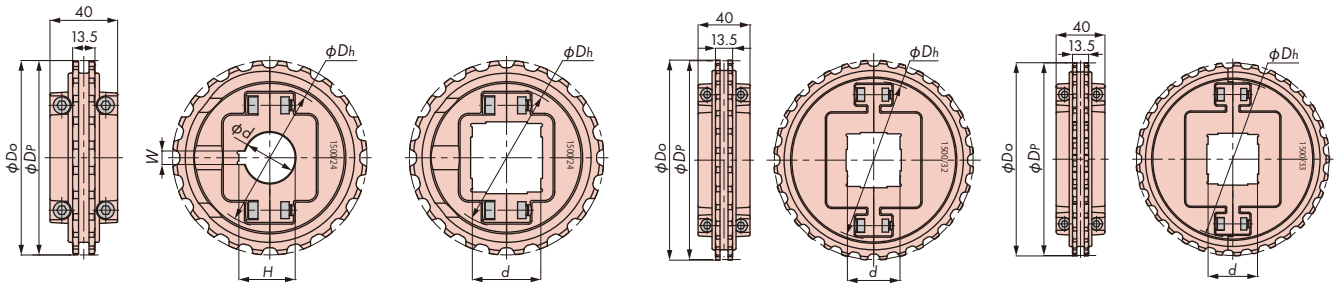
WT3005 (G) -K形、WT3086 (G) -K形、WT3005G-M形、WT3086G-M形

◆分割形スプロケット

WT-SW1500-24T

WT-SW1500-32T

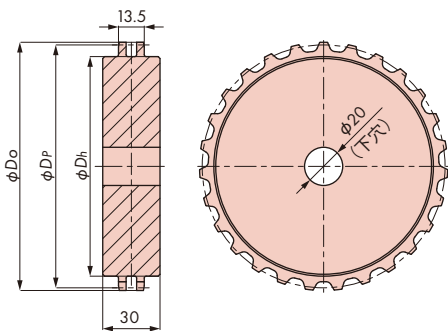
WT-SW1500-33T



形番	歯数	ピッチ円直径 D _P	外径 D _O	軸穴 形状	軸穴 寸法 d	キー溝		ハブ 直径 D _h	概略 質量 kg	材質		ボルトの 締め付けトルク N・m{kgf・m}
						W	H			本体	ボルト ナット	
WT-SW1500-24T25	24	114.92	115.0	丸	φ25	8	28.3	83	0.3	強化 ポリアミド (外観色: ブラック)	ステンレス鋼	5.7 {0.58}
WT-SW1500-24T30					φ30		33.3					
WT-SW1500-24T35					φ35		38.3					
WT-SW1500-24T40					φ40		43.3					
WT-SW1500-32T40S	32	153.03	154.0	四角	40	—	—	122	0.4	強化 ポリアミド (外観色: ブラック)	ステンレス鋼	5.7 {0.58}
WT-SW1500-32T50S					50	—	—					
WT-SW1500-32T60S					60	—	—					
WT-SW1500-33T40S	33	157.80	158.6	四角	40	—	—	128	0.4	強化 ポリアミド (外観色: ブラック)	ステンレス鋼	5.7 {0.58}
WT-SW1500-33T65S					65	—	—					

- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 分割形スプロケットのペアは、他のペアと混合して組み合わせないでください。
 4. 角穴スプロケットはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 5. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆一体形スプロケット(削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 D _P	外径 D _O	ハブ直径 D _h	軸穴形状	材質
WT-S1500-24T	24	114.92	115	100	ご要望により製作検討にて 対応いたします	超高分子量 ポリエチレン (外観色：グリーン)
WT-S1500-25T	25	119.68	120	105		
WT-S1500-27T	27	129.21	130	115		
WT-S1500-31T	31	148.27	149	134		
WT-S1500-32T	32	153.03	154	139		
WT-S1500-33T	33	157.80	158.6	144		

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 上記歯数、スプロケット形状および材質以外も製作いたします。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

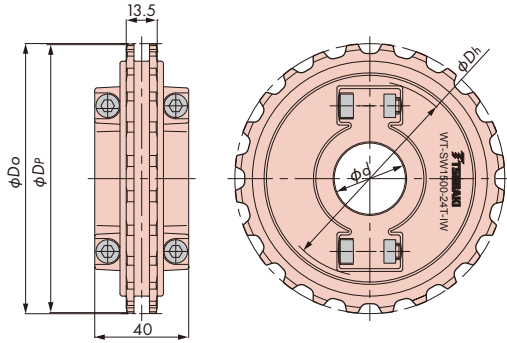
WT3000/WT3080シリーズ用イドラスプロケット

適用チェーン

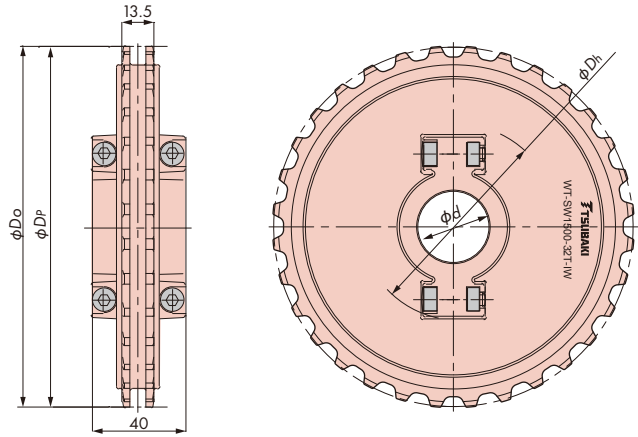
WT3005 (G) -K形、WT3086 (G) -K形、WT3005G-M形、WT3086G-M形

◆分割形歯付イドラスプロケット

WT-SW1500-24T-IW



WT-SW1500-32T-IW



形番	歯数	ピッチ円直径 D _p	外径 D _o	軸穴 形状	軸穴寸法 d	ハブ直径 D _h	概略 質量 kg	材質		ボルトの 締め付けトルク N·m {kgf·m}
								本体	ボルト ナット	
WT-SW1500-24T30-IW	24	114.92	115.0	丸	30.3	84	0.3	ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス鋼	5.7 {0.58}
WT-SW1500-24T35-IW					35.3					
WT-SW1500-24T40-IW					40.3					
WT-SW1500-32T30-IW	32	153.03	154.0		30.3					
WT-SW1500-32T35-IW					35.3					
WT-SW1500-32T40-IW					40.3					

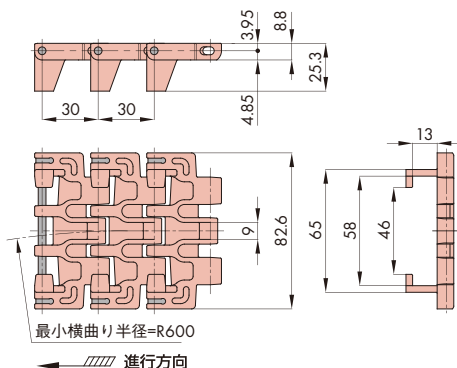
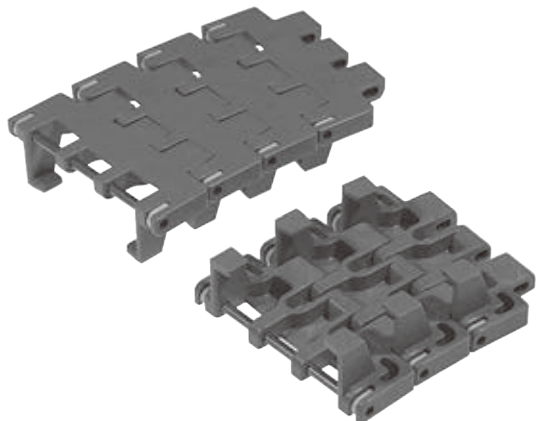
- 注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 分割形イドラスプロケットのペアは、他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。
 5. アイドラスプロケットとしてのみご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT3085-C形

WT3080シリーズ
固定幅 (曲線搬送クローズタイプ)

特長

1. プラスチックモジュラーチェーンで90度・180度・S字カーブなど様々なカーブレイアウトが可能
2. 受けレールとチェーン上面の高さがWT1500/WT3000シリーズと同一のため、受けレールの高さをWT1500/WT3000シリーズと同一にすることが可能
3. 容器搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
30	15	30	80

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高速	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HS	E	MWS	MF	UVR	
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	クリーム	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.55{56}										0.50 {50}	0.39 {39}	0.55 {56}	0.41 {41}	0.55 {56}	
チェーン概略質量 kg/m	0.9										0.8	0.9				
許容速度 m/min	潤滑有										100	100	100	100	100	
	潤滑なし										50	230	50			
使用温度範囲 ℃	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 50	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80		
ピン材質	ステンレス鋼															
プラグ材質	ポリアセタール															
プラグ外観色	イエロー															
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品) です。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
2. 使用温度範囲の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。

形式

チェーン幅	低摩擦 WR	高速 HS
	形式	形式
82.6	WT3085-C325-WR	WT3085-C325-HS

注) 注文生産品 (都度見積品) です。

形番表示例

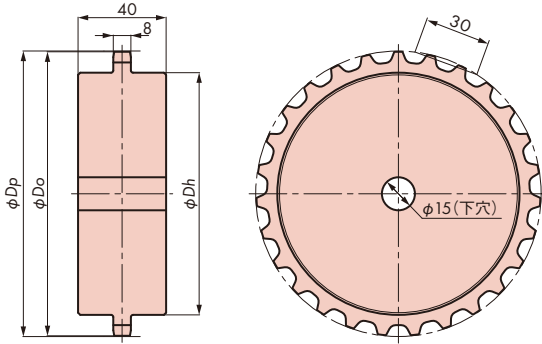
形式	チェーンピッチ	リンク形状	カーブ仕様	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	30	85	- C	325	- WR +	80	L
	30:30mm	5:クローズタイプ		325:82.6mm	注) 2	注) 3	L:リンク

注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
2. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
3. 最小数:2L、最大数:99999L。

WT3080シリーズ用sprocket

適用チェーン形式 WT3085-C形

◆一体形sprocket (削加工タイプ)



形番	歯数	作用 歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径 Dh	概略質量 kg	軸穴形状	材質
WT-S3085C3-27T	27	13½	129.7	129	105	0.3	ご希望により製作検討にて 対応いたします。	超高分子量 ポリエチレン (外観色：グリーン)
WT-S3085C3-31T	31	15½	148.5	148	125	0.5		
WT-S3085C3-33T	33	16½	158	158	135	0.6		

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 上記歯数、sprocket形式以外も製作いたします。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

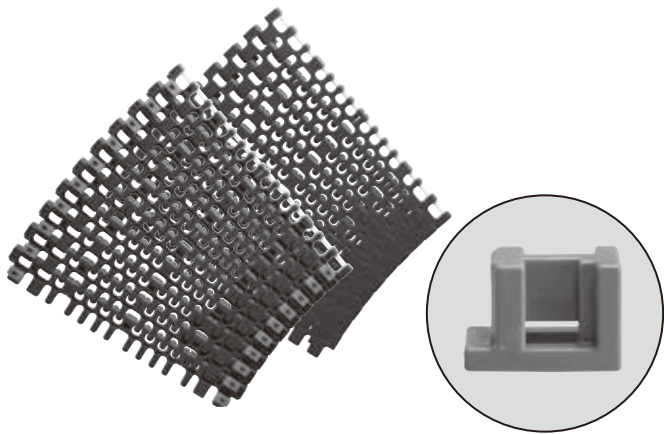
プラスチックモジュラーチェーン WTU3015T-K形

WTU3010シリーズ
幅広(曲線搬送クローズタイプ)

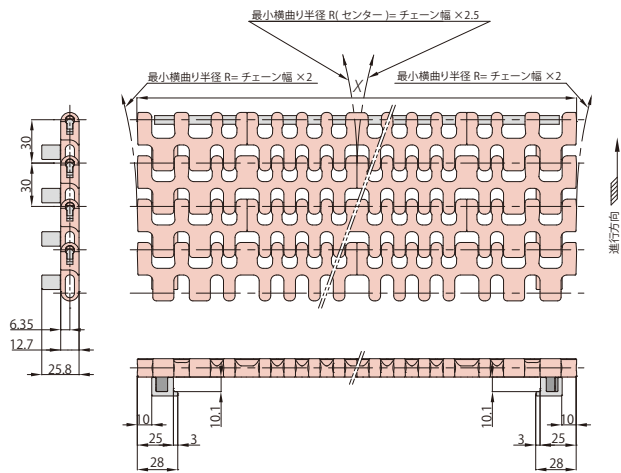
特長

1. プラスチックモジュラーチェーンで90度・180度・S字カーブなど様々なカーブレイアウトが可能
2. 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)に超低摩擦・耐摩耗(ALF)仕様を採用することで動摩擦係数を低減
3. 段ボール箱やスーツケース、トレイ、飲料容器の搬送に最適

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり



浮き上がり防止
アタッチメント(タブ)



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
30	27	20

チェーン仕様表

■プラピンタイプ

仕様	標準シリーズ									高機能 シリーズ
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー
最大許容張力 kN/m kgf/m)	直線搬送 25{2549}									
	曲線搬送 1.3{133}									
チェーン概略質量 kg/m ²	8.5									
許容速度 m/min	潤滑有 50									
	潤滑なし									
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80									
ピン材質	特殊エンブラ									
プラグ材質	ポリアセタール									
プラグ外観色	イエロー									
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は常温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度・速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。
 上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mに合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウエット条件の場合です。
 4. 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)の材質は超低摩擦・耐摩耗(ALF)仕様となります。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 80(K09 ~ 18)、40(K21 ~ 30)。

形式

チェーン幅 X	普通 B	普通 B (ステンレスピンタイプ)
	形式	形式
228.6	WTU3015T-K09-B	WTU3015T-K09-B-SUSP
304.8	WTU3015T-K12-B	WTU3015T-K12-B-SUSP
381.0	WTU3015T-K15-B	WTU3015T-K15-B-SUSP
457.2	WTU3015T-K18-B	WTU3015T-K18-B-SUSP
533.4	WTU3015T-K21-B	WTU3015T-K21-B-SUSP
609.6	WTU3015T-K24-B	WTU3015T-K24-B-SUSP
685.8	WTU3015T-K27-B	WTU3015T-K27-B-SUSP
762.0	WTU3015T-K30-B	WTU3015T-K30-B-SUSP

注) 1. チェーン幅は3インチ (76.2mm) 単位が標準編成です。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は20℃時で-0.7%です。また幅は温度変化に膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として 0.00012/℃です。
 3. チェーン幅は最大30インチ (762mm) となります。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	タブ	チェーン幅	仕様記号	ピン材質	リンク数	単位
WTU	30	15	T	K09	B	SUSP	80	L
	30 : 30mm	5 : クロースタイプ		注) 2	注) 3	無記号 : プラピンタイプ SUSP : ステンレスピンタイプ	注) 4	L : リンク

注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は左記のチェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数 : 2L、最大数 : 99999L。

チェーン仕様表

■ステンレスピンタイプ

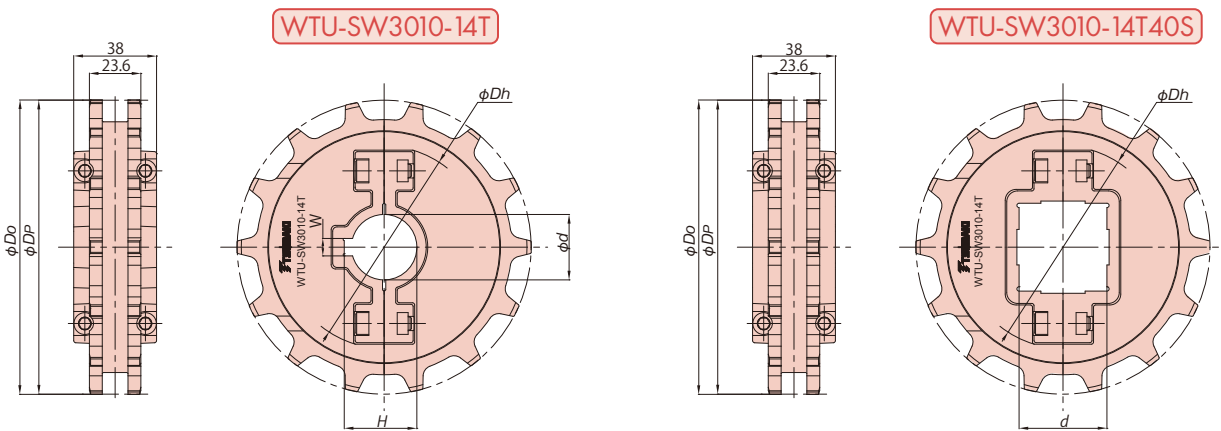
仕様	標準シリーズ										高機能シリーズ
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦耐摩耗	低摩擦		低摩擦耐摩耗	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	
最大許容張力	直線搬送 kN kgf m 30{3059}										
	曲線搬送 kN kgf 2.3{235}										
チェーン概略質量 kg/m ²	12.8										
許容速度 m/min	潤滑有 50										
	潤滑なし										
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80										
ピン材質	ステンレス鋼										
プラグ材質	ポリアセタール										
プラグ外観色	イエロー										
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は常温 (20℃) における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。使用される条件 (温度・速度など) により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。
 上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mに合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 4. 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) の材質は超低摩擦・耐摩耗 (ALF) 仕様となります。
 5. ユニットのリンク数 (チェーン幅) : 80 (K09 ~ 18)、40 (K21 ~ 30)。

WTU3010シリーズ用sprocket

適用チェーン形式 WTU3015T-K形

◆分割形sprocket



形番	歯数	ピッチ円直径 Dp	外径 Do	軸穴 形状	軸穴寸法 d	キー溝		ハブ直径 Dh	概略質量 kg	材質		ボルトの 締め付けトルク N·m{kgf·m}
						W	H			本体	ボルト・ ナット	
WTU-SW3010-14T30	14	134.82	135	丸	φ30	8	33.3	93	0.24	強化 ポリアミド (ブラック)	ステン レス鋼	5.7{0.58}
WTU-SW3010-14T40					φ40	12	43.3		0.23			
WTU-SW3010-14T40S				角	40.3	—	—		—			

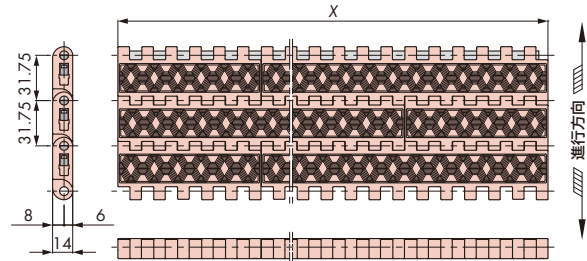
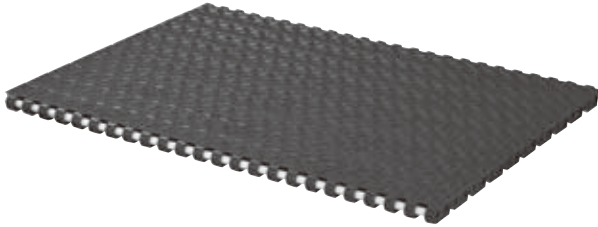
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 分割形sprocketのペアは、他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. 角穴sprocketは、チェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとsprocketの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 丸穴sprocketはタイトフィットとなります。
 5. 上記歯数、材質以外も製作いたします。
 6. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT3109-W形

WT3100シリーズ
幅広(直線搬送・強力タイプ)

特長

1. BTH16形(チェーンピッチ:50.8mm)よりショートピッチにすることでコンベヤ高さを最小220mm(ワンステップ)に抑えた低床化コンベヤの実現が可能
2. チェーン上面の特殊な凹凸により、滑り防止効果を発揮
3. チェーン上面での作業でも滑りにくく、引っ掛かりにくい形状で、マンコンベヤなどに最適
4. 下面の厚みを上面より2mm厚くし、摩耗しろを大きく取ることで、チェーンリンク下面の摩耗寿命の延命を図ることが可能
5. 作業や工具台車の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
31.75	0.1	35

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ		高性能シリーズ	
	普通 (帯電防止有)	低摩擦 耐摩耗	低摩擦 耐摩耗	導電
仕様記号	B	LFB	HG	E
外観色	ブルー	ブラウン	ネイビー ブルー	ブラック
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	25{2540}			17.5{1778}
チェーン概略質量 kg/m ²	13.8			
許容速度 m/min	潤滑有	15		
	潤滑なし			
使用温度範囲 ℃	-20 ~ (60) 80			
ピン材質	特殊エンブラ			
スライドプラグ材質	ポリアセタール			
スライドプラグ外観色	レッド			
対応	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 本チェーンをご検討の際は、254ページ、問い合わせシートの内容を確認のうえ、当社まで問い合わせください。
 3. 最大許容張力の値は、チェーン幅全体に均一に張力が作用したものであり、チェーン幅1mの値を左表は示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(60)はウエット条件の場合です。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 120(W300~400)、60(W500~900)、40(W1000~1200)、30(W1300以上)。

形式

チェーン幅 X	普通 B 形式	チェーン幅 X	普通 B 形式	チェーン幅 X	普通 B 形式	チェーン幅 X	普通 B 形式
300	WT3109-W300-B	600	WT3109-W600-B	900	WT3109-W900-B	1200	WT3109-W1200-B
400	WT3109-W400-B	700	WT3109-W700-B	1000	WT3109-W1000-B		
500	WT3109-W500-B	800	WT3109-W800-B	1100	WT3109-W1100-B		

- 注) 1. チェーン幅は100mm単位が標準編成です。チェーン幅1200mm以上のチェーンも製作します。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 3. 人員搬送装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
 4. マンコンベヤなど人員搬送を目的としたチェーンを使用する場合、PL法に準拠しチェーンの使用詳細情報の取得や安全確認書の取り交わしが必要となります。
 5. マンコンベヤ用レールについては当社まで問い合わせください。

形番表示例

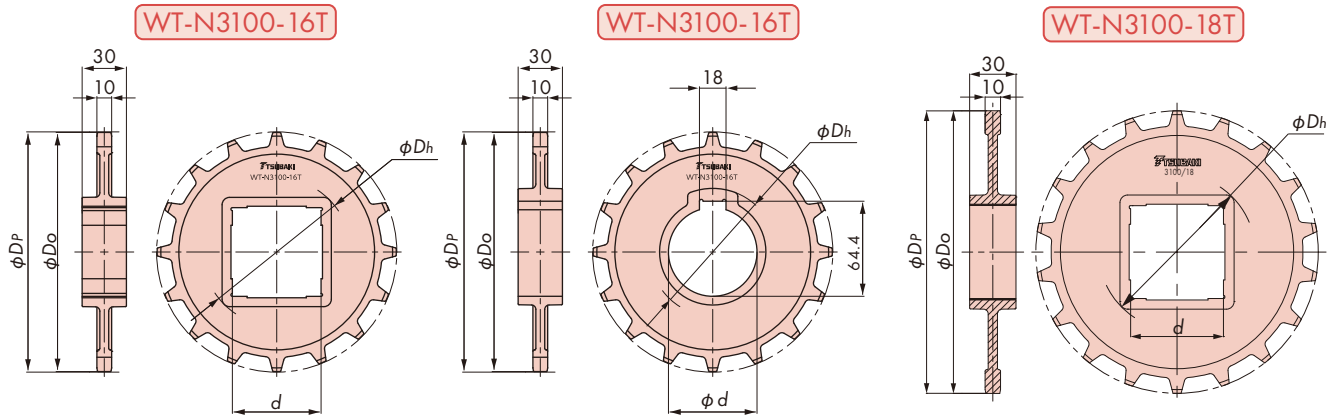
形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	31	09	- W1200 -	B	+ 80	L
	31:31.75mm	9:滑り防止表面形状	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT3100シリーズ用sprocket

適用チェーン形式 WT3109-W形

◆一体形sprocket



形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	ハブ直径 D_h	軸穴形状	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質
WT-N3100-16T40S	16	162.75	162	73	四角	40	0.180	強化ポリアミド (外観色:ブラック)
WT-N3100-16T60S				101		60		
WT-N3100-16T60				86	$\phi 60$			
WT-N3100-18T40S	18	182.84	183	73	四角	40	0.240	
WT-N3100-18T60S				101		60		

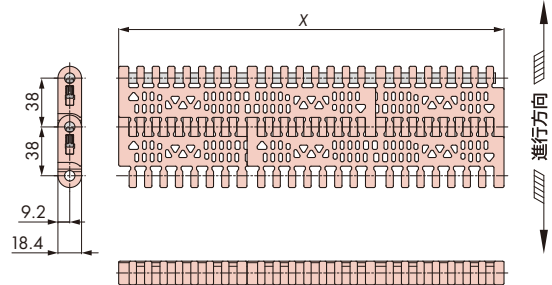
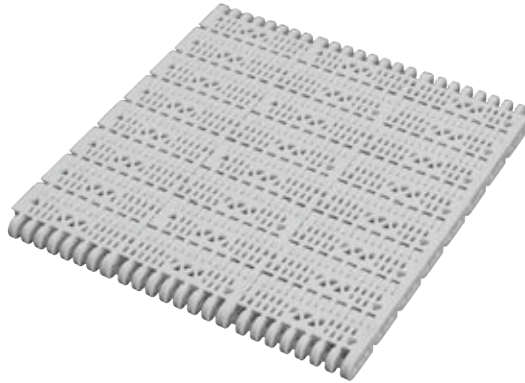
- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 使用温度範囲: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。
 3. sprocketはチェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとsprocketの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。
 4. 上記歯数、材質以外も製作いたします。
 5. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT3816-K形

WT3810シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. 重荷重用に適したチェーン
2. 搬送面に多数の穴を配置し上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効で、シャワー装置などに最適
3. WT1500、WT2500シリーズのTOD形チェーンを併用して入口・出口のデッドプレートを省略できるため、搬送品の残留が少ない乗り移りが可能



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
38	28	40

チェーン仕様表

高機能シリーズ	
仕様	高温
仕様記号	HTW
外観色	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	30{3058}
チェーン概略質量 kg/m ²	9.8
許容速度 m/min	潤滑有 潤滑なし
	50
使用温度範囲℃	5 ~ 105
ピン材質	ポリプロピレン
スライドプラグ材質	ポリプロピレン
スライドプラグ外観色	ブルー
対応	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)です。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
4. ユニットのリンク数(チェーン幅): 80 (K200 ~ 400)、40 (K500 ~ 1200)、20 (K1300以上)。

形式

チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式
200	WT3816-K200-HTW	1100	WT3816-K1100-HTW	2000	WT3816-K2000-HTW	2900	WT3816-K2900-HTW
300	WT3816-K300-HTW	1200	WT3816-K1200-HTW	2100	WT3816-K2100-HTW	3000	WT3816-K3000-HTW
400	WT3816-K400-HTW	1300	WT3816-K1300-HTW	2200	WT3816-K2200-HTW	3100	WT3816-K3100-HTW
500	WT3816-K500-HTW	1400	WT3816-K1400-HTW	2300	WT3816-K2300-HTW	3200	WT3816-K3200-HTW
600	WT3816-K600-HTW	1500	WT3816-K1500-HTW	2400	WT3816-K2400-HTW	3300	WT3816-K3300-HTW
700	WT3816-K700-HTW	1600	WT3816-K1600-HTW	2500	WT3816-K2500-HTW	3400	WT3816-K3400-HTW
800	WT3816-K800-HTW	1700	WT3816-K1700-HTW	2600	WT3816-K2600-HTW	3500	WT3816-K3500-HTW
900	WT3816-K900-HTW	1800	WT3816-K1800-HTW	2700	WT3816-K2700-HTW		
1000	WT3816-K1000-HTW	1900	WT3816-K1900-HTW	2800	WT3816-K2800-HTW		

- 注) 1. チェーン幅は100mm単位が標準編成です。チェーン幅3500mm以上のチェーンも製作いたします。
2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は高温(HTW)仕様で-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

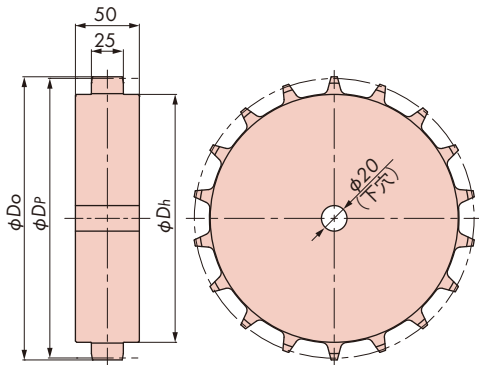
形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	38	16	- K300	- HTW	+ 80	L
	38:38mm	6:オープンタイプ	注) 2		注) 3	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT3810シリーズ用sprocket

適用チェーン形式 WT3816-K形

◆一体形sprocket (削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 D _P	外径 D _O	ハブ直径 D _h	概略質量 kg	軸穴形状	材質
WT-S3816-18T	18	218.83	221.6	194	1.50	ご要望により製作検討にて 対応いたします	超高分子量ポリエチレン (外観色:グリーン)
WT-S3816-20T	20	242.91	245.9	219	1.80		
WT-S3816-24T	24	291.13	294.3	267	2.80		

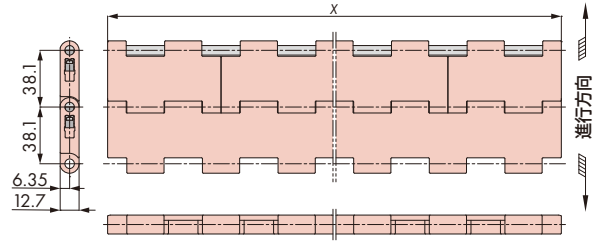
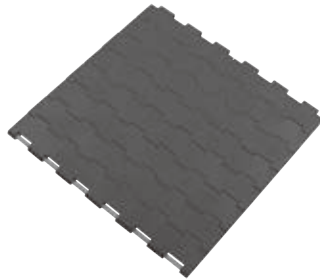
- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。
 3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外にも製作いたします。(削加工タイプのみの対応となります。)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT3835-K形

WT3830シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

1. 飲料容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
38.1	2	40

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1300}									6.5 {663}	9.0 {910}	12.8 {1300}	9.5 {962}	12.8 {1300}		
チェーン概略質量 kg/m ²	9.5									7.0	9.5					
許容速度 m/min	潤滑有	50														
	潤滑なし	-														
使用温度範囲 °C	0~(60)80									5~105	0~(60)80	0~80	0~(60)80			
ピン材質	特殊エンブラ									ポリプロピレン	特殊エンブラ					
スライドプラグ材質	ポリプロピレン															
スライドプラグ外観色	ブルー															
対応	△	△	△	△	△	○	△	○	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 80(K06~18)、50(K21~36)、40(K39~48)、30(K51以上)。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	低摩擦 NLF 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	低摩擦 NLF 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	低摩擦 NLF 形式
152.4	WT3835-K06-LFB	WT3835-K06-NLF	685.8	WT3835-K27-LFB	WT3835-K27-NLF	1219.2	WT3835-K48-LFB	WT3835-K48-NLF
228.6	WT3835-K09-LFB	WT3835-K09-NLF	762.0	WT3835-K30-LFB	WT3835-K30-NLF	1295.4	WT3835-K51-LFB	WT3835-K51-NLF
304.8	WT3835-K12-LFB	WT3835-K12-NLF	838.2	WT3835-K33-LFB	WT3835-K33-NLF	1371.6	WT3835-K54-LFB	WT3835-K54-NLF
381.0	WT3835-K15-LFB	WT3835-K15-NLF	914.4	WT3835-K36-LFB	WT3835-K36-NLF	1447.8	WT3835-K57-LFB	WT3835-K57-NLF
457.2	WT3835-K18-LFB	WT3835-K18-NLF	990.6	WT3835-K39-LFB	WT3835-K39-NLF	1524.0	WT3835-K60-LFB	WT3835-K60-NLF
533.4	WT3835-K21-LFB	WT3835-K21-NLF	1066.8	WT3835-K42-LFB	WT3835-K42-NLF			
609.6	WT3835-K24-LFB	WT3835-K24-NLF	1143.0	WT3835-K45-LFB	WT3835-K45-NLF			

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。特殊幅の編成およびチェーン幅1524mm以上のチェーンも製作いたします。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.1%(20°C時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°Cです。高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	38	35	- K24	- LFB	+ 80	L
	38:38.1mm	5:クローズタイプ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ) (mm)

4.5

7.5

12.7

13.1

15

19.05

25.4

27.2

30

31.75

38

38.1

50.8

57.15

63.5

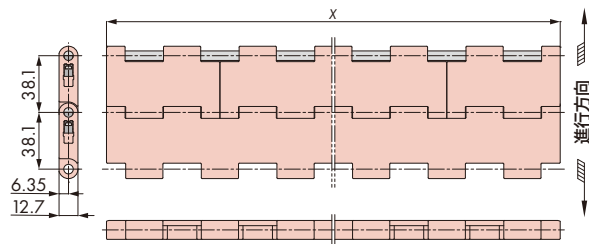
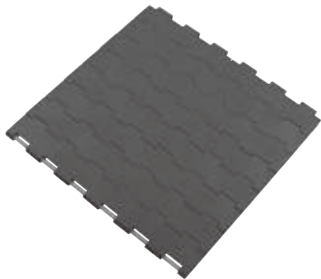
プラスチックモジュラーチェーン (WT) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT3835RN-K形

WT3830シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

特長

- モジュール表面仕上げに、シボのない光沢面 (RN仕様) を採用 ※RN仕様については技術ノート仕様紹介ページを参照
- 製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に最適
- 飲料容器の搬送に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
38.1	2	40

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ		高機能シリーズ
	低摩擦・耐摩耗	低摩擦	高温
仕様記号	LFB	NLF	HTW
外観色	ブラウン	ダークグレー	ホワイト
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8 [1300]		6.5 [663]
チェーン概略質量 kg/m ²	9.5		7.0
許容速度 m/min	50		
潤滑有 潤滑なし			
使用温度範囲 °C	0 ~ (60)80		0 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ		ポリプロピレン
スライドプラグ材質	ポリプロピレン		
スライドプラグ外観色	ブルー		
対応	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 80 (K06 ~ 18)、50 (K21 ~ 36)、40 (K39 ~ 48)、30 (K51以上)。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	低摩擦 NLF 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	低摩擦 NLF 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	低摩擦 NLF 形式
152.4	WT3835RN-K06-LFB	WT3835RN-K06-NLF	685.8	WT3835RN-K27-LFB	WT3835RN-K27-NLF	1219.2	WT3835RN-K48-LFB	WT3835RN-K48-NLF
228.6	WT3835RN-K09-LFB	WT3835RN-K09-NLF	762.0	WT3835RN-K30-LFB	WT3835RN-K30-NLF	1295.4	WT3835RN-K51-LFB	WT3835RN-K51-NLF
304.8	WT3835RN-K12-LFB	WT3835RN-K12-NLF	838.2	WT3835RN-K33-LFB	WT3835RN-K33-NLF	1371.6	WT3835RN-K54-LFB	WT3835RN-K54-NLF
381.0	WT3835RN-K15-LFB	WT3835RN-K15-NLF	914.4	WT3835RN-K36-LFB	WT3835RN-K36-NLF	1447.8	WT3835RN-K57-LFB	WT3835RN-K57-NLF
457.2	WT3835RN-K18-LFB	WT3835RN-K18-NLF	990.6	WT3835RN-K39-LFB	WT3835RN-K39-NLF	1524.0	WT3835RN-K60-LFB	WT3835RN-K60-NLF
533.4	WT3835RN-K21-LFB	WT3835RN-K21-NLF	1066.8	WT3835RN-K42-LFB	WT3835RN-K42-NLF			
609.6	WT3835RN-K24-LFB	WT3835RN-K24-NLF	1143.0	WT3835RN-K45-LFB	WT3835RN-K45-NLF			

- 注) 1. チェーン幅は3インチ(76.2mm)単位が標準編成です。特殊幅の編成およびチェーン幅1524mm以上のチェーンも製作いたします。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.1%(20°C時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°Cです。を基準として標準シリーズは0.00012/°Cです。高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	仕様記号	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	38	35	RN	- K24	- LFB	+ 80	L
	38:38.1mm	5:クローズタイプ	RN:シボのない光沢面	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

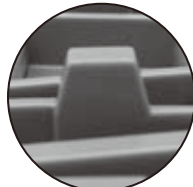
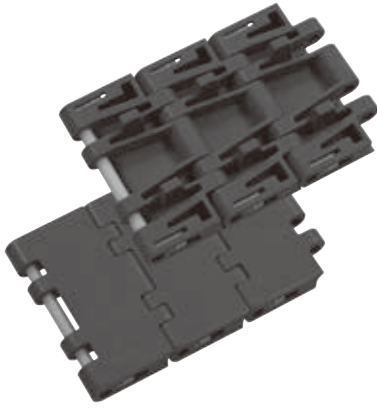
プラスチックモジュラーチェーン WT3835G-M形

WT3830シリーズ
固定幅(直線搬送クローズタイプ)

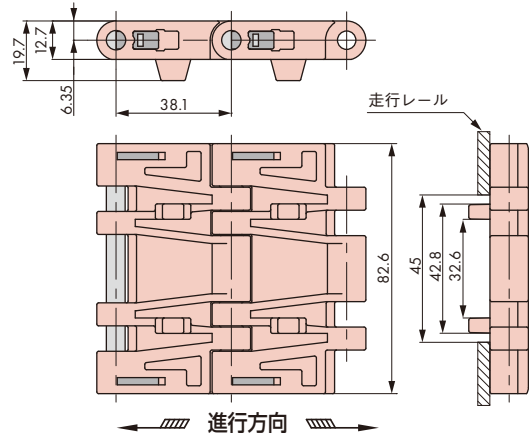
特長

1. WT3835-K形に固定幅(チェーン幅82.6mm)タイプをラインアップ。容器搬送に最適

蛇行防止アタッチメントあり



蛇行防止
アタッチメント



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
38.1	2	40	80

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ								高機能シリーズ								
	普通 (帯電防止 なし)	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ホワイト	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.2{122.4}											0.5 {51}	0.84 {85.7}	1.2 {122.4}	0.89 {90.6}	1.2 {122.4}	
チェーン概略質量 kg/m	1.0											0.7	1.0				
許容速度 m/min	潤滑有		100											50	100	-	100
	潤滑なし		50											50	100	-	100
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80											5 ~ 105	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	特殊エンブラ											剃アロピル	特殊エンブラ				
スライドプラグ材質	ポリプロピレン																
スライドプラグ外観色	ブルー																
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 4. スプロケットは一体形スプロケットを使用してください。分割形スプロケットは使用できません。

形式

チェーン幅	低摩擦・耐摩耗 LFB	低摩擦 NLF	高温 HTW
	形式	形式	形式
82.6	WT3835G-M325-LFB	WT3835G-M325-NLF	WT3835G-M325-HTW

注) 注文生産品(都度見積品)です。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	蛇行防止アタッチメント	固定幅	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位			
WT	38	35	G	-	M	325	-	LFB	+	80	L
	38:38.1mm	5:クローズ タイプ	G:蛇行防止アタッチメントあり		325:82.6mm	注)2	注)3	L:リンク			

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号はチェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

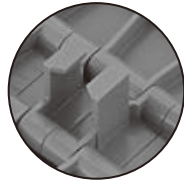
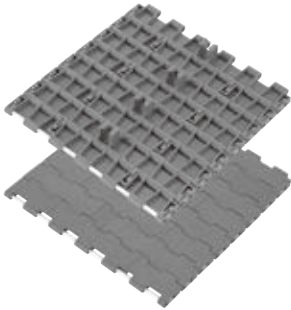
プラスチックモジュラーチェーン WT3835T-K形

WT3830シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

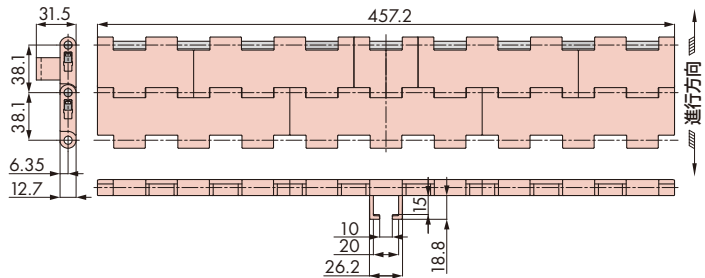
特長

- WT3835-K形に浮き上がり防止アタッチメント(タブ)がついたタイプで、傾斜・垂直バキューム搬送コンベヤに最適
- 飲料容器の搬送に最適

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり



浮き上がり防止
アタッチメント(タブ)



※上記は参考図です。上記以外の浮き上がり防止アタッチメント(タブ)の取り付け、バキューム用穴加工をご要望の際は当社まで問い合わせください。

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
38.1	2	40

チェーン仕様表

標準シリーズ

仕様	標準シリーズ								
	普通(帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	低摩擦	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライトブルー	ダークグレー	ダークグリーン
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1300}								
チェーン概略質量 kg/m ²	9.5								
許容速度 m/min	潤滑有	50							
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	0~(60) 80								
ピン材質	特殊エンブラ								
スライドプラグ材質	ポリプロピレン								
スライドプラグ外観色	ブルー								
対応	△	△	△	△	△	△	△	△	△

高機能シリーズ

仕様	高機能シリーズ						
	低摩擦・耐摩耗	高温	導電	抗菌防カビ	中摩擦	耐紫外線	
仕様記号	HG	HTW	E	MWS	MF	UVR	
外観色	ネイビーブルー	ホワイト	ブラック	クリーム	イエロー	ライトグレー	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	12.8{1300}	6.5{663}	9.0{910}	12.8{1300}	9.5{962}	12.8{1300}	
チェーン概略質量 kg/m ²	9.5	7.0	9.5				
許容速度 m/min	潤滑有	50				—	50
	潤滑なし					50	
使用温度範囲 °C	0~(60) 80	5~105	0~(60) 80	特殊エンブラ		0~(60) 80	
ピン材質	特殊エンブラ	ポリプロピレン	特殊エンブラ				
スライドプラグ材質	ポリプロピレン						
スライドプラグ外観色	ブルー						
対応	△	△	△	△	△	△	

- 注1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
- 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
- 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
- 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量は浮き上がり防止アタッチメント(タブ)なしの概略質量です。浮き上がり防止アタッチメント(タブ)ありは2リンク間隔毎に0.2kg加算してください。
- スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
- チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.1%(20°C時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°C、高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。
- ユニットのリンク数(チェーン幅): 20(K18以上)

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	タブ	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位				
WT	38	35	T	-	K18	-	LFB	-	TK	+	80	L
	38:38.1mm	5:クローズタイプ			注)2		注)3					L:リンク

- 注1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
- 注2. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
- 注3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

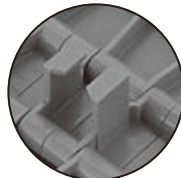
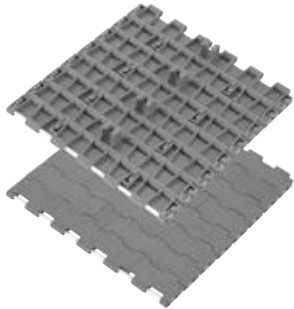
プラスチックモジュラーチェーン WT3835TRN-K形

WT3830シリーズ
幅広(直線搬送・クローズタイプ)

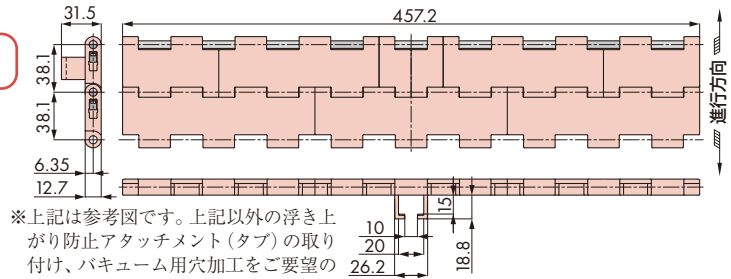
特長

1. モジュラー表面仕上げに、シボのない光沢面 (RN仕様) を採用 ※RN仕様については技術ノートの仕様紹介ページを参照
2. 製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に最適
3. WT3835RN-K形に浮き上がり防止アタッチメント(タブ)が付き、傾斜・垂直バキューム搬送コンベヤに最適
4. 飲料容器の搬送に最適

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり



浮き上がり防止
アタッチメント(タブ)



※上記は参考図です。上記以外の浮き上がり防止アタッチメント(タブ)の取り付け、バキューム用穴加工をご要望の際は当社まで問い合わせください。

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
38.1	2	40

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ		高性能シリーズ
	低摩擦・耐摩耗	低摩擦	高温
仕様記号	LFB	NLF	HTW
外観色	ブラウン	ダークグレー	ホワイト
最大許容張力 kN [kgf]	12.8{1300}		6.5{663}
チェーン概略質量 kg/m ²	9.5		7.0
許容速度 m/min	50		
潤滑有 潤滑なし	50		
使用温度範囲 °C	0 ~ {60}80		0 ~ 105
ピン材質	特殊エンブラ		ポリプロピレン
スライドプラグ材質	ポリプロピレン		
スライドプラグ外観色	ブルー		
対応	△	△	△

1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
4. 上記チェーン仕様表に示したチェーン概略質量は浮き上がり防止アタッチメント(タブ)なしの概略質量です。浮き上がり防止アタッチメント(タブ)ありは2リンク間隔毎に0.2kg加算してください。
5. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
6. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.1%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
7. ユニットのリンク数(チェーン幅): 20 (K18以上)

形番表示例

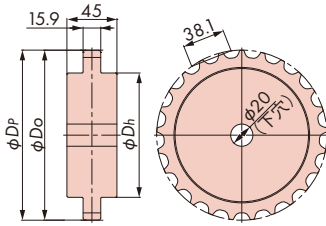
形式	チェーンピッチ	リンク形状	タブ	仕様記号	チェーン幅	仕様記号	特形記号	リンク数	単位
WT	38	35	T	RN	- K18	- LFB	- TK	+ 80	L
	38:38.1mm	5:クローズタイプ		RN:シボのない光沢面	注) 2	注) 3		注) 4	L/リンク

1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT3830シリーズ用スプロケット

適用チェーン形式 WT3835-K形、WT3835RN-K形、WT3835T形、WT3835TRN形、WT3835G-M形

◆一体形スプロケット (削加工タイプ)

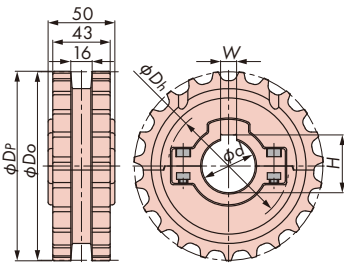


形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴形状	材質
WT-S3830-1200T	24	12	147.21	147	106	ご要望により製作検討にて対応いたします	超高分子量ポリエチレン (外観色：グリーン)
WT-S3830-1212T	25	12 1/2	153.20	153	112		

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 上記歯数、スプロケット形状および材質以外も製作いたします。(削加工タイプのみの対応となります。)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

適用チェーン形式 WT3835-K形、WT3835RN-K形、WT3835T形、WT3835TRN形

◆分割形スプロケット



形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴形状	軸穴寸法 d	キー溝		ハブ直径 Dh	概略質量 kg	材質		ボルトの締め付けトルク N・m {kgf・m}
							W	H			本体	ボルト・ナット	
TTP-21T25	21	10 1/2	129.26	130.0	丸	φ25	8	28.3	90	0.4	強化ポリアミド (外観色：ブラック)	ステンレス鋼	5.7{0.58}
TTP-21T30						φ30	8	33.3					
TTP-21T35						φ35	10	38.3					
TTP-21T40						φ40	12	43.3					
TTP-21T45						φ45	14	48.8					
TTP-23T25	23	11 1/2	141.22	142.0	丸	φ25	8	28.3	90	0.5	強化ポリアミド (外観色：ブラック)	ステンレス鋼	5.7{0.58}
TTP-23T30						φ30	8	33.3					
TTP-23T35						φ35	10	38.3					
TTP-23T40						φ40	12	43.3					
TTP-23T45						φ45	14	48.8					
TTP-25T25	25	12 1/2	153.20	154.5	丸	φ25	8	28.3	94	0.5	強化ポリアミド (外観色：ブラック)	ステンレス鋼	5.7{0.58}
TTP-25T30						φ30	8	33.3					
TTP-25T35						φ35	10	38.3					
TTP-25T40						φ40	12	43.3					
TTP-25T45						φ45	14	48.8					
TTP-25T50						φ50	14	53.8					

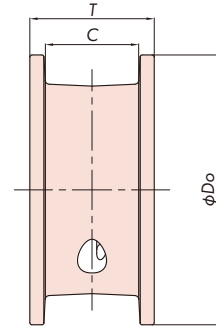
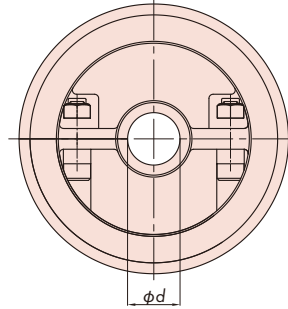
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. 分割形スプロケットのペアは他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. 本スプロケットは温度変化のない雰囲気にてご使用いただけます。
 5. WT3835G-M325形には使用できません。
 6. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

WT3830シリーズ用アイドラホイール

適用チェーン形式

WT3835G-M形 ※WT3835-K形、WT3835RN-K形、WT3835T形、WT3835TRN形には使用できません。

本体に100%リサイクルプラスチック材
(当社の品質基準に適合)を採用



形番	スプロケット 相当歯数 (割出)	寸法				概略 質量 kg	材質		ボルトの 締め付けトルク N・m [kgf・m]						
		外径 Do	内幅 C	軸穴寸法 d	幅 T		本体	ボルト ナット							
TP-IW1221-25-RY	21	130.0	45.0	φ25.3	60	0.40	ポリアセタール (外観色:ブラック)	ステンレス鋼 (サイズ:M8)	7.8 {0.8}						
TP-IW1221-30-RY				φ30.3											
TP-IW1221-35-RY				φ35.3											
TP-IW1221-40-RY				φ40.3											
TP-IW1223-25-RY	23	142.5	45.0	φ25.3	60	0.40				ポリアセタール (外観色:ブラック)	ステンレス鋼 (サイズ:M8)	7.8 {0.8}			
TP-IW1223-30-RY				φ30.3											
TP-IW1223-35-RY				φ35.3											
TP-IW1223-40-RY				φ40.3											
TP-IW1225-25-RY	25	154.8	45.0	φ25.3	60	0.50							ポリアセタール (外観色:ブラック)	ステンレス鋼 (サイズ:M8)	7.8 {0.8}
TP-IW1225-30-RY				φ30.3											
TP-IW1225-35-RY				φ35.3											
TP-IW1225-40-RY				φ40.3											

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃
 3. 分割形アイドラホイールのペアは他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン(チェーンピッチ) (mm)

4.5

7.5

12.7

13.1

15

19.05

25.4

27.2

30

31.75

38

38.1

50.8

57.15

63.5

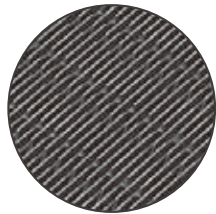
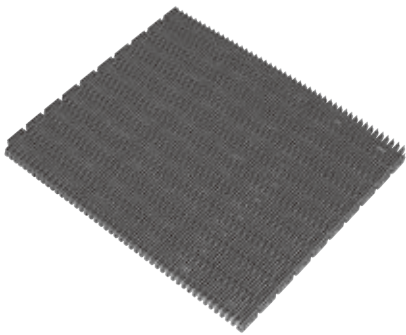
プラスチックモジュラーチェーン (M) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

プラスチックモジュラーチェーン WT3827-K形

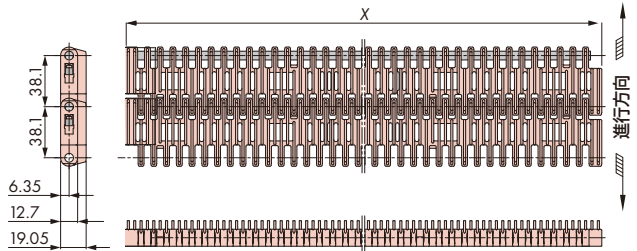
WT3820シリーズ
幅広(直線搬送・レイズドリブタイプ)

特長

1. 小物容器やゴムシート、シャワー装置などに最適



表面拡大



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
38.1	17	50

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									高機能シリーズ					
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	MWS	MF	UVR	
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	クリーム	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	30.9{3153}									15.6 {1592}	30.9 {3153}	22.9 {2333}	30.9 {3153}		
チェーン概略質量 kg/m ²	12.7									8.7	12.7				
許容速度 m/min	潤滑有	50													50
	潤滑なし														50
使用温度範囲 °C	0 ~ 80			0 ~ (65) 80			0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	5 ~ 105	0 ~ (65) 80	0 ~ 80		
ピン材質	ポリプロピレン														
スライドプラグ材質	ポリプロピレン														
スライドプラグ外観色	ブルー														
対応	△	△	△	△	△	△	○注)5	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 5. チェーン幅1676.4mm (K66) ~ 2438.4mm (K96)は、「△」: 注文生産品(都度見積品)です。
 6. ユニットのリンク数(チェーン幅): 80 (K18)、30 (K24 ~ 48)、20 (K54以上)。

形式

チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式	チェーン幅 X	低摩擦・耐摩耗 LFB 形式
457.2	WT3827-K18-LFB	1219.2	WT3827-K48-LFB	1981.2	WT3827-K78-LFB
609.6	WT3827-K24-LFB	1371.6	WT3827-K54-LFB	2133.6	WT3827-K84-LFB
762.0	WT3827-K30-LFB	1524.0	WT3827-K60-LFB	2286.0	WT3827-K90-LFB
914.4	WT3827-K36-LFB	1676.4	WT3827-K66-LFB	2438.4	WT3827-K96-LFB
1066.8	WT3827-K42-LFB	1828.8	WT3827-K72-LFB		

- 注) 1. チェーン幅は1524mm(6インチ)単位が標準編成です。特殊幅の編成およびチェーン幅2438.4mm以上のチェーンも製作いたします。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.4%(20°C時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として標準シリーズは0.00012/°Cです。高温(HTW)仕様は0.00011/°Cです。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	38	27	- K24	- LFB	+ 80	L
	38:38.1mm	7:レイズドリブ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

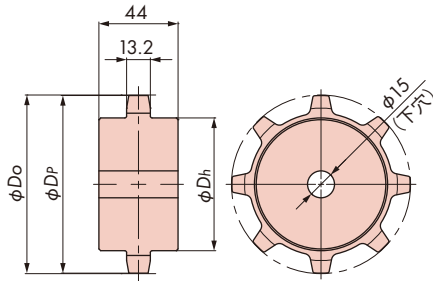
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT3820シリーズ用スプロケット&アクセサリ

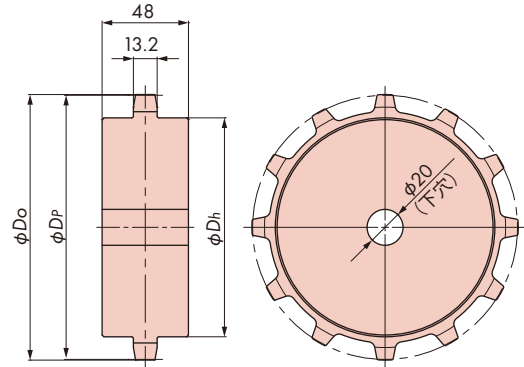
適用チェーン形式 WT3827-K形

◆一体形スプロケット(削加工タイプ)

WT-S3820-8T



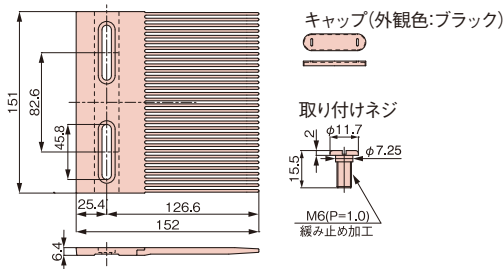
WT-S3820-12T



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴形状	材質
WT-S3820-8T	8	99.56	99	74	ご希望により製作検討にて 対応いたします	超高分子量ポリエチレン (外観色:グリーン)
WT-S3820-12T	12	147.20	148	122		

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。
 3. 上記歯数、スプロケット形状および材質以外も製作いたします。(削加工タイプのみの対応となります。)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆トランスファプレート



形番	材質	外観色	概略質量 kg
WT-TP3827-L152	強化ポリアミド	ブラック	0.150

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. トランスファプレート1枚につき、キャップと取り付けネジが各2個付属します。
 3. トランスファプレート設置要領は211ページを参照ください。

プラスチックモジュラーチェーン(チェーン)ピッチチェーン 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

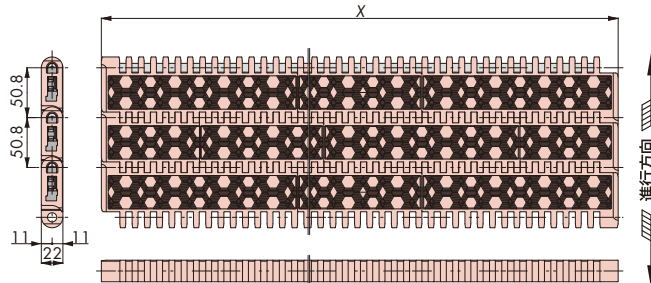
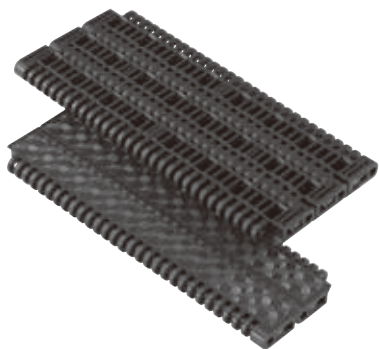
プラスチックモジュラーチェーン

BTH16形

BT16シリーズ
幅広(直線搬送・強力タイプ)

特長

1. プラスチックモジュラーチェーンで大きい許容張力(62kN/m)を保持し、かつ高剛性のチェーン
2. 大量搬送や自動車、台車など重量物の搬送に最適
3. チェーン上面の特殊な凹凸により、滑り防止効果を発揮
4. チェーン上面での作業でも滑りにくく、引っ掛かりにくい形状のため、マンコンベヤなどに最適



特許登録

チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
50.8	0.1	60

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ		高機能シリーズ	
	普通 (帯電防止有)	低摩擦・耐摩耗	低摩擦・耐摩耗	導電
仕様記号	B	LFB	HG	E
外観色	ブルー	ブラウン	ネイビーブルー	ブラック
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	62{6330}		43.4{4431}	
チェーン概略質量 kg/m ²	21.7			
許容速度	潤滑有	15		
	潤滑なし			
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80			
ピン材質	特殊エンブラ			
スライドプラグ材質	ポリアセタール			
スライドプラグ外観色	レッド			
対応	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。左記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 本チェーンをご検討の際は、255ページ、問い合わせシートの内容を確認の上、当社まで問い合わせください。
 3. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。左記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力)にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。

形式

チェーン幅 X	普通 B	
	形式	
400	BTH16-4000-B	
500	BTH16-5000-B	
600	BTH16-6000-B	
700	BTH16-7000-B	
800	BTH16-8000-B	

チェーン幅 X	普通 B	
	形式	
900	BTH16-9000-B	
1000	BTH16-10000-B	
1100	BTH16-11000-B	
1200	BTH16-12000-B	
1300	BTH16-13000-B	

- 注) 1. 人員搬送装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
 2. マンコンベヤなど人員搬送を目的としたチェーンを使用する場合、PL法に準拠したチェーンの使用詳細情報の取得や安全確認書の取り交わしが必要となります。
 3. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は標準シリーズで-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。
 4. マンコンベヤ用レールについては当社まで問い合わせください。

形番表示例

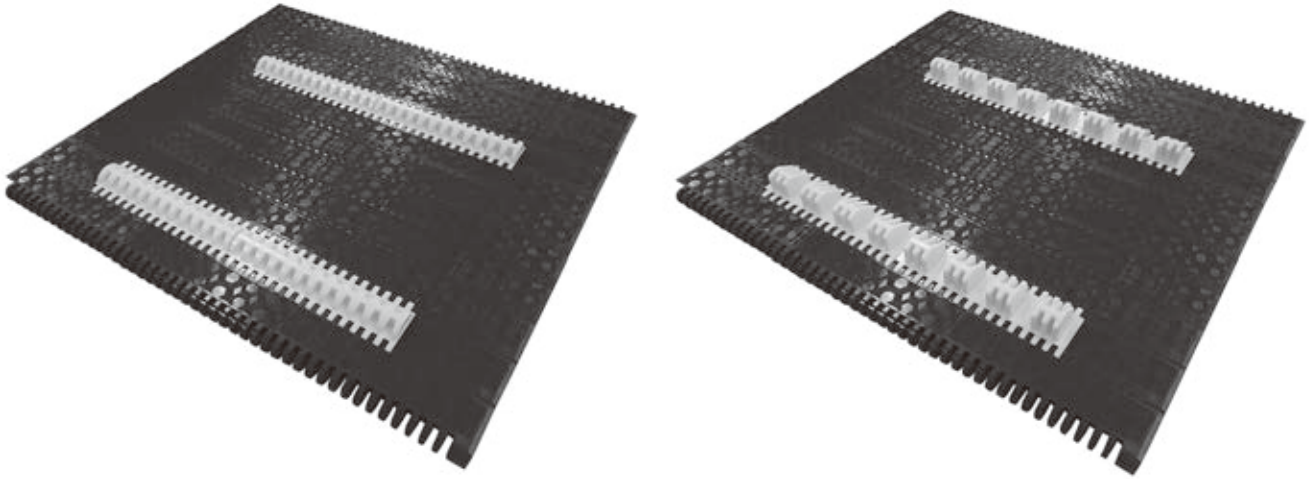
形式	リンク形状	チェーンピッチ	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
BT	H	16	- 13000	- B	+ 80	L
	H: 強力タイプ	16: 50.8mm	13000: 1300mm 注) 2	注) 3	注) 4	L: リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 13000: 1300mm。チェーン幅は小数点第1位まで表示します。チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

輪留めリンク

完成車両の搬送において、輪留めリンクを組み込むことで、車両の位置決めをサポートできます。目立ちやすさを重視し外観色にイエローを採用しました。

※輪留めリンクを組み込む場合は特形対応となります。



輪留め高さ 12.5mm

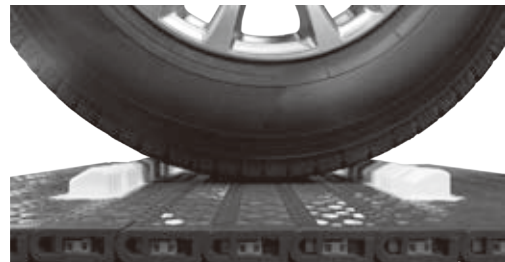
緩やかな半円形状により、自動車がスムーズに乗り上がりやすい形状となります。



※ タイヤサイズ：195/80R15
(リム径15インチ、タイヤ外径約693mm)

輪留め高さ 25mm

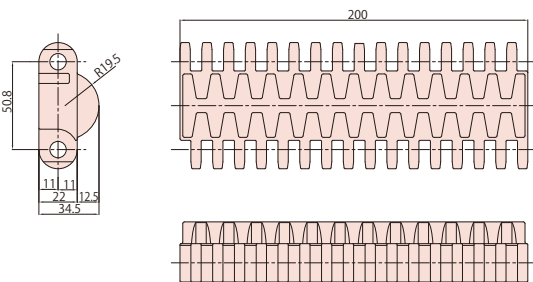
自動車が輪留めを乗り越える感覚をより明確にするため、高さ25mmタイプもラインアップしました。また、スムーズな乗り上がりを実現するため、輪留め形状は台形で設計しています。



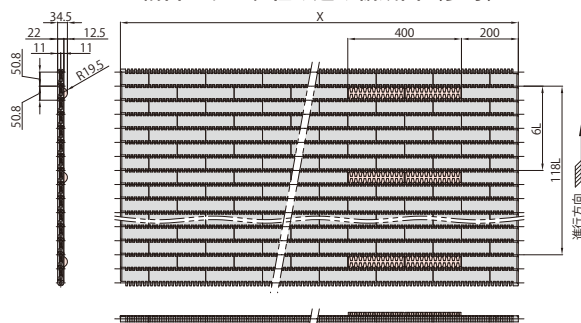
※ タイヤサイズ：195/80R15
(リム径15インチ、タイヤ外径約693mm)

下記、編成図は一例です。輪留めリンクの位置・間隔については都度打ち合わせが必要です。

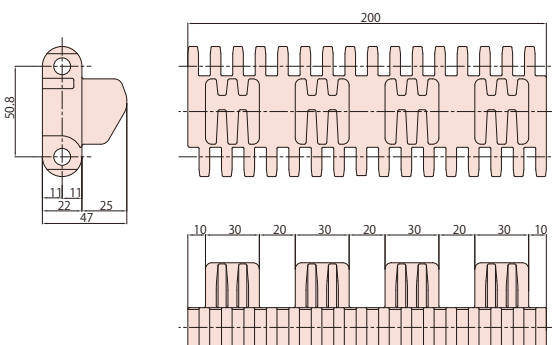
輪留め高さ 12.5mm



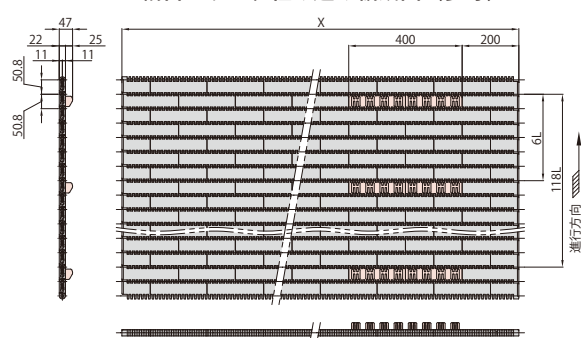
輪留めリンク組み込み編成図 (参考)



輪留め高さ 25mm



輪留めリンク組み込み編成図 (参考)



- 注) 1. 人員搬送装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
 2. マンコンベヤなど人員搬送を目的としたチェーンを使用する場合、PL法に準拠しチェーンの使用詳細情報の取得や安全確認書の取り交わしが必要となります。

形番表示例

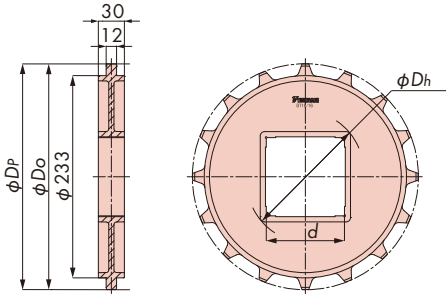
形式	リンク形状	チェーンピッチ	輪留め	チェーン幅	仕様記号	輪留め取り付け間隔	特形
BT	H	16	CH	- 13000 -	B	- 118LA	- TK
	H: 強カタイプ	16:50.8mm	CH12:輪留め高さ12.5mm CH25:輪留め高さ25mm	13000:1300mm 注) 3		118LA:118リンク毎 取り付け	

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 輪留めリンクを組み込む場合は特形対応となります。
 3. チェーン幅は400mmから100mm単位で編成可能ですが、輪留めリンクを組み込む場合はチェーン幅200mm単位での編成を推奨します。

BT16シリーズ用sprocket

適用チェーン形式 BTH16形

◆一体形sprocket



形番	歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	ハブ直径 D_h	軸穴形状	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質
BT16-16T-60S	16	260.39	260	104	四角	60.1	0.6	強化ポリアミド (外観色:ブラック)
BT16-16T-90S				147		90.1		

注)1. 注文生産品です。

2. 使用温度範囲：-20～80℃。

3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外も製作いたします。(削加工タイプのみ対応となります。)

4. sprocketは、チェーンとコンベヤの熱膨張差、チェーンとsprocketの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしています。

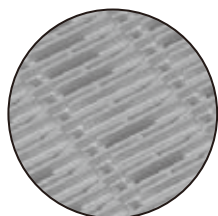
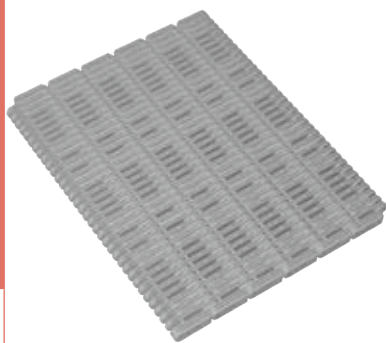
5. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラスチックモジュラーチェーン WT5707-K形

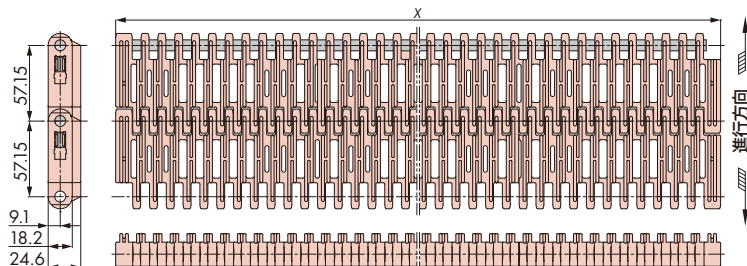
WT5700シリーズ
幅広(直線搬送・レイズドリップタイプ)

特長

- レイズドリップタイプで最も大きな許容張力を有しており、シャワー装置など大量の容器搬送におすすめ



表面拡大



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックベンド半径 mm
57.15	23	70

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ							高機能シリーズ						
	普通 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	高温	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	MWS	MF	UVR
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ライト ブルー	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ホワイト	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]	51 {5204}										35 {3571}	51 {5204}	38 {3851}	51 {5204}
チェーン概略質量 kg/m ²	17.2										11.3	17.2		
許容速度 m/min	50										-		50	50
潤滑有	潤滑なし													
使用温度範囲 °C	0 ~ 80			0 ~ (65) 80			0 ~ 80	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	0 ~ (65) 80	5 ~ 105	0 ~ (65) 80	0 ~ 80	
ピン材質	ポリプロピレン													
スライドプラグ材質	ポリプロピレン													
スライドプラグ外観色	ブルー													
対応	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 最大許容張力は室温(20℃)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のもので、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力) にて算出してください。
 3. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. スライドプラグの外観色は2013年12月にイエローからブルーに変更になりました。
 5. ユニットのリンク数(チェーン幅): 40(K18)、20(K24~36)、10(K42以上)。

形式

チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式	チェーン幅 X	高温 HTW 形式
457.2	WT5707-K18-HTW	1371.6	WT5707-K54-HTW	2286.0	WT5707-K90-HTW
609.6	WT5707-K24-HTW	1524.0	WT5707-K60-HTW	2438.4	WT5707-K96-HTW
762.0	WT5707-K30-HTW	1676.4	WT5707-K66-HTW	2590.8	WT5707-K102-HTW
914.4	WT5707-K36-HTW	1828.8	WT5707-K72-HTW	2743.2	WT5707-K108-HTW
1066.8	WT5707-K42-HTW	1981.2	WT5707-K78-HTW	2895.6	WT5707-K114-HTW
1219.2	WT5707-K48-HTW	2133.6	WT5707-K84-HTW	3048.0	WT5707-K120-HTW

- 注) 1. チェーン幅は152.4mm(6インチ)単位が標準編成です。特殊幅の編成およびチェーン幅3048mm以上のチェーンも製作いたします。当社まで問い合わせください。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は高温(HTW)仕様で-0.3%(20℃時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20℃を基準として標準シリーズは0.00012/℃です。高温(HTW)仕様は0.00011/℃です。

形番表示例

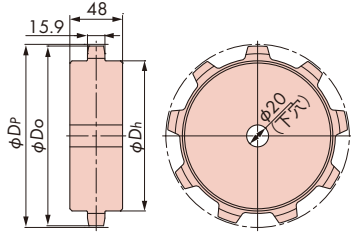
形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	57	07	- K24	- LFB	+ 80	L
	57:57.15mm	7:レイズドリップ	注) 2	注) 3	注) 4	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

WT5700シリーズ用スプロケット&アクセサリ

適用チェーン形式 WT5707-K形

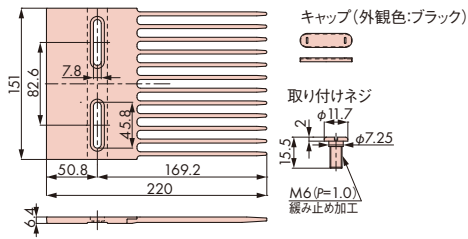
◆一体形スプロケット(削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴形状	材質
WT-S5707-9T	9	167.09	164	137	ご要望により製作検討にて 対応いたします	超高分子量ポリエチレン (外観色: グリーン)
WT-S5707-12T	12	220.81	220	193		
WT-S5707-14T	14	256.83	256	229		

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。
 3. 上記歯数、スプロケット形状および材質以外も製作いたします。(削加工タイプのみの対応となります。)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆トランスファプレート



形番	材質	外観色	概略質量 kg
WT-TP5707-L220	強化ポリアミド	ブラック	0.180

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. トランスファプレート1枚につき、キャップと取り付けネジが各2個付属します。
 3. トランスファプレート設置要領は211ページを参照ください。

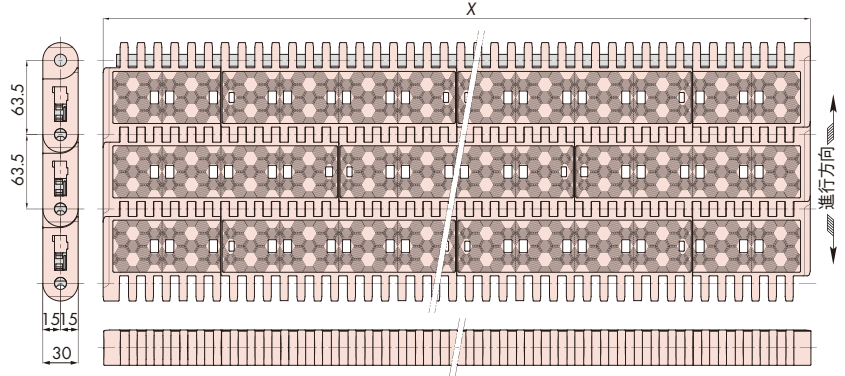
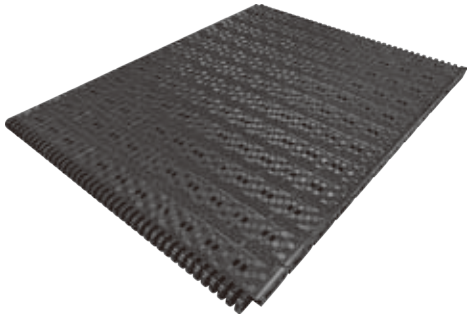
プラスチックモジュラーチェーン WT6306-W形

WT6300シリーズ

幅広(直線搬送強カタイプ・オープンタイプ)

特長

1. プラスチックモジュラーチェーンでもっとも大きい許容張力(103kN/m)を保持し、重荷重・長機長コンベヤに対応可能
2. 自動車の最終検査や組み立て搬送に最適
3. チェーン上面の特殊な凹凸により、滑り防止効果を発揮
4. チェーン上面での作業でも滑りにくく、引っ掛かりにくい形状のため、マンコンベヤなどに最適
5. チェーンには水抜き穴を設けており、水のかかる環境下での使用に最適



チェーンピッチ mm	開孔率 %	バックバンド半径 mm
63.5	5	75

チェーン仕様表

		標準シリーズ
仕様		普通 (帯電防止有)
仕様記号		B
外観色		ブルー
最大許容張力 kN/m [kgf/m]		103{10510}
チェーン概略質量 kg/m ²		30.3
許容速度	潤滑有	15
m/min	潤滑なし	
使用温度範囲	°C	-20 ~ (60) 80
ピン材質		特殊エンブラ
スライドプラグ材質		ポリアセタール
スライドプラグ外観色		レッド
対応		△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については当社まで問い合わせください。
 2. 本チェーンをご検討の際は、255ページの問い合わせシートの内容を確認の上、当社まで問い合わせください。
 3. 最大許容張力は室温(20°C)における値で、チェーン幅全体に均一に張力が作用した場合のものです。また、使用される条件(温度、速度など)により異なるため、チェーンの能力線図を参照ください。上記チェーン仕様表の最大許容張力はチェーン幅1mの値を示しています。チェーン幅に合わせて、(検討されるチェーン幅X) × (チェーン幅1mの最大許容張力)にて算出してください。
 4. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。

形式

チェーン幅 X	普通 B 形式	チェーン幅 X	普通 B 形式	チェーン幅 X	普通 B 形式
400	WT6306-W400-B	1800	WT6306-W1800-B	3200	WT6306-W3200-B
600	WT6306-W600-B	2000	WT6306-W2000-B	3400	WT6306-W3400-B
800	WT6306-W800-B	2200	WT6306-W2200-B	3600	WT6306-W3600-B
1000	WT6306-W1000-B	2400	WT6306-W2400-B	3800	WT6306-W3800-B
1200	WT6306-W1200-B	2600	WT6306-W2600-B	4000	WT6306-W4000-B
1400	WT6306-W1400-B	2800	WT6306-W2800-B		
1600	WT6306-W1600-B	3000	WT6306-W3000-B		

- 注) 1. チェーン幅は400mmから4000mmまで100mm単位で編成可能です。
 2. チェーン幅Xは呼称幅であり、実際の幅は普通(B)仕様で-0.6%(20°C時)程度です。またチェーン幅は温度変化によって膨張、収縮します。膨張、収縮は20°Cを基準として普通(B)仕様は0.00012/°Cです。
 3. 人員搬送装置に使用される場合は、安全のための保護装置を設けてください。
 4. マンコンベヤなど人員搬送を目的として使用する場合、PL法に準拠しチェーンの使用詳細情報の取得や安全確認書の取り交わしが必要となります。
 5. マンコンベヤ用レールについては当社まで問い合わせください。

形番表示例

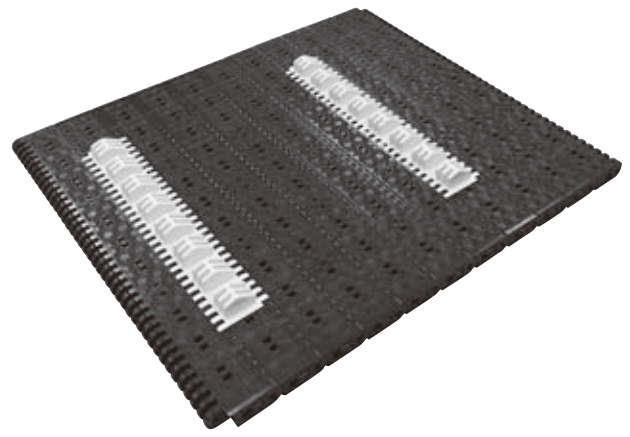
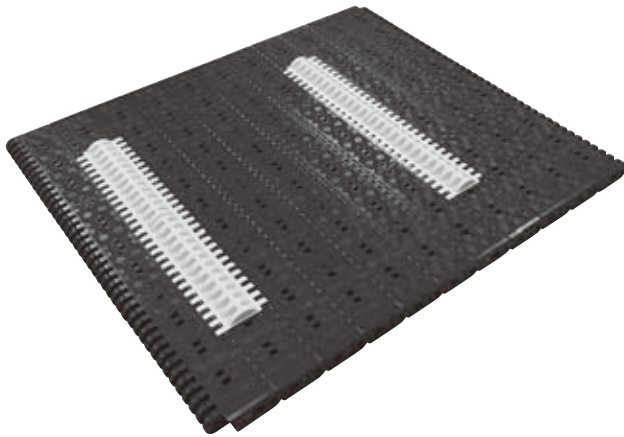
形式	チェーンピッチ	リンク形状	チェーン幅	仕様記号	リンク数	単位
WT	63	06	- W1200 -	B +	80	L
	63:63.5mm	6:オープンタイプ	注) 2		注) 3	L:リンク

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーン幅に関しては上記形式の表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

輪留めリンク

完成車両の搬送において、輪留めリンクを組み込むことで、車両の位置決めをサポートできます。目立ちやすさを重視し外観色にイエローを採用しました。

※輪留めリンクを組み込む場合は特形対応となります。



緩やかな半円形状により、自動車がスムーズに乗り上がりやすい形状となります。



自動車が輪留めを乗り越える感覚をより明確にするため、高さ25mmタイプもラインアップしました。また、スムーズな乗り上がりを実現するため、輪留め形状は台形で設計しています。

プラスチックモジュラーチェーン (3) 4.5 7.5 12.7 13.1 15 19.05 25.4 27.2 30 31.75 38 38.1 50.8 57.15 63.5

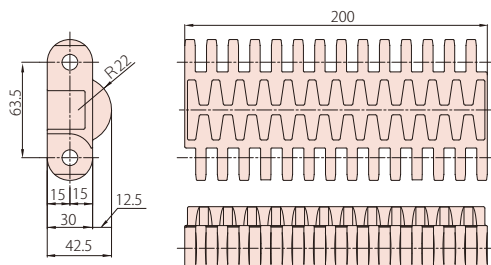
プラスチックモジュラーチェーン WT6306-W形

WT6300シリーズ
幅広(直線搬送強カタイプ・オープンタイプ)

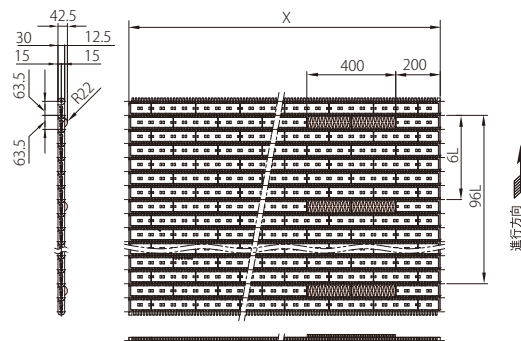
編成例

下記、編成図は一例です。輪留めリンクの位置・間隔については都度打ち合わせが必要です。

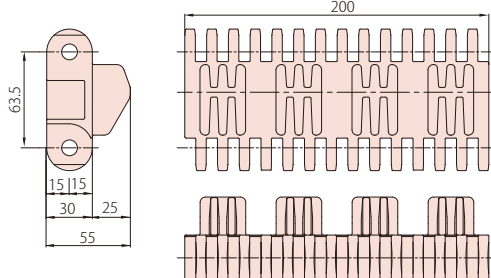
輪留め高さ 12.5mm



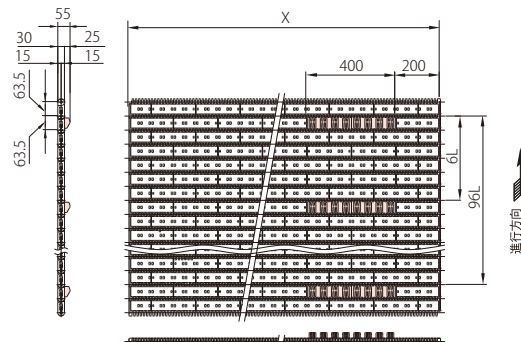
輪留めリンク組み込み編成図 (参考)



輪留め高さ 25mm



輪留めリンク組み込み編成図 (参考)



- 注) 1. 人員搬送装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
 2. マンコンベヤなど人員搬送を目的としたチェーンを使用する場合、PL法に準拠しチェーンの使用詳細情報の取得や安全確認書の取り交わしが必要となります。

形番表示例

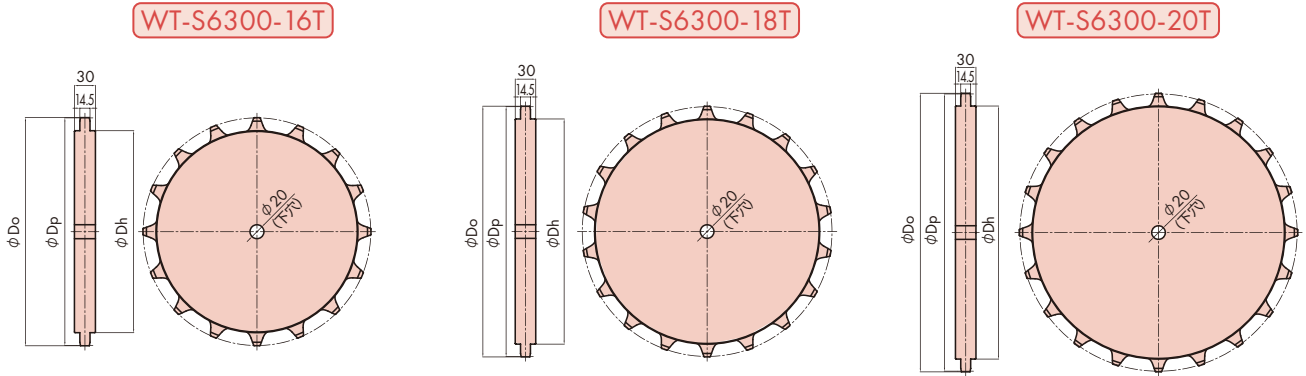
形式	チェーンピッチ	リンク形状	輪留め	チェーン幅	仕様記号	輪留め取り付け間隔	特形
WT	63	06	CH25	- W1200	- B	- 96 LA	- TK
	63:63.5mm	6:オープンタイプ	CH12:輪留め高さ12.5mm CH25:輪留め高さ25mm			96LA:96リンク毎 取り付け	

- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 輪留めリンクを組み込む場合は特形対応となります。
 3. チェーン幅は400mmから100mm単位で編成可能ですが、輪留めリンクを組み込む場合はチェーン幅200mm単位での編成を推奨します。

WT6306シリーズ用sprocket

適用チェーン形式 WT6306-W形

◆一体形sprocket (削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 Dp	外径 Do	ハブ直径 Dh	軸穴形状	材質
WT-S6300-16T	16	325.49	326.2	289	ご希望により製作検討にて 対応いたします。 標準は四角穴形状となります。	ポリアミド (外観色：ブルー)
WT-S6300-18T	18	365.68	367.1	330		
WT-S3830-20T	20	405.92	407.9	371		

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲：-20℃～60℃。
 3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外も製作いたします。当社まで問い合わせください。

仕様紹介

業界別/食品衛生法適合アイコン

当社が推奨する業界です。

注) スピード・搬送物・重量・環境・用途などにより使用できない場合があります。記載されていない用途・条件がございましたら当社まで問い合わせください。



製缶



飲料



タイヤ



機械部品関連



物流



薬品



製パン・食品



二次電池



半導体・太陽光パネル関連



(厚生省告示第370号)

食品衛生法に適合している仕様には左記アイコンの表示があります。

標準シリーズ



■ 普通仕様 仕様記号：なし



■ 低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号：LF



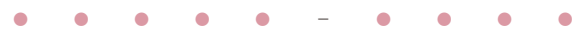
■ 低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号：CB



■ 超低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号：ALF



■ 低摩擦仕様 仕様記号：NLF



■ 低摩擦仕様 仕様記号：WR



高機能シリーズ



■ 耐熱・高速仕様 (KV150のみドライ条件専用) 仕様記号：KV



■ 低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号：HG



■ 高温仕様 仕様記号：HTW



■ 低温仕様 仕様記号：LTW



■ 耐薬品仕様 仕様記号：Y



■ 導電仕様 仕様記号：E



■ 耐衝撃仕様 (ドライ条件専用) 仕様記号：DIA



■ 耐衝撃仕様 (ドライ&ウェット条件兼用) 仕様記号：DIY



■ 抗菌・防カビ仕様 仕様記号：MWS



■ 中摩擦仕様 (ドライ条件専用) 仕様記号：MF



■ 耐紫外線仕様 仕様記号：UVR



特殊仕様



■ 耐熱・耐放射線性・耐真空仕様 仕様記号：PK150



■ RN仕様

■ ピン形状

注) 上記以外の仕様をご検討の際は、当社まで問い合わせください。

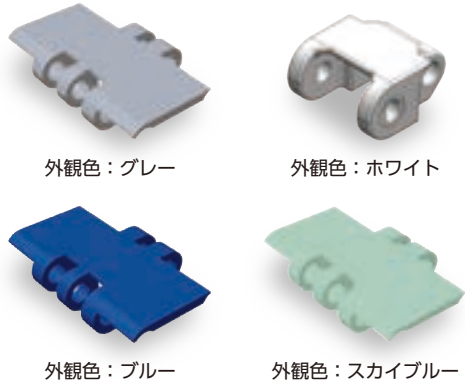
標準シリーズ

普通仕様 仕様記号:なし

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。



チェーンリンクに
汎用ポリアセタール採用



■汎用タイプ

機械的性質に優れた一般グレードのポリアセタールを使用しているため、一般用途に適します。

■帯電防止

静電気によるホコリや摩耗粉の付着を防止する帯電防止機能を付与しています。(外観色：グレー・ブルー・スカイブルーのみ)^{注2}
帯電防止機能の有無については、各チェーンの商品ページを参照ください。

注) 1. 仕様記号がある商品があります。
詳しくは各商品のチェーン仕様表を参照ください。
2. 外観色と帯電防止機能の有無は各商品ページを参照ください。

低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号:LF



チェーンリンクに
低摩擦・耐摩耗
ポリアセタール採用



- 用途
- ▶ 様々な用途で使用可能
 - ▶ 使用条件が厳しく(高速・高張力)チェーンの摩耗伸びが早いなど、普通仕様ではチェーンの取り替えサイクルが短い場合
 - ▶ ラインプレッシャが高く、製品のキズ付きを特に防止したい場合

■搬送物の保護

摩擦係数が普通仕様より15~45%低く、アキュムレート時のラインプレッシャを軽減、搬送物にキズが付きにくくなります。

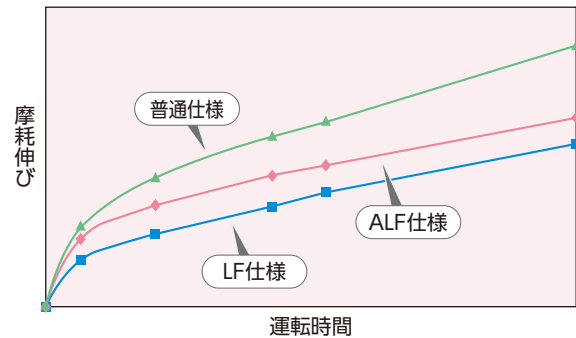
■長寿命(普通仕様比)

チェーン張力の減少により、普通仕様より1.2~2倍に寿命が向上します。

■搬送物の分岐・集合がスムーズ

■所要動力の減少

■普通仕様、LF仕様、ALF仕様の摩耗伸び性能



業界別/食品衛生法適合アイコン

当社が推奨する業界です。

注) スピード・搬送物・重量・環境・用途などにより使用できない場合があります。記載されていない用途・条件がございましたら当社までお問い合わせください。



食品衛生法
食品衛生法に適合している仕様には左記アイコンの表示があります。
(厚生省告示第370号)

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号:CB



チェーンリンクに 低摩擦・耐摩耗仕様 特殊ポリアセタール採用



外観色：ブルー
(仕様記号：CB)

用途 ▶ ラインプレッシャが高く、製品のキズ付きを特に防止したい場合

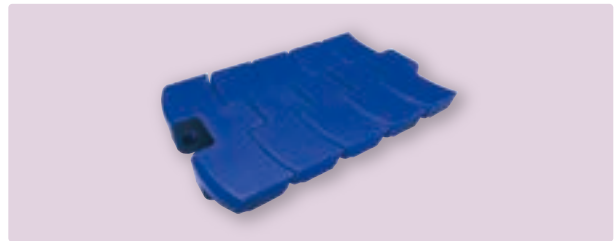
■ 搬送物の保護

摩擦係数が普通仕様よりも低く、アキュムレート時のラインプレッシャを軽減。
搬送物にキズが付きにくくなります。

■ 搬送物の分岐・集合がスムーズ

■ 所要動力の減少

適用チェーン形式：WT2515G-M形、WT2515-W形、
WT2515G-W形、WT2515F-W形のみ

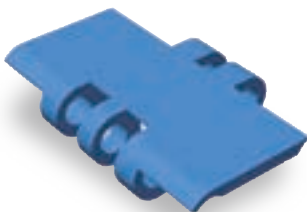


注) シリコン系潤滑剤を配合していますので、印刷工程で印刷はじきが懸念される箇所やシリコンが悪影響を与える条件下では使用しないでください。

超低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号:ALF



チェーンリンクに 超低摩擦・耐摩耗 ポリアセタール採用



外観色：ライトブルー
(仕様記号：ALF)

用途 ▶ 包装機前の、潤滑剤使用不可かつ摩耗粉を嫌う工程
▶ 飲料業界のドライ潤滑されている工程
▶ アキュムレートのあるコンベヤ
▶ 飲料業界、検査機・印字コンベヤ、シングルファイラなどのチェーン速度が速い工程

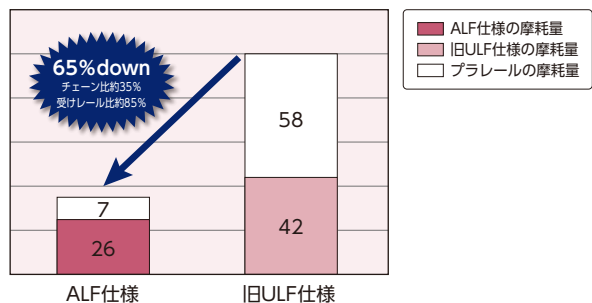
■ 搬送物の保護

ドライ搬送を目的にシリコン系潤滑剤を配合し開発した当社オリジナル材質です。従来の旧ULF仕様と同一の摩擦係数を保持しながら、無潤滑条件での摩耗粉の発生量を大幅に低減します。

■ 搬送物の分岐・集合がスムーズ

■ 所要動力の減少

■ 旧ULF仕様との摩耗量比較



※上記グラフは当社内テスト結果です。旧ULF仕様の摩耗体積を100(基準)としています。
※ALF仕様は、旧ULF仕様と比較して特にブラレールの摩耗粉の発生を抑えます。
さらに摩耗粉の発生を抑えたい場合はブラレール低摩擦・耐摩耗(PLF)の採用を推奨します。

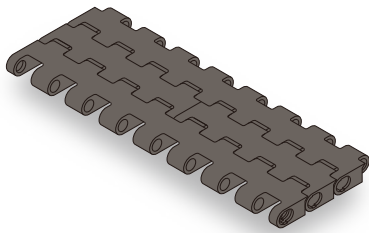
注) 1. シリコン系潤滑剤を配合していますので、印刷工程で印刷はじきが懸念される箇所やシリコンが悪影響を与える条件下では使用しないでください。
2. 旧ULF仕様は2018年9月末発注分をもって販売終了いたしました。

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

低摩擦仕様 仕様記号:NLF



チェーンリンクに 低摩擦ポリアセタール採用



外観色：ダークグレー
(仕様記号：NLF)

用途

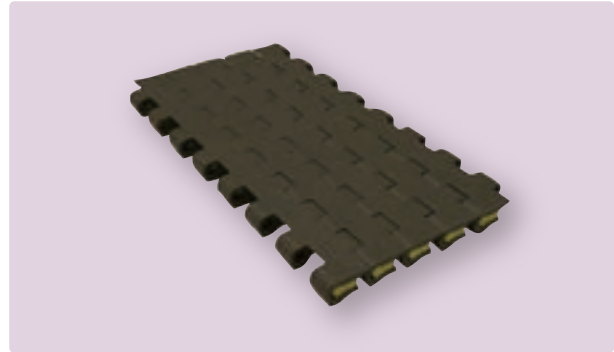
- ▶ 様々な用途で使用可能
- ▶ ラインプレッシャが高く、製品のキズ付きを特に防止したい場合

■ 搬送物の保護

摩擦係数が普通仕様よりも10~30%低くアキュムレート時のラインプレッシャを軽減し、搬送物にキズが付きにくくなります。

■ 搬送物の分岐・集合がスムーズ

■ 所要動力の減少



注) 許容張力は普通仕様と同一です。

低摩擦仕様 仕様記号:WR



チェーンリンクに 耐食性ポリアセタール採用



外観色：ダークグリーン
(仕様記号：WR)

用途

- ▶ 次亜塩素酸ソーダなどの薬品を使用する場合
- ▶ ラインプレッシャが高く、製品のキズ付きを特に防止したい場合

■ 搬送物の保護

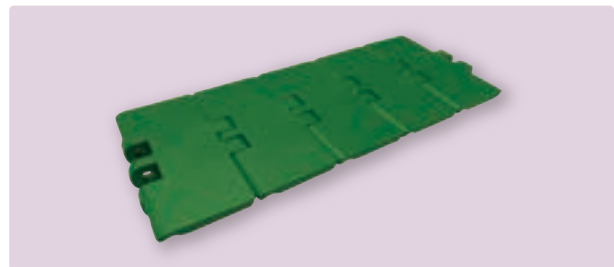
摩擦係数が普通仕様よりも7~28%アキュムレート時のラインプレッシャを軽減。搬送物にキズが付きにくくなります。

■ 耐食性

次亜塩素酸ソーダなどの耐食性を向上し飲料、食品のコンベヤに適しています。

■ 搬送物の分岐・集合がスムーズ

■ 所要動力の減少



注) 許容張力は普通仕様と同一です。

業界別/食品衛生法適合アイコン

当社が推奨する業界です。

注) スピード・搬送物・重量・環境・用途などにより使用できない場合があります。記載されていない用途・条件がございましたら当社まで問い合わせください。



製缶



飲料



タイヤ



機械部品関連



物流



薬品



製パン・食品



二次電池



半導体・太陽光パネル関連



食品衛生法

食品衛生法に適合している仕様には左記アイコンの表示があります。

(厚生省告示第370号)

仕様紹介

高機能シリーズ

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

耐熱・高速仕様 仕様記号:KV



チェーンリンクに 特殊エンプラ採用



外観色：ブラック
(仕様記号：KV150・KV180・KV250)

用途

- ▶ 太陽光パネルのラミネート後工程の搬送
- ▶ 乾燥炉から出たプリント基板の搬送
- ▶ シュリンク炉内の搬送
- ▶ 炊飯窯の搬送
- ▶ パンオープン出口での搬送
- ▶ 各種乾燥炉での搬送
- ▶ 熱水・高濃度薬品で洗浄する工程での搬送
- ▶ 注射器の乾燥工程での搬送
- ▶ 飲料・充填キャッパー機のシーマ出口での高速搬送

■ 最高使用雰囲気温度

150℃ (仕様記号：KV150), 180℃ (仕様記号：KV180)
250℃ (仕様記号：KV250)

■ 最高速度

200m/min (プラトップチェーンの場合)

■ 耐薬品性

洗浄・殺菌性の薬品にすぐれた耐性を有します。

■ 導電性

表面抵抗値が低く ($1 \times 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$: 当社法) 静電気を帯びません。
ほこりの付着防止、スパーク防止に適します。

■ 難燃性

UL規格V-0クラス (難燃性が高いクラス) 注)KV150を除く

■ 騒音

2~3db高くなります。(普通仕様比)

高速



耐熱

適用チェーン形式例：BTC6形

注) 1. KV150は食品衛生法 (厚生省告示第370号) に適合していません。

2. KV150はドライ条件専用です。

3. 1つはき トップチェーン&ブラブロックチェーン|カタログ掲載の技術ノート内、コンベヤ設計[2-10、耐熱・高速(KV)仕様トップチェーン]使用上の留意点もあわせて参照ください。

4. 使用温度範囲：-20~150℃ (KV150)、-20~180℃ (KV180)、-20~250℃ (KV250)。

低摩擦・耐摩耗仕様 仕様記号:HG



チェーンリンクに 低摩擦・耐摩耗 ポリアセタール採用



外観色：ネイビーブルー
(仕様記号：HG)

用途

- ▶ 包装機前の、潤滑剤使用不可かつ摩耗粉を嫌う工程
- ▶ 飲料業界、検査機・印字コンベヤ、シングルファイラなどのチェーン速度が速い工程
- ▶ 飲料業界のドライ潤滑されている工程

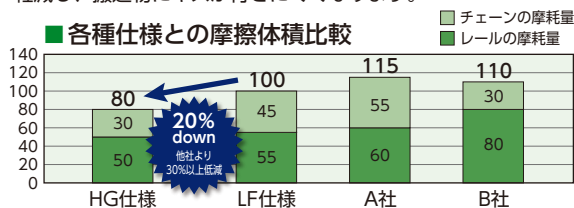
■ 摩耗粉対策

低摩擦・耐摩耗 (LF) 仕様より耐摩耗性を20%向上し、コンベヤ改造やスプロケットを変更せずに低摩擦・耐摩耗 (HG) 仕様に変換可能です。(チェーンを交換される際はレールも併せて交換されることをおすすめします。特にプラレールは低摩擦・耐摩耗 (PLF) を推奨いたします。)

■ 搬送物の保護

摩擦係数が低摩擦・耐摩耗 (LF) 仕様と同一で、摩擦係数が普通仕様より15~45%低いため、アキュムレート時のラインプレッシャを軽減し、搬送物にキズが付きにくくなります。

■ 各種仕様との摩擦体積比較



※上記グラフは当社社内テスト結果です。LF仕様の摩耗体積を100としています。
チェーン形式=TPP826、チェーン速度=60m/min、常温、ドライ条件
(注記) A社…A社製耐摩耗仕様、リンク材質=ポリエステル系
B社…B社製耐摩耗仕様、リンク材質=ポリアセタール系

適用チェーン形式例：WT1506-K形 など

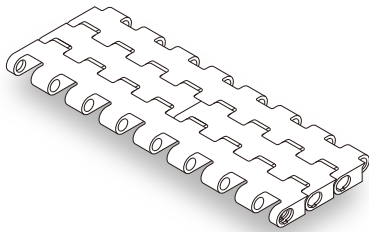
注) 食品衛生法 (厚生省告示第370号) に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験 (合成樹脂) に定められた物質は溶出していません。

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

高温仕様 | 仕様記号:HTW



チェーンリンクに ポリプロピレン採用



外観色：ホワイト
(仕様記号：HTW)

用途

- ▶ 飲料・食品工場のウォーム、パストクーラ用チェーン
- ▶ 電池の搬送ライン
- ▶ わずかに傾斜のある搬送コンベヤ

■ 最高使用雰囲気温度:105℃

熱水のかかる飲料工場のウォーム、パストクーラ用チェーンに最適です。

■ 耐薬品性

酸、アルカリを含む耐薬品性に優れています。

■ 高摩擦

摩擦係数は普通仕様の約1.2~1.6倍です。
ドライ条件でわずかな傾斜搬送に使用可能です。

■ 軽量

ポリアセタール製のチェーンに対して40%程度軽量です。
所要動力の低減に効果があります。

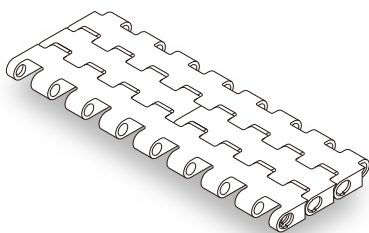
適用チェーン形式例：WT1907-K形、WT2506-K形

- 注) 1. 最大許容張力は普通仕様の40%程度です。
2. 使用温度範囲：5~105℃。

低温仕様 | 仕様記号:LTW



チェーンリンクに ポリエチレン採用



外観色：ホワイト
(仕様記号：LTW)

用途

- ▶ ドライアイスの搬送

■ 低温雰囲気温度

-70℃の低温雰囲気で使用可能です。
(普通仕様は-20℃まで)

■ 耐薬品性

薬品に優れた耐食性を示します。

適用チェーン形式：BTN5形、BTC6形、BTN6形、BTC8形のみ

- 注) 1. 食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験(合成樹脂)に定められた物質は溶出していないことを確認しています。
2. 最大許容張力は普通仕様の33%程度です。
3. -20℃以下で使用される場合、特殊スプロケットが必要となりますので、当社まで問い合わせください。
4. 使用温度範囲：-70~60℃。

業界別/食品衛生法適合アイコン

当社が推奨する業界です。

注) スピード・搬送物・重量・環境・用途などにより使用できない場合があります。記載されていない用途・条件がございましたら当社まで問い合わせください。



製缶



飲料



タイヤ



機械部品関連



物流



薬品



製パン・食品



二次電池



半導体・太陽光パネル関連



食品衛生法

食品衛生法に適合している仕様には左記アイコンの表示があります。

(厚生省告示第370号)

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

耐薬品仕様 仕様記号:Y



チェーンリンクに 特殊エンプラ採用



外観色：つや消しホワイト
(仕様記号：Y)

用途

- ▶ リチウムイオン電池(バッテリー)などの製造ラインでの搬送
- ▶ プリント基板・シリコンウェーハの洗浄ラインでの搬送
- ▶ 飲料・無菌充填室出口コンベヤでの搬送
- ▶ 食品工場など薬品で洗浄する必要のある製造ラインでの搬送

■耐薬品性

有機溶剤、無機塩酸類、アルカリ、酸化剤、酢酸など多くの薬品に耐食性を示します。

■耐衝撃性

標準シリーズに比べて、樹脂が欠けにくいです。

適用チェーン形式例：WT1505-K03 のみ



- 注) 1. 最大許容張力は普通仕様の50%程度です。
2. 摩擦係数は普通仕様と同一です。
3. 火気のある場所や高温下では使用しないでください。

導電仕様 仕様記号:E



チェーンリンクに 特殊エンプラ採用



外観色：ブラック
(仕様記号：E)

用途

- ▶ プリント基板の半田付け後の搬送
- ▶ 太陽光パネルのラミネート工程の前後、切断機までの搬送
- ▶ 缶のアクムレートによる静電気対策
- ▶ 洗浄機乾燥後の静電気対策
- ▶ 自動車部品(電装部品)の搬送

■優れた導電性

体積固有抵抗率： $1 \times 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$ 以下(当社)
(普通仕様は $1 \times 10^{14 \sim 15} \Omega \cdot \text{cm}$)

■静電気抑制

電気ノイズ、スパークの発生を抑制します。

注) スチール製のスプロケット・レールなどを利用し、コンベヤ全体のアースをとってください。

適用チェーン形式例：WT0705-W形、WT1505-K形、BTC6形 など

- 注) 1. 食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験(合成樹脂)に定められた物質は溶出していないことを確認しています。
2. 最大許容張力は普通仕様の70%程度です。
3. 摩擦係数は普通仕様と同一です。

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

耐衝撃仕様 (ドライ条件専用)

仕様記号: DIA



チェーンリンクに 特殊エンプラ採用



外観色: クリーム
(仕様記号: DIA)

用途

- ▶ 少し重量のある機械部品の搬送
- ▶ パン工場でのトレー搬送
- ▶ わずかに傾斜のある食品搬送コンベヤ

■ 超耐衝撃性

衝撃がかかっても樹脂が欠けにくく、また万が一チェーンが切断しても樹脂の破片が飛散しにくく異物混入対策におすすめです。

■ 高摩擦

摩擦係数は普通仕様の1.2倍です。
ドライ条件でわずかな傾斜にご使用いただけます。

■ 軽量

ポリアセタール製のチェーンに対し、20%程度軽量です。
取り扱いが容易で、所要動力の低減に効果があります。

■ 耐衝撃性能 (衝撃が加わった際の欠けにくさ)

DIA >> DIY > 普通仕様

優 ←————→ 劣

適用チェーン形式例: BTC8H-826-M形 など



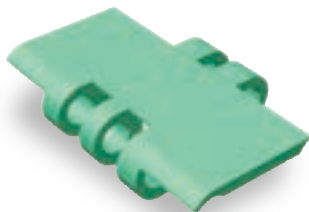
- 注) 1. 食品衛生法 (厚生省告示第370号) に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験 (合成樹脂) に定められた物質は溶出していないことを確認しています。
2. 最大許容張力は普通仕様の75%程度です。
3. ドライ条件専用です。

耐衝撃仕様 (ドライ&ウェット条件兼用)

仕様記号: DIY



チェーンリンクに 特殊エンプラ採用



外観色: グリーン
(仕様記号: DIY)

用途

- ▶ ウェット条件での食品あるいは容器搬送
- ▶ 頻繁に殺菌洗浄される場合
- ▶ ポリアセタール製チェーンを使用し、欠けでお困りの場合

■ 耐衝撃性

ポリアセタール製と比較すると、衝撃がかかっても欠けにくくなっています。

■ 耐薬品性

洗浄・殺菌の薬品に対して、耐薬品性に優れています。
頻繁に殺菌洗浄されるコンベヤに適しています。

■ 非粘着性

チェーンへ搬送物が付着しにくい効果があります。

■ 耐衝撃性能 (衝撃が加わった際の欠けにくさ)

DIA >> DIY > 普通仕様

優 ←————→ 劣

■ 耐紫外線性

ポリアセタール製に比べて耐候性に優れています。

適用チェーン形式例: BTC6形、BTC8形 など

- 注) 1. 食品衛生法 (厚生省告示第370号) に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験 (合成樹脂) に定められた物質は溶出していないことを確認しています。
2. 最大許容張力は普通仕様の75%程度です。
3. 摩擦係数は普通仕様と同一です。
4. 低温雰囲気など、雰囲気により樹脂の破片が飛散することがあります。
5. 火気のある場所や高温下では使用しないでください。

業界別/食品衛生法適合アイコン

当社が推奨する業界です。

注) スピード・搬送物・重量・環境・用途などにより使用できない場合があります。
記載されていない用途・条件がございましたら当社までお問い合わせください。



製缶



飲料



タイヤ



機械部品関連



物流



薬品



製パン・食品



二次電池



半導体・太陽光パネル関連



食品衛生法

食品衛生法に適合している仕様には左記アイコンの表示があります。

(厚生省告示第370号)

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

抗菌・防カビ仕様 仕様記号:MWS



チェーンリンクに
抗菌剤配合
低摩擦・耐摩耗
ポリアセタール採用



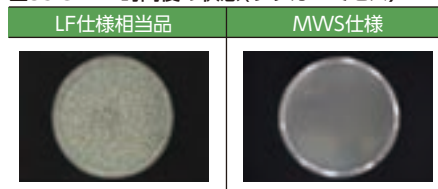
外観色：クリーム
 (仕様記号：MWS)

用途

- ▶ ボトリング工場内での洗浄対策
- ▶ 工程上の水分や結露水でウェットなコンベヤ (特にシャワー装置出入口やレトルト装置アンローダ部など)
- ▶ 条件的にコンベヤが汚れやすく、カビ予防

抗菌・防カビ性能

■35℃×24時間後の状態(サッカロミセス)



※試験方法
 JIS Z2801:2010
 ・試験依頼先 株式会社衛生微生物研究センター
 ・試験成績書発行年月日 2020年10月12日
 ・試験成績書発行番号 2020D-BT-0808

抗菌力試験結果(抗菌剤なしとの比較)

試験菌	試験品	接種直後	35℃×24時間後
大腸菌	MWS仕様	1.5×10 ⁴	38
	(抗菌剤なし)	1.5×10 ⁴	22×10 ⁶
黄色ブドウ球菌	MWS仕様	1.6×10 ⁴	検出せず
	(抗菌剤なし)	1.6×10 ⁴	1.5×10 ⁵
サッカロミセス (酵母の一種)	MWS仕様	2.5×10 ⁴	検出せず
	(抗菌剤なし)	2.5×10 ⁴	1.4×10 ⁴
乳酸桿菌	MWS仕様	6.4×10 ⁵	1.3×10 ²
	(抗菌剤なし)	6.4×10 ⁵	6.9×10 ⁴
病原性大腸菌 O-157(H7)	MWS仕様	1×10 ^{3.9}	検出せず
	(抗菌剤なし)	1×10 ^{3.9}	1×10 ^{3.4}

カビ発育試験結果 (抗菌剤なしとの比較)

試験カビ	試験品	7日後	14日後	21日後
黒コウジカビ	MWS仕様	0	0	0
	(抗菌剤なし)	0	1	2

●試験結果の表示方法

表示	表示内容
0	肉眼及び顕微鏡下でカビ発育認められず。阻止帯が認められる場合も有り。
1	肉眼でカビ認められず。顕微鏡下でカビ確認できる。
2	菌糸の発育はわずかで、発育部分の面積は全面積の25%を超えない。
3	菌糸の発育は中程度で、発育部分の面積は全面積の25~50%。
4	菌糸はよく発育し、発育部分の面積は全面積の50~100%。
5	菌糸の発育は激しく、全面を覆っている。

※試験方法 JIS Z2911-2000(A法)
 ・試験機関 石塚硝子株式会社

・試験成績書発行年月日 2020年9月25日

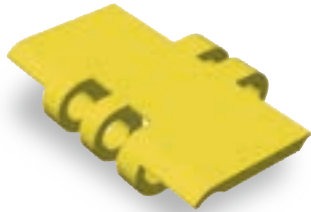
※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

中摩擦仕様 (ドライ条件専用)

仕様記号: MF



チェーンリンクに 特殊ポリアセタール採用



外観色: イエロー
(仕様記号: MF)

用途

- ▶ 3~5°の傾斜搬送
 - ▶ 検査機・印字コンベヤでの搬送物の滑り過ぎ防止
- 注) 搬送物によって異なります。

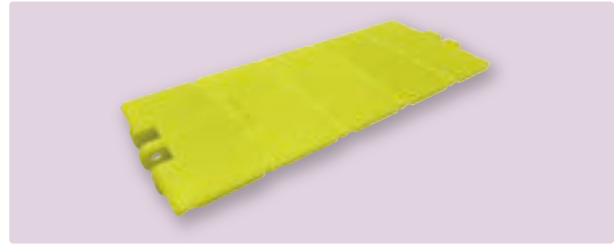
■ 傾斜搬送に最適

中程度高摩擦材で傾斜搬送に適しています。

■ 安定搬送

コンベヤの起動、停止による搬送物の位置ズレ防止、加速による滑り防止に適しています。

適用チェーン形式例: BTC6形、WT1505-K形 など



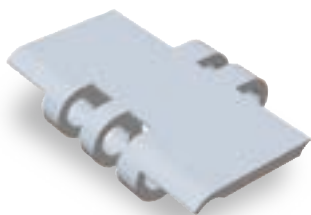
- 注) 1. 最大許容張力は普通仕様の75%程度です。
2. 摩擦係数は普通仕様の1.1倍です。
3. ドライ条件専用です。
4. 使用温度範囲: -20~80℃。

耐紫外線仕様

仕様記号: UVR



チェーンリンクに 特殊ポリアセタール採用



外観色: ライトグレー
(仕様記号: UVR)

用途

- ▶ 屋外で紫外線の影響を受ける搬送
- ▶ 普通仕様などで紫外線劣化に対する延命対策

■ 耐紫外線

普通仕様、低摩擦・耐摩耗(LF)仕様と比べ屋外での紫外線劣化(変色・強度低下)に対する耐性が優れています。

適用チェーン形式例: WT1515-W形、WT2505-W形、BTC6-W形 など

- 注) 1. 最大許容張力、摩擦係数は普通仕様と同一です。
2. 使用温度範囲: -20~(60)80℃。(60)はウェット条件の場合です。

業界別/食品衛生法適合アイコン

当社が推奨する業界です。

注) スピード・搬送物・重量・環境・用途などにより使用できない場合があります。記載されていない用途・条件がございましたら当社までお問い合わせください。



製缶



飲料



タイヤ



機械部品関連



物流



薬品



製パン・食品



二次電池



半導体・太陽光パネル関連



食品衛生法

食品衛生法に適合している仕様には左記アイコンの表示があります。

(厚生省告示第370号)

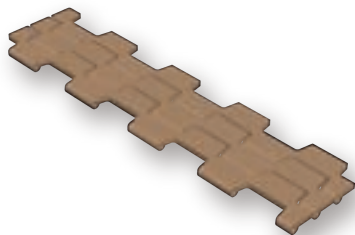
特殊仕様

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

耐熱・耐放射線性・耐真空仕様 | 仕様記号:PK150



チェーンリンクとピンに PEEK樹脂採用



外観色：ライトブラウン
(仕様記号：PK150)

用途

- ▶ 乾燥炉・オープンなどの高温雰囲気下やオープンなどの出入口乗り移りユニット
- ▶ 充填室内の洗浄・殺菌など薬品を使用する環境下
- ▶ 真空環境下での搬送

- **最高使用雰囲気温度:150℃**
- **耐薬品性**
薬品に優れた耐食性を示します。
- **耐放射線性**
放射線に対する耐性は熱可塑性樹脂の中で最高レベルです。
- **真空中の放出ガスの発生が少ない**
- **FDA(アメリカ食品医薬品局)に認定された材料を使用**

適用チェーン形式：WT0405-W形のみ

注) 使用温度範囲：-20~150℃。

業界別/食品衛生法適合アイコン

当社が推奨する業界です。

注) スピード・搬送物・重量・環境・用途などにより使用できない場合があります。記載されていない用途・条件がございましたら当社まで問い合わせください。



製缶



飲料



タイヤ



機械部品関連



物流



薬品



製パン・食品



二次電池



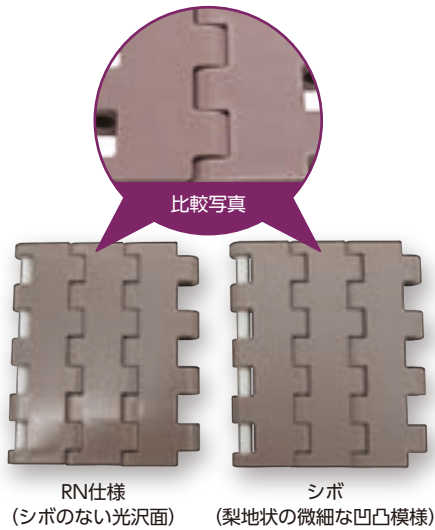
半導体・太陽光パネル関連



(厚生省告示第370号)

食品衛生法に適合している仕様には左記アイコンの表示があります。

RN仕様 | シボのない光沢面



プラスチックモジュラーチェーンWT1500シリーズ、BT6シリーズ、WT3830シリーズにおいては、モジュール表面仕上げに、当社が標準でシボ(梨地状の微細な凹凸模様)を採用しているものとシボのない光沢面(RN仕様)を採用しているものがあります。

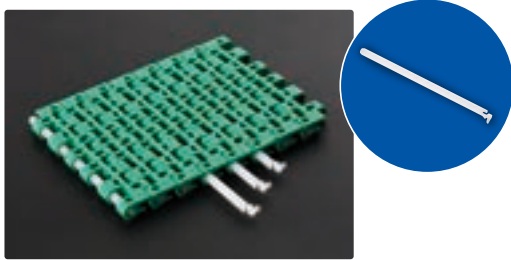
RN仕様は、製罐業界における倒缶を防ぐ目的で缶のカットエッジを下にしての搬送時や、缶の滑り落ちを抑制する目的でバキュームやマグネットによる傾斜・垂直搬送時に適しています。

適用チェーン形式：WT1505RN-K形、WT1505GTORN-K形、BTC6RN形、BTC6RN-T形、BTO6RN形、WT3835RN-K形、WT3835TRN-K形

ピン形状

SP (スリットピン)

プラグとピンが一体になったピンです。
プラグレスとなり取り扱いが容易になりました。



適用チェーン形式：
WT0705-W形、WT0705-M形、WT1306-W形、
T1515-W形、WT1515VG-W形、WT1515F-W形、
T1516-W形、WT1516F-W形、WT1515G-M形

- 注) 1. 形式表示にSP(スリットピン)が無い場合は、本体ピン+プラグ止め方式となります。
2. WT0705-M形のみチェーン幅30mmのみの対応となります。
その他の適用チェーンはチェーン幅50mm、100mmのみの対応となります。

EP (特殊エンプラ製ピン)

特殊エンプラ製ピンを使用することにより、ポリプロピレン製ピンよりも、初期使用段階で摩耗伸び率が約半分になりました。その結果、摩耗伸び限界の2.6%に達するまでに、約2~6倍の寿命が期待できます。

適用チェーン形式：WT2505(G)-M形

仕様別適用表

詳細情報は各仕様の掲載ページを参照ください。

仕様	仕様記号	用途	汎用	摩耗粉の発生を低減	摩耗抵抗を小さく(滑りやすく)	摩耗抵抗を大きく(滑りにくく)	薬品に強い(腐食に強い)	高速運転	高温雰囲気で使用	
標準シリーズ	普通 注2	なし	●	▲		●				
	低摩擦・耐摩耗	LFW	●	●	●					
		LFG	●	●	●					
		LFB	●	●	●					
	低摩擦・耐摩耗	CB	●	●	●					
	超低摩擦・耐摩耗	ALF		●	◎					
	低摩擦	NLF	●		●					
	低摩擦	WR			●		▲			
高機能シリーズ	耐熱・高速	KV150 (ドライ)						●	●	
		KV180					●	●	●	
		KV250					●	●	●	
	低摩擦・耐摩耗	HG		◎	●					
	高温	HTW				●	●		●	
	低温	LTW								
	耐薬品	Y					●			
	導電	E								
	耐衝撃 (ドライ)	DIA					●			
	耐衝撃 (ドライ&ウェット)	DIY					●			
	抗菌・防カビ	MWS			●	●				
	中摩擦 (ドライ)	MF					●			
	耐紫外線	UVR								
特殊仕様	耐熱・耐放射線性・耐真空	PK150					●		●	

注) 1. [◎]: 優、[●]: 良、[▲]: 可。
 2. 外観色: グレー、ブルー、グリーン、スカイブルーの普通仕様は帯電防止有です。
 外観色と帯電防止機能の有無は各商品ページを参照ください。
 3. 各仕様の詳細は技術ノートの仕様紹介ページを参照ください。

仕様別適用表

低温雰囲気で使用	ドライ条件のみで使用	導電性に優れる	衝撃に強い	紫外線に強い	菌の繁殖を抑えたい	破片を金属検知で検知できる	仕様記号	仕様	
							なし	普通 注)2	標準シリーズ
							LFW	低摩擦・耐摩耗	
							LFG		
							LFB		
							CB	低摩擦・耐摩耗	
							ALF	超低摩擦・耐摩耗	
							NLF	低摩擦	
							WR	低摩擦	
	●	●					KV150(ドライ)	耐熱・高速	高機能シリーズ
		●					KV180		
		●					KV250		
							HG	低摩擦・耐摩耗	
							HTW	高温	
●							LTW	低温	
			●	●			Y	耐薬品	
		●					E	導電	
	●		◎				DIA	耐衝撃(ドライ)	
			●	●			DIY	耐衝撃(ドライ&ウェット)	
					●		MWS	抗菌・防カビ	
	●						MF	中摩擦(ドライ)	
				●			UVR	耐紫外線	
							PK150	耐熱・耐放射線性・耐真空	特殊仕様

選定・取扱

食品衛生法 (厚生省告示第370号) 対応比較表

2026年3月末現在

シリーズ	仕様	仕様記号	溶出試験 ^{注2}	ポジティブリスト ^{注3}	食品衛生法 (厚生省告示370号)
標準	普通	なし ^{注4}	○	○	○
		B・G	○	○	○
		BL・W	○	○	○
	低摩擦・耐摩耗	LFW・LFG・LFB	○	○	○
	低摩擦・耐摩耗	CB	○	○	○
	超低摩擦・耐摩耗	ALF	○	○	○
	低摩耗	NLF	○	○	○
高機能	耐熱・高速	KV150	×	○	×
		KV180・KV250	○	○	○
	低摩擦・耐摩耗	HG	○	×	×
	高温	HTW	○	○	○
	高速(ドライ)	HS	○	×	×
	低温	LTW	○	×	×
	耐薬品	Y	○	○	○
	スーパー耐薬品	SY	○	○	○
	導電	E	○	×	×
	耐衝撃(ドライ)	DIA	○	×	×
	耐衝撃(ドライ&ウエット)	DIY	○	×	×
	抗菌・防カビ	MWS	○	×	×
	金属検知(ドライ)	MPD	○	×	×
	金属検知(ドライ&ウエット)	MPW	○	○	○
	中摩擦(ドライ)	MF	○	○	○
	耐酸	AR	○	○	○
	耐紫外線	UVR	×	○	×
特殊仕様	耐熱・耐放射線性・耐真空	PK150	○	○	○
	低温・耐薬品	UPE	○	○	○

仕様	材質グレード	外観色	溶出試験 ^{注2}	ポジティブリスト ^{注3}	食品衛生法 (厚生省告示370号)
標準	P	白	○	○	○
	10-100	白	○	○	○
	10-301	緑	○	○	○
	10-801	黒	○	○	○
熱劣化防止	16-100E	白	○	○	○
高密度ポリエチレン	84-100	白	○	○	○
耐摩耗性	10-605SS	黄	○	○	○
	10-365CP	ウグイス	○	○	○
帯電防止	10-806	黒	○	×	×
押出&標準	10-100EX	白	○	○	○
	10-301EX	緑	○	○	○
押出&帯電防止	10-806EX	黒	○	○	○
ドライ条件専用	M	青	×	○	×
含油	10-100M9	白	○	○	○
	10-309	緑	○	○	○
特殊ポリアミド	SJ-CNO	紫	×	×	×
低摩擦・耐摩耗	PLF	白	○	○	○

注) 1.「○」: 適合、「×」: 不適合。表内に記載のない仕様・シリーズについては問い合わせください。
 2.「溶出試験」は食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3のDの2に記載の一般規格および個別規格を指しております。
 3.「ポジティブリスト」は食品衛生法(昭和34年厚生省告示第370号)の別表第1を指しております。
 4.外観色は形式によって異なる場合があります。

⚠ 選定上の注意

- 衝撃がかかる、あるいは異物の噛み込みが予想される使用条件では、プラスチックチェーンの破損や切断が懸念されるため推奨しません。金属製トップチェーンの採用をご検討ください。また、コンベヤ起動時は（インバータ制御などで）スロースタートで立ち上げ、停止時はスロー停止してください。
- 摩擦性介在物が存在する条件で使用される場合、プラスチックチェーンの早期摩耗を誘発します。金属製トップチェーンの採用をご検討ください。
- 食品などの搬送において、万が一衝撃がかかってプラスチックチェーンが破損し、それが搬送物に混入する恐れがある場合には耐衝撃（DIA、DIY）仕様や金属検知（MPD、MPW）仕様を推奨します。
- 特殊な液体（酸、アルカリなどの薬品や溶剤）がプラスチックチェーンにかかる場合、また特殊な条件（紫外線など）でプラスチックチェーンを使用される場合は当社までご相談ください。
- 水がかかる条件でプラスチックチェーンを使用された場合、樹脂の自己潤滑性が損なわれ比較的短期間で寿命に至ることがあります。特にステンレスピンタイプでその傾向が強いため、水がかかる条件ではプラピンタイプを推奨します。
- 超高分子量ポリエチレン製アクセサリ、スプロケット、アイドラホイールの使用温度は-20～60℃です。また蒸気のかかる条件では使用しないでください。
- 耐薬品（Y）仕様およびスーパー耐薬品（SY）仕様、耐衝撃（DIY）仕様は火気に直接、あるいは150℃を超える温度に曝された場合、有毒ガスが発生する可能性があります。過度の高温や火気に曝さないでください。
- プラスチックチェーンは可燃性です。使用可能温度以上あるいは、火気近くでは使用しないでください。燃焼して危険な有毒ガスを発生することがあります。

⚠ **注意** 特定業界・用途における使用制限物質の含有については、当社まで問い合わせください。

⚠ 各種液体に対する耐食性

チェーンを選定の際は、下表からその材質が十分なものであるかチェックしてください。また、この耐食性は、チェーンと一緒に使用する走行レール材質のチェックにも使用できます。なお、この表は20℃雰囲気における結果であり保証の程度を表したものではありません。実際の使用にあたっては、温度・使用条件などを総合的に検討してください。下表は、トッププレートやチェーンの構成部品の材質（仕様）を個別に記載していますので組み合わせてチェックしてください。濃度表記の無い試薬は飽和状態または100%溶液です。溶液を混合して使用する場合は、条件が変わりますのでご注意ください。

各種液体に対する耐食性

材質 ^{注2}	アセトン	油（植物・鉱物）	アルコール（エチル）	アンモニア水（28%）	ウイスキー	塩化ナトリウム	塩酸（2%）	海水	過酸化水素（3%）	水酸化ナトリウム（苛性ソーダ）（25%）	ガソリン	ギ酸（50%）	牛乳・バター	クエン酸	クロム酸（5%）	酢酸（10%）	四塩化炭素	次亜塩素酸ソーダ（ナトリウム）（5%）	硝酸（5%）	食酢（酢）	水酸化カリウム	飲料水・コーヒー	石鹼水	乳酸	パラフィン	ビール	フルーツジュース	ベンゼン	水	野菜ジュース	ヨード	硫酸（5%）	リン酸（10%）	ワイン	キシレン	オゾン	過酢酸			
スチール	×	○	○	△	○	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	△	×	×	×	△	○	△	×	○	○	○	×	△	×	×	×	○	○	○	×	×	×		
ステンレス	○	○	○	○	○	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	△	×	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×	×	△	○	○	△	○	○		
AS仕様	○	○	○	○	○	×	×	△	○	○	○	○	○	○	△	○	×	△	×	×	○	○	△	○	○	○	△	○	○	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	
プラピン（特殊エンブラ）	○	○	○	△	○	×	△	×	×	×	○	△	○	×	×	×	○	△	○	○	×	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ポリプロピレン（HTW含む）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
普通仕様ポリアセタール（ラバータイプ含む） ^{注3}	○	○	○	○	○	×	△	×	○	○	×	○	×	×	×	○	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	△	×	△	△	
LF仕様ポリアセタール（ラバータイプ含む） ^{注4}	○	○	○	○	○	×	△	×	×	×	×	○	×	×	×	△	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	△	×	×	×		
耐熱・高速（KV180）仕様 ^{注5}	○	○	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	△	○	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	△	○	○	○	○	
耐熱・高速（KV250）仕様 ^{注5}	○	○	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	△	○	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	△	○	○	○	○	
ポリアミド・強化ポリアミド（スリットピン含む）	○	○	○	○	○	×	△	×	△	○	×	○	△	×	×	○	×	×	×	×	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	
耐薬品（Y）仕様（DIY含む） ^{注6}	×	○	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	△	○	○	○	○	
スーパー耐薬品（SY）仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
超高分子量ポリエチレン（LTW・LPE含む）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	△	○	○	○	△	×	○	○	
耐熱・耐放射線性・耐真空（PK150）仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポリカーボネイト ^{注9-10}	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

注) 1. 「○」: 耐食性十分有、「△」: 使用条件により耐食性有、「×」: 耐食性なし、「-」: 不明。
 2. チェーンの本体材質とピン材質の2点を確認ください。
 3. 対象: 普通仕様、低摩擦・耐摩耗（CB）仕様、超低摩擦・耐摩耗（ALF）仕様、低摩擦（WR）仕様、導電（E）仕様、耐紫外線（UVR）仕様。
 4. 対象: 低摩擦・耐摩耗（LFW・LFG・LFB）仕様、低摩擦（NLF）仕様、低摩擦・耐摩耗（HG）仕様、抗菌・防カビ（MWS）仕様。
 5. 対象: 耐熱・高速（KV）仕様はステンレスピンタイプの耐食性も考慮しています。
 6. 耐薬品（Y）仕様はステンレスピンタイプの耐食性も考慮しています。
 7. 耐熱・高速（KV150）仕様、高速（HS）仕様、耐衝撃（DIA）仕様、金属検知（MPD）仕様、中摩擦（MF）仕様は洗剤や薬品などの液体のかかる条件では使用しないでください。ご要望や不明な点がございましたら当社まで問い合わせください。
 8. 金属検知（MPW）仕様の耐食性については当社まで問い合わせください。
 9. チェーンは水以外で洗浄しないでください。
 10. チェーンを洗剤・有機溶剤・酸やアルカリ等の薬品で洗浄しないでください。またそれらの薬品に触れる場所では使用しないでください。ケミカルクラックが発生し、チェーンが切断する場合があります。

選定・取扱

1.プラスチックモジュラーチェーンの選定手順

下記手順に沿って、搬送条件に最も適したプラスチックモジュラーチェーンと走行レールの選定を行ってください。


1. 搬送条件の確認
2. チェーン仕様の選定
3. 走行レール材質の選定
4. 係数の決定
5. チェーンに作用する張力の計算
6. チェーン形式と幅の決定

注) BTM8H形、WT2515F-W形、WT3109-W形、BTH16形、WT6306-W形、低温 (LTW) 仕様を選定される場合は251ページからの問い合わせシートをご記入の上当社まで問い合わせください。

手順 1 .搬送条件の確認

搬送条件の確認を行ってください。

■搬送条件確認項目

1.搬送物	①材質	
	②1個当たりの質量	g/個
	③形状	
	④寸法 (縦×横×高さ) (直径φ×高さ)	mm
	⑤搬送方向	
2.搬送経路	①搬送	直線搬送 ・ 曲線搬送
	②コンベヤ長さ	m
	③コンベヤ幅	mm
	④搬送レイアウト	下記空欄に記入してください。
	⑤スペース	m
3.搬送条件	①搬送量	BPM・個
	②搬送間隔	mm
	③コンベヤ速度	m/min
	④潤滑の有無	有 ・ 無
	⑤搬送物のストックの有無 (アキュムレートの有無、割合)	有 ・ 無 (有の場合、アキュムレートの長さ: m)
4.使用雰囲気	①温度	°C
	②薬品、水、湿度などの腐食条件 (196ページ各種液体に対する耐食性参照)	有 ・ 無 (有の場合、液体名称:)
	③ガラス破片、塗装屑、金属粉、砂などの 摩耗促進物の有無	有 ・ 無
	④紫外線照射の有無	有 ・ 無

搬送レイアウト・その他メモ

手順2.チェーン仕様の選定

チェーン仕様については使用雰囲気と用途より選択してください。

- 注) 1. チェーン形式のチェーンピッチや、対応チェーン仕様、使用温度範囲は各商品ページを参照ください。
 2. 耐食性は196ページの各種液体に対する耐食性を参照ください。
 3. チェーンと搬送物が同材質の場合、摩擦の促進や異音が発生する場合がありますので、搬送物とは異なるチェーン材質を選定してください。

手順3.走行レール材質の選定

チェーン仕様から適切な走行レール材質を選択してください。

表1. 走行レール材質の選定表

チェーン	走行レール材質	潤滑			
		無		有	
		摩耗性介在物			
		無	有	無	有
プラスチック モジュラーチェーン ・直線タイプ ・曲線タイプ	ステンレス	B	D	A	A
	スチール	A	C	B	B
	プラレール (Pレール)	D	×	A	×
	PLFレール	B	×	A	×
	Mレール SJ-CNO	A	×	×	×

- 注) 1. 「A」:特に推奨、「B」:推奨、「C」:可の中での推奨、「D」:可、「×」:不適当。
 2. 耐熱・高速(KV)仕様の場合は、常温ではステンレスまたはスチール製走行レールとし、高温ではステンレス製走行レールとしてください。
 3. 推奨金属走行レール=冷間圧延材。
 4. スチールレールは油潤滑の場合を示しています。
 5. チェーンと走行レールが同材質の場合、摩擦の促進や異音が発生する場合がありますので、チェーンと走行レールはそれぞれ異材質を選定してください。

■プラレールの材質・外観色・特長

	材質・外観色	特長
プラレール (Pレール)	超高分子量ポリエチレン (外観色:白色または緑色)	<ul style="list-style-type: none"> 最も一般的なレール 削加工または押出成形品 プラスチック製チェーンの場合、ウェット条件での使用推奨 吸水性が少なく、耐薬品性、耐衝撃性にも優れます。
PLFレール	低摩擦・耐摩耗性 超高分子量ポリエチレン (外観色:白色)	<ul style="list-style-type: none"> Pレールよりも低摩擦で、耐摩耗性があるレール 削加工または押出成形品
Mレール SJ-CNO	特殊ポリアミド (Mレール:外観色:青色) (SJ-CNO:外観色:紫色)	<ul style="list-style-type: none"> ドライ条件専用レール 耐摩耗性を保持 削加工品

- 注) 使用温度範囲
 プラレール(Pレール) } : -20℃～60℃
 PLFレール }
 Mレール・SJ-CNO : -20℃～80℃

手順4.係数の決定

表2の各係数は、当社内の実験データに基づいています。

使用条件や使用雰囲気、搬送物の形状や材質(仕様)、チェーンの汚れ方などによって差異が生じることがあります。各係数は手順5の張力計算をご使用ください。

表2. プラスチックモジュラーチェーンと相手材の動摩擦係数(μ₁, μ₂)

相手材	潤滑条件	トッププレート仕様											
		クローズタイプ、オープンタイプ								ネットタイプ		DIA	DIY
		普通注5	LFB、NLF、MWS、CB、WR、HG	ALF	KV150	KV250	HTW	MF	LFB、MWS	ALF			
走行レール材質(μ ₁)	プラレール(Pレール) Mレール	ドライ・水	0.25	0.20	0.15	—	—	0.30	0.27	0.20	0.15	0.30	0.25
		石鹸水・油	0.15	0.13	0.11	—	—	0.20	—	0.13	0.11	—	0.12
	SJ-CNO	ドライ・水	0.20	0.15	0.13	—	—	—	—	0.15	0.13	0.30	0.20
		石鹸水・油	0.12	0.12	0.11	—	—	—	—	0.12	0.11	—	0.12
	PLFレール	ドライ・水	0.18	0.14	0.12	—	—	—	—	0.14	0.12	—	—
		石鹸水	0.12	0.12	0.11	—	—	—	—	0.12	0.11	—	—
スチール・ステンレス	ドライ・水	0.25	0.20	0.14	0.25	0.35	0.32	0.27	0.20	0.14	0.30	0.25	
	石鹸水・油	0.15	0.15	0.11	—	—	0.20	—	0.15	0.11	—	0.12	
搬送物材質(μ ₂)	金属缶	ドライ・水	0.25	0.20	0.14	0.23	0.35	0.35	0.28	0.13	0.10	0.30	0.25
		石鹸水・油	0.14	0.13	0.11	—	—	0.20	—	0.12	0.10	—	0.12
	ガラスビン	ドライ・水	0.22	0.14	0.10	0.18	0.35	0.22	0.25	0.11	0.10	0.25	0.22
		石鹸水・油	0.14	0.14	0.10	—	—	0.10	—	0.11	0.10	—	0.12
	プラ容器	ドライ・水	0.25	0.17	0.13	0.20	—	0.30	0.28	0.11	0.10	0.30	0.25
		石鹸水・油	0.15	0.13	0.11	—	—	0.20	—	0.11	0.10	—	0.15
	紙パック	ドライ・水	0.31	0.29	0.22	0.35	—	0.35	0.38	0.20	0.15	0.38	0.30
		石鹸水・油	0.20	0.21	0.12	—	—	—	—	0.19	0.11	—	0.20

- 注) 1. 常温(50℃以下)での動摩擦係数です。高温(50℃を超える)の場合は動摩擦係数、0.35を適用してください。
 2. 上表の動摩擦係数データは当社実験によるものです。摩擦係数値はチェーンの汚れ、搬送物の底面形状などにより若干の差異が生じます。特に紙パック、紙缶は底面形状、紙材質などにより摩擦係数値に大きな差が生じますので搬送物毎に摩擦係数の測定をおすすめいたします。
 3. MレールとSJ-CNOはドライ条件専用走行レールです。
 4. 水潤滑の場合、搬送物の種類によっては表2の値より大きくなり吸着現象が生じる場合があります。
 5. 対象:普通仕様、耐薬品(Y)仕様、導電(E)仕様、耐紫外線(UVR)仕様。

選定・取扱

表3. 曲線用レール使用時の角度係数 (α_L)、長さ係数 (α_S)

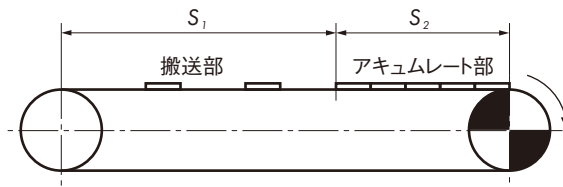
	トッププレート 材質		潤滑状態	横曲り角度						
				30°	45°	60°	90°	120°	150°	180°
角度係数 (α_L)	ポリアセ タール	B	潤滑なし・水潤滑	1.15	1.22	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20
			石鹸水潤滑	1.10	1.13	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
		LFG	潤滑なし・水潤滑	1.10	1.17	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
			石鹸水潤滑	1.10	1.11	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
	HTW		潤滑なし・水潤滑	1.20	1.27	1.45	1.75	2.10	2.50	3.00
			石鹸水潤滑	1.10	1.17	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
長さ係数(α_S)				0.5	0.8	1.0	1.6	2.1	2.6	3.1

注) フライトタイプの傾斜搬送においては、傾斜角に応じた上記係数を適用ください。

手順5. チェーンに作用する張力の計算

下記の公式に基づき、一般コンベヤのチェーンに作用する張力と所要動力の計算を行ってください。

注) 特殊コンベヤ(バストライザ・ウォーマ・クーラ)、ノズバーコンベヤ(従動側、前方側、両端)、正逆底部駆動、傾斜搬送の張力計算は213~218ページを参照ください。



注) SI単位と重力単位

計算式はSI単位と、重力単位を併記しています。
重力単位で張力 F を計算する場合、重力単位の重量(kgf)はSI単位の質量(kg)と同一の数値です。

- F = チェーンに作用する張力 (kN / kgf)
 m_1 = チェーン概略質量 (kg/m)
 「チェーン概略質量算出方法(幅広)」
 1 m長さあたりのチェーン概略質量を算出します。
 使用を検討しているチェーン幅を A mmとした場合
 m_1 = チェーン概略質量(カタログ値(kg/m²)) × A /1000
- S_1 = 搬送部の長さ (m)
 m_2 = 搬送部の搬送物質量 (kg/m)
 S_2 = アキュムレート部の長さ (m)
 m_3 = アキュムレートの搬送物質量 (kg/m)
 μ_1 = チェーンと走行レールとの動摩擦係数(表2参照)
 μ_2 = アキュムレート部のチェーンと搬送物の動摩擦係数 (表2参照)
- P = 所要動力 (kW)
 V = チェーン速度 (m/min)
 η ^{注)1} = 駆動部の伝達機械効率

SI 単位 (kN)

チェーンに作用する張力

$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \{ (2.1m_1 + m_2) S_1 \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3) S_2 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot S_2 \cdot \mu_2 \} \dots (1)$$

所要動力

$$P = \frac{F \cdot V}{60 \eta^{\text{注)1}}}$$

重力単位 (kgf)

チェーンに作用する張力

$$F = (2.1m_1 + m_2) S_1 \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3) S_2 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot S_2 \cdot \mu_2 \dots (1)$$

所要動力

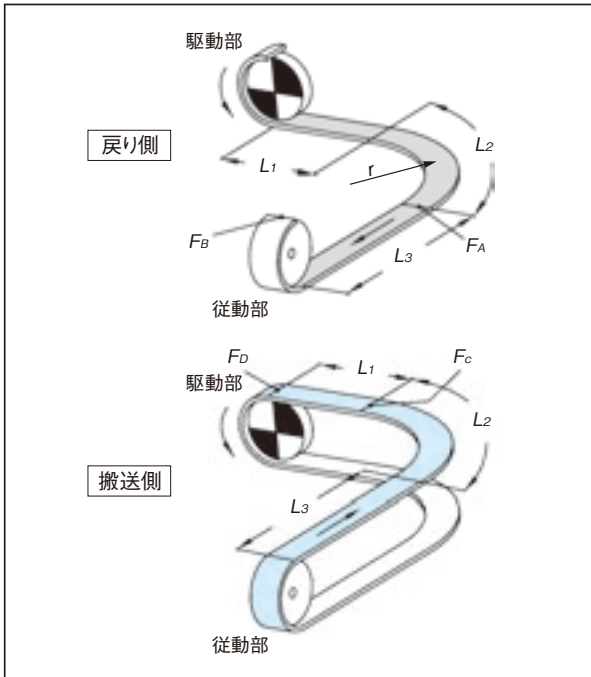
$$P = \frac{F \cdot V}{6120 \eta^{\text{注)1}}}$$

注) 1. 伝達機械効率は、使用される駆動装置を確認ください。

2. プラスチックモジュラーチェーン(固定幅)は、つばきトップチェーン&プラブロックチェーンの技術ノート内、選定条件「トップチェーンの選定手順」に従い、選定を行ってください。

■曲線搬送(曲線部1箇所)の計算

基本的には、直線搬送の場合と同様です。コーナ部の作用張力は、角度係数により補正します。
 下図の搬送経路について計算例を示します。
 幅広の曲線搬送の場合はチェーンに作用する張力 F に加えて、曲線部でチェーンに作用する張力 F_a を計算します。
 チェーンと走行レールが摺動する曲線搬送では潤滑されることを推奨します。特に90°を超える横曲り角度の場合は、比較的短時間でチェーンまたは走行レールが偏摩耗し、チェーンが浮き上がる可能性があります。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_D \text{ (kN)} \dots (1)$$

戻り側張力

[A部張力： F_A]
 $F_A = m_1 (L_1 + L_2) \mu_1 \cdot a_L 90^\circ$
 $L_2 = r \times a_S 90^\circ$
 [B部張力： F_B]
 $F_B = 1.1 \times (F_A + m_1 \cdot L_3 \cdot \mu_1)$

搬送側張力

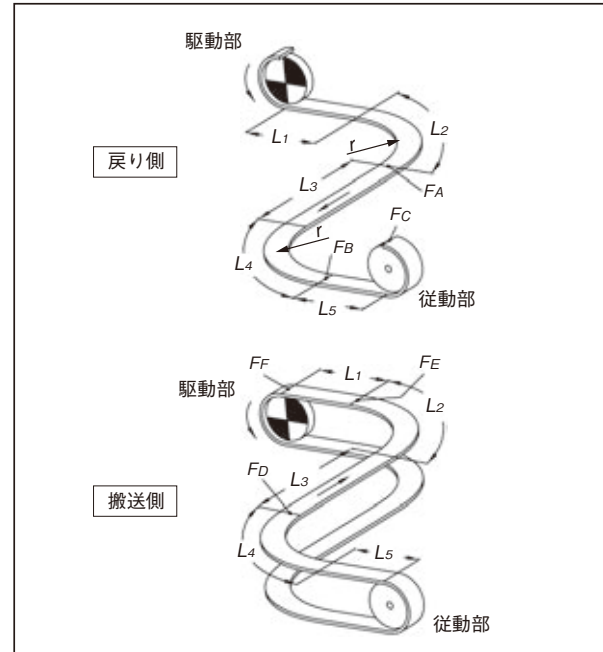
[C部張力： F_C]
 $F_C = \{F_B + (m_1 + m_2) (L_2 + L_3) \mu_1 + m_3 (L_2 + L_3) \mu_2\} \cdot a_L 90^\circ$
 $L_2 = r \times a_S 90^\circ$
 [幅広の曲線部のチェーンに作用する張力： F_a]
 $F_a = F_C \times 2$
 F_a が、チェーン曲線部の最大許容張力以下であれば使用可能です。曲線部の最大許容張力は、曲線搬送チェーン能力線図を参考にコンベヤ速度および使用雰囲気温度を加味して算出してください。チェーン能力線図は242ページを参照ください。

[D部張力： F_D]

$$F_D = F_C + \{(m_1 + m_2) L_1 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2\}$$

■曲線搬送(曲線部2箇所)の計算

曲線部を走行レールなどで摺動させる場合は、90度カーブ2箇所までとしてください。チェーンの脈動の原因となります。
 より多くの曲線部を設置したい場合は、コンベヤの分割を検討してください。
 幅広の曲線搬送の場合はチェーンに作用する張力 F にくわえて、曲線部でチェーンに作用する張力 F_a を計算します。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_F \text{ (kN)} \dots (1)$$

戻り側張力

[A部張力： F_A]
 $F_A = m_1 (L_1 + L_2) \mu_1 \cdot a_L 90^\circ$
 $L_2 = r \times a_S 90^\circ$
 [B部張力： F_B]
 $F_B = \{F_A + m_1 (L_3 + L_4) \mu_1\} \cdot a_L 90^\circ$
 $L_4 = r \times a_S 90^\circ$
 [C部張力： F_C]
 $F_C = 1.1 \times (F_B + m_1 \cdot L_5 \cdot \mu_1)$

搬送側張力

[D部張力： F_D]
 $F_D = \{F_C + (m_1 + m_2) (L_4 + L_5) \mu_1 + m_3 (L_4 + L_5) \mu_2\} \cdot a_L 90^\circ$
 $L_4 = r \times a_S 90^\circ$
 [E部張力： F_E]
 $F_E = \{F_D + (m_1 + m_2) (L_2 + L_3) \mu_1 + m_3 (L_2 + L_3) \mu_2\} \cdot a_L 90^\circ$
 $L_2 = r \times a_S 90^\circ$
 [幅広の曲線部のチェーンに作用する張力： F_a]
 $F_a = F_E \times 2$
 F_a が、チェーン曲線部の最大許容張力以下であれば使用可能です。曲線部の最大許容張力は、曲線搬送チェーン能力線図を参考にコンベヤ速度および使用雰囲気温度を加味して算出してください。チェーン能力線図は242ページを参照ください。

[F部張力： F_F]

$$F_F = F_E + (m_1 + m_2) L_1 \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2$$

選定・取扱

■傾斜搬送（傾斜のみ）の計算

注) SI単位と重力単位

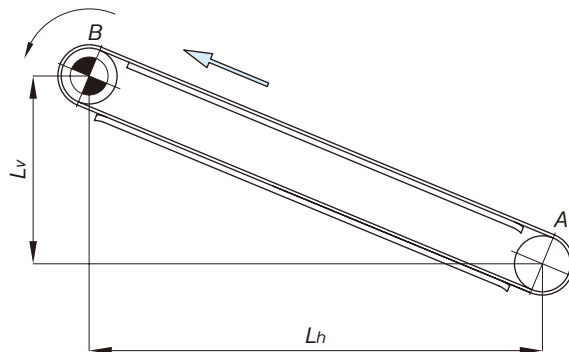
計算式はSI単位と、重力単位を併記しています。

重力単位で張力 F を計算する場合、重力単位の重量(kgf)はSI単位の質量(kg)と同一の数値です。

記号の説明

F	= チェーンに作用する張力	kN {kgf}
m_1	= チェーン概略質量	(kg/m)
	「チェーン概略質量算出方法(幅広)」 1m長さあたりのチェーン概略質量を算出します。 使用を検討しているチェーン幅をAmmとした場合 m_1 =チェーン概略質量(カタログ値(kg/m ²))×A/1000	
m_2	= 搬送部の搬送物質量	(kg/m)
μ_1	= チェーンと走行レールの動摩擦係数	(表2参照)
α_L	= 水平と傾斜間のカーブ部の角度係数	(表3参照)
α_s	= 長さ係数	(表3参照)
θ	= 傾斜角度	(度)
r	= 水平と傾斜間のカーブ部の半径	(m)
P	= 所要動力	(kW)
V	= チェーン速度	(m/min)
η 注)	= 駆動部の伝達機械効率	

注) 伝達機械効率は、使用される駆動装置を確認ください。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} F_B \text{ (kN)} \dots (1)$$

戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = 1.1m_1(L_h \cdot \mu_1 - L_v)$$

$$F_A < 0 \text{ の場合は、} F_A = 0$$

搬送側張力

[B部張力: F_B]

$$F_B = F_A + \{(m_1 + m_2)(L_h \cdot \mu_1 + L_v)\}$$

チェーン張力

$$F = F_B$$

表4. 傾斜搬送角度の目安

チェーン材質	潤滑なし (ドライ)	石鹼水潤滑	油潤滑
スチール系	10度	—	6度
普通仕様 (ポリアセタール)	5度	3度	—
ラバータイプ	20度		

手順6.チェーン形式と幅の決定

幅広タイプの場合は、(1)式で求めたチェーンに作用する張力 F (kN)を、(2)式によりチェーン幅1m当たりの作用張力 F' (kN/m)に換算します。

$$F' = \frac{1000F}{\text{チェーン幅 (mm)}} \dots (2)$$

チェーンに作用する張力 F および F' が最大許容張力以下であれば使用可能です。

チェーンの最大許容張力は能力線図を参考にコンベヤ速度および使用温度を加味して算出してください。

能力線図は240~246ページを参照ください。

$$F \text{ および } F' \leq \text{チェーンの最大許容張力 (速度と温度を加味)}$$

最大許容張力が不足している場合は、短いコンベヤを継ぎます、固定幅タイプの場合はチェーンの本数を多くする方法があります。

または、最大許容張力の大きいまたは幅の広いチェーンを選択する方法があります。

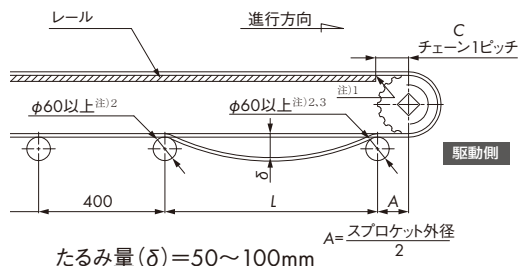
コンベヤの使用環境も考慮してチェーン形式を決定してください。

注) ウェット条件の場合は、使用温度: max60℃です。(高温(HTW)仕様のみmax105℃。耐熱・高速(KV250)仕様のみmax250℃。耐熱・高速(KV150)仕様は使用不可。)

2.コンベヤ設計資料

2-1. レールの配置

レールの配置は設置スペースなどにより異なりますが一例を下図に示します。(高荷重レイアウト)



- 注) 1. 駆動スプロケット部の走行レールおよびフレーム端面は、面取りを施し干渉しないようにしてください。
 2. WT1907、WT3827、WT5707はφ80以上。
 3. WT0705-W形、WT1306-W形、WT1515-W形、WT1516-W形、WT0705-M形、WT1515G-M形、BTC4-M形はφ20以上。

2-1-1. チェーンのたるみ量

駆動スプロケット下の戻り側チェーンを受けるリターンローラの間隔Lは下記表5を参照し、リターンローラ間のチェーンのたるみ量は50～100mmとしてください。このたるみにより歯飛びを防止しています。この範囲以外では歯飛びする可能性があります。

表5. リターンローラ間隔 L

単位：mm

チェーン形式	リターンローラ間隔 L	
	張力負荷率 (F1)	
	50%以下の時	50%を超える時
WT0405, WT0705	400 ~ 600	
BT6, BT8	500 ~ 700	800 ~ 1000
WT2515, WT2525, WT2525VG	600 ~ 900	
WT1300, WT1500, 2500, 3000, 3800	450 ~ 500	
WT3109, BTH16, WT6306	750 ~ 1000	

WT1907、WT3827、WT3835、WT5707の場合

単位：mm

搬送条件	ローラ間隔 L
機長12m未満、搬送物質量75kg/m ² 以下の場合	600 ~ 900
機長20m未満、搬送物質量100kg/m ² 以下の場合	750 ~ 900
機長20m未満、搬送物質量100kg/m ² を超える場合	1200 ~ 1500

- 注) 1. パストライザーなど特殊コンベヤについては当社まで問い合わせください。
 2. 両端ノーズバーの取り付けは206、207ページを参照ください。

WT0705-W形・WT1306-W形・WT1515/6-W形・WT0705-M形・WT1515G-M形・BTC4-M形の場合

リターンローラ	推奨チェーン幅	リターンローラ軸間距離
TP-RR20650	300mm以下	400mm
TP-RR30850	500mm以下	400 ~ 600mm
TP-RR41050	600mm以下	

2-1-2. 噛み合い角度

駆動スプロケットとチェーンの「噛み合い角度」は180°(注)以上にしてください。角度が小さい場合、歯飛びする可能性があります。

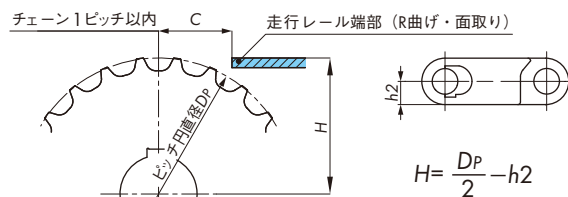
注) 底部駆動の「噛み合い角度」は200°以上です。

2-1-3. 走行レール端部

スプロケットと走行レール端部までの距離Cは、基本チェーン1ピッチ分設けてください。なお、従動側走行レール端部はチェーンと走行レールの引っ掛かりを防止するためR曲げ、あるいは面取りを施してください。

2-1-4. スプロケットと走行レールとの位置

下図を参照ください。



注) WT3109-W形、BTH16形、WT6306-W形については当社まで問い合わせください。

表6. バックバンド半径

チェーン形式	バックバンド半径R mm
WT0405-W	5
WT0705-W	10
BTN5、WT1505-K、WT1505RN-K、WT1505G-K、WT1505GTO-K、WT1505GTORN-K、WT1506-K、WT1515-W、WT1515G-W、WT1515VG-W、WT1516-W、WT1515G-M、BTC6、BTC6RN、BTC6-T、BTC6RN-T、BTO6、BTO6RN、BTN6、WT1306	15
WT1907-K	90
BTC8、BTM8H、WT2525-K、WT2515-W、WT2515G-W	25
WT2505-K、WT2506-K、WT2706-K、WTU3015T-K	20
WT2525VG-K、WT2705-K、WT3005-K、WT3005G-K、WT3086-K、WT3086G-K	30
WT3109-W	35
WT3816-K、WT3835-K、WT3835RN-K、WT3835T-K、WT3835TRN-K	40
WT3827-K	50
BTH16	60
WT5707-K	70
WT6306-W	75
BTC4-M、WT0705-M	10
WT1505G-M、WT1505GTO-M、WT1505TOD-M、WT1515G-M	15
BTO8-M、WT2505-M、WT2505G-M、WT2505TOD-M、WTM2535G-M	20
BTC8H-M、BTM8H-M、WT2515G-M、WT2525-M	25
WT2525VG-M、WT3005G-M、WT3086G-M、WT3085-C325	30
WT3835G-M	40

注) フライトタイプの場合はフライト編成・高さにより異なります。

2-2. ガイドクリアランス

熱膨張を考慮してチェーンとガイドレールとのガイドクリアランスは以下の寸法にしてください。

コンベヤのガイド幅 (G) = チェーン幅 (X)

+ ガイドクリアランス (Gc)

表7. ガイドクリアランスGc

単位：mm

チェーン幅 mm	温度 °C	ガイドクリアランス Gc		
		-20~40	40~60	60~80
300 以下		5.0	6.0	7.0
300 を超え ~ 500 以下		6.0	7.0	9.0
500 を超え ~ 1000 以下		8.0	11.0	15.0
1000 を超え ~ 1500 以下		11.0	15.0	21.0
1500 を超え ~ 2000 以下		14.0	20.0	28.0
2000 を超え ~ 2500 以下		17.0	24.0	34.0
2500 を超え ~ 3000 以下		19.0	27.0	40.0

注) ポリアセタール製チェーンの線膨張係数：12×10⁻⁵/°C

選定・取扱

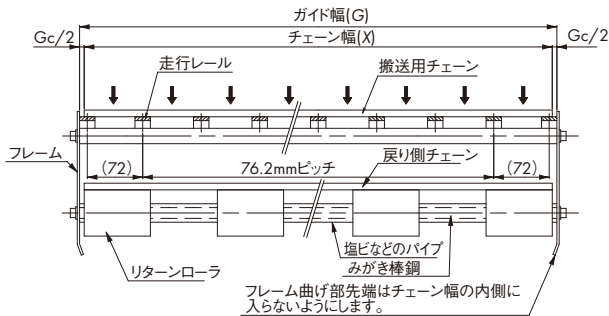
2-3. 走行レールの取り付け例 (常温雰囲気の場合)

2-3-1. 幅広タイプ (蛇行防止アタッチメントなしの場合)

走行レールはスプロケットと交互に等間隔に配置してください。

表8. 走行レール間隔

チェーン形式	走行レール間隔 (mm)
WT0400シリーズ	45
WT0705, WT1306, WT1510シリーズ	50
WT1907	50.8
BTN5	76
BT6, BT8, WT1500シリーズ WT3005, WT3835, WT2500シリーズ	76.2 (レール幅25mm)
WT3086, WT2515	85
WT3816	100 (レール幅30mm)
WT3827, WT5707	152.4



2-3-2. 幅広タイプ (蛇行防止アタッチメント (タブ) ありの場合)

(蛇行防止アタッチメント (タブ) ありチェーン :

BTN5-A, WT1505G-K, WT1515G-W, WT1505GTO-K, WT1505GTORN-K, WT2515G-W, WT3005G-K, WT3086G-K, BTC8-A)

蛇行防止アタッチメント (タブ) が走行レールに干渉しないよう設置してください。

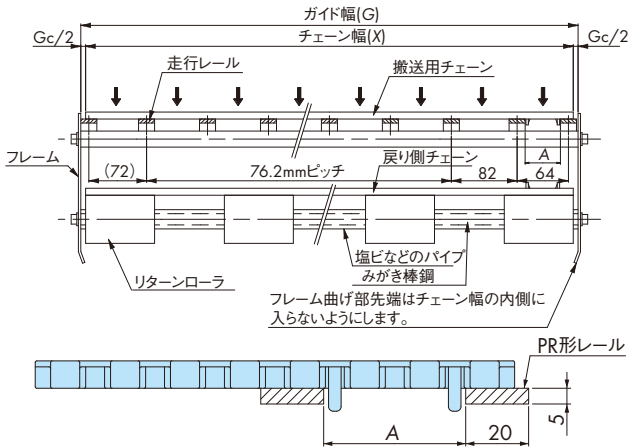
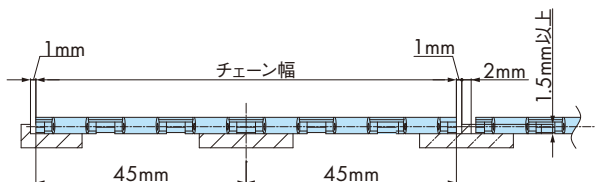


表9. A寸法一覧 (幅広タイプ (蛇行防止アタッチメント (タブ) ありの場合))

チェーン形式	A	チェーン形式	A
WT1505G-K	44	BTC8-A	44
WT1505GTO-K, WT1505GTORN-K	47	WT3005G-K	44
BTN5-A	44	WT3086G-K	44
WT2515G-W	45	WT1515G-W	31

2-3-3. 幅広タイプ (WT0405-W形の場合)

多列で使用する場合は、チェーン同士の側面が接触しないようにしてください。例を下図に示します。



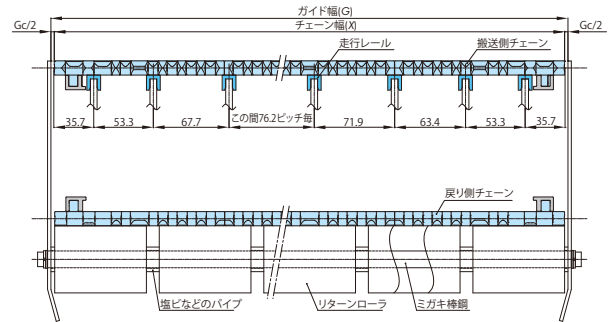
注) スプロケットと走行レールが干渉しないようご注意ください。

2-3-4. 幅広タイプ (WTU3015T-K形の場合)

■直線部でのレイアウト

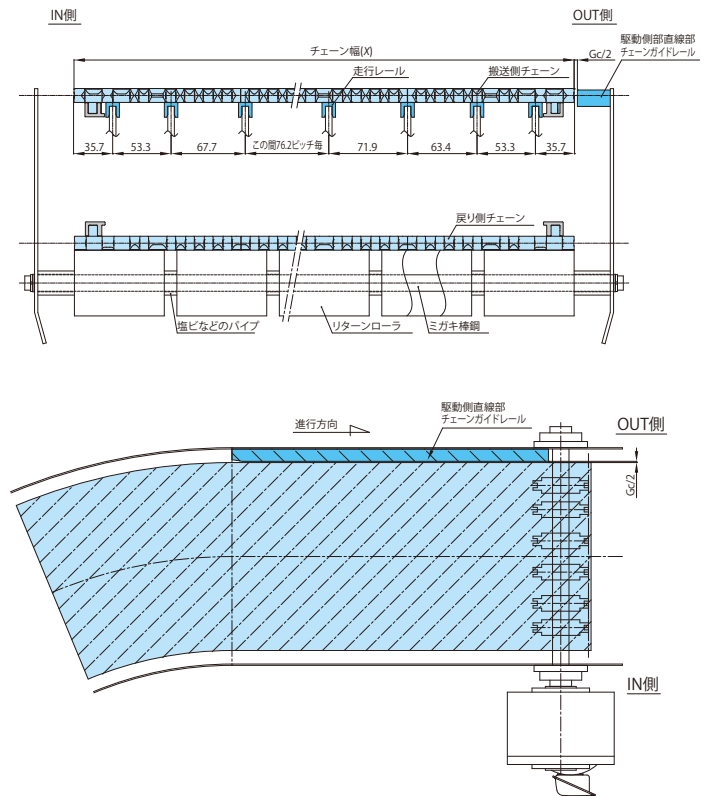
走行レールはスプロケットと交互に等間隔に配置してください。

1) 走行レールの取り付け例



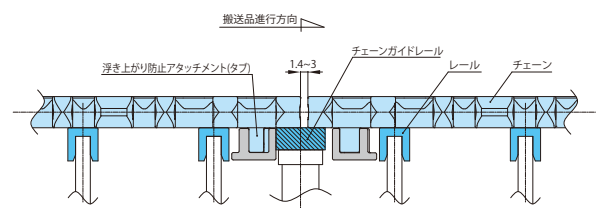
2) 駆動側直線部のレイアウト

曲線部のあるコンベヤの駆動側直線部のOUT側にはチェーンガイドレールを設置してください。



3) 平行渡しのレイアウト (ラップ)

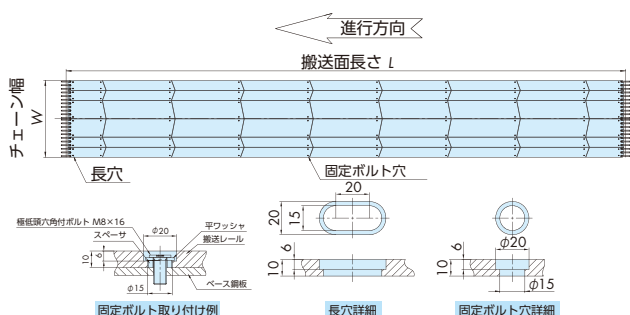
直線部で平行渡しをする場合、上流側のチェーンの浮き上がり防止アタッチメント (タブ) の側面に沿うようにガイドレールを設置してください。



2-3-5. 幅広タイプ(WT3109-W形/BTH16形/WT6306-W形用)

1. 選定計算時に、当社より提案させていただきます。
2. 走行レールには摺動抵抗・摩耗・脈動の低減効果が期待される樹脂レールを推奨します。
プラスチックチェーンには必ず静電気が発生するため、超高分子量ポリエチレン帯電防止(10-806)を推奨します。
3. 走行レールは分割配置をしてください。
4. 樹脂の温度変化による膨張/収縮を考慮しクリアランスを設ける必要があります。
5. 樹脂レールの固定については、完全に固定せずにスペーサなどで隙間を設けるような固定をしてください。
6. スプロケット上を台車などが通過する場合には、レール端部はスプロケット部が干渉しないように凹加工を行ってください。チェーンが落ち込まないようにする必要があります。
7. 走行レールの詳細については、当社まで問い合わせください。

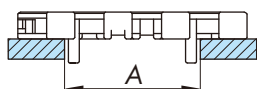
● 走行レール配置例(搬送面側)



2-3-6. 固定幅タイプ(蛇行防止アタッチメント(タブ)ありの場合)

蛇行防止アタッチメント(タブ)ありチェーンのガイドクリアランスは下表を参照してください。多列で使用するにはチェーンのスキマを1mm程度とってください。

単列の場合



多列の場合

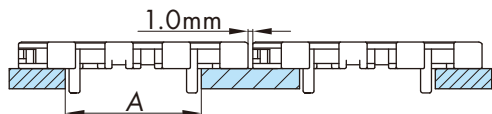


表10. A寸法一覧(固定幅タイプ(蛇行防止アタッチメント(タブ)ありの場合))

チェーン形式	A	チェーン形式	A
WT1505G-M	44	WT2515G-M	45
WT1505GTO-M	47	WTM2535G-M	44
WT1505TOD	53	WT3005G-M	44
WT1515G-M50	31	WT3086G-M	44
WT1515G-M100	61	WT3835G-M	45
WT2505G-M	45	BTO8-M	44
WT2505TOD	45	BTC8H-M	44
		BTM8H-M	44

2-3-7. 耐熱・高速(KV)仕様の走行レール取り付け

- ・ 走行レール材質はステンレス製を推奨します。
- ・ 走行レールの固定は熱膨張を考慮して一端のみ固定してください。また、走行レール間のスキマも熱膨張を考慮してください。
- ・ チェーンの熱膨張を吸収するため、テークアップが必要です。テークアップ調整は必ず、使用温度に上げてから行ってください。温度を下げる時は、必ずテークアップを緩めてから行ってください。
- ・ 黒い摩耗粉が発生します。定期的に清掃してください。

2-4. コンベヤのレイアウト

戻り側の受けとして、“リターンローラで受ける方式”や“走行レールで受ける方式”などがあります。下に例を示します。
※注意事項

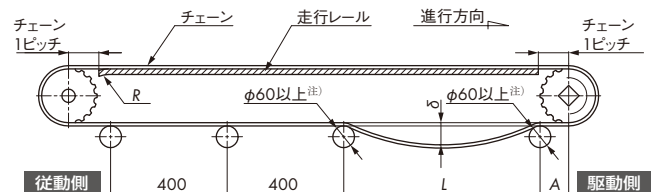
1. 特に末端でTODなどによる乗り継ぎを行う場合は注意してください。
2. リターン走行レールの入口部は、R40以上の大きなRを取ってください。
3. チェーンは温度変化により膨張・収縮しますのでカタナリ部を適切なたるみ量になるようにチェーンを切り詰め、テンションなどで調節してください。

2-4-1. リターンローラで受ける方式

使用するチェーン幅に合わせてローラの取り付け間隔(コンベヤ幅方向)を調整します。

(コンベヤ側面)

(高荷重レイアウト)

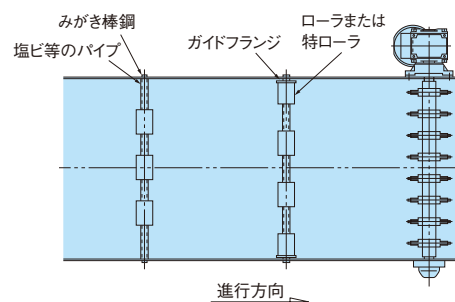


たるみ量(δ)=50~100mm $A = \frac{\text{スプロケット外径}}{2}$

注) WT1907, WT3827, WT5707はφ80以上

L寸法は202ページを参照ください。

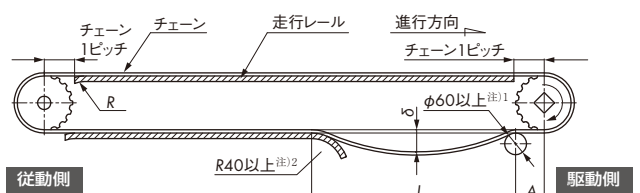
(コンベヤ戻り側平面)



2-4-2. 走行レールで受ける方式

(コンベヤ側面)

(高荷重レイアウト)



たるみ量(δ)=50~100mm $A = \frac{\text{スプロケット外径}}{2}$

注) 1. WT1907, WT3827, WT5707はφ80以上。

2. WT1907, WT3827, WT5707はバックバンド半径以上。

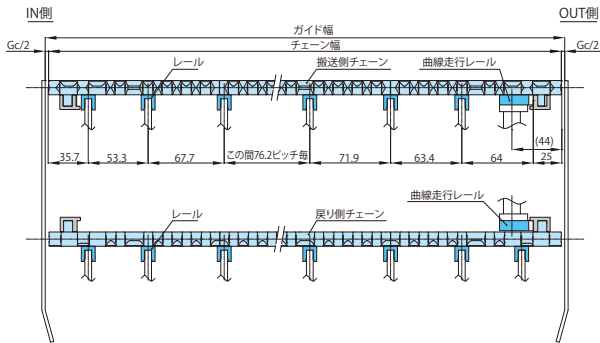
L寸法は202ページを参照ください。

選定・取扱

2-4-3. 曲線部でのレイアウト(WTU3015T-K形の場合)

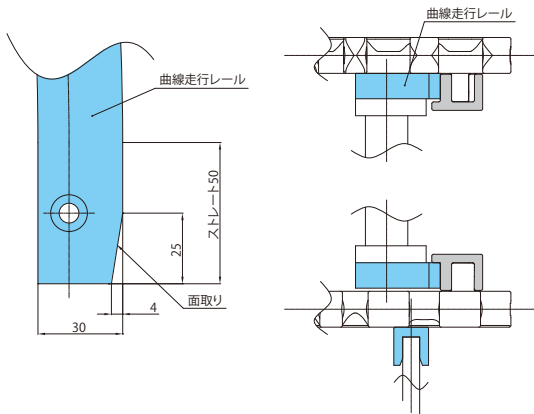
曲線搬送の場合、戻り側カタナリ確保のために駆動部～カーブ部分まで直線部分を800mm以上設けるようにしてください。

1) 走行レールの取り付け例



2) 走行レール入口・出口部の処理

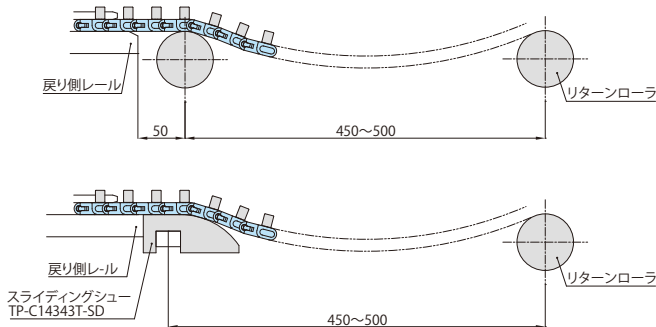
曲線走行レールの入口・出口の直線走行レールへ乗り移る部分はチェーンの引っ掛かりを防止するため「面取り」を施してください。



■戻り側曲線部でのレイアウト

戻り側カーブドレールの両端部には、チェーンの案内用として、レールから50mm離れた所にリターンローラまたはスライディングシュー (TP-C14343T-SD) を設置してください。

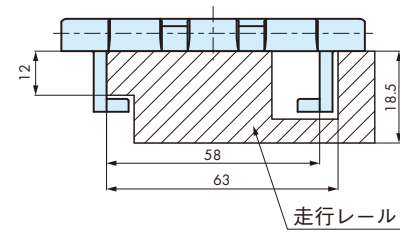
コンベヤ側面断面図



2-4-4. 曲線部でのレイアウト(WT3085-C形の場合)

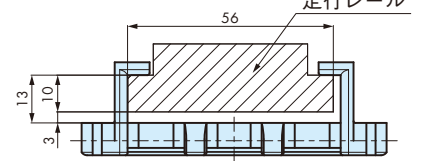
搬送側曲線部での走行レール取り付け

OUT側 IN側



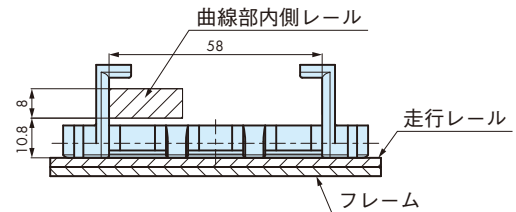
戻り側曲線部での走行レール取り付け (アタッチメント摺動)

OUT側 IN側

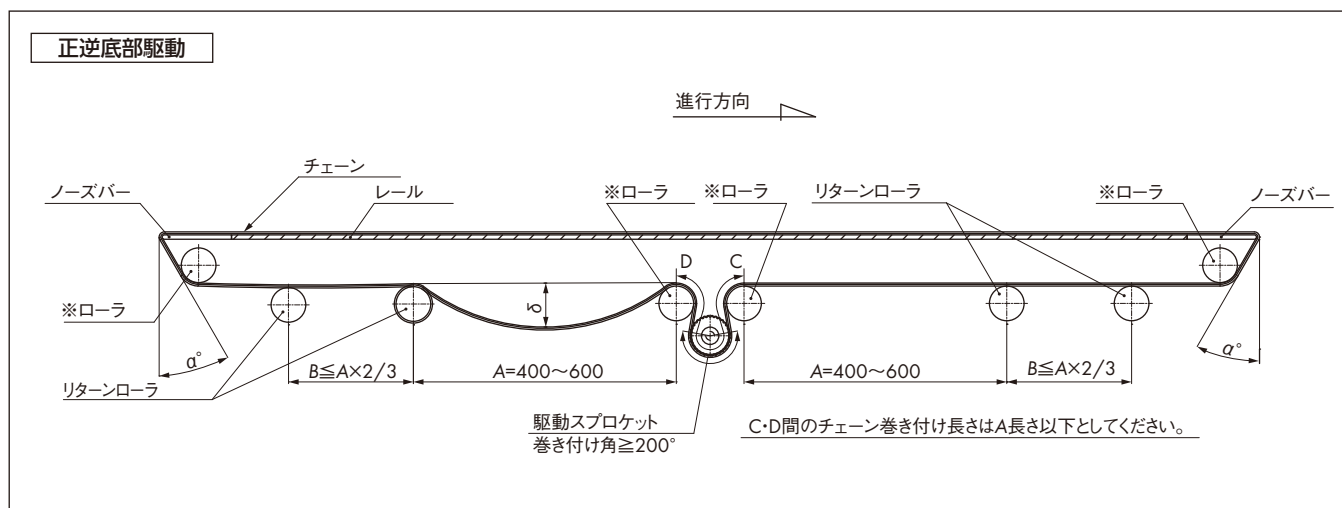
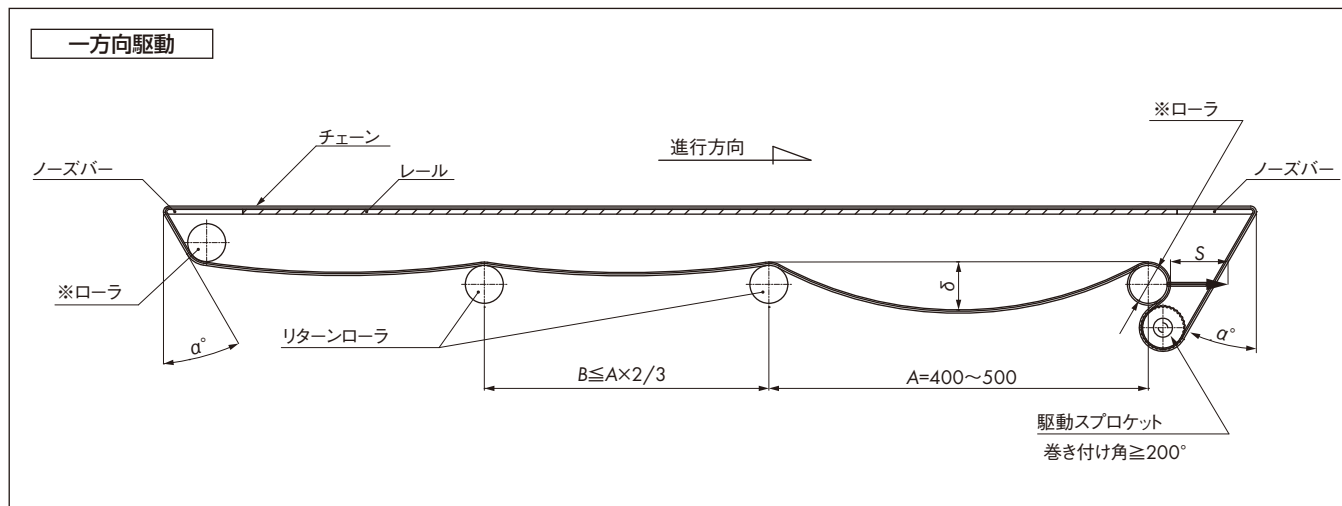


(トッププレート摺動)

OUT側 IN側



2-5. WT0700シリーズ両端ノーズバーの取り付け例



コンベヤ設計上の注意点

- ※ローラはテークアップ式にしてください。
 - チェーン伸びの吸収、切り継ぎ、たるみ (δ) 調整などが容易になります。
 - テークアップストローク (S) の目安は $S = \text{機長} \times 1\%$
- ※ローラ部について
 - 外径は $\phi 50$ 以上のできる限り大きい物を選定してください。
 - 使用する軸は十分な剛性が必要です。
 - 必ず回転させてください。
- チェーンは温度変化により膨張・収縮しますので、カタナリ部が適切なたるみになるようチェーンを切り継ぐか、テンションなどで調節してください。

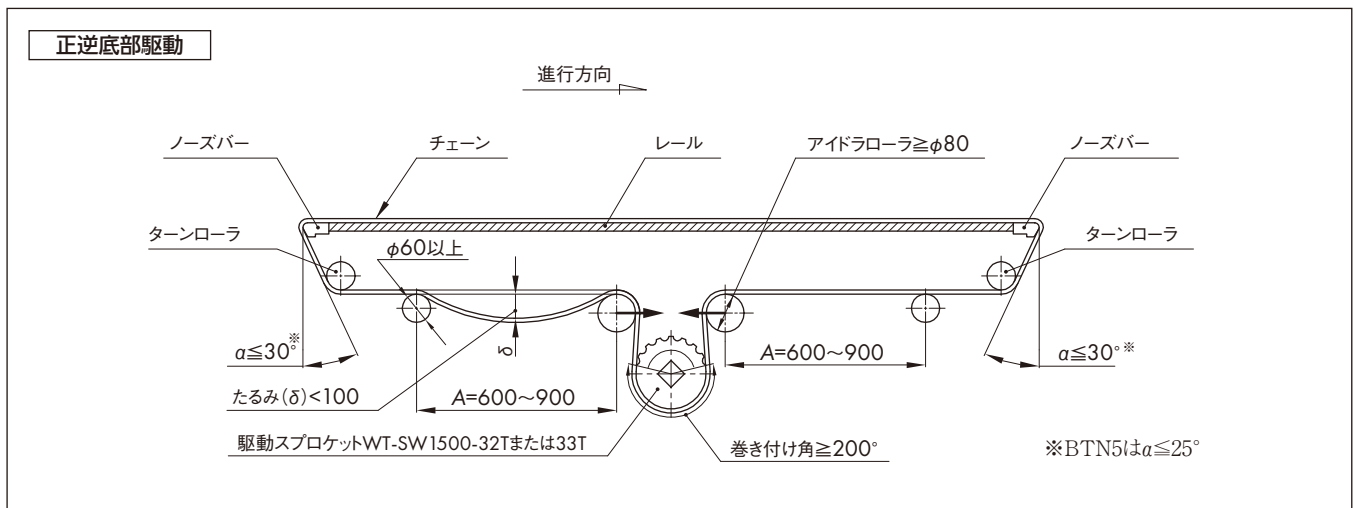
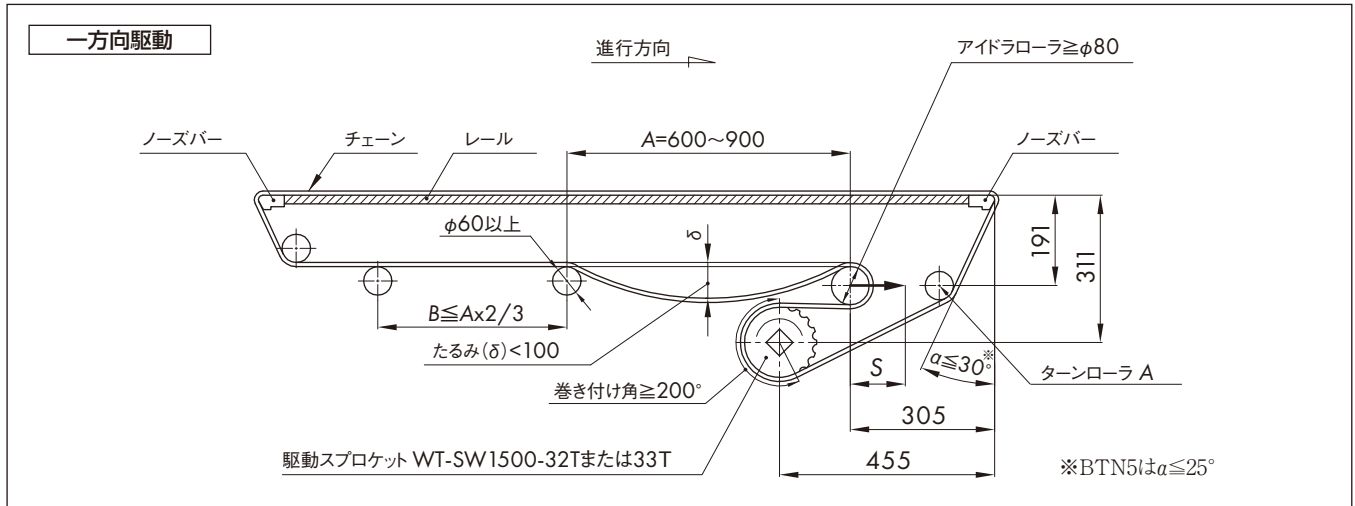
<参考：ポリアセタール製チェーンの線膨張係数： $12 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ >
- 正逆底部駆動での※ローラ部には使用張力の約1.5倍の負荷が作用しますので、機幅の広いコンベヤ (1m以上) の場合は、十分な剛性を持った軸を選定するか、3点支持以上で軸を受けるようにしてください。

注) 本設計資料は重荷重条件を加味した仕様です。

ノーズバーを使用する際の注意点

- ノーズバーを取り付けるブレースは剛性を持たせ、たるみを0.5mm以内に抑えてください。
- コンベヤ幅方向に対するフレームの曲がり、ねじれなどの許容誤差寸法は、0.3mm以内にしてください。
- ノーズバーと※ローラおよびスプロケットの位置寸法は、角度 $\alpha \leq 30^{\circ}$ になるように設定してください。
- ノーズバーは最大使用張力に近い負荷でチェーンと摺動しますので、ドライ条件、高速走行および重荷重搬送の場合は、SJ-CNO製を推奨します。

2-6. WT1300/WT1500シリーズおよびBTN5と両端ノーズバーの取り付け例



コンベヤ設計上の注意点

1. アイドラローラはテークアップ式にしてください。
 - ・チェーン伸びの吸収、切り継ぎ、たるみ(δ)調整などが容易になります。
 - ・テークアップストローク(S)の目安は $S = \text{機長} \times 1\%$
2. アイドラローラの外径は、φ80以上のできる限り大きい物を選定してください。
3. アイドラローラは必ず回転させてください。
4. ターンローラA、ターンローラに使用する軸は十分な剛性が必要です。(ターンローラに高回転性リターンローラは使用しないでください)
5. チェーンは温度変化により膨張・収縮しますので、カタナリ部が適切なたるみになるようチェーンを切り継ぐか、テンションなどで調節してください。

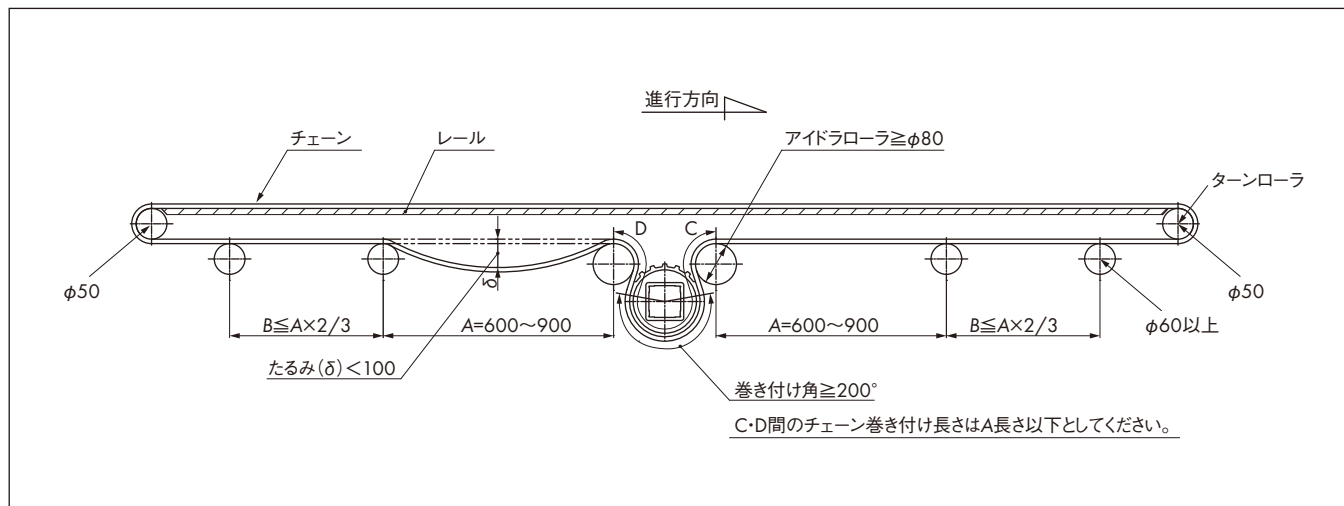
<参考：ポリアセタール製チェーンの線膨張係数： $12 \times 10^{-5}/^\circ\text{C}$ >
6. 正逆底部駆動でのアイドラローラ部には使用張力の約1.5倍の負荷が作用しますので、機幅の広いコンベヤ(1m以上)の場合は、十分な剛性を持った軸を選定するか、3点支持以上で軸を受けるようにしてください。

注) 本設計資料は重荷重条件を加味した仕様です。

ノーズバーを使用する際の注意点

1. ノーズバーを取り付けるブッシングは剛性を持たせ、たるみを0.5mm以内に抑えてください。
2. コンベヤ幅方向に対するフレームの曲がり、ねじれなどの許容誤差寸法は、0.3mm以内にしてください。
3. ノーズバーとターンローラの位置寸法は、角度 $\alpha \leq 30^\circ$ になるように設定してください。
4. ノーズバーは最大使用張力に近い負荷でチェーンと摺動しますので、ドライ条件、高速走行および重荷重搬送の場合は、材質グレードPLFやSJ-CNOを推奨します。

2-7. WT2520シリーズの正逆底部駆動のレイアウト



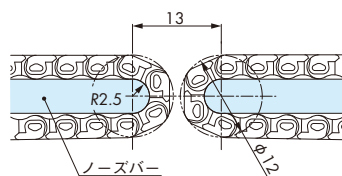
コンベヤ設計上の注意点

1. アイドラローラの外径は、φ80以上のできる限り大きい物を選定してください。
2. アイドラローラは必ず回転させてください。
3. ターンローラに使用する軸は十分な剛性が必要です。
(ターンローラに高回転性リターンローラは使用しないでください)
4. チェーンは温度変化により膨張・収縮しますので、カタナリ部が適切なたるみになるようチェーンを切り継ぐか、テンションなどで調節してください。
<参考：ポリアセタール製チェーンの線膨張係数： $12 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ >
5. 正逆底部駆動でのアイドラローラ部には使用張力の約1.5倍の負荷が作用しますので、機幅の広いコンベヤ(1m以上)の場合は、十分な剛性を持った軸を選定するか、3点支持以上で軸を受けるようにしてください。

2-8. ノーズバーの突き合わせレイアウト

2-8-1. WT0405-W形の突き合わせレイアウト

R2.5mmノーズバーを使用することによりコンベヤ同士の突き合わせレイアウトが可能です。
従来必要としたデッドプレートを使用せず13mmまで狭くすることが可能です。

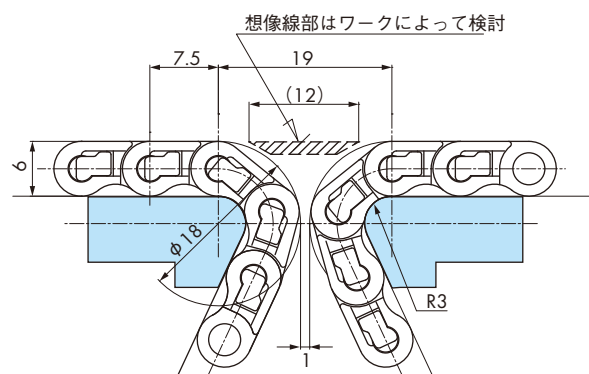


注) 詳細は当社まで問い合わせください。

2-8-2. WT0700シリーズの突き合わせレイアウト

■WT0700シリーズノーズバー突き合わせレイアウト

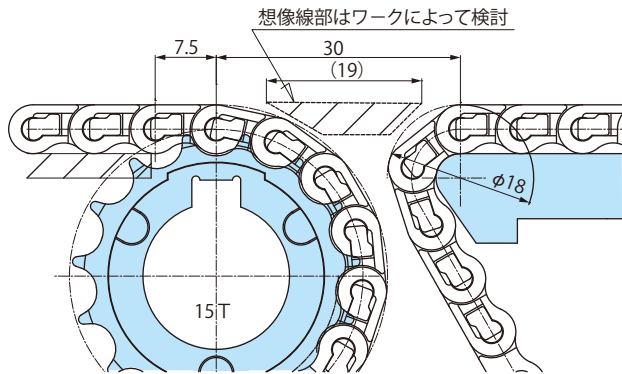
コンベヤ間での接続をストレートに突き合わせすることが可能です。デッドプレートを使用し最小距離まで狭くすることが可能です。



選定・取扱

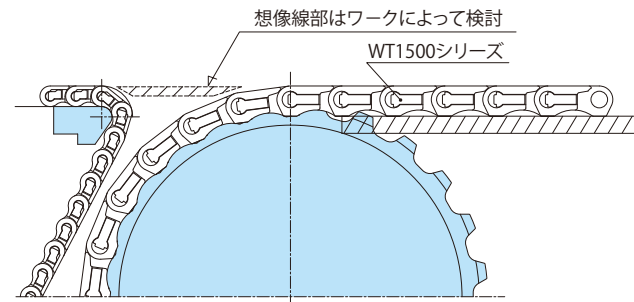
■WT0700シリーズノズバーとスプロケット突き合わせレイアウト

コンベヤ間での接続をスプロケットとストレートに突き合わせることが可能です。デッドプレートを使用し最小距離まで狭くすることが可能です。



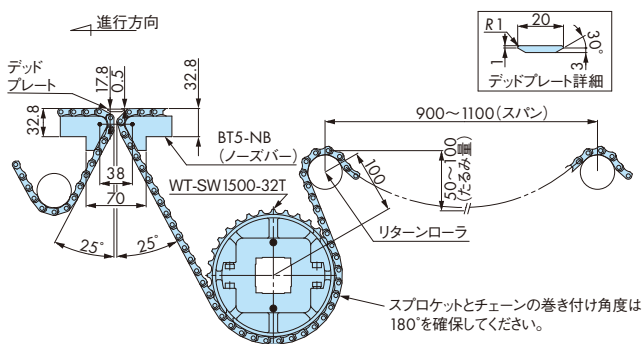
■WT0700シリーズノズバーとWT1500シリーズスプロケット突き合わせレイアウト

コンベヤ間での接続をスプロケットとストレートに突き合わせることが可能です。デッドプレートを使用し最小距離まで狭くすることが可能です。



2-8-3. WT1500シリーズ、BTN5形の突き合わせレイアウト

デッドプレートの配置は設置スペースなどにより異なりますが一例を下図に示します。

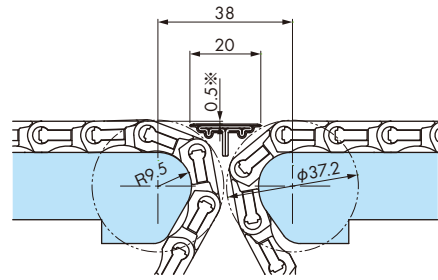


- 注) 1. 上図中寸法は参考値です。搬送物の乗り移り状態により微調整してください。
 2. 搬送物の形態 (不安定) によっては、わずかなチェーンのシャクリにより不具合を生じる可能性があります。そのような搬送物の場合は、問い合わせください。

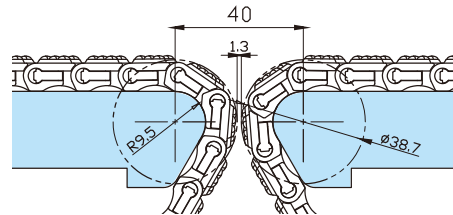
WT1500、WT1510シリーズやBTN5形を使用することにより、コンベヤ間での接続をストレートに突き合わせることが可能です。突き合わせ部に使用するデッドプレートは20mmまで狭くすることが出来ます。

- 注) 1. ※部は搬送物の違いにより調整が必要です。
 2. 対応チェーンはWT1500、WT1510シリーズとBTN5形のみです。なおWT1505Gは適応できません。

■WT1500、WT1510シリーズノズバー突き合わせレイアウト

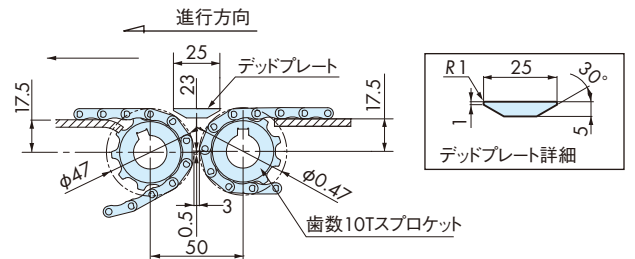


■WT1515VG-W形突き合わせレイアウト

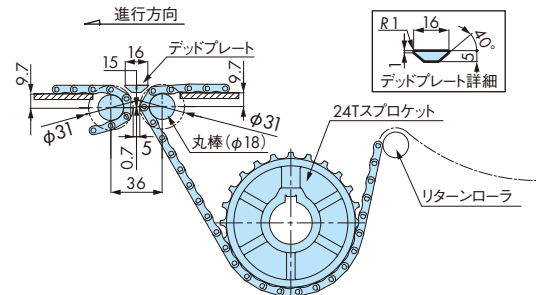


2-9. BTC4-M形の突き合わせレイアウト

・歯数10Tスプロケットで直線乗り移りの場合



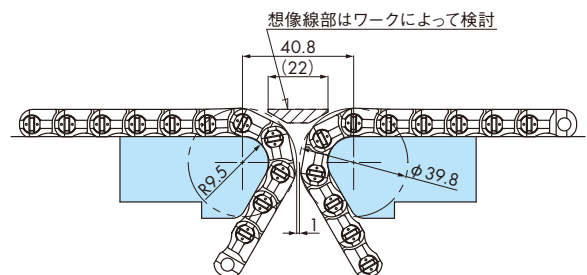
φ18シャフトで直線乗り移りの場合



注) デッドプレートのレベルは搬送物の乗り移り状態により微調整ください。

2-10. WT1300シリーズノズバー突き合わせレイアウト

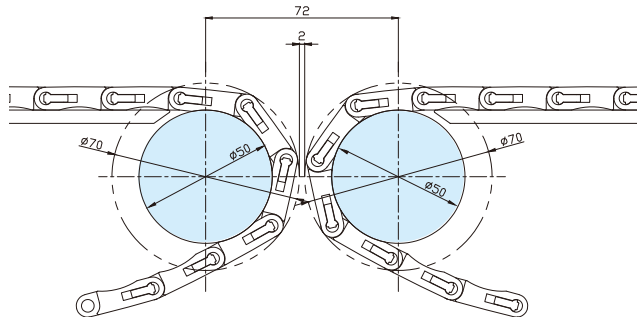
ノズバーを使用することによりコンベヤ同士の突き合わせレイアウトが可能です。



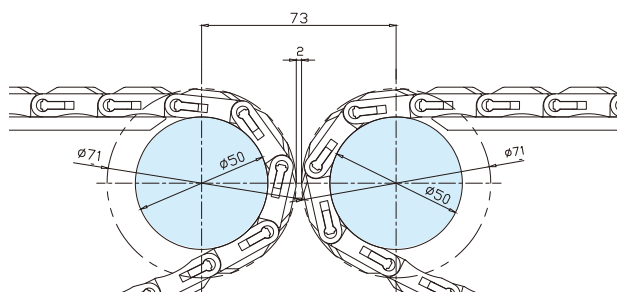
2-11. WT2520シリーズの突き合わせレイアウト

コンベヤ端部にφ50の丸棒を設置することでコンベヤ間の乗り継ぎスペースを小さくすることが可能です。正逆底部駆動でのレイアウトとなります。

■WT2525-K形/WT2525-M形突き合わせレイアウト

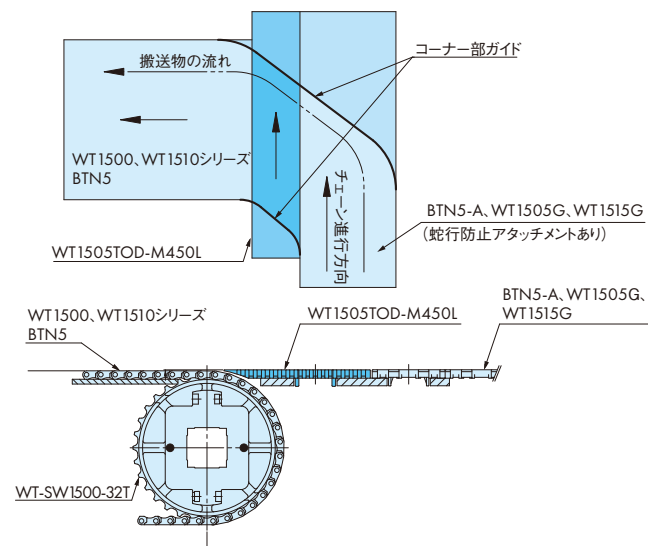


■WT2525VG-K形/WT2525VG-M形突き合わせレイアウト



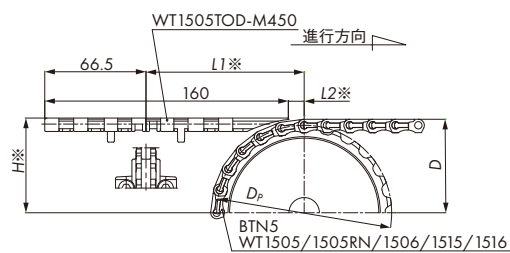
2-12. 直交搬送レイアウト

当社ノーズバーやGTO/TODタイプチェーンを使用することで、通常必要とされるデッドプレートを使用することなく搬送物のスムーズな90°変換移送を可能にしています。



・各チェーンの取り付け寸法を以下に示します。

挿入搬送 (WT1505TOD/WT1500)

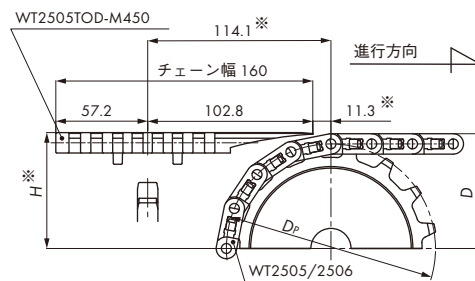


歯数	寸法 mm				
	D_p	D	H^*	$L1^*$	$L2^*$
24	114.9	61.4	62.2	103.9	10.4
32	153.0	80.5	81.3	104.9	11.4
33	157.8	82.9	83.7	105.0	11.5

注) *部は搬送物の違いにより調整が必要です。

挿入搬送 (WT2505TOD/WT2500)

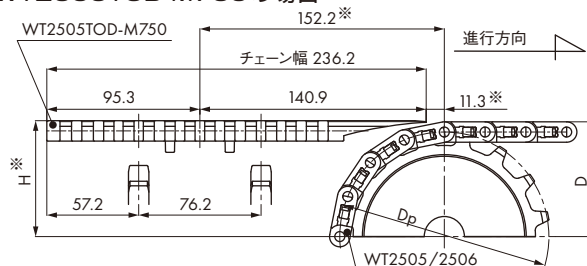
・WT2505TOD-M450の場合



歯数	寸法 mm		
	D_p	D	H^*
16	130.2	71.4	72.1
18	146.3	79.5	80.3
21	170.4	91.6	92.5
31	251.1	131.8	132.6

注) *部は搬送物の違いにより調整が必要です。

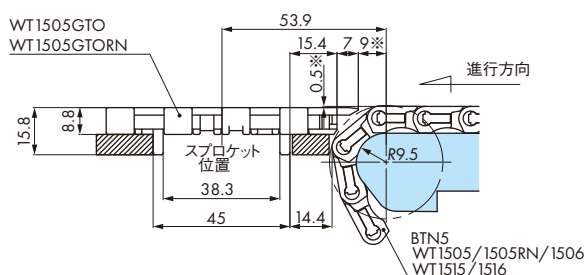
・WT2505TOD-M750の場合



歯数	寸法 mm		
	D_p	D	H^*
16	130.2	71.4	72.1
18	146.3	79.5	80.3
21	170.4	91.6	92.5
31	251.1	131.8	132.6

注) *部は搬送物の違いにより調整が必要です。

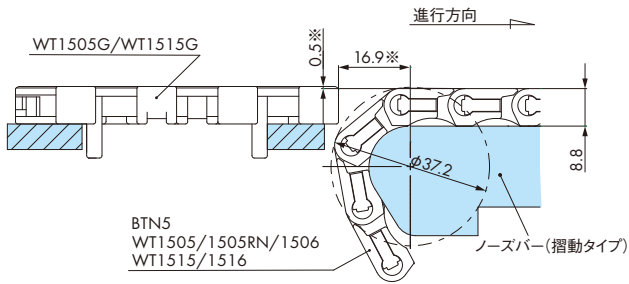
排出搬送 (WT1505GTO/WT1505GTORN/WT1500)



注) *部は搬送物の違いにより調整が必要です。

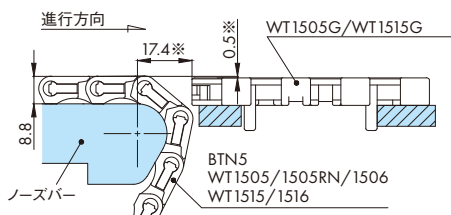
2-13. WT1500/WT1510シリーズとWT1505Gの直交搬送

挿入搬送



注) ※部は搬送物の違いにより調整が必要です。

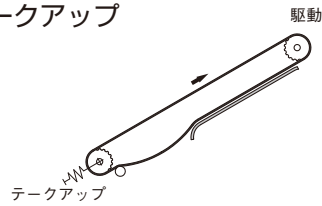
排出搬送



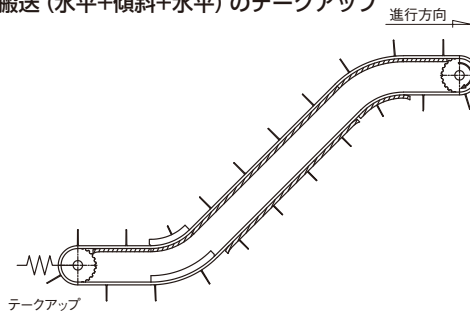
注) ※部は搬送物の違いにより調整が必要です。

2-14. 傾斜コンベヤのテークアップ

傾斜コンベヤでは、チェーンの自重により従動スプロケットからチェーンが外れる可能性があります。そのため、テークアップを設置することをおすすめします。

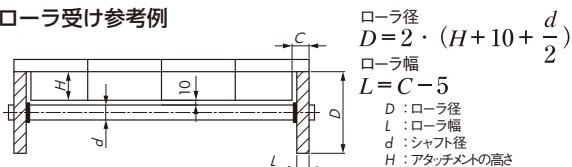


■傾斜搬送 (水平+傾斜+水平) のテークアップ



2-15. フライトタイプチェーンの戻り側

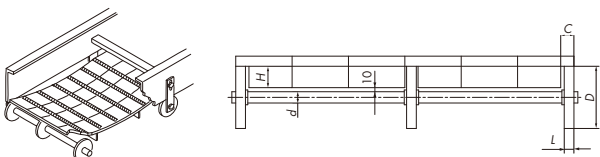
■ローラ受け参考例



チェーンのたわみ受けの為に、チェーン幅によってリターンローラ支持数を増やす必要があります。

注) フライト部分の干渉を避けるためにフライトの追加加工が必要です。

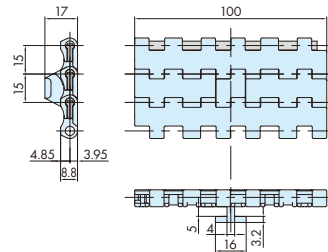
■参考図



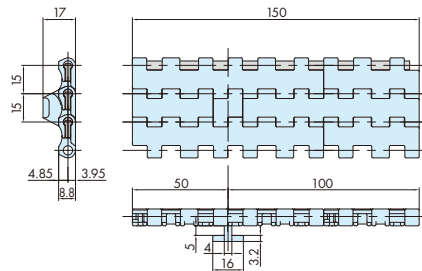
2-16. 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) の特殊編成

WT1515T-F-W形において、チェーン幅が100mmと150mmの際は浮き上がり防止アタッチメント (タブ) の編成が異なります。

■チェーン幅100mm

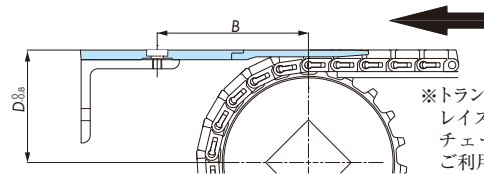


■チェーン幅150mm



2-17. トランスファプレートの設置

トランスファプレートの望ましい配置を下記に示します。

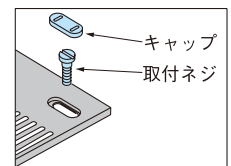


※トランスファプレートはレイズドリップタイプのチェーンと合わせてご利用ください。

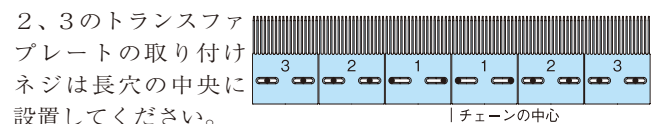
チェーン形式	トランスファプレート形番	B mm	D mm
WT1907-K	WT-TP1907-L114	70	$\frac{D_p}{2} + 9.9$
	WT-TP1907-L190	100	
WT3827-K	WT-TP3827-L152	82	$\frac{D_p}{2} + 12.7$
WT5707-K	WT-TP5707-L220	82	$\frac{D_p}{2} + 15.5$

Dp: ピッチ円直径

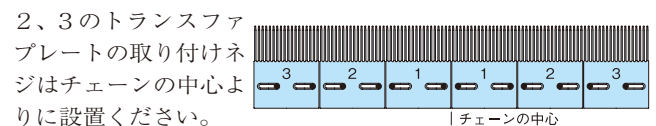
トランスファプレートに付属するキャップと取り付けネジは右図のとおり取り付けください。またトランスファプレートはチェーンの熱膨張を考慮し、使用温度条件により下図の通り取り付けネジを設置してください。



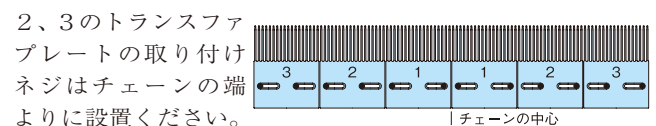
1) 室温 (20°C) で温度変化のない場合



2) 低温の場合



3) 高温の場合



3. 選定例

手順1. 搬送条件の確認

- ・搬送幅…約600mm
- ・コンベヤ機長…10m
- ・搬送速度…20m/min
- ・搬送物…350ml実缶 (98kg/m²)
- ・アキュムレート…コンベヤ上フルアキュムレート
- ・温度…常温
- ・潤滑…石鹸水潤滑

手順2. チェーン仕様の選定

低摩擦・耐摩耗 (LFB) 仕様、オープンタイプを選定 (BTO6-6096-LFB)

手順3. 走行レール材質の選定

超高分子量ポリエチレンを選定

手順4. チェーンに作用する張力の計算

- m_1 = チェーン概略質量…4kg/m
 チェーン幅 609.6mm のため
 6.56 (カタログ値 kg/m²) × 609.6/1000 ≒ 4 (kg/m)
- S_1 = 搬送部の長さ…0m
- m_2 = 搬送部の搬送物質量…0kg/m
- S_2 = アキュムレート部の長さ…10m
- m_3 = アキュムレート部の搬送物質量…60kg/m
 チェーン幅 609.6mm のため
 98 (上記条件 kg/m²) × 609.6/1000 ≒ 60 (kg/m)
- μ_1 = チェーンと走行レールとの動摩擦係数…0.13 (表2参照)
- μ_2 = アキュムレート部のチェーンと搬送物の
 摩擦係数…0.13 (表2参照)
- V = チェーン速度…20m/min
- η = 駆動部の伝達機械効率…0.8

SI 単位 (kN)

$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \times \{(2.1 \times 4 + 0) \times 0 \times 0.13 + (2.1 \times 4 + 60) \times 10 \times 0.13 + 60 \times 10 \times 0.13\} = 1.64\text{kN}$$

$$P = \frac{1.64 \times 20}{60 \times 0.8} = 0.683\text{kW}$$

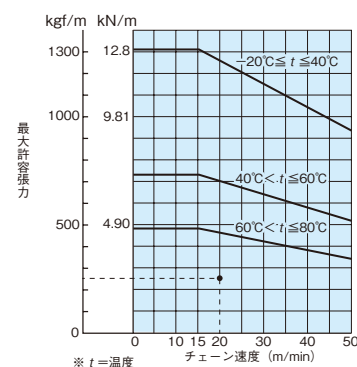
重力単位

$$F = (2.1 \times 4 + 0) \times 0 \times 0.13 + (2.1 \times 4 + 60) \times 10 \times 0.13 + 60 \times 10 \times 0.13 = 166.9\text{kgf}$$

$$P = \frac{166.9 \times 20}{6120 \times 0.8} = 0.682\text{kW}$$

手順5. チェーン形式と幅の決定

1 m幅換算張力
 $F' = \frac{1000 \times 1.64}{609.6} = 2.69\text{kN/m}$
 $\{274\text{kgf/m}\}$
 能力線図により
 使用可能
 (能力線図は240ページを参照ください。)



手順6. スプロケット、シャフト、ベアリングユニットの選定

スプロケット、シャフト、ベアリングユニットの選定

ベアリング支持スパン = チェーン幅 (610) + 150 = 760mm
 1m幅換算能力 (F') とベアリング支持スパンの関係グラフおよびシャフト仕様と常用されるベアリングユニット (4.2. スプロケット、シャフト、ベアリングユニットの選定の⑤4.4.シャフト仕様と常用ベアリングユニット⑫、⑬)

10T・38 六角シャフト
 ベアリングユニット φ 25 ~ φ 35

または

24T・40 四角シャフト
 ベアリングユニット φ 30 ~ φ 35

のいずれかを使用します。

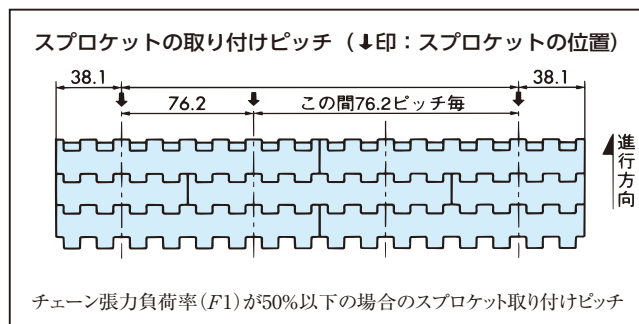
手順7. スプロケットの取り付けピッチの決定

1) チェーン張力負荷率 $F1$ (%) の確認

$$F1 = \frac{100 \times 2.69}{12.8} = 21.0\%$$

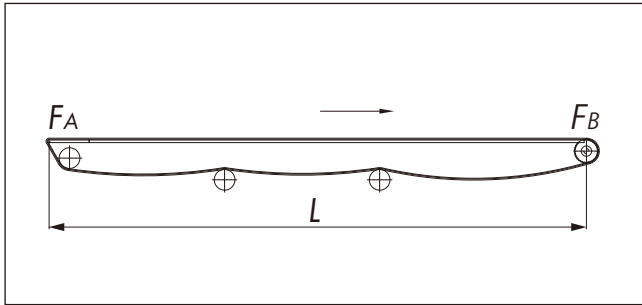
2) スプロケット取り付けピッチの決定

$F1$ は 50% 以下であるため 223 ページの ⑨ より、スプロケットは以下のピッチで取り付けます。



WT0700シリーズ選定例

■従動側ノーズバー



●計算式 (SI単位:kN)

- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \cdot fn \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = F_A + \{(m_1 + m_2) L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・チェーン張力
 $F = F_B$
※) 搬送物のアキュームが無い場合は、 $L_S = 0$

●計算例 (SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT0705-W300-LFG ($m_1 = 5.9 \times 0.3 = 1.77 \text{kg/m}$)
チェーン幅	300mm
レイアウト	$L = 2\text{m}$
チェーン速度	$V = 15\text{m/min}$
搬送物	アルミ缶500ml (実)
搬送物質量 (1m長さ当たり)	$m_2 = 139\text{kg/m}^2 (523\text{g/個}) \times 0.3\text{m} = 41.7\text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン (プラレール)
アキューム距離	$L_S = 2\text{m}$
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1 = 0.2$
チェーンと搬送物との動摩擦係数	$\mu_2 = 0.2$
ノーズバー係数	$fn = 1.8$

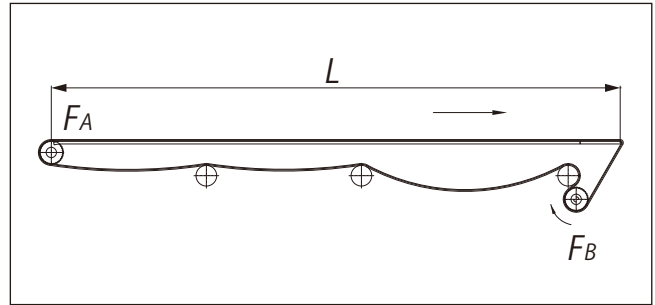
- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = 1.77 \times 2 \times 0.2 \times 1.8 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.0125\text{kN}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = 0.0125 + \{(1.77 + 41.7) \times 2 \times 0.2 + 41.7 \times 2 \times 0.2\} \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.35\text{kN}$
- ・使用判定
最大許容張力 $\geq F_B'$
チェーン幅1m当りに換算する
 $F_B' = \frac{1000 \times F_B}{300} = 1.17 \text{ (kN/m)}$
能力線図より許容張力は2.5 (kN/m)
 $2.5 \text{ (kN/m)} \geq 1.17 \text{ (kN/m)}$

選定チェーンは使用可能です。

■fn (ノーズバー係数)

潤滑状況	ノーズバー係数 fn
	摺動タイプ
ドライ	1.8
石鹼水	1.35

■前方側ノーズバー



●計算式 (SI単位:kN)

- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = 1.1 m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = [F_A + \{(m_1 + m_2) L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times fn$
- ・チェーン張力
 $F = F_B$
※) 搬送物のアキュームが無い場合は、 $L_S = 0$

●計算例 (SI単位)

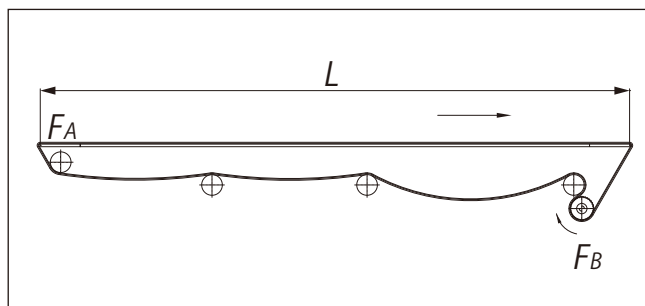
使用条件	
チェーン形式	WT0705-W300-LFG ($m_1 = 5.9 \times 0.3 = 1.77 \text{kg/m}$)
チェーン幅	300mm
レイアウト	$L = 2\text{m}$
チェーン速度	$V = 15\text{m/min}$
搬送物	アルミ缶500ml (実)
搬送物質量 (1m長さ当たり)	$m_2 = 139\text{kg/m}^2 (523\text{g/個}) \times 0.3\text{m} = 41.7\text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン (プラレール)
アキューム距離	$L_S = 2\text{m}$
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1 = 0.2$
チェーンと搬送物との動摩擦係数	$\mu_2 = 0.2$
ノーズバー係数	$fn = 1.8$

- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = 1.1 \times 1.77 \times 2 \times 0.2 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.0077\text{kN}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = [0.0077 + \{(1.77 + 41.7) \times 2 \times 0.2 + 41.7 \times 2 \times 0.2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times 1.8 = 0.62\text{kN}$
- ・使用判定
最大許容張力 $\geq F_B'$
チェーン幅1m当りに換算する
 $F_B' = \frac{1000 \times F_B}{300} = 2.07 \text{ (kN/m)}$
能力線図より許容張力は2.5 (kN/m)
 $2.5 \text{ (kN/m)} \geq 2.07 \text{ (kN/m)}$

選定チェーンは使用可能です。

WT0700シリーズ選定例

■両端ノーズバー



●計算式 (SI単位:kN)

・戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \cdot fn \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

・搬送側張力

[B部張力: F_B]

$$F_B = [F_A + \{(m_1 + m_2) L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times fn$$

・チェーン張力

$$F = F_B$$

※) 搬送物のアキュムが無い場合は、 $L_S = 0$

●計算例 (SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT0705-W300-LFG ($m_1 = 5.9 \times 0.3 = 1.77 \text{kg/m}$)
チェーン幅	300mm
レイアウト	$l = 2 \text{m}$
チェーン速度	$V = 15 \text{m/min}$
搬送物	アルミ缶500ml (実)
搬送物質量 (1m長さ当たり)	$m_2 = 139 \text{kg/m}^2 (523 \text{g/個}) \times 0.3 \text{m}$ $= 41.7 \text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン (プラレール)
アキュム距離	$L_S = 2 \text{m}$
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1 = 0.2$
チェーンと搬送物との動摩擦係数	$\mu_2 = 0.2$
ノーズバー係数	$fn = 1.8$

・戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = 1.77 \times 2 \times 0.2 \times 1.8 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.0125 \text{kN}$$

・搬送側張力

[B部張力: F_B]

$$F_B = [0.0125 + \{(1.77 + 41.7) \times 2 \times 0.2 + 41.7 \times 2 \times 0.2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times 1.8$$

$$= 0.63 \text{kN}$$

・使用判定

最大許容張力 $\geq F_B'$

チェーン幅1mあたりに換算する

$$F_B' = \frac{1000 \times F_B}{300} = 2.1 \text{ (kN/m)}$$

能力線図より許容張力は2.5 (kN/m)

2.5 (kN/m) \geq 2.1 (kN/m)

選定チェーンは使用可能です。

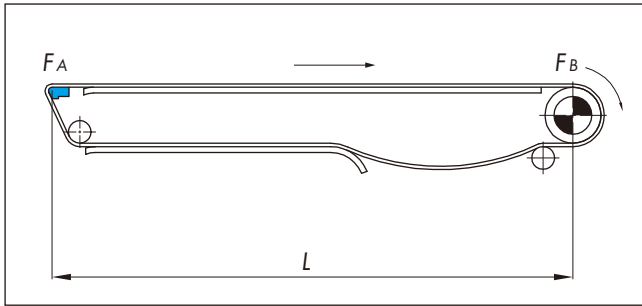
■fn (ノーズバー係数)

潤滑状況	ノーズバー係数 fn
	摺動タイプ
ドライ	1.8
石鹸水	1.35

選定・取扱

WT1500シリーズ、WT1510シリーズ、BTN5形選定例

■従動側ノーズバー



●計算式 (SI単位:kN)

- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \cdot fn \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = F_A + \{(m_1 + m_2) L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・チェーン張力
 $F = F_B$
※) 搬送物のアキュームが無い場合は、 $L_S = 0$

●計算例 (SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT1506-K30-ALF ($m_1 = 6.7 \times 0.762 = 5.1 \text{ kg/m}$)
チェーン幅	762mm
レイアウト	$l = 4\text{m}$
チェーン速度	$V = 15\text{m/min}$
搬送物	アルミ缶500ml (実)
搬送物質量 (1m長さ当たり)	$m_2 = 139\text{kg/m}^2 (523\text{g/個}) \times 0.762\text{m} = 106\text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン(ブラレール)
アキューム距離	$L_S = 4\text{m}$
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1 = 0.15$
チェーンと搬送物との動摩擦係数	$\mu_2 = 0.14$
ノーズバー係数	$fn = 1.35$ (ベアリング・ローラタイプ)

- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = 5.1 \times 4 \times 0.15 \times 1.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.04\text{kN}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = 0.04 + \{(5.1 + 106) \times 4 \times 0.15 + 106 \times 4 \times 0.14\} \times 9.80665 \times 10^{-3} = 1.28\text{kN}$
- ・使用判定
最大許容張力 $\geq F_B'$
チェーン幅1m当りに換算する
 $F_B' = \frac{1000 \times F_B}{762} = 1.68 \text{ (kN/m)}$

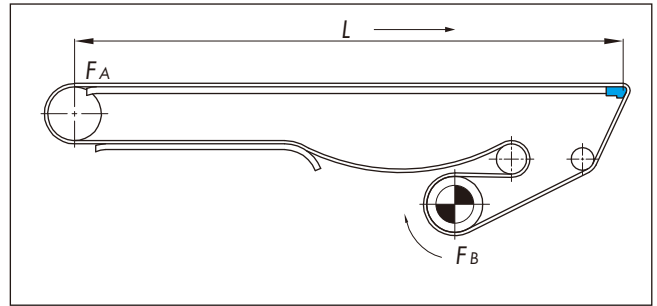
能力線図より許容張力は10.5 (kN/m)
 $10.5 \text{ (kN/m)} \geq 1.68 \text{ (kN/m)}$

選定チェーンは使用可能です。

■fn (ノーズバー係数)

潤滑状況	ノーズバー係数 fn	
	摺動タイプ	ベアリング・ローラタイプ
ドライ	1.8	1.35
石鹸水	1.35	

■前方側ノーズバー



●計算式 (SI単位:kN)

- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = 1.1 m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = [F_A + \{(m_1 + m_2) L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times fn$
- ・チェーン張力
 $F = F_B$
※) 搬送物のアキュームが無い場合は、 $L_S = 0$

●計算例 (SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT1506-K30-ALF ($m_1 = 6.7 \times 0.762 = 5.1 \text{ kg/m}$)
チェーン幅	762mm
レイアウト	$l = 4\text{m}$
チェーン速度	$V = 15\text{m/min}$
搬送物	アルミ缶500ml (実)
搬送物質量 (1m長さ当たり)	$m_2 = 139\text{kg/m}^2 (523\text{g/個}) \times 0.762\text{m} = 106\text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン(ブラレール)
アキューム距離	$L_S = 4\text{m}$
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1 = 0.15$
チェーンと搬送物との動摩擦係数	$\mu_2 = 0.14$
ノーズバー係数	$fn = 1.35$ (ベアリング・ローラタイプ)

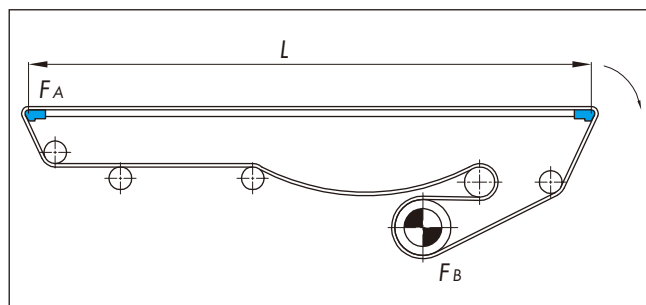
- ・戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = 1.1 \times 5.1 \times 4 \times 0.15 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.03\text{kN}$
- ・搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = [0.03 + \{(5.1 + 106) \times 4 \times 0.15 + 106 \times 4 \times 0.14\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times 1.35 = 1.71\text{kN}$
- ・使用判定
最大許容張力 $\geq F_B'$
チェーン幅1m当りに換算する
 $F_B' = \frac{1000 \times F_B}{762} = 2.24 \text{ (kN/m)}$

能力線図より許容張力は10.5 (kN/m)
 $10.5 \text{ (kN/m)} \geq 2.24 \text{ (kN/m)}$

選定チェーンは使用可能です。

WT1500シリーズ、WT1510シリーズ、 BTN5形選定例

■両端ノーズバー



●計算式 (SI単位:kN)

- ・ 戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \cdot fn \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・ 搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = [F_A + \{ (m_1 + m_2) L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2 \} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times fn$
- ・ チェーン張力
 $F = F_B$
注) 搬送物のアキュムが無い場合は、 $L_S = 0$

●計算例 (SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT1506-K30-ALF ($m_1 = 6.7 \times 0.762 = 5.1 \text{kg/m}$)
チェーン幅	762mm
レイアウト	$L = 4\text{m}$
チェーン速度	$V = 15\text{m/min}$
搬送物	アルミ缶500ml (実)
搬送物質量 (1m長さ当たり)	$m_2 = 139 \text{kg/m}^2 (523 \text{g/個}) \times 0.762 \text{m} = 106 \text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン (ブラレール)
アキュム距離	$L_S = 4\text{m}$
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1 = 0.15$
チェーンと搬送物との動摩擦係数	$\mu_2 = 0.14$
ノーズバー係数	$fn = 1.35$ (ノーズバー・ローラタイプ)

- ・ 戻り側張力
[A部張力: F_A]
 $F_A = 5.1 \times 4 \times 0.15 \times 1.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.04 \text{kN}$
- ・ 搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = [0.04 + \{ (5.1 + 106) \times 4 \times 0.15 + 106 \times 4 \times 0.14 \} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times 1.35 = 1.72 \text{kN}$
- ・ 使用判定
最大許容張力 $\geq F_B'$
チェーン幅1m当りに換算する
 $F_B' = \frac{1000 \times F_B}{762} = 2.26 \text{ (kN/m)}$

能力線図より許容張力は10.5 (kN/m)

$$10.5 \text{ (kN/m)} \geq 2.26 \text{ (kN/m)}$$

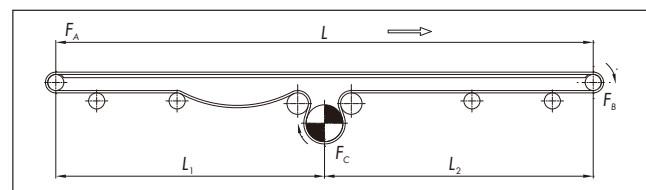
選定チェーンは使用可能です。

■ fn (ノーズバー係数)

潤滑状況	ノーズバー係数 fn	
	摺動タイプ	ベアリング・ローラタイプ
ドライ	1.8	1.35
石鹸水	1.35	

WT2525VG-K形選定例

■正逆底部駆動の選定例



●計算式 (SI単位:kN)

- ・ 戻り側張力 (従動側)
[A部張力: F_A]
 $F_A = 1.1 m_1 \cdot L_1 \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・ 搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = 1.1 \{ F_A + (m_1 + m_2) \times L \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3} \}$
- ・ 戻り側張力 (駆動側)
[C部張力: F_C]
 $F_C = F_B + m_1 \cdot L_2 \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$
- ・ チェーン張力
 $F = F_C$

●計算例 (SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT2525VG-K36-G ($m_1 = 9.5 \times 0.9144 = 8.7 \text{kg/m}$)
チェーン幅	914.4mm
レイアウト	$L = 10\text{m}$, $L_1 = 6\text{m}$, $L_2 = 4\text{m}$
チェーン速度	$V = 10\text{m/min}$
搬送物	段ボールシート 900mm × 1800mm × 5mm $106.4 \text{kg/m}^2 = 861.8 \text{g/枚} \times 200 \text{枚}$ (高さ1m)
搬送物質量 (1m長さ当たり)	$m_2 = 106.4 \text{kg/m}^2 \times 0.9144 \text{m} = 97.3 \text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン (ブラレール)
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1 = 0.25$

- ・ 戻り側張力 (従動側)
[A部張力: F_A]
 $F_A = 1.1 \times 8.7 \times 6 \times 0.25 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.14 \text{kN}$
- ・ 搬送側張力
[B部張力: F_B]
 $F_B = 1.1 \{ 0.14 + (8.7 + 97.3) \times 10 \times 0.25 \times 9.80665 \times 10^{-3} \} = 3.0 \text{kN}$
- ・ 戻り側張力 (駆動側)
[C部張力: F_C]
 $F_C = 3.0 + 8.7 \times 4 \times 0.25 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 3.09 \text{kN}$
- ・ 使用判定
最大許容張力 $\geq F_B'$
チェーン幅1m当りに換算する
 $F_B' = \frac{1000 \times F_B}{914.4} = 3.34 \text{ (kN/m)}$

能力線図より許容張力は12.8 (kN/m)

$$12.8 \text{ (kN/m)} \geq 3.34 \text{ (kN/m)}$$

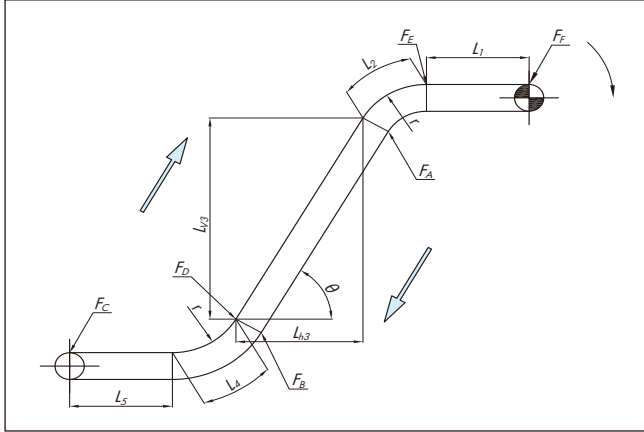
選定チェーンは使用可能です。

WT1515F-W形、WT1516F-W形選定例

■傾斜搬送(水平+傾斜+水平)の計算

基本的には、傾斜搬送(傾斜のみ)の場合と同様です。水平と傾斜間のカーブ部の作用張力は、角度係数により補正します。

下図の搬送経路について計算例を示します。



●計算式(SI単位:kN)

$$L_2 = r \times a_s \quad L_4 = r \times a_s$$

・戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = m_1 (L_1 + L_2) \mu_1 \cdot a_L \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

$$L_2 = r \times a_s$$

[B部張力: F_B]

$$F_B = F_A + m_1 (L_{h3} \cdot \mu_1 - L_{v3}) \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

$$F_B < 0 \text{ の場合は、} F_B = 0$$

[C部張力: F_C]

$$F_C = 1.1 \times (F_B + m_1 (L_4 + L_5)) \times 9.80665 \times 10^{-3} \cdot a_L$$

$$L_4 = r \times a_s$$

・搬送側張力

[D部張力: F_D]

$$F_D = \{F_C + (m_1 + m_2) (L_4 + L_5) \mu_1\} \times 9.80665 \times 10^{-3} \cdot a_L$$

$$L_4 = r \times a_s$$

[E部張力: F_E]

$$F_E = F_D + (m_1 + m_2) (L_{h3} \cdot \mu_1 + L_{v3}) \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

[F部張力: F_F]

$$F_F = \{F_E + (m_1 + m_2) (L_1 + L_2) \mu_1\} \times 9.80665 \times 10^{-3} \cdot a_L$$

$$L_2 = r \times a_s$$

・チェーン張力

$$F = F_F$$

■浮き上がり防止アタッチメント(タブ)に作用する力

チェーンに浮き上がり防止アタッチメント(タブ)を取り付ける場合は、浮き上がり防止アタッチメント(タブ)1カ所にかかる力 F_t の計算を行ってください。

水平から傾斜間のカーブ部でチェーンが浮き上がります。浮き上がる力は L_4 部で最大となります。

$$F_t = \frac{F_D \sin \theta / 2}{n_t} \times 1000$$

$n_t = L_4$ 部の浮き上がり防止アタッチメント(タブ)の総数

$$n_t = \frac{L_4}{30} \times (\text{チェーン幅方向のタブの編成カ所})$$

浮き上がり防止アタッチメント(タブ)1カ所にかかる力 F_t が240N以下であれば使用可能です。

$$F_t < 240\text{N}$$

●計算例(SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT1515T-F-W400-LFG-10L-FM50N2 ($m_1=6.7 \times 0.4=2.7\text{kg/m}$)
チェーン幅	400mm
レイアウト	$L_1=0.7\text{m}$ $L_{v3}=1.5\text{m}$ $L_{h3}=0.866\text{m}$ $L_5=0.7\text{m}$ $r=0.5\text{m}$ 、角度 60° より長さ係数 $a_s=1.0$ $L_2=L_4=0.5 \times 1.0=0.5\text{m}$ (揚程2m)
傾斜角度	$\theta=60^\circ$
チェーン速度	$V=9\text{m/min}$
搬送物	アルミ部品、20mm立方、1カ所に120個 掻き揚げる
搬送物質量(1m長さ当たり)	$m_2=30\text{kg/m}^2(15\text{g/1個}) \times 0.4\text{m}$ $=12\text{kg/m}$
走行レール	超高分子量ポリエチレン(プラレール)
潤滑	ドライ
使用雰囲気温度	20°C
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1=0.2$ (角度係数 $a_L=1.25$)

・戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = 2.7 (0.7+0.5) 0.2 \times 1.25 \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

[B部張力: F_B]

$$F_B = 0.0079 + 2.7 (0.866 \times 0.2 - 1.5) \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

$$= -0.027\text{kN}$$

$$F_B < 0 \text{ より、} F_B = 0\text{kN}$$

[C部張力: F_C]

$$F_C = 1.1 \times (0 + 5.1 (0.5+0.7) 1.25 \times 9.80665 \times 10^{-3})$$

$$= -0.083\text{kN}$$

・搬送側張力

[D部張力: F_D]

$$F_D = \{0.083 + (2.7+12) (0.5+0.7) 0.2 \times 9.80665 \times 10^{-3}\} \times 1.25$$

$$= 0.15\text{kN}$$

[E部張力: F_E]

$$F_E = 0.15 + (2.7+12)(0.866 \times 0.2 + 1.5) \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

$$= 0.39\text{kN}$$

[F部張力: F_F]

$$F_F = \{0.39 + (2.7+12)(0.7+0.5)0.2 \times 9.80665 \times 10^{-3}\} \times 1.25$$

$$= 0.53\text{kN}$$

・チェーン張力

$$F = 0.53\text{kN}$$

・使用判定

最大許容張力 $\geq F$

$$F' = \frac{1000 \times F}{400} = 1.3 \text{ (kN/m)}$$

能力線図より許容張力は10.5 (kN/m)

$$10.5 \text{ (kN/m)} \geq 1.3 \text{ (kN/m)}$$

選定チェーンは使用可能です。

・浮き上がり防止アタッチメント(タブ)に作用する力

$$F_t = \frac{0.15 \times \sin(60/2)}{13} \times 1000$$

$$= 5.8\text{kN}$$

$$n_t = \frac{400}{30} = 13 \text{ ヶ所}$$

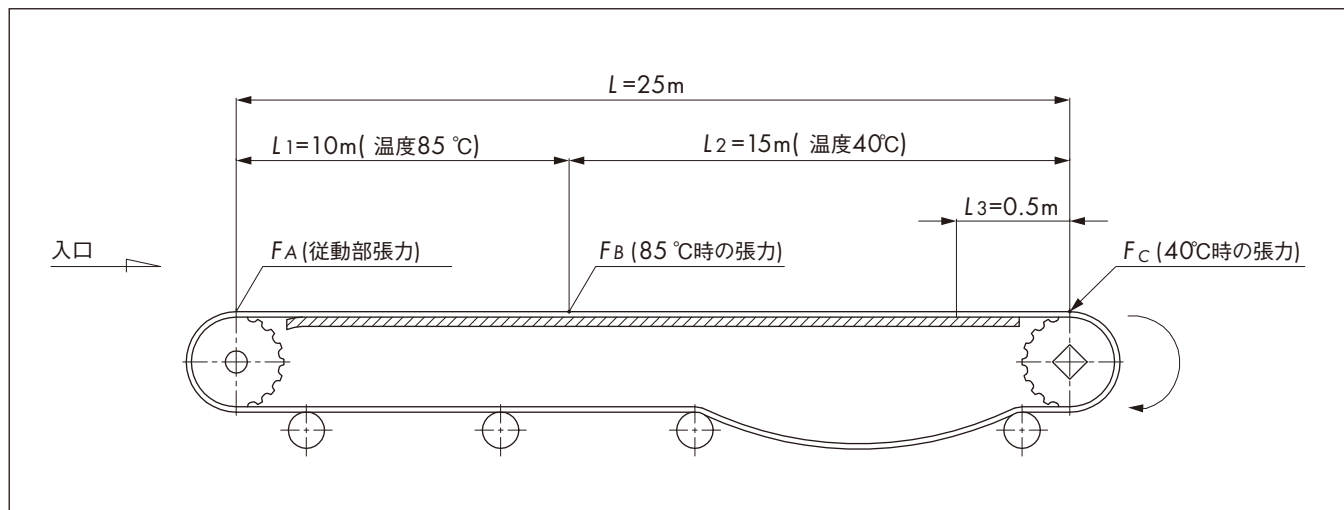
浮き上がり防止アタッチメント(タブ)1カ所にかかる力は5.8Nであるので

$$5.8\text{N} < 240\text{N}$$

となり使用可能です。

WT3816-K形選定例

■特殊コンベヤ (パストライザー / ウォーマー / クーラー)



●計算式 (SI単位:kN)

・戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = 1.1 m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

・搬送側張力

[B部張力: F_B]

$$F_B = F_A + (m_1 + m_2) L_1 \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

[C部張力: F_C]

$$F_C = F_B + \{ (m_1 + m_2) L_2 \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_3 \cdot \mu_2 \} \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

●計算例 (SI単位)

使用条件	
チェーン形式	WT3816-K2000-HTW ($m_1=9.8 \times 2=19.6\text{kg/m}$)
チェーン幅	2000mm
レイアウト	$L=25\text{m}$, $L_1=10\text{m}$, $L_2=15\text{m}$
チェーン速度	$V=1\text{m/min}$
搬送物	ペットボトル1500ml (実)
搬送物質量	$m_2=200\text{kg/m}^2$ (1530g/個) \times 2m $=400\text{kg/m}$
走行レール	ステンレス (磨き)
アキュム距離	$L_3=0.5\text{m}$
潤滑	水 (温水)
使用雰囲気温度	温水 (最高85°C)
チェーンと走行レールとの動摩擦係数	$\mu_1=0.35$
チェーンと搬送物との動摩擦係数	$\mu_2=0.35$

・戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = 1.1 \times 19.6 \times 25 \times 0.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 1.85\text{kN}$$

・搬送側張力

[B部張力: F_B]

$$F_B = 1.85 + (19.6 + 400) \times 10 \times 0.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 16.3\text{kN}$$

[C部張力: F_C]

$$F_C = 16.3 + \{ (19.6 + 400) \times 15 \times 0.35 + 400 \times 0.5 \times 0.35 \} \times 9.80665 \times 10^{-3} \\ = 38.6\text{kN}$$

・使用判定

各温度域において判定を行う

最大許容張力 $\geq F$

・85°Cの時

使用張力 $F=F_B'$

チェーン幅1m当りに換算する

$$F_B' = \frac{1000 \times F_B}{2000} = 8.15 \text{ (kN/m)}$$

能力線図より85°Cでの許容張力は8.3 (kN/m)

8.3 (kN/m) \geq 8.15 (kN/m)

選定チェーンは使用可能です。

・40°Cの時

使用張力 $F=F_C'$

チェーン幅1m当りに換算する

$$F_C' = \frac{1000 \times F_C}{2000} = 19.3 \text{ (kN/m)}$$

能力線図より40°Cでの許容張力は20 (kN/m)

20 (kN/m) \geq 19.3 (kN/m)

選定チェーンは使用可能です。

各温度域において使用可能です。

4.プラスチックモジュラーチェーン（幅広）スプロケットの取扱

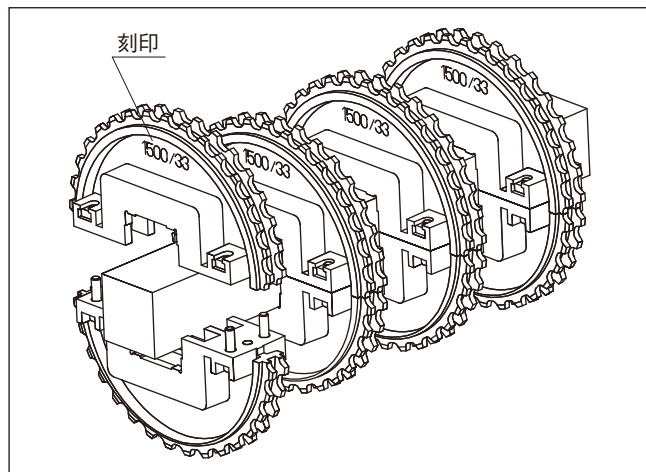
4-1. スプロケットの取扱

プラスチックモジュラーチェーンに使用する駆・従動シャフトは、特殊な例（固定幅タイプ、TODとの直交など）を除き一般的に角シャフトを推奨します。チェーンは、温度変化により膨張・収縮しますのでスプロケットが幅方向に横移動できるようにフリーに取り付けます。ただし、チェーンの蛇行防止の為、駆・従動シャフトとも、中央部1個（または2個）のスプロケットをセットスクリューまたはセットカラー、六角穴付ボルトで固定します。角シャフトにスプロケットを取り付ける際には、刻印やマークを目安にして向きや歯の位置を一定に合わせてください。

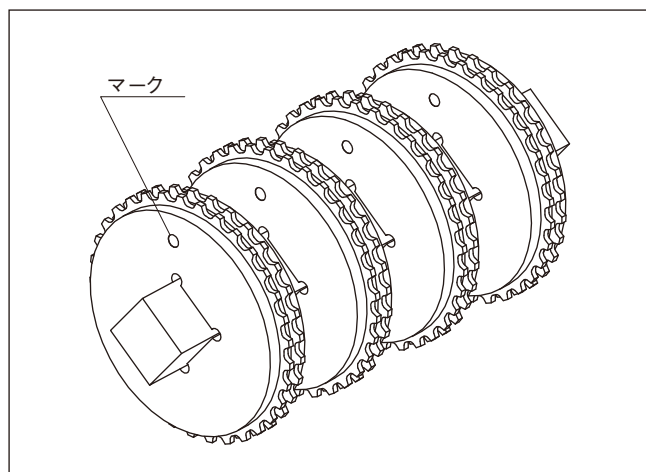
4-1-1. スプロケットの位相合わせ

刻印やマークを合わせてシャフトに取り付けてください。

分割形スプロケット



一体形スプロケット



4-1-2. チェーンの膨張・収縮

プラスチックモジュラーチェーンは樹脂製ですので、温度変化により膨張・収縮します。チェーンの線膨張率の目安は、20℃を基準として $12 \times 10^{-5} (/^{\circ}\text{C})$ です。呼称幅の膨張量（ ΔW ）は下式により求められます。

$$\Delta W = \text{チェーン呼称幅} \times (\text{使用雰囲気温度} - 20) \times 12 \times 10^{-5}$$

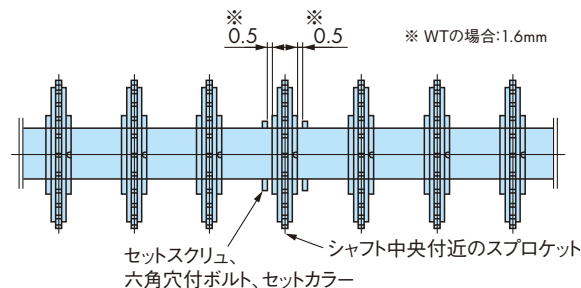
(例)

K60 (1524mm) のチェーンが20℃から60℃まで温度が上昇する雰囲気で使用する場合

$$\Delta W = 1524 \times (60 - 20) \times 12 \times 10^{-5} = 7.3\text{mm}$$

4-1-3. スプロケットの固定

スプロケットはチェーンとコンベヤの線膨張差、チェーンとスプロケットの据え付け誤差を吸収するため、シャフトとはルーズフィットとしていますが、チェーンの蛇行を防止するため中央付近の1つのスプロケットの両側に約0.5mm (WTの場合：1.6mm) のスキマをあけて、セットスクリューや六角穴付ボルト、セットカラーを取り付けます。



※蛇行防止アタッチメント（タブ）ありチェーンを使用の場合は、蛇行防止アタッチメント間に取り付けるスプロケットを固定してください。

4-1-4. チェーンの取り付け

スプロケットのピッチを所定の取り付けピッチに合わせ、チェーンを巻き付けます。



スプロケットの取り付けピッチがずれると、チェーンがスプロケットに乗り上げ破損する場合があります。確実に確認してください。

4-2. スプロケット、シャフト、ベアリングユニットの選定

220~222ページの「シャフトの能力線図」、227~235ページの「シャフト仕様と常用ベアリングユニット」から使用条件を満足するシャフト、ベアリング、スプロケットを選定してください。

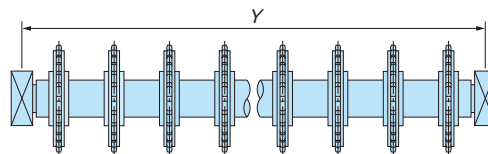
注) 使用するベアリング(軸受内径)によっては、チェーン幅1m当たりの作用張力 F' を制限しています。

■チェーン幅1m当たりの作用張力 F' とベアリングユニット支持スパンの関係

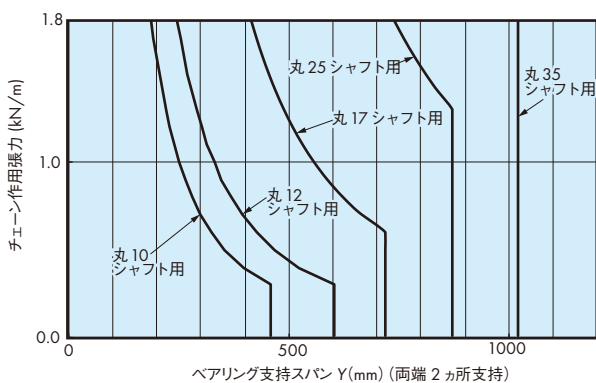
1) ベアリング支持スパン Y とチェーン幅 X の関係は、40、50、60四角
シャフトの場合

「 $Y = X + 150$ (mm)」を目安としてください。

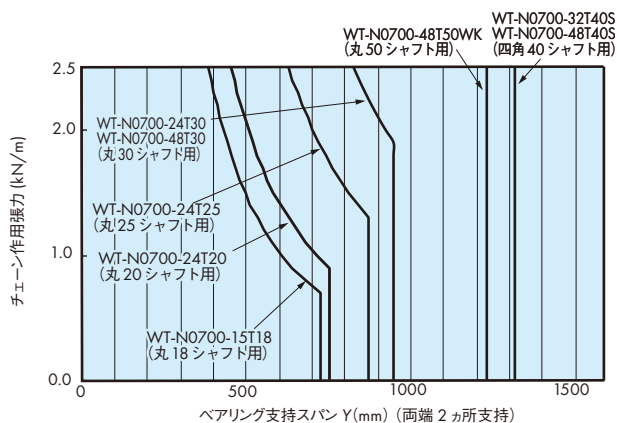
注) 使用温度範囲：-20 ~ 80℃



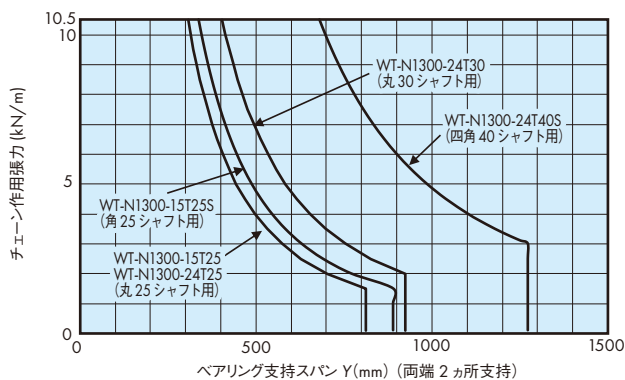
① WT0405-W形/シャフトの能力線図



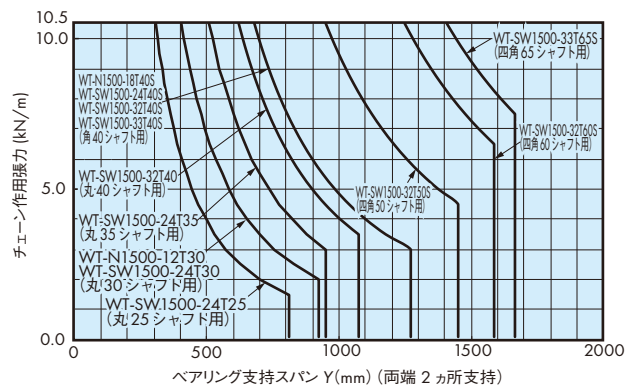
② WT0705-W形/シャフトの能力線図



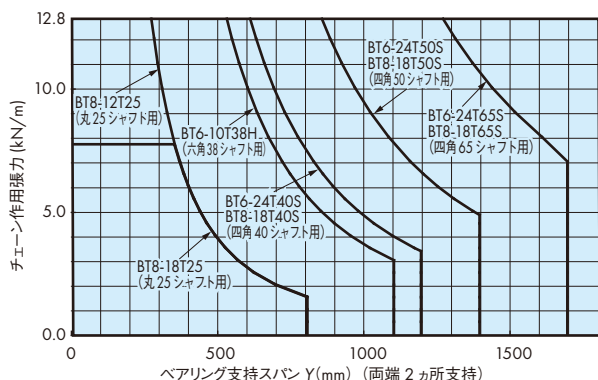
③ WT1300シリーズ/シャフトの能力線図



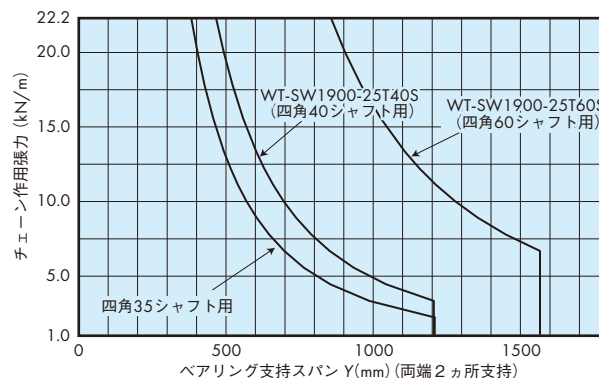
④ BT5形、WT1500、WT1510、3000シリーズ/シャフトの能力線図



⑤ BT6形、BT8形/シャフトの能力線図

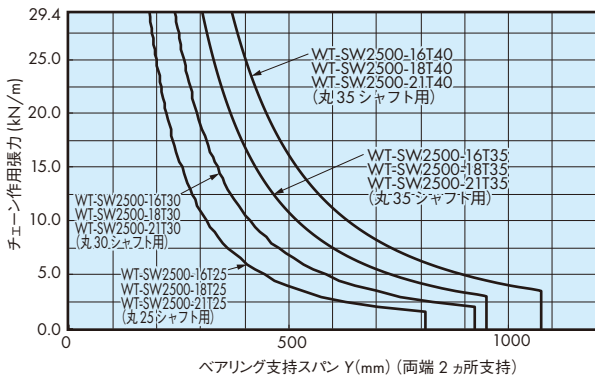


⑥ WT1907-K形/シャフトの能力線図

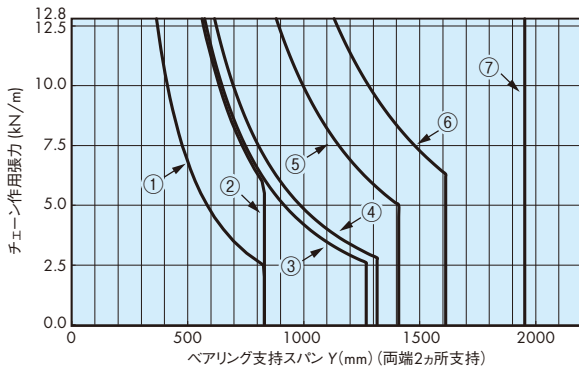


選定・取扱

⑦ WT2500シリーズ／シャフトの能力線図

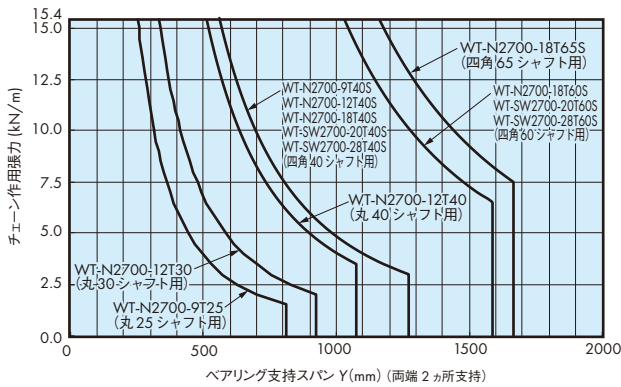


⑧ WT2510、WT2520／シャフトの能力線図

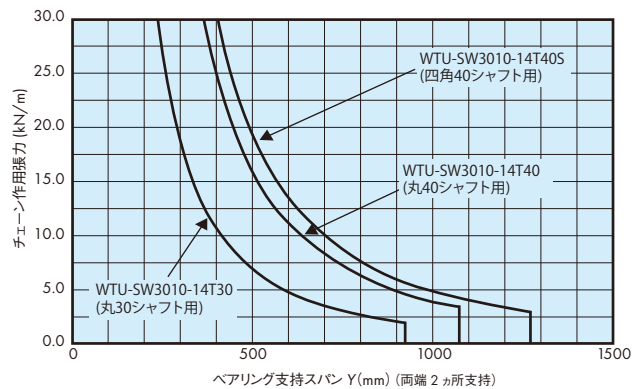


- ①…WT-SW2250-16T30
WT-SW2510-18T30
(丸30シャフト用)
- ②…WT-SW2250-16T40
WT-SW2510-18T40
WT-N2520-18T40
(丸40シャフト用)
- ③…WT-N2520-18T38S
(四角38.1シャフト用)
- ④…WT-N2520-18T40S
WT-SW2250-16T40S
WT-SW2510-18T40S
(四角40シャフト用)
- ⑤…WT-N2520-18T51S
(四角50.8シャフト用)
- ⑥…WT-N2520-18T60S
(四角60シャフト用)
- ⑦…WT-N2520-22T90S
(四角90シャフト用)

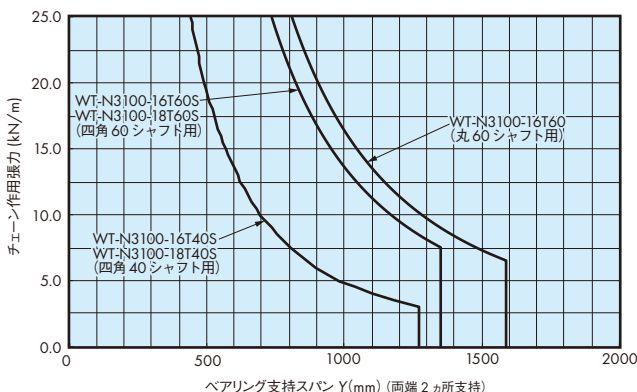
⑨ WT2700シリーズ／シャフトの能力線図



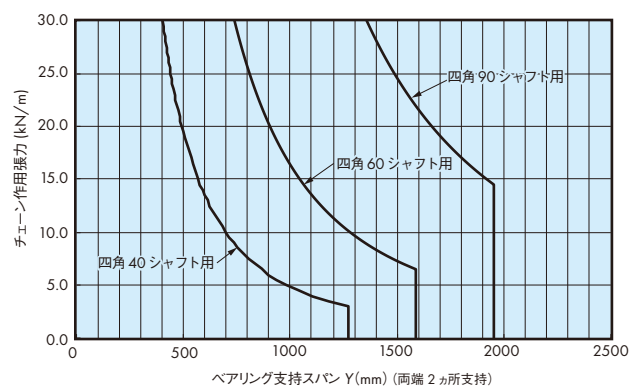
⑩ WTU3015T-K形／シャフトの能力線図



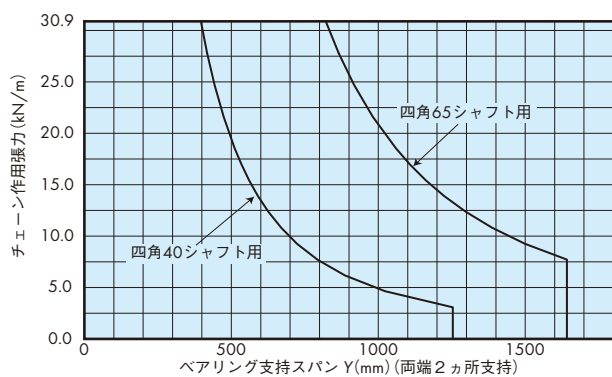
⑪ WT3100シリーズ／シャフトの能力線図



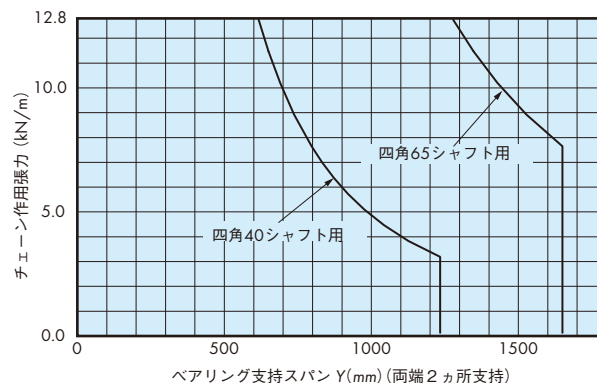
⑫ WT3816-K形／シャフトの能力線図



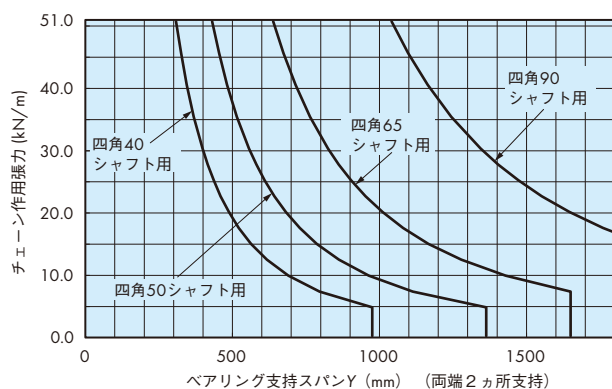
⑬ WT3827-K形／シャフトの能力線図



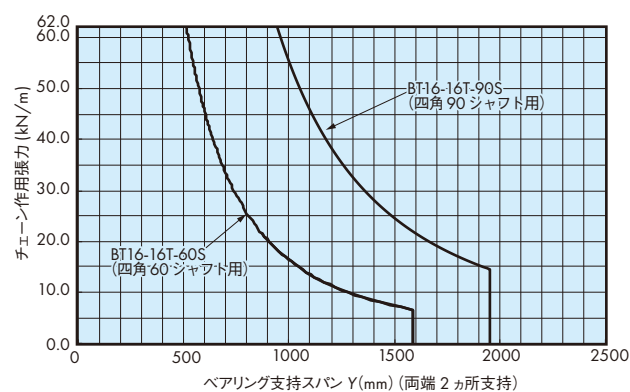
⑭ WT3835-K形／シャフトの能力線図



⑮ WT5707-K形／シャフトの能力線図



⑯ BTH16形／シャフトの能力線図



選定・取扱

4-3. スプロケットの取り付けピッチの決定

各チェーンのスプロケットの取り付けピッチ図を下記に示します。手順6の(2)式で求めたチェーン幅1m換算張力 F' がチェーンの許容張力(幅1m当たりのMAX)の何%のレベルかを確認します。チェーン張力負荷率 $F1$ により変わる場合もありますので、ご注意ください。

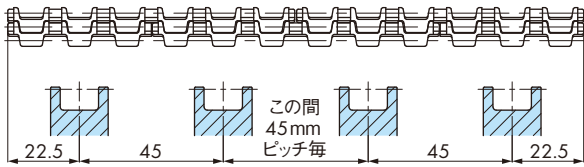
張力負荷率 $F1$ (%) の計算

$$F1 = \frac{100F'}{A} \quad \dots (3)$$

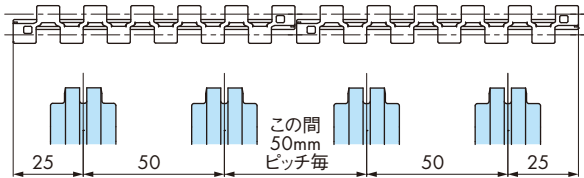
F' ...手順6で求めたチェーン幅1m換算能力 kN/m lkgf/ml
 A ...各使用温度におけるチェーン幅1m換算能力 kN/lkgf
 チェーン能力線図を参照ください。

幅広タイプ

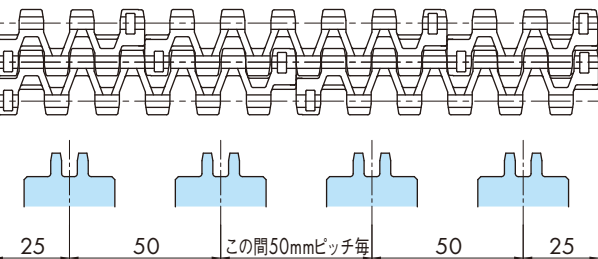
① WT0405-W形



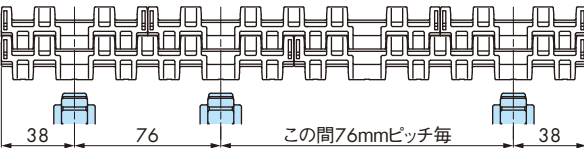
② WT0705-W形



③ WT1306-W形

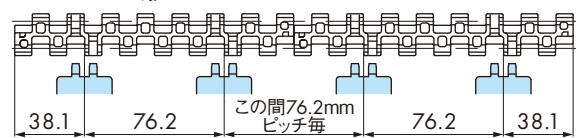


④ BTN5形、BTN5-A形

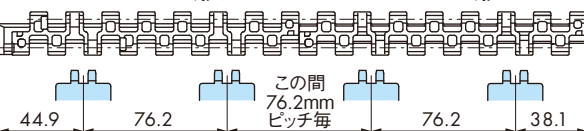


注) BTN5-A (蛇行防止アタッチメントあり) には、スプロケットBT5-24Tは使用できません。BT5-32Tをご検討ください。WT-SW1500-24Tは使用できます。

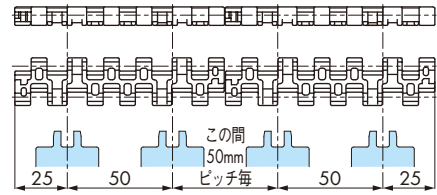
⑤ WT1505-K形、WT1505RN-K形、WT1505G-K形、WT1506-K形



⑥ WT1505GTO-K形、WT1505GTORN-K形



⑦ WT1515-W形、WT1516-W形、WT1515G-W形、WT1515(T)-F-W形、WT1516(T)-F-W形、WT1515VG-W形



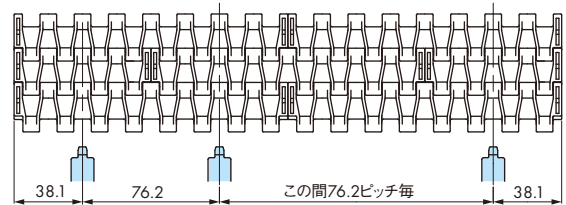
⑧ WT1907-K形



注) 奇数インチ幅の場合、取り付けピッチが1カ所76.2mmになります。中央付近で調整ください。

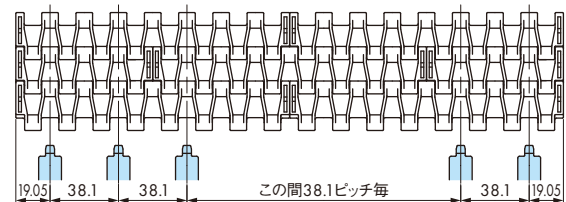
⑨ BT6 シリーズ、BTC8 形、BTC8-A 形

●張力負荷率 ($F1$) が50%以下の場合のスプロケット取り付けピッチ



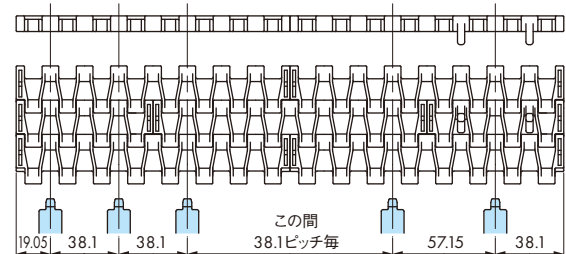
⑩ BT6シリーズ、BTC8形

●張力負荷率 ($F1$) が50%を超える場合のスプロケット取り付けピッチ

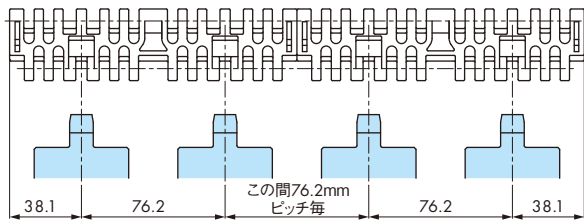


⑪ BTC8-A形

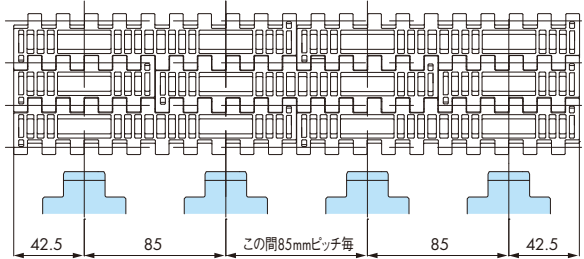
●張力負荷率 ($F1$) が50%を超える場合のスプロケット取り付けピッチ



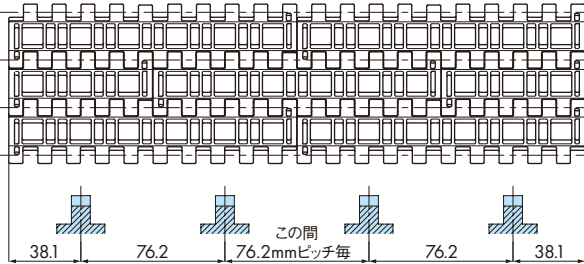
⑫ WT2505-K形、WT2506-K形、BTM8H形



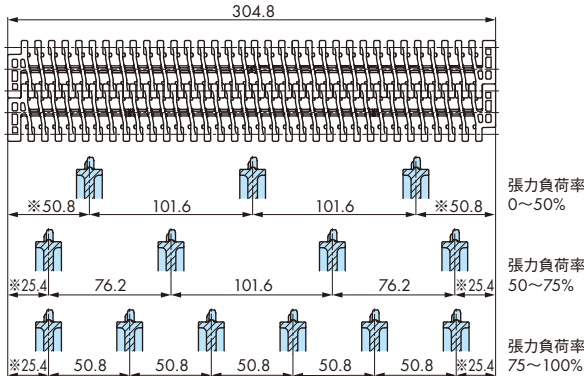
⑬ WT2515-W形、WT2515G-W形、WT2515F-W形



⑭ WT2525-K形、WT2525VG-K形

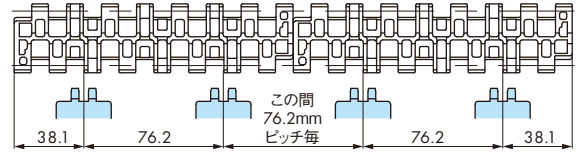


⑮ WT2705-K形/WT2706-K形

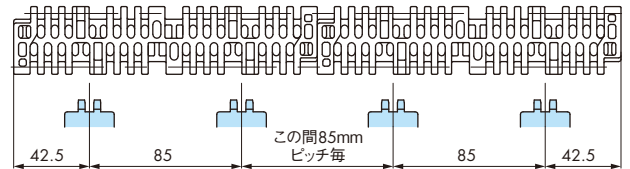


注) 1. ※位置には必ずsprocketを配置してください。
2. 奇数インチ幅の場合、取り付けピッチが1カ所変則ピッチになります。中央付近で調整ください。

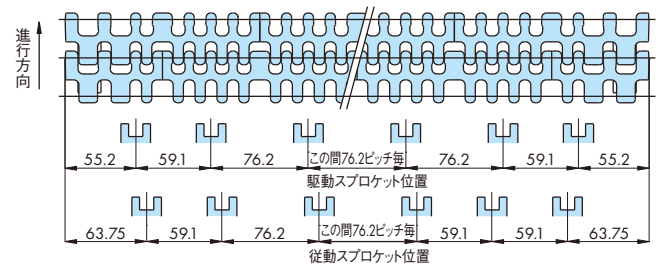
⑯ WT3005-K形/WT3005G-K形



⑰ WT3086-K形/WT3086G-K形

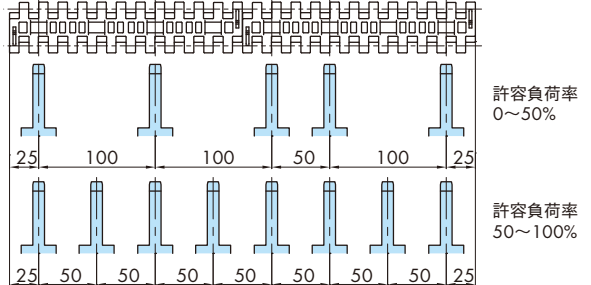


⑱ WTU3015T-K形



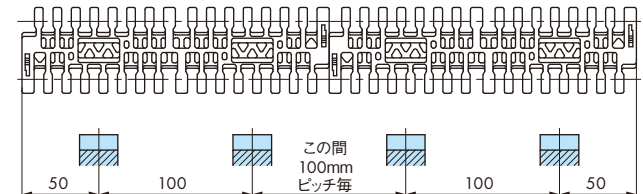
注) 駆動sprocketと従動sprocketで配置が異なります。

⑲ WT3109-W形



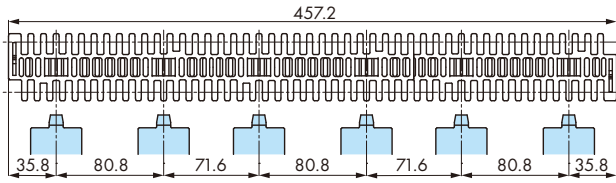
注) 許容負荷率0~50%のsprocket配置の場合、1カ所は50mm配置になります。

⑳ WT3816-K形

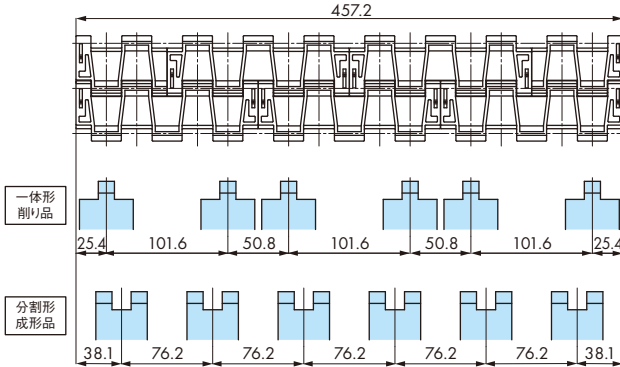


選定・取扱

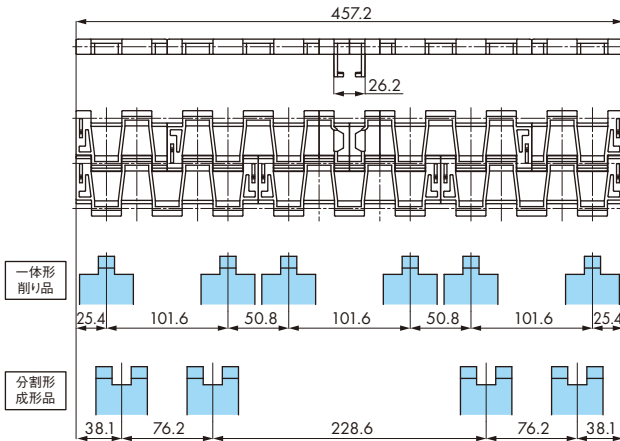
㉑ WT3827-K形



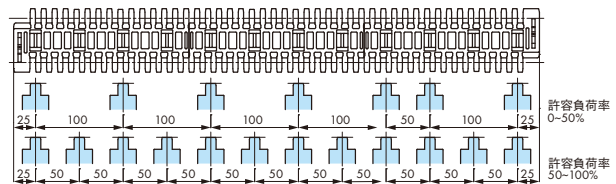
㉒ WT3835-K形/WT3835RN-K形



㉓ WT3835T-K形/WT3835TRN-K形
(浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり)

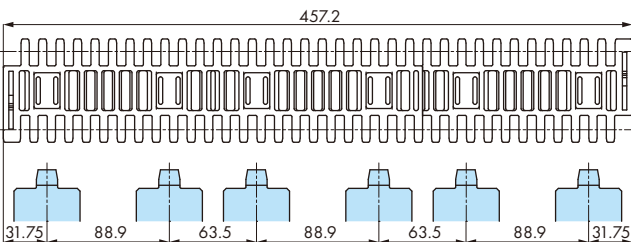


㉔ BTH16

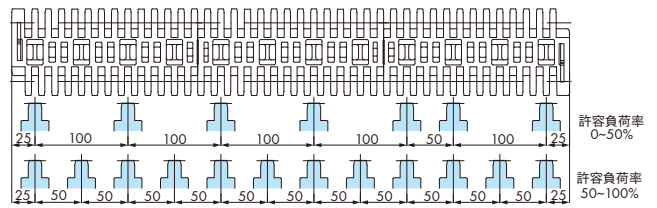


注) 許容負荷率0~50%のスプロケット配置の場合、1ヶ所は50mm配置になります。

㉕ WT5707-K形



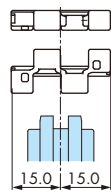
㉖ WT6306-W形



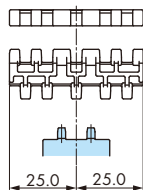
※許容負荷率0~50%のスプロケット配置の場合、1ヶ所は50mm配置になります。

固定幅タイプ

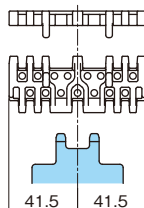
① WT0705-M30



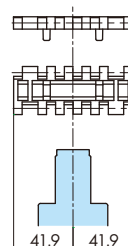
② BTC4-500-M



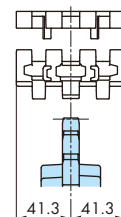
③ BT08-830-M



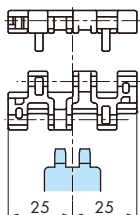
④ WT2515G-M形



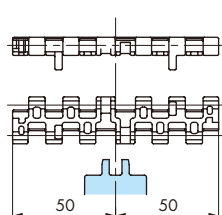
⑤ BTC8H-M形/BTM8H-M形



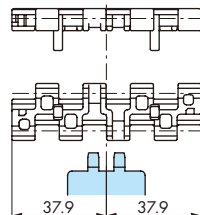
⑥ WT1515G-M50



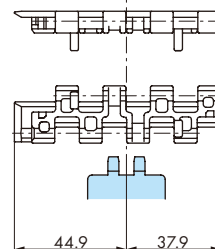
⑦ WT1515G-M100



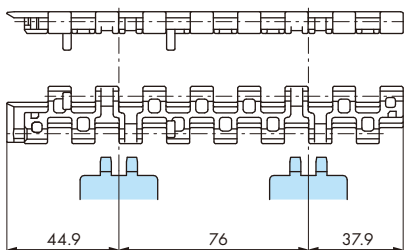
⑧ WT1505G-M300



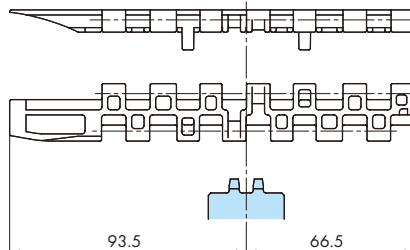
⑨ WT1505GTO-M300



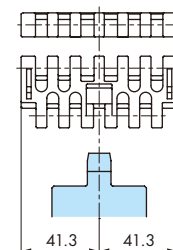
⑩ WT1505GTO-M600



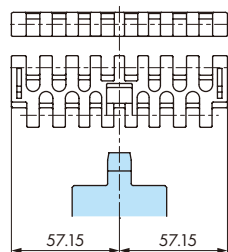
⑪ WT1505TOD-M450L



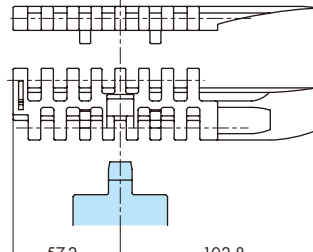
⑫ WT2505-M325/G-M325



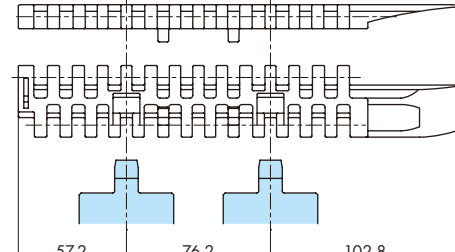
⑬ WT2505-M450/G-M450



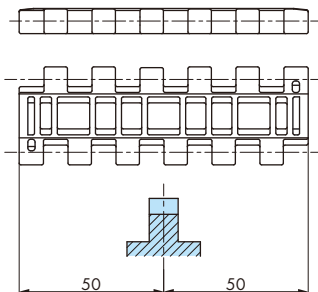
⑭ WT2505TOD-M450R



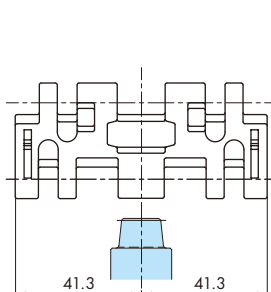
⑮ WT2505TOD-M750R



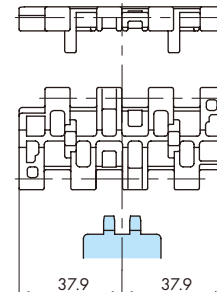
⑯ WT2525-M/WT2525VG-M



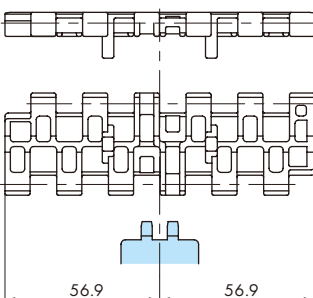
⑰ WTM2535G-M



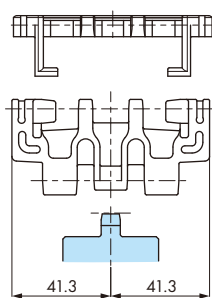
⑱ WT3005G-M300



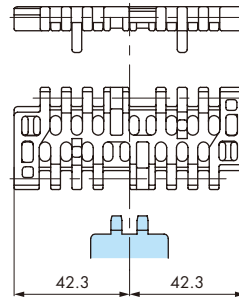
⑲ WT3005G-M450



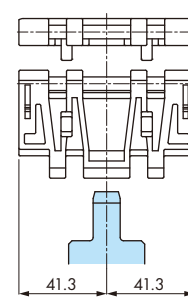
⑳ WT3085-C



㉑ WT3086G-M85



㉒ WT3835G-M325



選定・取扱

4-4. シャフト仕様と常用ベアリングユニット

- *印のついたベアリングユニットの上部はチェーン搬送面よりも上にです。
- ひしフランジ形・角フランジ形のTP-C以降は、当社トップチェーンアクセサリのコードのみを示しています。(「つばき トップチェーンアクセサリ」を参照ください。)

注) 使用温度範囲：-20～80℃

① WT-S0400-20T (丸12穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸12 みがき棒鋼	φ 12	* UCP201	* UCFL201	* UCF201	1.8kN/m 以下のみ適用

② WT-S0400-24T (丸17穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸17 みがき棒鋼	φ 12	* UCP201	* UCFL201	* UCF201	1.8kN/m 以下のみ適用
	φ 15	* UCP202	* UCFL202	* UCF202	
	φ 17	* UCP203	* UCFL203	* UCF203	

③ WT-S0400-32T (丸25穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸25 みがき棒鋼	φ 15	* UCP202	* UCFL202	* UCF202	1.8kN/m 以下のみ適用
	φ 17	* UCP203	* UCFL203	* UCF203	
	φ 20	* UCP204	TP-C54204,59204 * UCFL204	* UCF204	
	φ 25	* UCP206	* UCFL206	* TP-C50206,55206 * UCF206	

④ WT-S0400-40T (丸35穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸35 みがき棒鋼	φ 20	* UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	* UCF204	1.8kN/m 以下のみ適用
	φ 25	* UCP205	* TP-C54205,59205 * UCFL205	* TP-C50205,55205 * UCF205	
	φ 30	* UCP206	* UCFL206	* TP-C50206,55206 * UCF206	
	φ 35	* UCP207	* UCFL207	* TP-C50207,55207 * UCF207	

⑤ WT-N0700-15T18

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸18 みがき棒鋼	φ 12	* UCP201	* UCFL201	* UCF201	2.4kN/m 以下のみ適用
	φ 15	* UCP202	* UCFL202	* UCF202	2.5kN/m 以下のみ適用
	φ 17	* UCP203	* UCFL203	* UCF203	

⑥ WT-N0700-24T20

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ 12	UCP201	UCFL201	* UCF201	0.8kN/m 以下のみ適用
	φ 15	UCP202	UCFL202	* UCF202	2.5kN/m 以下のみ適用
	φ 17	UCP203	UCFL203	* UCF203	
	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	* UCF204	

⑦ WT-N0700-24T25

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	2.5kN/m 以下のみ適用
	φ 25	* UCP205	* TP-C54205,59205 * UCFL205	* TP-C50205,55205 * UCF205	

⑧ WT-N0700-24T30

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸30 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	* UCF204	2.5kN/m 以下のみ適用
	φ 25	* UCP205	* TP-C54205,59205 * UCFL205	* TP-C50205,55205 * UCF205	
	φ 30	* UCP206	* UCFL206	* TP-C50206,55206 * UCF206	

⑨ WT-N0700-32T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	* TP-C50205,55205 * UCF205	0.6kN/m 以下のみ適用
	φ 30	UCP206	UCFL206	* TP-C50206,55206 * UCF206	0.9kN/m 以下のみ適用
	φ 35	* UCP207	* UCFL207	* TP-C50207,55207 * UCF207	1.5kN/m 以下のみ適用

⑩ WT-N0700-48T30

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸30 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	1.4kN/m 以下のみ適用
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	2.5kN/m 以下のみ適用
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	2.5kN/m 以下のみ適用

⑪ WT-N0700-48T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	2.0kN/m 以下のみ適用
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	2.5kN/m 以下のみ適用
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	2.5kN/m 以下のみ適用

⑫ WT-N0700-48T50WK

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸50 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206, 55206 UCF206	2.5kN/m 以下のみ適用
	φ 25	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	
	φ 40	UCP208	UCFL208	* TP-C50208, 55208 * UCF208	
	φ 45	UCP209	UCFL209	* UCF209	
φ 50	UCP210	UCFL210	* UCF210		

⑫ BT6-10T38H

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 六角 38 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	* UCF204	2.0kN/m以下 のみ適用
			UCFL204		
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	* TP-C50205,55205	7.0kN/m以下 のみ適用
			UCFL205	* UCF205	
φ 30	* UCP206	* UCFL206	* TP-C50206,55206	12.8kN/m 以下	
φ 35	* UCP207	* UCFL207	* TP-C50207,55207		

⑬ BT6-24T40S, BT8-18T40S

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	3.0kN/m以下 のみ適用
				UCF206	
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	7.0kN/m以下 のみ適用

⑭ BT6-24T50S, BT8-18T50S

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限	
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 50 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.5kN/m以下 のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	2.5kN/m以下 のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	4.0kN/m以下 のみ適用	
			UCF207			
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	8.0kN/m以下 のみ適用	
			UCF208			
φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	UCF209	12.8kN/m以下	

⑮ BT6-24T65S, BT8-18T65S

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限	
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 S45C SS400 四角 65 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	1.5kN/m以下 のみ適用	
				UCF206		
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	2.5kN/m以下 のみ適用
				UCF207		
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	3.5kN/m以下 のみ適用	
			UCF208			
φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	UCF209	5.5kN/m以下 のみ適用	
φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	UCF210	8.0kN/m以下 のみ適用	
φ 55	UCP211	UCFL211	* UCF211	UCF211	12.8kN/m 以下	
φ 60	UCP212	UCFL212	* UCF212	UCF212		

⑯ BT8-12T25

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	2.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL204		
φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	UCF205	10.0kN/m以下 のみ適用

⑰ BT8-18T25

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.0kN/m以下 のみ適用
			UCFL204		
φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	UCF205	4.5kN/m以下 のみ適用

⑱ WT-N1300-15T25

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	* UCF204	6.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL204		
φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	* TP-C50205,55205	UCFL205	10.5kN/m以下 のみ適用

⑲ WT-N1300-15T25S

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	* UCF204	5.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL204		
φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	* TP-C50205,55205	UCFL205	10.5kN/m以下 のみ適用

⑳ WT-N1300-24T25

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	2.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL204		
φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	UCFL205	10.5kN/m以下 のみ適用

㉑ WT-N1300-24T30

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限	
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 丸 30 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.5kN/m以下 のみ適用	
			UCFL204			
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	UCF205	5.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL205	UCF205		
φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	10.5kN/m以下 のみ適用	
			UCF206			

㉒ WT-N1300-24T40S

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限	
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	2.0kN/m以下 のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	6.0kN/m以下 のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	* TP-C50207,55207	UCF207	10.5kN/m以下 のみ適用	

㉓ WT-N1500-12T30

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 30 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	* TP-C54204,59204	* UCF204	4.0kN/m以下 のみ適用
			* UCFL204		
	φ 25	* UCP205	* TP-C54205,59205	* TP-C50205,55205	* UCF205
φ 30	* UCP206	* UCFL206	* TP-C50206,55206	* UCF206	

㉔ WT-N1500-18T40S

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限	
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.0kN/m以下 のみ適用	
			UCFL204			
	φ 25	* UCP205	TP-C54205,59205	* TP-C50205,55205	* UCF205	2.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL205	* UCF205		
φ 30	* UCP206	UCFL206	* TP-C50206,55206	* UCF206	8.0kN/m以下 のみ適用	
			UCF206			
φ 35	* UCP207	UCFL207	* TP-C50207,55207	* UCF207	10.5kN/m以下 のみ適用	

㉕ WT-SW1500-24T25

シャフト 仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F)の制限
	軸受 内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL204		
φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	UCFL205	7.5kN/m以下 のみ適用

選定・取扱

②⑥ WT-SW1500-24T30

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 30 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.5kN/m以下のみ適用
			UCFL204		
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	4.0kN/m以下のみ適用
UCFL205			UCF205		
φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	10.5kN/m以下

②⑦ WT-SW1500-24T35

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 35 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.0kN/m以下のみ適用
			UCFL204		
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	2.5kN/m以下のみ適用
			UCFL205	UCF205	
φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	8.0kN/m以下のみ適用
			UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	10.5kN/m以下

②⑧ WT-SW1500-24T40

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 丸 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	2.5kN/m以下のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	5.0kN/m以下のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	10.5kN/m以下	
			UCF207			
φ 40	UCP208	UCFL208	* TP-C50208,55208	* UCF208	10.5kN/m以下	

②⑨ WT-SW1500-24T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	2.0kN/m以下のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	4.5kN/m以下のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	10.5kN/m以下	
			UCF207			
φ 40	UCP208	UCFL208	* TP-C50208,55208	* UCF208	10.5kN/m以下	

③⑩ WT-SW1500-32T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.5kN/m以下のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	2.5kN/m以下のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	6.0kN/m以下のみ適用	
			UCF207			
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	10.5kN/m以下	

③⑪ WT-SW1500-32T50S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 50 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.0kN/m以下のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	2.0kN/m以下のみ適用
				UCF206		
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	3.5kN/m以下のみ適用
				UCF207		
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	7.0kN/m以下のみ適用	
			UCF208			
φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209		10.5kN/m以下のみ適用	

③⑫ WT-SW1500-32T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	2.5kN/m以下のみ適用
				UCF207		
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	4.5kN/m以下のみ適用
				UCF208		
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209		8.5kN/m以下のみ適用
φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	UCF210	UCF210	10.5kN/m以下
						UCF210
φ 55	UCP211	UCFL211	* UCF211			以下

③⑬ WT-SW1500-33T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.5kN/m以下のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	2.5kN/m以下のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	6.0kN/m以下のみ適用	
			UCF207			
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	10.5kN/m以下	

③⑭ WT-SW1500-33T65S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 65 みがき棒鋼	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	1.5kN/m以下のみ適用
				UCF207		
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	2.5kN/m以下のみ適用
				UCF208		
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209		4.5kN/m以下のみ適用
				UCF209		
φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210		7.0kN/m以下のみ適用	
			UCF210			
φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211		10.5kN/m以下	
φ 60	UCP212	UCFL212	* UCF212		以下	

③⑮ WT-SW2500-16T25

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 丸 25 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.0kN/m以下のみ適用	
			UCFL204			
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	UCF205	5.0kN/m以下のみ適用
			UCFL205	UCF205		

③⑯ WT-SW2500-16T30

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 丸 30 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	1.0kN/m以下のみ適用	
			UCFL204			
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	UCF205	3.0kN/m以下のみ適用
			UCFL205	UCF205		
φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	10.0kN/m以下	
			UCF206			

③⑰ WT-SW2500-16T35

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 丸 35 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	2.0kN/m以下のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	6.0kN/m以下のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	16.0kN/m以下のみ適用	
			UCF207			

③⑱ WT-SW2500-16T40

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 丸 40 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	TP-C50206,55206	UCF206	4.0kN/m以下のみ適用	
			UCF206			
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	10.0kN/m以下のみ適用
				UCF207		
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	23.0kN/m以下のみ適用	
			UCF208			

選定・取扱

㉓ WT-N2520-18T38S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.5kN/m以下 のみ適用
			UCFL205	UCF205	
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	8.0kN/m以下 のみ適用

㉔ WT-N2520-18T51S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 50.8 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.5kN/m以下 のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	2.5kN/m以下 のみ適用
				UCF206		
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	4.5kN/m以下 のみ適用
UCF207						
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	9.5kN/m以下 のみ適用	
			UCF208			
φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	12.5kN/m以下		

㉕ WT-N2520-22T90S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 90 みがき棒鋼	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	5.0kN/m以下 のみ適用
				UCF208	
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	7.0kN/m以下 のみ適用
					UCF209
	φ 50	UCP211	UCFL210	UCF210	9.5kN/m以下 のみ適用
					UCF210
	φ 60	UCP212	UCFL210	UCF210	9.5kN/m以下 のみ適用
UCF210					
φ 40	UCP208	UCFL211	UCF211	12.5kN/m以下	
				UCF211	
φ 45	UCP209	UCFL212	UCF212	12.8kN/m以下	

㉖ WT-N2520-18T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	3.5kN/m以下 のみ適用
				UCF207	
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	5.5kN/m以下 のみ適用
				UCF208	
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	9.0kN/m以下 のみ適用
UCF209					
φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	12.8kN/m以下	
φ 55	UCP211	UCFL211	* UCF211	以下	

㉗ WT-S1900-17T (四角35穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 35 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	2.0kN/m以下 のみ適用
			UCFL205	UCF205	
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206
UCF206					
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	20.0kN/m以下 のみ適用

㉘ WT-S1900-21T (四角40穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.0kN/m以下 のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	3.0kN/m以下 のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	8.5kN/m以下 のみ適用	
			UCF207			
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	20.0kN/m以下 のみ適用	

㉙ WT-S1900-21T (四角60穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	3.0kN/m以下 のみ適用
				UCF207	
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	5.5kN/m以下 のみ適用
				UCF208	
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	11.0kN/m以下 のみ適用
φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	22.3kN/m以下 のみ適用	
φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	以下	

㉚ WT-S1900-24T (四角35穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 35 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.0kN/m以下 のみ適用
			UCFL205	UCF205	
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206
UCF206					
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	10.0kN/m以下 のみ適用

㉛ WT-SW1900-25T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.0kN/m以下 のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	2.0kN/m以下 のみ適用
				UCF206		
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	6.5kN/m以下 のみ適用
UCF207						
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	13.5kN/m以下 のみ適用	

㉜ WT-SW1900-25T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	1.0kN/m以下 のみ適用
				UCF206	
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	2.0kN/m以下 のみ適用
				UCF207	
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	3.0kN/m以下 のみ適用
				UCF208	
φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	5.0kN/m以下 のみ適用	
				UCF209	
φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	9.0kN/m以下 のみ適用	
φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	15.5kN/m以下 のみ適用	

㉝ WT-S3830-1200T、WT-S3830-1212T (四角40穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形		
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	1.0kN/m以下 のみ適用	
			UCFL205	UCF205		
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	UCF206	2.5kN/m以下 のみ適用
				UCF206		
φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	UCF207	6.0kN/m以下 のみ適用	
			UCF207			
φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	UCF208	12.7kN/m以下 のみ適用	

⑥4 WT-S3830-1200T、WT-S3830-1212T (四角65穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 S45C SS400 四角65 みがき棒鋼	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	2.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	3.5kN/m以下 のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	5.5kN/m以下 のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	7.5kN/m以下 のみ適用
	φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	12.7kN/m以下 のみ適用
	φ60	UCP212	UCFL212	UCF212	

⑥5 WT-S3820-8T (四角40穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	1.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	4.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	13.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	30.9kN/m以下 のみ適用

⑥6 WT-S3820-12T (四角40穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	1.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	1.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	6.0kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	15.0kN/m以下 のみ適用

⑥7 WT-S3820-12T (四角65穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 S45C SS400 四角65 みがき棒鋼	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	1.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	3.0kN/m以下 のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	4.5kN/m以下 のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	7.5kN/m以下 のみ適用
	φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	13.5kN/m以下 のみ適用
	φ60	UCP212	UCFL212	UCF212	21.5kN/m以下 のみ適用

⑥8 WT-S5707-9T (四角40穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	2.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	5.0kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	10.0kN/m以下 のみ適用

⑥9 WT-S5707-9T (四角50穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 四角50 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	2.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	5.0kN/m以下 のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	10.0kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	22.0kN/m以下のみ適用

⑦0 WT-S5707-9T (四角65穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 S45C SS400 四角65 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	2.5kN/m以下 のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	2.5kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	5.0kN/m以下のみ適用
φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	10.0kN/m以下のみ適用	
φ60	UCP212	UCFL212	UCF212	17.5kN/m以下のみ適用	

⑦1 WT-S5707-12T (四角90穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 S45C SS400 四角90 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	2.5kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	2.5kN/m以下のみ適用
φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	5.0kN/m以下のみ適用	
φ60	UCP212	UCFL212	UCF212	7.5kN/m以下のみ適用	

⑦2 WT-S5707-14T (四角40穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	2.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	5.0kN/m以下 のみ適用

⑦3 WT-S5707-14T (四角50穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット			チェーン張力 (F) の制限	
	軸受内径	ピロー形	角フランジ形		
SUS304 四角50 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	0.5kN/m以下 のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	2.5kN/m以下 のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	5.0kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	7.5kN/m以下のみ適用

選定・取扱

⑦④ WT-S5707-14T (四角65穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 S45C SS400	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	0.5kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	0.5kN/m以下のみ適用
四角65 みがき棒鋼	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	0.5kN/m以下のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	2.5kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	2.5kN/m以下のみ適用
	φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	10.0kN/m以下のみ適用
	φ60	UCP212	UCFL212	UCF212	17.5kN/m以下のみ適用

⑦⑤ WT-S5707-14T (四角90穴の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 S45C SS400	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	0.5kN/m以下のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	0.5kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	0.5kN/m以下のみ適用
四角90 みがき棒鋼	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	0.5kN/m以下のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	2.5kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	2.5kN/m以下のみ適用
	φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	5.0kN/m以下のみ適用
	φ60	UCP212	UCFL212	UCF212	7.5kN/m以下のみ適用

⑦⑥ WT-N2700-9T25

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸25 みがき棒鋼	φ20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	4.0kN/m以下のみ適用
	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	* TP-C50205,55205 * UCF205	15.4kN/m以下のみ適用

⑦⑦ WT-N2700-9T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ30	UCP206	UCFL206	* TP-C50206,55206 * UCF206	9.5kN/m以下のみ適用
	φ35	* UCP207	* UCFL207	* TP-C50207,55207 * UCF207	15.4kN/m以下のみ適用

⑦⑧ WT-N2700-18T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	1.5kN/m以下のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	2.0kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	6.0kN/m以下のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	12.0kN/m以下のみ適用

⑦⑨ WT-N2700-18T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角60 みがき棒鋼	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	1.5kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	2.0kN/m以下のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	3.5kN/m以下のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	5.0kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	8.5kN/m以下のみ適用
	φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	15.4kN/m以下のみ適用

⑧⑩ WT-N2700-18T65S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 S45C SS400 四角65 みがき棒鋼	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	1.5kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	3.0kN/m以下のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	4.5kN/m以下のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	6.5kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	10.5kN/m以下のみ適用
	φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	15.4kN/m以下のみ適用
	φ60	UCP212	UCFL212	UCF212	15.4kN/m以下のみ適用

⑧⑪ WT-N2700-12T30

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸30 みがき棒鋼	φ20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	TP-C50204,55204 UCF204	1.0kN/m以下のみ適用
	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	5.0kN/m以下のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	15.4kN/m以下のみ適用

⑧⑫ WT-N2700-12T40

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸40 みがき棒鋼	φ20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	TP-C50204,55204 UCF204	1.0kN/m以下のみ適用
	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	2.5kN/m以下のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	6.0kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	15.4kN/m以下のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	15.4kN/m以下のみ適用

⑧⑬ WT-N2700-12T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	2.0kN/m以下のみ適用
	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	5.0kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	13.5kN/m以下のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	15.4kN/m以下のみ適用

⑧⑭ WT-SW2700-20T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角40 みがき棒鋼	φ30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	2.0kN/m以下のみ適用
	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	5.0kN/m以下のみ適用

⑧⑮ WT-SW2700-20T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角60 みがき棒鋼	φ35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	3.0kN/m以下のみ適用
	φ40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	4.5kN/m以下のみ適用
	φ45	UCP209	UCFL209	UCF209	6.5kN/m以下のみ適用
	φ50	UCP210	UCFL210	UCF210	12.5kN/m以下のみ適用
	φ55	UCP211	UCFL211	UCF211	15.4kN/m以下のみ適用

⑧⑥ WT-SW2700-28T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	1.5kN/m 以下のみ適用
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	2.5kN/m 以下のみ適用

⑧⑦ WT-SW2700-28T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	2.0kN/m 以下のみ適用
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	3.0kN/m 以下のみ適用
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	4.5kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	6.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	11.0kN/m 以下のみ適用

⑧⑧ WTU-SW3010-14T30

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 30 みがき棒鋼	φ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	1.0kN/m 以下のみ適用
	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	3.0kN/m 以下のみ適用
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	9.0kN/m 以下のみ適用

⑧⑨ WTU-SW3010-14T40

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	2.0kN/m 以下のみ適用
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	3.5kN/m 以下のみ適用
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	10.0kN/m 以下のみ適用
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	22.0kN/m 以下のみ適用

⑨① WTU-SW3010-14T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	1.5kN/m 以下のみ適用
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	3.0kN/m 以下のみ適用
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	8.0kN/m 以下のみ適用
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	18.5kN/m 以下のみ適用

⑨② WT-N3100-16T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	2.5kN/m 以下のみ適用
				TP-C50207,55207 UCF207	5.5kN/m 以下のみ適用
φ 35	UCP207	UCFL207			

⑨③ WT-N3100-16T60

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 丸 60 みがき棒鋼	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	5.5kN/m 以下のみ適用
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	9.0kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	17.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	25.0kN/m 以下のみ適用
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	25.0kN/m 以下のみ適用

⑨④ WT-N3100-16T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	4.5kN/m 以下のみ適用
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	7.5kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	14.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	25.0kN/m 以下のみ適用

⑨⑤ WT-N3100-18T40S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	2.0kN/m 以下のみ適用
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	4.5kN/m 以下のみ適用

⑨⑥ WT-N3100-18T60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	4.0kN/m 以下のみ適用
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	6.0kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	11.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	20.0kN/m 以下のみ適用

⑨⑦ WT-S3816-18T (四角40の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	1.5N/m 以下のみ適用
				TP-C50207,55207 UCF207	3.0N/m 以下のみ適用
φ 35	UCP207	UCFL207			

⑨⑧ WT-S3816-18T (四角60の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	5.0kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	7.5kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	14.0kN/m 以下のみ適用

⑨⑨ WT-S3816-20T (四角40の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F') の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 40 みがき棒鋼	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	1.5N/m 以下のみ適用
				TP-C50207,55207 UCF207	2.5kN/m 以下のみ適用
φ 35	UCP207	UCFL207			

選定・取扱

99 WT-S3816-24T (四角60の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	3.5kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	5.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	7.5N/m 以下のみ適用

100 WT-S3816-20T (四角60の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	4.5kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	6.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	11.0N/m 以下のみ適用

101 WT-S3816-20T (四角90の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 90 みがき棒鋼	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	3.5kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	5.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	7.0kN/m 以下のみ適用
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	9.0kN/m 以下のみ適用

102 WT-S3816-24T (四角90の場合)

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 90 みがき棒鋼	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	3.0N/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	4.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	5.5kN/m 以下のみ適用
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	7.5N/m 以下のみ適用

103 BT16-16T-60S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 60 みがき棒鋼	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	4.0kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	6.0kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	9.5N/m 以下のみ適用

104 BT16-16T-90S

シャフト仕様	ベアリングユニット				チェーン張力 (F) の制限
	軸受内径	ピロー形	ひしフランジ形	角フランジ形	
SUS304 四角 90 みがき棒鋼	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	3.5kN/m 以下のみ適用
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	4.5kN/m 以下のみ適用
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	6.5kN/m 以下のみ適用
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	8.5kN/m 以下のみ適用

4-5. プラスチックモジュラーチェーンの取扱

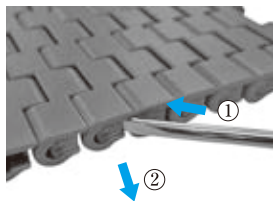
4-5-1. WT0705-W形、WT1510シリーズの分解・連結

●スリットピン方式の分解・連結

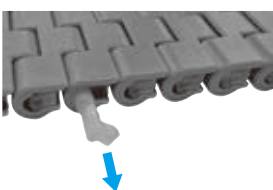
(WT0705-W50-SP、WT0705-W100-SP、WT1515-W50-SP、WT1515-W100-SP、WT1516-W50-SP、WT1516-W100-SP、WT1515G-M50-SP、WT1515G-M100-SP)

・分解

①先の細いマイナスドライバなどをチェーン側面のスリットピンのストップ部分の後方にあて、前方に押しながらテコの要領でストップ部分を引き出します。

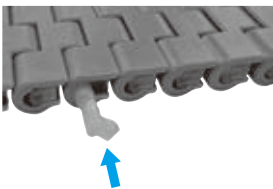


②出てきたストップ部分を掴みスリットピンを引き抜きチェーンを分解します。



・連結

①チェーンを連結する際は、チェーン同士を引き寄せ、一端よりスリットピンを挿入します。



②ストップ部分の向きに注意し、パチッと音がするまで押しはめてください。

③スリットピンが正常に取り付けられているか確認してください。

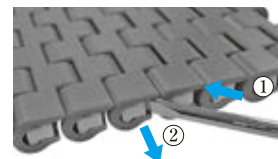


●プラグ止め方式の分解・連結

(WT0705-W形：100mmを超える幅)

・分解

①先の細いマイナスドライバ（先端の幅が1.5mm程度のもの）などをチェーン側面のプラグにあてます。



②テコの要領でプラグを本体から外します。この時プラグが飛ばないように注意してください。



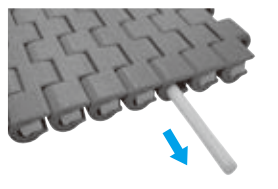
③チェーン反対側も①②と同様にプラグを外してください。



④反対側からチェーン側面のピン穴にバーを挿入してピンを押し出します。

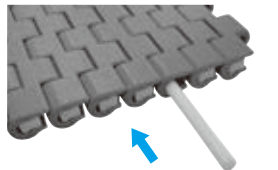


⑤出てきたピンをつかみチェーンから引き抜き分解します。



・連結

①チェーンを連結する際は、反対側のプラグを差し込みます。チェーン同士を引き寄せ、一端よりピンを挿入します。



②次にピン挿入部を塞ぐため、プラグを差し込みます。



③この際、プラグの向きに注意し、パチッと音がするまで押しはめてください。



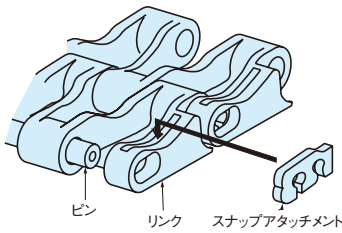
④プラグが正常に取り付けられているか確認してください。

注) 連結時には付属もしくは専用のピンおよびスリットピンを使用して連結してください。

4-5-2. BTN5形、BT6、BT8シリーズの構造と分解連結

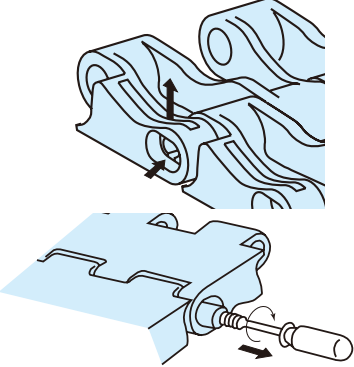
・チェーンの両端部の構造

チェーン両端部は、ピンの抜け防止のため、スナップアタッチメントをリンクの裏側から挿入しています。(スナップフィット)



・分解・連結要領

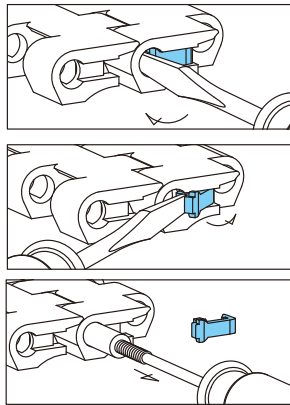
- ① 先の細いマイナスドライバをリンク穴とスナップアタッチメントのスキマ(約1mm)に差し込み、スナップアタッチメントを外します。
- ② ネジ付ドライバを回転させて、ピンのセンター穴(φ1.0)に食込ませ、ピンを引き抜きチェーンを分解します。
- ③ チェーンを連結する際は、チェーンの両端を引き寄せて組み合わせ、一端よりピンを挿入します。チェーンの裏側よりスナップアタッチメントを挿入します。このとき、リンク下面よりスナップアタッチメントが飛出していないことを確認してください。
注) 連結時には付属もしくは専用のピンを使用して連結してください。



4-5-3. WT1500/1510/1900/2510/2520/2700/3000シリーズの分解・連結

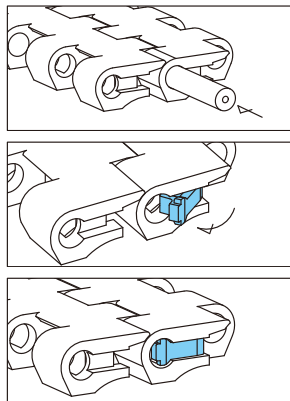
・分解

- ① 先端が2mm以下のマイナスドライバなどをチェーン側面のプラグとチェーンの間に差し込みます。
- ② テコの要領でプラグを本体から外します。この時プラグが飛ばないように注意してください。
- ③ ネジ付ドライバを回転させて、ピンのセンター穴(φ1)に食い込ませ、ピンを引き抜きチェーンを分解します。



・連結

- ① チェーンを連結する際は、チェーン同士を引き寄せて組み合わせ、一端よりピンを挿入します。
- ② 次にピン挿入部を塞ぐため、プラグを差し込みます。この際、プラグの向きに注意し(突起部がピン穴部にくるように)、パチッと音がするまで押しはめてください。
- ③ プラグが正常に取り付けられているか確認してください。



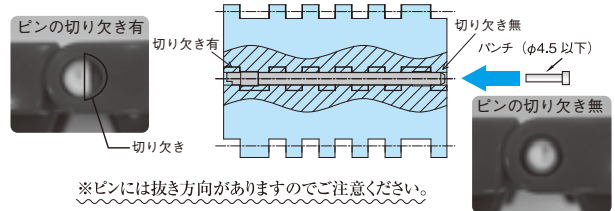
注) 連結時には付属もしくは専用のピンを使用して連結してください。

4-5-4. WT2515G-M330/BTC8H-M形/BTM8H-M形の分解・連結

注) パンチの長さは有効長50mm以上必要です。

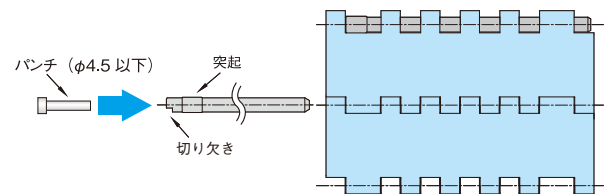
・分解時

ピンの切り欠きの無い側にパンチ(φ4.5以下)を当て、ハンマで叩いてピンを抜きます。



・連結時

専用の継ぎ手ピン(特殊段付プラピン 色: オレンジ色)をご使用ください。ピンの切り欠きの無い側からリンクに挿入します。ピンの突起まで挿入後、ピンの切り欠き側にパンチを当ててハンマで叩いて連結してください。またピンは、リンクの左右どちらから挿入しても問題ありません。

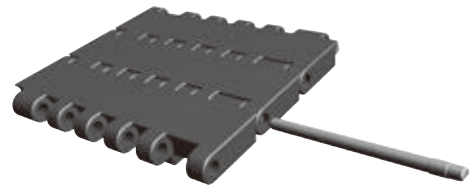


・再連結時

既に挿入されている継ぎ手ピン(特殊段付プラピン 色: オレンジ色)部では切り継ぎしないでください。

・継ぎ手ピン(特殊段付プラピン)について

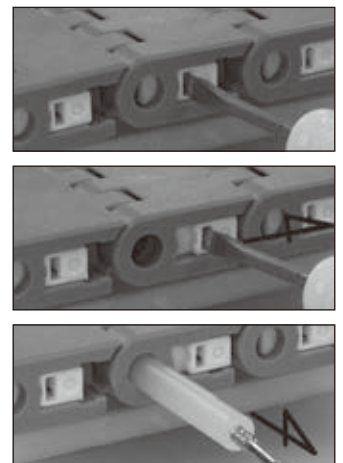
連結時は専用の継ぎ手ピン(特殊段付プラピン)をご使用ください。継ぎ手ピン(特殊段付プラピン)は本体ピン(白色)と識別するため、オレンジ色としています。継ぎ手ピン(特殊段付プラピン)はチェーン1本に付き1本付属しています。



4-5-5. WT2500/WTM2530/WT3100/WT3820/WT3830シリーズ、BTM8H形の分解・連結

・分解

- ① 先の細いマイナスドライバなどをチェーン側面のスライドプラグの穴に差し込みます。
- ② マイナスドライバを矢印の方向に押し、スライドプラグをスライドさせます。
- ③ ネジ付きドライバを回転させて、ピンのセンター穴(φ1)に食い込ませ、ピンを引き抜きチェーンを分解します。



・連結

①チェーンを連結する際は、チェーン同士を引き寄せて組み合わせ、一端よりピンを挿入します。



②次にピン挿入部を塞ぐため、プラグをスライドさせます。

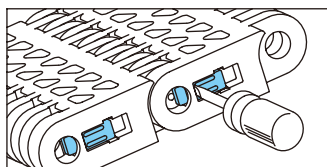


注) 連結時には付属もしくは専用のピンを使用して連結してください。

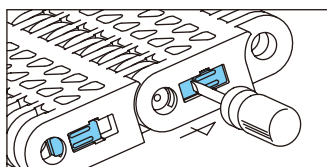
4-5-6. WT3810/WT5700/BT16/WT6300シリーズの分解・連結

・分解

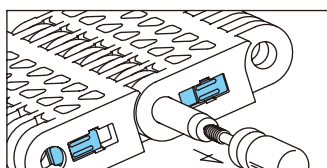
①先の細いマイナスドライバなどをチェーン側面のスライドプラグとチェーンの間に差し込みます。



②マイナスドライバを矢印の方向に押し、スライドプラグをスライドさせます。

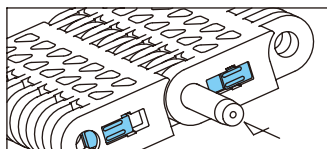


③ネジ付きドライバを回転させて、ピンのセンター穴(φ1)に食い込ませ、ピンを引き抜きチェーンを分解します。

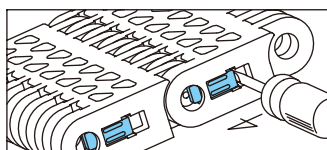


・連結

①チェーンを連結する際は、チェーン同士を引き寄せて組み合わせ、一端よりピンを挿入します。



②次にピン挿入部を塞ぐため、スライドプラグをスライドさせます。

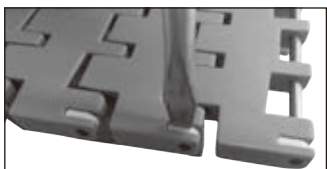


注) 連結時には付属もしくは専用のピンを使用して連結してください。

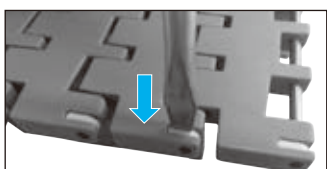
4-5-7. WT3085-C形の分解・連結

・分解

①貫通マイナスドライバをチェーン上面のプラグにあてます。



②貫通マイナスドライバをハンマで叩いてプラグを抜きます。この時プラグが飛ばないように注意してください。



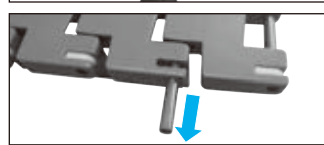
③チェーン反対側も①②と同様にプラグを外してください。



④チェーン側面のピン穴に丸棒(φ4未満)を挿入してピンを押し出します。

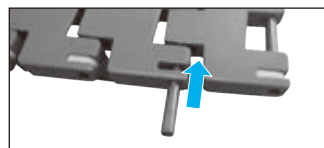


⑤反対側から出てきたピンをつかみチェーンから引き抜き分解します。



・連結

①チェーンを連結する際は、チェーン同士を引き寄せて組み合わせ、一端よりピンを挿入します。



②次にピン挿入部を塞ぐため、プラグを差し込みます。



③この際、プラグの向きに注意し、パチッと音がするまで押しはめてください。

④プラグが正常に取り付けられているか確認してください。

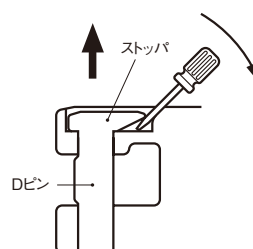


注) 連結時には付属もしくは専用のピンを使用して連結してください。

4-5-8. BTC4-M形、BT08-M形の分解・連結

・分解時

リンクのD穴側のDピン側面にパンチ(φ2.5以下)を当て、軽くハンマで叩いてピンを抜きます。



あるいはピンのストップ側から先の細いマイナスドライバで抜くこともできます。

・連結時

①専用の連結用Dピン(色:オレンジ色)をご使用ください。
②Dピンの挿入方向を確認し、リンクにピンを挿入します。
③Dピンのストップ側を指で押すか、軽くハンマで叩いてください。

・再切り継ぎ時

①既に挿入されている連結用Dピン(色:オレンジ色)部では切り継ぎしないでください。

・連結用Dピンについて

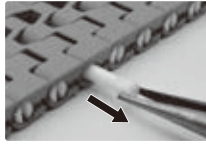
①連結時は専用の連結用Dピンをご使用ください。
②連結用Dピンは本体ピン(白色)と識別するため、オレンジ色としています。
③連結用Dピンはチェーン1本につき1本付属しています。

4-5-9. WT1300シリーズの分解・連結

●スリットピン方式の分解連結

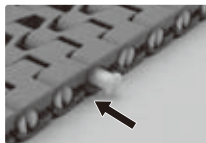
・分解

- 1) スリットを縦向きにし先の細いラジオペンチでピン頭部をはさみ込んだ状態でピンを引き抜きチェーンを分解します。



・連結

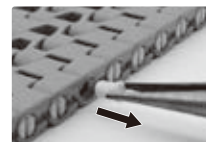
- 1) チェーン同士を引き寄せて組み合わせ、一端よりスリットピンを挿入します。
- 2) パチッと音がするまで押しはめてください。
- 3) スリットピンが正常に取り付けられているか確認してください。



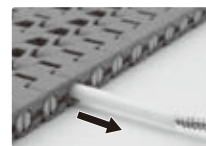
●プラグ止め方式の分解連結

・分解

- 1) スリットを縦向きにし、先の細いラジオペンチでプラグ頭部をはさみ込んだ状態でプラグを本体から外します。

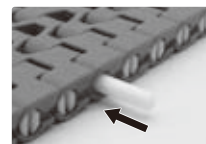


- 2) ネジ付ドライバーを回転させて、ピンのセンター穴(φ1)に食い込ませ、ピンを引き抜きチェーンを分解します。



・連結

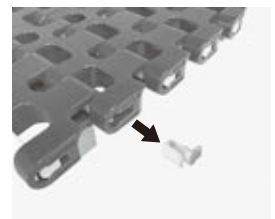
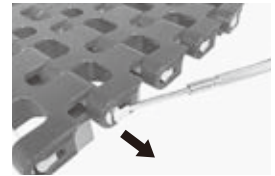
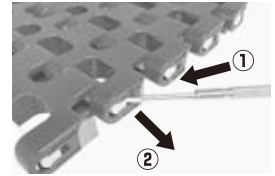
- 1) チェーン同士を引き寄せて組み合わせ、一端よりピンを挿入します。
- 2) 次にピン挿入部を塞ぐため、プラグをパチッと音がするまで押しはめてください。
- 3) プラグが正常に取り付けられているか確認してください。



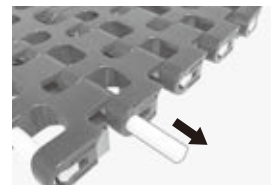
4-5-10. WTU3015T-K 形の構造と分解・連結

・分解

- 1) 先の細いマイナスドライバーなどをチェーン側面のプラグにあてます。
- 2) テコの要領でプラグを本体から外します。この時プラグが飛ばないように注意してください。
- 3) チェーン反対側も1) 2)と同様にプラグを外してください。
- 4) 反対側からチェーン側面のピン穴にバーを挿入してピンを押し出します。

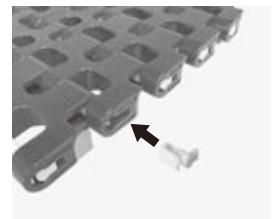
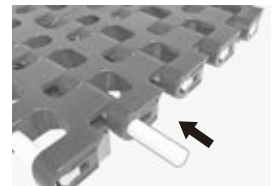


- 5) 出てきたピンをつかみチェーンから引き抜き分解します。



・連結

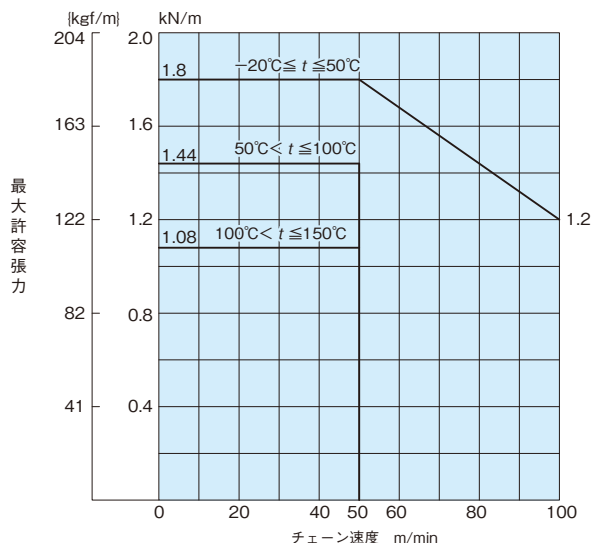
- 1) チェーンを連結する際は、反対側のプラグを差し込みます。チェーン同士を引き寄せて組み合わせ、一端よりピンを挿入します。
- 2) 次にピン挿入部を塞ぐため、プラグを差し込みます。
- 3) この際、プラグの向きに注意し、パチッと音がするまで押しはめてください。
- 4) プラグが正常に取り付けられているか確認してください。



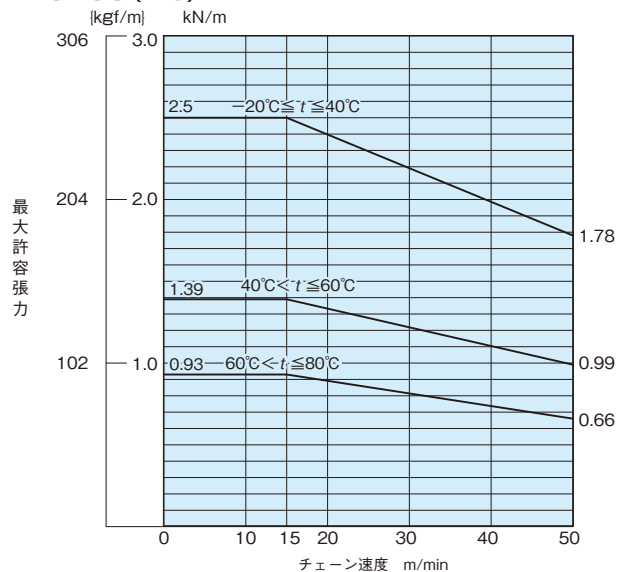
注) 連結時には付属もしくは専用のピンを使用して連結してください。

能力線図

WT0405 (PK150)

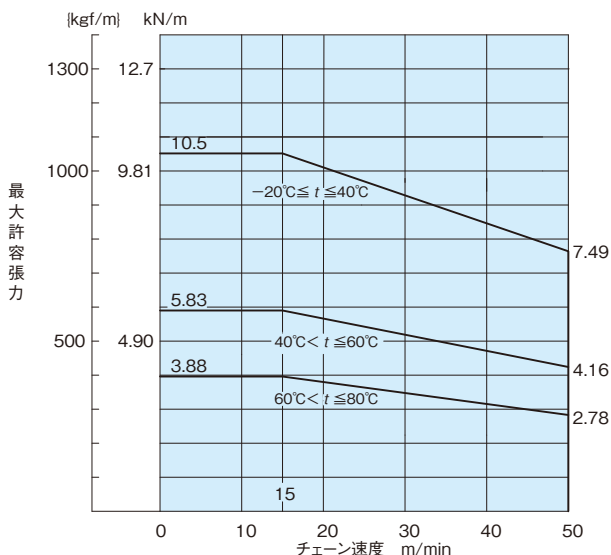
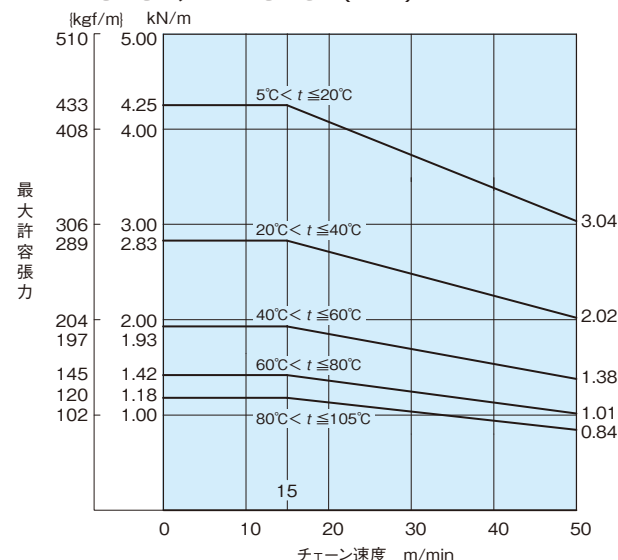


WT0705 (LFG)

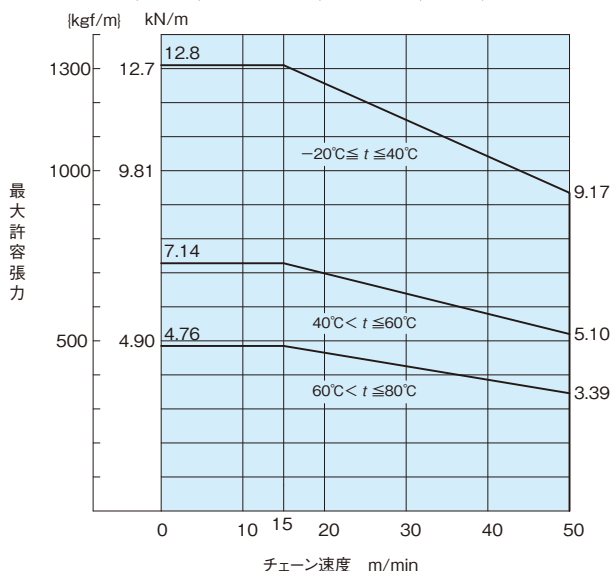


- WT1505K, GK, GTOK (ALF, LFG)
- WT1505RNK, GTORNK (LF) WT1506K (ALF, LFG)
- WT1515W, GW, F, VG (ALF, LFG)
- WT1516W, F (ALF, LFG)
- WT3005K, GK (ALF, LFG)
- WT3086K, GK (ALF, LFG)
- BTC5 (LFB, ALF, MWS)
- BTN5, A (LFB, ALF, MWS)

WT1515F, WT1516F (HTW)



- BTC6, T (LFB, ALF, MWS) BTC6RN, T (LF)
- BTC8, A (LFB, ALF, MWS)
- WT2515, G, F, WT2250FG, VG (普通)
- WT2525, VG, BTC8S, BTO6, RN, BTCP6



ウエット条件ではmax60°Cまで
DIA・DIYは上表の75%の最大許容張力
潤滑なしかつ超高分子量ポリエチレン製ノーズバー使用の時:30m/min以下

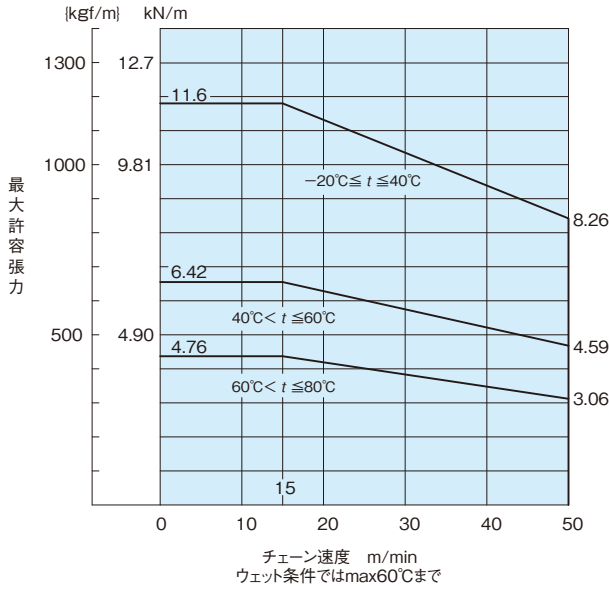
※ t = 温度

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

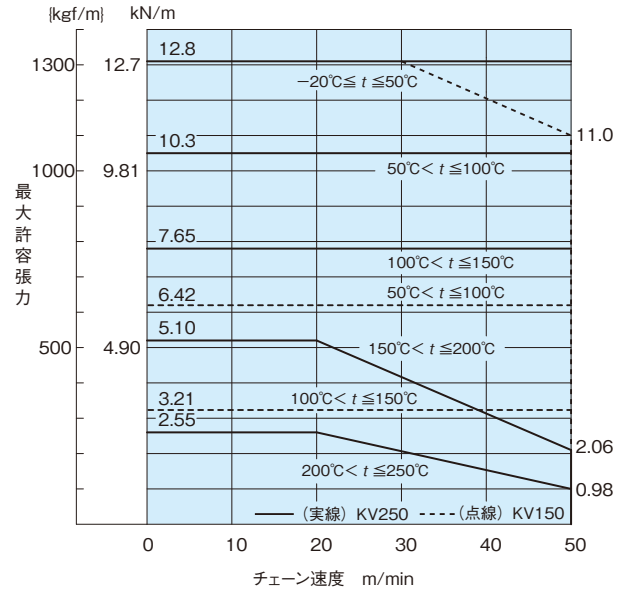
ウエット条件ではmax60°Cまで
DIA・DIYは上表の75%の最大許容張力

選定・取扱

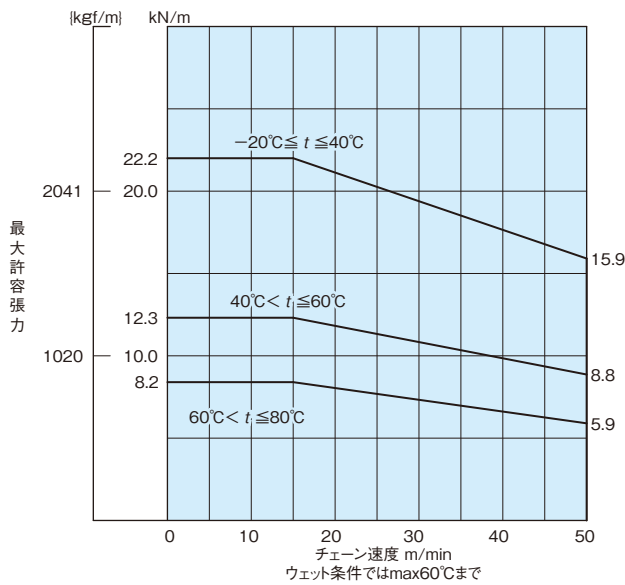
BTN6 (LFB, ALF, MWS)



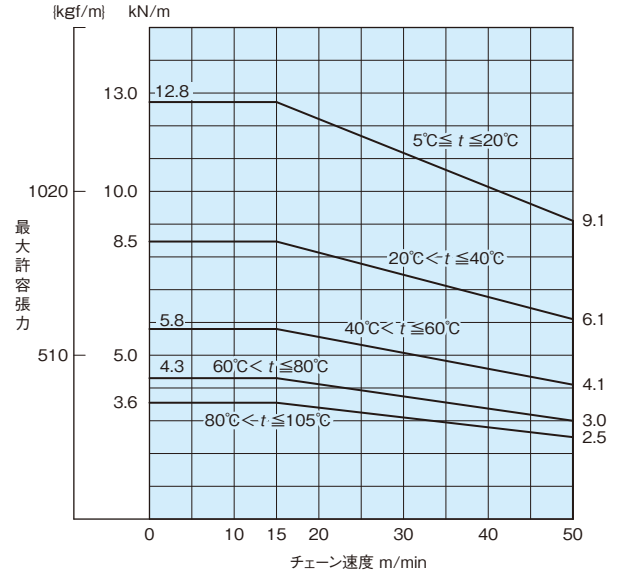
BTC6 (KV150, KV250)



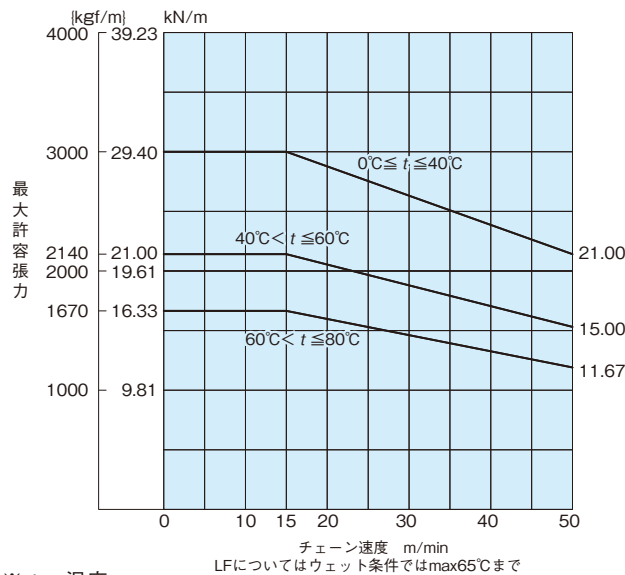
WT1907 (LFB, NLF)



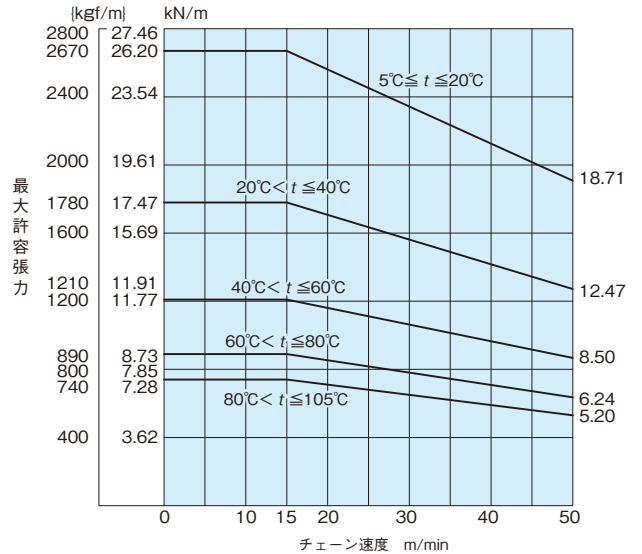
WT1907 (HTW)



WT2505 (LF, ALF, WR)



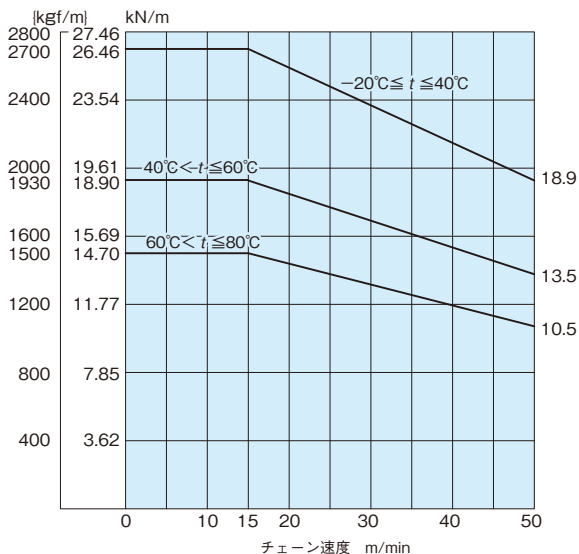
WT2506 (HTW)



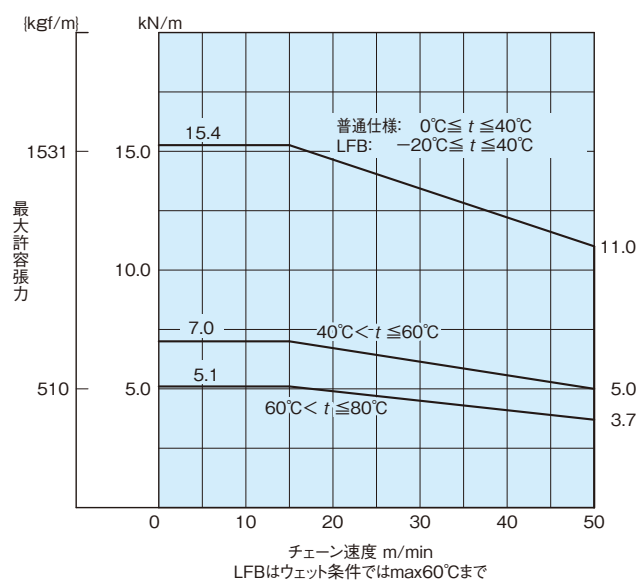
※ t = 温度

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

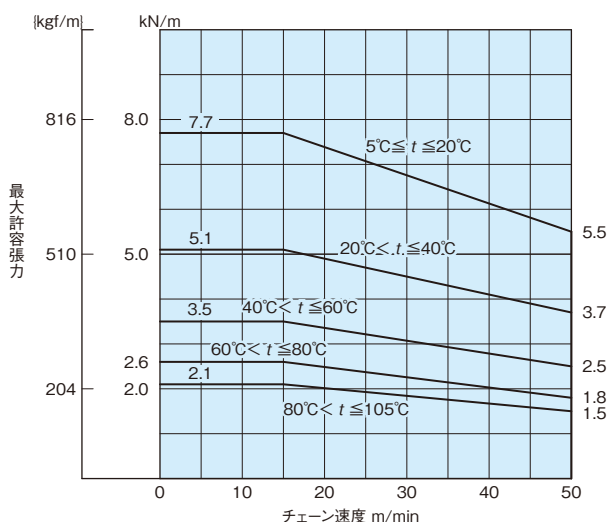
BTM8H (LFG)



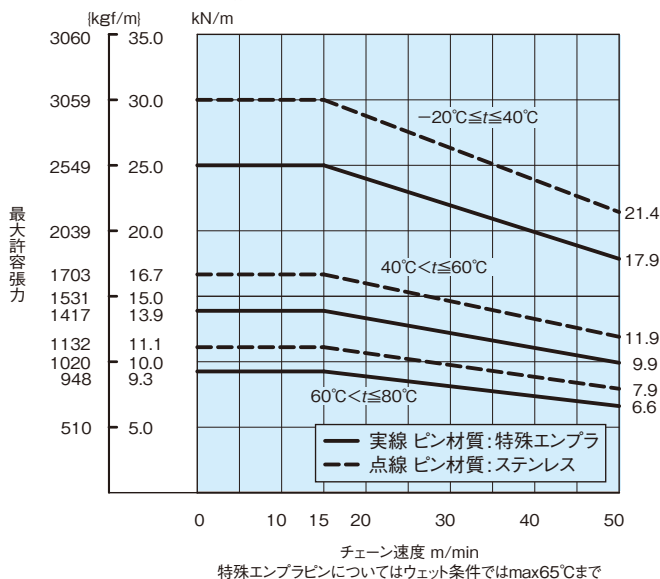
WT2705 (普通,LFB) WT2706 (普通,LFB)



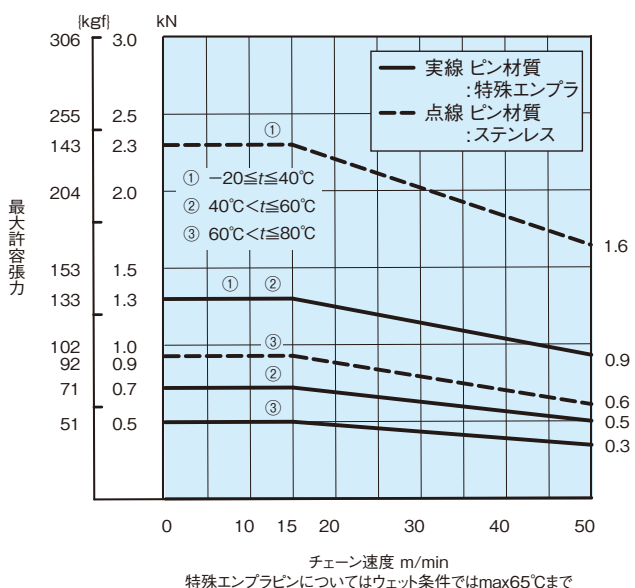
WT2705 (HTW) WT2706 (HTW)



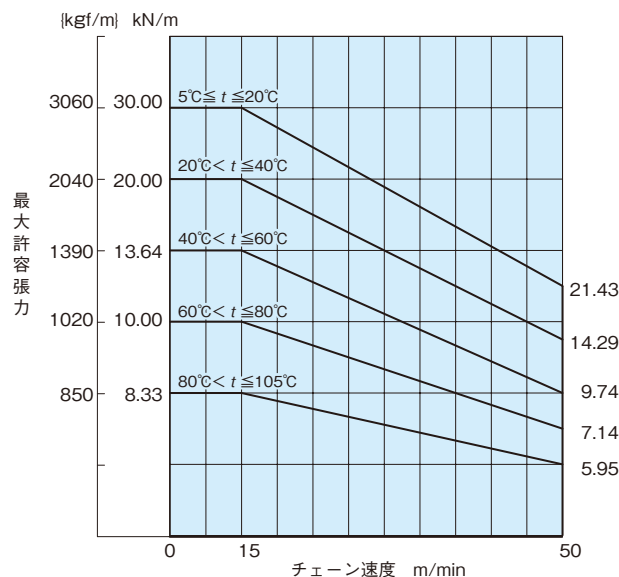
WTU3015T (直線搬送)



WTU3015T (曲線搬送)



WT3816 (HTW)

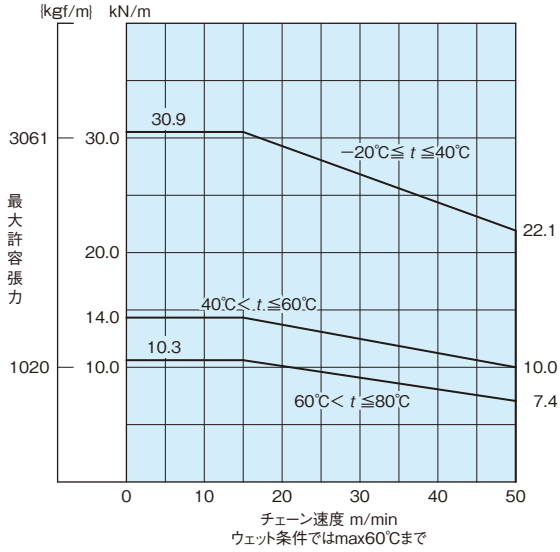


※ t = 温度

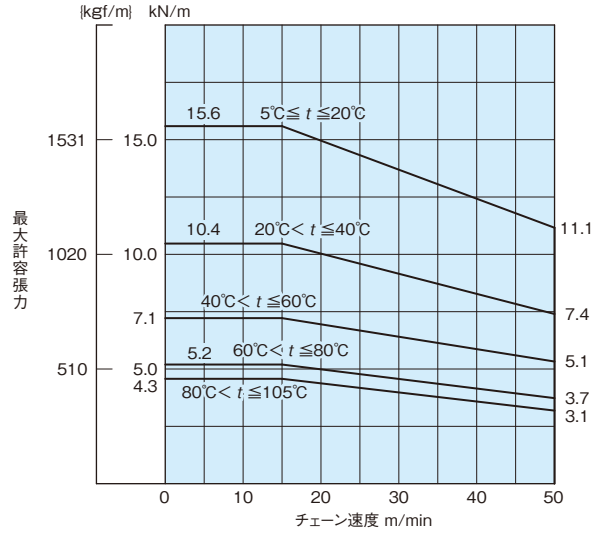
※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

選定・取扱

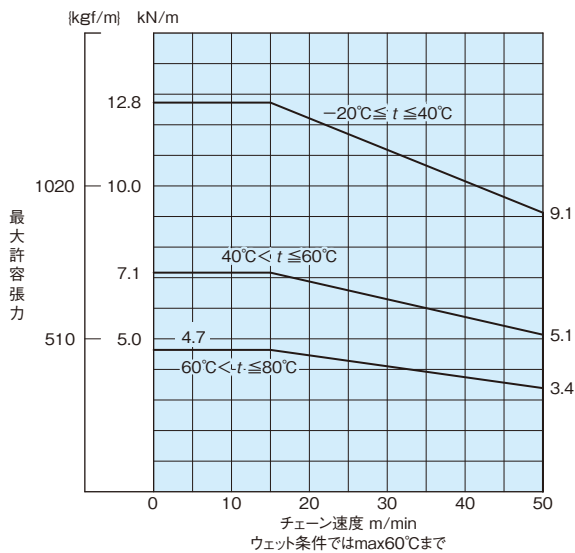
WT3827 (LFB)



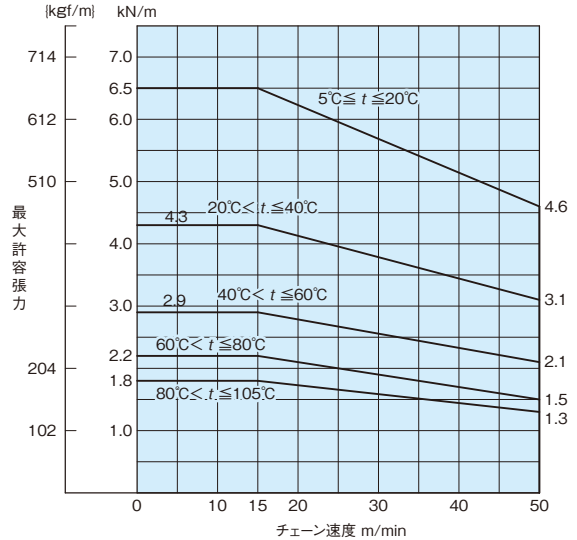
WT3827 (HTW)



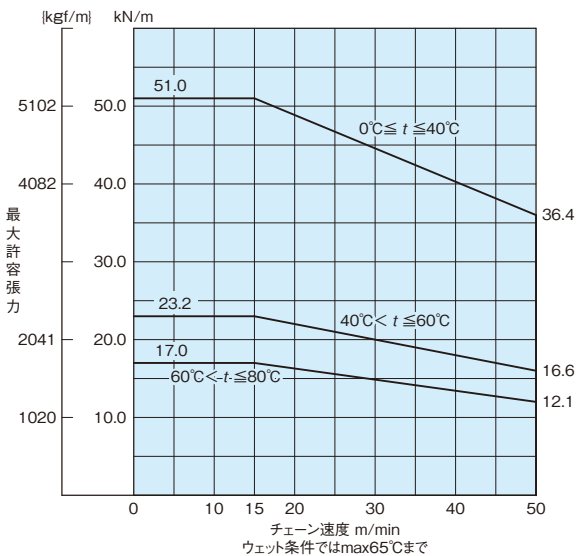
WT3835 (RN), WT3835T (RN) (LFB, NLF)



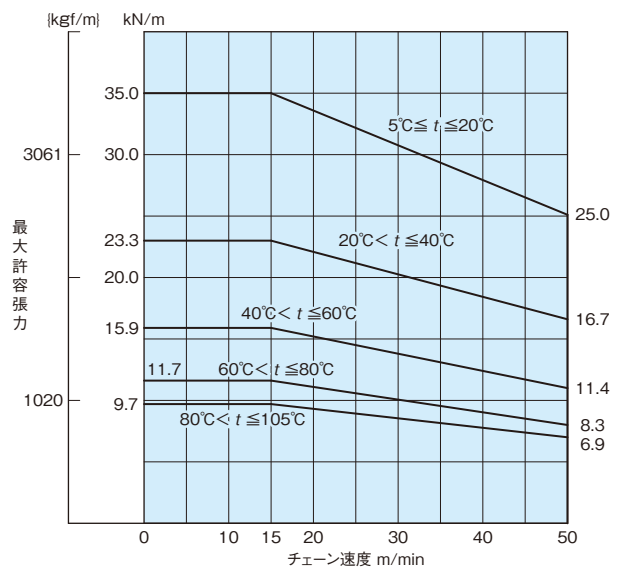
WT3835 (RN), WT3835T (RN) (HTW)



WT5707 (LFB)



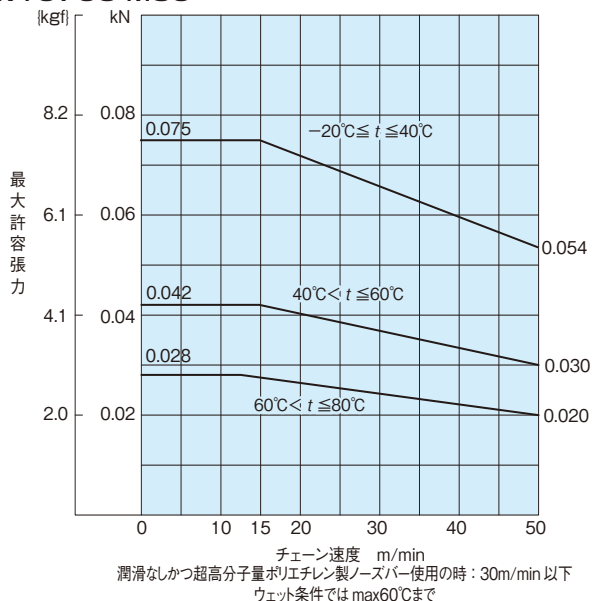
WT5707 (HTW)



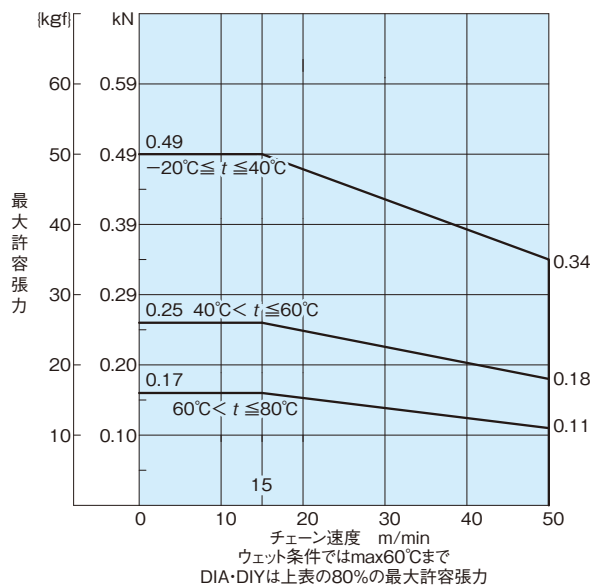
※ t = 温度

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

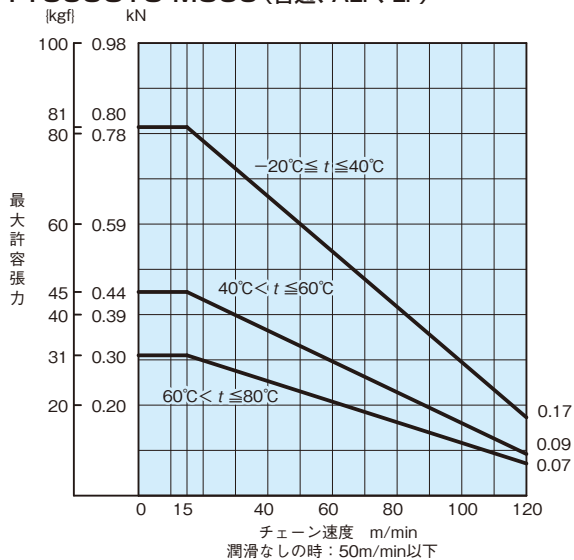
WT0705-M30



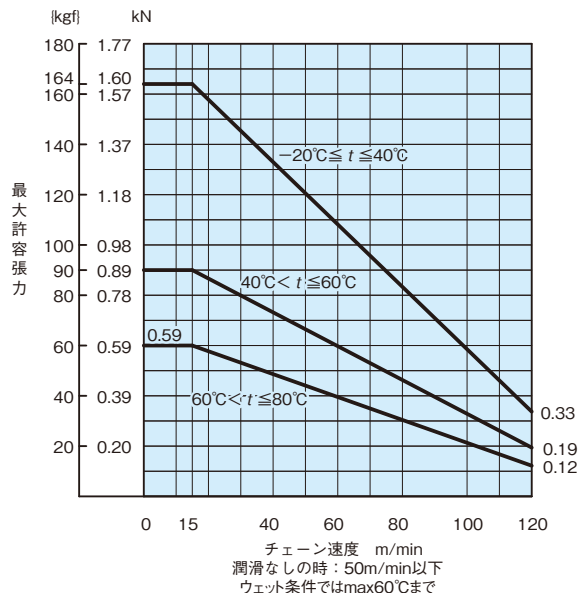
BTC4-500-M (普通、LF、ALF)



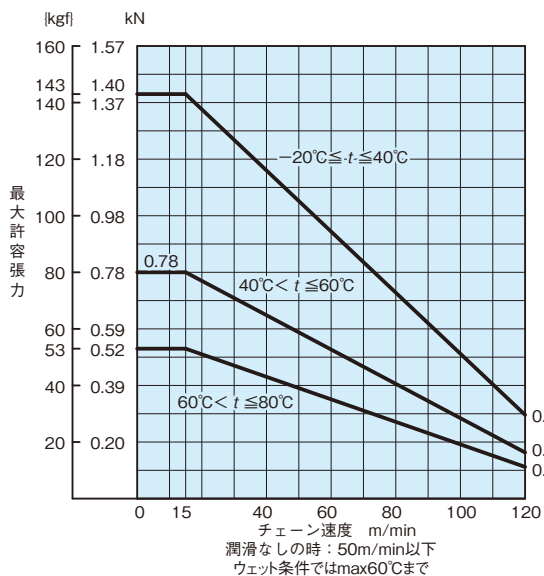
WT1505G-M300 (普通、ALF、LF) WT1505GTO-M300 (普通、ALF、LF)



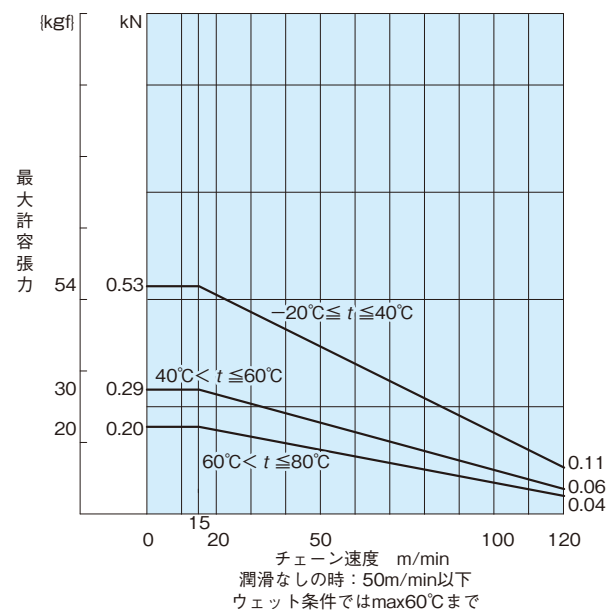
WT1505GTO-M600 (ALF、LF)



WT1505TOD-M450 (ALF、LF、WR)



WT1515G-M50 (普通、ALF、LF)

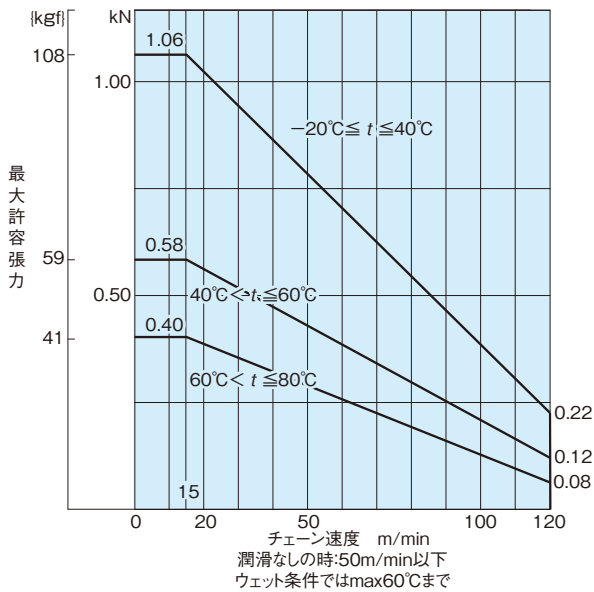


※ t = 温度

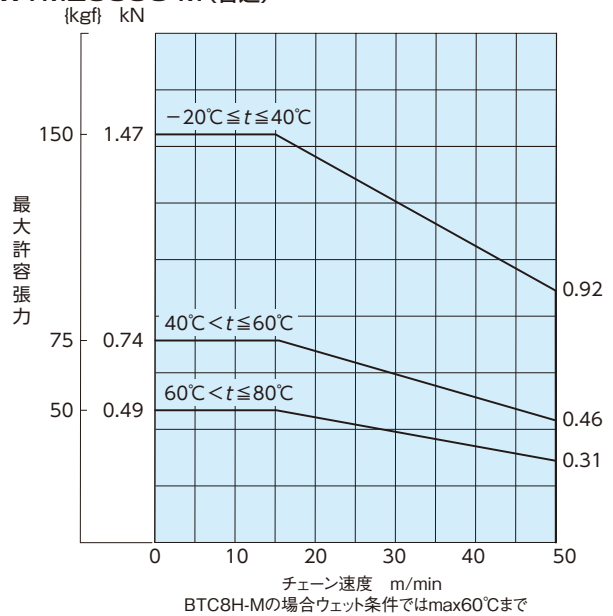
※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

選定・取扱

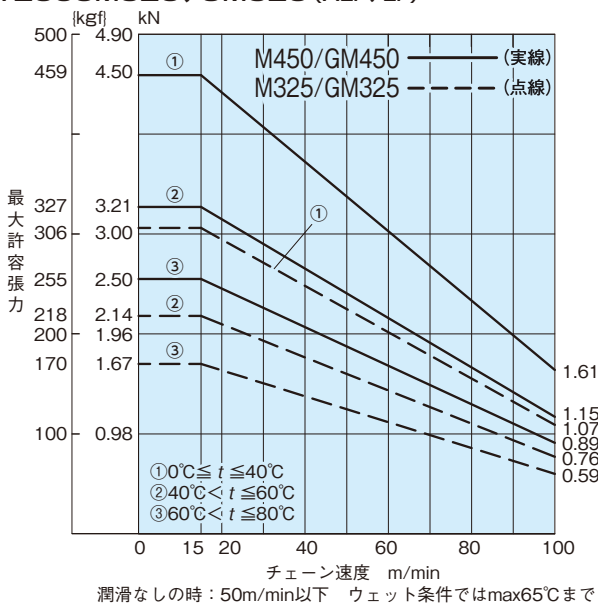
WT1515G-M100 (普通、ALF、LF)



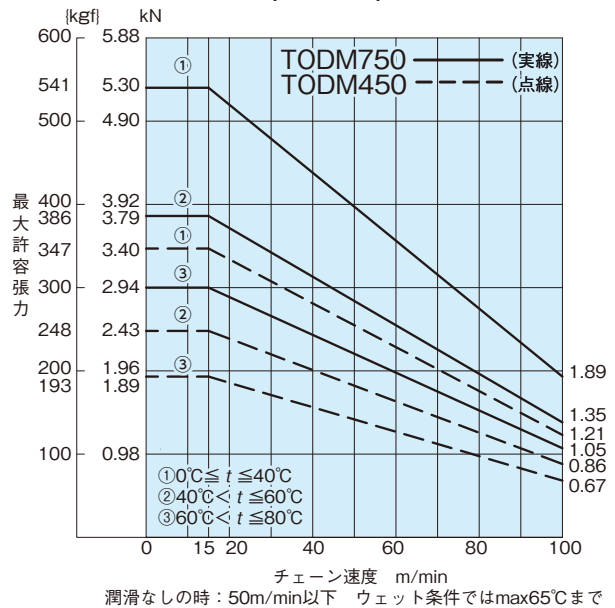
BTM8H-M (普通) BTC8H-M (普通)
WTM2535G-M (普通)



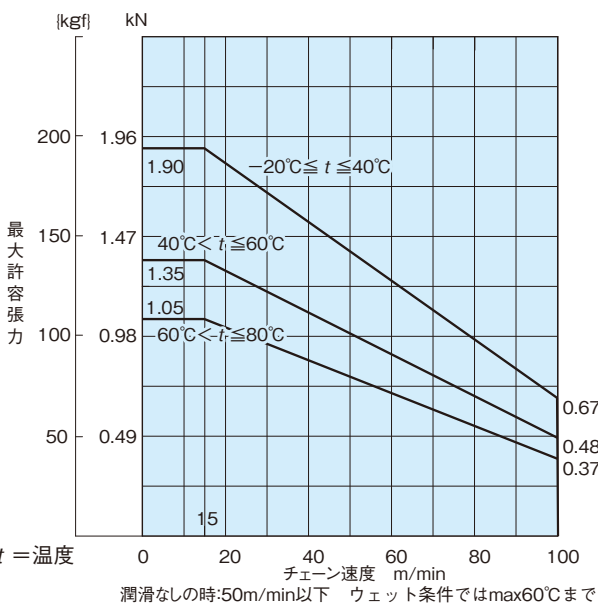
WT2505M450, GM450 (ALF, LF)
WT2505M325, GM325 (ALF, LF)



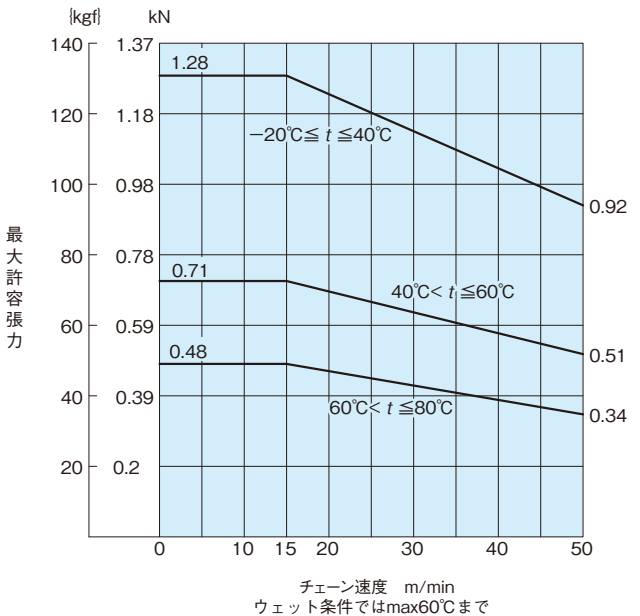
WT2505TODM750 (ALF, WR)
WT2505TODM450 (ALF, WR)



WT2515G-M330 (ALF, CB, HG)



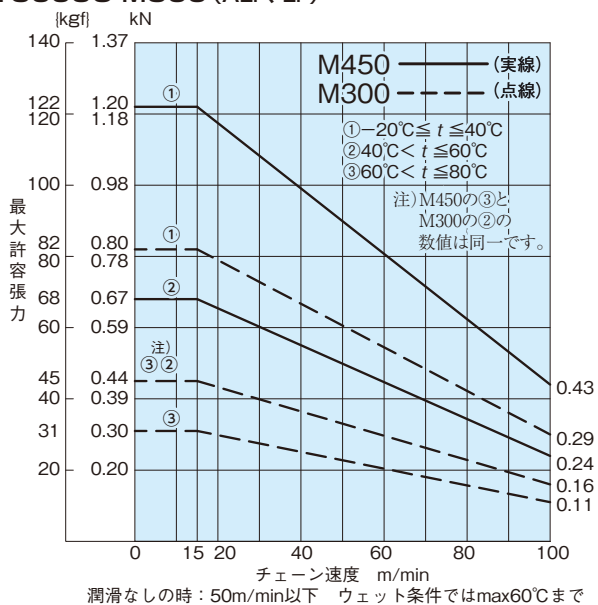
WT2525VG-M100, WT2525-M100



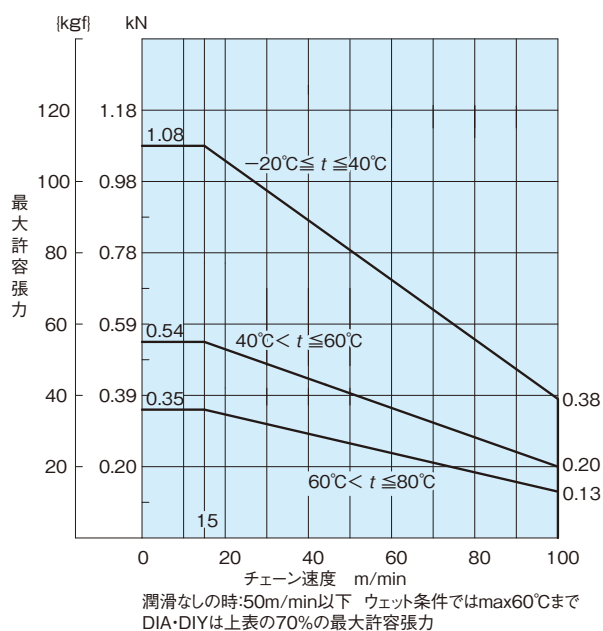
※ t = 温度

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

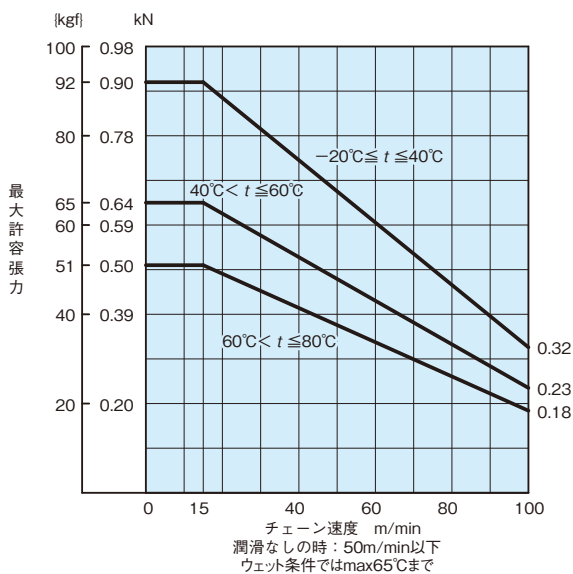
WT3005G-M450 (ALF, LF)
WT3005G-M300 (ALF, LF)



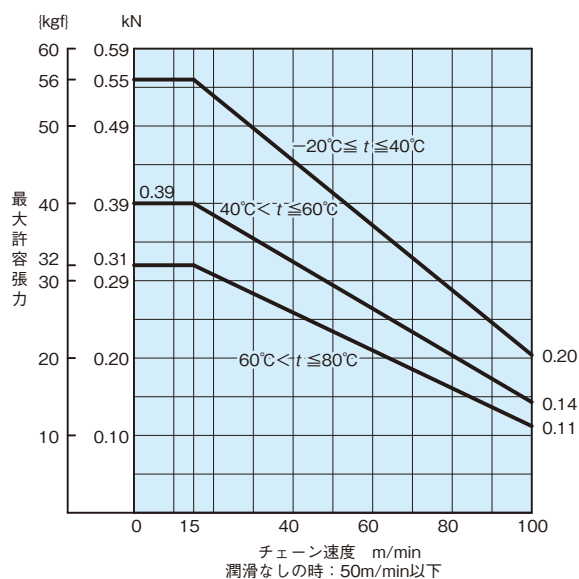
BT08-830-M (普通, LF, ALF)



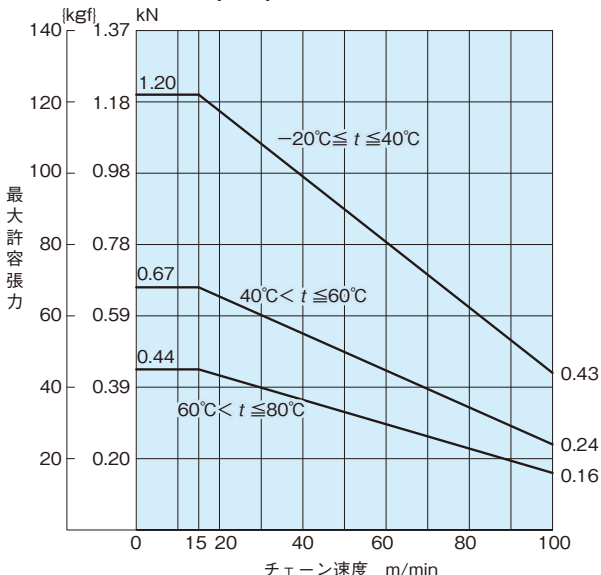
WT3086G-M (ALF, LF)



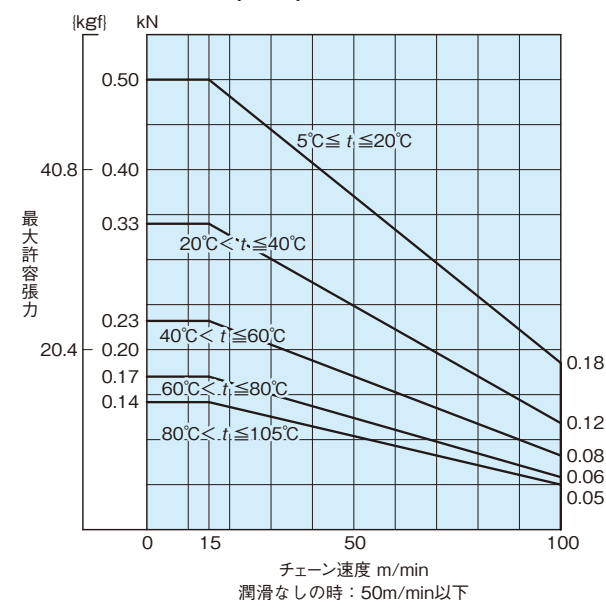
WT3085-C325 (WR)



WT3835G-M325 (LFB)



WT3835G-M325 (HTW)



※ t = 温度 潤滑なしの時: 50m/min以下 ウェット条件ではmax60°Cまで

潤滑なしの時: 50m/min以下

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

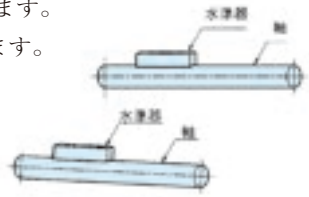
据付・点検

1. スプロケットの取り付け

スプロケットの取り付けの良否は、コンベヤのスムーズな運行に大きな影響を与え、チェーンの寿命を左右します。取り付けは下記要領で正しく行ってください。

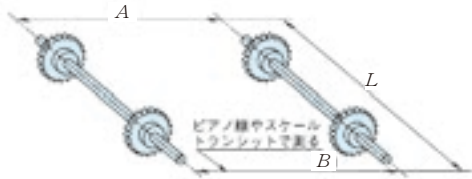
1) 水準器で軸の水平度を出します。

精度は $\pm \frac{1}{300}$ 以内に調整します。



2) 軸の平行度を出します。

精度は $\frac{A-B}{L}$ が $\pm \frac{1}{100}$ 以内に調整します。



3) 一对のスプロケットの食い違いを修正します。

軸間距離1mまで： $\pm 1\text{mm}$

軸間距離1m～10m： $\pm \frac{\text{軸間距離 (mm)}}{1000}$

軸間距離10m以上： $\pm 10\text{mm}$



4) 1)～3)の調節後、スプロケットをキー、つばきパワーロックなどで軸に固定します。並列使用のスプロケットは、軸心上の2枚の歯が同位相となるようにして固定します。

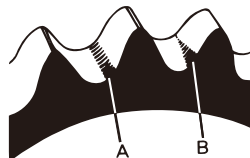
2. 点検

初期のなじみ期間は、調整を行うために点検をしばしば行ってください。次の諸項について点検をします。

- 1) チェーンの異常な摩耗
- 2) チェーンのたるみ
- 3) チェーンの表面の平坦度
- 4) 隣接チェーンとのトッププレート上面差
- 5) トッププレート間の異物、トッププレート間の間隔
- 6) チェーンの脈動とシャクリ
- 7) スプロケットの異常摩耗、心振れによる異常な当たりキズ、スプロケット歯底のゴミの堆積

スプロケットの正常な噛み合いは、当たりの状態が図のAのように一様に当たっています。Bのように偏っているのは、スプロケット取り付け不良かチェーンがねじれているなどが原因ですから再点検してください。

当たりの位置は、歯底(谷)から少し上った所が正常です。ただし、初期張力をかけてたるみ側に張力が残っている場合には、わずかに歯底(谷)に当たりますが、この場合にも、当たりが強いのはAの位置です。アイドルホイール、タイトナの場合は、歯底(谷)の中央で当たっています。



- 8) レールの過大な摩耗
- 9) 潤滑系統の異常

■チェーンの脈動、シャクリ、異常な摩耗の原因

- 1) オーバロード、ガラスの破片や王冠の噛み込み
- 2) 戻り側でのチェーンの波うち
- 3) 不十分な潤滑、または無潤滑
- 4) トッププレート相互の干渉
- 5) スプロケットの摩耗
- 6) チェーンの変則的な摩耗や破断

3. 潤滑

チェーンの摩耗による伸び、スプロケットの摩耗、およびトッププレートやレールの摩耗は、潤滑によって驚くほど減少します。また潤滑剤の使用によって、搬送中の騒音や動力損失も少なくできます。プラスチック製のチェーンには、自己潤滑性がありますが、潤滑を行うことにより同様の効果が得られます。この際、最も望ましいのは良質の潤滑油ですが、油が使えない時は、専用潤滑剤や石鹸などがよく使用されます。これら潤滑剤は、上述した摩耗が生ずる所へ、それぞれ十分に行きわたるよう配慮してください。

4. 清掃

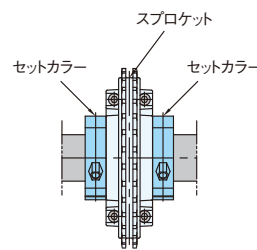
一般の使用では、チェーンの摩耗粉、グリース、埃、こぼれたシロップ飲料などで堆積物ができやすく、次のような好ましくない結果になりますのでチェーンとコンベヤを掃除する必要があります。

- 1) 搬送物の汚れ、キズ、倒れ、滑り
- 2) チェーンやモータに作用する負荷の増大
- 3) スプロケットの歯の摩耗を促進
- 4) コンベヤの脈動やシャクリの発生
- 5) チェーンのトッププレートと屈曲部の摩耗を促進
- 6) 走行レールの摩耗が早くなる
- 7) バクテリア、雑菌の増加

※ トップチェーンを運転した場合、摩耗粉は発生します。

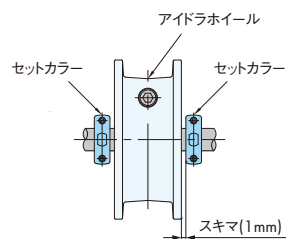
特に初期のなじみ期間には多く発生する場合があります、定期的な清掃を行ってください。

■プラトップチェーン用スプロケットの固定方法



スプロケットの両側にスキマなくセットカラーをセットし、ボルトを締め付けトルク値で締め付けて固定させてください。

■アイドルホイールの固定方法

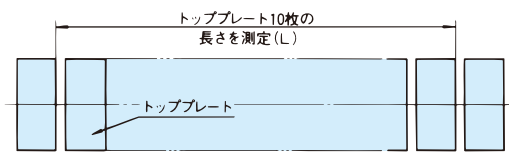
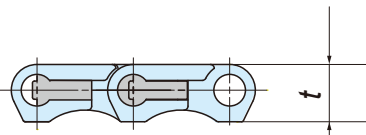
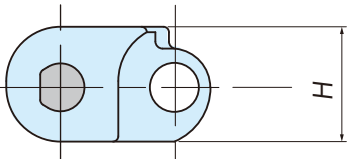


アイドルホイールの両側にセットカラーをセットし、ボルトを締め付けトルク値で締め付けて固定させてください。その際にスキマを設け、アイドルホイールが回転することを確認してください。

詳細はカタログ「つばき トップチェーン アクセサリ」を参照ください。

5. チェーン・スプロケット・走行レールの取り替え基準

5-1. チェーン

項目	点検方法	判定基準 (※)																																											
チェーン摩耗伸び	<p>チェーン全体のガタを除くためにある程度チェーンを張った状態でトッププレート 10 枚の長さをメジャーで測定します。</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>判定</th> <th>チェーン伸び率 X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>$0 \leq X < +1.2\%$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>$+1.2 \leq X < +2.6\%$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>$+2.6\% \leq X$</td> </tr> </tbody> </table> <p>伸び率 $X = (\text{測定長さ} - \text{基準長さ}) \div \text{基準長さ} \times 100$ 基準長さ = チェーンピッチ $\times 10$ 例) TTP 形 10 リンク (基準長さ 381mm) を測定した結果 測定長さ 387mm であった時の伸び率および判定 伸び率 $\times = (387 - 381) \div 381 \times 100 \approx 1.6\%$ 上記表より判定 B となります。</p>	判定	チェーン伸び率 X	A	$0 \leq X < +1.2\%$	B	$+1.2 \leq X < +2.6\%$	C	$+2.6\% \leq X$																																			
判定	チェーン伸び率 X																																												
A	$0 \leq X < +1.2\%$																																												
B	$+1.2 \leq X < +2.6\%$																																												
C	$+2.6\% \leq X$																																												
トッププレートの摩耗 (プラトップチェーン・ステンレストップチェーンのみ)	<p>走行レールと摺動する部分のトッププレートの板厚をノギスで測定します。 また、搬送面に 1mm 以上の凹凸が生じていないか確認してください。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">判定</th> <th colspan="2">厚み t mm</th> </tr> <tr> <th>エンブラ製(プレート厚み4mm)</th> <th>スチール製(プレート厚み3.2mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>$4.0 \geq t > 3.4$</td> <td>$3.2 \geq t > 2.7$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>$3.4 \geq t > 2.4$</td> <td>$2.7 \geq t > 1.9$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>$2.4 \geq t$</td> <td>$1.9 \geq t$</td> </tr> </tbody> </table>	判定	厚み t mm		エンブラ製(プレート厚み4mm)	スチール製(プレート厚み3.2mm)	A	$4.0 \geq t > 3.4$	$3.2 \geq t > 2.7$	B	$3.4 \geq t > 2.4$	$2.7 \geq t > 1.9$	C	$2.4 \geq t$	$1.9 \geq t$																													
判定	厚み t mm																																												
	エンブラ製(プレート厚み4mm)	スチール製(プレート厚み3.2mm)																																											
A	$4.0 \geq t > 3.4$	$3.2 \geq t > 2.7$																																											
B	$3.4 \geq t > 2.4$	$2.7 \geq t > 1.9$																																											
C	$2.4 \geq t$	$1.9 \geq t$																																											
リンク高さの摩耗 (プラスチックモジュラーチェーン)	<p>走行レールまたは搬送物と摺動するリンク高さをノギスで測定します。</p>  <p>(測定例)</p> <p>プラスチックモジュラーチェーン</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">判定</th> <th colspan="3">摩耗量 Y mm</th> </tr> <tr> <th>WT0405</th> <th>WT0700 シリーズ BTC4-M</th> <th>WT1300/1500/1510/1900/ 2510/2520/2700/3005/ BT5/BT6/BT8 シリーズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>$0 \leq Y < 0.2$</td> <td>$0 \leq Y < 0.4$</td> <td>$0 \leq Y < 0.6$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>$0.2 \leq Y < 0.5$</td> <td>$0.4 \leq Y < 0.7$</td> <td>$0.6 \leq Y < 1.0$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>$0.5 \leq Y$</td> <td>$0.7 \leq Y$</td> <td>$1.0 \leq Y$</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">判定</th> <th colspan="4">摩耗量 Y mm</th> </tr> <tr> <th>WT2500 シリーズ WTU3015, WT3827 WT3835, BTM8H, BTC8H</th> <th>WT3109 WT3816 WT5707</th> <th>BTH16</th> <th>WT6306</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>$0 \leq Y < 0.9$</td> <td>$0 \leq Y < 1.4$</td> <td>$0 \leq Y < 1.8$</td> <td>$0 \leq Y < 3.0$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>$0.9 \leq Y < 1.6$</td> <td>$1.4 \leq Y < 2.4$</td> <td>$1.8 \leq Y < 3.0$</td> <td>$3.0 \leq Y < 5.0$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>$1.6 \leq Y$</td> <td>$2.4 \leq Y$</td> <td>$3.0 \leq Y$</td> <td>$5.0 \leq Y$</td> </tr> </tbody> </table> <p>摩耗量 Y = 基準リンク高さ(カタログ値) - 測定高さ : t</p>	判定	摩耗量 Y mm			WT0405	WT0700 シリーズ BTC4-M	WT1300/1500/1510/1900/ 2510/2520/2700/3005/ BT5/BT6/BT8 シリーズ	A	$0 \leq Y < 0.2$	$0 \leq Y < 0.4$	$0 \leq Y < 0.6$	B	$0.2 \leq Y < 0.5$	$0.4 \leq Y < 0.7$	$0.6 \leq Y < 1.0$	C	$0.5 \leq Y$	$0.7 \leq Y$	$1.0 \leq Y$	判定	摩耗量 Y mm				WT2500 シリーズ WTU3015, WT3827 WT3835, BTM8H, BTC8H	WT3109 WT3816 WT5707	BTH16	WT6306	A	$0 \leq Y < 0.9$	$0 \leq Y < 1.4$	$0 \leq Y < 1.8$	$0 \leq Y < 3.0$	B	$0.9 \leq Y < 1.6$	$1.4 \leq Y < 2.4$	$1.8 \leq Y < 3.0$	$3.0 \leq Y < 5.0$	C	$1.6 \leq Y$	$2.4 \leq Y$	$3.0 \leq Y$	$5.0 \leq Y$
判定	摩耗量 Y mm																																												
	WT0405	WT0700 シリーズ BTC4-M	WT1300/1500/1510/1900/ 2510/2520/2700/3005/ BT5/BT6/BT8 シリーズ																																										
A	$0 \leq Y < 0.2$	$0 \leq Y < 0.4$	$0 \leq Y < 0.6$																																										
B	$0.2 \leq Y < 0.5$	$0.4 \leq Y < 0.7$	$0.6 \leq Y < 1.0$																																										
C	$0.5 \leq Y$	$0.7 \leq Y$	$1.0 \leq Y$																																										
判定	摩耗量 Y mm																																												
	WT2500 シリーズ WTU3015, WT3827 WT3835, BTM8H, BTC8H	WT3109 WT3816 WT5707	BTH16	WT6306																																									
A	$0 \leq Y < 0.9$	$0 \leq Y < 1.4$	$0 \leq Y < 1.8$	$0 \leq Y < 3.0$																																									
B	$0.9 \leq Y < 1.6$	$1.4 \leq Y < 2.4$	$1.8 \leq Y < 3.0$	$3.0 \leq Y < 5.0$																																									
C	$1.6 \leq Y$	$2.4 \leq Y$	$3.0 \leq Y$	$5.0 \leq Y$																																									
リンク高さの摩耗 (プラブロックチェーン)	<p>走行レールまたは搬送物と摺動するリンク高さをノギスで測定します。</p>  <p>(測定例)</p> <p>プラブロックチェーン</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">判定</th> <th colspan="4">摩耗量 Y mm</th> </tr> <tr> <th>RSP35</th> <th>RSP40・ RSP50 RSP-PO8</th> <th>RSP60</th> <th>RSP80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>$0 \leq Y < 0.7$</td> <td>$0 \leq Y < 1.2$</td> <td>$0 \leq Y < 1.6$</td> <td>$0 \leq Y < 2.3$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>$0.7 \leq Y < 1.2$</td> <td>$1.2 \leq Y < 2.0$</td> <td>$1.6 \leq Y < 2.7$</td> <td>$2.3 \leq Y < 3.9$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>$1.2 \leq Y$</td> <td>$2.0 \leq Y$</td> <td>$2.7 \leq Y$</td> <td>$3.9 \leq Y$</td> </tr> </tbody> </table> <p>摩耗量 Y = 基準リンク高さ(カタログ値) - 測定高さ : t</p>	判定	摩耗量 Y mm				RSP35	RSP40・ RSP50 RSP-PO8	RSP60	RSP80	A	$0 \leq Y < 0.7$	$0 \leq Y < 1.2$	$0 \leq Y < 1.6$	$0 \leq Y < 2.3$	B	$0.7 \leq Y < 1.2$	$1.2 \leq Y < 2.0$	$1.6 \leq Y < 2.7$	$2.3 \leq Y < 3.9$	C	$1.2 \leq Y$	$2.0 \leq Y$	$2.7 \leq Y$	$3.9 \leq Y$																			
判定	摩耗量 Y mm																																												
	RSP35	RSP40・ RSP50 RSP-PO8	RSP60	RSP80																																									
A	$0 \leq Y < 0.7$	$0 \leq Y < 1.2$	$0 \leq Y < 1.6$	$0 \leq Y < 2.3$																																									
B	$0.7 \leq Y < 1.2$	$1.2 \leq Y < 2.0$	$1.6 \leq Y < 2.7$	$2.3 \leq Y < 3.9$																																									
C	$1.2 \leq Y$	$2.0 \leq Y$	$2.7 \leq Y$	$3.9 \leq Y$																																									

据付・点検

項 目	点 検 方 法	判 定 基 準 (※)								
腐 食	チェーンが腐食により屈曲不良の箇所がないかどうか、また腐食が進行しているときは、錆を取り除き、リンクプレートの板厚をノギスで測定します	<table border="1"> <thead> <tr> <th>判定</th> <th>基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>浅く散在している程度まで。</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>全体に錆がまわっている。</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>板厚に影響する程、深く進行している。</td> </tr> </tbody> </table>	判定	基準	A	浅く散在している程度まで。	B	全体に錆がまわっている。	C	板厚に影響する程、深く進行している。
判定	基準									
A	浅く散在している程度まで。									
B	全体に錆がまわっている。									
C	板厚に影響する程、深く進行している。									
トッププレートの変形	破損したピン、王冠などの噛み込みによるトッププレートの変形、カール部の浮き上がり、トッププレートと鋸のガタ、およびトッププレート上面の異常な当たりキズなどについて点検します。	搬送に支障をきたすと判断される時は取り替えてください。トッププレート上面の異常な当たりキズについては戻り側レールなどについて原因調査して修理してください。								
ローラの欠け、および回転不良	ローラの欠損、ローラの回転をチェックします。	欠けているローラ、回転不良のローラ、片べりの激しいローラがある場合は、チェーンとローラを取り替えてください。								

(※) A：継続使用可能です。 B：使用限界まで余裕がありますが、取り替え準備の検討を要します。
C：使用限界で取り替えを要します。

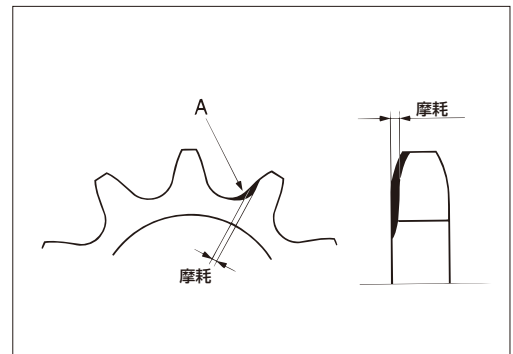
注) TPUN形のリンク高さの摩耗の基準については問い合わせください。

5-2. スプロケット

スプロケットが右図(左)のように摩耗してくると、歯先A部にチェーンが引っ掛かって離れが悪くなり、チェーンが振動を起こします。摩耗の許容量はコンベヤの形式、チェーンのサイズによって多少異なりますが、1.5～2mm位摩耗したところで、取り替えますとチェーンを傷めずに済みます。また、スプロケットが右図(右)のように歯幅方向に摩耗する場合は、軸の芯出しが不正確ですので修正してください。

5-3. 走行レール

走行レールが元の厚さの半分に摩耗した場合、取り替えてください。



6. チェーン・スプロケット・走行レールの異常の原因と対策

故障の区分	考えられる原因	対策
異常騒音	チェーンが安全カバーやフレームなどを叩いている。	騒音の所在を突き止めて、接触しないように修正する。
	チェーンが走行レールのガイドクリアランスの狭い箇所を走っている。	狭い部分を突き止め、走行レールの温度膨張や変形の関連をチェックし、修正する。
	チェーンの進行方向が反対。	チェーンの裾付をやり直す。
キーキー	走行レールの表面仕上げが粗かったり、寸法や材質が不適合である。	表面仕上げ、寸法精度、適切な材質の走行レールに交換する。
カタカタ	潤滑が不十分だったり、使用条件が過酷すぎる。	潤滑液や潤滑方法を修正する。
脈動	リターンローラの位置・間隔やカテナリーカーブの位置・大きさが不適合である。	本技術資料を参考にし、スムーズなリターン走行が得られるように、不適切な箇所を修正する。
	アイドラローラやリターンローラがスムーズに回転していない。	スムーズに回りやすいように軸受仕様にしたり、径を大きくするなどの対策をとる。
	走行レールのガイドクリアランスの狭い箇所がある。	狭い部分を突き止め、走行レールの温度膨張や変形の関連をチェックし、修正する。
	走行レール上に付着している異物が滑りを阻害している。	異物を取り除くなど、走行レールを清掃する。
	走行レール端のシャープエッジや障害物に引っ掛かっている。	シャープエッジを滑らかにしたり、障害物を除去する。
チェーン搬送面の異常な摩耗	リターンローラが回転していない。	リターンローラの径を大きくしたり、仕様を変更する。
	リターン入口Rが小さかったり、リターンローラの径が小さすぎる。	本技術資料を参照し、修正する。
	戻り側走行レールの表面仕上げが粗かったり、配置や材質が不適合である。	表面仕上げ、適切な材質の走行レールをチェーン幅に均一に接触するよう配置する。
	摩擦を促進するざらつきがリターンローラやレールに付着。	コンベヤを清掃する。発生原因を突き止め対策をとる。
チェーン裏面の異常な摩耗やキズ	ガイドレールや障害物がキズ付けている。	障害物を突き止め、修正する。
	搬送側走行レール上に異物が付着したり、埋まっていてチェーンをキズ付けている。	異物を取り除き清掃する。
	搬送側走行レールの表面仕上げが粗い。	表面仕上げを修正したり、適切な走行レールに交換する。
チェーン側面の異常な摩耗	アイドラホイールとの接触痕。	必要があればスプロケットに交換する。
	走行レールもしくはスプロケットの位置が不適合。	位置を修正する。
	カーブドラレールの表面仕上げが粗かったり、材質が不適合である。	表面仕上げ、材質の適切な走行レールに交換する。
チェーンの歯飛びや噛み合い不良	潤滑が不十分だったり、カーブ使用条件が過酷過ぎる。	潤滑方法を修正する。
	チェーンが過度に伸びている。	チェーン、スプロケットを交換する。
	スプロケットの歯底に異物がたまっている。	異物を取り除き、清掃する。
	スプロケットの位置がずれている。	取り付けをやり直す。
チェーンの破断や破損	不適当なスプロケット（破損、変形、膨潤、腐食）。	原因を究明し、仕様を再確認する。必要に応じ交換する。
	分割形スプロケットのハブ周辺の破損	スプロケットのボルトの緩み、締め込み過ぎを確認する。交換時適正な締め付けトルクでボルトの締め付けを確認する。
	異物や障害物が引っ掛った。	異物や障害物を取り除く。
	薬品や高温による劣化や腐食による脆性破壊。	原因を突き止め使用条件を変更するか、チェーンの仕様を変更する。
	チェーンがスプロケットを乗り越えた。	チェーンの摩耗伸びが原因なので、チェーンを交換する。
チェーンの変色	使用条件が厳しく衝撃的な過大な張力が掛かった。	原因を突き止め、対策をとる。
	汚れが付着。	洗浄する。
	プラグが脱落している。	プラグの状態を確認する。新品と交換する。
走行レール沿いや駆動スプロケット下に摩耗粉が溜まる。	薬品、高温、紫外線などによる劣化。	使用条件を確認し、適切な仕様のチェーンに交換する。
	カーブドラレールなどの表面仕上げが粗い。	カーブドラレールの材質グレードを変更する。
	走行レール端のシャープエッジや障害物がチェーンを削っている。	エッジを滑らかにする。
	不十分な潤滑。	適度の潤滑をする。
コンベヤ乗り移り部などで製品が転倒する。	ざらつきの存在。	発生原因を突き止め、対策をとる。
	ガイドレールの位置や形状、チェーンのレベル、速度比、滑り不足。	ガイドの角度を緩やかにする。ガイドの位置の変更。速度、潤滑の修正。レベルの確認。必要に応じ変更する。
チェーンの屈曲が硬い。	ピンやリンクが過負荷などで曲がったりカジリが生じている。	硬直箇所を取り除くか、新しいチェーンに取り替える。

問い合わせシート

プラスチックモジュラーチェーンマグネットタイプ問い合わせシート

プラスチックモジュラーチェーンマグネットタイプで傾斜搬送をする場合、搬送物や傾斜角度などの使用条件に合わせたコンベヤ設計が必要です。

ご使用にあたっては、下記問い合わせシートに必要事項を記入いただき、当社までご連絡ください。

プラスチックモジュラーチェーンマグネットタイプ問い合わせシート			
貴社名		ご担当者氏名	
電話/FAX番号		E-mail	
1.チェーンタイプ	幅広タイプ：BTM8H(強磁カタイプ) 固定幅タイプ：BTM8H-M(強磁カタイプ)、WTM2535G-M(低磁カタイプ)		
2.使用機械	①検討内容	新規 ・ 改造 (既製品の搬送部の種類：)	
	②機長	m	
	③搬送幅	mm	
	④傾斜角度	度	
	⑤方向	上り ・ 下り	
3.搬送物	①搬送物		
	②質量	kg/個	
	③特性	磁性体 ・ 非磁性体	
	④搬送物への着磁	可 ・ 不可	
	⑤形状	平板 ・ 角形 ・ 円柱形 ・ その他	
	⑥底面形状	平底 ・ 上げ底 ・ 異形	
4.搬送条件	①搬送速度	m / min	
	②搬送量	個 / min	
	③衝撃	無 ・ 有 (内容：)	
	④アキュムレート	無 ・ 有	
5.使用雰囲気	①温度	～ °C	
	②搬送物温度	～ °C	
6.使用機械およびチェーンの概要説明：レイアウト、搬送物形状、戻り側の受け方、その他特記事項			

プラスチックモジュラーチェーン WT1515(T)-F-W形&WT1516(T)-F-W形フライトタイプ 問い合わせシート

プラスチックモジュラーチェーンWT1515(T)-F-W形&WT1516(T)-F-W形フライトタイプの問い合わせや見積依頼については下記問い合わせシートにご記入ください。

プラスチックモジュラーチェーンWT1515(T)-F-W形&WT1516(T)-F-W形フライトタイプ問い合わせシート			
貴社名		ご担当者氏名	
電話/FAX番号		E-mail	
1.チェーン形式	WT1515(T)-F-W形 (クローズタイプ) ・ WT1516(T)-F-W形 (オープンタイプ)		
2.チェーン材質	普通(B)仕様(外観色:ブルー) ・ 低摩擦・耐摩耗(LFG)仕様(外観色:グリーン) 高温(HTW)仕様(外観色:ホワイト) ・ その他()		
3.チェーン幅 W	mm (チェーン幅は50mmから50mm単位で増幅となります。)		
4.フライト取り付け間隔 P	mm (15mmから取り付け可能です。)		
5.フライト高さ F	10mm ・ 50mm ・ 特殊高さ (mm) ※50mm以下の対応となります		
6.インデント N	0mm ・ 25mm ・ その他 (mm)		
7.浮き上がり防止 アタッチメント(タブ)	有 ・ 無		
8.使用機械	①検討内容	新規 ・ 改造 (既存設備:)	
	②レイアウト概要	(ポンチ絵) (昇り・降り・水平)	
	③水平部距離	(駆動側) mm	(従動側) mm
	④傾斜部	(距離) mm	(揚程) mm
9.搬送物	①搬送物		
	②質量	kg/m ²	
	③搬送速度	m/min	
	④使用雰囲気温度	~	℃
	⑤搬送物温度	~	℃
	⑥搬送量	kg/min	
	⑦衝撃の有無	無 ・ 有 (内容:)	

プラスチックモジュラーチェーンWT3109-W形問い合わせシート

プラスチックモジュラーチェーンWT3109-W形の採用をご検討の際は、使用条件(用途、搬送、機長、雰囲気、速度、温度など)をご確認の上、当社まで問い合わせください。当社にて使用可否などを検討させていただきます。

プラスチックモジュラーチェーン WT3109-W形 問い合わせシート				
貴社名		ご担当者氏名		
電話/FAX番号		E-mail		
1.使用用途	組み立てライン ・ 検査ライン ・ その他 ()			
2.搬送物	①搬送物	台車 ・ 作業員 ・ その他 ()		
	②質量	kg ×	台、 kg × 人	
	③台車寸法	長さ mm × 幅	mm × 高さ mm	
3.搬送経路	①機長	m		
	②幅	mm (300mm幅から100mm幅刻みで対応)		
	③レイアウト	下記空欄にご記入ください		
4.搬送条件	①搬送速度	m / min		
	②タクト運転	無 ・ 有 (1タクトの送り量 m、1タクトの送り時間 s)		
	③潤滑の有無	無 ・ 有 (水 ・ その他：)		
	④稼働時間	時間/日、	日/年、	個/m
	⑤走行レール材質	スチール ・ ステンレス ・ プラレール (帯電防止)		
	⑥戻り側の受け方	ローラ ・ 走行レール		
5.使用雰囲気	①温度	常温 (-10 ~ 40℃) ・ その他 (~ ℃)		
	②腐食条件 (薬品・殺菌剤・洗剤など)	薬品など (名称) (濃度 %、頻度 回/) 水、湿度 (%)		
	③摩耗促進物の有無	無 ・ 有 (塗装屑 ・ 金属粉 ・ 砂 ・ その他：)		
	④その他	揮発性ガス： 無 ・ 有 ()		
6.使用機械およびチェーン概要説明：レイアウト、搬送物形状、戻り側の受け方、その他特記事項				

問い合わせシート

プラスチックモジュラーチェーンBTH16形/WT6306形問い合わせシート

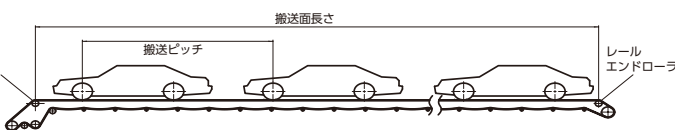
貴社名			ご担当者氏名	
電話/FAX			E-mail	
選定チェーン	BTH16 ・ WT6306-W			
使用機械・用途・工程				
1. 搬送物	① 搬送物(複数選択可)	車両 ・ 作業員 ・ 台車 ・ その他()		
	② 質量	kg×	台、	kg× 人
	③ 車両サイズ	全長: mm	・ 全幅: mm	・ トレッド幅: mm
2. コンベヤ仕様	① 搬送面長さ	m		
	② 幅	mm(400mmから100mm単位で増幅)		
	③ レイアウト	Type-1 ・ Type-2 ・ Type-3 ・ その他:当社まで問い合わせください。		
	④ 搬送列数	1列(幅広) ・ 1列(片引) ・ 2列(両引/コンベヤ総幅	mm)	
	⑤ 輪留めの有無	無 ・ 有 () <small>注) 有の場合、輪留めリンクの位置、間隔を連絡してください。178、179ページを参照ください。</small>		
	⑥ 輪留め高さ	12.5mm ・ 25mm ・ その他()		
	⑦ 従動モータの有無	無 ・ 有		
	⑧ 駆動従動軸の材質	SS400 ・ SUS		
3. 搬送条件	① 搬送速度	m/min		
	② タクト運転	無 ・ 有 (1タクトの送り量	mm、	1タクトの送り時間 s)
	③ 潤滑の有無	無 ・ 有 (水 ・ その他())		
	④ 稼働時間	時間/日、 日/年		
	⑤ 走行レール材質	ブラレール 帯電防止仕様10-806 ・ スチール(ステンレス) <small>注) 振動抵抗低減、摩擦抑制、脈動低減により、走行レールにはブラレールを推奨します。 またプラスチックチェーンには必ず静電気が発生する為、走行レールに樹脂を用いる場合、帯電防止仕様(10-806)を推奨します。</small>		
	⑥ 戻り側の受け方	ローラ ・ 走行レール		
	⑦ 搬送ピッチ	mm		
4. 使用雰囲気	① 温度・湿度	常温常湿 ・ その他(℃/相対湿度 %RH)		
	② 屋内・屋外	屋内 ・ 屋外		
	③ 腐食条件 (薬品・殺菌剤・洗浄剤など)	薬品など: 無 ・ 有 (名称) (濃度 %, 頻度 回/) 水: 無 ・ 有		
	④ 摩耗促進物の有無	無 ・ 有 (金属粉 ・ 砂 ・ その他())		
	⑤ その他	揮発性ガス: 無 ・ 有 ()		

レイアウト紹介



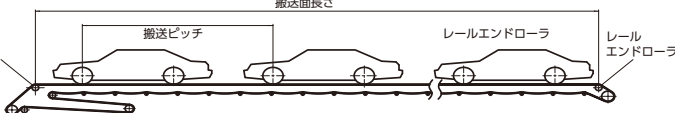
Type-1

両端にスプロケットを配置した最もオーソドックスなオーバルタイプです。主に作業者マンコン用途でご使用ください。



Type-2

車両および重量台車などの車両組み立て用途でご使用ください。レールエンドローラを介し駆動/従動部をボトムへ逃がすことでスプロケット軸に直接垂直荷重を受けないレイアウトです。機械式テークアップなし。



Type-3

車両および重量台車などの車両組み立て用途でご使用ください。レールエンドローラを介し駆動/従動部をボトムへ逃がすことでスプロケット軸に直接垂直荷重を受けないレイアウトです。機械式テークアップ有。輪留め付きなどの搬送サイクルが決定している場合に選択してください。

低温 (LTW) 仕様問い合わせシート

フリーザ稼働時と停止時では大きな温度差が生じます。フリーザチェーンには、この温度差による寸法変化を考慮し、フリーザの使用条件に合わせたコンベヤ設計（スプロケットやテンショナなどの設置検討）が必要です。ご使用にあたっては、下記問い合わせシートに必要事項を記入いただき、当社までご相談ください。

低温 (LTW) 仕様問い合わせシート			
貴社名		ご担当者氏名	
電話/FAX番号		E-mail	
①検討内容	新規 ・ 取り替え (既設品の搬送部の種類:)		
②採用予定チェーン形番			
③チェーン幅または搬送幅			
④搬送速度	m/min		
⑤搬送物		⑥形状・材質	
⑦搬送物質量	kg/m		
⑧搬送物がチェーンへ固着する可能性	有 ・ 無		
⑨アキュムレーション	有 ・ 無		
⑩フリーザ内温度	℃	⑪フリーザ外温度	℃
⑫駆動部の位置	フリーザ内 ・ フリーザ外		
⑬従動部の位置	フリーザ内 ・ フリーザ外		
⑭スプロケット	歯 数[] 材 質[]		
	軸穴径[] 軸穴形状[丸 ・ 四角]		
⑮チェーン表面状態	ウェット ・ ドライ		
⑯洗浄方法		⑰使用される薬品名	
⑱走行レール材質		⑲テンショナの設置	有 ・ 無
⑳フリーザ長さ	m	㉑コンベヤ機長	m
㉒使用機械およびチェーンの概要説明：レイアウト、搬送物形状、戻り側の受け方、その他特記事項			

安全にご使用いただくために



警告

危険防止のため、下記の事項にしてください。

- チェーンおよびチェーン用アクセサリは、本来の用途以外には使用しないでください。
- 製品への追加加工は絶対に行わないでください。稼働中に製品の切断により、重傷を負う恐れがあります。
 - ・製品の各部品への焼きなましは行わないでください。
 - ・製品を酸やアルカリで洗浄しないでください。割れが生じます。
 - ・製品および部品への電気メッキは絶対に行わないでください。水素脆性割れする可能性があります。
 - ・製品への溶接は行わないでください。熱影響で強度低下や割れが生じます。
 - ・製品をトーチなどで加熱、切断した際は、その前後のリンクを完全にに取り除き再使用しないでください。
- 損耗（破損）した箇所を取り換えは、損耗（破損）部分のみの取り替えではなく、すべて新品に取り替えてください。稼働中に製品の切断により、重傷を負う恐れがあります。
- 製品を吊り下げ装置に使用する場合は、安全柵などを設け、吊り下げ物の下部へは絶対に立ち入らないでください。製品の固定外れ、または思わぬ製品の切断により製品や吊り下げ物で重傷を負う恐れがあります。
- 労働安全衛生規則第二編第一章第一節一般基準を順守し、チェーンおよびスプロケットには、必ず危険防止具（安全カバーなど）を取り付けてください。
- 脆性割れを引き起こすもの（酸、強アルカリ、バッテリー液など）がチェーンに付着した場合は、直ちにチェーンの使用を中止し新品に交換してください。
- チェーンの取り付け、取り外し、保守点検、給油などの際には、下記の事項にしてください。
 - ・取扱説明書もしくはカタログにしたがって作業してください。
 - ・事前に必ず装置の電源スイッチを切り、また不慮にスイッチが入らないようにしてください。
 - ・チェーンおよび部品が自由に動かないように固定してください。
 - ・切り継ぎはプレス器具、専用工具を使用し、正しい方法で行ってください。
 - ・作業に適した服装、適切な保護具（安全眼鏡、手袋、安全靴など）を着用してください。
 - ・チェーンおよび部品の取り替えは、作業に熟練した方が行ってください。
 - ・人員輸送装置や昇降装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。



注意

事故防止のため、下記の事項を守ってください。

- チェーンおよび各パーツの構造、仕様を理解したうえで取り扱ってください。
- チェーンおよび各パーツを据え付ける際には、事前に輸送時の破損がないか検査してください。
- チェーン、スプロケットおよび各パーツは必ず定期的に保守点検をしてください。
- チェーンの強度はメーカによって異なります。当社カタログによって選定された場合は、必ず当社製品をご使用ください。
- チェーンはスロースタート、スロー停止を行い、衝撃を与えないでください。
- チェーンには初期張力を与えないでください。
- 特殊な液体（酸、アルカリ等の薬品や溶剤）がかかる場合、また特殊な雰囲気（紫外線等）で使用する場合は当社まで問い合わせください。
- プラチンを使用したチェーンは、切り継ぎの際、一度抜いたピンを再使用すると嵌合力が低下しピン抜けトラブルの原因になります。プラチンチェーンの切継ぎ要領にしたがってください。
- プラチンを使用したチェーンは、ウェットな条件では60℃を越える温度で使用しないでください。
- 低摩擦、耐摩耗（CB）仕様、超低摩擦・耐摩耗（ALF）仕様、PLFレールの素材にはシリコン系潤滑剤を配合しています。このため印刷工程のある条件や、シリコンが悪影響を与える条件では使用しないでください。
- リターンローラーTP-IR18、TP-IR60、PR520-M（Mレール）、SJ-CNOレールはドライ（潤滑なし、水の付着なし）コンベヤ専用パーツです。また、耐衝撃（DIA）仕様、金属検知（MPD）仕様、中摩耗（MF）仕様、高速（HS）仕様および耐熱・高速（KV150）仕様はドライ条件専用の仕様です。ウェット（水、石鹸水などがかかる湿潤状態）な状態のコンベヤでは機能上不具合を発生することがあるため、使用しないでください。また、ベアリング付コーナディスクもドライ条件での使用を推奨します。
- 水がかかる条件でプラスチック製チェーンを使用した場合、樹脂の自己潤滑性が損なわれ、比較的短期間で寿命に至ることがあります。特にステンレスピンタイプの場合その傾向が強いため、プラチンタイプや耐熱・高速（KV180・250）仕様を推奨します。
- 超高分子量ポリエチレン（UHMW-PE）製アクセサリ、スプロケット、アイドラホイールの使用温度は-20~60℃です。60℃を超える雰囲気では使用しないでください。また蒸気のかかる条件でも使用しないでください。
- 耐薬品（Y）仕様およびスーパー耐薬品（SY）仕様、耐衝撃（DIY）仕様は火気に直接あるいは150℃を超える温度に曝された場合、有毒ガスが発生する可能性があります。過度の高温や火気に曝さないでください。
- プラスチック製チェーンは可燃性です。使用可能温度以上、または火気近くで使用しないでください。燃焼して危険な有毒ガスを発生することがあります。

保証

1. 無償保証期間

工場出荷後18か月間または使用開始後（お客様の装置への当社製品の組み込み完了時から起算します）12か月間のいずれか短い方をもって、当社の無償による保証期間といたします。ただし、条件によっては有償となる場合があります。

2. 保証範囲

無償保証期間中に、お客様側にて、カタログ、取扱説明書等に準拠する正しい据え付け・使用方法・保守管理が行われていた場合において、当社製品に不具合が発生し、当社がこれを確認した場合は、速やかに当社製品または部品を無償で納入もしくは修理させていただきます。ただし、無償保証の対象は、お納めした製品についてのみとし、以下の費用は保証範囲外とさせていただきます。（取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます。）

- (1) お客様の装置から当社製品を交換または修理のために取り外したり取り付けたりするために要する費用およびこれらに付帯する工事費用。
- (2) お客様の装置を修理工場などへ輸送するために要する費用。
- (3) 不具合や修理に伴うお客様の逸失利益ならびにその他の拡大損害額。

3. 有償保証

無償保証期間にもかかわらず、以下の項目が原因で当社製品に不具合が発生した場合は、有償にて調査、修理、製作を承ります。

- (1) お客様が、カタログ、取扱説明書等通りに当社製品を正しく配置・据え付け（切り継ぎを含む）潤滑・保守管理されなかった場合。（取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます。）
- (2) お客様が、カタログ、取扱説明書等にしがわらない使用方法（使用条件・使用環境・許容値を含む）でご使用された場合。（取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます。）
- (3) お客様が不適切に分解、改造または加工された場合。
- (4) お客様が、当社製品を損傷・摩耗した他製品と使用された場合。（例：チェーンを摩耗したままのスプロケット・ドラム・レール等と使用された場合。）
- (5) ご使用条件で、当社による選定上の寿命が本保証寿命を満たさない場合。
- (6) お客様が、打ち合わせ内容と異なる条件でご使用された場合。
- (7) 当社製品に組み込んだベアリング・オイルシール・油などの消耗部品が、消耗・摩耗・劣化した場合。
- (8) お客様の装置の不具合が原因で、当社製品に二次的に不具合が発生した場合。
- (9) 災害等の不可抗力によって当社製品に不具合が発生した場合。
- (10) 第三者の不法行為によって当社製品に不具合が発生した場合。
- (11) その他当社の責任以外で不具合が発生した場合。

本カタログに記載のロゴおよび商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本および他の国における商標または登録商標です。



株式会社 椿本チエイン

カタログに関するお問い合わせは、お客様問い合わせ窓口をご利用ください。

チェーンCS：TEL(0120)251-664 FAX(0120)251-665 スプロケットCS：TEL(0774)43-8911 FAX(0774)43-4370

東京支社 〒108-0075 東京都港区港南2-16-2(太陽生命品川ビル) TEL(03)6703-8401 FAX(03)6703-8411

大宮営業所 〒330-0846 さいたま市大宮区大門町3-42-5(太陽生命大宮ビル) TEL(048)648-1700 FAX(048)648-2020

名古屋支社 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-21-19(名駅サウスサイドスクエア) TEL(052)571-8187 FAX(052)571-0915

大阪支社 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3(中之島三井ビルディング) TEL(06)6441-0309 FAX(06)6441-0314

広島営業所 〒732-0052 広島市東区光町1-12-20(もみじ広島光町ビル) TEL(082)568-0808 FAX(082)568-0814

九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-12-24(博多駅東QRビル) TEL(092)451-8881 FAX(092)451-8882

本社 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3(中之島三井ビルディング)
工場 京田辺・埼玉・長岡京・兵庫・岡山

つばきホームページアドレス
<https://www.tsubakimoto.jp>



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

製造：ツバキ山久チエイン株式会社、株式会社椿本スプロケット

■お願い

このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。

©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。

販売店

このカタログはSI単位(重力単位)で
記載しています。{ }値は参考値です。

価格は販売店が独自に定めていますので、
詳しくは各販売店にお尋ねください。