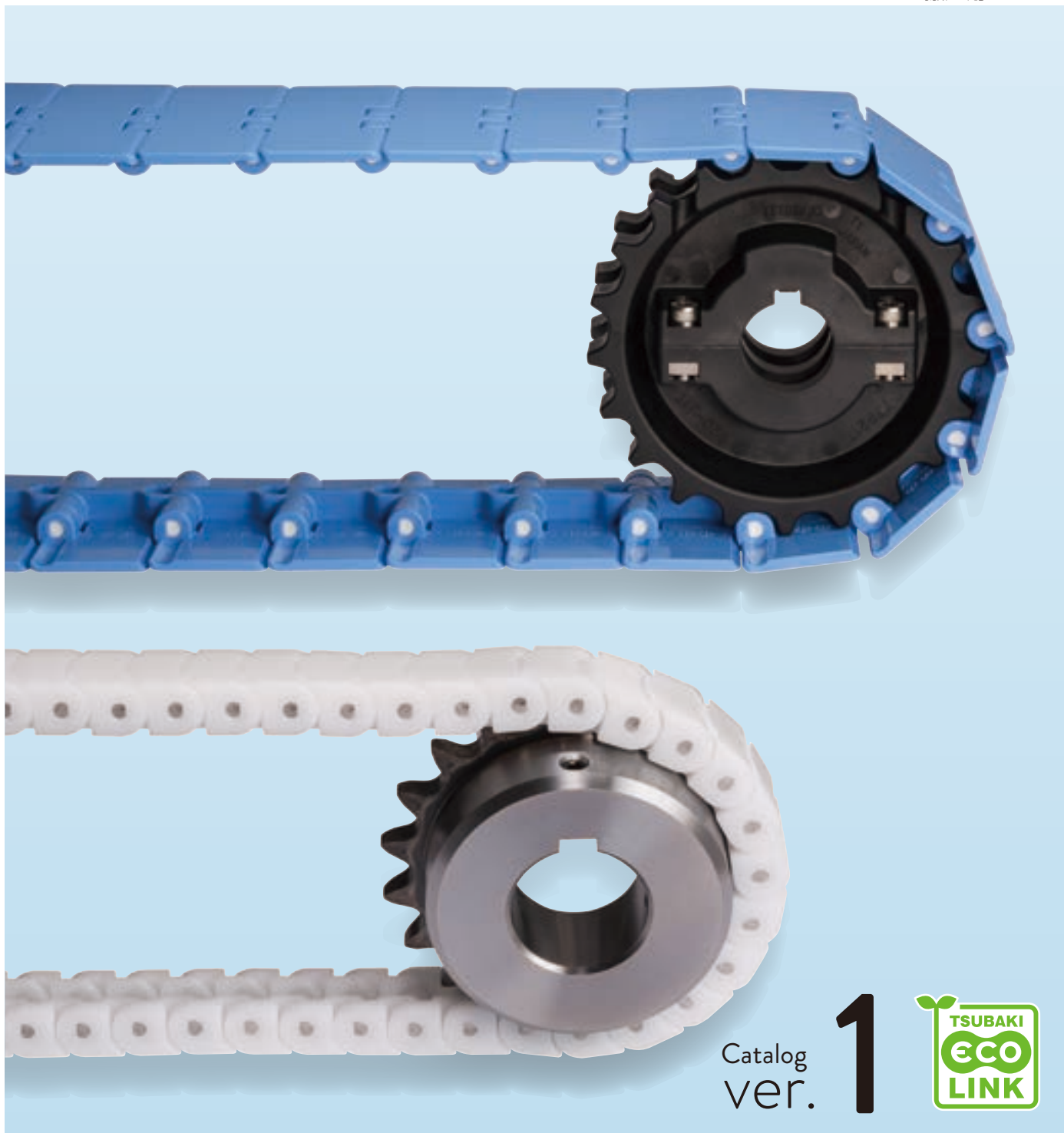


つばき トップチェーン & プラブロックチェーン

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。

1. 形番の基本構成

下記はトップチェーン・プラブロック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。

1 トップチェーン プラトップ® チェーン

■チェーン

形番									
形式	トッププレート幅	ピンタイプ	仕様記号	リンク数	単位	数量	単位	数量	単位
TTP	826	P	- ALF	+ 20	L	1	H	1	H
	826 : 82.6mm	P : プラピンタイプ	ALF : 超低摩擦・耐摩耗仕様 (外観色 : ライトブルー)	20 : 20	L : リンク				H : 本

■スプロケット

形番					
形式	歯数	軸穴寸法	数量	単位	
TTP	- 21T	30	1	K	
				K : 個	

2 トップチェーン プラトップ® チェーン プラローラテーブル®

■チェーン

形番									
形式	仕様記号	リンク数	端末記号	オプション記号	数量	単位	数量	単位	
ST305	- SS	+ 100L	- JKR	- P	1	H	1	H	
	SS : SS仕様								H : 本

3 トップチェーン ステンレストップチェーン

■チェーン

形番									
形式	トッププレート幅	本体チェーンの仕様	リンク数	端末記号	オプション記号	数量	単位	数量	単位
TS	826	LMCNP	+ 20L	- PKR	- P	2	H	2	H
	826 : 82.6mm	LMCNP : ラムダ仕様							H : 本

ご注文方法

4 プラブロックチェーン

■チェーン

形番									
形式	チェーンサイズ	ピンタイプ	仕様記号	リンク数	単位	数量	単位		
RSP	40	P	- LFB	+ 20	L	1	H		
		P: プラピンタイプ	LFB: 低摩擦・耐摩耗仕様 (外観色: ブラウン)	20: 20	L: リンク		H: 本		

5 プラブロックチェーン スナップカバー® チェーン

■本体チェーン

形番									
仕様記号									
サイズ	本体チェーンの仕様	スナップカバーチェーン	プラスチックカバー材質	リンク数	端末記号	数量	単位		
RS40	- SS	SC	A	+ 20L	- JR	1	H		
	SS: SS仕様		スナップカバー付きチェーン A: 普通仕様 (外観色: 白色)				H: 本		

■継ぎ手リンク

形番									
仕様記号									
サイズ	本体チェーンの仕様	スナップカバーチェーン	プラスチックカバー材質	継ぎ手リンク	数量	単位			
RS40	- SS	SC	A	- JL	1	K			
	SS: SS仕様		スナップカバー付きチェーン A: 普通仕様 (外観色: 水色)			K: 個			

2. 端末記号・オプション記号について

2-1. 仕様記号の説明

仕様記号に「-」が含まれていたものについて、新形番では下記の通り「-」を削除いたします。
その他の仕様記号に変更はございません。

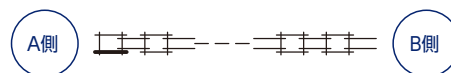
従来仕様記号	LM-SC■	LMC-SC■	NP-SC■	SS-SC■	LMC-NP
新仕様記号	LMSC■	LMCSC■	NPSC■	SSSC■	LMCNP

注) ■にはプラスチックカバーの仕様記号 A または E が入ります。A：普通仕様 E：導電仕様

2-2. 端末記号の説明

ご指定のチェーンの両端末の仕様を下表よりお選びください。
各記号の意味は次の通りです。

J：継ぎ手リンク、R：内リンク、P：外リンク、O：オフセットリンク、K：組み込み



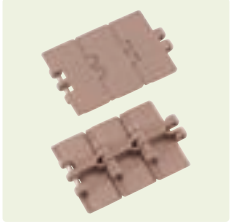
商品名	端末記号	A側	B側	端末記号	A側	B側
プラローラ テーブル ST形 RT形	JKR			RR		
スナップ カバー チェーン	JR			RR		
ステンレス トップ チェーン	PKR			RR		
TS形 TSA形	PKPK			PKOK		

2-3. オプション記号の説明

オプション記号	オプション名	意味
P	初期伸び軽減	チェーン稼働初期に発生するチェーンの伸びを抑えます。 注) TN形PC仕様、TNU形、TRU形、TTKU形は対象外です。
2 3 4	全長組み合わせ	トップチェーンの長さは、公差の範囲においてバラツキがあります。 並列で使用する一組のチェーンにおいて、その全長相対差をできるだけ小さくしたい場合に、「組み合わせ編成」を行います。 2：2本並列組み合わせ 2の倍数の本数でご注文ください。 3：3本並列組み合わせ 3の倍数の本数でご注文ください。 4：4本並列組み合わせ 4の倍数の本数でご注文ください。 注) TO形、TU形は対象外です。

もくじ

商品ツリー	7
用語説明	9
ラインアップ	11
アプリケーション	16
仕様のセレクションガイド	19

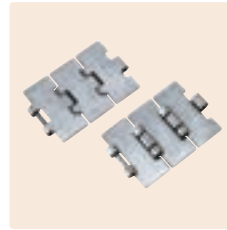


トップチェーン

▶ プラトップ® チェーン 直線搬送	17
TTP形	
TTPH形	
TTPM形	
TTPDH形	
TPRF2040形	
TPRF2060形	
TPF形	
TP-OTD形	
TPS形	
TPH形	
TPSS形	
TPM形	
TPM-SN形	
▶ プラトップ® チェーン 曲線搬送	43
TTUP形	
TTUPH形	
TTUPS形	
TTUP-LLPC形	
TTUPS-H形	
TTUPM-P形	
TTUPM-PC形	
TTUPM838H形	
TPU形	
TPU-LH形, TP-880TAB形	
TPUS-Y-T形	
TPU-USR形	
TPUM形	
TPUMF1200-T形, TPUMF1200-TB形	
TPUMF1200F-T形	
TPUH-BO形	
TPUSR550形, TPUSR826形	
TP-UB36形	
TPUN形	
TP-50UNS形	
TP-50UNS-D76形	
TP-50UN-T95形	
TP-36AK形	
▶ プラトップ® チェーン プラクレセント® チェーン	77
TORP・TOSP形	
▶ プラトップ® チェーン カーブドアキュムレーションチェーン	79
TPUS-Y-LAP形	
TP-30UTW-LAP形	
TP-36UTW-LAP形	
▶ プラトップ® チェーン プラローラテーブル®	83
ST形	
RT形	
▶ スプロケット・アイドラホイール・コーナーディスク	87
▶ プラトップ® チェーン スナップトップ® チェーン	113
TN形	
TNU形	

TP-PT形
TP-PTS形
TP-1873-T形

▶ プラトップ® チェーン グリッパーチェーン	121
TP-1843-G形	
TP-1873-G形	
▶ スナップトップ® チェーン用スプロケット	125
▶ その他のダイジェスト	126
TP-YS形、TP-YST形	



▶ ステンレストップチェーン 直線搬送	127
TT形	
TS形/TSA形	
TS-CTP形、TSA-HTP形	
▶ ステンレストップチェーン 曲線搬送	132
TTU形	
TTKU形	
TRU形	
TO形	
TU形	
▶ スプロケット	137



プラブロックチェーン

▶ プラブロックチェーン 直線搬送	147
RSP形	
RSP-SL形	
RSP-PO8PF形	
RSP-PO8PFT形	
RSP-2形	
▶ プラブロックチェーン 曲線搬送	157
RSP-CU形	
RSP-CU-2形	
RSP40-T-CU形	
▶ スナップカバー® チェーン	163
RF-SC、RS-SC形	
▶ スプロケット	165

技術ノート

仕様紹介	169
選定・取扱	187
選定手順	189
お問い合わせシート	229

トップチェーン

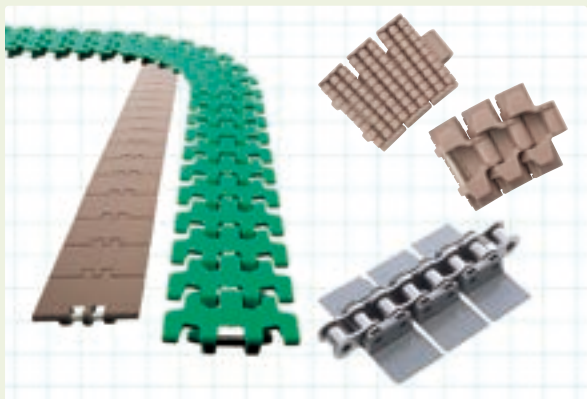
プラトップ®チェーン



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プ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。



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。



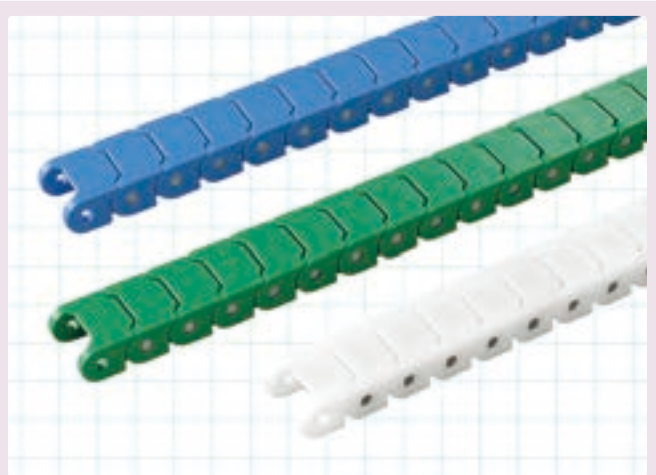
プラブロックチェーン



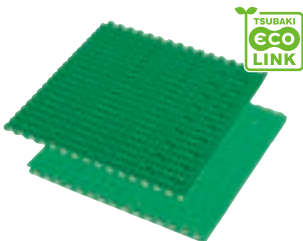
ブロック形状のリンクを継ぎ手ピンで連結したシンプルな構造です。

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。



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。

※カタログ「つばき プラスチックモジュラーチェーン」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。

トップチェーン

ラインアップ		用語説明
スナップトップチェーン	 	<p>【スナップトップ®チェーン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本体チェーンとトッププレートから構成されています。トッププレートは、本体チェーンの外リンクにトッププレートの脚部をスナップ止めしています。 ● 許容張力が大きいので搬送能力の大きなコンベヤに適します。(SS, PCを除く) ● トッププレートのみを取り替えも可能です。 ● 腐食条件に応じたチェーン仕様があります。
スナップトップグリップチェーン	 	<p>【スナップトップ®グripperチェーン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 搬送物の両側からグリップして搬送物を上げ下げするチェーンです。 ● グリップラバーの形状、材質が選択可能です。 ● トッププレートおよびグリップラバーの取り替えが可能です。
アキュムレーションチェーン	 	<p>【アキュムレーションチェーン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ローラの転がりにより、搬送物のキズ付きを抑えます。 ● アキュムレートのある用途で搬送物の底面のキズ付きやラインプレッシャを軽減したい場合に最適です。
プラユニバーサルチェーン	<p>【プラユニバーサルチェーン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 小さな横曲がり半径で狭いスペースを有効活用できます。 ● チェーンリンク間のスキマを小さくする構造により、安定搬送に適しています。 	
プラクレセントチェーン	<p>【プラクレセント®チェーン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 水平循環搬送が可能なチェーンです。 ● チェーンリンクのスキマが一定のため、より安定搬送に適しています。 	
プラローラチェーン	<p>【プラローラテーブル®】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ローラの転がりにより、搬送物のキズ付きを抑えます。 ● チェーンのピッチライン上にプラローラが付いているので、屈曲時にもプラローラ間隔が変わりません。 	

プラブロックチェーン

用語説明	
スナップカバーチェーン	<p>【スナップカバー®チェーン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● プラブロックチェーンより大きな許容張力を持ち、搬送距離の長いレイアウトに最適です。 ● 搬送物と接触するカバーにはプラスチックを採用しており、搬送物のキズ付きを防止します。

ラインアップ

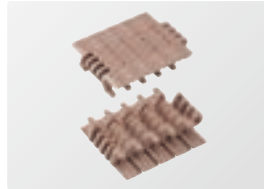
トップチェーン

プラトップ®チェーン 直線搬送

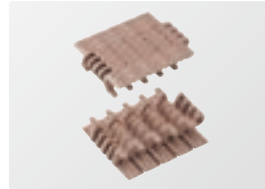
チェーンピッチ
19.05mm



TPPM形(ステンレスピン)

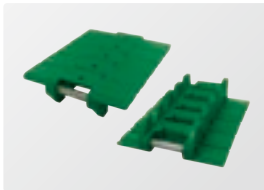


TPM-SN形(ステンレスピン)

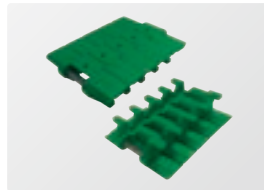


TPM-SN形(プラピン)

チェーンピッチ
19.23mm

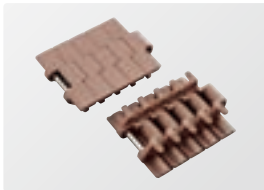


TP-YS形(ステンレスピン)



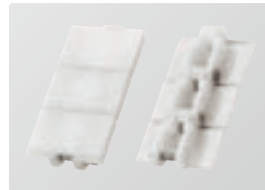
TP-YST形(ステンレスピン)

チェーンピッチ
19.265mm



TPM形(ステンレスピン)

チェーンピッチ
25.4mm



TPRF2040形(ステンレスピン)

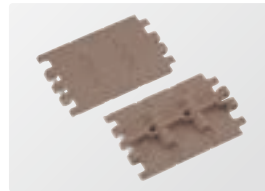
チェーンピッチ
38.1mm



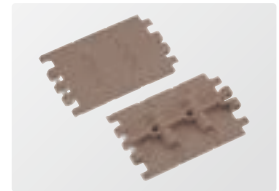
TTP形(ステンレスピン)



TTP形(プラピン)



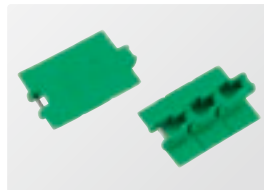
TTPH形(ステンレスピン)



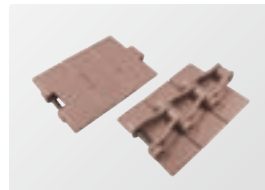
TTPH形(プラピン)



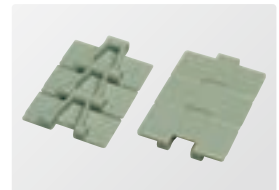
TTPDH形(ステンレスピン)



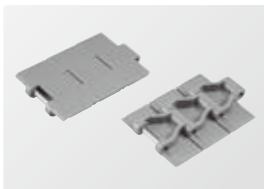
TPRF2060形(ステンレスピン)



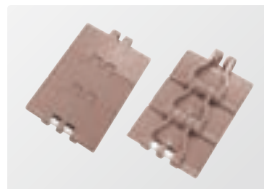
TPF形(ステンレスピン)



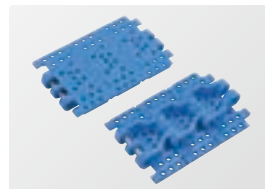
TP-OTD形(ステンレスピン)



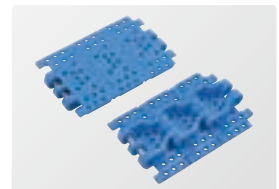
TPS形(ステンレスピン)



TPS形(プラピン)



TPH形(ステンレスピン)



TPH形(プラピン)



TPSS形(ステンレスピン)

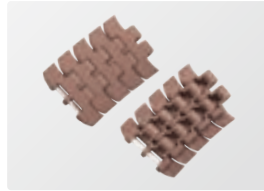
トップチェーン

プラトップ®チェーン 曲線搬送

チェーンピッチ
12.7mm

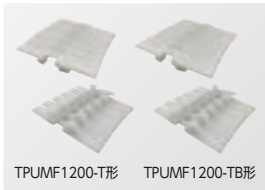


TTUPM-P形(プラピン)



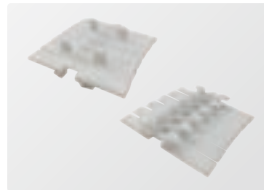
TTUPM-PC形(プラピン)

チェーンピッチ
19.05mm



TPUMF1200-T形 TPUMF1200-TB形

TPUMF1200-T形、
TPUMF1200-TB形(ステンレスピン)



TPUMF1200F-T形(ステンレスピン)

チェーンピッチ
19.265mm

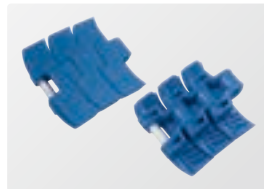


TPUM形(ステンレスピン)

チェーンピッチ
25.4mm



TTUPS-H形(ステンレスピン)

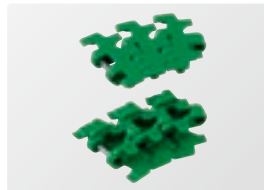


TTUPM838H形(特殊2層D形ピン)

チェーンピッチ
31.75mm



TPUSR550形
(ステンレスピン&プラピン)



TPUSR826形
(ステンレスピン&プラピン)

チェーンピッチ
36mm



TP-UB36形
(ステンレスピン&プラピン)



TP-36AK形
TP-36AK1(ステンレスピン)



TP-36AK形
TP-36AK1-TMF(ステンレスピン)



TP-36AK形
TP-36AK2(ステンレスピン)

トップチェーン

プラトップ®チェーン 曲線搬送

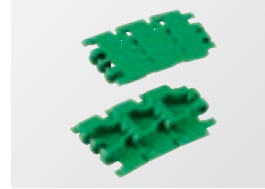
チェーンピッチ
38.1mm



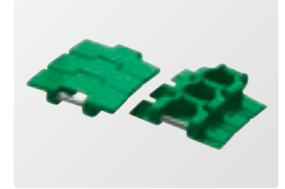
TTUP形(ステンレスピン)



TTUP形(プラピン)



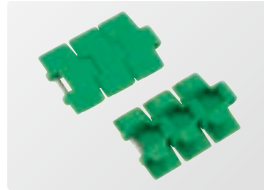
TTUPH形(ステンレスピン)



TTUPS形(ステンレスピン)



TTUP-LLPC形(ステンレスピン)



TPU形(ステンレスピン)



TPU形(プラピン)



TPU-LH形, TP-880TAB形(ステンレスピン)



TPUS-Y-T形(ステンレスピン)



TPU-USR形(ステンレスピン)



TPUH-BO形(ステンレスピン)

チェーンピッチ
50mm



TPUN形(ステンレスピン)



TP-50UNS形(ステンレスピン)



TP-50UNS-D76形(ステンレスピン)



TP-50UN-T95形(ステンレスピン)

プラトップ®チェーン プラクレセント®チェーン

チェーンピッチ
76.2mm



TORP・TOSP形

プラトップ®チェーン カーブドアキュムレーションチェーン

チェーンピッチ
30mm



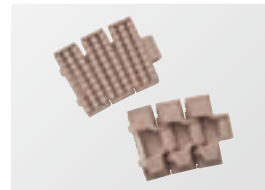
TP-30UTW-LAP形

チェーンピッチ
36mm



TP-36UTW-LAP形

チェーンピッチ
38.1mm



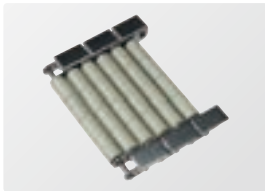
TPUS-Y-LAP形

ラインアップ

トップチェーン

プラトップ®チェーン プラローラテーブル®

チェーンピッチ
9.525mm



ST300形



RT300形

チェーンピッチ
12.7mm



ST400形



RT400形

チェーンピッチ
15.875mm



ST500形



RT500形

チェーンピッチ
19.05mm



RT600形

プラトップ®チェーン スナップトップ®チェーン

チェーンピッチ
19.05mm

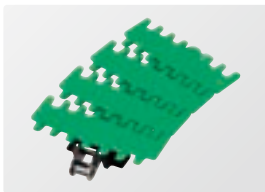


TN形

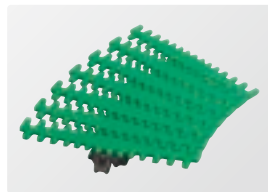


TNU形

チェーンピッチ
38.1mm



TP-PT形



TP-PTS形



TP-1873-T形

プラトップ®チェーン グリッパーチェーン

チェーンピッチ
25.4mm



TP-1843-G形

チェーンピッチ
38.1mm

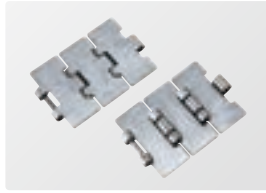


TP-1873-G形

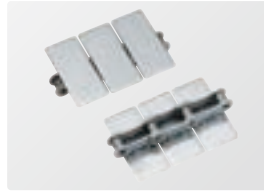
トップチェーン

ステンレストップチェーン 直線搬送

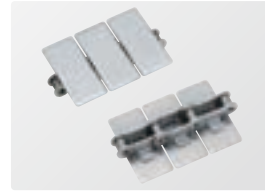
チェーンピッチ
38.1mm



TT形



TS形



TSA形



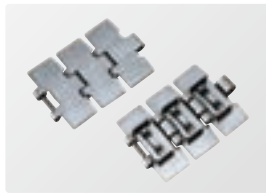
TS-CTP形



TSA-HTP形

ステンレストップチェーン 曲線搬送

チェーンピッチ
38.1mm



TTU形



TTKU形



TRU形



TO形



TU形

プラブロックチェーン

プラブロックチェーン 直線搬送

チェーンピッチ
9.525mm

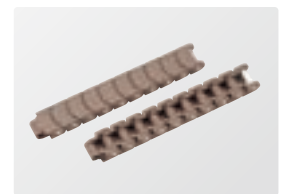


RSP形 (ステンレスピン)

チェーンピッチ
12.7mm



RSP形 (ステンレスピン)



RSP形 (プラピン)

チェーンピッチ
12.7mm



RSP-SL形 (ステンレスピン)



RSP-PO8PF形 (ステンレスピン)



RSP-PO8PFT形 (ステンレスピン)

ラインアップ

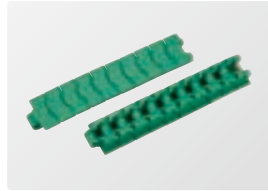
プラブロックチェーン

プラブロックチェーン 直線搬送

チェーンピッチ
15.875mm



RSP形 (ステンレスピン)

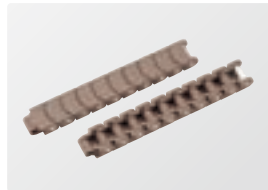


RSP-SL形 (ステンレスピン)

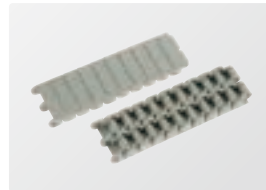
チェーンピッチ
19.05mm



RSP形 (ステンレスピン)



RSP形 (プラピン)



RSP-2形 (ステンレスピン)

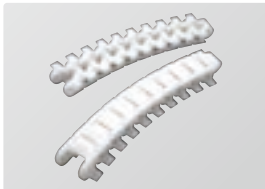
チェーンピッチ
25.4mm



RSP形 (ステンレスピン)

プラブロックチェーン 曲線搬送

チェーンピッチ
12.7mm



RSP40-T-CU形 (ステンレスピン)

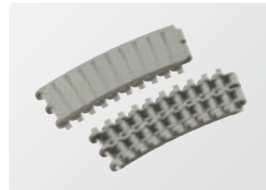
チェーンピッチ
19.05mm



RSP-CU形 (ステンレスピン)



RSP-CU形 (プラピン)



RSP-CU-2形 (ステンレスピン)

スナップカバー® チェーン

チェーンピッチ
9.525mm



RF-SC形

チェーンピッチ
12.7mm
15.875mm
19.05mm
25.4mm
31.75mm



RS-SC形

アプリケーション

プラトップ®チェーン

■飲料缶搬送



■調味料ボトル搬送



ご注文方法

もくじ

商品ソリー

プラブロックチェーン

■パレット搬送



■コンテナ搬送



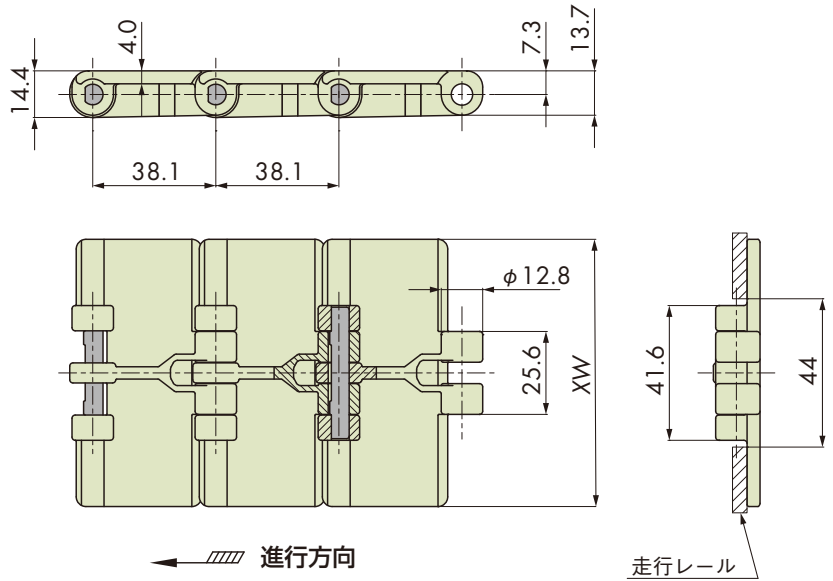
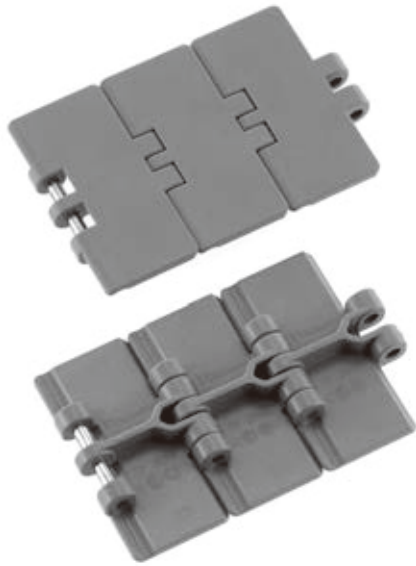
用語説明

ラインアップ

仕様紹介

特長

1. 世界標準形状。多様な用途で使用可能
2. 多様なトッププレート幅をラインアップ。様々な大きさの搬送物に対応可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	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 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		耐熱・高速		低摩擦 耐摩耗	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150	KV180	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	ブラック		ネイビーブルー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.83 [85]												
許容速度 m/min	潤滑有			100							—	200	100
	潤滑なし			50							200		50
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 150	-20 ~ 180	-20 ~ (65) 80	
ピン材質	SUS304												
ピンタイプ	Dピン ^{注)3}												
TTP550	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
TTP635	○	△	△	△	○	●	○	△	○	△	△	○	
TTP762	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
TTP826	●	△	△	●	●	●	●	△	●	○	●	●	
TTP1016	○	△	△	○	○	○	○	△	○	×	×	○	
TTP1143	●	△	△	○	●	●	●	△	●	×	×	●	
TTP1270	○	△	△	○	○	○	○	△	○	×	×	○	
TTP1524	○	△	△	○	○	○	○	△	○	×	×	○	
TTP1651	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×	△	
TTP1905	●	△	△	○	●	●	○	△	○	×	×	○	

注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2007年10月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプの継ぎ手ピンとDピンタイプは連結可能です。
 4. 2012年4月よりトッププレート幅63.5mm、101.6mm、127mm、152.4mmは成形品となりました。仕様によってトッププレート幅は機械加工によるプレート幅カットでの対応となります。
 5. 機械加工によるトッププレート幅カット対応品は本体チェーン刻印の形式と異なります。

形式

仕様 仕様記号	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	低摩擦	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
	なし	LFW	LFG	LFB	ALF	WR		
形式	TTP550	TTP550-LFW	TTP550-LFG	TTP550-LFB	TTP550-ALF	TTP550-WR	55.0	0.8
	TTP635	TTP635-LFW	TTP635-LFG	TTP635-LFB	TTP635-ALF	TTP635-WR	63.5	
	TTP762	TTP762-LFW	TTP762-LFG	TTP762-LFB	TTP762-ALF	TTP762-WR	76.2	
	TTP826	TTP826-LFW	TTP826-LFG	TTP826-LFB	TTP826-ALF	TTP826-WR	82.6	0.9
	TTP1016	TTP1016-LFW	TTP1016-LFG	TTP1016-LFB	TTP1016-ALF	TTP1016-WR	101.6	
	TTP1143	TTP1143-LFW	TTP1143-LFG	TTP1143-LFB	TTP1143-ALF	TTP1143-WR	114.3	
	TTP1270	TTP1270-LFW	TTP1270-LFG	TTP1270-LFB	TTP1270-ALF	TTP1270-WR	127.0	1.1
	TTP1524	TTP1524-LFW	TTP1524-LFG	TTP1524-LFB	TTP1524-ALF	TTP1524-WR	152.4	1.2
	TTP1651	TTP1651-LFW	TTP1651-LFG	TTP1651-LFB	TTP1651-ALF	TTP1651-WR	165.1	1.3
TTP1905	TTP1905-LFW	TTP1905-LFG	TTP1905-LFB	TTP1905-ALF	TTP1905-WR	190.5	1.4	

- 注)1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。下記に記載の無いトッププレート幅のチェーン概略質量については当社まで問い合わせください。
【TTP826】耐薬品(Y)仕様・スーパー耐薬品(SY)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.10, 耐衝撃(DIA)仕様: 0.75, 金属検知(MPD)仕様: 0.8
【TTP1143】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.20, 耐衝撃(DIA)仕様: 0.8, 金属検知(MPD)仕様: 0.9
【TTP1905】耐薬品(Y)仕様・スーパー耐薬品(SY)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.8, 耐衝撃(DIA)仕様・金属検知(MPD)仕様: 1.0
 3. 注)2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TTP	826	- ALF	+ 80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン
 形番: **TTP-SUS-JPD**

- 注)1. 耐熱・高速(KV150, KV180)仕様の継ぎ手ピンは異なります。当社まで問い合わせください。
 2. 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

チェーン仕様表

高機能シリーズ											
仕様	高速	耐薬品	スーパー耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	金属検知	中摩擦	耐酸	耐紫外線
仕様記号	HS	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MF	AR	UVR
外観色	ベージュ	つや消し ホワイ	つや消し ホワイ	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	ブラック	イエロー	ホワイト	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.74 {75}	0.41 {42}		0.58 {59}	0.69 {70}		0.83 {85}	0.69 {70}	0.61 {63}	0.75 {77}	0.83 {85}
許容速度 m/min	潤滑有	100			-		100	-		100	
	潤滑なし	230			-		50	-		-	
使用温度範囲 °C	-20 ~ 50	-			-20 ~ 80		-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80		-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304		チタン	SUS304							
ピンタイプ	Dピン ^{注)3}		アヤメ ローレット	Dピン ^{注)3}							
TTP550	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP635	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP762	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP826	○	△	△	△	△	△	○	△	○	△	△
TTP1016	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP1143	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△
TTP1270	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP1524	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP1651	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP1905	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△

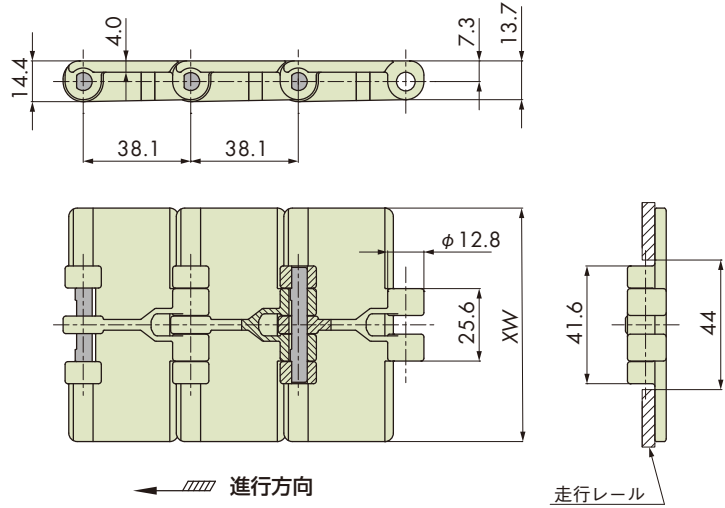
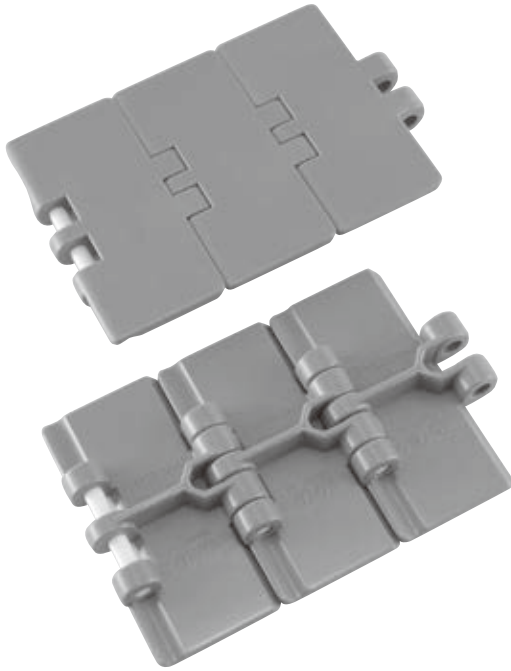
- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2007年10月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプの継ぎ手ピンとDピンタイプは連結可能です。
 4. 2012年4月よりトッププレート幅63.5mm、101.6mm、127mm、152.4mmは成形品となりました。仕様によってトッププレート幅は機械加工によるプレート幅カットでの対応となります。
 5. 機械加工によるトッププレート幅カット対応品は本体チェーン刻印の形式と異なります。

プラトップ® チェーン TTP形 (プラピンタイプ)

〈直線搬送〉

特長

1. 世界標準形状。多様な用途で使用可能
2. 多様なトッププレート幅をラインアップ。様々な大きさの搬送物に対応可能
3. オールエンブラ製樹脂のため、軽量で取り付けや交換が容易。また水潤滑下では、ステンレスピンタイプより長寿命化が期待



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

チェーン仕様表

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 [kgf]	0.83 [85]								
許容速度 m/min	潤滑有	100							
	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								
ピンタイプ	Dピン ^{注)4}								
TTP550P	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP635P	○	△	△	○	●	○	○	△	○
TTP762P	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP826P	●	△	△	●	●	●	●	△	●
TTP1016P	○	△	△	○	○	○	○	△	○
TTP1143P	●	△	△	○	●	●	●	△	●
TTP1270P	○	△	△	○	○	○	○	△	○
TTP1524P	○	△	△	○	○	○	○	△	○
TTP1651P	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP1905P	○	△	△	○	●	●	○	△	○

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (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。本体ピンは白色です。
 4. 2007年10月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプの連結は可能です。
 5. 2012年4月よりトッププレート幅63.5mm、101.6mm、127mm、152.4mmは成形品となりました。仕様によってトッププレート幅は機械加工によるプレート幅カットでの対応となります。
 6. 機械加工によるトッププレート幅カット対応品は本体チェーン刻印の形式と異なります。

形式

仕様 仕様記号	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	低摩擦	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
	なし	LFW	LFG	LFB	ALF	WR		
形式	TTP550P	TTP550P-LFW	TTP550P-LFG	TTP550P-LFB	TTP550P-ALF	TTP550P-WR	55.0	0.5
	TTP635P	TTP635P-LFW	TTP635P-LFG	TTP635P-LFB	TTP635P-ALF	TTP635P-WR	63.5	0.55
	TTP762P	TTP762P-LFW	TTP762P-LFG	TTP762P-LFB	TTP762P-ALF	TTP762P-WR	76.2	0.62
	TTP826P	TTP826P-LFW	TTP826P-LFG	TTP826P-LFB	TTP826P-ALF	TTP826P-WR	82.6	0.65
	TTP1016P	TTP1016P-LFW	TTP1016P-LFG	TTP1016P-LFB	TTP1016P-ALF	TTP1016P-WR	101.6	0.75
	TTP1143P	TTP1143P-LFW	TTP1143P-LFG	TTP1143P-LFB	TTP1143P-ALF	TTP1143P-WR	114.3	0.8
	TTP1270P	TTP1270P-LFW	TTP1270P-LFG	TTP1270P-LFB	TTP1270P-ALF	TTP1270P-WR	127.0	0.85
	TTP1524P	TTP1524P-LFW	TTP1524P-LFG	TTP1524P-LFB	TTP1524P-ALF	TTP1524P-WR	152.4	0.95
	TTP1651P	TTP1651P-LFW	TTP1651P-LFG	TTP1651P-LFB	TTP1651P-ALF	TTP1651P-WR	165.1	1.05
TTP1905P	TTP1905P-LFW	TTP1905P-LFG	TTP1905P-LFB	TTP1905P-ALF	TTP1905P-WR	190.5	1.2	

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。下記に記載の無いトッププレート幅のチェーン概略質量については当社まで問い合わせください。
 【TTP826P】耐衝撃(DIA)仕様: 0.5、耐衝撃(DIY)仕様: 0.8、金属検知(MPW)仕様: 0.6
 【TTP1143P】耐衝撃(DIA)仕様: 0.7、耐衝撃(DIY)仕様: 1.0、金属検知(MPW)仕様: 0.6
 3. 注) 2)に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
TTP	826	P	- ALF	+ 80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. プラピンタイプのとときのみ“P”を記入してください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. 特殊エンブラ製Dピン/オレンジ色
 形番: **TTP-PLA-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

チェーン仕様表

高機能シリーズ								
仕様	低摩擦耐摩耗	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	金属検知	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	E	DIA	DIY	MWS	MPW	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	ブラック	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.83 {85}	0.58 {59}	0.66 {68}		0.83 {85}	0.34 {35}	0.61 {63}	0.83 {85}
許容速度 m/min	潤滑有		-		100		50	
	潤滑なし		-		50		-	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 60	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ							
ピンタイプ	Dピン ^{注)4}							
TTP550P	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP635P	○	△	△	△	△	△	△	△
TTP762P	△	△	△	△	△	△	△	△
TTP826P	●	△	△	△	○	△	○	△
TTP1016P	○	△	△	△	△	△	△	△
TTP1143P	●	△	△	△	○	△	○	△
TTP1270P	○	△	△	△	△	×	△	△
TTP1524P	○	△	△	△	△	×	△	△
TTP1651P	△	△	△	△	△	×	△	△
TTP1905P	○	△	△	△	○	×	△	△

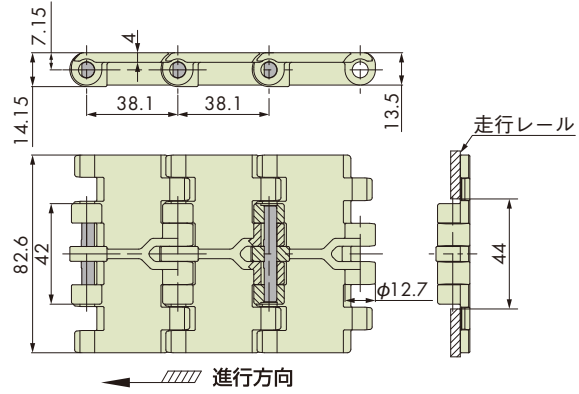
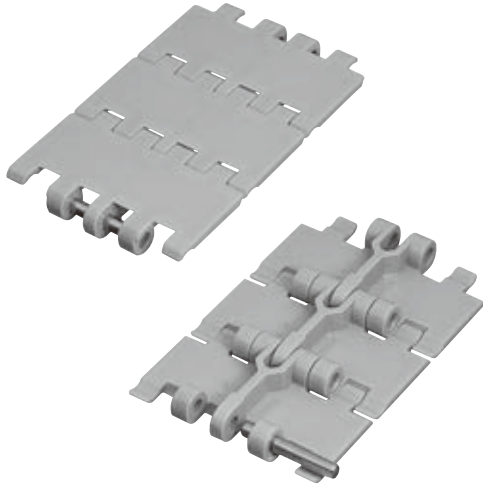
- 注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 継ぎ手ピン(連結用)のみオレンジ色となります。本体ピンは白色です。
 4. 2007年10月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプの連結は可能です。
 5. 2012年4月よりトッププレート幅63.5mm、101.6mm、127mm、152.4mmは成形品となりました。仕様によってトッププレート幅は機械加工によるプレート幅カットでの対応となります。
 6. 機械加工によるトッププレート幅カット対応品は本体チェーン刻印の形式と異なります。

プラトップ® チェーン TTPH形

〈直線搬送〉

特長

- くし歯状多ピンジ構造により、トッププレートをラップさせており、搬送物の引っ掛かりを防止。ペットボトルなど、不安定容器の搬送に最適
- リンク〜リンク間のクリアランスを限界まで追い込み、プレート上面の平坦度を向上。容器のバタつき、転倒防止に効果的
- プレート両端小面取りにより引っ掛かりやすい容器の横乗り移りもスムーズ
- TTP826形と基本寸法が同一。チェーンの取り替えのみで、容器の安定搬送が可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	35	80

チェーン仕様表

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 [kgf]	0.83{85}									
許容速度 m/min	潤滑有	100								
	潤滑なし	50								
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
	ブラピン	-20 ~ (60) 80								
ピン材質	ステンレスピン / SUS304 ブラピン / 特殊エンブラ									
ピンタイプ	Dピン									
TTPH826	○	△	△	○	●	●	●	△	△	
TTPH826P	○	△	△	○	●	●	●	△	△	

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(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。本体ピンは白色です。

形式

仕様 仕様記号	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m 注)2
	なし	LFW	LFG	LFB	ALF		
形式 ステンレス タイプ プラピン	TTPH826	TTPH826-LFW	TTPH826-LFG	TTPH826-LFB	TTPH826-ALF	82.6	0.90
	TTPH826P	TTPH826P-LFW	TTPH826P-LFG	TTPH826P-LFB	TTPH826P-ALF		0.65

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。下記に記載の無いトッププレート幅のチェーン概略質量については当社まで問い合わせください。
 【TTPH826】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃DIY仕様: 1.10、耐衝撃(DIA)仕様: 0.75
 【TTPH826P】耐衝撃(DIY)仕様: 0.80
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
TTPH	826	P	- LFB +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. プラピンタイプのときのみ“P”を記入してください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

チェーン仕様表

高機能シリーズ									
仕様	低摩擦耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	中摩擦	耐酸	耐紫外線
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR
外観色	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	ホワイト	ライトグレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.83 [85]	0.41 [42]	0.58 [59]	0.69[70]		0.83 [85]	0.61 [63]	0.75 [77]	0.83 [85]
許容速度 m/min	潤滑有	100		—	100		—	100	
	潤滑なし	50							
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80		-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80
	プラピン	-20 ~ (60) 80	—	—	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	—	-20 ~ (60) 80
ピン材質	ステンレスピン / SUS304 プラピン / 特殊エンブラ								
ピンタイプ	Dピン								
TTPH826	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTPH826P	△	×	×	×	△	△	△	×	△

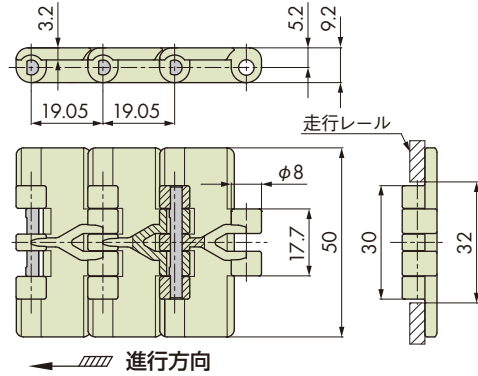
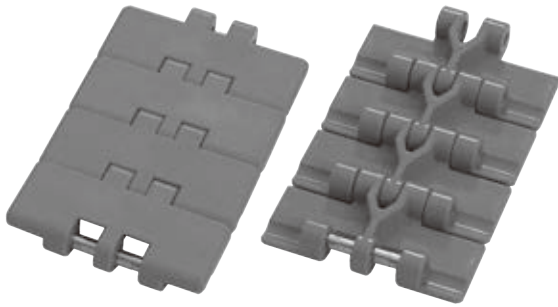
- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 継ぎ手ピン(連結用)のみオレンジ色となります。本体ピンは白色です。

プラトップ® チェーン TTPM形

〈直線搬送〉

特長

1. 従来のプラトップチェーンの約1/2のチェーンピッチを採用。コンベヤの低騒音化や乗り継ぎ部の省スペース化に有効
2. トッププレート幅50mmを採用。電池搬送や医薬用小ビン搬送などの小型容器搬送に最適
3. 高温 (HTW) 仕様は標準シリーズに比べ耐薬品性に優れるため、薬品が付着する場合に長寿命化が期待



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.05	25	160 ^{注)}

注) 2013年にユニットのリンク数に変更になりました。

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
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW
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
最大許容張力 kN [kgf]	0.29 [30]											0.15 [15]
許容速度 m/min	潤滑有	100										
	潤滑なし	50										
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	5 ~ 105
ピン材質	SUS304											
ピンタイプ	Dピン											
TTPM500	●	△	△	●	○	○	○	○	△	○	○	○

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. 従来までの丸ピンタイプ (TTDS-20形) とは連結可能です。
 4. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様 仕様記号	普通		トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
	W	BL		
形式	TTPM500-W	TTPM500-BL	50	0.4

- 注)1. 在庫品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 高温 (HTW) 仕様: 0.3
 3. 注) 2 に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TTPM	500	- BL	+ 80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

チェーン仕様表

高機能シリーズ				
仕様	導電	抗菌・防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	E	MWS	MF	UVR
外観色	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]	0.24{24}	0.29 {30}	0.2{22}	0.29{30}
許容速度 m/min	潤滑有	100	—	100
	潤滑なし	50		
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304			
ピンタイプ	Dピン			
TTPM500	△	△	△	△

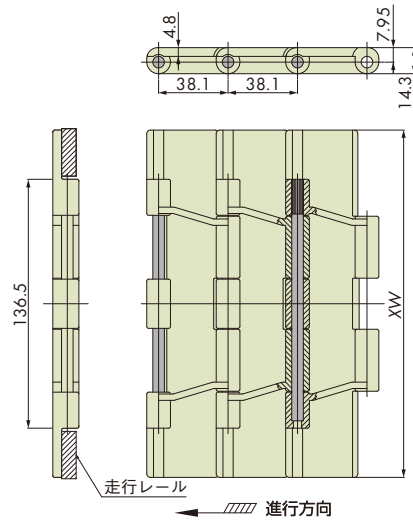
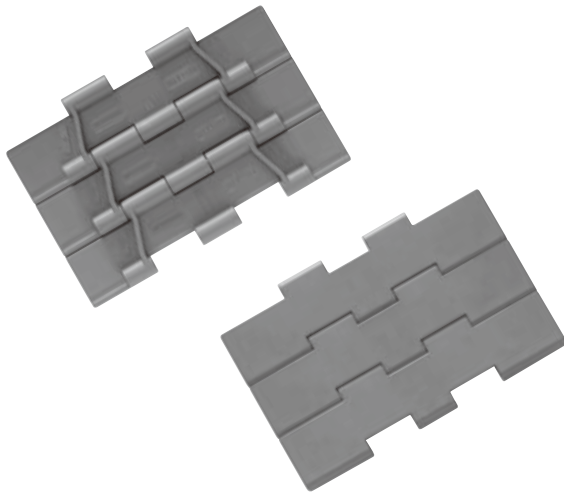
- 注)1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウエット条件の場合です。
 3. 従来までの丸ピンタイプ(TTDS-20形)とは連結可能です。
 4. プラピンタイプは製作できません。

プラトップ® チェーン TTPDH形

〈直線搬送〉

特長

1. TTP形より大きな許容張力（約2倍）。より負荷のかかる用途に最適
2. トッププレート幅も大きく、大きな搬送物にも有効



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	50	80

チェーン仕様表

標準シリーズ		
仕様	低摩擦・耐摩耗	
仕様記号	LFB	
外観色	ブラウン	
最大許容張力 kN [kgf]	1.67 [170]	
許容速度 m/min	潤滑有	100
	潤滑なし	50
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	
ピン材質	SUS304相当	
ピンタイプ	ローレットピン	
対応	●	

- 注) 1. 「●」: 在庫品です。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. 使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。
 4. 継ぎ手ピンのみ販売はしていません。
 5. 食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量
仕様記号	LFB	XW	kg/m
形式	TTPDH1905-LFB	190.5	2.59

- 注) 1. 在庫品です。
 2. TTPDH (普通仕様) は、2019年9月末日にて販売終了いたしました。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TTPDH	1905	- LFB	+ 80	L
注) 2				L: リンク

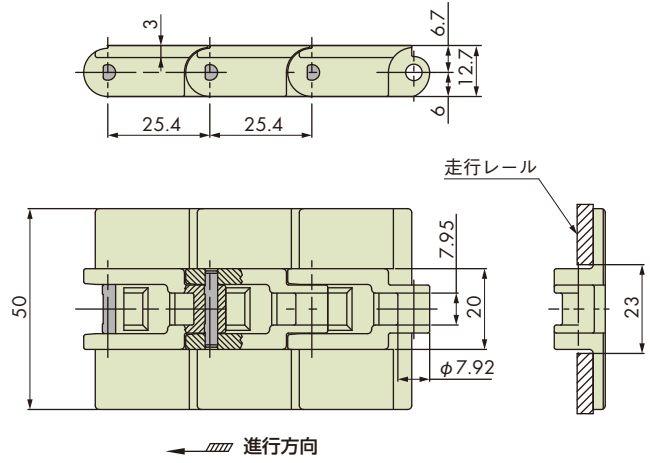
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TPRF2040形

〈直線搬送〉

特長

- RF2040と同ピッチでプラスチック製トッププレートを設定した搬送用チェーン
- RF2040Sスプロケット（割出歯数19T以上）が使用可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
25.4	380	120

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ									
	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	
仕様記号	なし	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
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
最大許容張力 kN [kgf]	0.44{45}									
許容速度 m/min	潤滑有	60								
	潤滑なし	60								
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン ^{注)3}									
TPRF2040	●	△	△	△	○	○	○	○	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の（カッコ内数値）はウェット条件の場合です。
 3. 2008年7月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンはDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプの連結は可能です。
 4. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量
仕様記号	なし	LFW	LFG	LFB	ALF		kg/m ^{注)2}
形式	TPRF2040	TPRF2040-LFW	TPRF2040-LFG	TPRF2040-LFB	TPRF2040-ALF	50	0.42

- 注)1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 耐薬品(Y)仕様・スーパー耐薬品(SY)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 0.52、耐衝撃(DIA)仕様・金属検知(MPD)仕様: 0.36・金属検知(MPW)仕様: 0.32。
 3. 注)2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	仕様記号	リンク数	単位
TPRF	2040	- LFB	+ 80	L
			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、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1.SUS304製Dピン
 形番: **RSP40-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

チェーン仕様表

高機能シリーズ												
仕様	低摩擦耐摩耗	耐薬品	スーパー耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	金属検知		中摩擦	耐酸	耐紫外線
仕様記号	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW	MF	AR	UVR
外観色	ネイビーブルー	つや消しホワイト	つや消しホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	ブラック		イエロー	ホワイト	ライトグレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.44 [45]	0.22 [22]		0.31 [31]	0.34 [35]		0.44 [45]	0.35 [36]	0.18 [18]	0.33 [33]	0.40 [41]	0.44 [45]
許容速度 m/min	潤滑有	60			—	60		—	60	—	60	
	潤滑なし	60			60	60		60	60	60	60	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80					-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 60	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304			チタン	SUS304							
ピンタイプ	Dピン ^{注)3}		アヤメローレット	Dピン ^{注)3}								
TPRF2040	△	○	△	○	△	△	○	△	△	△	△	△

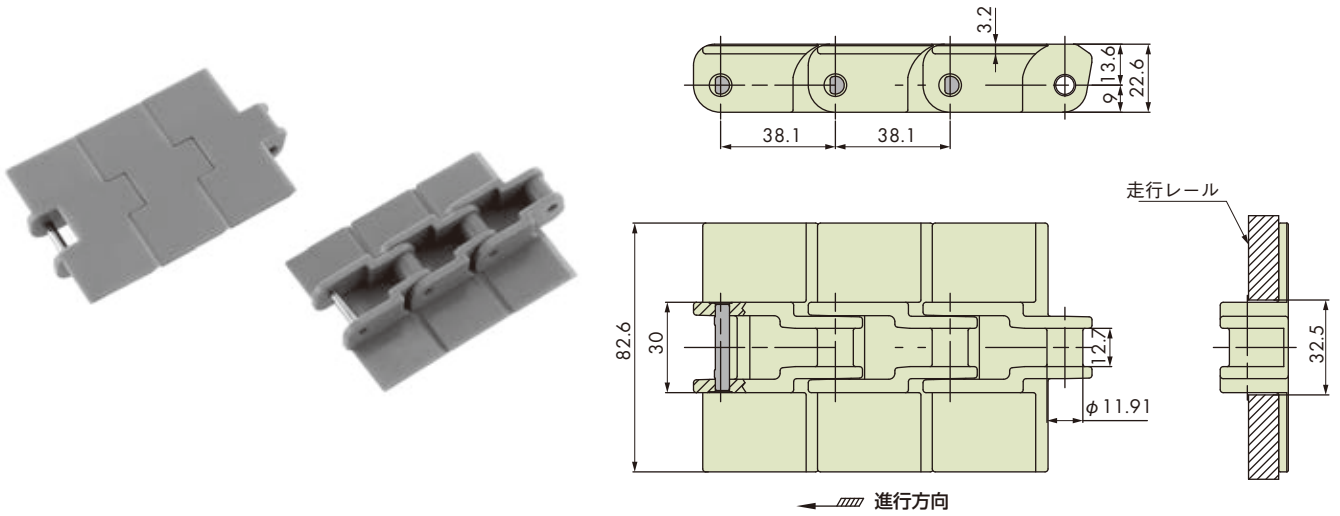
- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2008年7月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンはDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプの連結は可能です。
 4. ブラピンタイプは製作できません。

プラトップ® チェーン TPRF2060形

〈直線搬送〉

特長

- RF2060と同ピッチでプラスチック製トッププレートを設定した搬送用チェーン
- RF2060Sスプロケット（割出歯数19T以上）が使用可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	50	80

チェーン仕様表

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 [kgf]	0.88 {90}									
許容速度 m/min	潤滑有									
	潤滑なし									
許容速度 m/min	60									
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
TPRF2060	○	△	△	○	○	○	○	△	△	

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の（カッコ内数値）はウェット条件の場合です。
 3. ブラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量
仕様記号	なし	LFW	LFG	LFB	ALF		kg/m 注)2
形式	TPRF2060	TPRF2060-LFW	TPRF2060-LFG	TPRF2060-LFB	TPRF2060-ALF	82.6	0.9

- 注)1. 注文生産品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.1、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.7
 3. 注)2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	チェーンピッチ	仕様記号	リンク数	単位
TPRF	2060	- LFB +	80	L
		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、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン
 形番: **RSP60-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

チェーン仕様表

高機能シリーズ									
仕様	低摩擦耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	中摩擦	耐酸	耐紫外線
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR
外観色	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	ホワイト	ライトグレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.88{90}	0.44{45}	0.62{63}	0.69{70}		0.88{90}	0.65{67}	0.79{81}	0.88{90}
許容速度 m/min	潤滑有	60		-	60		-	60	
	潤滑なし	60		60	60		60	60	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304								
ピンタイプ	Dピン								
TPRF2060	△	△	△	△	△	△	△	△	△

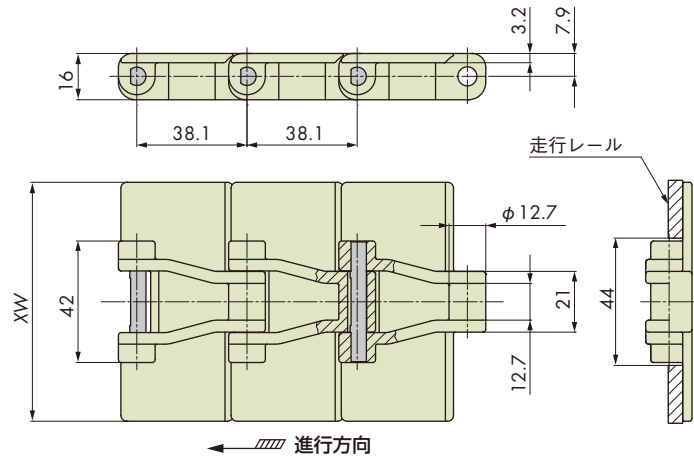
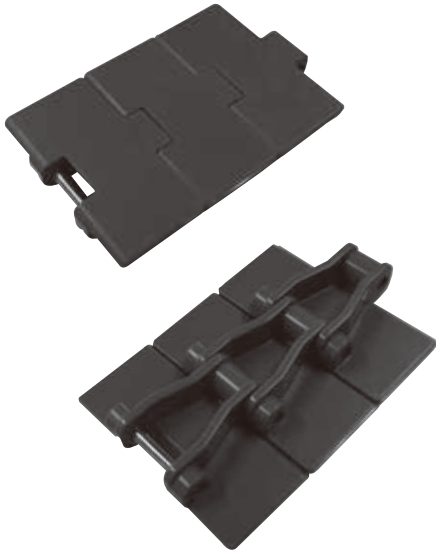
- 注)1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

プラトップ® チェーン TPF形

〈直線搬送〉

特長

1. TTP形より大きな許容張力（約1.4倍）。より負荷のかかる条件に最適
2. ステンレストップチェーン（TT形）と同じプレート厚み3.2mmを採用



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

チェーン仕様表

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	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
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
最大許容張力 kN {kgf}	1.18 {120}									
許容速度 m/min	潤滑有	100								
	潤滑なし	50								
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン ^{注)3}									
TPF762	●	●	△	△	○	○	○	○	△	△
TPF826	●	●	△	△	○	●	●	○	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の（カッコ内数値）はウェット条件の場合です。
 3. 2009年1月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプは連結できません。
 4. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様 仕様記号	普通		低摩擦・耐摩耗		トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m 注)2
	なし	W	LFG	LFB		
形式	TPF762	TPF762-W	TPF762-LFG	TPF762-LFB	76.2	0.85
	TPF826	TPF826-W	TPF826-LFG	TPF826-LFB	82.6	0.85

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 【TPF762】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.10、耐衝撃(DIA)仕様: 0.75
 【TPF826】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.10、耐衝撃(DIA)仕様: 0.75
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TPF	826	- LFB	+ 80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン

形番: **TPF-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

チェーン仕様表

高性能シリーズ									
仕様	低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐酸	耐 紫外線
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR
外観色	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	ホワイト	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	1.18 {120}	0.59 {60}	0.82 {84}	0.93{95}		1.18{120}	0.87 {89}	1.06 {108}	1.18{120}
許容速度 m/min	潤滑有	100			—	100	—	100	
	潤滑なし	50							
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304								
ピンタイプ	Dピン注)3								
TPF762	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TPF826	△	△	△	△	△	△	△	△	△

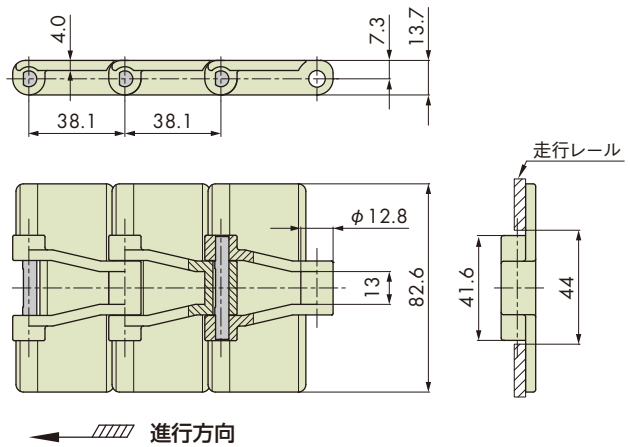
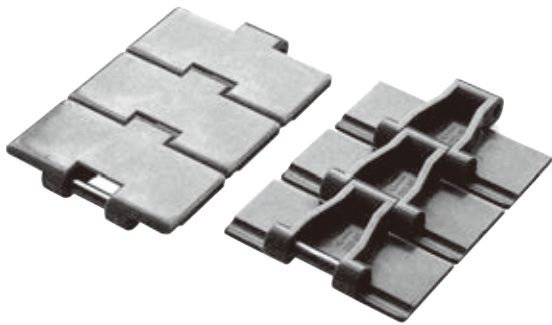
- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2009年1月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプは連結できません。
 4. ブラピンタイプは製作できません。

プラトップ® チェーン TP-OTD形

〈直線搬送〉

特長

1. TTP形より大きな許容張力（約1.3倍）で、より負荷のかかる条件に最適
2. TTP形、TTUP形と同じプレート厚み4.0mmを採用し、並走ラインでのレールのレベル調整が容易



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	50	80

チェーン仕様表

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 [kgf]	1.08 {110}								
許容速度 m/min	潤滑有								
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304								
ピンタイプ	Dピン								
TP-OTD32	●	△	△	△	○	△	○	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
仕様記号	なし		
形式	TP-OTD32	82.6	0.9

- 注)1. 在庫品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.1、耐衝撃(DIA)仕様: 0.7
 3. 注)2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TP-OTD	32	- LFG +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

チェーン仕様表

高機能シリーズ									
仕様	低摩擦 耐摩耗	高速	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ネイビー ブルー	ベージュ	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]	1.08 {110}	0.97 {100}	0.60 {61}	0.76 {77}	0.92{94}		1.08{110}	0.80 {81}	1.08{110}
許容速度 m/min	潤滑有	100	100		-		100	-	100
	潤滑なし	50	230		50				
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 50	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304								
ピンタイプ	Dピン								
TP-OTD32	△	○	△	△	△	△	△	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

プラトップ® チェーン TPS形

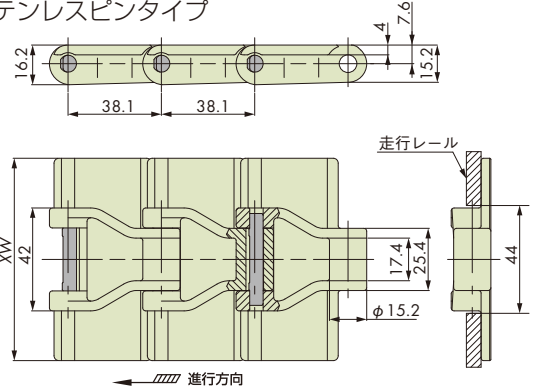
《直線搬送》

特長

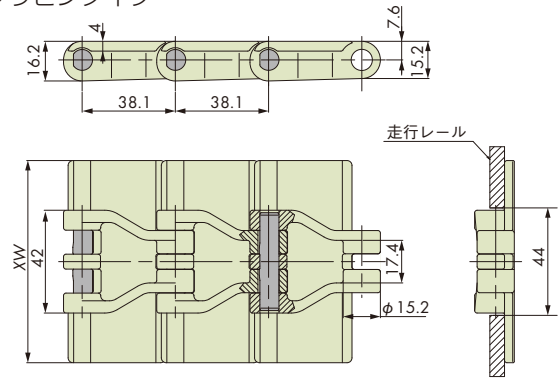
1. TTP形より大きな許容張力（約1.4倍）。より負荷のかかる条件に最適
2. 曲線搬送用プラトップチェーン（TTUP, TPU形）と同じsprocketが使用可能。部品の共通化が可能
3. プラピンタイプは、オールエンブラ製樹脂のため、軽量で取り付けや交換が容易。また水潤滑下では、ステンレスピンタイプより長寿命化が期待



ステンレスピンタイプ



プラピンタイプ



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	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 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		耐熱高速			低摩擦 耐摩耗	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150	KV180	KV250	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	ブラック			ネイビーブルー	
最大許容張力 kN [kgf]	ステンレスピン プラピン	1.18 {120}									0.98 {100}			1.18 {120}
許容速度 m/min	潤滑有 潤滑なし	100									—	200		100
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン プラピン	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 150	-20 ~ 180	-20 ~ 250	-20 ~ (65) 80
ピン材質	ステンレスピン / SUS304 プラピン / 特殊エンブラ													
ピンタイプ	Dピン ^{注)4}													
ステンレスピン	TPS762	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
	TPS826	●	△	△	○	●	○	△	○	○	○	○	○	
	TPS1016	●	△	△	○	○	○	△	△	△	×	×	△	
	TPS1143	●	△	△	○	○	○	△	△	△	×	×	○	
	TPS1270	●	△	△	○	○	○	△	△	△	×	×	△	
プラピン	TPS762P	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×	△	
	TPS826P	○	△	△	○	●	●	●	○	○	×	×	○	
	TPS1143P	○	△	△	○	○	○	○	△	○	×	×	○	

注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプの継ぎ手ピン (連結用) はオレンジ色となります。本体ピンは白色です。
 4. 2009年1月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプは連結できません。

形式

仕様 仕様記号		普通	低摩擦・耐摩耗		超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m 注)2
		なし	LFG	LFB	ALF		
形式	ステンレスピン	TPS762	TPS762-LFG	TPS762-LFB	TPS762-ALF	76.2	0.85
		TPS826	TPS826-LFG	TPS826-LFB	TPS826-ALF	82.6	0.85
		TPS1016	TPS1016-LFG	TPS1016-LFB	TPS1016-ALF	101.6	1.05
		TPS1143	TPS1143-LFG	TPS1143-LFB	TPS1143-ALF	114.3	1.10
		TPS1270	TPS1270-LFG	TPS1270-LFB	TPS1270-ALF	127.0	1.20
	ブラピン	TPS762P	TPS762P-LFG	TPS762P-LFB	TPS762P-ALF	76.2	0.75
		TPS826P	TPS826P-LFG	TPS826P-LFB	TPS826P-ALF	82.6	0.75
		TPS1143P	TPS1143P-LFG	TPS1143P-LFB	TPS1143P-ALF	114.3	1.00

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。下記に記載の無いトッププレート幅のチェーン概略質量については当社まで問い合わせください。
 【TPS826】耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.10、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.75
 【TPS1143】耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.35、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.95
 【TPS826P】耐衝撃 (DIY) 仕様: 0.90
 【TPS1143P】耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.20
 3. 注) 2 に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
TPS	826	P	- LFB +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. プラピンタイプのときのみ "P" を記入してください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン

形番: **TTUP-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

2. 特殊エンブラ製Dピン/オレンジ色

形番: **TPS-PLA-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

チェーン仕様表

高機能シリーズ									
仕様	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	中摩擦	耐酸	耐紫外線	
仕様記号	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR	
外観色	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	ホワイト	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	ステンレスピン 0.59{60}	0.82{84}	0.93{95}		1.18{120}	0.87{89}	1.06{108}	1.18{120}	
	ブラピン -	0.69{70}	-	0.78{80}	0.98{100}	0.73{74}	-	0.98{100}	
許容速度 m/min	潤滑有	100		-	100		-	100	
	潤滑なし	50							
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	
	ブラピン	-	-20 ~ (60) 80	-	-20 ~ (60) 80		-20 ~ 80	-	-20 ~ (60) 80
ピン材質	ステンレスピン / SUS304 ブラピン / 特殊エンブラ								
ピンタイプ	Dピン注)4								
ステンレスピン	TPS762	△	△	△	△	△	△	△	△
	TPS826	△	△	△	△	△	△	△	△
	TPS1016	△	△	△	△	△	△	△	△
	TPS1143	△	△	△	△	△	△	△	△
	TPS1270	△	△	△	△	△	△	△	△
ブラピン	TPS762P	×	△	×	△	△	△	×	△
	TPS826P	×	△	×	△	△	△	×	△
	TPS1143P	×	△	×	△	△	△	×	△

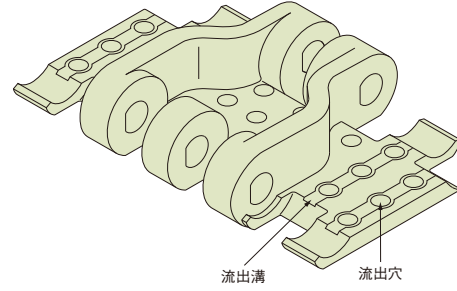
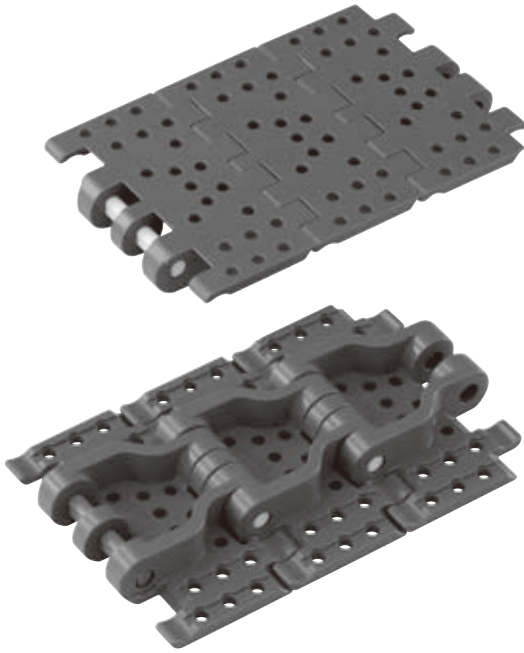
- 注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. 継ぎ手ピン (連結用) のみオレンジ色となります。本体ピンは白色です。
 4. 2009年1月よりローレットピンタイプの継ぎ手ピンは全てDピンタイプに変更になりました。ローレットピンタイプとDピンタイプは連結できません。

プラトップ® チェーン TPH形

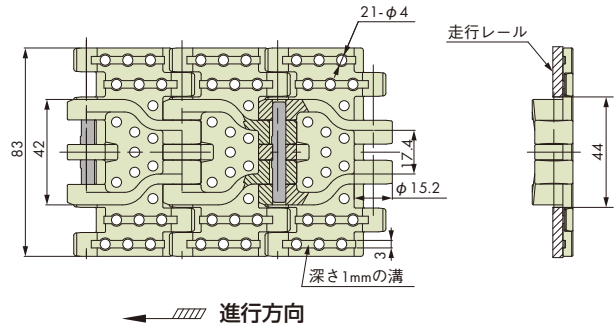
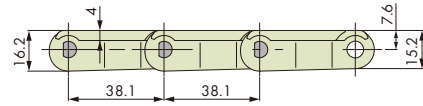
〈直線搬送〉

特長

1. 前後のリンクのスキマを小さくするために、くし歯状プレートを採用。ペットボトルやデザートカップなどの不安定容器搬送に最適
2. プレート上面の平坦度を向上。容器のバタつき、転倒防止に効果的
3. プレートに多数の穴を配置。プレート上面に残る余分な潤滑剤や水の除去に有効
4. TPS形と同じ基本寸法で、チェーンの取り替えのみで容器の安定搬送が可能
5. プラピンタイプは、オールエンブラ製樹脂のため、軽量で取り付けや交換が容易。また水潤滑下では、ステンレスピンタイプより長寿命化が期待



特許登録



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	35	80

チェーン仕様表

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 {kgf}	ステンレスピン			1.18 {120}			ブラピン		
	0.78 {80}								
許容速度 m/min	潤滑有			100			潤滑なし		
	50								
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン			-20 ~ 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
	ブラピン			-20 ~ (60) 80					
ピン材質	ステンレスピン / SUS304 ブラピン / 特殊エンブラ								
ピンタイプ	Dピン								
TPH830	○	△	△	○	○	○	●	△	△
TPH830P	○	△	△	○	○	○	●	△	△

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(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。本体ピンは白色です。

形式

仕様 仕様記号	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m 注)2
	なし	LFW	LFG	LFB	ALF		
形式 ステンレスピン プラピン	TPH830	TPH830-LFW	TPH830-LFG	TPH830-LFB	TPH830-ALF	83	1.0
	TPH830P	TPH830P-LFW	TPH830P-LFG	TPH830P-LFB	TPH830P-ALF		0.75

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 【TPH830】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.20、耐衝撃(DIA)仕様: 0.85
 【TPH830P】耐衝撃(DIY)仕様: 0.90
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
TPH	830	P	- ALF +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. プラピンタイプの際のみ“P”を記入してください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

チェーン仕様表

高機能シリーズ										
仕様	低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐酸	耐 紫外線	
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR	
外観色	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	ホワイト	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	ステンレスピン	1.18{120}	0.59{60}	0.82{84}	0.93{95}		1.18{120}	0.87{89}	1.06{108}	1.18{120}
	プラピン	0.78{80}	—	0.54{55}	—	0.64{65}	0.78{80}	0.58{59}	—	0.78{80}
許容速度 m/min	潤滑有	100			—	100		—	100	
	潤滑なし	50								
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	
	プラピン	-20 ~ (60) 80	—	-20 ~ (60) 80	—	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	—	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	ステンレスピン / SUS304 プラピン / 特殊エンブラ									
ピンタイプ	Dピン									
TPH830	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
TPH830P	△	×	△	×	△	△	△	×	△	

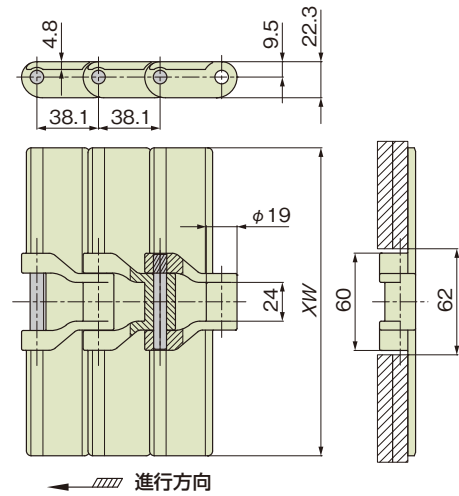
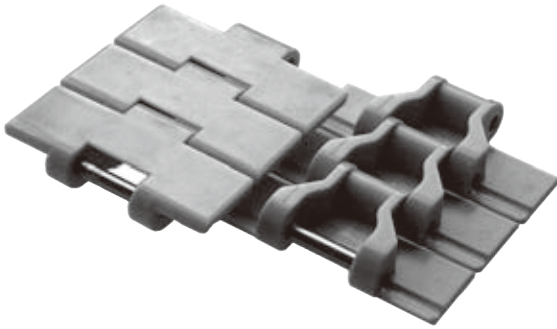
- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 継ぎ手ピン(連結用)のみオレンジ色となります。本体ピンは白色です。

プラトップ® チェーン TPSS形

〈直線搬送〉

特長

1. TTP形より大きな許容張力（約2.3倍）で、より負荷のかかる用途に最適
2. 大きなトッププレート幅で、大型の搬送物にも有効
3. TTP形やTPS形よりプレートに厚みがあり、プレートが摩耗しやすい用途に最適



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	50	80

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		低摩擦 耐摩耗	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	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	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	1.96 {200}									1.45 {148}	1.96 {200}
許容速度 m/min	潤滑有						100				
	潤滑なし						50				
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80		
ピン材質	SUS304										
ピンタイプ	ローレットピン										
TPSS1143	△	△	△	△	○	○	△	△	△	△	△
TPSS1270	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TPSS1524	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TPSS1905	△	△	△	△	○	○	△	△	△	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の（カッコ内数値）はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。
 4. トッププレート幅127.0mm、152.4mmは機械加工によるプレート幅カット対応となります。
 5. 機械加工によるトッププレート幅カット対応品は本体チェーン刻印の形式と異なります。

形式

仕様 仕様記号	低摩擦・耐摩耗		トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m
	LFG	LFB		
形式	TPSS1143-LFG	TPSS1143-LFB	114.3	1.9
	TPSS1270-LFG	TPSS1270-LFB	127.0	2.0
	TPSS1524-LFG	TPSS1524-LFB	152.4	2.1
	TPSS1905-LFG	TPSS1905-LFB	190.5	2.4

- 注) 1. 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。
 2. 上記に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TPSS	1143	- LFG +	80	L
	注) 2	注) 3	注) 4	L: リンク

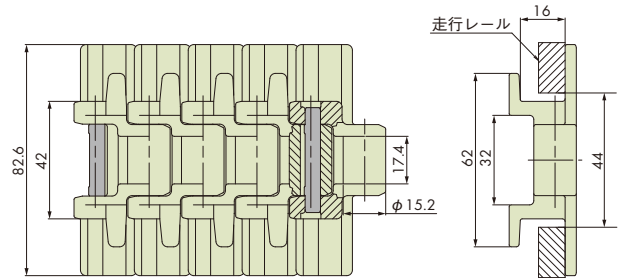
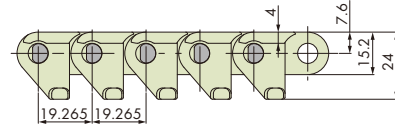
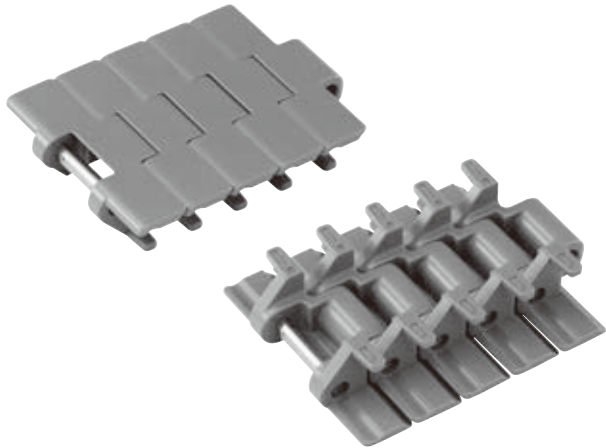
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TPM形

〈直線搬送〉

特長

- 従来のプラトップチェーンの約1/2のチェーンピッチを採用。コンベヤの低騒音化や乗り継ぎ部のスキマを小さくすることが可能
- TPS形sprocket (奇数歯) のみ使用可能で、部品の共通化が可能
- 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) ありチェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.265	15	160

注) ピッチ: 19.265は、TPS形sprocket (TTUP1012T: 割出歯数21T) の全ての歯にリンクが噛み合うように設定されています。

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	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐酸	耐 紫外線		
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	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	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	ホワイト	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.18 {120}										0.59 {60}	0.82 {84}	0.93 {95}		1.18 {120}	0.87 {89}	1.06 {108}	1.18 {120}	
許容速度 m/min	100										50		—	100		—	100		
潤滑有 潤滑なし																			
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80		-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80		
ピン材質	SUS304																		
ピンタイプ	Dピン																		
TPM826-T	○	△	△	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗		トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m 注)2
	LFG	LFB		
形式	TPM826-T-LFG	TPM826-T-LFB	82.6	1.40

- 注) 1. 注文生産品です。
2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください。
(単位: kg/m)
耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.7、耐衝撃 (DIA) 仕様: 1.2
3. 注) 2 に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	タブ	仕様記号	リンク数	単位			
TPM	826	-	T	-	LFB	+	80	L
	注) 2		注) 3	注) 4	L: リンク			

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン 形番: TTUP-SUS-JPD

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

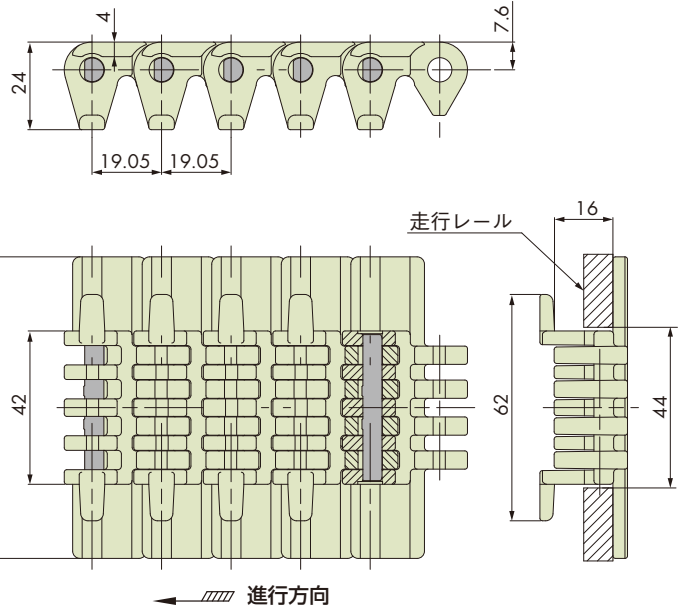
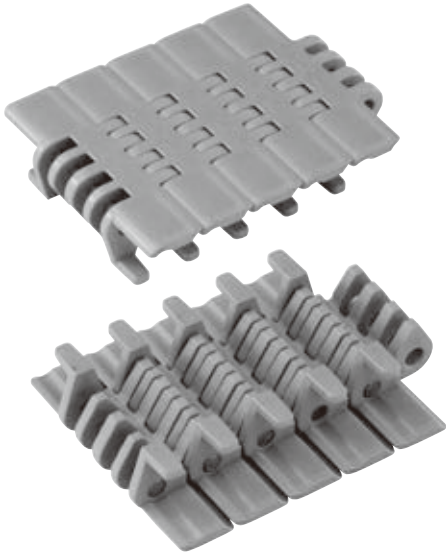
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TPM-SN形

〈直線搬送〉

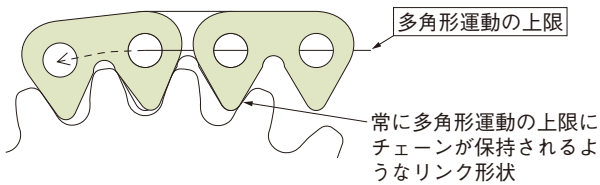
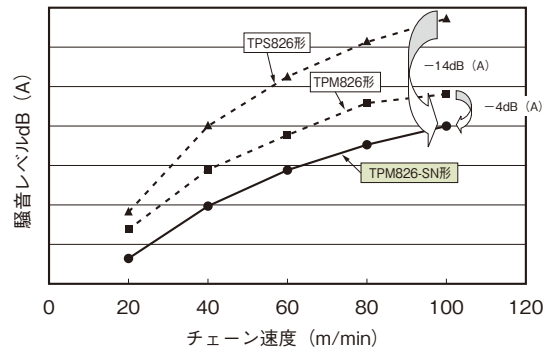
特長

- サイレントチェーンの噛合理論を応用。コンベヤの低騒音化に非常に有効
- 特殊スプロケットを採用。スプロケットとの噛み合い時の多角形運動を抑え、安定搬送が可能
- 浮き上がり防止アタッチメント（タブ）ありチェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.05	15	160

コンベヤ全体音の当社比較



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	耐衝撃	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	DIA	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	クリーム	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN {kgf}	ステンレス ピン	1.18 {120}									0.83 {84}	0.92 {94}	1.18 {120}	0.87 {89}	1.18 {120}
	ブラピン	0.78 {80}									0.55 {56}	—	0.78 {80}	0.58 {59}	0.78 {80}
許容速度 m/min	潤滑有	100									—	100	—	100	
	潤滑なし	50									—	—	—	—	
使用温度 範囲 °C	ステンレス ピン	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
	ブラピン	-20 ~ (60) 80									—	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	ステンレスピン / SUS304 ブラピン / 特殊エンブラ														
ピンタイプ	Dピン														
TPM826-SN-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TPM826P-SN-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(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。本体ピンは白色です。
 4. 歯数21Tの専用スプロケットをご使用ください。詳細はスプロケットCSへ問い合わせください。

形式

仕様	仕様記号	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トップ プレート 幅	チェーン 概略質量 kg/m ^{注)2}
		なし	LFW	LFG	LFB	ALF		
形式	ステンレス ピン	TPM826-SN-T	TPM826-SN-T-LFW	TPM826-SN-T-LFG	TPM826-SN-T-LFB	TPM826-SN-T-ALF	82.6	1.40
	ブラピン	TPM826P-SN-T	TPM826P-SN-T-LFW	TPM826P-SN-T-LFG	TPM826P-SN-T-LFB	TPM826P-SN-T-ALF		1.10

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 【TPM826-SN-T】耐衝撃(DIA)仕様: 1.0
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	ブラピン記号	形式	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPM	826	P	- SN -	T -	LFB +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
 3. ブラピンタイプのときのみ“P”を記入してください。
 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。

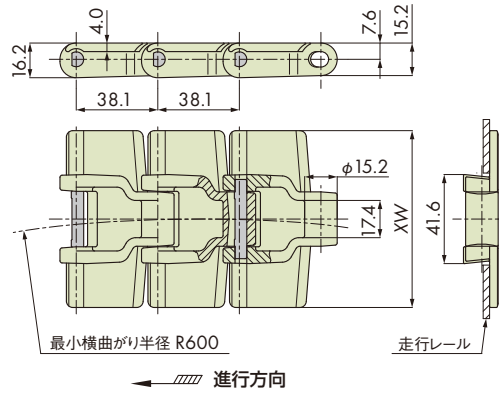
プラトップ® チェーン TTUP形 (ステンレスピンタイプ)

〈曲線搬送〉

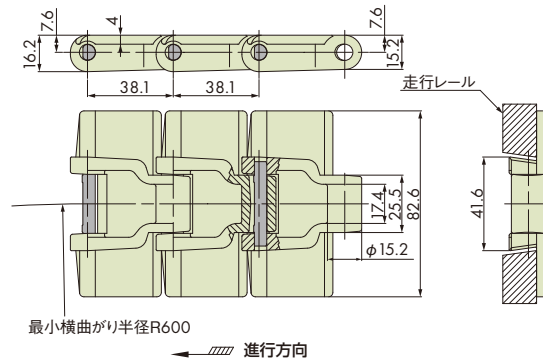
特長

1. 曲線搬送用プラトップチェーンの標準タイプ。簡単構造で洗浄も容易
2. TPS形やTPU形など同一スプロケットが使用可能で、部品の共通化が可能

TTUP826 (下記以外の仕様)、TTUP1143、TTUP1905



TTUP826-DIA、DIY、MPD、MPW、KV150、KV180



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

チェーン仕様表

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 [kgf]	1.08 {110}								
許容速度 m/min	潤滑有	100							
	潤滑なし	50							
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304								
ピンタイプ	Dピン								
TTUP826	●	△	△	○	●	●	●	△	●
TTUP1143	●	△	△	○	●	●	●	△	●
TTUP1905	●	△	△	○	●	●	○	△	○

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. 2008年10月よりTTUP826のリンク形状が変更になりました。従来品との連結はできません。

形式

仕様 仕様記号	普通	低摩擦・耐摩耗		超低摩擦・耐摩耗	低摩擦	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
	なし	LFG	LFB	ALF	WR		
形式	TTUP826	TTUP826-LFG	TTUP826-LFB	TTUP826-ALF	TTUP826-WR	82.6	1.0
	TTUP1143	TTUP1143-LFG	TTUP1143-LFB	TTUP1143-ALF	TTUP1143-WR	114.3	1.1
	TTUP1905	TTUP1905-LFG	TTUP1905-LFB	TTUP1905-ALF	TTUP1905-WR	190.5	1.6

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 【TTUP826】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.2、耐衝撃(DIA)仕様: 0.85、金属検知(MPD)仕様: 0.9、金属検知(MPW)仕様: 0.7
 【TTUP1143】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.35、耐衝撃(DIA)仕様: 0.95、金属検知(MPD)仕様: 1.0、金属検知(MPW)仕様: 0.8
 【TTUP1905】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.95、耐衝撃(DIA)仕様: 1.35
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TTUP	826	- ALF +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1.SUS304製Dピン

形番: **TTUP-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

チェーン仕様表

高機能シリーズ												
仕様	耐熱・高速		低摩擦耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	金属検知		中摩擦	耐紫外線
仕様記号	KV150	KV180	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW	MF	UVR
外観色	ブラック		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	ブラック		イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.98{100}		1.08{110}	0.54{55}	0.76{77}	0.83{85}		1.08{110}	0.83{85}	0.34{35}	0.80{81}	1.08{110}
許容速度 m/min	潤滑有	—	200	100		—	100	—	50	—	—	100
	潤滑なし	200				50						
使用温度範囲 °C	-20 ~ 150	-20 ~ 180	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 60	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304											
ピンタイプ	Dピン											
TTUP826	○	○	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTUP1143	×	×	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTUP1905	×	×	△	△	△	△	△	△	×	×	△	△

- 注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2008年10月よりTTUP826のリンク形状が変更になりました。(耐衝撃(DIA、DIY)仕様、金属検知(MPD、MPW)仕様、耐熱・高速(KV150、KV180)仕様を除く)。従来品との連結はできません。

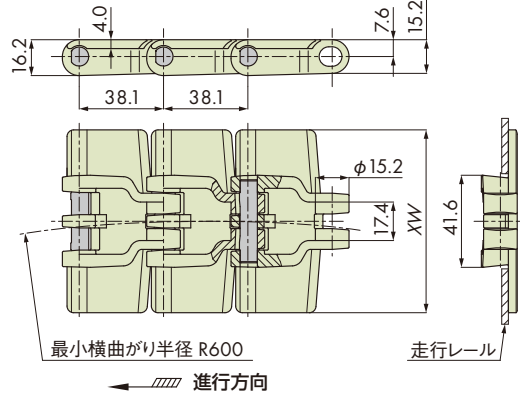
プラトップ® チェーン TTUP形 (プラピンタイプ)

《曲線搬送》

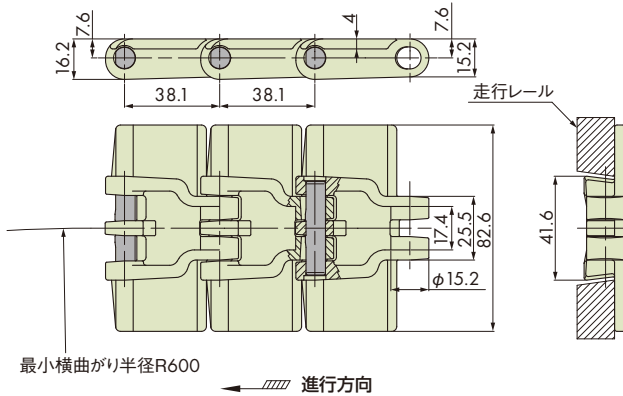
特長

1. 曲線搬送用プラトップチェーンの標準タイプ。簡単構造で洗浄も容易
2. TPS形やTPU形など同一スプロケットが使用可能で、部品の共通化が可能
3. オールエンブラ製樹脂のため、軽量で取り付けや交換が容易。また水潤滑下では、ステンレスピンタイプより長寿命化が期待

TTUP826P (下記以外の仕様)、TTUP1143P



TTUP826P-DIY、MPW



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

チェーン仕様表

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 [kgf]	0.88[90]								
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								
ピンタイプ	Dピン								
TTUP826P	●	△	△	○	●	●	●	△	●
TTUP1143P	●	△	△	○	●	●	●	△	●

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(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。本体ピンは白色です。
 4. 2008年10月よりTTUP826のリンク形状が変更になりました。従来品との連結はできません。

形式

仕様	普通	低摩擦・耐摩耗		超低摩擦・耐摩耗	低摩擦	トッププレート幅	チェーン概略質量
仕様記号	なし	LFG	LFB	ALF	WR	XW	kg/m ^{注)2}
形式	TTUP826P	TTUP826P-LFG	TTUP826P-LFB	TTUP826P-ALF	TTUP826P-WR	82.6	0.7
	TTUP1143P	TTUP1143P-LFG	TTUP1143P-LFB	TTUP1143P-ALF	TTUP1143P-WR	114.3	0.8

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 【TTUP826P】耐衝撃(DIY)仕様: 0.9、金属検知(MPW)仕様: 0.65
 【TTUP1143P】金属検知(MPW)仕様: 0.75
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
TTUP	826	P	- ALF +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. プラピンタイプのときの"p"を記入してください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. 特殊エンブラ製Dピン/オレンジ色

形番: **TTUP-PLA-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

チェーン仕様表

高機能シリーズ							
仕様	低摩擦耐摩耗	導電	耐衝撃	抗菌防カビ	金属検知	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HG	E	DIY	MWS	MPW	MF	UVR
外観色	ネイビーブルー	ブラック	グリーン	クリーム	ブラック	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.88 {90}	0.62 {63}	0.69 {70}	0.88 {90}	0.34 {35}	0.65 {67}	0.88{90}
許容速度 m/min	潤滑有	100			50	50	100
	潤滑なし				50	-	100
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80				-20 ~ 60	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンブラ						
ピンタイプ	Dピン						
TTUP826P	●	△	△	△	△	○	△
TTUP1143P	○	△	×	△	△	△	△

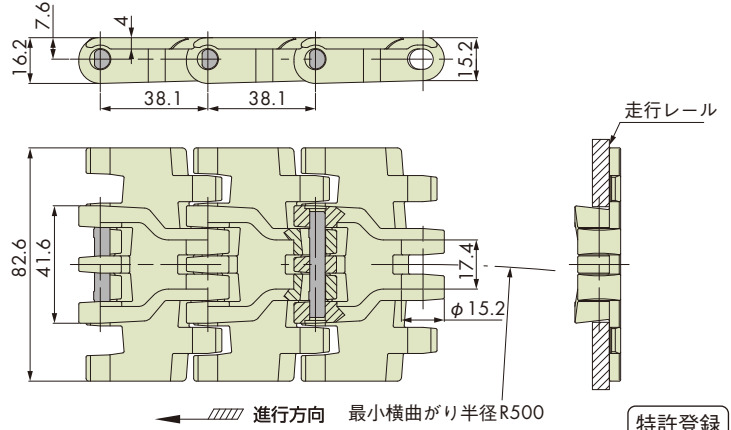
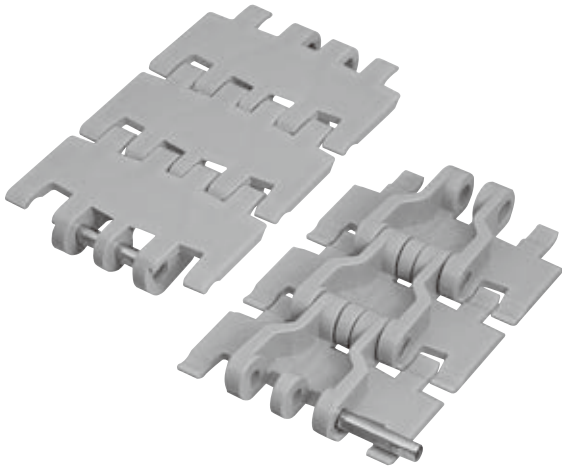
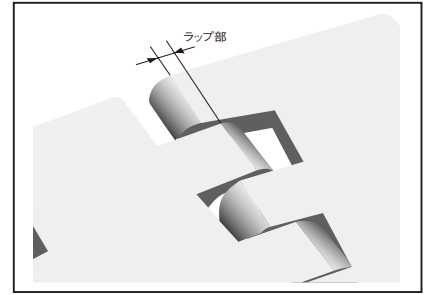
- 注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 継ぎ手ピン(連結用)のみオレンジ色となります。本体ピンは白色です。
 4. 2008年10月よりTTUP826のリンク形状が変更になりました(耐衝撃(DIY)仕様、金属検知(MPW)仕様を除く)。従来品との連結はできません。

プラトップ® チェーン TTUPH形

〈曲線搬送〉

特長

1. 前後のリンクの隙間を小さくする、くし歯状プレートを採用。ペットボトルやデザートカップなどの不安定容器搬送に最適
2. プレート上面の平坦度を向上。容器のバタつき、転倒防止に効果的
3. TTUPH形と基本寸法が同一のため、チェーンの取り替えのみで、容器の安定搬送が可能
4. プレート両端小面取りにより引っ掛かりやすい容器の横乗り移りもスムーズ



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	35	80

チェーン仕様表

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 [kgf]	1.08 {110}								
許容速度 m/min	潤滑有	100							
	潤滑なし	50							
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304								
ピンタイプ	Dピン								
TTUPH826	○	△	△	○	●	●	●	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様 仕様記号 形式	低摩擦・耐摩耗		超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
	LFG	LFB	ALF		
	TTUPH826-LFG	TTUPH826-LFB	TTUPH826-ALF	82.6	1.0

- 注)1. 在庫品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
【TTUPH826】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.2、耐衝撃(DIA)仕様: 0.7
 3. 注)2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TTUPH	826	- ALF +	80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン
 形番: **TTUP-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

チェーン仕様表

高機能シリーズ										
仕様	低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐酸	耐 紫外線	
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR	
外観色	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	ホワイト	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.08 {110}	0.54 {55}	0.76 {77}	0.84{86}		1.08{110}	0.80{81}	0.97{99}	1.08{110}	
許容速度 m/min	潤滑有	100		—	100		—	100		
	潤滑なし	50								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
TTUPH826	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

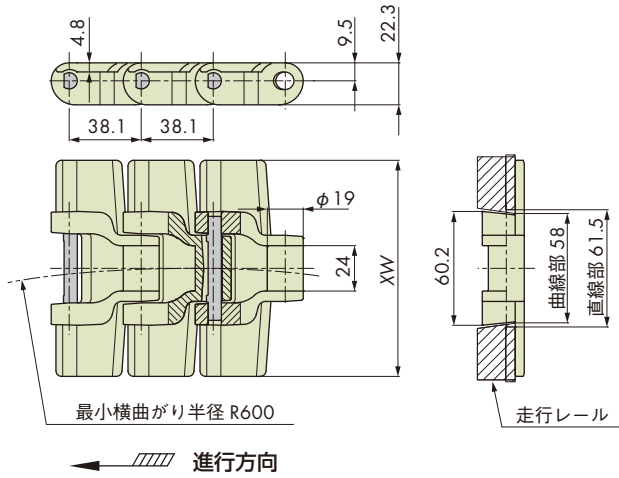
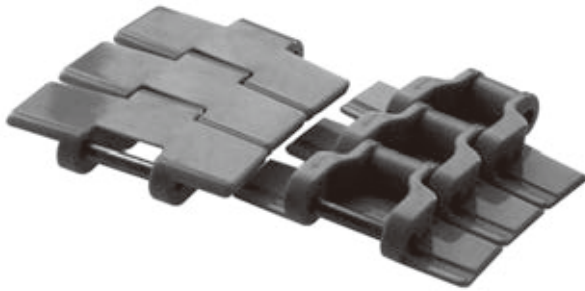
- 注)1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

プラトップ® チェーン TTUPS形

〈曲線搬送〉

特長

1. TTUP形より大きな許容張力(約1.8倍)で、より負荷のかかる用途に最適
2. 大きなトッププレート幅で、大型の搬送物にも有効



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

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	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	MF	UVR
外観色	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	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	1.96{200}									1.45 {148}	1.96 {200}	
許容速度 m/min	潤滑有						90					
	潤滑なし						40					
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304											
ピンタイプ	Dピン ^{注)3}											
TTUPS1143	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△
TTUPS1270	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTUPS1524	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TTUPS1905	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2005年6月まで発売していましたUTD-SローレットピンタイプとTTUPSは連結できません。
 4. プラピンタイプは対応できません。
 5. トッププレート幅127.0mm、152.4mmは機械加工によるプレート幅カット対応となります。
 6. 機械加工によるトッププレート幅カット対応品は本体チェーン刻印の形式と異なります。

形式

仕様 仕様記号	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m
	LFG		
形式	TTUPS1143-LFG	114.3	1.90
	TTUPS1270-LFG	127.0	2.00
	TTUPS1524-LFG	152.4	2.10
	TTUPS1905-LFG	190.5	2.30

- 注) 1. 細字形式は注文生産品です。対応については上記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 記載の無い対応可能な仕様については左記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TTUPS	1143	- LFG	+ 80	L
	注) 2	注) 3	注) 4	L: リンク

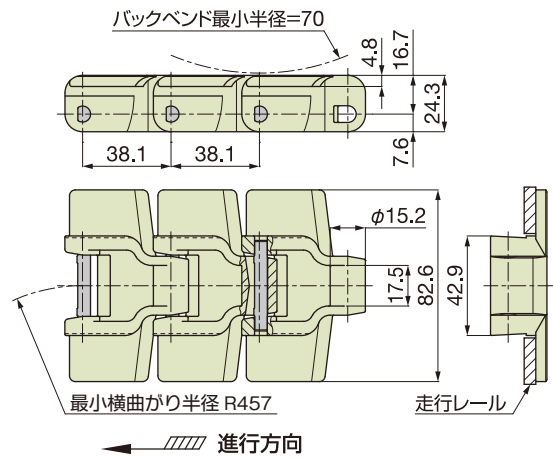
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TTUP-LLPC形

〈曲線搬送〉

特長

1. ピンの重心を下げることで、比較的小さな横曲がりでもチェーンの浮き上がりを防止
2. TPS形やTTUP形など同一スプロケットが使用可能で、部品の共通化が可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	70	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	中摩擦	耐 紫外線		
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	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	イエロー	ライトグレー		
最大許容張力 kN [kgf]	1.08{110}										0.80 {81}	1.08 {110}		
許容速度 m/min	潤滑有										100		-	100
	潤滑なし										50			
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80			
ピン材質	SUS304													
ピンタイプ	Dピン													
TTUP826-LLPC	△	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△		

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	低摩擦	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
仕様記号	NLF		
形式	TTUP826-LLPC-NLF	82.6	1.20

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 記載の無い対応可能な仕様については上表とチェーン概略質量が同じになります。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン
 形番: **TPU-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

形番表示例

形式	トッププレート幅	形式	仕様記号	リンク数	単位
TTUP	826	- LLPC -	NLF	+ 80	L
	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. トッププレート幅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。

トップチェーン

直線搬送

曲線搬送

アキユムレーション

アイドラホイール・

スナップトップ

グリッパー

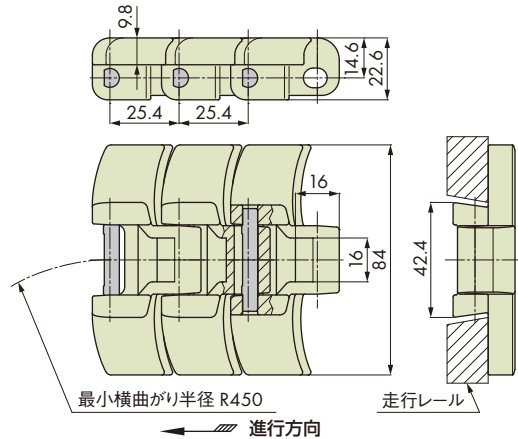
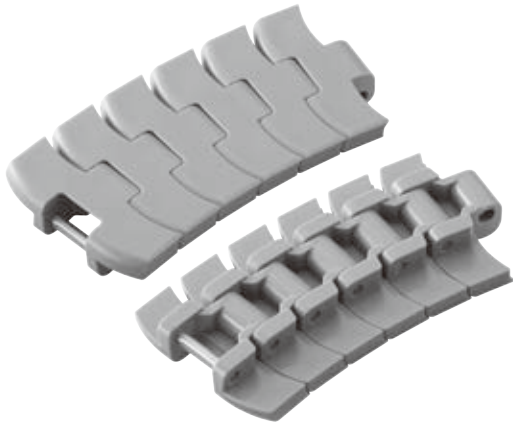
ダイジェスト

プラトップ® チェーン TTUPS-H形

〈曲線搬送〉

特長

- 従来のプラトップチェーンより欠けにくい、トッププレートの厚み9.8mmを採用
- 継ぎ手ピンには、Dピンタイプを採用しピン穴部のピンとのハマあいによる割れの発生を無くし、メンテナンス時においても左右どちらからでもピンの切り継ぎが可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
25.4	170	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)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	B	BL	G	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	MF	UVR
外観色	ブルー	スカイ ブルー	グレー	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	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	1.08{110}										0.80 {81}	1.08 {110}
許容速度 m/min	潤滑有						潤滑なし					
	100						50					
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304											
ピンタイプ	Dピン											
TTUPS840H	●	△	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通		トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
仕様記号	B	G		
形式	TTUPS840H-B	TTUPS840H-G	84.0	1.80

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン
 形番: **TTUP-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

形番表示例

形式	トッププレート幅	形式	仕様記号	リンク数	単位
TTUPS	840	H	- G	+ 120	L
	注) 2		注) 3	注) 4	L: リンク

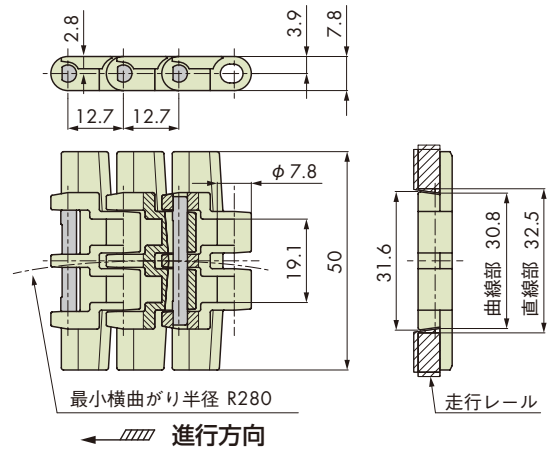
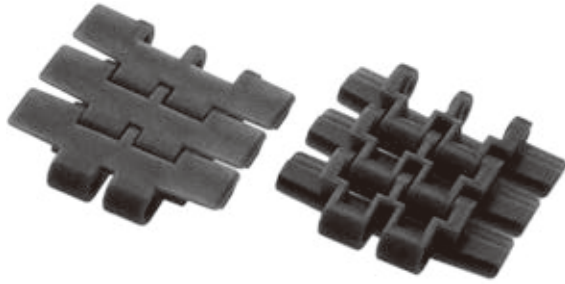
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TTUPM-P形

《曲線搬送》

特長

1. チェーンピッチ12.7mmを採用。コンベヤの低騒音化や乗り継ぎ部の省スペース化に有効
2. トッププレート幅50mmを採用。小物搬送に最適



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
12.7	20	240 ^{注)}

注) 2013年にユニットのリンク数に変更になりました。

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	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	HTW	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	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.25{25}										0.15 {15}	0.19 {19}	0.25 {25}
許容速度 m/min	潤滑有							60					
	潤滑なし							40					
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80										5 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	特殊エンプラ												
ピンタイプ	Dピン												
TTUPM500P	△	△	△	○	○	●	○	△	○	△	△	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(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。本体ピンは白色です。
 4. ステンレスピンタイプは製作できません。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量
仕様記号	LFB	50	kg/m ^{注)2}
形式	TTUPM500P-LFB	50	0.3

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 高温 (HTW) 仕様: 0.2
 3. 注) 2 に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
TTUPM	500	P	- LFB	+ 240	L
	注) 2		注) 3	注) 4	L: リンク

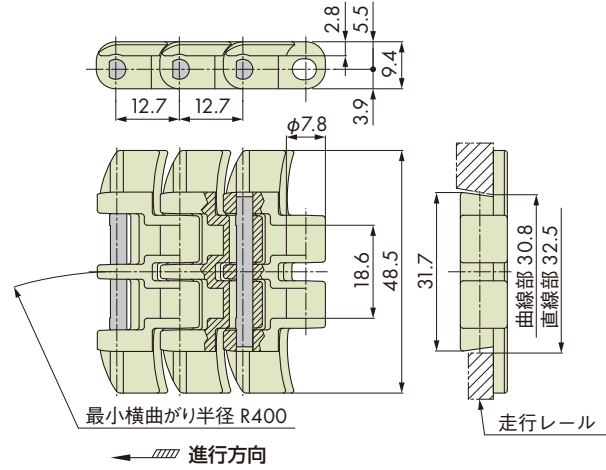
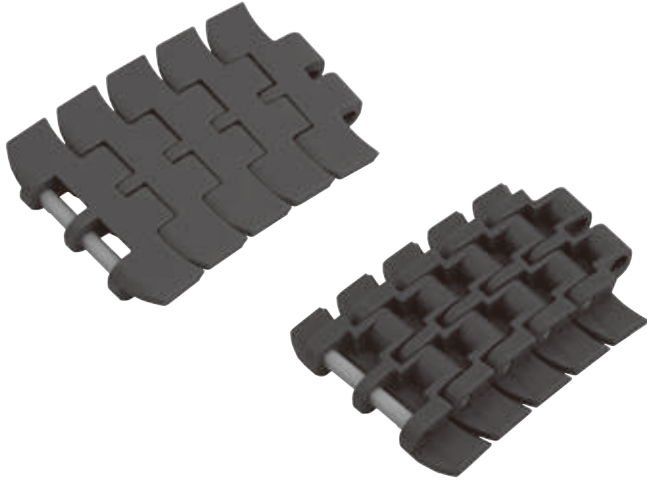
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TTUPM-PC形

〈曲線搬送〉

特長

1. チェーンピッチ12.7mmを採用。コンベヤの低騒音化や乗り継ぎ部の省スペース化に有効
2. トッププレート幅48.5mmを採用。小物搬送に最適



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
12.7	30	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 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	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	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.25{25}										0.19 {19}	0.25 {25}	
許容速度 m/min	潤滑有											60	60
	潤滑なし											40	-
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												
ピンタイプ	Dピン												
TTUPM485PC	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (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。本体ピンは白色です。
 4. ステンレスピンタイプは製作できません。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
仕様記号	LFB		
形式	TTUPM485PC-LFB	48.5	0.30

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 記載の無い対応可能な仕様については左記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	形式	仕様記号	リンク数	単位
TTUPM	485	P	C	- LFB +	240	L
	注) 2			注) 3	注) 4	L: リンク

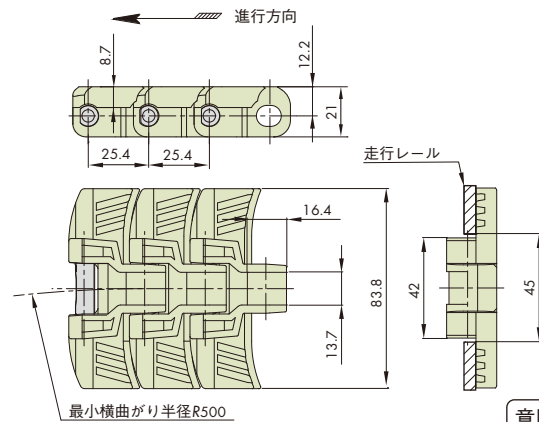
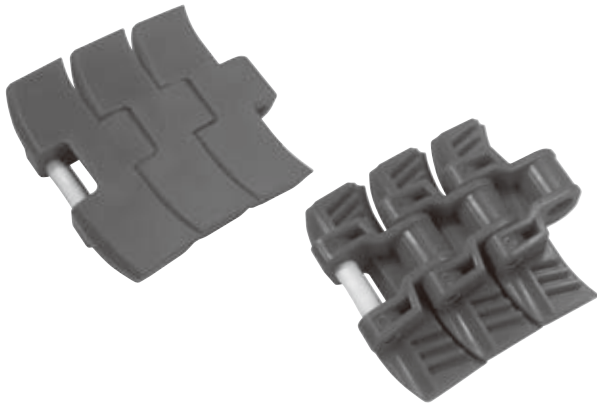
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TTUPM838H形

〈曲線搬送〉

特長

1. 特殊エンブラと金属を融合した、特殊2層D形プラピンを採用
2. プラピンタイプの特長（ウェット条件下にて長寿命）と、金属ピンによって磁力を有することでチェーンの浮き上がりを防止



Bevedolphin®

チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
25.4	100	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	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	CB	ALF	NLF	WR	HG	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	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	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	1.9 {190}											1.41 {141}	1.9 {190}
許容速度 m/min	潤滑有											100	100
	潤滑なし											50	50
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80											-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン外周部材質	特殊エンブラ												
ピン芯部材質	スチール+Niメッキ							マルテン サイト系 ステンレス	スチール+ Niメッキ	マルテンサイト系 ステンレス		スチール+ Niメッキ	
ピンタイプ	特殊2層Dピン ^{注)3}												
TTUPM838H	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(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。本体ピンは白色です。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	超低摩擦・耐摩耗	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
仕様記号	CB	ALF	HG		
形式	TTUPM838H-CB	TTUPM838H-ALF	TTUPM838H-HG	83.8	1.50

注)1. 細字形式は注文生産品です。対応については上記チェーン仕様表にて確認ください。

2. 記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	形式	仕様記号	リンク数	単位
TTUPM	838	H	- CB	+ 120	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。

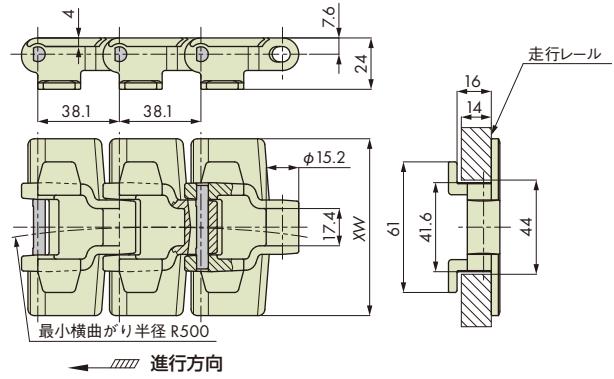
3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。

4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

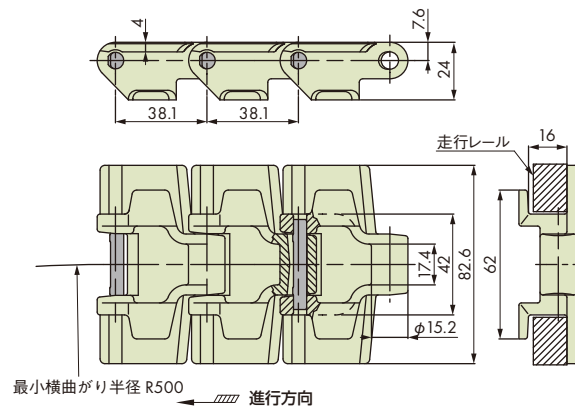
特長

1. 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) あり曲線用チェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止
2. TPS形やTTUP形など同一スプロケットが使用可能で、部品の共通化が可能

TPU826 (下記以外の仕様), TPU1143



TPU826-DIA,DIY,KV150,KV180,KV250



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	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 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		耐熱・高速			低摩擦 耐摩耗	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150	KV180	KV250	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	ブラック			ネイビーブルー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.98 {100}													
許容速度 m/min	100									-		200		100
	50													
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 150	-20 ~ 180	-20 ~ 250	-20 ~ (65) 80	
ピン材質	SUS304													
ピンタイプ	Dピン													
TPU826-T	●	△	△	○	●	●	○	△	○	○	○	○	△	
TPU1143-T	●	△	△	△	●	○	○	△	△	×	×	×	△	

- 注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. 2008年10月よりステンレスピンタイプ (トッププレート幅82.6mm) は浮き上がり防止アタッチメント (タブ) ありの形状を変更し、モデルチェンジしました。
 4. モデルチェンジ品と従来品は連結できます。

形式

仕様 仕様記号	普通	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
	なし	LFW	LFG	LFB	ALF		
形式	TPU826-T	TPU826-T-LFW	TPU826-T-LFG	TPU826-T-LFB	TPU826-T-ALF	82.6	1.0
	TPU1143-T	TPU1143-T-LFW	TPU1143-T-LFG	TPU1143-T-LFB	TPU1143-T-ALF	114.3	1.2

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 【TPU826-T】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.20、耐衝撃(DIA)仕様: 0.85
 【TPU1143-T】耐薬品(Y)仕様: 1.5
 3. 注) 2 に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPU	826	- T	- LFB	+ 80	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン

形番: **TPU-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

チェーン仕様表

高機能シリーズ								
仕様	高速	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	UVR
外観色	ベージュ	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]	0.9 {92}	0.49 {50}	0.69 {70}	0.78{80}		0.98{100}	0.73 {74}	0.98{100}
許容速度 m/min	潤滑有	100		-		100		100
	潤滑なし	230		50		-		100
使用温度範囲 °C	-20 ~ 50	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80		-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304							
ピンタイプ	Dピン							
TPU826-T	○	△	△	△	△	○	△	△
TPU1143-T	×	△	△	×	×	×	△	△

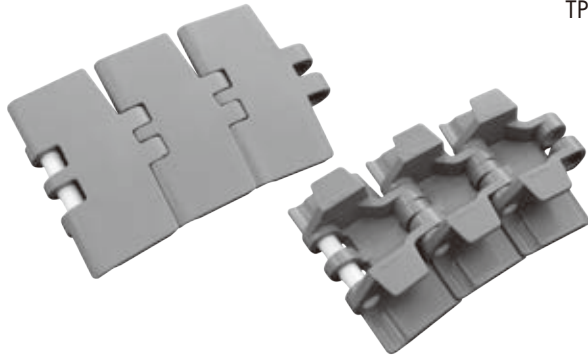
- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2008年10月よりステンレスピンタイプ(トッププレート幅82.6mm)は浮き上がり防止アタッチメント(タブ)ありの形状を変更し、モデルチェンジしました。
 4. モデルチェンジ品と従来品は連結できます。

プラトップ® チェーン TPU形 (プラピンタイプ)

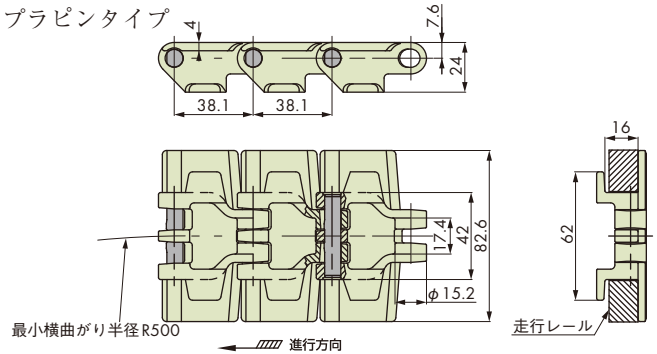
〈曲線搬送〉

特長

1. 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) ありの曲線用チェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止
2. TPS形やTTUP形など同一スプロケットが使用可能で、部品の共通化が可能
3. オールエンブラ製樹脂のため、軽量で取り付けや交換が容易。また水潤滑下では、ステンレスピンタイプより長寿命化が期待



TPU826P プラピンタイプ



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	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 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	耐衝撃	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	DIY	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	グリーン	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.88 [90]										0.78 [80]	0.65 [67]	0.88 [90]	
許容速度 m/min	潤滑有							100						
	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													
ピンタイプ	Dピン													
TPU826P-T	○	△	△	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (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。本体ピンは白色です。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
仕様記号	LFW	LFG	LFB	ALF		
形式	TPU826P-T-LFW	TPU826P-T-LFG	TPU826P-T-LFB	TPU826P-T-ALF	82.6	0.80

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。右記にて確認ください (単位: kg/m)。耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.0
 3. 注) 2 に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPU	826	P	- T	- LFB	+ 240	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. プラピンタイプのときのみ "P" を記入してください。
 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。

継ぎ手ピン

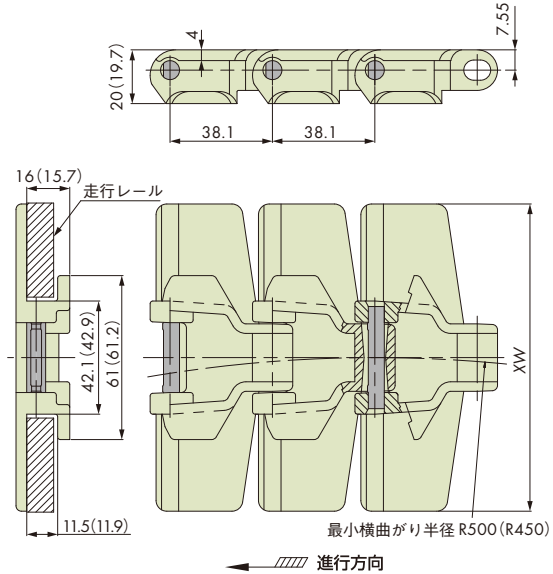
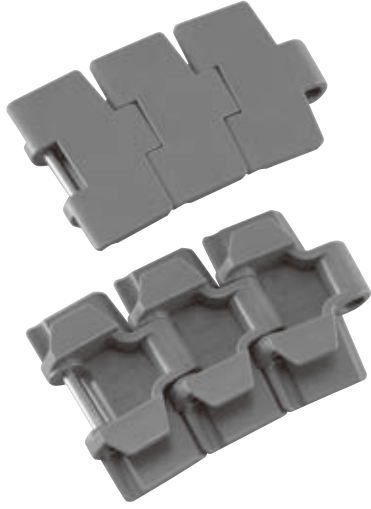
1. 特殊エンブラ製Dピン/オレンジ色

形番: **TPS-PLA-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

特長

1. TPU形よりリンク高さが小さく、コンパクトなレイアウトが可能
2. 浮き上がり防止アタッチメント（タブ）ありの曲線用チェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止



注) ()内の寸法は TP-880TAB-K325 の場合です。

チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	50	80

チェーン仕様表

形式	トッププレート			最大許容張力 kN(kgf)	チェーン 概略質量 kg/m	使用温度範囲 ℃	許容速度 m/min	
	幅 XW	仕様	仕様記号 (外観色)				潤滑有	潤滑なし
TPU1143-LH-T-LFB	114.3	低摩擦・耐摩耗	LFB (ブラウン)	0.98{100}	1.08	-20 ~ (65) 80	100	50
TP-880TAB-K325-LFB	82.6		LFG (グリーン)	1.08 {110}	1.0			
TP-880TAB-K325-LFG		超低摩擦・耐摩耗	ALF (ライトブルー)					
TP-880TAB-K325-ALF							-20 ~ 80	

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. トッププレート幅114.3mmは低摩擦・耐摩耗(LFB)仕様のみ対応となります。
 4. プラピンタイプは製作できません。
 5. TPU1143-LH-T-LFBは食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。

形番表示例

◆トッププレート幅82.6mm

形式	タブ	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TP-880	TAB	-	K325	-	LFB + 80
			注) 2		注) 3
				注) 4	L: リンク

◆トッププレート幅114.3mm

形式	トッププレート幅	形式	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPU	1143	-	LH	-	T - LFB + 80	
	注) 2			注) 3	注) 4	
					L: リンク	

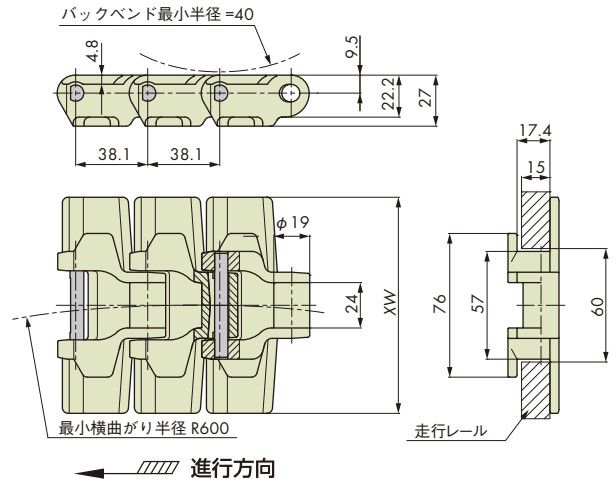
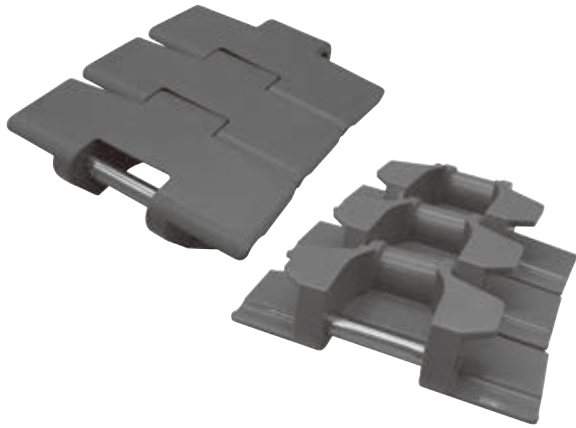
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. トッププレート幅は上記チェーン仕様表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TPUS-Y-T形

〈曲線搬送〉

特長

1. TPU形より大きな許容張力(約2倍)。より負荷のかかる用途に最適
2. 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり曲線用チェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止



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

チェーン仕様表

仕様		標準シリーズ		
仕様記号		LFW	LFG	LFB
外観色		ホワイト	グリーン	ブラウン
最大許容張力 kN [kgf]		1.96 {200}		
許容速度 m/min	潤滑有	80		
	潤滑なし	50		
使用温度範囲 °C		-20 ~ (65) 80		
ピン材質		SUS304		
ピンタイプ		Dピン		
TPUS1143Y		△	●	●
TPUS1905Y		△	●	●

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2004年12月まで発売していましたUTDT-SローレットピンタイプとTPUS-Y-Tとの連結はできません。
 4. ブラピンタイプは製作できません。

形式

仕様 仕様記号	低摩擦・耐摩耗		トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m ^{(注)2}
	LFG	LFB		
形式	TPUS1143Y-T-LFG	TPUS1143Y-T-LFB	114.3	2.1
	TPUS1905Y-T-LFG	TPUS1905Y-T-LFB	190.5	2.4

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 記載の無い対応可能な仕様については上表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPUS	1143Y	- T	- LFB	+ 80	L
	注) 2		注) 3	注) 4	L: リンク

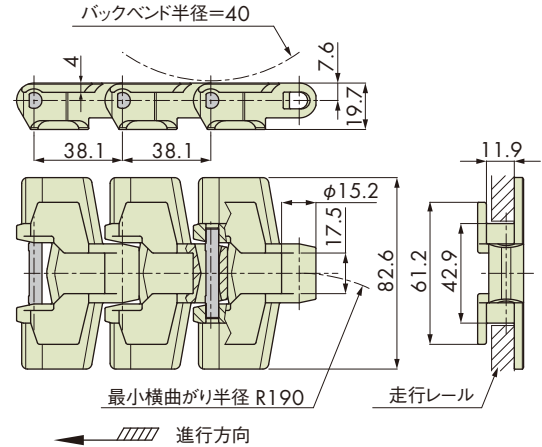
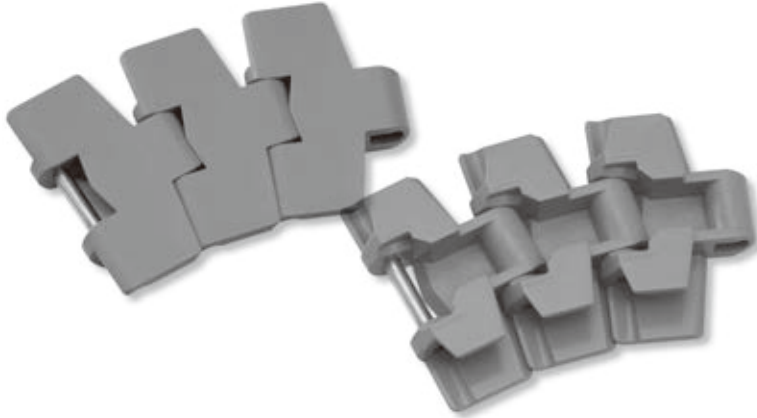
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 9999L。

プラトップ® チェーン TPU-USR形

〈曲線搬送〉

特長

1. TTUP形やTPU形より最小横曲がり半径が小さく (R=190mm)、コンパクトなレイアウトが可能
2. TPS形やTTUP形など同一sprocketが使用可能で、部品の共通化が可能
3. 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) あり曲線用チェーン。コーナ部やチェーン上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	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 (帯電防止有)			低摩擦・耐摩耗			超低摩擦 耐摩耗	低摩擦		低摩擦 耐摩耗	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	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	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	0.98 {100}										0.73 {74}	0.98 {100}
許容速度 m/min	100										-	100
	潤滑有	50										
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304											
ピンタイプ	Dピン											
TPU826-USR-T	△	△	△	△	△	△	●	●	○	△	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
仕様記号	LFB	ALF	82.6	1.00
形式	TPU826-USR-T-LFB	TPU826-USR-T-ALF		

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 記載の無い対応可能な仕様については上表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	形式	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPU	826	-USR-	T	-ALF	+ 80	L
	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. トッププレート幅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。

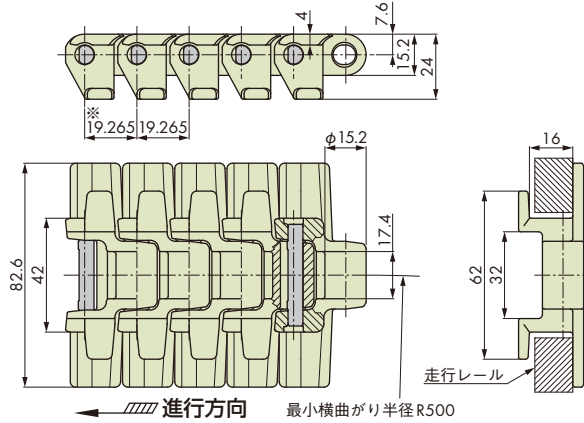
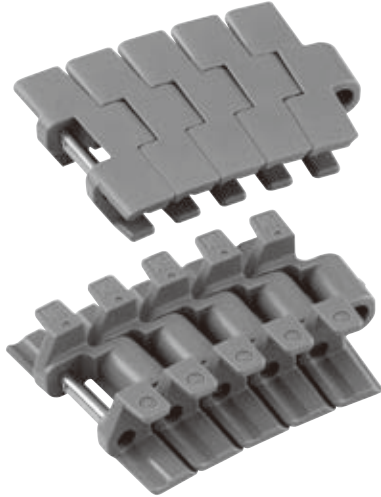
継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン
 形番: **TPU-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

特長

1. TPM形の曲線搬送タイプ。従来のプラトップチェーンの約1/2のチェーンピッチを採用。コンベヤの低騒音化や乗り継ぎ部の省スペース化に有効
2. TPS形スプロケット（奇数歯）のみ使用可能で、部品の共通化が可能
3. 浮き上がり防止アタッチメント（タブ）あり曲線用チェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止



注) ピッチ：19.265は、TPS形スプロケット（TTUP1012T:割出歯数21T）の全ての歯にリンクが噛み合うように設定されています。

チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.265	15	160

チェーン仕様表

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 [kgf]	0.98 {100}								
許容速度 m/min	潤滑有								
	潤滑なし								
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304								
ピンタイプ	Dピン								
TPUM826-T	○	△	△	○	○	○	○	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の（カッコ内数値）はウェット条件の場合です。
 3. ブラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	低摩擦・耐摩耗			抗菌・防カビ	超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m ^{(注)2}
仕様記号	なし	LFW	LFG	LFB	MWS	ALF		
形式	TPUM826-T	TPUM826-T-LFW	TPUM826-T-LFG	TPUM826-T-LFB	TPUM826-T-MWS	TPUM826-T-ALF	82.6	1.40

- 注) 1. 細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.7、耐衝撃(DIA)仕様: 1.2
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPUM	826	- T	- LFB	+ 160	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン

形番: **TTUP-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

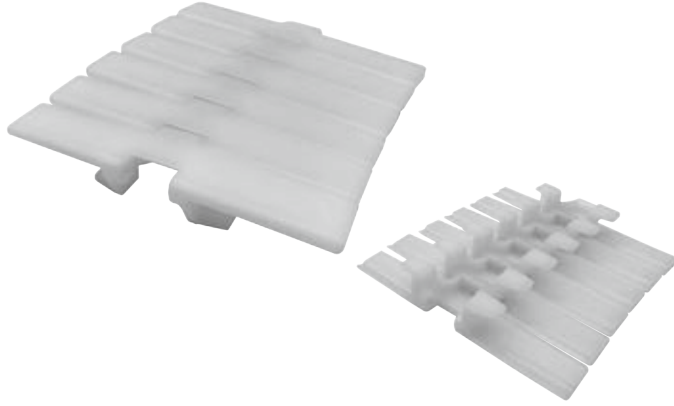
チェーン仕様表

高機能シリーズ										
仕様	低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐酸	耐 紫外線	
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR	
外観色	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	ホワイト	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.98{100}	0.49{50}	0.69{70}	0.78{80}		0.98{100}	0.73{74}	0.88{90}	0.98{100}	
許容速度 m/min	潤滑有	100		-	100		-	100		
	潤滑なし	50								
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
TPUM826-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

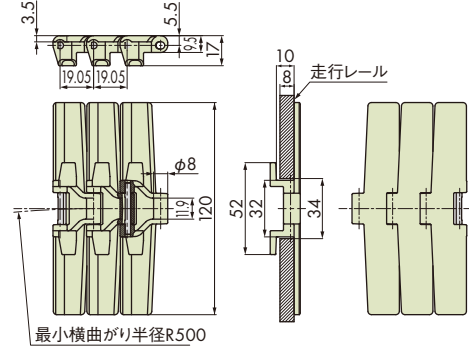
- 注) 1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

特長

1. 製麺業界をはじめとした食品・食品トレー搬送に最適
2. チェーンピッチ19.05mmを採用。乗り継ぎ部の省スペース化に有効
3. TPUMF1200-TB形は搬送面の3つの凸形状により搬送物の滑り落ちを抑制

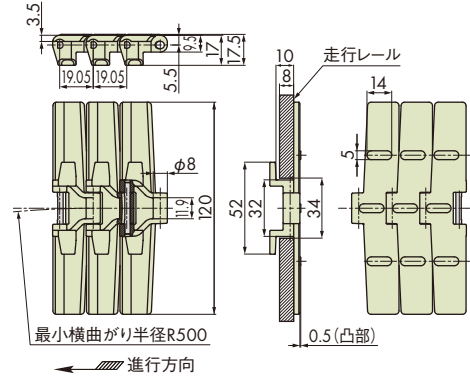


TPUMF1200-T形



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.05	25	160

TPUMF1200-TB形



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.05	25	160

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ										
	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	
仕様記号	W	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	CB	ALF	NLF	WR
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
最大許容張力 kN [kgf]	0.39 [40]										
許容速度 m/min	潤滑有										
	潤滑なし										
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80				-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304										
ピンタイプ	Dピン										
TPUMF1200-T	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TPUMF1200-TB	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. TPUMF1200-TBのプレート上面はシボのない光沢面です。
 4. 食品直載搬送で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。

形式

仕様	普通		低摩擦・耐摩耗			超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
仕様記号	W	LFW	LFG	LFB	ALF			
形式	TPUMF1200-T-W	TPUMF1200-T-LFW	TPUMF1200-T-LFG	TPUMF1200-T-LFB	TPUMF1200-T-ALF	120	0.8	
	TPUMF1200-TB-W	TPUMF1200-TB-LFW	TPUMF1200-TB-LFG	TPUMF1200-TB-LFB	TPUMF1200-TB-ALF			

- 注)1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位:kg/m)。
 【TPUMF1200-T(B)】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様:0.97、耐衝撃(DIA)仕様・金属検知(MPD)仕様:0.64
 3. 注)2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	浮き上がり防止アタッチメント(タブ) / 形式	仕様記号	リンク数	単位
TPUMF	1200	- TB	- W +	80	L
	1200:120mm	T:タブ付き・プレート上面フラット TB:タブ付き・プレート上面3つ凸あり	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. チェーン仕様については下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。

チェーン仕様表

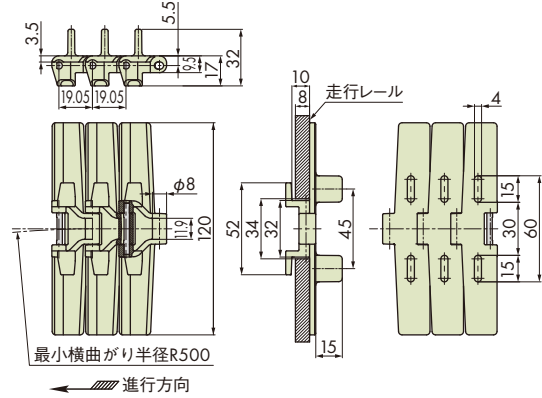
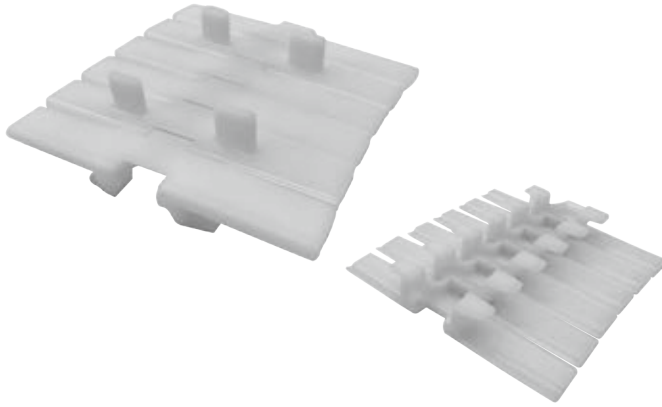
高機能シリーズ											
仕様	低摩擦耐摩耗	高速	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	金属検知	中摩擦	耐紫外線	
仕様記号	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MF	UVR	
外観色	ネイビー ブルー	ベージュ	つや消し ホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	ブラック	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	0.39{40}		0.22{22}	0.27{28}	0.30{31}		0.39{40}	0.31{32}	0.29{29.6}	0.39{40}	
許容速度 m/min	潤滑有	100	—	100	—	100	—	—	—	100	
	潤滑なし	50	230	50							
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 50	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80			
ピン材質	SUS304										
ピンタイプ	Dピン										
TPUMF1200-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
TPUMF1200-TB	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. TPUMF1200-TBのプレート上面はシボのない光沢面です。
 4. 食品直載搬送で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。

特長

1. 製麺業界をはじめとした食品・食品トレー搬送に最適
2. チェーンピッチ19.05mmを採用。乗り継ぎ部の省スペース化に有効
3. フライト付きリンクをTPUMF1200-T形およびTB形と任意に組み合わせることが可能

TPUMF1200F-T形



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.05	25	160

形番表示例

形式	トップ プレート幅	フライト	浮き上がり防止アタッチメント (タブ) / 形式	仕様記号	フライト 取り付け 間隔	リンク 数	単位
TPUMF	1200 1200:120mm	F	- T T: タブ付き・プレート上面フラット TB: タブ付き・プレート上面3つ凸あり	- W 注) 2	- 3L	+ 80 注) 5	L L: リンク

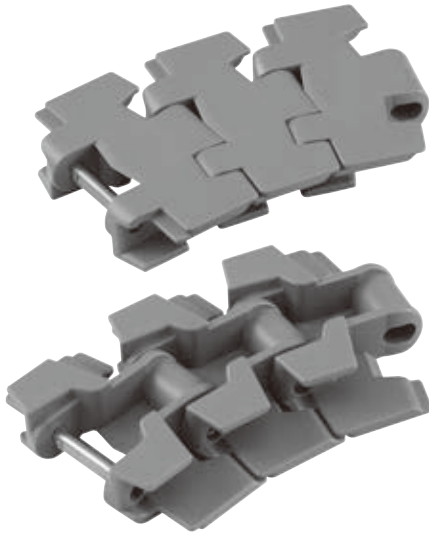
- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 3. チェーン仕様については63、64ページのチェーン仕様表より確認ください。
 4. TPUMF1200F-Tのプレート上面およびフライトはシボのない光沢面です。
 5. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TPUH-BO形

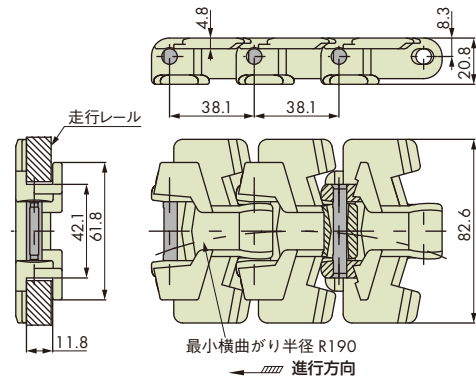
〈曲線搬送〉

特長

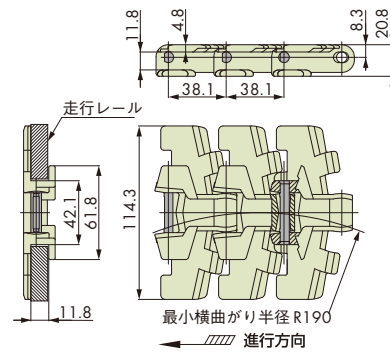
1. TTUP形やTPU形より最小横曲がり半径が小さく (R=190mm)、コンパクトなレイアウトが可能
2. 前後のリンクの隙間を小さくするくし歯状プレートを採用。デザートカップなどの不安定容器の搬送に最適



TPUH826-BO



TPUH1143-BO



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.1	50	80

チェーン仕様表

標準シリーズ		
仕様	低摩擦・耐摩耗	
仕様記号	LFB	
外観色	ブラウン	
最大許容張力 kN [kgf]	0.98 [100]	
許容速度 m/min	潤滑有	100
	潤滑なし	50
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	
ピン材質	SUS304 相当	
ピンタイプ	Dピン	
対応	●	

- 注) 1. 「●」: 在庫品です。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。
 4. 継ぎ手ピンのみ販売はしていません。
 5. 食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。

形式

仕様 仕様記号	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
	LFB		
形式	TPUH826-BO-T-LFB	82.6	1.08
	TPUH1143-BO-T-LFB	114.3	1.20

注) 在庫品です。

形番表示例

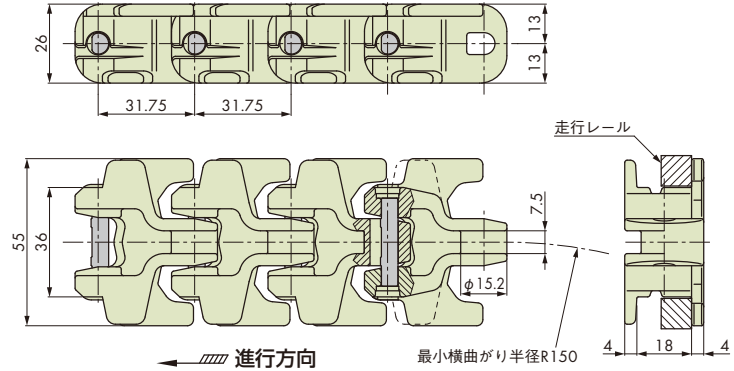
形式	トッププレート幅	形式	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPUH	826	- BO -	T	- LFB +	80	L
	注) 2				注) 3	L: リンク

- 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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

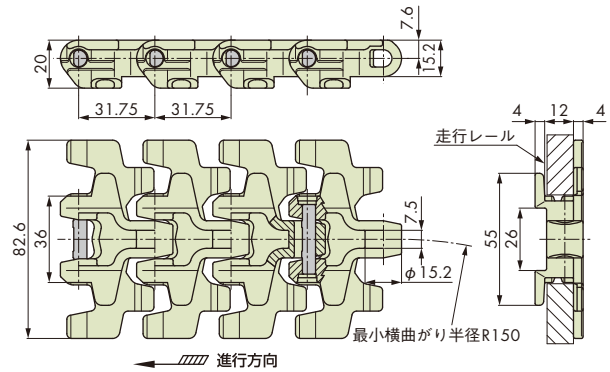
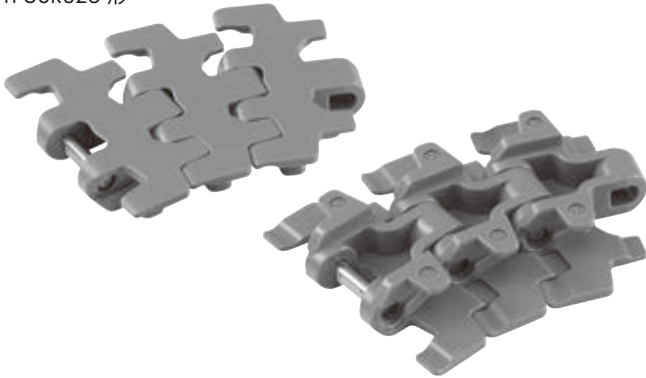
特長

1. 小さな横曲がり半径 (R=150mm)。自由なレイアウトが可能で、狭いスペースでの搬送に最適
2. くし歯状プレートを採用。ペットボトル・デザートカップ・紙パックなどの不安定容器搬送に最適
3. 曲線部でコーナディスクを使用した場合、摩耗粉の発生やキシミ音の発生を抑制
4. 浮き上がり防止アタッチメント (タブ) あり曲線用チェーン。コーナ部や上昇、下降コンベヤでの浮き上がりや戻り側でのプレート上面のキズ付きを防止

TPUSR550 形



TPUSR826 形



形式	チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
TPUSR550	31.75	50	96
TPUSR826		25	

チェーン仕様表

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 [kgf]	ステンレスピン	0.98 [100]								
	ブラピン	0.3 [30.6]								
許容速度 m/min	潤滑有	100								
	潤滑なし	50								
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
	ブラピン	-20 ~ (60) 80								
ピン材質		ステンレスピン / SUS304 ブラピン / 特殊エンブラ								
ピンタイプ		Dピン								
ステンレス ピン	TPUSR550-T	○	△	△	○	○	○	○	△	△
	TPUSR826-T	○	△	△	○	●	●	●	△	△
ブラピン	TPUSR550P-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	TPUSR826P-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. ブラピンタイプの継ぎ手ピン(連結用)はオレンジ色となります。本体ピンは白色です。

形式

仕様		低摩擦・耐摩耗		超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}
仕様記号		LFG	LFB	ALF		
形式	ステンレス ピン	TPUSR550-T-LFG	TPUSR550-T-LFB	TPUSR550-T-ALF	55.0	1.00
		TPUSR826-T-LFG	TPUSR826-T-LFB	TPUSR826-T-ALF	82.6	0.90
	プラピン	TPUSR550P-T-LFG	TPUSR550P-T-LFB	TPUSR550P-T-ALF	55.0	0.80
		TPUSR826P-T-LFG	TPUSR826P-T-LFB	TPUSR826P-T-ALF	82.6	0.70

- 注)1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください(単位: kg/m)。
 【TPUSR550】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.20、耐衝撃(DIA)仕様: 0.85
 【TPUSR826】耐薬品(Y)仕様・耐衝撃(DIY)仕様: 1.10、耐衝撃(DIA)仕様: 0.75
 【TPUSR550P】耐衝撃(DIY)仕様: 1.0
 【TPUSR826P】耐衝撃(DIY)仕様: 0.9
 3. 注)2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	トッププレート幅	プラピン記号	タブ	仕様記号	リンク数	単位
TPUSR	826	P	- T -	LFB	+ 96	L
	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. トッププレート幅は上記形式の表を確認ください。
 3. プラピンタイプのとくのみ"P"を記入してください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1.SUS304製Dピン

形番: **TPUSR-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

2.特殊エンブラ製Dピン/オレンジ色

形番: **TPUSR-PLA-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできません。

チェーン仕様表

高機能シリーズ										
仕様		低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐酸	耐 紫外線
仕様記号		HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR
外観色		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	ホワイト	ライト グレー
最大許容張力 kN [kgf]	ステンレスピン	0.98 {100}	0.49{50}	0.69{70}	0.64{65}		0.98 {100}	0.73{74}	0.88{90}	0.98 {100}
	プラピン	0.3 {30.6}	—	0.21{21}	—	0.24{24}	0.3 {30.6}	0.22{23}	—	0.3{30.6}
許容速度 m/min	潤滑有	100			—	100		—	100	
	潤滑なし	50								
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80
	プラピン	-20 ~ (60) 80	—	-20 ~ (60) 80	—	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	—	-20 ~ (60) 80	
ピン材質		ステンレスピン / SUS304 プラピン / 特殊エンブラ								
ピンタイプ		Dピン								
ステンレス ピン	TPUSR550-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	TPUSR826-T	△	△	△	△	△	△	△	△	△
プラピン	TPUSR550P-T	△	×	△	×	△	△	△	×	△
	TPUSR826P-T	△	×	△	×	△	△	△	×	△

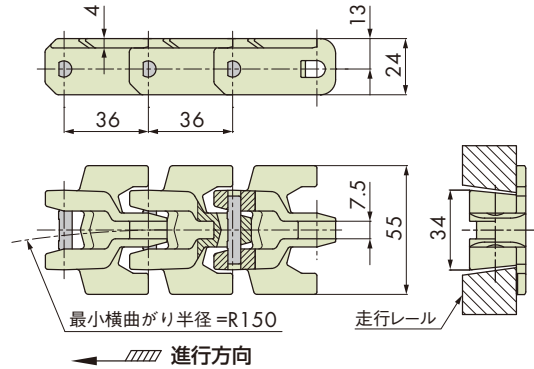
- 注)1. 「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプの継ぎ手ピン(連結用)はオレンジ色となります。本体ピンは白色です。

プラトップ® チェーン TP-UB36形

〈曲線搬送〉

特長

1. 小さな横曲がり半径 (R=150mm)。自由なレイアウトが可能で、狭いスペースでの搬送に最適
2. 前後のリンクスキマを小さくする、くし歯状プレートを採用
3. 曲線部でコーナディスクを使用した場合、摩耗粉の発生やキシミ音の発生を抑制



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
36	30	85 ^{注)}

注) 2013年にユニットのリンク数に変更になりました。

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	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	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	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN (kgf)	ステンレスピン	0.9 (91)										
	ブラピン	0.3 (30.6)										
許容速度 m/min	潤滑有	100										
	潤滑なし	50										
使用温度 範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ 80		-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
	ブラピン	-20 ~ (60) 80									-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質		ステンレスピン / SUS304 ブラピン / 特殊エンプラ										
ピンタイプ		Dピン										
ステンレスピン	TP-UB36	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△
ブラピン	TP-UB36P	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△

- 注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. ブラピンタイプの継ぎ手ピン (連結用) はオレンジ色となります。本体ピンは白色です。

形式

仕様	超低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量
仕様記号	ALF		kg/m
形式	ステンレスピン	55	1.00
	ブラピン		0.80

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。
 2. 記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

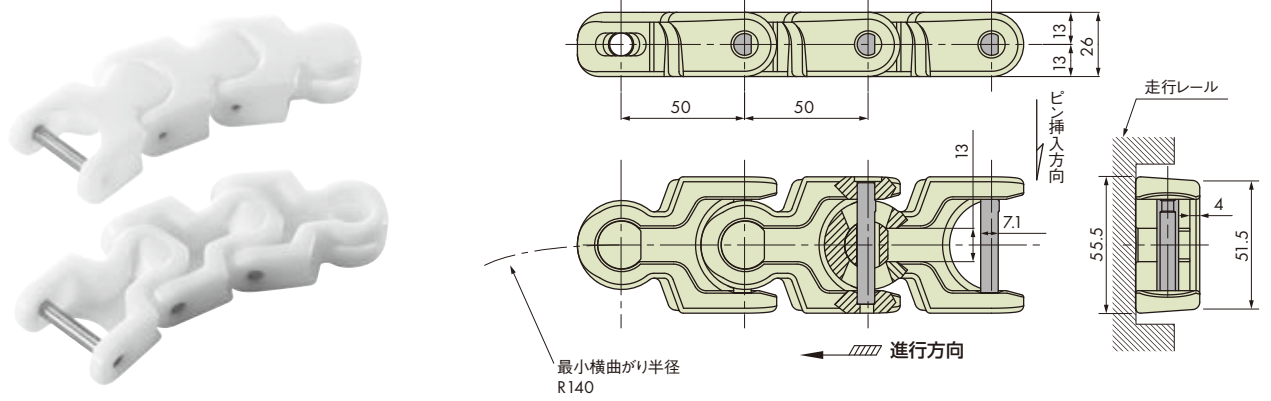
形番表示例

形式	ブラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
TP-UB36	P	- ALF +	85	L
	注) 2	注) 3	注) 4	L: リンク

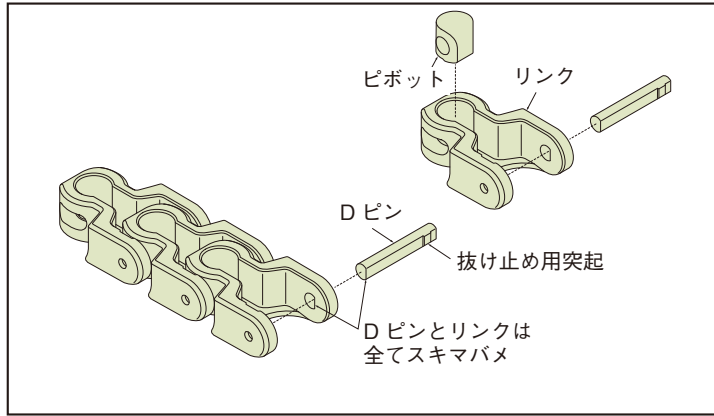
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
 2. ブラピンタイプのときのみ"P"を記入してください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

特長

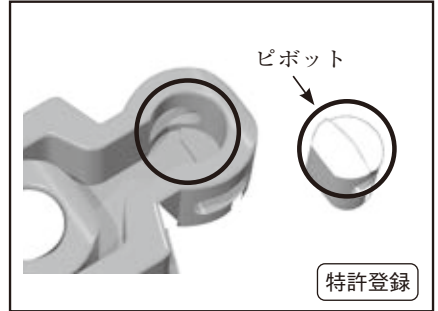
1. 小さな横曲がり半径 (R=140)。自由なレイアウトが可能で、狭いスペースでの搬送に最適
2. TTUP形より大きな許容張力 (TTUP形の約1.8倍)。高負荷の条件に最適
3. 片側突起のDピンタイプを採用。屈曲不良を防止
4. ピボットの誤着防止構造により、ピボット挿入間違いによるスプロケット噛み合い不良を防止
5. 横曲がり時のリンクとリンク間のスキマを小さくするプレート構造。搬送物の安定搬送に最適



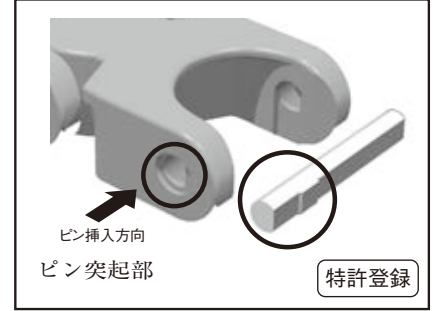
立体図



誤着防止機能



ピンタイプ



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
50	25	60

チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ											
	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	
仕様記号	W	G	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	
外観色	ホワイト	グレー	グリーン	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 [kgf]	1.96{200}											
許容速度 m/min	潤滑有	35										
	潤滑なし											
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80											
ピン材質	SUS304											
ピンタイプ	Dピン											
TPUN555 (本体)	●	△	●	△	△	△	●	○	○	△	△	

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. ブラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通		低摩擦・耐摩耗	チェーン概略質量
仕様記号	なし	W	LFG	kg/m
形式	TPUN555	TPUN555-W	TPUN555-LFG	1.45

注) 1. 在庫品です。
2. 記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	リンク幅	仕様記号	リンク数	単位
TPUN	555	- LFB	+ 60	L
	555:55.5mm	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、仕様記号は下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。

継ぎ手ピン

1. SUS304製Dピン(TPUN専用ピン)
形番: **TPUN555-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

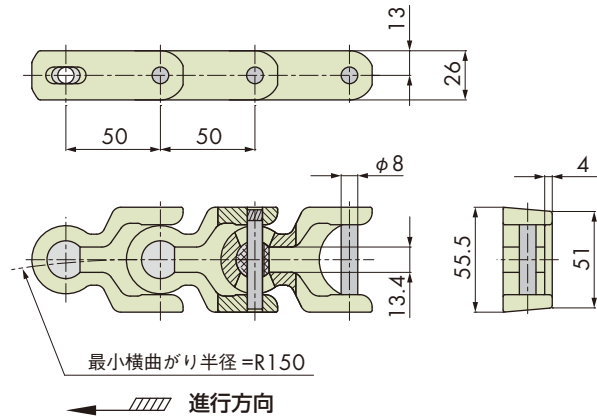
チェーン仕様表

高機能シリーズ				
仕様	低摩擦・耐摩耗	導電	抗菌防カビ	中摩擦
仕様記号	HG	E	MWS	MF
外観色	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 [kgf]	1.96{200}	1.37{140}	1.96{200}	1.45{148}
許容速度 m/min	潤滑有	35		—
	潤滑なし			35
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80
ピン材質	SUS304			
ピンタイプ	Dピン			
TPUN555 (本体)	△	△	△	△

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
3. プラピンタイプは製作できません。

特長

1. 小さな横曲がり半径 (R=150mm)。自由なレイアウトが可能で、狭いスペースでの搬送に最適
2. 大きな許容張力で高負荷の条件に最適



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
50	25	60 ^{注)}

注) 2013年にユニットのリンク数に変更になりました。

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	低摩擦 耐摩耗	中摩擦	耐 紫外線			
仕様記号	なし	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	MF	UVR	
外観色	グリーン	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	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.96{200}										1.45 {148}	1.96 {200}	
許容速度 m/min	潤滑有	35										—	35
	潤滑なし											35	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80										-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	
ピン材質	SUS304												
ピンタイプ	ローレットピン												
TP-50UNS (本体)	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
3. プラピンタイプは製作できません。
4. TPUN形用スプロケットが使用できます。

形式

仕様	普通	チェーン概略質量
仕様記号	なし	kg/m
形式	TP-50UNS	1.5

1. 在庫品です。
2. 記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

形番表示例

形式	仕様記号	リンク数	単位
TP-50UNS	- WR	+ 60	L
	注) 2	注) 3	L: リンク

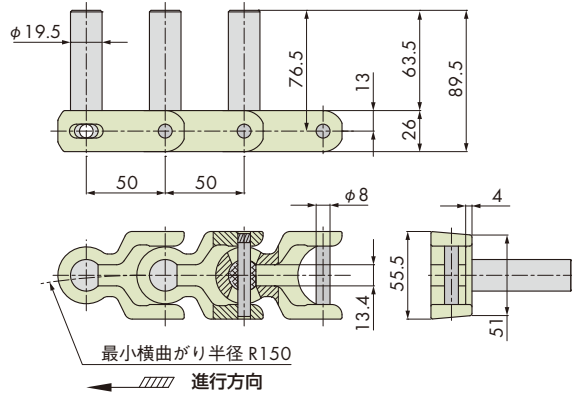
1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
2. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン プラユニバーサルチェーン TP-50UNS-D76形

〈曲線搬送〉

特長

1. 小さな横曲がり半径 (R=150mm)。自由なレイアウトが可能で、狭いスペースでの搬送に最適
2. 大きな許容張力で高負荷の条件に最適
3. プッシュ付チェーン構造を採用し、傾斜搬送などに最適
4. TP-50UNS形と組み合わせることでプッシュ付の編成が可能



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
50	— 注)1	— 注)2

- 注) 1. プッシュの間隔によりバックバンド半径が変わります。当社まで問い合わせください。
2. プッシュ寸法により変動するため、設定しておりません。

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		低摩擦 耐摩耗	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	なし	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	MF	UVR	
外観色	グリーン	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	イエロー	ライト グレー	
最大許容張力 kN [kgf]	1.96{200}										1.45 {148}	1.96 {200}	
許容速度 m/min	潤滑有	35									—	35	35
	潤滑なし										35		
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80										-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	
ピン材質	SUS304												
ピンタイプ	ローレットピン												
TP-50UNS-D76 (本体)	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 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. チェーン仕様表の使用温度範囲内の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
3. 任意の間隔でプッシュを組み込むことができます。ご注文の際はプッシュの間隔をご指定ください。
4. プッシュ材質は特殊エンブラ (外観色: ホワイト) となります。
5. TPUN形用スプロケットが使用できます。
6. プラピンタイプは製作できません。

形式

形式	チェーン概略質量 kg/m
TP-50UNS-D76	2.00

- 注) 1. 注文生産品です。
2. 記載の無い対応可能な仕様については左記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

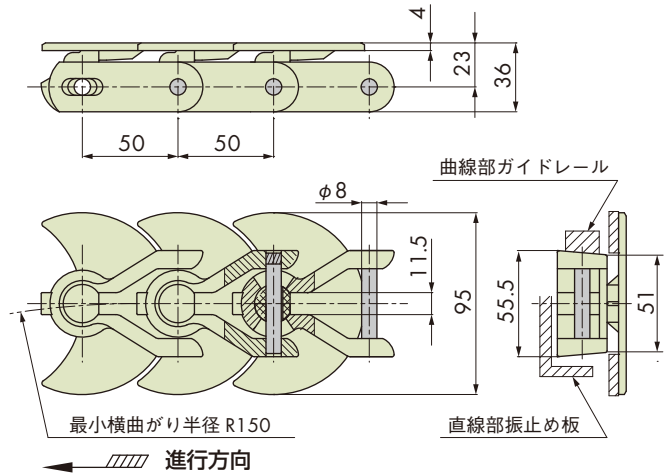
形番表示例

形式	仕様記号	リンク数	単位
TP-50UNS-D76	- WR	+ 40	L
	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。

特長

1. 小さな横曲がり半径 (R=150mm)。自由なレイアウトが可能で、狭いスペースでの搬送に最適
2. トッププレート形状を三日月形にすることにより、直線・曲線部でのトッププレートのスキマの変化が少ない形状



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
50	500	60 ^{注)}

注) 2013年にユニットのリンク数を変更になりました。

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	なし	
外観色	グリーン	
最大許容張力 kN {kgf}	1.96 {200}	
許容速度 m/min	潤滑有	35
	潤滑なし	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (60) 80	
ピン材質	SUS304	
ピンタイプ	ローレットピン	
TP-50UN-T95 (本体)	○	

- 注) 1. 「○」: 注文生産品となります。他の仕様については問い合わせください。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. トッププレート材質は特殊エンブラ(外観色: グリーン)となります。
 4. プラピンタイプは製作できません。
 5. TPUN形用スプロケットは使用できません。

形式

形式	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
TP-50UN-T95	95.0	1.90

注) 注文生産品です。

形番表示例

形式	リンク数	単位
TP-50UN-T95	+ 60	L
	注) 2	L: リンク

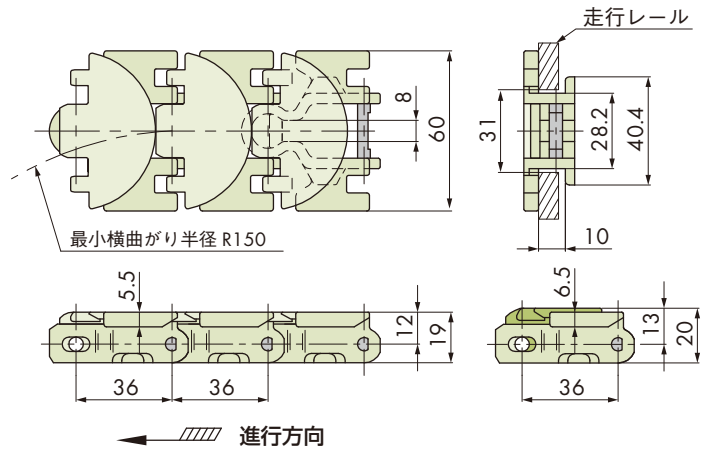
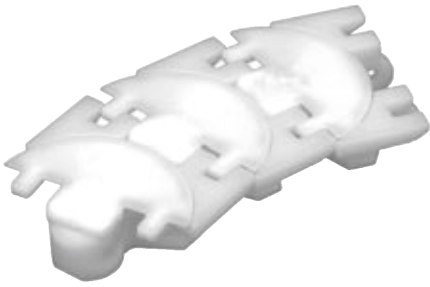
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン TP-36AK形

〈曲線搬送〉

特長

- ユニークなチェーン構成により、直線・曲線部でのトッププレートのスキマの変化を少なくしたチェーン
- 半円状のプレートのみ異材質の仕様も可能で傾斜搬送に最適



TP-36AK1 & TP-36AK1-TMF

TP-36AK2

チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
36	75	85 ^{注)}

注) 2013年にユニットのリンク数に変更になりました。

チェーン仕様表／形式

形式	材質		外観色		トッププレート幅	最大許容張力 kN {kgf}	使用温度範囲 ℃	許容速度 m/min		チェーン概略質量 kg/m	ピン材質
	本体	トッププレート	本体	トッププレート				潤滑有	潤滑なし		
TP-36AK1 ^{注)1}	普通 (帯電防止なし)	普通 (帯電防止なし)	ホワイト	ホワイト	60	0.5 {51}	-20 ~ 80	100	50	0.75	SUS304
TP-36AK1-TMF ^{注)1}		中摩擦	ホワイト	イエロー		0.5 {51}	-20 ~ 80 (無潤滑のみ)	-			
TP-36AK2 ^{注)2}		ポリウレタン	ホワイト	鉛色		0.07 {7.1}	-20 ~ 80 (無潤滑のみ)	-			

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 注文生産品(都度見積品)です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形番表示例

形式	リンク数	単位
TP-36AK2	+ 85	L
	注) 2	L: リンク

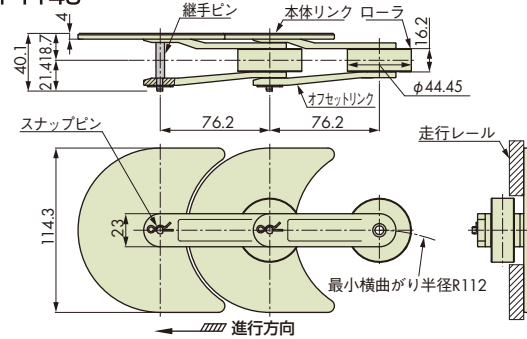
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

特長

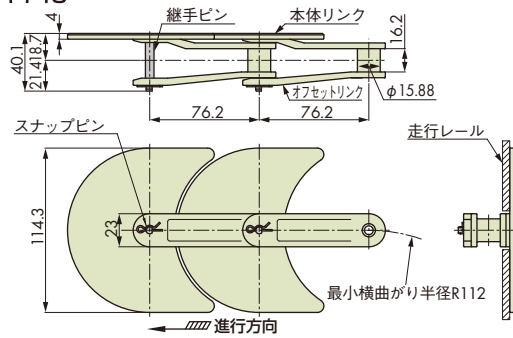
1. 水平搬送用チェーンで上面を全て搬送に活用可能
2. 戻り側のチェーンがなく、コンベヤの高さを小さくすることが可能
3. クレセント形状プレートを採用。横曲がり時のリンクとリンク間のスキマが一定で搬送物の挟み込みを軽減



TORP1143



TOSP1143



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
76.2	—	40

チェーン仕様表／形式

形式	最大許容張力 kN {kgf}	使用温度範囲 ℃	チェーン 許容速度 m/min	チェーン 概略質量 kg/m	トッププレート 本体リンク	オフセット リンク	ローラ	継ぎ手ピン スナップピン	外観色
TORP1143	0.69{70}	0～60	20	1.40	強化 ポリカーボネイト	強化 ポリカーボネイト	ポリアセタール	ステンレス鋼	ホワイト
TOSP1143				1.36					

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. チェーンは水以外で洗浄しないでください。
 3. 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。耐食性は技術ノートの各種液体に対する耐食性の表「ポリカーボネイト」の項を参照ください。
 4. チェーンのピン・ブッシュ間はプレ給油を施しています。
 5. 継ぎ手ピンのみ販売はしていません。
 6. TOSP形は曲線部にスプロケットを設置してください。

形番表示例

形式	トッププレート幅	リンク数	単位
TORP	1143	+ 40	L
	1143:114.3mm	注) 2	L: リンク

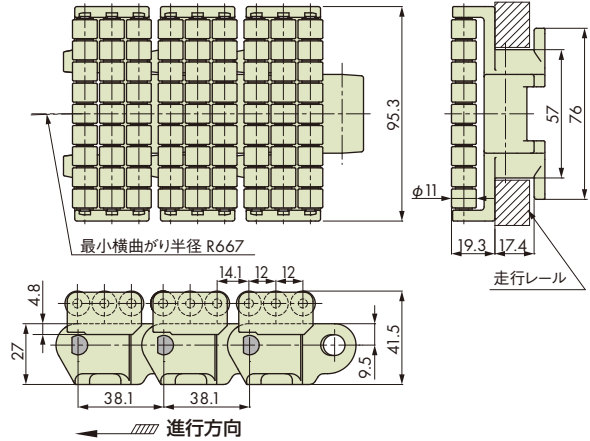
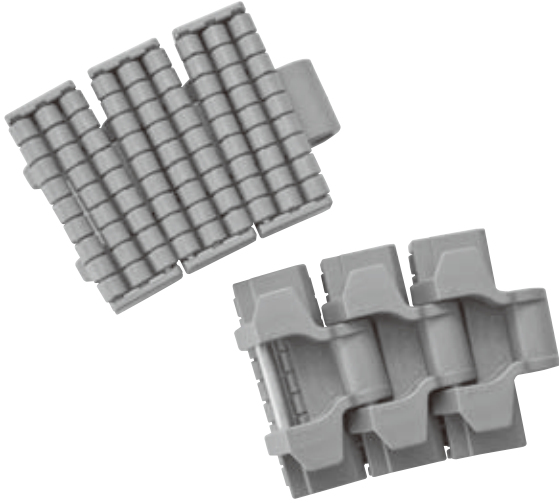
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

TPUS-Y-LAP形

〈曲線搬送〉

特長

1. ローラの転がりによりラインプレッシャを軽減
2. 搬送品がアキュムレーションするラインに最適
3. ローラ径に大径のφ11を採用し、ローラ間の隙間が狭く搬送物の引っ掛かりを抑制
4. プラローラ（低摩擦・耐摩耗（MFR）仕様）と搬送物との転がり摩擦係数：0.10
転がり摩擦係数をプラローラ（LFB仕様）より約30% UPし、アキュムレート解放時の搬送物の滑り時間を短縮
5. プラローラ（低摩擦・耐摩耗（LFB）仕様）と搬送物との転がり摩擦係数：0.07
低い転がり摩擦係数により、ラインプレッシャや搬送物の底面のキズ付きをより軽減したい場合に最適



チェーンピッチ mm	トッププレート幅 mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク 数
38.1	95.3	250	40

チェーン仕様表／形式

形式	トッププレート幅	仕様		外観色		摩擦係数 注)5	最大許容張力 kN{kgf}	チェーン概略質量 kg/m	使用温度範囲 ℃	許容速度 m/min	
		リンク	ローラ	リンク	ローラ					潤滑有	潤滑なし
TPUS953Y-T-LAP-LFB-MFR 注)1	95.3	低摩擦 耐摩耗 LFB	特殊 エンブラ	ブラウン	クリーム	0.10	2.16{220}	3.3	-20 ~ (65) 80	100	50
TPUS953Y-T-LAP-LFB 注)2		低摩擦・耐摩耗 LFB		ブラウン		0.07					

- 注)1. 在庫品です。
 2. 注文生産品です。
 3. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 4. チェーン継ぎ手ピンとプラローラ支持ピンの材質はSUS304です。
 5. プラローラと搬送物との転がり摩擦係数。
 6. その他の仕様対応可否は当社まで問い合わせください。
 7. プラピンタイプは製作できません。

形番表示例

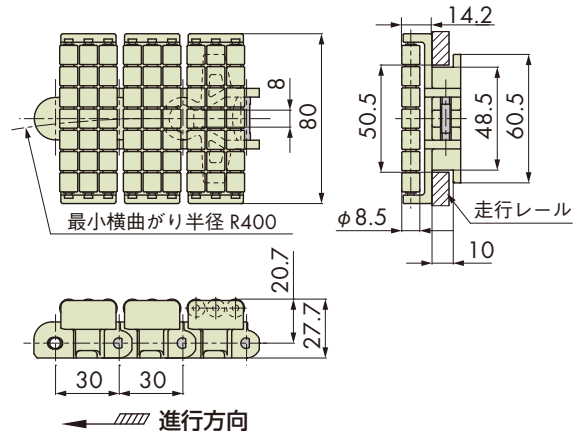
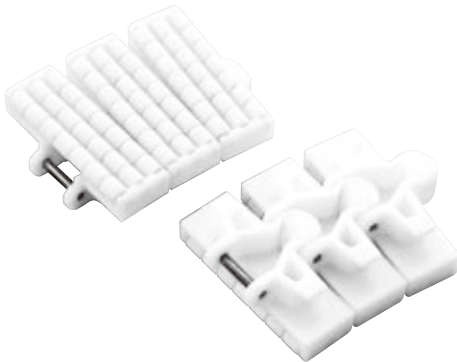
形式	トッププレート幅	形式	タブ	アキュムレーション チェーン記号	本体 仕様記号	ローラ 仕様記号	リンク 数	単位
TPUS	953	Y - T -	LAP	-	LFB -	MFR +	40	L

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. ローラ仕様記号無記入の場合は低摩擦・耐摩耗（LFB）仕様となります。
 3. 最小数：2L、最大数：99999L。

特長

1. ローラの転がりによりラインプレッシャを軽減
2. ローラと搬送物との摩擦係数：0.07
3. 搬送品がアキュムレーションするラインに最適



チェーンピッチ mm	トッププレート幅 mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク 数
30	80	180	100

チェーン仕様表

標準シリーズ		
仕様	低摩擦・耐摩耗	
仕様記号	LFW	
外観色	ホワイト	
最大許容張力 kN {kgf}	0.7 {71}	
許容速度 m/min	潤滑有	100
	潤滑なし	50
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	
ピンタイプ	SUS304	
対応	●	

- 注) 1. 「●」: 在庫品です。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
仕様記号	LFW		
形式	TP-30UTW-LAP	80	1.9

注) 太字形式は在庫品です。

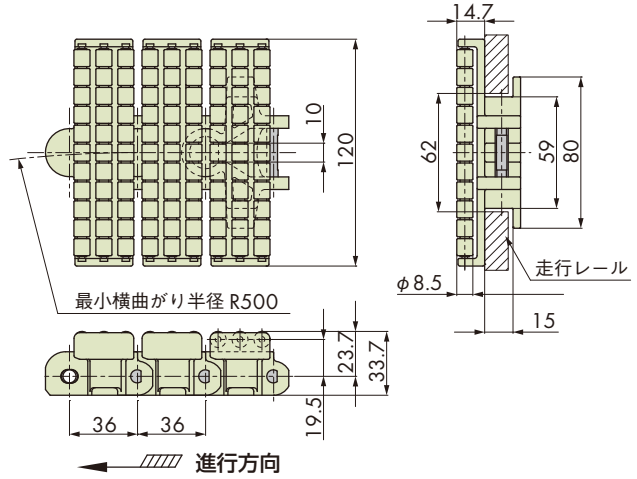
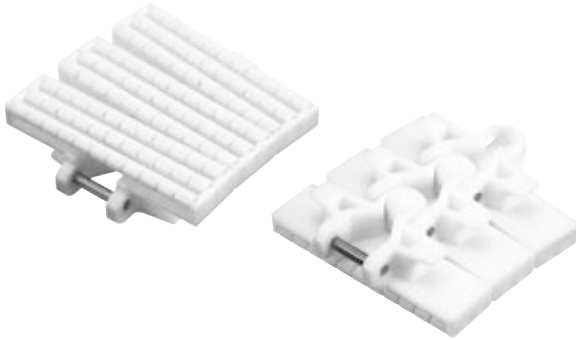
形番表示例

形式	アキュムレーションチェーン記号	リンク数	単位
TP-30UTW	- LAP	+ 100	L
		注) 2	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. 最小数：2L、最大数：99999L。

特長

1. ローラの転がりによりラインプレッシャを軽減
2. ローラと搬送物との摩擦係数：0.07
3. 搬送品がアキュムレーションするラインに最適



チェーンピッチ mm	トッププレート幅 mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク 数
36	120	160	85 ^{注)}

注) 2013年に1ユニットのリンク数に変更になりました。

チェーン仕様表

標準シリーズ		
仕様		低摩擦・耐摩耗
仕様記号		LFW
外観色		ホワイト
最大許容張力 kN {kgf}		1.1 {112}
許容速度 m/min	潤滑有	100
	潤滑なし	50
使用温度範囲 °C		- 20 ~ (65) 80
ピンタイプ		SUS304
対応		●

- 注) 1. 「●」: 在庫品です。
 2. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m
仕様記号	LFW		
形式	TP-36UTW-LAP	120	2.9

注) 太字形式は在庫品です。

形番表示例

形式	アキュムレーションチェーン記号	リンク数	単位
TP-36UTW	LAP	+ 85	L
		注) 2	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. 最小数：2L、最大数：99999L。

プラトップ® チェーン プラローラテーブル® ST形

〈直線搬送〉

特長

1. パレットなしで直乗せできるフリーフローチェーン
2. ST形は特殊アタッチメントとプラローラの上面の高さは同一で、2列平行に設置したチェーンの一方から他方への乗り移りがスムーズ
3. プラローラの転がり摩擦係数：0.06 ~ 0.10
4. チェーンのピッチライン上にプラローラが付いているため、屈曲時にもプラローラ間隔が変わらない

プラローラテーブル仕様一覧

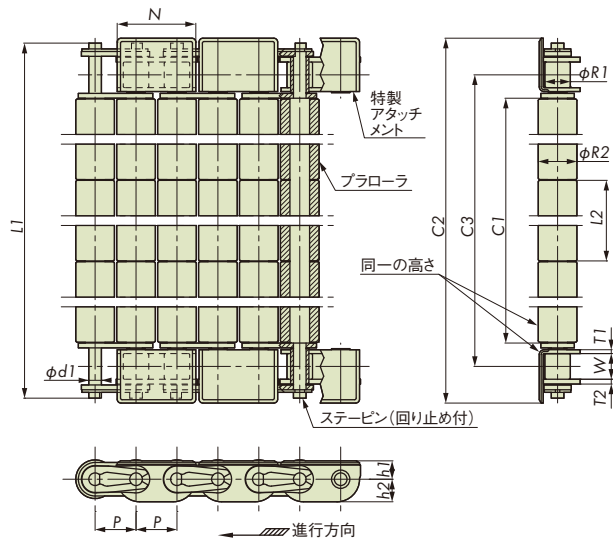
プラローラテーブルには下記の仕様が存在します。

- ◆SS仕様：本体チェーンは全部品18-8ステンレスで、耐食性優先の環境でご使用いただけます。
- ◆NP仕様：本体チェーンはスチールにNiメッキを施しています。
(Niメッキ) Niメッキにより外観が美しく、錆びにくくなっています。

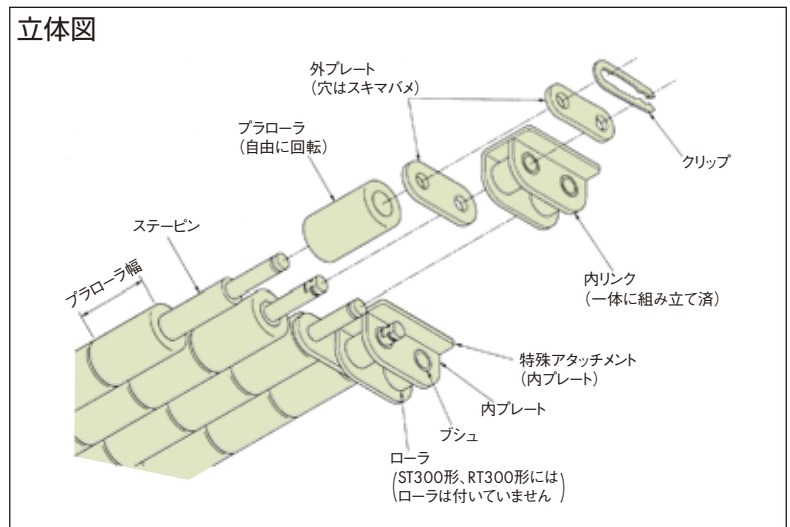
仕様	材質				
	プラローラ	ステーピン	特殊アタッチメント	クリップ	本体チェーン
SS	ポリアセタール	18-8ステンレス		17-7	ステンレス
NP	(外観色：ライトグレー)			ステンレス	スチール+Niメッキ

構造

平面図



立体図



形番表示例

形式	仕様記号	リンク数	端末記号	オプション記号
ST305	- SS	+ 100L	- JKR	- P
	SS : SS仕様 NP : NP仕様	注) 2	注) 3	注) 3

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. 最小数：3L、最大数：99999L。
 3. 5ページにて確認ください。

寸法表

形式	ピッチ P	内幅 W	ローラ (ブシュ) 外径 R1	アタッチ メント高さ h1	プレート 高さ h2	アタッチ メント幅 N	アタッチ メント板厚 T1	プレート 板厚 T2	ピン 外径 d1	プラローラ 外径 R2	プラローラ 長 L2	载荷許容 重量 ^{注)2} kg/m ²	ユニット のリンク 数
ST300 ^{注)1}	9.525	4.78	(5.08)	4.4	5.2	18.3	0.75	1.25	3.54	9.2	10.0	50	100
ST400	12.70	7.95	7.92	5.7	7.0	24.4	1.2	1.5	3.92	12.0	25.0	250	80
ST500	15.875	9.53	10.16	7.1	8.5	30.5	1.5	2.0	5.00	15.0	25.0	350	64

注) 1. ST300形のベースチェーン (#35) は、ローラがないブシュドタイプです。
 2. 载荷許容質量は、プラローラテーブルの幅と横長によって変わりますので選定の項をご覧ください。

チェーン仕様表

■ST300形

品名	有効幅 C1	総幅 C2	中心距離 C3	ピン長 L1	チェーン 概略質量 kg/m
ST305-SS	50.0	75.0	60.4	74.2	1.75
ST310-SS	100.0	125.0	110.4	124.2	2.68
ST315-SS	150.0	175.0	160.4	174.2	3.61
ST320-SS	200.0	225.0	210.4	224.2	4.54

■ST400形

品名	有効幅 C1	総幅 C2	中心距離 C3	ピン長 L1	チェーン 概略質量 kg/m
ST404-SS ST404-NP	101.2	138.0	115.6	135.6	4.42
ST406-SS ST406-NP	151.2	188.0	165.6	185.6	5.78
ST408-SS ST408-NP	201.2	238.0	215.6	235.6	7.13
ST410-SS ST410-NP	251.2	288.0	265.6	285.6	8.48
ST412-SS ST412-NP	301.2	338.0	315.6	335.6	9.82
ST414-SS ST414-NP	351.2	388.0	365.6	385.6	11.17
ST416-SS ST416-NP	401.2	438.0	415.6	435.6	12.52

注) 注文生産品です。

■ST500形

品名	有効幅 C1	総幅 C2	中心距離 C3	ピン長 L1	チェーン 概略質量 kg/m
ST504-SS ST504-NP	101.2	145.2	119.0	142.8	6.16
ST506-SS ST506-NP	151.2	195.2	169.0	192.8	8.08
ST508-SS ST508-NP	201.2	245.2	219.0	242.8	9.88
ST510-SS ST510-NP	251.2	295.2	269.0	292.8	11.74
ST512-SS ST512-NP	301.2	345.2	319.0	342.8	13.60
ST514-SS ST514-NP	351.2	395.2	369.0	392.8	15.46
ST516-SS ST516-NP	401.2	445.2	419.0	442.8	17.31
ST518-SS ST518-NP	451.2	495.2	469.0	492.8	19.18
ST520-SS ST520-NP	501.2	545.2	519.0	542.8	21.04
ST522-SS ST522-NP	551.2	595.2	569.0	592.8	22.90
ST524-SS ST524-NP	601.2	645.2	619.0	642.8	24.76

注) 注文生産品です。

スプロケット

歯数が23T以上はRSスプロケット (B形) がご使用いただけますが、歯数22T以下はスプロケットのハブとチェーンのプレートが当たりますのでプラローラテーブル専用スプロケットをご使用ください。

プラトップ® チェーン プラローラテーブル® RT形

〈直線搬送〉

特長

1. パレットなしで直乗せできるフリーフローチェーン
2. RT形の「プラローラの幅」は、ST形の2倍 (RT300シリーズ除く) でパレットやケースの搬送に最適
3. プラローラの転がり摩擦係数：0.06 ~ 0.10
4. チェーンのピッチライン上にプラローラが付いているため、屈曲時にもプラローラ間隔が変わらない

プラローラテーブル仕様一覧

プラローラテーブルには下記の仕様が存在します。

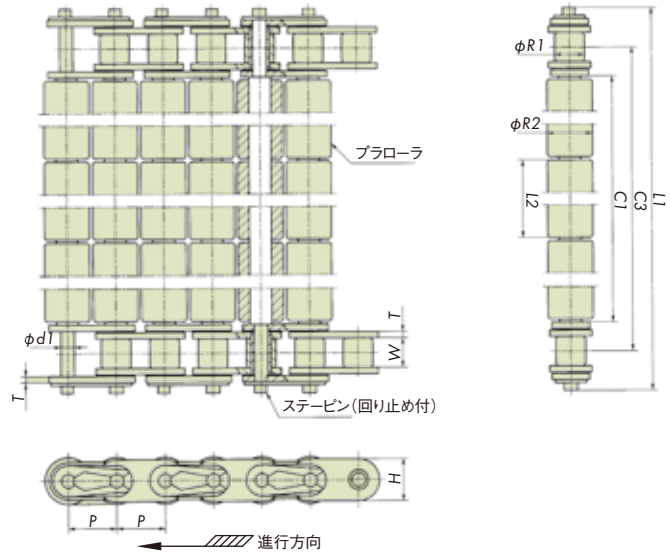
◆SS仕様：本体チェーンは全部品18-8ステンレスで、耐食性優先の環境でご使用いただけます。

仕様	材質			
	プラローラ	ステーピン	クリップ	本体チェーン
SS	ポリアセタール (外観色：ライトグレー)	18-8ステンレス	17-7ステンレス	ステンレス

構造

プラローラテーブルST形から特殊アタッチメントを取り除いた形状です。

平面図



形番表示例

形式

仕様記号

リンク数

端末記号

オプション記号

RT305 - SS + 100L - JKR - P

SS : SS仕様

注) 2

注) 3

注) 3

- 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. 最小数：3L、最大数：9999L。
 3. 5ページにて確認ください。

寸法表

形式	ピッチ P	内幅 W	ローラ (ブシュ)外径 R1	プレート 幅 H	プレート 板厚 T	ピン 外径 d1	プラローラ 外径 R2	プラローラ 長 L2	載荷許容 重量 ^{注)2} kg/m ²	ユニットの リンク数
RT300 ^{注)1}	9.525	4.78	(5.08)	8.2	1.25	3.54	9.2	10.0	50	100
RT400	12.70	7.95	7.92	11.1	1.5	3.92	12.2	50.0	200	80
RT500	15.875	9.53	10.16	13.9	2.0	5.00	15.2	50.0	300	64
RT600	19.05	12.70	11.91	16.8	2.4	5.96	18.3	50.0	300	54

- 注) 1. RT300形のベースチェーン(#35)は、ローラが無いブシュタイプです。
 2. 載荷許容質量は、プラローラテーブルの幅と横長によって変わりますので選定の項をご覧ください。

チェーン仕様表

■RT300形

品名	有効幅 C1	中心距離 C3	ピン長 L1	チェーン 概略質量 kg/m
RT305-SS	50.0	60.4	74.2	1.68
RT310-SS	100.0	110.4	124.2	2.61
RT315-SS	150.0	160.4	174.2	3.54
RT320-SS	200.0	210.4	224.2	4.47

■RT400形

品名	有効幅 C1	中心距離 C3	ピン長 L1	チェーン 概略質量 kg/m
RT404-SS	101.2	115.6	135.6	4.03
RT406-SS	151.2	165.6	185.6	5.40
RT408-SS	201.2	215.6	235.6	6.76
RT410-SS	251.2	265.6	285.6	8.12
RT412-SS	301.2	315.6	335.6	9.48
RT414-SS	351.2	365.6	385.6	10.85
RT416-SS	401.2	415.6	435.6	12.21

■RT500形

品名	有効幅 C1	中心距離 C3	ピン長 L1	チェーン 概略質量 kg/m
RT504-SS	101.2	119.0	142.8	5.80
RT506-SS	151.2	169.0	192.8	7.66
RT508-SS	201.2	219.0	242.8	9.48
RT510-SS	251.2	269.0	292.8	11.34
RT512-SS	301.2	319.0	342.8	13.17
RT514-SS	351.2	369.0	392.8	15.03
RT516-SS	401.2	419.0	442.8	16.89
RT518-SS	451.2	469.0	492.8	18.75
RT520-SS	501.2	519.0	542.8	20.54
RT522-SS	551.2	569.0	592.8	22.40
RT524-SS	601.2	619.0	642.8	24.23

注) 注文生産品です。

■RT600形

品名	有効幅 C1	中心距離 C3	ピン長 L1	チェーン 概略質量 kg/m
RT604-SS	101.2	124.0	153.6	6.73
RT608-SS	201.2	224.0	253.6	10.38
RT612-SS	301.2	324.0	353.6	14.03
RT616-SS	401.2	424.0	453.6	17.68
RT620-SS	501.2	524.0	553.6	21.32
RT624-SS	601.2	624.0	653.6	24.97

注) 注文生産品です。

スプロケット

歯数が23T以上はRSスプロケット (B形) がご使用いただけますが、歯数が22T以下はスプロケットのハブとチェーンのプレートが当たりますのでプラローラテーブル専用スプロケットをご使用ください。
 RT600形は外リンク高さと同リンク高さが同一です。

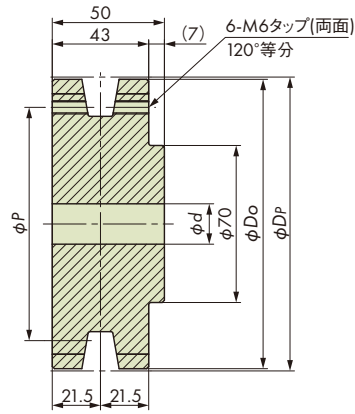
TTP形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン

TTP形、TTPH形

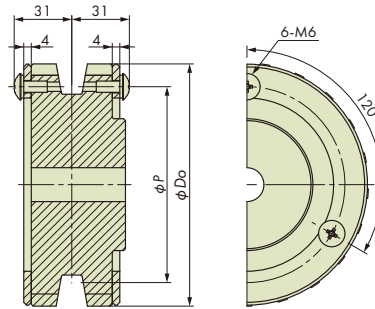
◆下穴タイプ



形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	P	軸穴形状	軸穴径 d		概略質量 kg	材質
							下穴	最大		
TTP912T	19	9½	117.34	117	92	丸	18	40	2.5	機械構造用炭素鋼
TTP1012T	21	10½	129.26	129	104				3.2	
TTP1112T	23	11½	141.22	141	116				3.7	
TTP1212T	25	12½	153.20	153	128				4.4	

注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
2. 全品種は歯先硬化を施していません。

◆ガイドリング



形番	適用sprocket形番	外径 Do	ピッチ円直径 P	概略質量 kg
TT912G	TTP912T TT912T	116	92	0.17
TT1012G	TTP1012T TT1012T	128	104	0.19
TT1112G	TTP1112T TT1112T	140	116	0.21
TT1212G	TTP1212T TT1212T	152	128	0.23

注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
2. 1セットは2枚のガイドリングと6本の取り付けボルトです。
3. TT用のガイドリングと共通です。
4. 発送時は組み付けせずに別々の出荷となります。

形番表示例

◆ガイドリング

チェーン形式

TT

適用sprocket歯数

1012

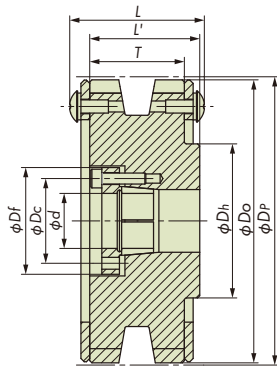
ガイドリング

G

G: ガイドリング

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

◆ロックシリーズ



形番	割出 歯数	作用 歯数	寸法						適用軸穴径 d											
			ピッチ 円直径 Dp	外径 Do	歯幅 T	ハブ 直径 Dh	L	L'	15	20	25	30	35	40	45					
TTP912T-S24□□	19	9½	117.34	117	43	70	62	50	●	●										
TTP912T-S34□□										●										
TTP912T-S44□□											●									
TTP912T-S55□□												●								
TTP1012T-S24□□									21	10½	129.26	129	●	●						
TTP1012T-S34□□			●																	
TTP1012T-S44□□				●																
TTP1012T-S55□□													●							
TTP1112T-S24□□	23	11½	141.22	141					●	●										
TTP1112T-S34□□											●									
TTP1112T-S44□□												●								
TTP1112T-S55□□													●							
TTP1212T-S24□□	25	12½	153.20	153					●	●										
TTP1212T-S34□□											●									
TTP1212T-S44□□												●								
TTP1212T-S55□□									●											
										●										

注) ガイドリングは別売りです。87ページを参照ください。

■ロックスリーブ寸法

スリーブ枠番	Df	Dc	ボルトサイズ M×L	締付トルク N・m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3
S5	66.0	56.0	M5×22	8.3

■スリーブ組み合わせ・伝達トルク一覧表

スリーブ枠番	S2								S3				S4			S5			
	軸穴寸法 d																		
スプロケット形式	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45		
TTP912T	最大許容伝達トルク N・m																		
TTP1012T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	488	523		
TTP1112T																			
TTP1212T																			

形番表示例

◆スプロケット

チェーン形式	作用歯数	スリーブ枠番	締付ボルト本数	軸穴径
TTP	1012T	- S2	4	18
TTP : TTP形		注) 2、3	注) 3	注) 3

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. 詳細は上記ロックスリーブ寸法を参照ください。
 3. ロックシリーズのみ記入。

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

アイドロケット・
アイドラホイール

スナップトップ

グリッパー

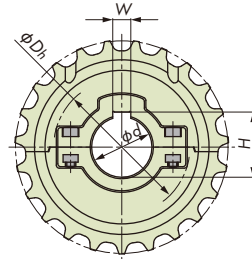
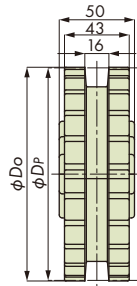
ダイジェスト

TTP形チェーン用sprocket・アイドルホイール

〈エンブラ製〉

適用チェーン TTP形、TTPH形

◆分割形sprocket



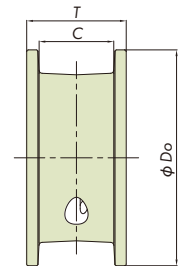
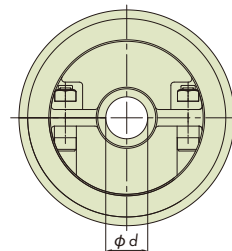
形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 D_p	外径 D_o	軸穴形状	軸穴寸法 d	キー溝		ハブ直径 D_h	概略質量 kg	材質		ボルトの締付トルク $N \cdot m [kgf \cdot m]$
							W	H			本体	ボルトナット	
TTP-21T25	21	10½	129.26	130.0	丸	φ25	8	28.3	90	0.4	強化ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス鋼	5.7{0.58}
TTP-21T30						φ30	8	33.3					
TTP-21T35						φ35	10	38.3					
TTP-21T40						φ40	12	43.3					
TTP-21T45						φ45	14	48.8					
TTP-23T25	23	11½	141.22	142.0		φ25	8	28.3	90	0.5			
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	12½	153.20	154.5		φ25	8	28.3	94	0.5			
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。

適用チェーン TTP形、TTPH形、TPF形、TT形、TP-OTD形、TPS形、TTUP形、TTUPH形、TTU形、TPH形、TTUPS-H形、TTUPM838H形

◆分割形アイドルホイール

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	sprocket相当歯数(割出)	寸法				概略質量 kg	材質		ボルトの締付トルク $N \cdot m [kgf \cdot m]$
		外径 D_o	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			
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			
TP-IW1225-30-RY				φ30.3					
TP-IW1225-35-RY				φ35.3					
TP-IW1223-40-RY				φ40.3					

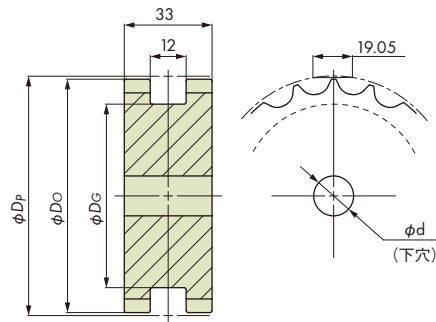
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
 3. 分割形アイドルホイールのペアは他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

TTPM形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン TTPM形

◆一体形sprocket



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	溝部径 Dg	軸穴形状	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
						下穴	最大		
TTPM1200T	12	73.60	73	59	丸	15	35	0.9	機械構造用 炭素鋼
TTPM1400T	14	85.61	85	70			40	1.2	
TTPM1500T	15	91.63	92	75			1.4		
TTPM1900T	19	115.74	116	100			2.4		
TTPM2100T	21	127.82	128	110			2.9		
TTPM2300T	23	139.90	141	125			3.5		

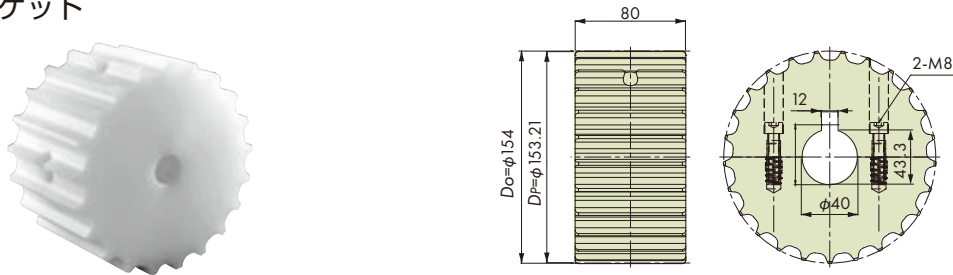
注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. 上記歯数以外にも製作します。

TTPDH形チェーン用sprocket・アイドルホイール

〈エンプラ製〉

適用チェーン TTPDH形

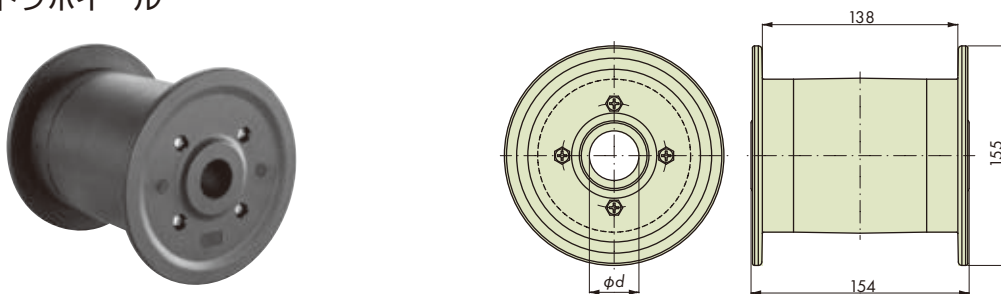
◆分割形sprocket



形番	割出歯数	作用 歯数	概略質量 kg	材質			ボルトの締付トルク N・m(kgf・m)
				本体	ボルト	ブッシュ	
TP-C12295T-SPR	25	12½	1.44	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}

注) 1. 在庫品です。
2. 分割形sprocketのベアは他のベアと混合して組み合わせないでください。
3. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆一体形アイドルホイール



形番	sprocket 相当割歯数(割出)	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質	
				本体	ボルト
TP-C121646T-IW	25	φ35	0.76	ポリアミド (外観色: ブラック)	ステンレス鋼

注) 1. 在庫品です。
2. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

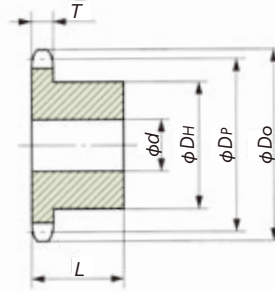
TPRF2040,TPRF2060形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン

TPRF2040形、TPRF2060形

◆Sローラ用



標準sprocket	耐環境sprocket		作用歯数	割出歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	歯幅 T	軸穴寸法 d		ハブ			概略質量 kg		
	スチール	ステンレス						エンブラ 注)3,4,5	下穴	最大	径 DH		長さ L	スチール ステンレス	エンブラ
											スチール	エンブラ			
RF2040S-1B912T	RF2040S-1B912T-SS	RF2040S-1B912T-P	9 1/2	19	78.23	84	7.3	12.7	38	60	60	25	0.6	0.1	
RF2040S-1B1012T	RF2040S-1B1012T-SS	RF2040S-1B1012T-P	10 1/2	21	86.17	92			46	69	69		0.9	0.13	
RF2040S-1B1112T	RF2040S-1B1112T-SS	RF2040S-1B1112T-P	11 1/2	23	94.14	100			50	77	77		1.0	0.16	
RF2040S-1B1200T	RF2040S-1B1200T-SS	-	12	24	98.14	104			42	63	-		0.8	-	
RF2040S-1B1212T	RF2040S-1B1212T-SS	RF2040S-1B1212T-P	12 1/2	25	102.14	108	11.9	15.9	55	83	40	80	2.1	0.35	
RF2060S-1B912T	RF2060S-1B912T-SS	RF2060S-1B912T-P	9 1/2	19	117.34	126						85	2.3	0.43	
RF2060S-1B1012T	RF2060S-1B1012T-SS	RF2060S-1B1012T-P	10 1/2	21	129.26	138						95	2.7	0.53	
RF2060S-1B1112T	RF2060S-1B1112T-SS	RF2060S-1B1112T-P	11 1/2	23	141.22	150						100	2.9	-	
RF2060S-1B1200T	RF2060S-1B1200T-SS	-	12	24	147.21	156	18	18	-	-	45	120	3.0	0.71	
RF2060S-1B1212T	RF2060S-1B1212T-SS	RF2060S-1B1212T-P	12 1/2	25	153.20	162						120	3.0	0.71	

- 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. 各sprocketの材質は下記のとおりです。
 標準sprocket(スチール) : 機械構造用炭素鋼。
 耐環境sprocket(ステンレス) : ステンレス鋼。
 耐環境sprocket(エンブラ) : MC901特。
 3. 耐環境sprocket(エンブラ)の使用温度範囲: -10℃~60℃。
 4. 耐環境sprocket(エンブラ)の許容速度: 70m/min(無潤滑運転時)。油潤滑時、プレ給油での運転時は周速150m/minまで使用可能。
 5. 耐環境sprocket(エンブラ)の使用可能食品および薬品: 144ページの耐環境sprocketの耐食性表を参照ください。

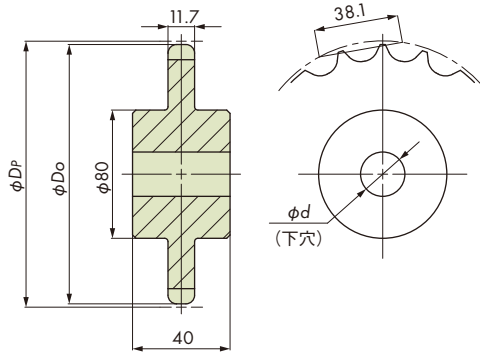
TP-OTD形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン

TP-OTD形

◆一体形sprocket



形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
					下穴	最大		
TP-OTD1012T	21	10 1/2	129.26	129	20	40	2.1	機械構造用炭素鋼
TP-OTD1112T	23	11 1/2	141.22	141			2.3	

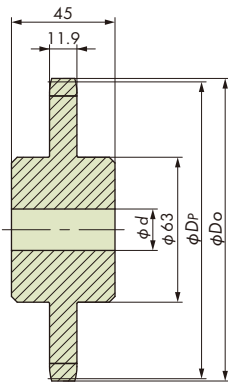
- 注)1. 注文生産品です。
 2. 上記歯数以外も製作します。

TPF形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン TPF形

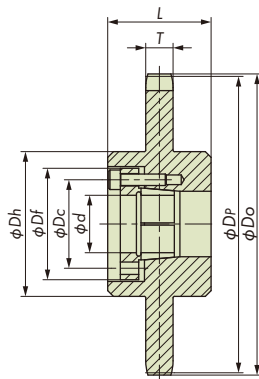
◆下穴タイプ



形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴径 d		概略質量 kg	材質
					下穴	最大		
TPF912T	19	9½	117.34	120.0	18	42	1.7	機械構造用炭素鋼
TPF1012T	21	10½	129.26	131.5			1.9	
TPF1112T	23	11½	141.22	143.5			2.1	
TPF1212T	25	12½	153.20	155.5			2.3	

注) 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。

◆ロックシリーズ



形番	割出歯数	作用歯数	寸法				適用軸穴径 d						
			ピッチ円直径 DP	外径 Do	歯幅 T	ハブ直径 Dh	L	15	20	25	30	35	
TPF912T-S24□□	19	9½	117.34	120.0	11.9	63	45	●	●				
TPF912T-S34□□										●			
TPF912T-S44□□											●	●	
TPF1012T-S24□□	21	10½	129.26	131.5				●	●				
TPF1012T-S34□□										●			
TPF1012T-S44□□											●	●	
TPF1112T-S24□□	23	11½	141.22	143.5				●	●				
TPF1112T-S34□□										●			
TPF1112T-S44□□											●	●	
TPF1212T-S24□□	25	12½	153.20	155.5				●	●				
TPF1212T-S34□□										●			
TPF1212T-S44□□											●	●	

■ロックスリーブ寸法

スリーブ 枠番	Df	Dc	ボルトサイズ M×L	締付トルク N・m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3

■スリーブ組み合わせ・伝達トルク一覧表

スリーブ枠番	S2				S3				S4				
	軸穴寸法 d												
軸穴寸法 d	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
スプロケット形式	最大許容伝達トルク N・m												
TPF912T													
TPF1012T	105	112	119	126	133	139	153	167	174	195	279	298	325
TPF1112T													
TPF1212T													

形番表示例

◆sprocket

チェーン形式	作用歯数	スリーブ枠番	締付ボルト本数	軸穴径
TPF	1012T	S2	4	18
		注) 2、3	注) 3	注) 3

- 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. 詳細は上記ロックスリーブ寸法を参照ください。
 3. ロックシリーズのみ記入。

トップチェーン

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

アイドラーホイール・sprocket

スナップトップ

グリッパー

ダイジェスト

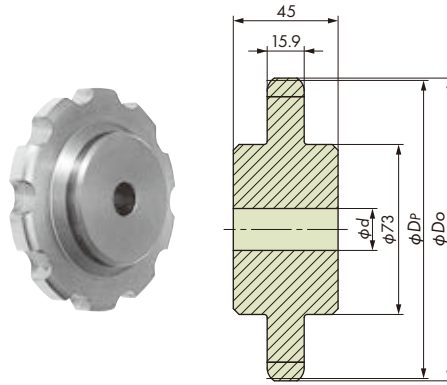
TPS形チェーン用sproケット

〈スチール製〉

適用チェーン

TPS形、TPH形、TTUP形、TTUPH形、TPU形、TPU-LH形、TPUH-BO形、TPU-USR形、TP-880TAB形、TTUP-LLPC形

◆下穴タイプ



形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 Dp	外径 Do	軸穴径 d		概略質量 kg	材質
					下穴	最大		
TTUP900T	—	9	111.40	111	18	47	2.0	機械構造用 炭素鋼
TTUP912T	19	9½	117.34	117			2.1	
TTUP1000T	—	10	123.29	123			2.2	
TTUP1012T	21	10½	129.26	130			2.4	
TTUP1100T	—	11	135.23	135			2.6	
TTUP1112T	23	11½	141.22	142			2.8	
TTUP1200T	—	12	147.21	147			3.0	
TTUP1212T	25	12½	153.20	154			3.2	
TTUP1300T	—	13	159.20	159			3.4	

注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
 2. TPM形、TPUM形はTTUP1012T・TTUP1112T・TTUP1212Tのみご使用できます。それ以外の歯数またはエンブラ製sproケットについては当社へ問い合わせください。

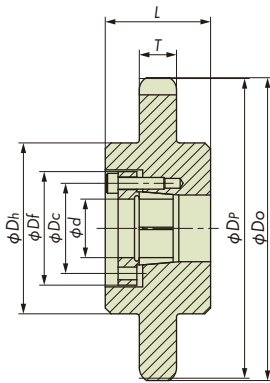
形番表示例

◆sproケット

チェーン形式	作用歯数	スリーブ枠番	締付ボルト本数	軸穴径
TTUP	1012T	S2	4	18
		注) 2、3	注) 3	注) 3

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. 詳細はロックスリーブ寸法を参照ください。
 3. ロックシリーズのみ記入。

◆ロックシリーズ



■ロックスリーブ寸法

スリーブ枠番	Df	Dc	ボルトサイズ M×L	締付トルク N・m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3
S5	66.0	56.0	M5×22	8.3

形番	割出歯数	作用歯数	寸法				適用軸穴径 d												
			ピッチ円直径 DP	外径 Do	歯幅 T	ハブ直径 Dh	L	15	20	25	30	35	40	45					
TTUP900T-S24□□	-	9	111.40	111	15.9	73	45	●	●										
TTUP900T-S34□□										●									
TTUP900T-S44□□											●	●							
TTUP900T-S55□□													●	●					
TTUP912T-S24□□	19	9½	117.34	117	15.9	73	45	●	●										
TTUP912T-S34□□										●									
TTUP912T-S44□□											●	●							
TTUP912T-S55□□													●	●					
TTUP1000T-S24□□	-	10	123.29	123	15.9	73	45	●	●										
TTUP1000T-S34□□										●									
TTUP1000T-S44□□											●	●							
TTUP1000T-S55□□													●	●					
TTUP1012T-S24□□	21	10½	129.26	130	15.9	73	45	●	●										
TTUP1012T-S34□□										●									
TTUP1012T-S44□□											●	●							
TTUP1012T-S55□□													●	●					
TTUP1100T-S24□□	-	11	135.23	135	15.9	73	45	●	●										
TTUP1100T-S34□□										●									
TTUP1100T-S44□□											●	●							
TTUP1100T-S55□□													●	●					
TTUP1112T-S24□□	23	11½	141.22	142	15.9	73	45	●	●										
TTUP1112T-S34□□										●									
TTUP1112T-S44□□											●	●							
TTUP1112T-S55□□													●	●					
TTUP1200T-S24□□	-	12	147.21	147	15.9	73	45	●	●										
TTUP1200T-S34□□										●									
TTUP1200T-S44□□											●	●							
TTUP1200T-S55□□													●	●					
TTUP1212T-S24□□	25	12½	153.20	154	15.9	73	45	●	●										
TTUP1212T-S34□□										●									
TTUP1212T-S44□□											●	●							
TTUP1212T-S55□□													●	●					
TTUP1300T-S24□□	-	13	159.20	159	15.9	73	45	●	●										
TTUP1300T-S34□□										●									
TTUP1300T-S44□□											●	●							
TTUP1300T-S55□□													●	●					

■スリーブ組み合わせ・伝達トルク一覧表

スリーブ枠番	S2							S3				S4			S5			
軸穴寸法 d	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	
スプロケット形式	最大許容伝達トルク N・m																	
TTUP900T ∩ TTUP1300T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	488	523	

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

アイドラホイール・スプロケット

スナップトップ

グリッパ

ダイジェスト

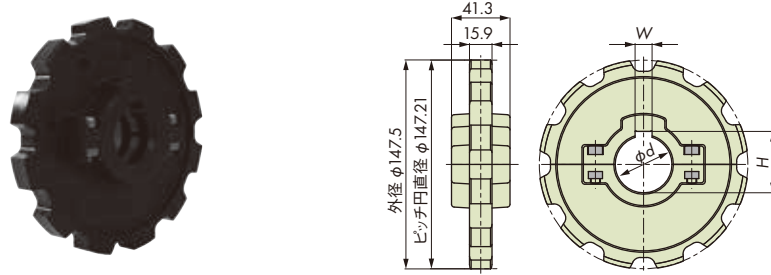
TPS形チェーン用sprocket・アイドルsprocket

〈エンブラ製〉

適用チェーン

TPS形、TPH形、TTUP形、TTUP-LLPC形、TTUPH形、TPU形、TPU-LH形、TPU-USR形、TPUH-BO形、TP-880TAB形

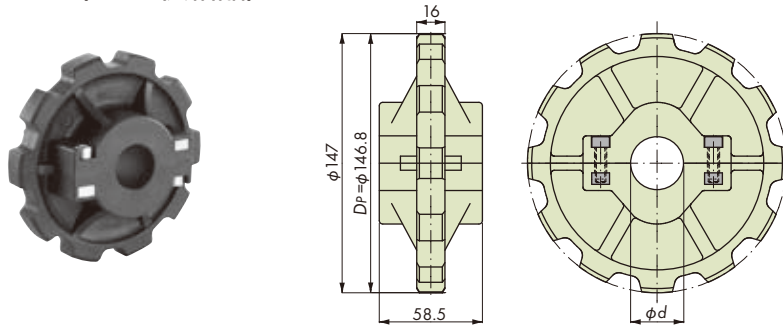
◆分割形sprocket (国内生産品)



形番	歯数	軸穴形状	軸穴寸法 d	キー溝		概略質量 kg	材質		ボルトの締付トルク N・m{kgf・m}
				W	H		本体	ボルト・ナット	
TTUP-12T25	12	丸	φ25	8	28.3	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}
TTUP-12T30			φ30	8	33.3				
TTUP-12T35			φ35	10	38.3				
TTUP-12T40			φ40	12	43.3				
TTUP-12T45			φ45	14	48.8				

- 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. TPM、TPUM形チェーンには使用できません。
 5. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆分割形アイドルsprocket (OEM供給品)



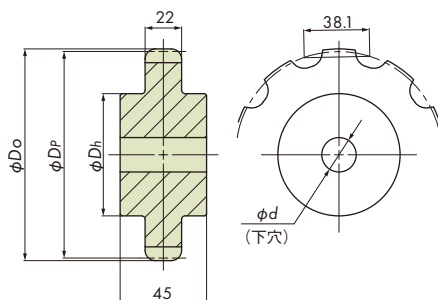
形番	歯数	軸穴形状	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質			ボルトの締付トルク N・m{kgf・m}
					本体	ボルト	ナット	
TP-C12404T-IW	12	丸	φ30	0.31	ポリアミド (外観色：ブラック)	ステンレス鋼	真ちゅう + Niメッキ	6{0.61}

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. TPM、TPUM形チェーンには使用できません。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

TPSS形チェーン用sprocket・アイドラsprocket

適用チェーン TPSS形、TTUPS形、TPUS-Y-T形、TPUS-Y-LAP形

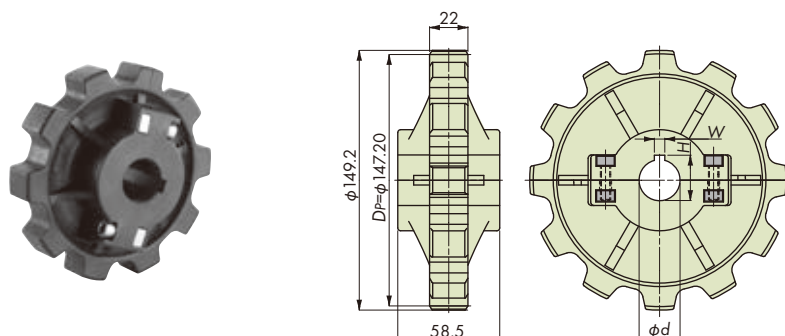
◆一体形sprocket〈スチール製〉



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
						下穴	最大		
TPSS900T	9	111.40	111	63	丸	φ20	φ40	1.9	機械構造用炭素鋼
TPSS1000T	10	123.29	124	71				2.3	
TPSS1100T	11	135.23	136	2.7					
TPSS1200T	12	147.21	149	3.1					
TPSS1300T	13	159.20	161	3.6					
TPSS1400T	14	171.22	173	4.1					
TPSS1500T	15	183.25	186	4.6					

注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. 上記歯数以外も製作します。

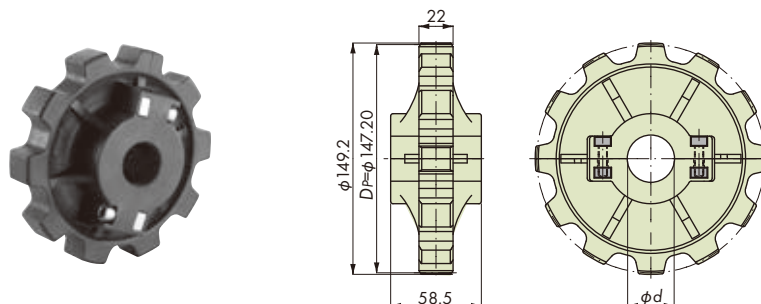
◆分割形sprocket〈エンブラ製〉



形番	歯数	軸穴 形状	軸穴寸法 d	キー溝		概略質量 kg	材質			ボルトの締付トルク N・m[kgf・m]
				W	H		本体	ボルト	ナット	
TP-C12115T-SPR	12	丸	φ30	8	33.3	0.37	強化ポリアミド (外観色：ブラック)	ステンレス鋼	真ちゅう + Niメッキ	6{0.61}
TP-C12117T-SPR			φ40	12	43.3					

注) 1. 在庫品です。
2. 使用温度範囲：-20～80℃。
3. 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sprocket〈エンブラ製〉



形番	歯数	軸穴 形状	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質			ボルトの締付トルク N・m[kgf・m]
					本体	ボルト	ナット	
TP-C12120T-IW	12	丸	φ30	0.33	ポリアミド (外観色：ブラック)	ステンレス鋼	真ちゅう + Niメッキ	6{0.61}
TP-C12122T-IW			φ40	0.30				

注) 1. 在庫品です。
2. 使用温度範囲：-20～80℃。
3. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

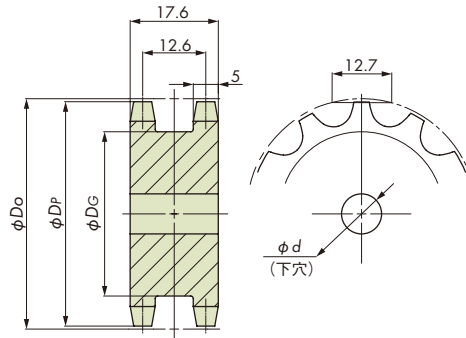
TTUPM-P形チェーン用sprocket

〈エンブラ製〉

適用チェーン

TTUPM-P形、TTUPM-PC形

◆一体形sprocket



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	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
						下穴	最大		
TTUPM1100T	11	45.08	45.0	32	丸	$\phi 8$	$\phi 20$	0.03	超高分子量 ポリエチレン (外観色：グリーン)
TTUPM1300T	13	53.07	53.3	40			$\phi 25$	0.04	
TTUPM1500T	15	61.08	61.4	48			$\phi 30$	0.05	

注)1. 注文生産品(都度見積品)です。

2. 使用温度範囲：-20～60℃。60℃を超える場合、ステンレス製(注文生産品)をご使用ください。

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

sprocket・
アイドラホイール

スナップトップ

グリップ

ダイジェスト

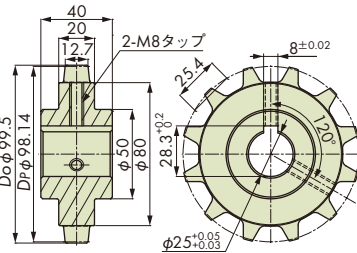
TTUPS-H形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

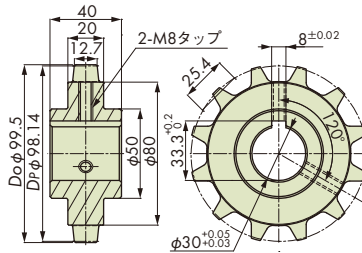
適用チェーン TTUPS-H形

◆一体形sprocket

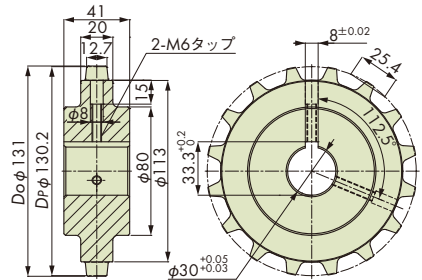
BT8H-12T25-CS



BT8H-12T30-CS



BT8H-16T30-CS

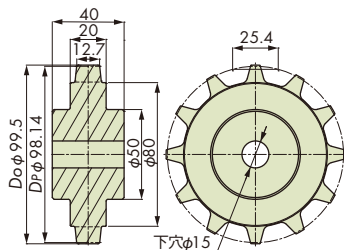


形番	歯数	ピッチ円直径DP	外径Do	軸穴形状	軸穴寸法d	使用シャフト	概略質量kg	材質
BT8H-12T25-CS	12	98.14	99.5	丸	φ25	丸25みがき棒鋼	1.1	機械構造用炭素鋼
BT8H-12T30-CS					φ30	丸30みがき棒鋼	1.0	
BT8H-16T30-CS	16	130.2	131		φ30	丸30みがき棒鋼	2.3	

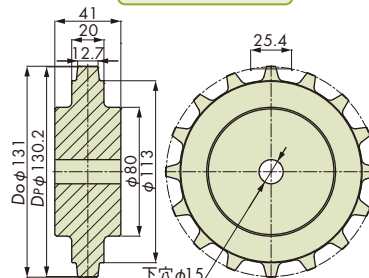
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 全形番歯先硬化を施していません。
 3. 上記歯数、材質以外も製作できます。当社まで問い合わせください。
 4. 止めネジは付属しません。

◆一体形sprocket (下穴品)

BT8H-12T-CS



BT8H-16T-CS



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	材質
					下穴	最大		
BT8H-12T-CS	12	98.14	99.5	丸	φ15	φ30	1.2	機械構造用炭素鋼
BT8H-16T-CS	16	130.2	131		φ15	φ50	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。

形番表示例

チェーン形式	歯数	形式	仕様記号
BT8H	- 12T	30	- CS
		無し：下穴 25：φ25 30：φ30	CS：炭素鋼

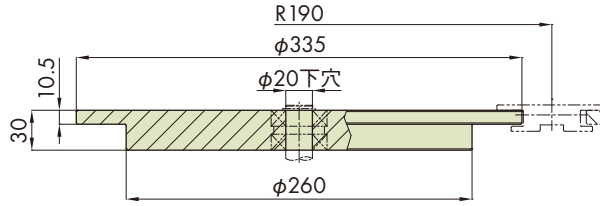
注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

TPU-USR形用コーナディスク

〈エンブラ製〉

適用チェーン

TPU-USR形



形番	材質	材質グレード	外観色	備考
TPU826USR-CD-R190	超高分子量 ポリエチレン	10-100	ホワイト	搬送側 戻り側

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。
 3. 下穴品です。ベアリング付きも打ち合わせにより製作します。

TPUMF1200-T&TPUMF1200-TB形チェーン用スプロケット・イドラスプロケット

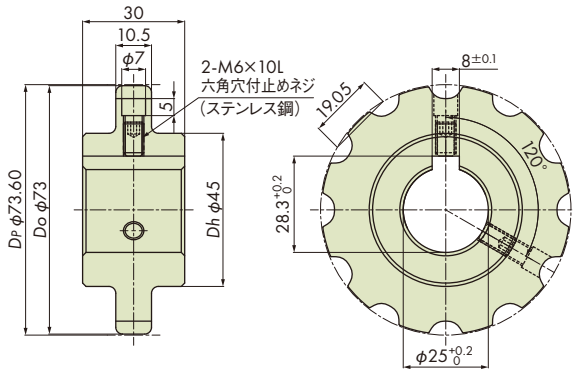
〈エンブラ製〉

適用チェーン

TPUMF1200-T形、TPUMF1200-TB形、TPUMF1200F-T形

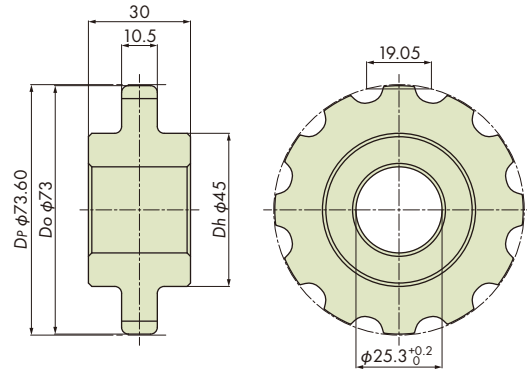
■一体形スプロケット

TPUMF1200T-25



■一体形イドラスプロケット

TPUMF1200T-25-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	
								本体	六角穴付き止めネジ
TPUMF1200T-25	12	73.60	73	丸	φ25	45	0.06	超高分子量ポリエチレン (外観色:ホワイト)	ステンレス鋼
TPUMF1200T-25-IW					φ25.3				-

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

TPUH-BO形チェーン用sprocket・コーナディスク

〈エンプラ製〉

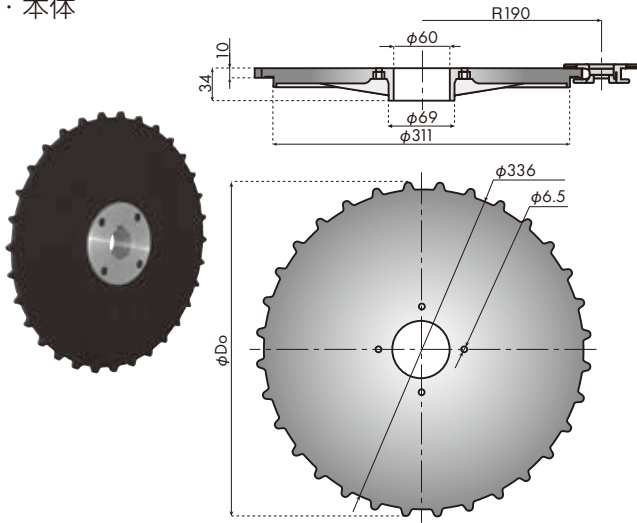
適用チェーン

TPUH-BO形

◆水平搬送専用sprocket

※本体とハブを合わせてご使用ください。

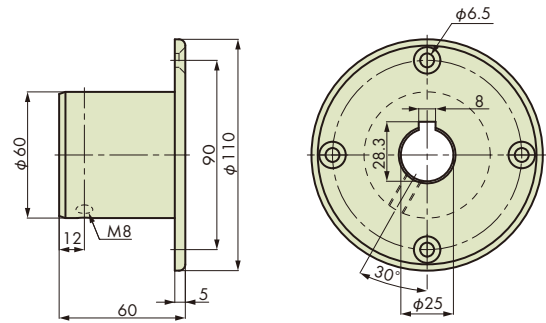
・本体



形番	歯数	外径 Do	材質
TP-C12781LT-SPR	32	352	ポリアミド (外観色：ブラック)

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 水平搬送以外の使用方法では、TPS形sprocket (93、94、95ページ) をご使用ください。
 3. 不安定容器の搬送では使用しないでください。転倒する可能性があります。
 4. ハブ (TP-C12773T-HB) と合わせてご使用ください。

・ハブ

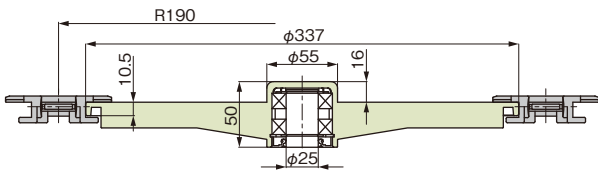


形番	材質
TP-C12773T-HB	アルミニウム

- 注) 1. 在庫品です。
 2. TP-C12781LT-SPRと合わせてご使用ください。
 3. M6 ボルトとナット (4セット、ステンレス鋼) が付属しています。
 4. 軸径違いをご要望の場合は問い合わせください。

◆コーナディスク

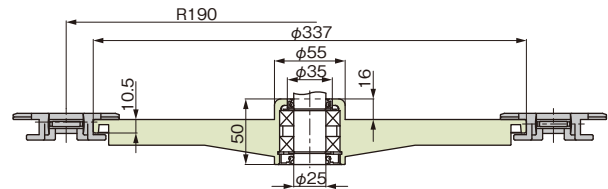
・搬送側用



形番
TP-C12779T-CD

- 注) 1. 在庫品です。
 2. ディスク本体 : ポリアミド製 (色：ブラック)
 3. ベアリング : タイプ 6005-2RS (25×47×12)
 4. シールリング : NBRゴム
 5. 軸用止め輪 : φ25 (DIN471)
 6. 概略質量 : 0.98kg / 枚
 7. チェーン横曲がり半径R=190mm
 8. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃
 9. 不安定容器の搬送には推奨しません。
 10. 搬送側用と戻り側用はシャフト貫通の可否のみが異なります。
 11. ベアリング・シールリングなどはディスク本体とバラでの出荷となります。

・戻り側用



形番
TP-C12777T-CD

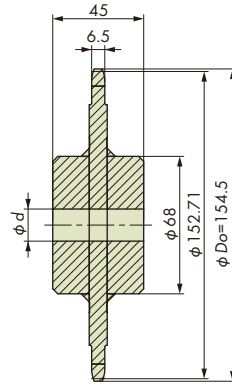
- 注) 1. 在庫品です。
 2. ディスク本体 : ポリアミド製 (色：ブラック)
 3. ベアリング : タイプ 6005-2RS (25×47×12)
 4. シールリング : NBRゴム
 5. 軸用止め輪 : φ25 (DIN471)
 6. 概略質量 : 0.98kg / 枚
 7. チェーン横曲がり半径R=190mm
 8. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃
 9. 不安定容器の搬送には推奨しません。
 10. 搬送側用と戻り側用はシャフト貫通の可否のみが異なります。
 11. ベアリング・シールリングなどはディスク本体とバラでの出荷となります。

TPUSR形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン TPUSR550-T形、TPUSR826-T形

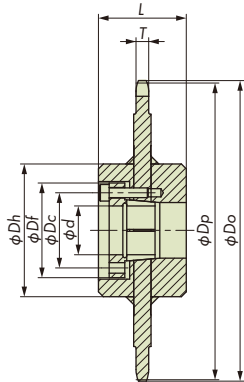
◆下穴タイプ



形番	作用歯数	ピッチ円直径 DP	軸穴径		概略質量 kg	材質	構造
			下穴径	最大			
TPUSR1500T	15	152.71	15.9	45	2.0	機械構造用炭素鋼 (歯形部)	溶接仕様
TPUSR1500T-SS						一般構造用圧延鋼 (ハブ部)	削出し仕様
						ステンレス	

注) 1. 在庫品です。(下穴のみ)
2. 上図以外の歯数、材質のsprocketをご要望の場合は、問い合わせください。

◆ロックシリーズ



■ロックスリーブ寸法

スリーブ枠番	Df	Dc	ボルトサイズ M×L	締付トルク N・m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3

形番	作用歯数	ピッチ円直径 DP	寸法				適用軸穴径 d				
			外径 Do	歯幅 T	ハブ直径 Dh	L	15	20	25	30	35
TPUSR1500T-S24□□	15	152.71	154.5	6.5	68	45	●	●			
TPUSR1500T-S34□□									●		
TPUSR1500T-S44□□										●	●

注) 適用軸穴径は、上記以外の寸法も対応可能です。当社まで問い合わせください。

■スリーブ組み合わせ・伝達トルク一覧表

スリーブ枠番	S2						S3			S4			
	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
sprocket形式	最大許容伝達トルク N・m												
TPUSR1500T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325

注) スチール製のみ製作可能です。

形番表示例

◆sprocket

チェーン形式	作用歯数	スリーブ枠番	締付ボルト本数	軸穴径
TPUSR	1500T	S2	4	18
		注) 2、3	注) 3	注) 3

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. 詳細は上記ロックスリーブ寸法を参照ください。
3. ロックシリーズのみ記入。

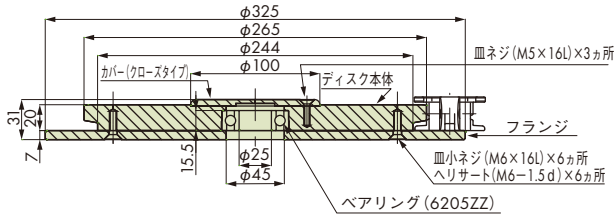
TPUSR形チェーン用コーナディスク

〈エンプラ製〉

適用チェーン

TPUSR550形

・搬送側用

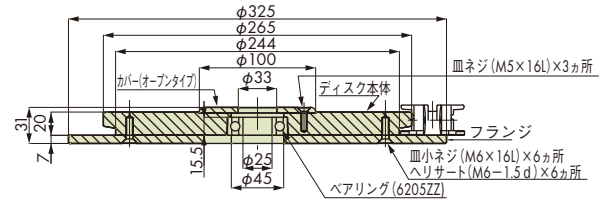


形番

TPUSR550-CD-R150C

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. ディスク本体 : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: ホワイト)
 3. フランジ : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: ホワイト)
 4. カバー : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: ホワイト)
 5. 皿小ネジ : ステンレス製
 6. 概略質量 : 1.0kg / 枚
 7. チェーン横曲がり半径R=150mm
 8. 上図以外の寸法、ベアリング、材質などのものをご要望の場合は、問い合わせください。
 9. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃
 10. ドライ条件でのご使用を推奨します。水のかかる条件ではステンレス製ベアリング付きも対応可能です。

・戻り側用



形番

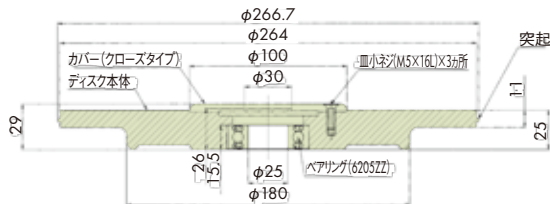
TPUSR550-CD-R150R

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. ディスク本体 : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: ホワイト)
 3. フランジ : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: ホワイト)
 4. カバー : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: ホワイト)
 5. 皿小ネジ : ステンレス製
 6. 概略質量 : 1.0kg / 枚
 7. チェーン横曲がり半径R=150mm
 8. 上図以外の寸法、ベアリング、材質などのものをご要望の場合は、問い合わせください。
 9. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃
 10. ドライ条件でのご使用を推奨します。水のかかる条件ではステンレス製ベアリング付きも対応可能です。

適用チェーン

TPUSR826形

・搬送側用

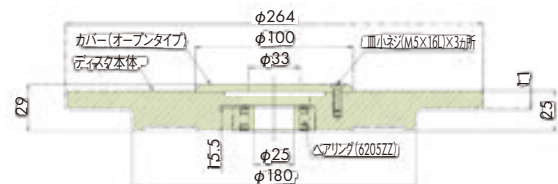


形番

TPUSR826-CD-R150C

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. ディスク本体 : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: グリーン)
 3. カバー : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: グリーン)
 4. 皿小ネジ : ステンレス製
 5. 概略質量 : 1.0kg / 枚
 6. チェーン横曲がり半径R=150mm
 7. 上図以外の寸法、ベアリング、材質などのものをご要望の場合は、問い合わせください。
 8. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃
 9. ドライ条件でのご使用を推奨します。水のかかる条件ではステンレス製ベアリング付きも対応可能です。

・戻り側用

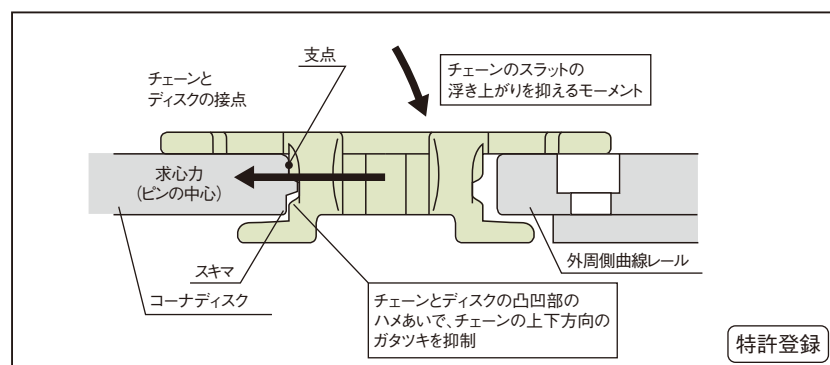


形番

TPUSR826-CD-R150R

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. ディスク本体 : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: グリーン)
 3. カバー : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色: グリーン)
 4. 皿小ネジ : ステンレス製
 5. 概略質量 : 1.0kg / 枚
 6. チェーン横曲がり半径R=150mm
 7. 上図以外の寸法、ベアリング、材質などのものをご要望の場合は、問い合わせください。
 8. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃
 9. ドライ条件でのご使用を推奨します。水のかかる条件ではステンレス製ベアリング付きも対応可能です。

◆浮き上がり防止機構

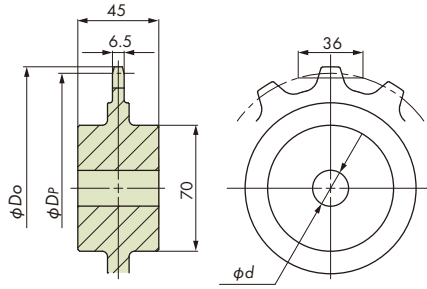


TP-UB36形チェーン用sprocket・アイドラホイール・コーナディスク

適用チェーン

TP-UB36形

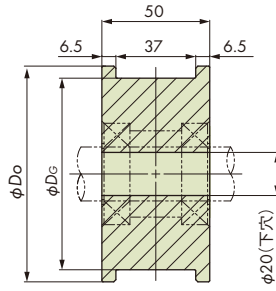
◆一体形sprocket (スチール製)



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴寸法d		概略質量 kg	材質
				下穴	最大		
TP-UB1100T	11	127.78	135	φ20	φ40	1.8	機械構造用 炭素鋼
TP-UB1200T	12	139.09	147			2.0	
TP-UB1300T	13	150.43	159			2.5	

注) 注文生産品 (都度見積品) です。

◆一体形アイドラホイール (エンブラ製)

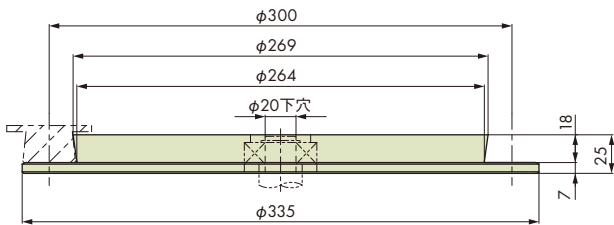


形番	相当歯数	外径 Do	溝直径 Dg	概略質量 kg	材質
TP-IW36UB1100T	11	112	100	0.4	超高分子量ポリエチレン (外観色: ホワイト)
TP-IW36UB1200T	12	124	112	0.5	
TP-IW36UB1300T	13	136	124	0.6	

注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。

◆コーナディスク (機械加工品)

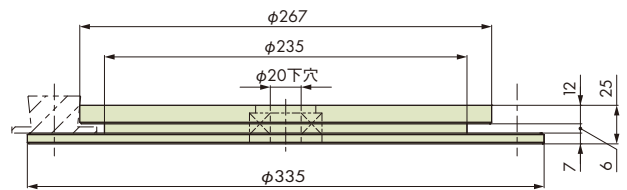
・搬送側用



形番	材質	材質 グレード	外観色
TP-UB36TW-D	超高分子量 ポリエチレン	10-100	ホワイト

注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
2. ベアリング付きも打ち合わせにより製作します。
3. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。

・戻り側用



形番	材質	材質 グレード	外観色
TP-UB36TW-R	超高分子量 ポリエチレン	10-100	ホワイト

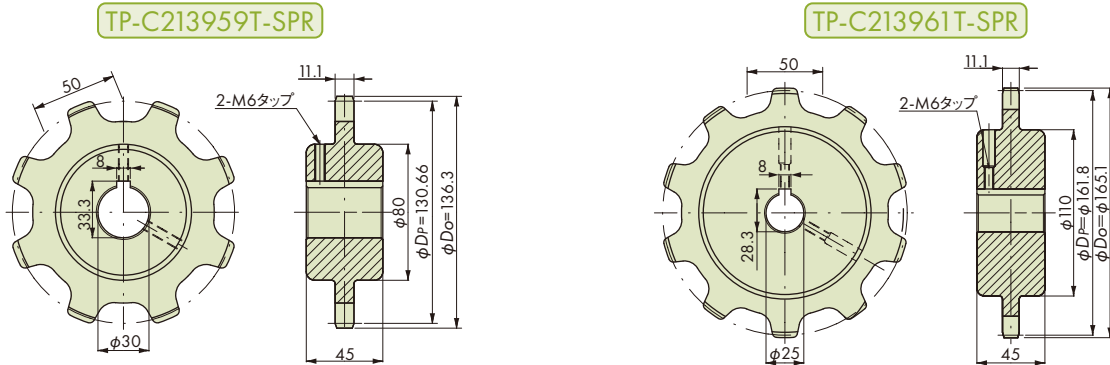
注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
2. ベアリング付きも打ち合わせにより製作します。
3. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。

TPUN形チェーン用sprocket・アイドラsprocket

〈エンプラ製〉

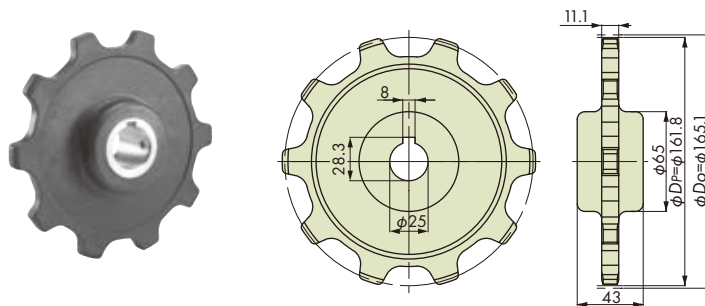
適用チェーン TPUN形、TP-50UNS形、TP-50UNS-D76形

◆一体形sprocket



形番	歯数	概略質量 kg	材質
TP-C213959T-SPR	8	0.29	ポリアミド (外観色: ホワイト)
TP-C213961T-SPR	10	0.44	

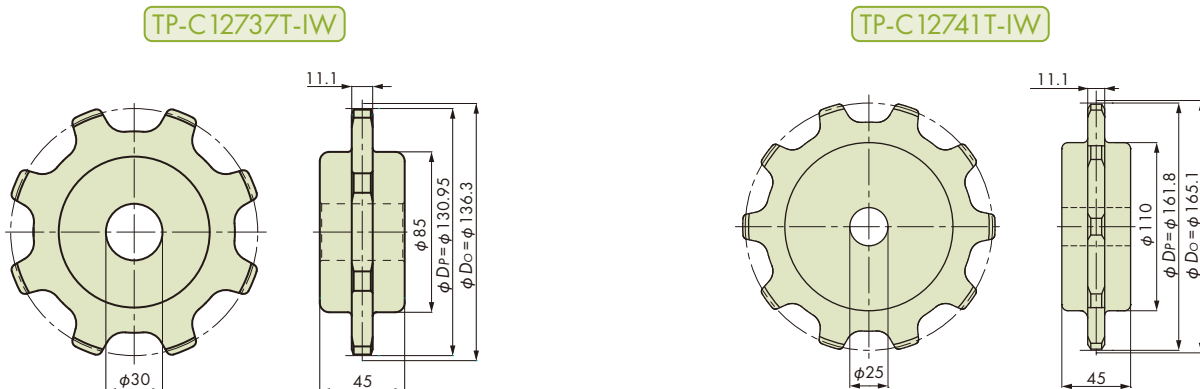
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
 3. 2012年10月に分割形 (歯数10: TP-C12746T-SPR、歯数8: TP-C12732T-SPR) は廃版になりました。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。



形番	歯数	概略質量 kg	材質	
			本体	軸
TP-C12721T-SPR	10	0.5	強化ポリアミド (外観色: ブラック)	真ちゅう

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
 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sprocket



形番	歯数	概略質量 kg	材質
TP-C12737T-IW	8	0.29	ポリアミド (外観色: ホワイト)
TP-C12741T-IW	10	0.57	

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
 3. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

トップチェーン

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

アイドラホイール・sprocket

スナップトップ

グリッパー

ダイジェスト

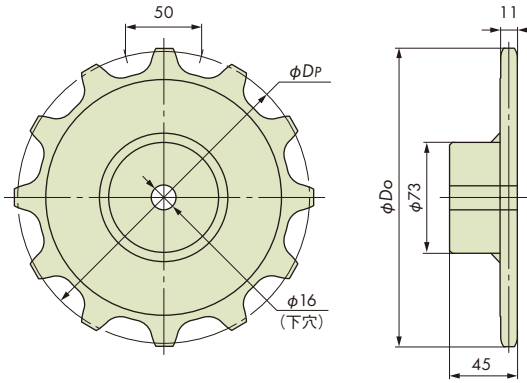
TPUN形チェーン用スプロケット

〈スチール製〉

適用チェーン

TPUN形、TP-50UNS形、TP-50UNS-D76形

◆下穴タイプ



形番	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	概略質量 kg	材質	構造
TPUN555-800TQ	8	130.66	134	1.9	機械構造用炭素鋼	削出し仕様
TPUN555-1000TQ	10	161.80	163	2.7		
TPUN555-1200TQ	12	193.19	198	3.1	機械構造用炭素鋼 (歯形部) 一般構造用圧延鋼 (ハブ部)	溶接仕様

- 注) 1. 下穴品のみ在庫品です。
 2. 上図以外の歯数、材質のスプロケットをご要望の場合は、問い合わせください。
 3. 全品種歯先硬化を施しています。

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

スプロケット・アイドラホイール

スナップトップ

グリッパー

ダイジエスト

形番表示例

◆スプロケット (下穴タイプ)

チェーン形式

作用歯数

歯先硬化仕様

TPUN555

-

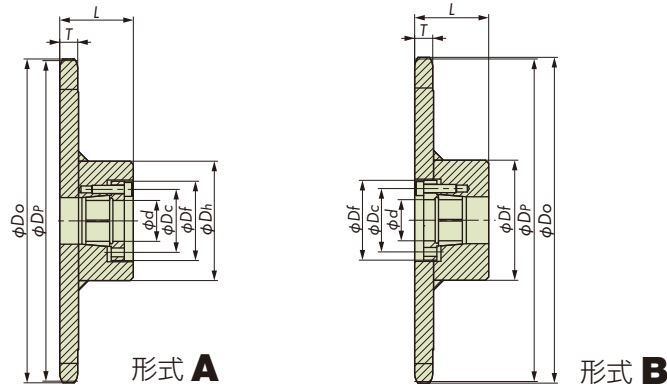
1000T

Q

1000T=歯数10T

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

◆ロックシリーズ



■ロックスリーブ寸法

スリーブ枠番	Df	Dc	ボルトサイズ M×L	締付トルク N・m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3
S5	66.0	56.0	M5×22	8.3

形番	作用 歯数	寸法					適用軸穴径 d							
		ピッチ 円直径 Dp	外径 Do	歯幅 T	ハブ 直径 Dh	L	15	20	25	30	35	40	45	
TPUN555-800TQ-S24□□	8	130.66	134	11	73	45	●	●						
TPUN555-800TQ-S34□□									●					
TPUN555-800TQ-S44□□										●	●			
TPUN555-800TQ-S55□□												●	●	
TPUN555-1000TQ-S25□□	10	161.80	163	11	73	45	●	●						
TPUN555-1000TQ-S34□□									●					
TPUN555-1000TQ-S44□□										●	●			
TPUN555-1000TQ-S55□□												●	●	
TPUN555-1200TQ-S25□□	12	193.19	198	11	73	45	●	●						
TPUN555-1200TQ-S34□□									●					
TPUN555-1200TQ-S44□□										●	●			
TPUN555-1200TQ-S55□□												●	●	

■スリーブ組み合わせ・伝達トルク一覧表

スリーブ枠番	S2							S3			S4			S5			
軸穴寸法 d	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
スプロケット形式	最大許容伝達トルク N・m																
TPUN555-800TQ	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	586	628
TPUN555-1000TQ	174	186	198	209	221	232	256										
TPUN555-1200TQ																	

形番表示例

◆スプロケット(ロックシリーズ)

チェーン形式	作用歯数	歯先硬化仕様	スリーブ枠番	締付ボルト本数	軸穴径	取り付け形式
TPUN555	- 1000T	Q	- S2	4	18	A
	1000T=歯数10T		注) 2			A : ハブ側 B : 歯側

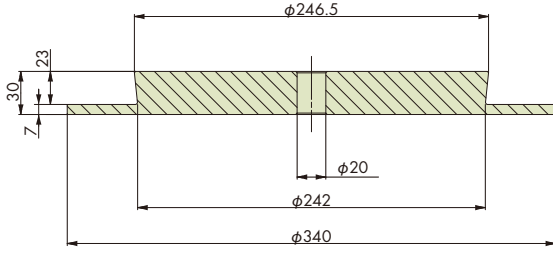
注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. 詳細は上記ロックスリーブ寸法を参照ください。

TPUN形チェーン用コーナディスク

〈エンプラ製〉

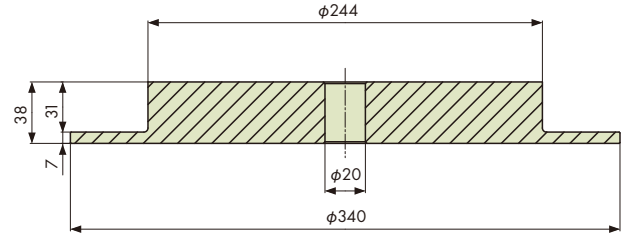
適用チェーン TPUN形、TP-50UNS形、TP-50UNS-D76形 注) 戻り側用は使用できません。

・搬送側用



形番
TPUN555-CD-R150C

・戻り側用



形番
TPUN555-CD-R150R

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. ディスク本体 : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色 : ホワイト)
 3. 概略質量 : 2.1kg / 枚
 4. チェーン屈曲半径R=150mm
 5. 上図以外の寸法、ベアリング付きのものなどをご要望の場合は、問い合わせください。
 6. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃
 7. 2010年9月より搬送側用コーナディスクの厚みは30mmに変更になりました。(従来は38mm)

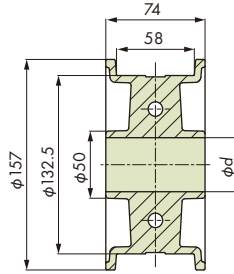
- 注) 1. 注文生産品です。
 2. ディスク本体 : 超高分子量ポリエチレン製 (外観色 : ホワイト)
 3. 概略質量 : 2.1kg / 枚
 4. チェーン屈曲半径R=150mm
 5. 上図以外の寸法、ベアリング付きのものなどをご要望の場合は、問い合わせください。
 6. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃

TP-50UNS形チェーン用アイドラホイール・コーナディスク

〈エンプラ製〉

適用チェーン TPUN形、TP-50UNS形

◆分割形アイドラホイール



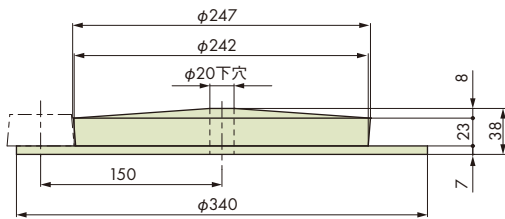
形番	スプロケット相当歯数 (割出)	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質		ボルトの締付トルク N・m(kgf・m)
				本体	ボルト&ナット	
TP-IW50UNS10-30	10	φ 30.3	0.6	ポリアセタール (外観色 : グリーン)	ステンレス	9.8{1}
TP-IW50UNS10-40		φ 40.3				

- 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。

適用チェーン TP-50UNS形

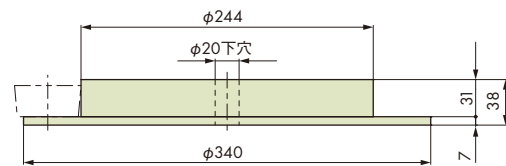
◆コーナディスク(機械加工品)

・搬送側用



形番	材質	材質グレード	外観色
TP-50UNST1	高密度ポリエチレン	84-100	ホワイト

・戻り側用



形番	材質	材質グレード	外観色
TP-50UNST2	高密度ポリエチレン	84-100	ホワイト

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. ベアリング付きも打ち合わせにより製作します。
 3. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃。

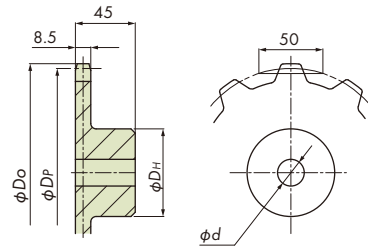
- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. ベアリング付きも打ち合わせにより製作します。
 3. 使用温度範囲 : -20 ~ 60℃。

TP-50UN-T95形チェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン TP-50UN-T95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	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
					下穴	最大		
TP-50UNT-8T	8	130.66	129	65	$\phi 15$	$\phi 40$	1.6	機械構造用 炭素鋼
TP-50UNT-10T	10	161.80	163	65	$\phi 20$	$\phi 40$	2.3	
TP-50UNT-12T	12	193.19	198	65	$\phi 20$	$\phi 40$	2.8	

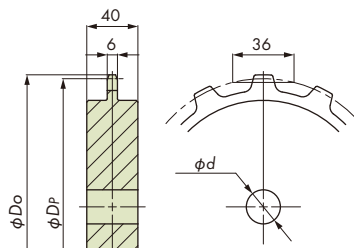
注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. 上記歯数以外にも製作します。

TP-36AK形チェーン用sprocket

〈エンプラ製〉

適用チェーン TP-36AK形

◆一体形sprocket



形番	歯数	ピッチ円直径 D_P	外径 D_o	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
				下穴	最大		
TP-36AK1100T	11	127.78	131	$\phi 20$	$\phi 60$	0.3	超高分子量 ポリエチレン (外観色: ホワイト)
TP-36AK1300T	13	150.43	155			0.5	
TP-36AK1500T	15	173.15	178			0.7	

注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. 使用温度範囲: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ 。60℃を超える場合、ステンレス製(注文生産品)をご使用ください。

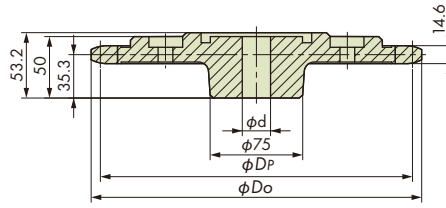
プラクレスントチェーン用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン

TORP形、TOSP形

◆下穴タイプ



形番	適用チェーン	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
						下穴	最大		
TOS1013T	TOSP1143	31	10 1/2	254.54	269	23	45	7.2	ねずみ鑄鉄
TOR1100T	TORP1143	11	11	270.47	305			7.6	

注) 在庫品です。

形番表示例

チェーン形式

TOS

作用歯数

1013T

(1013T=10 1/2T)

チェーン形式

TOR

作用歯数

1100T

1100T=歯数11T

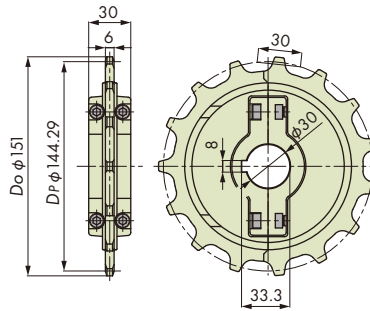
注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

TP-30UTW-LAP形チェーン用sprocket・アイドルホイール

〈エンプラ製〉

適用チェーン TP-30UTW-LAP形

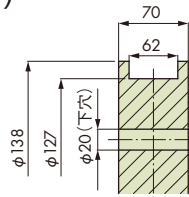
◆分割形sprocket



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	概略質量 kg	材質		ボルトの締付トルク N・m{kgf・m}
					本体	ボルト・ナット	
TP-SW30UT-15T30	15	144.29	151	0.2	強化ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス スチール	5.7{0.58}

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
 3. 分割形sprocketのベアは他のベ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。

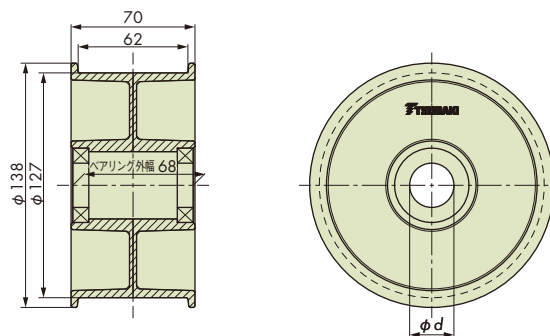
◆一体形アイドルホイール (削加工タイプ)



形番	相当歯数	概略質量 kg	材質
TP-IW30UTW-15T20	15	0.9	超高分子量ポリエチレン (外観色: ホワイト)

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 60℃。60℃を超える場合、ステンレス製(注文生産品)をご使用ください。

◆一体形アイドルホイール (ベアリングタイプ)



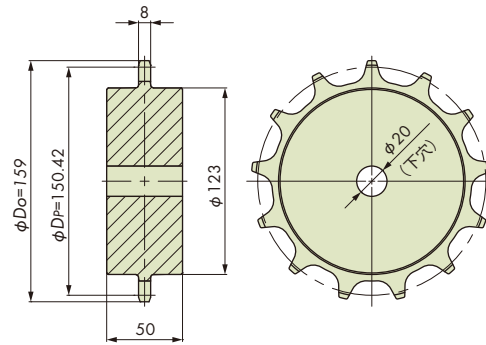
形番	相当歯数	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質	
				本体	ベアリング
TP-IWB30UTW-15T25	15	φ25	0.36	ポリアミド (外観色: ブラック)	ベアリング ステンレス (6905 両側ゴムシール)

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
 3. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。(軸の交差はg6を推奨します。)
 4. 横ズレ防止のため、アイドルホイール(ベアリング)の両側にズレ防止部材を設置ください。

適用チェーン

TP-36UTW-LAP形

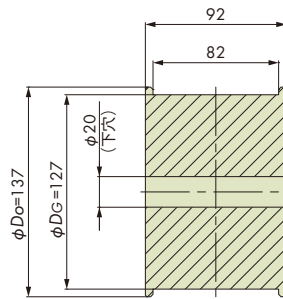
◆一体形sprocket (削加工タイプ)



形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質
TP-36UT-13T	13	150.42	159	ご要望に応じて製作対応可能です。	0.6	超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。
 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します。(全切削対応品)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

◆一体形アイドルホイール (削加工タイプ)



形番	相当歯数	外径 Do	軸穴寸法 d	概略質量 kg	材質
TP-IW36UTW-13T	13	137	ご要望に応じて製作対応可能です。	0.6	超分子量ポリエチレン (外観色：ホワイト)

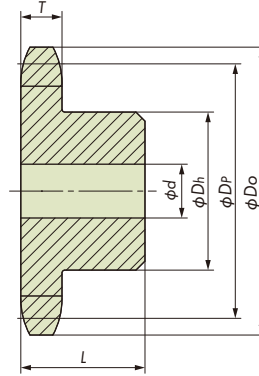
- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 使用温度範囲：-20～60℃。
 3. 上記歯数、sprocket形状および材質以外も製作します。(全切削対応品)
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

プラローラテーブル® 用スプロケット

〈スチール製〉

適用チェーン

ST形、RT形



スプロケット 形番	歯数	ピッチ円直径 Dp	外径 Do	歯幅 T	軸寸法 d		ハブ直径 Dh	総幅 L	概略質量 kg	材質
					下穴	最大				
RS35-1B13TQ-R	13	39.80	44	4.4	9.5	12	26	20	0.09	機械構造用 炭素鋼
RS35-1B14TQ-R	14	42.81	47			15	29			
RS35-1B15TQ-R	15	45.80	51			16	32			
RS35-1B16TQ-R	16	48.82	54			19	35			
RS35-1B17TQ-R	17	51.84	57		20	38				
RS35-1B18TQ-R	18	54.85	60		23	41				
RS35-1B19TQ-R	19	57.87	63		12.7	26	44			
RS35-1B20TQ-R	20	60.89	66			28	47			
RS35-1B21TQ-R	21	63.91	69	30		50				
RS40-1B10TQ-R	10	41.10	47	7.3	9.5	12	24	22	0.10	
RS40-1B11TQ-R	11	45.08	51			15	28			
RS40-1B12TQ-R	12	49.07	55			17	32			
RS40-1B13TQ-R	13	53.07	59			20	36			
RS40-1B14TQ-R	14	57.07	63		23	40				
RS40-1B15TQ-R	15	61.08	67		26	44				
RS40-1B16TQ-R	16	65.10	71		28	48				
RS40-1B17TQ-R	17	69.12	76		12.7	32	52			
RS40-1B18TQ-R	18	73.14	80			35	56			
RS40-1B19TQ-R	19	77.16	84			38	60			
RS40-1B20TQ-R	20	81.18	88	41		64				
RS40-1B21TQ-R	21	85.21	92	45		68				
RS40-1B22TQ-R	22	89.24	96	47		72				
RS50-1B10TQ-R	10	51.37	58	8.9	9.5	16	31	25	0.20	
RS50-1B11TQ-R	11	56.35	64			20	36			
RS50-1B12TQ-R	12	61.34	69		12.7	23	41			
RS50-1B13TQ-R	13	66.34	74			27	46			
RS50-1B14TQ-R	14	71.34	79			31	51			
RS50-1B15TQ-R	15	76.35	84			35	56			
RS50-1B16TQ-R	16	81.37	89			38	61			
RS50-1B17TQ-R	17	86.39	94			43	66			
RS50-1B18TQ-R	18	91.42	100			46	71			
										28

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 全形番歯先硬化処理を施しています。
 3. 上表以上の歯数はRSスプロケットB形をご使用いただけます。
 4. RT形の場合も上記と共通で使用できますが、下記の点が異なります。
 RS35-1B：14T以上
 RS40-1B：13T以上
 RS50-1B：14T以上
 RS60-1B：12T以上は、RSスプロケットB形でご使用できます。
 ステンレス仕様の場合も同様です。(別冊カタログ「つばきドライブチェーン&スプロケット」を参照ください。)

形番表示例

適用チェーンサイズ

RS40

ハブ

1B

歯数

11T

歯先硬化処理

Q

プラローラテーブル用

R

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

プラトップ® チェーン スナップトップ® チェーン TN形

〈直線搬送〉

特長

- 許容張力が大きく搬送能力の大きなコンベヤに最適 (SS仕様、PC仕様除く)
- トッププレートのみを取り替えも可能
- 腐食雰囲気に応じたチェーン仕様が存在

スナップトップチェーン仕様一覧

スナップトップチェーンの本体チェーンには下記のラインアップが存在します。

- ◆普通仕様 : 本体チェーンは鋼製で、主要寸法は一般のローラチェーンと同じですがピンの端部の形状が異なります。強度はドライブ用RSローラチェーンよりも弱いので注意してください。
- ◆NP仕様 (Niメッキ) : 本体チェーンは普通仕様にNiメッキを施しています。Niメッキにより外観が美しく、錆びにくくなっています。
- ◆LMCNP仕様 (ラムダ) : NP仕様の本体チェーンにNSF H1適合油を用いた特殊含油ブシュを採用することで無給油 (ラムダ) かつ長寿命で使用できます。
- ◆SS仕様 : 本体チェーンは全部品18-8ステンレスで、耐食性優先の環境でご使用いただけます。
- ◆PC仕様 : 本体チェーンにプラコンビチェーン (TN-C-PC) を使用しています。継手リンクはTN形専用です。このトップチェーンはエンブラと18-8ステンレスでできているので、耐食性があり無給油 (ラムダ) かつ低騒音です。

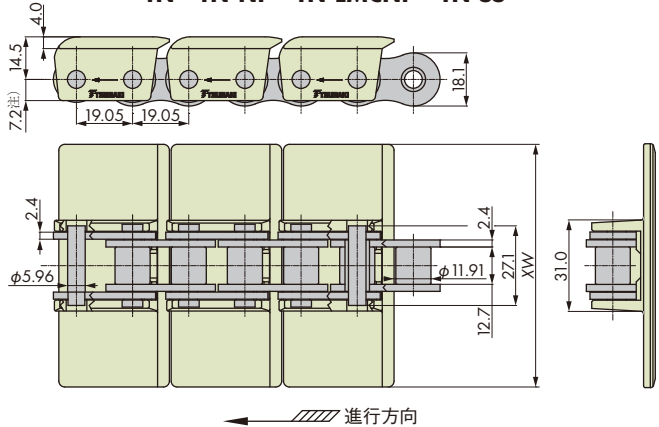
注) 普通仕様、NP仕様、SS仕様はチェーン部分に給油が必要です。

構造

スナップトップチェーンTN形は、本体チェーン (RS60相当) とトッププレート (スナッププレート) から構成されています。トッププレートは、本体チェーンの外リンクにトッププレートの脚部をスナップ止めしています。

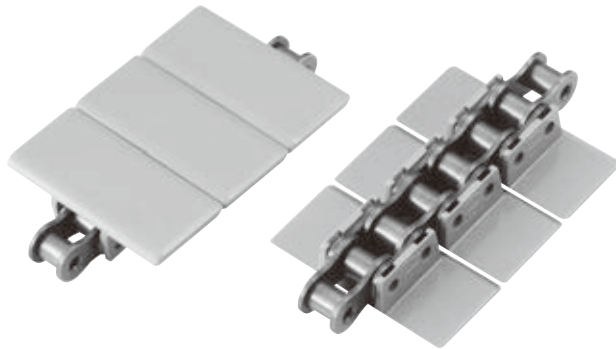
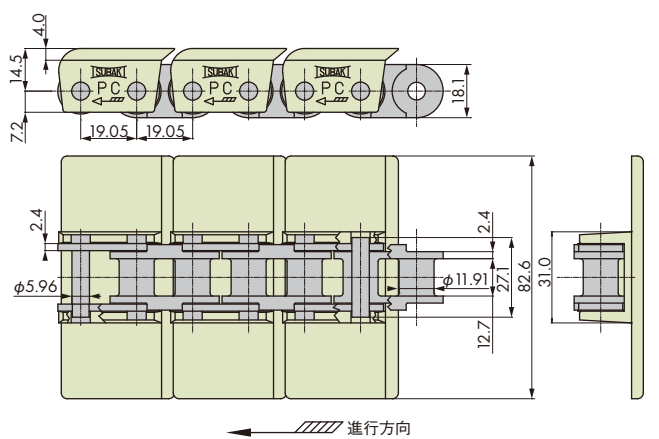
平面図

TN・TN-NP・TN-LMCNP・TN-SS



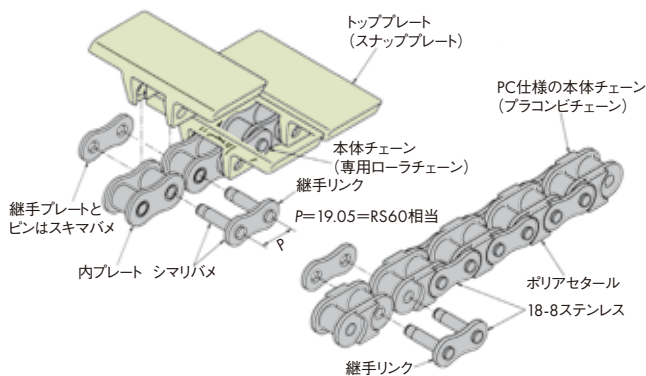
注) TN826のみ7.5となります。

TN826-PC (トッププレートは専用です。)
プレート幅: 82.6mm以下のみ対応可



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
19.05	100	160

立体図



スプロケット

スプロケットはRS60スプロケットが使用できます。なお、B形をそのまま使用できる歯数は12T以上です。

形番表示例

○本体チェーン、継ぎ手リンク、トッププレートをまとめて発注する場合

形式	トッププレート幅	本体チェーンの仕様	トッププレートの仕様	リンク数	オプション記号
TN	826	LMCNP	LFG	+ 50L	P
	826 : 82.6mm	無記号 : 普通仕様	注) 3	注) 4	注) 5

◆本体チェーン

形式	本体チェーンの仕様	リンク数	オプション記号
TNC	LMCNP	+ 50L	P
	無記号 : 普通仕様	注) 4	注) 5

◆継ぎ手リンク

形式	トッププレート幅	本体チェーンの仕様	トッププレートの仕様	継ぎ手リンク
TN	826	LMCNP	LFG	JL
	826 : 82.6mm	無記号 : 普通仕様	注) 3	

◆トッププレート

形式	トッププレート幅	トッププレート	本体チェーンの種類	トッププレートの仕様
TN	826	P	PC	LFG
	826 : 82.6mm		PC仕様のみ記載 他は無記載	注) 3

●注文記入例

本体チェーンがNP仕様、
トッププレートが普通仕様の
TN形を100リンクを1本注文する場合

数量	単位
TN826-NP+100L	1 H

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. TN形は本体チェーンの外リンク数だけにトッププレート(2リンク毎トッププレート)付のため、注文時には必ず本体チェーンのリンク数で長さを指定してください。トッププレート数の2倍が本体チェーンのリンク数になります。なお、1ユニットの長さは160リンク(本体チェーン)で、160×チェーンピッチ19.05=3048mmです。

3. 対応可能な仕様、仕様記号は下記トッププレートの仕様対応一覧表より確認ください。

4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

5. 5ページにて確認ください。

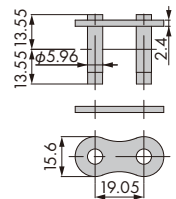
本体チェーン・継ぎ手リンク

◆本体チェーン

RS60相当で継ぎ手リンクはTN形専用です。(本体チェーンのピンの端部が一般の伝動用と異なります。)ただし、PC仕様は継ぎ手リンク以外が伝動用チェーンと同じです。

◆継ぎ手リンク

ローラチェーン、プラコンビチェーン共に割ピンやクリップは付いていません。トッププレートの脚の部分で継ぎ手プレートをはさんで抜けないようにしています。



本体チェーンの仕様

仕様	普通	NP	LMCNP	SS	PC
最大許容張力 kN {kgf}		6.28 {640}		1.57 {160}	0.88 {90}
許容速度 m/min	潤滑有	120	—	70	100
	潤滑なし	60		45	50
使用温度範囲 °C		-10 ~ 80			-20 ~ 80

トッププレート

トッププレート

品名	TN826P	TN826P-PC	TN1016P	TN1143P	TN1270P	TN1905P
トッププレート材質	ポリアセタール (普通仕様(帯電防止有) 外観色: グレー)					
トッププレート幅 XW	82.6		101.6	114.3	127.0	190.5
組込時概略質量 kg/m	2.1	1.5	2.2	2.3	2.4	2.8

注) 1. 在庫品です。

2. 本体チェーンがPC仕様の場合、トッププレートの品名が異なります(TN826P-PC)。

3. 本体チェーンがPC仕様の場合のみ、組み込み品(品名: **TN826-PC-U**)を在庫しています。

トッププレートの仕様対応一覧表

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	耐薬品	抗菌防カビ
仕様記号	なし	LFW	LFG	LFB	WR	Y	MWS
外観色	グレー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ダークグリーン	つや消しホワイト	クリーム
対応可否	●	○	○	○	△	※	▲

注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)、「▲」: 特形対応できる場合があります。当社まで問い合わせください。「※」: 本体チェーンがSS仕様あるいはPC仕様のときに限り対応可能な場合があります。当社まで問い合わせください。
2. 上記に記載の無い仕様については製作できません。
3. 本体チェーン編成はユニット数+端数になります。

特長

1. 許容張力の大きな曲線搬送用チェーン (TN形の曲線タイプ)
2. トッププレートのみの取り替えも可能
3. 腐食雰囲気に応じたチェーン仕様が存在

スナップトップチェーン仕様一覧

スナップトップチェーンの本体チェーンには下記のラインアップが存在します。

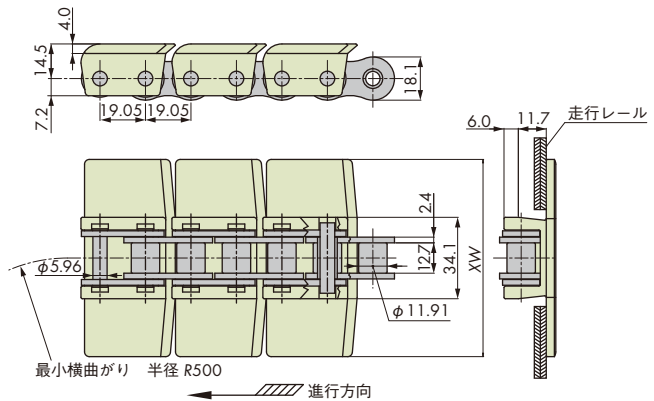
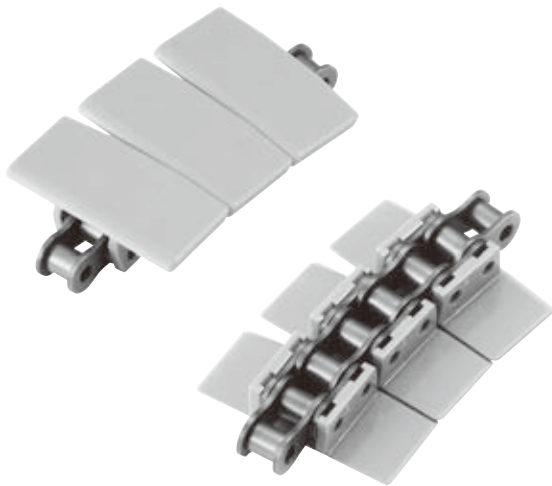
- ◆普通仕様 : 本体チェーンは鋼製で、主要寸法は一般のローラチェーンと同じですがピンの端部の形状が異なります。強度はドライブ用RSローラチェーンよりも弱いので注意してください。
- ◆NP仕様 (Niメッキ) : 本体チェーンは普通仕様にNiメッキを施しています。Niメッキにより外観が美しく、錆びにくくなっています
- ◆AS仕様 : 本体チェーンのピン・プッシュに析出硬化系SUS、プレート・ローラに18-8ステンレスを使用しています。さらに耐食性と強さを要求される環境でご使用いただけます。

注) 普通仕様、NP仕様、AS仕様はチェーン部分に給油が必要です。

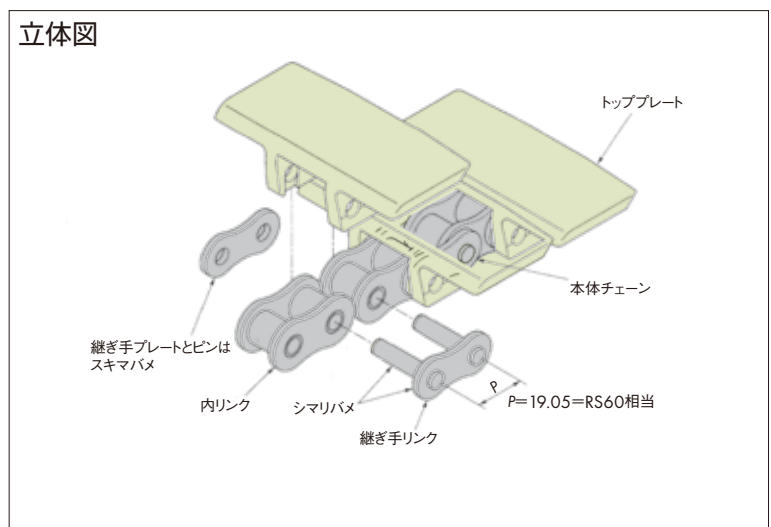
構造

スナップトップチェーンTNU形は、本体チェーン (RS60-CU相当) とトッププレート (スナッププレート) から構成されています。トッププレートは、本体チェーンの外リンクにトッププレートの脚部をスナップ止めしています。

平面図
(チェーン、トッププレート)



立体図



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
19.05	100	160

スプロケット

スプロケットはRS60スプロケットが使用できます。なお、B形をそのまま使用できる歯数は12T以上です。

形番表示例

○本体チェーン、継ぎ手リンク、トッププレートをまとめて発注する場合

形式	トッププレート幅	本体チェーンの仕様	トッププレートの仕様	リンク数	オプション記号
TNU	826	NP	LFG	50L	2
	826 : 82.6mm	無記号 : 普通仕様	注)3	注)4	注)5

◆本体チェーン

形式	本体チェーンの仕様	リンク数	オプション記号
TNUC	NP	50L	2
	無記号 : 普通仕様	注)4	注)5

◆継ぎ手リンク

形式	トッププレート幅	本体チェーンの仕様	トッププレートの仕様	継ぎ手リンク
TNU	826	NP	LFG	JL
	826 : 82.6mm	無記号 : 普通仕様	注)3	

◆トッププレート

形式	トッププレート幅	トッププレート	トッププレートの仕様
TNU	826	P	LFG
	826 : 82.6mm		注)3

●注文記入例

本体チェーンがNP仕様、トッププレートが普通仕様の場合 TNU形を100リンクを1本注文する場合

	数量	単位
TNU826-NP+100L	1	H

- 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. TNU形は本体チェーンの外リンク数だけにトッププレート(2リンク毎トッププレート)付のため、注文時には必ず本体チェーンのリンク数で長さを指定してください。トッププレート数の2倍が本体チェーンのリンク数になります。なお、1ユニットの長さは160リンク(本体チェーン)で、160×チェーンピッチ19.05=3048mmです。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下記トッププレートの仕様対応一覧表より確認ください。
 4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。
 5. 5ページにて確認ください。

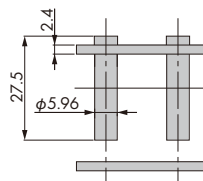
本体チェーン・継ぎ手リンク

◆本体チェーン

RS60-CU相当で継ぎ手リンクはTNU形専用です。(本体チェーンのピンの端部が一般の伝動用と異なります。)

◆継ぎ手リンク

ローラチェーン、プラコンビチェーン共に割ピンやクリップは付いていません。トッププレートの脚の部分で継ぎ手プレートをはさんで抜けないようにしています。



本体チェーンの仕様

仕様	普通	NP	AS
最大許容張力 kN {kgf}	4.02 {410}		0.78 {80}
許容速度 m/min	潤滑有	100	70
	潤滑なし	60	45
使用温度範囲 °C	-10 ~ 80		-20 ~ 80

トッププレート

トッププレート

品名	TNU826P	TNU1143P	TNU1270P
トッププレート材質	ポリアセタール (普通仕様(帯電防止有) 外観色: グレー)		
トッププレート幅 XW	82.6	114.3	127.0
組込時概略質量 kg/m	2.2	2.3	2.5

注) 注文生産品です。

トッププレートの仕様対応一覧表

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	耐薬品	抗菌防カビ
仕様記号	なし	LFW	LFG	LFB	WR	Y	MWS
外観色	グレー	ホワイト	グリーン	ブラウン	ダークグリーン	つや消しホワイト	クリーム
対応可否	○	○	○	○	△	※	▲

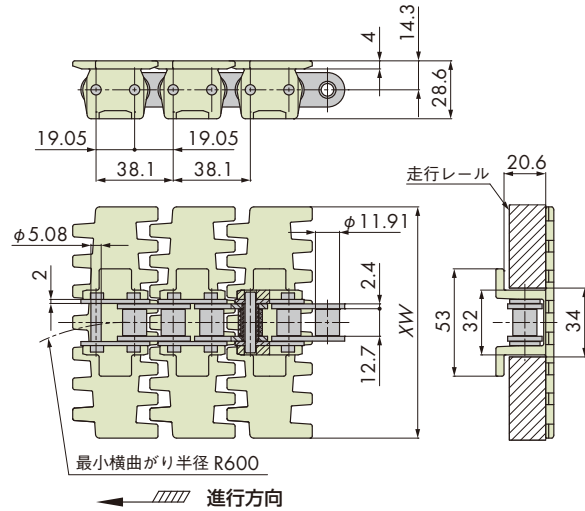
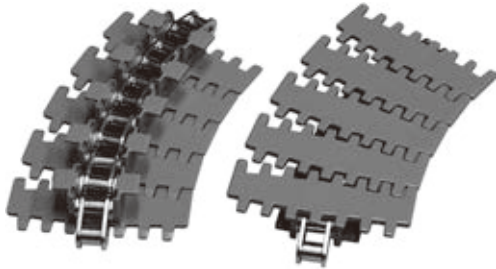
- 注)1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)、「▲」: 特形対応できる場合があります。当社まで問い合わせください。「※」: 本体チェーンがAS仕様の場合に限り対応可能な場合があります。当社まで問い合わせください。
 2. 上記に記載の無い仕様については製作できません。
 3. チェーン編成はユニット数+端数になります。

プラトップ® チェーン スナップトップ® チェーン TP-PT形

〈曲線搬送〉

特長

- 許容張力の大きな曲線搬送用チェーン
- 前後のリンク隙間を小さくする、くし歯状プレートを採用
- 曲線用ローラチェーンにトッププレートをスナップオンしたタイプで、トッププレートだけの取り替えも可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
38.1	150	80

注) トッププレート組み込みの場合です。

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			低摩擦		低摩擦 耐摩耗	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	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	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	ライトグレー
最大許容張力 kN {kgf}	スチール	2.16{220}								
	ステンレス	0.88{90}								
許容速度 m/min	潤滑有	100 (60)								
	潤滑なし	40 (30)								
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80				-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
TP-PT32 (トッププレート)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
TP-PT44 (トッププレート)	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△

- 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)はベースチェーンがステンレスの場合です。
3. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量	ベースチェーン材質
仕様記号	LFG	XW	kg/m	
形式	TP-PT32-LFG	82.6	2.2	スチール
	TP-PT32-AS-LFG			ステンレス ^{注)2}
	TP-PT44-LFG	114.3	2.3	スチール
	TP-PT44-AS-LFG			ステンレス ^{注)2}

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。TP-PT44-LFGは注文生産品です。
2. 本体チェーン材質がステンレスの商品は、耐食性があり高張力なAS仕様を標準採用しています。AS仕様: 本体チェーンのピン・ブッシュに析出硬化系SUS、プレート・ローラに18-8ステンレスを使用しています。耐食性と強さを要求される環境でご使用いただけます。
3. 本体チェーンは給油が必要です。
4. トッププレート幅が82.6mmのチェーンは機械加工によるトッププレート幅カット品です。カット位置の都合上、トッププレート幅は若干マイナス寸法となります。機械加工によるトッププレート幅カットの場合、トッププレートの刻印の形式と異なります。
5. 上記形式はトッププレートとベースチェーンを組み立てたものです。リンク数はトッププレートの枚数になります。(TN、TNU形とは手配の仕方が異なります。)
6. 最小歯数20T以上のRS60スプロケットが使用できます。スプロケットのタイプ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-38.1mm"以下に加工してください。

形番表示例

形式	トッププレート幅	ベースチェーン材質	仕様記号	リンク数	単位
TP-PT	44	- AS	- LFG	+ 80	L
	注) 2	無記号: スチール ("-" から省略) AS: ステンレス	注) 3	注) 4	L: リンク

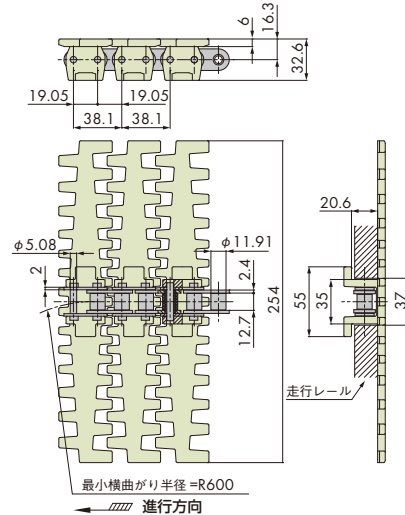
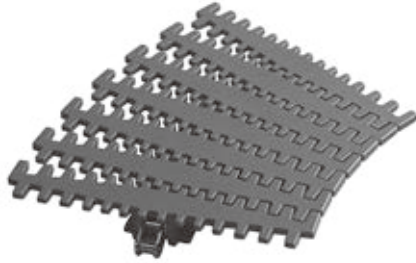
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. トッププレート幅は上記形式の表より確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラトップ® チェーン スナップトップ® チェーン TP-PTS形

〈曲線搬送〉

特長

1. 許容張力の大きな曲線搬送用チェーン。大きなトッププレート幅により大型の搬送物にも有効
2. 前後のリンク隙間を小さくする、くし歯状プレートを採用
3. 曲線用ローラチェーンにトッププレートをスナップオンしたタイプで、トッププレートのみを取り替えも可能



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
38.1	150	80

注) トッププレート組み込みの場合です。

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			低摩擦		低摩擦 耐摩耗	耐 紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	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	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	ライトグレー	
最大許容張力 kN {kgf}	スチール	2.16{220}									
	ステンレス	0.88{90}									
許容速度 m/min	潤滑有	100 (60)									
	潤滑なし	40 (30)									
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80				-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
TP-PTS100 (トッププレート)	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	

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)はベースチェーンがステンレスの場合です。
3. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン概略質量 kg/m	ベースチェーン 材質
仕様記号	LFG			
形式	TP-PTS100-LFG	254	3.5	スチール
	TP-PTS100-AS-LFG			ステンレス ^{注)2}

注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。TP-PTS100-LFGは注文生産品です。

2. 本体チェーン材質がステンレスの商品は、耐食性があり高張力なAS仕様を標準採用しています。AS仕様: 本体チェーンのピン・ブシュに析出硬化系SUS、プレート・ローラに18-8ステンレスを使用しています。耐食性と強さを要求される環境でご使用いただけます。
3. 本体チェーンは給油が必要です。
4. 上記形式はトッププレートとベースチェーンを組み立てたものです。リンク数はトッププレートの枚数になります。(TN、TNU形とは手配の仕方が異なります。)
5. 最小歯数20T以上のRS60スプロケットが使用できます。スプロケットのサイズ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-38.1mm"以下に加工してください。

形番表示例

形式	トッププレート幅	ベースチェーン材質	仕様記号	リンク数	単位
TP-PTS	100	AS	LFG	80	L
	注) 2	無記号: スチール ("-" から省略) AS: ステンレス	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. トッププレート幅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。

トップチェーン

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

アイドラーホイール

スナップトップ

グリッパー

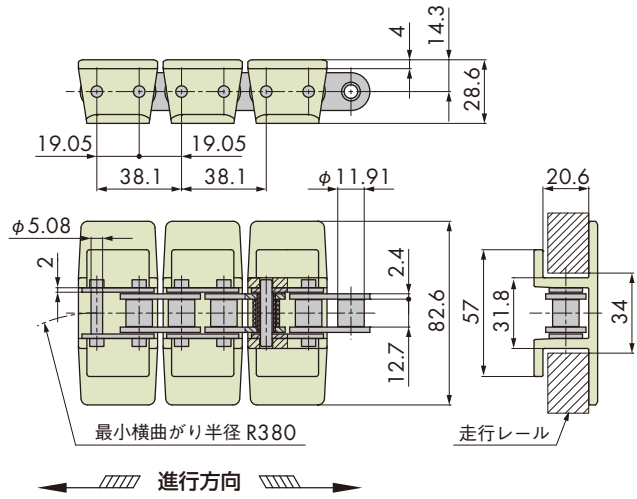
ダイジェスト

プラトップ® チェーン スナップトップ® チェーン TP-1873-T形

〈曲線搬送〉

特長

- 許容張力の大きな曲線搬送用チェーン
- 曲線用ローラチェーンにトッププレートをスナップオンしたタイプで、トッププレートのみを取り替えも可能



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
38.1	305	80

注) トッププレート組み込みの場合です。

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		低摩擦 耐摩耗	高速	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	HS	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	ダーク グレー	ダーク グリーン	ネイビー ブルー	ベージュ	ライト グレー
最大許容張力 kN {kgf}	スチール	2.16{220}									
	ステンレス	0.88{90}									
許容速度 m/min	潤滑有	100 (60)									
	潤滑なし	40 (30)									
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80				-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 50	-20 ~ 80
TP-1873-T(トッププレート)	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△

- 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)は本体チェーンがステンレスの場合です。
3. チェーン仕様表の使用温度範囲内の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。

形式

仕様	低摩擦・耐摩耗	トッププレート幅	チェーン 概略質量 kg/m	ベースチェーン 材質
仕様記号	LFB			
形式	TP-1873-TK325-LFB	82.6	2.2	スチール
	TP-1873-AS-TK325-LFB			ステンレス ^{注)2}

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。TP-1873-TK325-LFBは注文生産品です。
2. 本体チェーン材質がステンレスの商品は、耐食性があり高張力なAS仕様を標準採用しています。AS仕様: 本体チェーンのピン・ブッシュに析出硬化系SUS、プレート・ローラに18-8ステンレスを使用しています。耐食性と強さを要求される環境でご使用いただけます。
3. 本体チェーンは給油が必要です。
4. 上記形式はトッププレートとベースチェーンを組み立てたものです。リンク数はトッププレートの枚数になります。(TN、TNU形とは手配の仕方が異なります。)
5. 最小歯数20T以上のRS60スプロケットが使用できます。スプロケットのタイプ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-38.1mm"以下に加工してください。
6. 選定については当社まで問い合わせください。

トッププレートのみ

形番	外観色
TP-1873-TK325-TP-LFB	ブラウン
TP-1873-TK325-TP-WR	ダークグリーン

- 注) 1. 注文生産品です。
2. 本体チェーンは、124ページのTP-1873-G用本体チェーンが使用できます。

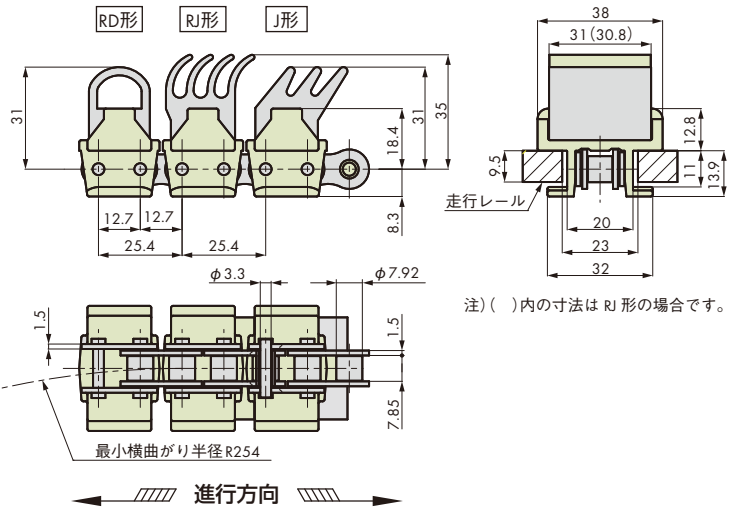
形番表示例

形式	本体チェーン材質	タブ	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
TP-1873	AS	T	K325	LFB	80	L
無記号: スチール("-"から省略) AS: ステンレス			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. トッププレート幅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。

特長

1. グリッパチェーンは搬送物の両側からグリッして搬送物を上げ下げするチェーン
2. グリッラバーの形状および材質が選択可能
3. トッププレートおよびグリッラバーの取り替えが可能



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットの リンク数
25.4	—	120

注) トッププレート組み込みの場合です。

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			低摩擦		低摩擦 耐摩耗	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	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	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	ライトグレー
最大許容張力 kN (kgf)	スチール	0.88 (90)								
	ステンレス	0.36 (37)								
許容速度 m/min	潤滑有	—								
	潤滑なし	100 (60)								
使用温度範囲 ℃	-20 ~ 80									
TP-1843-G (トッププレート)	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△

- 注) 1. 「○」: 注文生産品, 「△」: 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. 許容速度の (カッコ内数値) は本体チェーンがステンレスの場合です。
 3. トッププレートとレール間には定期的に給油してください。

形式

本体チェーン材質		トップ プレート 仕様	グリッタイプ			チェーン 概略質量 kg/m
スチール	ステンレス ^{注)3}		形状	ラバー材質	外観色	
形式	形式					
TP-1843-G-LFB	TP-1843-AS-G-LFB	低摩擦 耐摩耗 LFB	なし			0.90
TP-1843-G-DU-LFB ^{注)2}	TP-1843-AS-G-DU-LFB ^{注)2}		RD	ウレタン	鉛色	1.40
TP-1843-G-DN-LFB	TP-1843-AS-G-DN-LFB		RD	ニトリル	白色	
TP-1843-G-DS-LFB	TP-1843-AS-G-DS-LFB		RD	シリコーン	薄白	
TP-1843-G-DH-LFB	TP-1843-AS-G-DH-LFB		RD	CSM	白色	1.60
TP-1843-G-JU-LFB ^{注)2}	TP-1843-AS-G-JU-LFB ^{注)2}		J	ウレタン	鉛色	
TP-1843-G-JN-LFB	TP-1843-AS-G-JN-LFB		J	ニトリル	白色	
TP-1843-G-JS-LFB	TP-1843-AS-G-JS-LFB		J	シリコーン	薄白	1.60
TP-1843-G-JH-LFB ^{注)2}	TP-1843-AS-G-JH-LFB ^{注)2}		J	CSM	白色	
TP-1843-G-RJS-LFB ^{注)2}	TP-1843-AS-G-RJS-LFB ^{注)2}		RJ	シリコーン	灰白色	

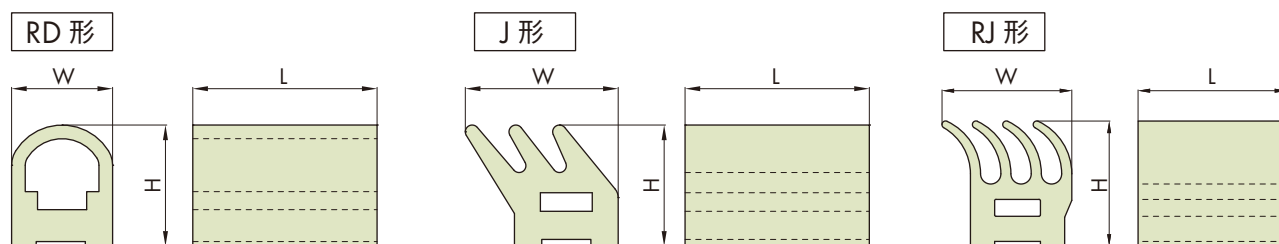
- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 注文生産品 (都度見積品) です。
 3. 本体チェーン材質がステンレスの商品は、耐食性があり高張力なAS仕様を標準採用しています。AS仕様: 本体チェーンのピン・ブッシュに析出硬化系SUS、プレート・ローラに18-8ステンレスを使用しています。耐食性と強さを要求される環境でご使用いただけます。
 4. 本体チェーンは給油が必要です。
 5. 上記形式はトッププレート、本体チェーンとグリッラバー (TP-1843-G-LFB、TP-1843-AS-G-LFB除く) を組み合わせたものです。リンク数はトッププレートの枚数になります。(TN、TNU形とは手配の仕方が異なります。)
 6. 最小歯数17以上のRS40スプロケットが使用できます。スプロケットのタイプ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-19mm"以下に加工してください。
 7. 選定については当社まで問い合わせください。
 8. 本体チェーン、ジョイントリンク、トッププレート、グリッラバーは122ページを参照ください

本体チェーン、ジョイントリンク、トッププレート

形式	備考
TP-1843-BC	スチール製本体チェーン
TP-1843-AS-BC	ステンレス製本体チェーン
形番	備考
TP-1843-JL	スチール製本体チェーン用ジョイントリンク
TP-1843-AS-JL	ステンレス製本体チェーン用ジョイントリンク
TP-1843-G-TP-LFB	トッププレート(外観色: ブラウン)
TP-1843-G-TP-LFW	ジョイントリンク用トッププレート(外観色: ホワイト)

- 注) 1. 注文生産品です。本体チェーンのユニットのリンク数: 240。
 2. TP-1843-G形用本体チェーンのリンク数の数え方は、トッププレート組込品とは異なります。
 本体チェーン、トッププレートを個別にご注文の際には必ず本体チェーン・ジョイントリンクのリンク数で長さを指定してください。
 トッププレート数の2倍が本体チェーンのリンク数になります。
 (必要長さ÷チェーンピッチ=必要リンク数)

グリップラバー



形番	形状	材質	外観色	概略寸法			概略質量 (g/個)
				W	H	L	
TP-DUS 注)2	RD	ウレタン	鉛色	18.5	22	31	10
TP-DNS 注)1	RD	ニトリル	白色				
TP-DSS 注)1	RD	シリコーン	薄白				
TP-DHS 注)1	RD	CSM	白色				
TP-JUS 注)2	J	ウレタン	鉛色	28	22	31	13
TP-JNS 注)1	J	ニトリル	白色				
TP-JSS 注)1	J	シリコーン	薄白				
TP-JHS 注)1	J	CSM	白色				
TP-RJSS 注)2	RJ	シリコーン	灰白色	27	26	30.8	13

- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 注文生産品(都度見積品)です。

形番表示例

形式	本体チェーン 材質	グリッパー	グリップラバー 形状	グリップラバー 材質	トッププレート 仕様記号	リンク 数	単位
TP-1843	- AS	- G	- J	- N	- LFB	+ 80	L
	無記号: スチール (*" から省略) AS: ステンレス		無記号: ラバー無し (ローラチェーン+ トッププレートのみ) D: RD形 J: J形 RJ: RJ形	無記号: ラバー無し (ローラチェーン+ トッププレートのみ) U: ウレタン N: ニトリル S: シリコーン H: CSM	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、仕様記号は左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。

直線搬送

曲線搬送

アキュムレーション

アイドロケット・

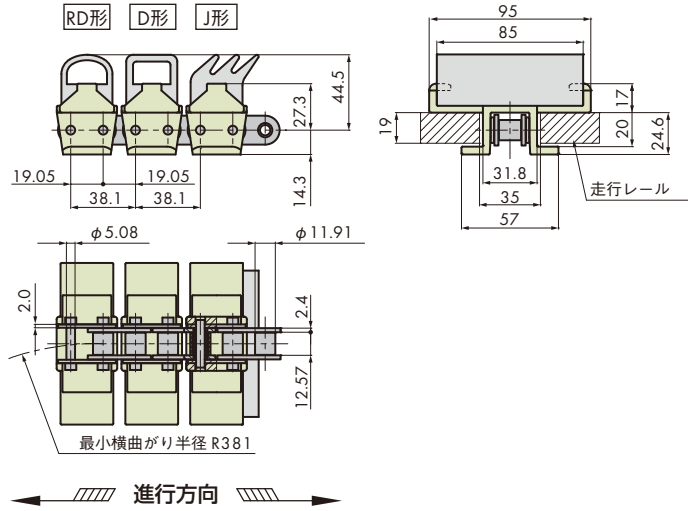
スナップトップ

グリッパー

ダイジェスト

特長

1. グリッパチェーンは搬送物の両側からグリップして搬送物を上げ下げするチェーン
2. グリップラバーの形状および材質が選択可能
3. トッププレートおよびグリップラバーの取り替えが可能



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットの リンク数
38.1	—	80

注) トッププレート組み込みの場合です。

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			低摩擦		低摩擦 耐摩耗	耐 紫外線	
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFG	LFB	NLF	WR	HG	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	ダークグレー	ダークグリーン	ネイビーブルー	ライトグレー	
最大許容張力 kN (kgf)	スチール	2.16{220}									
	ステンレス	0.88{90}									
許容速度 m/min	潤滑有	—									
	潤滑なし	100 (60)									
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80										
TP-1873-G (トッププレート)	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	

- 注) 1. 「○」: 注文生産品, 「△」: 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. 許容速度の (カッコ内数値) は本体チェーンがステンレスの場合です。
 3. トッププレートとレール間には定期的に給油してください。

形式

本体チェーン材質		トップ プレート 仕様	グリッパタイプ			チェーン 概略質量 kg/m
スチール 形式	ステンレス ^{注)3} 形式		形状	ラバー材質	外観色	
TP-1873-G-LFB	TP-1873-AS-G-LFB	低摩擦 耐摩耗 LFB		なし		2.40
TP-1873-G-DB-LFB	TP-1873-AS-G-DB-LFB		D	EPDM	黒色	3.80
TP-1873-G-DU-LFB ^{注)2}	TP-1873-AS-G-DU-LFB ^{注)2}		RD	ウレタン	鉛色	
TP-1873-G-DN-LFB	TP-1873-AS-G-DN-LFB		RD	ニトリル	白色	
TP-1873-G-DS-LFB	TP-1873-AS-G-DS-LFB		RD	シリコーン	薄白	
TP-1873-G-DH-LFB	TP-1873-AS-G-DH-LFB		RD	CSM	白色	4.70
TP-1873-G-JU-LFB ^{注)2}	TP-1873-AS-G-JU-LFB ^{注)2}		J	ウレタン	鉛色	
TP-1873-G-JN-LFB	TP-1873-AS-G-JN-LFB		J	ニトリル	白色	
TP-1873-G-JS-LFB	TP-1873-AS-G-JS-LFB		J	シリコーン	薄白	
TP-1873-G-JH-LFB	TP-1873-AS-G-JH-LFB		J	CSM	白色	

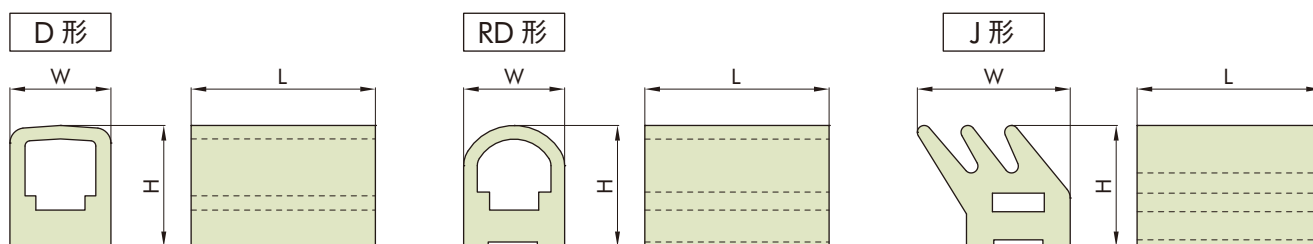
- 注) 1. 注文生産品です。
 2. 注文生産品 (都度見積品) です。
 3. 本体チェーン材質がステンレスの商品は、耐食性があり高張力なAS仕様を標準採用しています。AS仕様: 本体チェーンのピン・ブシュに析出硬化系SUS、プレート・ローラに18-8ステンレスを使用しています。耐食性と強さを要求される環境でご使用いただけます。
 4. 本体チェーンは給油が必要です。
 5. 上記形式はトッププレート、本体チェーンとグリップラバー (TP-1873-G-LFB, TP-1873-AS-G-LFB除く) を組み合わせたものです。リンク数はトッププレートの枚数になります。(TN, TNU形とは手配の仕方が異なります。)
 6. 最小歯数16T以上のRS60スプロケットが使用できます。スプロケットのタイプ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-38.1mm"以下に加工してください。
 7. 選定については当社まで問い合わせください。
 8. 本体チェーン、ジョイントリンク、トッププレート、グリップラバーは124ページを参照ください。

本体チェーン、ジョイントリンク、トッププレート

形式	備考
TP-1873-BC	スチール製本体チェーン
TP-1873-AS-BC	ステンレス製本体チェーン
形番	備考
TP-1873-JL	スチール製本体チェーン用ジョイントリンク
TP-1873-AS-JL	ステンレス製本体チェーン用ジョイントリンク
TP-1873-G-TP-LFB	トッププレート(外観色：ブラウン)
TP-1873-G-TP-LFW	ジョイントリンク用トッププレート(外観色：ホワイト)

注) 1. 注文生産品です。本体チェーンのユニットのリンク数：160。
 2. TP-1873-G形用本体チェーンのリンク数の数え方は、トッププレート組込品とは異なります。
 本体チェーン、トッププレートを個別にご注文の際には必ず本体チェーン・ジョイントリンクのリンク数で長さを指定してください。
 トッププレート数の2倍が本体チェーンのリンク数になります。
 (必要長さ÷チェーンピッチ=必要リンク数)

グリップラバー



形番	形状	材質	外観色	概略寸法			概略質量 (g/個)
				W	H	L	
TP-DBB 注)1	D	EPDM	黒色	30	30	85	55
TP-DUB 注)2	RD	ウレタン	鉛色				
TP-DNB 注)1	RD	ニトリル	白色				
TP-DSB 注)1	RD	シリコーン	薄白				
TP-DHB 注)1	RD	CSM	白色				
TP-JUB 注)2	J	ウレタン	鉛色	40	28	85	70
TP-JNB 注)1	J	ニトリル	白色				
TP-JSB 注)1	J	シリコーン	薄白				
TP-JHB 注)1	J	CSM	白色				

注) 1. 注文生産品です。
 2. 注文生産品(都度見積品)です。

形番表示例

形式	本体チェーン 材質	グリッパー	グリップラバー 形状	グリップラバー 材質	トッププレート 仕様記号	リンク 数	単位
TP-1873 - AS - G - J N - LFB + 80 L	無記号：スチール ("L" から省略) AS：ステンレス		無記号：ラバー無し (ローラチェーン + トッププレートのみ) D：D、RD形 J：J形	無記号：ラバー無し (ローラチェーン + トッププレートのみ) U：ウレタン N：ニトリル S：シリコーン H：CSM B：EPDM	注) 2	注) 3	L：リンク

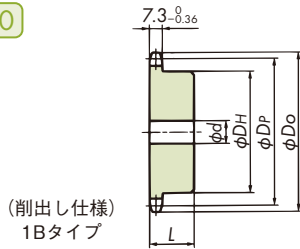
注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数：2L、最大数：99999L。

スナップトップ® チェーン用スプロケット

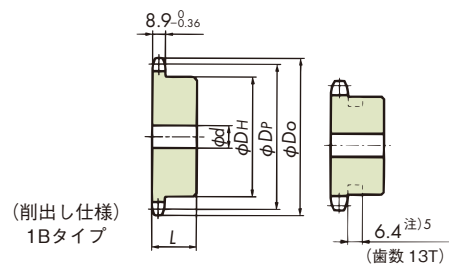
〈スチール製〉

◆RS® スプロケット

RS40



RS50



適用チェーン TP-1843-G形注4

スプロケット仕様表

スプロケット形式	歯数	ピッチ円直径 D _p	外径 D _o	1 Bタイプ				概略質量 kg	材質		
				軸穴径 d		ハブ					
				下穴	最大	直径 D _H	長さ L				
RS40	17	69.12	76	12.7	32	54	22	0.46	機械構造用炭素鋼		
	18	73.14	80		35	57		0.51			
	19	77.16	84		39.5	62		0.59			
	20	81.18	88		45.5	67		0.76			
	21	85.21	92			71		0.85			
	22	89.24	96			75		0.95			
	23	93.27	100		42	63		25		77	1.0
	24	97.30	104							0.84	
	25	101.33	108							0.88	
	26	105.36	112							0.92	
	27	109.40	116							0.96	
28	113.43	120	1.0								

適用チェーン TN形、TNU形、TP-PT形注5、TP-PTS形注5、TP-1873-T形注5、TP-1873-G形注6

スプロケット仕様表

スプロケット形式	歯数	ピッチ円直径 D _p	外径 D _o	1 Bタイプ				概略質量 kg	材質	
				軸穴径 d		ハブ				
				下穴	最大	直径 D _H	長さ L			
RS60	12	73.60	83	15.9	12.7	32	51	32	0.69	機械構造用炭素鋼
	13	79.60	89			35	57		0.81	
	14	85.61	95			39.5	62		0.96	
	15	91.63	101			45.5	68		1.1	
	16	97.65	107						1.3	
	17	103.67	113						1.4	
	18	109.70	119		55	83	40	2.0		
	19	115.74	126					2.1		
	20	121.78	132					2.2		
	21	127.82	138					2.3		
	22	133.86	144					2.5		
	23	139.90	150					2.6		
	24	145.95	156					2.7		
	25	151.99	162					2.9		
	26	158.04	168					3.0		
	27	164.09	174					3.1		
28	170.14	181	18			2.6				
						2.7				

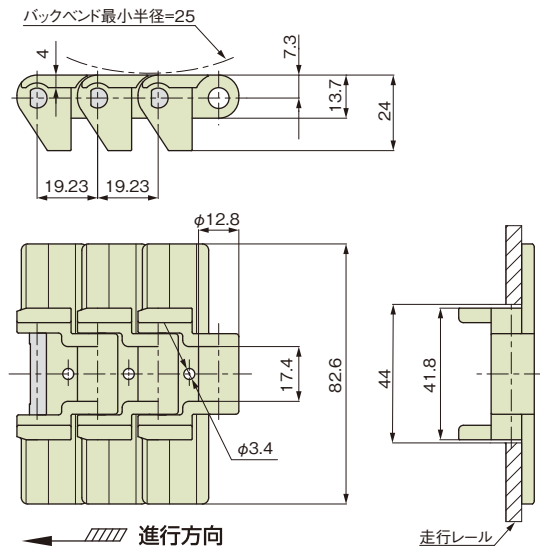
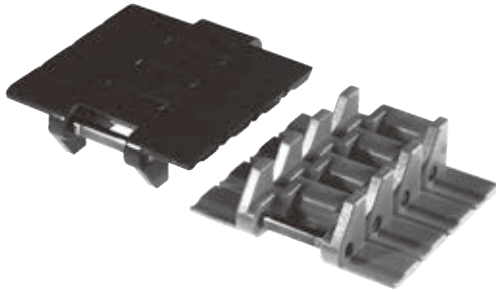
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 標準仕様で、歯先硬化を施しています。
 3. 最大軸穴径は一般的な場合を表しています。軸穴径、キー面圧については一般機械設計により決定してください。
 4. TP-1843-G形は最小歯数17T以上のRS40スプロケットが使用できます。スプロケットのタイプ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-19mm"以下に加工してください。
 5. TP-PT形、TP-PTS形、TP-1873-T形は最小歯数20T以上のRS60スプロケットが使用できます。スプロケットのタイプ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-38.1mm"以下に加工してください。
 6. TP-1873-G形は最小歯数16T以上のRS60スプロケットが使用できます。スプロケットのタイプ、形状によりハブが干渉する場合があります。ハブ直径を"ピッチ円直径-38.1mm"以下に加工してください。

形番表示例

チェーンサイズ	列数	ハブ形式	歯数	歯先硬化仕様
RS60	1	B	16T	Q
1:1列		B: B形(片ハブ形)		無記号: 歯先硬化無(生仕様) Q: 歯先硬化仕様

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

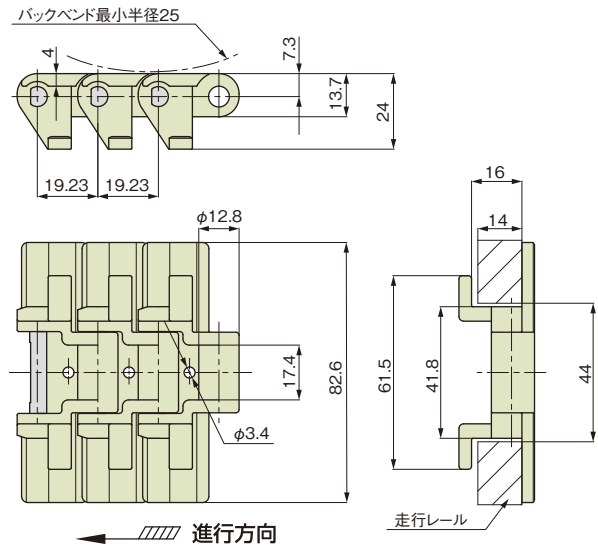
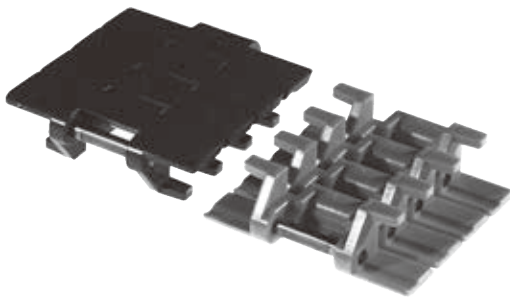
■TP-YS (直線搬送)



仕様	低摩擦	高速搬送	トッププレート幅	最大許容張力 kN{kgf}	チェーン概略質量 kg/m	継ぎ手ピン タイプ
仕様記号	WR	HS				
外観色	ダークグリーン	ベージュ				
形式	TP-YS32-WR	TP-YS32-HS				

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. ユニットのリンク数: 160。
 3. プラピンタイプは製作できません。

■TP-YST (直線搬送)



仕様	低摩擦	高速搬送	トッププレート幅	最大許容張力 kN{kgf}	チェーン概略質量 kg/m	継ぎ手ピン タイプ
仕様記号	WR	HS				
外観色	ダークグリーン	ベージュ				
形式	TP-YST32-WR	TP-YST32-HS				

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. ユニットのリンク数: 160。
 3. プラピンタイプは製作できません。

ステンレストップチェーン TT形

〈直線搬送〉

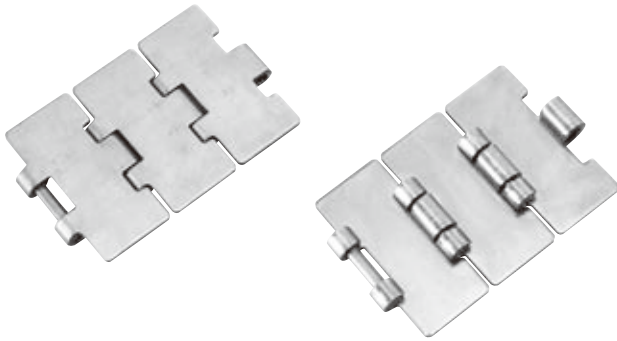
特長

1. 世界標準形状
2. 全部品ステンレス製
3. プレート上面全周滑らかなR面取りで、スムーズな乗り移りが可能

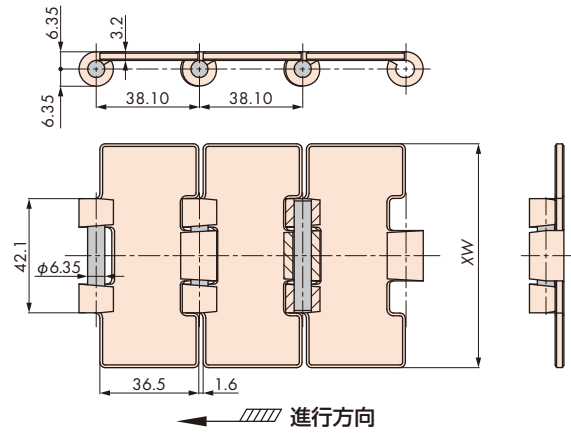
チェーン仕様

ステンレストップチェーンには下記のラインアップが存在します。

- ◆N仕様 : トッププレートにマルテンサイト系ステンレスを使用しています。
- ◆SS仕様 : オーステナイト系ステンレス製トップチェーンです。
耐食性が高く、清潔・衛生的です。
※特殊雰囲気でご使用の場合は当社までご相談ください。



平面図



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.10	180	80

形式

仕様	N	SS	チェーン幅 XW	チェーン概略質量 kg/m
最大許容張力 kN(kgf)	2.16{220}			
形式	TT635-N	TT635-SS	63.5	2.3
	TT762-N	TT762-SS	76.2	2.5
	TT826-N	TT826-SS	82.6	2.6
	TT1016-N	TT1016-SS	101.6	3.0
	TT1143-N	TT1143-SS	114.3	3.3
	TT1270-N	TT1270-SS	127.0	3.8
	TT1524-N	TT1524-SS	152.4	4.2
TT1905-N	TT1905-SS	190.5	5.1	

- 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. N仕様は追加加工を行わないでください。曲げ加工で割れが発生する場合があります。
 3. プレート上面はミガキ仕様になります。

形番表示例

◆チェーン

形式	チェーン幅	本体チェーンの仕様	リンク数
TT	826	N	+ 20L
	注) 2	注) 3	注) 4

◆継ぎ手ピン

形式	本体チェーンの仕様	継ぎ手ピン
TT	N	RP
	注) 3	

- 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. チェーン幅は上記形式の表にて確認ください。
 3. 本体チェーンの仕様は上記形式の表にて確認ください。
 4. 最小数：2L、最大数：99999L。

ステンレストップチェーン TS形 / TSA形

〈直線搬送〉

特長

1. バイピッチチェーンにプレートを取り付けた搬送用チェーンで、バイピッチsprocketが使用可能
2. 本体チェーンにNP仕様、LMCNP (ラムダ) 仕様、SS仕様も使用可能
3. プレートの耐摩耗性を向上させる焼入仕様や、プレート上面に硬質クロムメッキ+バフ処理した仕様などあり、ワークや雰囲気に合わせて選定が可能

チェーン仕様

ステンレストップチェーンには下記ラインアップが存在します。

- ◆普通仕様 : 本体チェーンが鋼製で、トッププレートは18Crステンレスを使用しています。
- ◆NP仕様 (Niメッキ) : 本体チェーンは普通仕様にNiメッキを施しています。Niメッキにより外観が美しく、錆びにくくなっています。
- ◆LMCNP仕様 (ラムダ) : NP仕様の本体チェーンのプッシュに焼結含油プッシュを使った無給油 (ラムダ) チェーンです。
- ◆SS仕様 : 本体チェーンは全部品18-8ステンレスで耐食性優先の環境で使用できます。

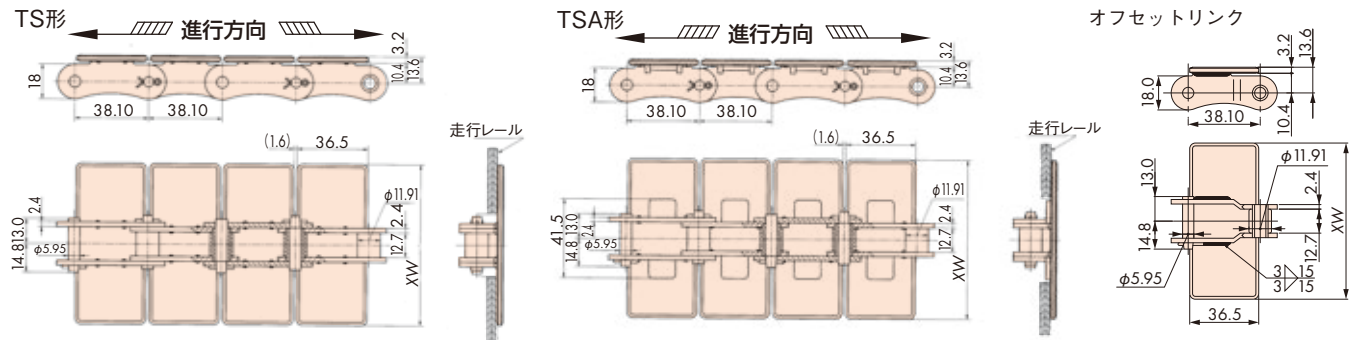


SS仕様のプレート形状は、他の仕様と若干異なります。

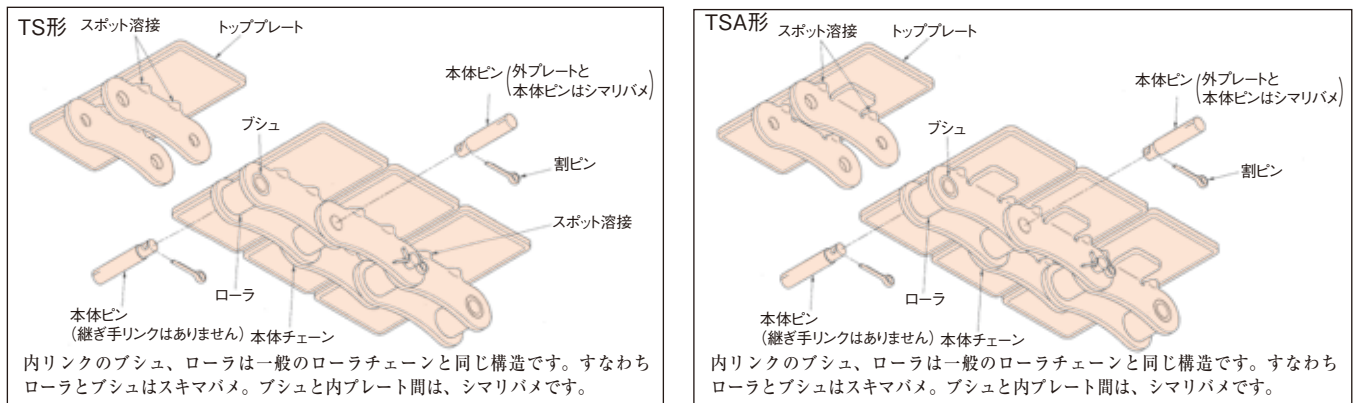


チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.10	330	80

平面図



立体図



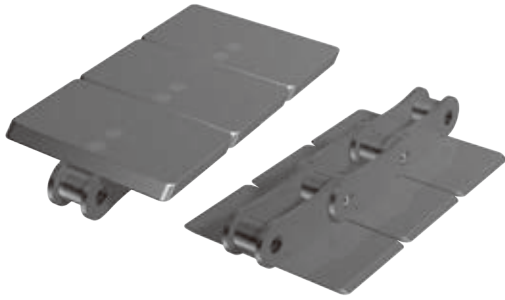
注) TS320、330、340、350のトッププレートは進行方向にのみ面取りしています。

sprocket

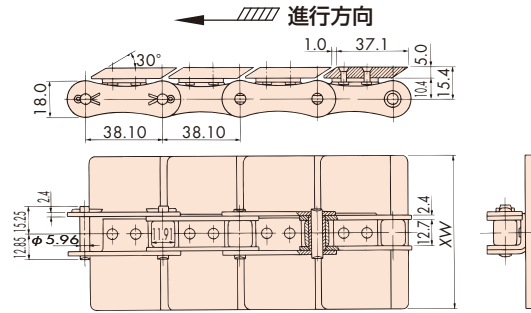
RF2060S sprocket (割出歯数19T以上) が使用できます。

TS-CTP形の特長／仕様

スラット上面間の隙間を少なく、搬送物の引っ掛かりを防止



平面図



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.10	1300	80

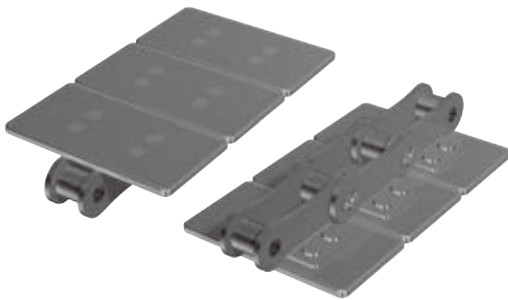
形式

形式	トッププレート幅 XW
TS635-CTP	63.5
TS762-CTP	76.2

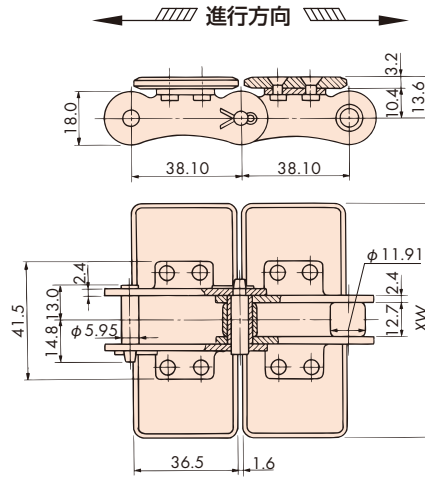
- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. RF2060Sスプロケット(割出歯数19T以上)が使用できます。

TSA-HTP形の特長／仕様

トッププレート(炭素鋼)の焼入硬化によりキズが付きにくい



平面図



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.10	330	80

形式

形式	トッププレート幅 XW	形式	トッププレート幅 XW
TSA550-HTP	55.0	TSA826-HTP	82.6
TSA635-HTP	63.5	TSA950-HTP	95.0
TSA762-HTP	76.2	TSA1016-HTP	101.6

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. トッププレートの硬度はHRC40程度。(本体チェーンは普通仕様です。)
3. トッププレートの取り付けはリベット止めとなります。
4. RF2060Sスプロケット(割出歯数19T以上)が使用できます。

形番表示例

◆チェーン

形式	トッププレート幅	トッププレートの仕様	リンク数	端末記号	オプション
TSA	762	HTP	+ 20L	- PKR	- P
	注) 2	注) 3	注) 4	注) 5	注) 5

- 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. トッププレート幅は上記形式の表にて確認ください。
3. 本体チェーンの仕様は上記形式の表にて確認ください。
4. 最小数: 3L、最大数: 99999L。
5. 5ページにて確認ください。

ステンレストップチェーン TTU形

〈曲線搬送〉

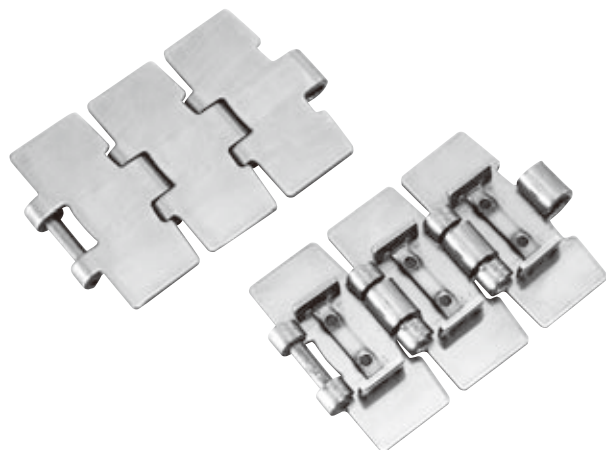
特長

1. 曲線搬送用ステンレストップチェーンの標準タイプ
2. 全部品ステンレス製
3. ヒンジとプレートの一部をラップさせた上面形状のため、搬送物の安定搬送に最適
4. プレート上面は研削仕上げを行ったミガキ仕様

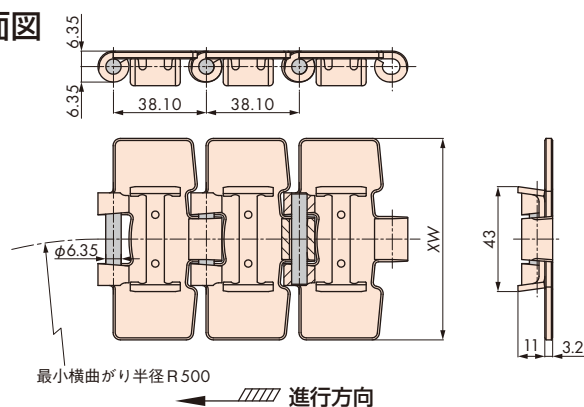
チェーン仕様

ステンレストップチェーンには下記のラインアップが存在します。

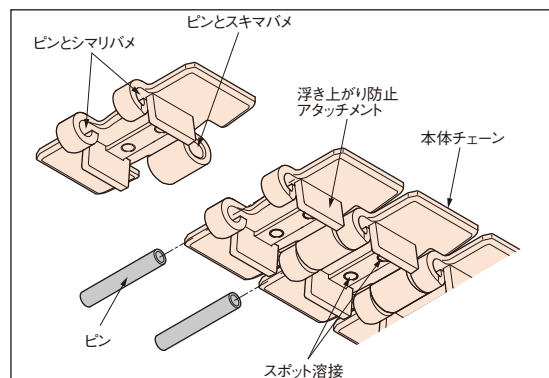
◆N仕様：本体チェーンにマルテンサイト系ステンレスを使用しています。



平面図



立体図



チェーンピッチ mm	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
38.10	100	80

形式

仕様	N	チェーン幅 XW	チェーン概略質量 kg/m
最大許容張力 kN{kgf}	2.16{220}		
形式	TTU826-N	82.6	3.0
	TTU1143-N	114.3	3.7
	TTU1905-N	190.5	5.5

- 注) 1. 在庫品です。
2. プレート上面はミガキ仕様になります。

形番表示例

◆チェーン

形式	チェーン幅	本体チェーンの仕様	リンク数
TTU	826 注) 2	N 注) 3	+ 20L 注) 4

◆継ぎ手ピン

形式	本体チェーンの仕様	継ぎ手ピン
TTU	N 注) 3	- RP

- 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. チェーン幅は上記形式の表にて確認ください。
3. 本体チェーンの仕様は上記形式の表にて確認ください。
4. 最小数：2L、最大数：99999L。

ステンレストップチェーン TTKU形

〈曲線搬送〉

特長

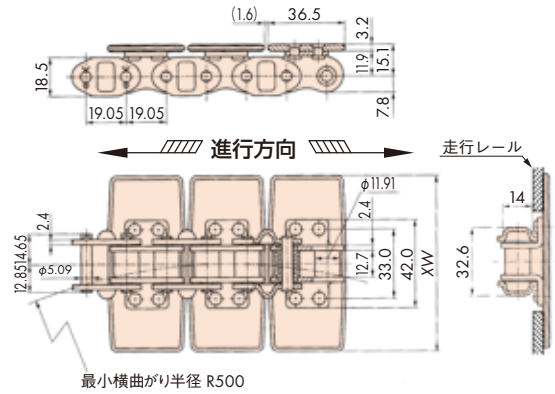
1. 外プレートに横曲がり用ガイドの突起をつけた曲線搬送用チェーン
2. TTU形より大きな許容張力
3. カーブ部でもチェーンをレールから取り外すことができるためメンテナンスが容易
4. 軽負荷、低速用途向けに最適
注) 高速・高負荷の場合コーナー部で浮き上がる可能性があります。

チェーン仕様

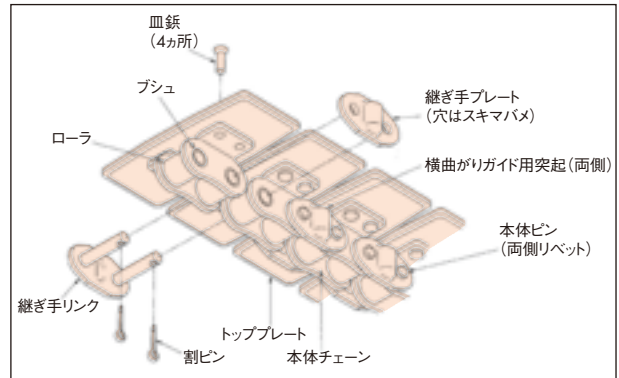
ステンレストップチェーンには下記のラインアップが存在します。
◆普通仕様：本体チェーンが鋼製で、トッププレートは18Crステンレスを使用しています。



平面図



立体図



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
19.05	300	160 ^{注)}

注) 本体チェーンのリンク数。

形式

仕様		普通	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m
最大許容張力 kN{kgf}		2.84{280} ^{注)2}		
材質	トッププレート	18Crステンレス		
	皿鉢	13Crステンレス		
	本体チェーン	スチール		
形式	TTKU826	82.6	3.8	
	TTKU1100	110.0	4.5	

- 注) 1. 太字形式は在庫品、細字形式は注文生産品です。
2. SS仕様：最大許容張力=0.69kN{70kgf}も製作できます。
3. 低速(45m/min以下)の横曲がり搬送用です。

スプロケット

RS60スプロケット(歯数12T以上)が使用できます。

形番表示例

◆チェーン

形式	トッププレート幅	リンク数
TTKU	826	+ 20L
	注) 2	注) 4

◆継ぎ手リンク

形式	継ぎ手リンク
TTKU -	JL

- 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. トッププレート幅は上記形式の表にて確認ください。
3. TTKU形は本体チェーンの2リンク毎トッププレート付きになっていますので、ご注文時のチェーンの長さは必ず本体チェーンのリンク数でご指示ください。
4. 最小数：2L、最大数：99999L。

ステンレストップチェーン TRU形

〈曲線搬送〉

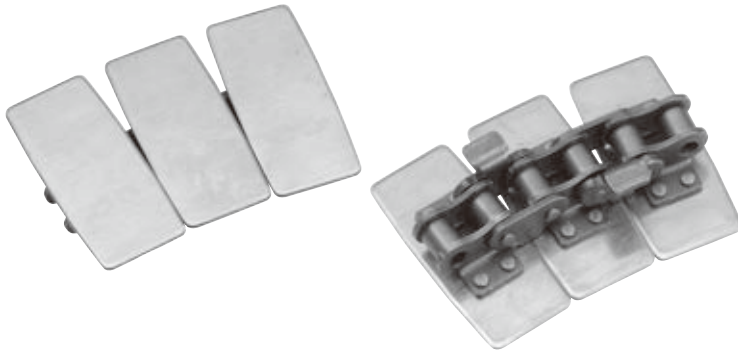
特長

1. TTU形より大きな許容張力
2. 浮き上がり防止アタッチメント(タブ)あり曲線搬送用チェーン

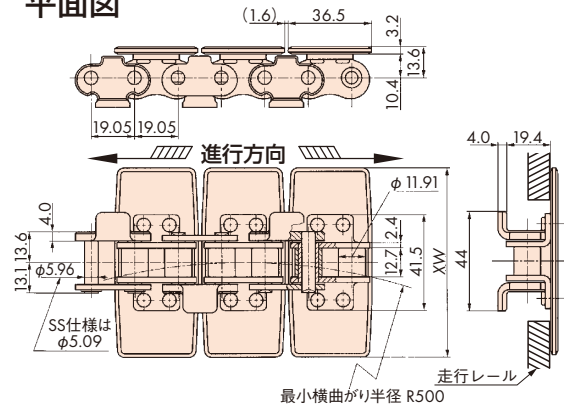
チェーン仕様

ステンレストップチェーンには下記のラインアップが存在します。

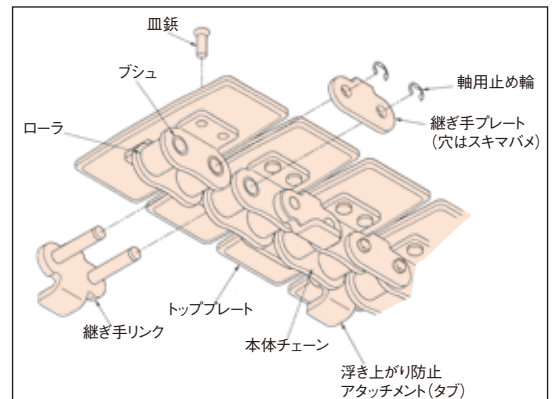
- ◆普通仕様：本体チェーンが鋼製で、トッププレートは18Crステンレスを使用しています。
- ◆NP仕様：NP仕様の本体チェーンは普通仕様にNiメッキを施しています。Niメッキにより外観が美しく、錆びにくくなっています。
(Niメッキ)
- ◆SS仕様：本体チェーンは全部品18-8ステンレスで、耐食性優先の環境で使用できます。
※特殊雰囲気でご使用の場合は当社までご相談ください。



平面図



立体図



形式

材質	普通		SS	NP	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m
	最大許容張力kN {kgf}	4.02{410}	0.69{70}	4.02{410}		
	トッププレート	18Crステンレス	18-8 ステンレス	18Crステンレス		
皿鉢	13Crステンレス	13Crステンレス		13Crステンレス		
本体チェーン	スチール		スチール+Niメッキ			
形式	TRU550-T	—	TRU550-T-NP	55.0	3.2	
	TRU635-T	—	TRU635-T-NP	63.5	3.5	
	TRU762-T	TRU762-T-SS	TRU762-T-NP	76.2	3.9	
	TRU826-T	TRU826-T-SS	TRU826-T-NP	82.6	4.1	
	TRU1016-T	TRU1016-T-SS	TRU1016-T-NP	101.6	4.6	
	TRU1100-T	TRU1100-T-SS	TRU1100-T-NP	110.0	4.8	
	TRU1143-T	TRU1143-T-SS	TRU1143-T-NP	114.3	4.9	
	TRU1270-T	TRU1270-T-SS	TRU1270-T-NP	127.0	5.2	
	TRU1524-T	—	TRU1524-T-NP	152.4	5.8	
	TRU1651-T	—	TRU1651-T-NP	165.1	6.1	
TRU1905-T	TRU1905-T-SS	TRU1905-T-NP	190.5	6.7		

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

◆チェーン

形式	トッププレート幅	タブ	本体チェーンの仕様	リンク数	オプション
TRU	826	T	SS	+ 20L	- P
	注) 2	↓	注) 3	注) 4	注) 6
		浮き上がり防止アタッチメント			

◆継ぎ手リンク

形式	タブ	本体チェーンの仕様	継ぎ手リンク
TRU	T	SS	JL
	↓	注) 3	
	浮き上がり防止アタッチメント		

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. トッププレート幅は上記形式の表にて確認ください。
3. 本体チェーンの仕様は上記形式の表にて確認ください。
4. TRU形は本体チェーンの2リンク毎トッププレート付きになっていますので、ご注文時のチェーン長さは、必ず本体チェーンのリンク数でご指示ください。
5. 最小数：2L、最大数：99999L。
6. 5ページにて確認ください。

スプロケット

RS60スプロケット(歯数19T以上)が使用できます。

ステンレストップチェーン TO形

〈曲線搬送〉

特長

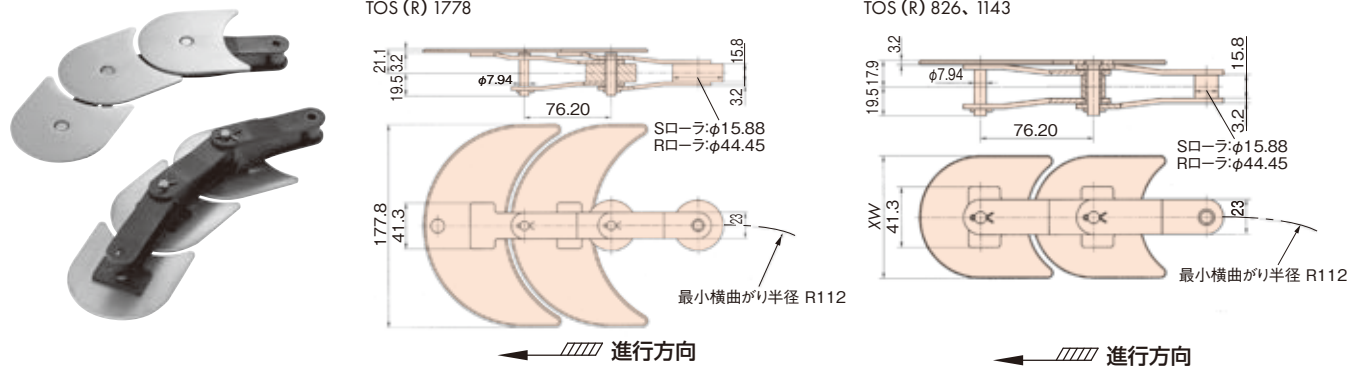
1. 水平搬送用チェーン
2. 小さなスペースでの水平搬送に最適

チェーン仕様

ステンレストップチェーンには下記のラインアップが存在します。

- ◆普通仕様：本体チェーンが鋼製で、トッププレートは18Crステンレスを使用しています。
- ◆SS仕様：本体チェーンは全部品18-8ステンレスで、耐食性優先の環境で使用できます。
※特殊雰囲気でご使用の場合は当社までご相談ください。

平面図



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
76.20	—	40

形式

仕様	普通	SS	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m	
最大許容張力 kN{kgf}	2.94{300}	1.77{180}			
材質	トッププレート	18Crステンレス	18-8ステンレス		
	本体チェーン	スチール			
形式	Sローラ形	TOS826	TOS826-SS	82.6	4.1
		TOS1143	TOS1143-SS	114.3	4.8
		TOS1778	TOS1778-SS	177.8	6.3
	Rローラ形	TOR826	TOR826-SS	82.6	5.9
		TOR1143	TOR1143-SS	114.3	6.9
		TOR1778	TOR1778-SS	177.8	8.1

注) 注文生産品です。

形番表示例

◆チェーン

形式	トッププレート幅	本体チェーンの仕様	リンク数	オプション
TOS	826	SS	+ 20L	- P
	注) 2	注) 3	注) 4	注) 5

◆継ぎ手ピン、割ピン

形式	本体チェーンの仕様	部品記号
TO	SS	CP
	注) 3	注) 6
		CP : 継ぎ手ピン WARIPIN : 割ピン

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. トッププレート幅は上記形式の表にて確認ください。
3. 本体チェーンの仕様は上記形式の表にて確認ください。
4. 最小数：2L、最大数：99999L。
5. 5ページにて確認ください。
6. 継ぎ手ピンと割ピンは別の商品となります。希望される製品の形番をご入力ください。

特長

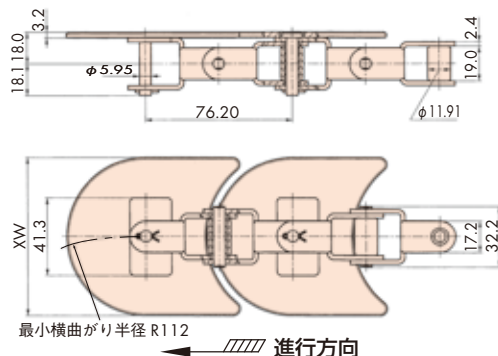
1. 垂直方向へも屈曲も可能な水平搬送用チェーン
2. 様々なレイアウトで使用可能 (3次元レイアウト含む)

チェーン仕様

ステンレストップチェーンには下記のラインアップが存在します。

- ◆普通仕様 : 本体チェーンが鋼製で、トッププレートは18Crステンレスを使用しています。
- ◆SS仕様 : 本体チェーンは全部品18-8ステンレスで、耐食性優先の環境で使用できます。
※特殊雰囲気でご使用の場合は当社までご相談ください。

平面図



チェーンピッチ mm	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
76.20	—	40

形式

仕様	普通		SS	トッププレート幅 XW	チェーン概略質量 kg/m
	最大許容張力 kN{kgf}	0.98{100}			
材質	トッププレート	18Crステンレス	18-8ステンレス		
	本体チェーン	スチール			
形式		TU826	TU826-SS	82.6	3.8
		TU1143	TU1143-SS	114.3	4.5
		—	TU1778-SS	177.8	6.1

注) 注文生産品です。

形番表示例

◆チェーン

形式	トッププレート幅	本体チェーンの仕様	リンク数	オプション
TU	826 注) 2	SS 注) 3	+ 20L 注) 4	- P 注) 5

◆継ぎ手ピン、割ピン

形式	本体チェーンの仕様	部品記号
TU	SS 注) 3	CP
		CP : 継ぎ手ピン WARIPIN : 割ピン 注) 6

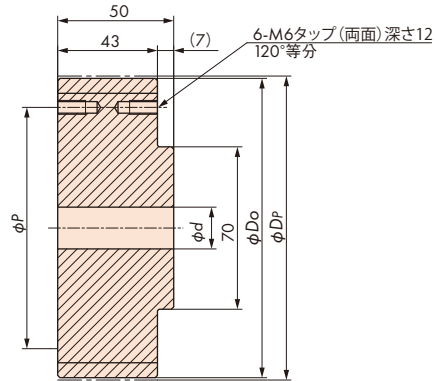
1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
2. トッププレート幅は上記形式の表にて確認ください。
3. 本体チェーンの仕様は上記形式の表にて確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。
5. 5ページにて確認ください。
6. 継ぎ手ピンと割ピンは別の商品となります。希望される製品の形番をご入力ください。

TT形用スプロケット

〈スチール製〉

適用チェーン TT形

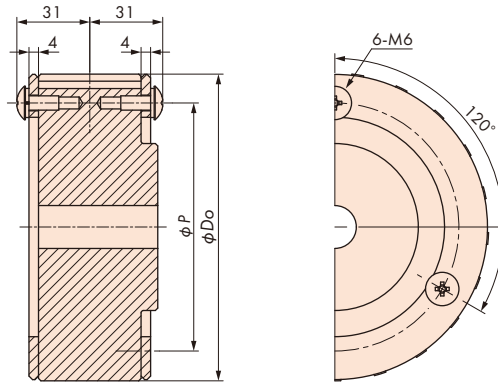
◆下穴タイプ



形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	P	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
						下穴	最大		
TT912T	19	9½	117.34	117	92	18	40	2.8	機械構造用炭素鋼
TT1012T	21	10½	129.26	129	104			3.7	
TT1112T	23	11½	141.22	141	116			4.3	
TT1212T	25	12½	153.20	153	128			5.0	

注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
2. 上表の全形番には歯先硬化を施していません。

◆ガイドリング (TT形スチール製スプロケット用)



形番	適用スプロケット形番	外径 Do	取り付けピッチ円直径 P	概略質量 kg
TT912G	TTP912T TT912T	116	92	0.17
TT1012G	TTP1012T TT1012T	128	104	0.19
TT1112G	TTP1112T TT1112T	140	116	0.21
TT1212G	TTP1212T TT1212T	152	128	0.23

注) 1. 太字形番は在庫品、細字形番は注文生産品です。
2. 1セットは2枚のガイドリングと6本の取り付けボルトです。
3. TTP形用のガイドリングと共通です。
4. 発送時は組み付けせずに別々の出荷となります。

形番表示例

◆スプロケット

チェーン形式	作用歯数	スリーブ枠番	締付ボルト本数	軸穴径
TT	1012T	S4	4	30
TT : TT形		S4 : S4枠番 注) 2, 3	4 : ボルト4本 注) 3	30 : φ30mm 注) 3

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. 詳細は右ページのロックシリーズ寸法を参照ください。
3. ロックシリーズのみ記入。

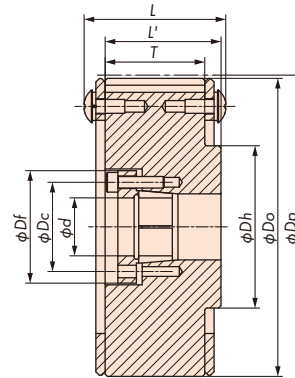
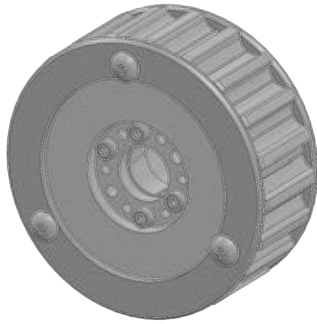
◆ガイドリング

チェーン形式	作用歯数	ガイドリング
TT	1012	G
TT : TT形		G : ガイドリング

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。

適用チェーン TT形

◆スプロケット(ロックシリーズ)



形番	割出歯数	作用歯数	寸法						適用軸穴寸法 d										
			ピッチ円直径 Dp	外径 Do	歯幅 T	ハブ直径 Dh	L	L'	15	20	25	30	35	40	45				
TT912T-S24□□	19	9½	117.34	117	43	70	62	50	●	●									
TT912T-S34□□										●									
TT912T-S44□□											●	●							
TT912T-S55□□													●	●					
TT1012T-S24□□	21	10½	129.26	129									●	●					
TT1012T-S34□□											●								
TT1012T-S44□□												●	●						
TT1012T-S55□□														●	●				
TT1112T-S25□□	23	11½	141.22	141									●	●					
TT1112T-S34□□											●								
TT1112T-S44□□												●	●						
TT1112T-S55□□														●	●				
TT1212T-S25□□	25	12½	153.20	153					●	●									
TT1212T-S34□□							●												
TT1212T-S44□□								●	●										
TT1212T-S55□□										●	●								

注) 1. 適用軸穴径は、上記以外の寸法も対応可能です。当社まで問い合わせください。
 2. ガイドリングは別売りです。137ページを参照ください。

■Sタイプロックスリーブ寸法

スリーブ枠番	Df	Dc	ボルトサイズ M×L	締付トルク N・m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	
S4	56.0	46.0		
S5	66.0	56.0	M5×22	

■スリーブ組み合わせ・伝達トルク一覧表

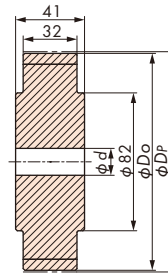
スリーブ枠番	S2							S3			S4			S5			
	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
スプロケット形式	最大許容伝達トルク N・m																
TT912T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	488	523
TT1012T																	
TT1112T	174	186	198	209	221	232	256										
TT1212T																	

TTU形用スプロケット

〈スチール製〉

適用チェーン TTU形

◆下穴タイプ



形番	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 D _P	外径 D _o	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
					下穴	最大		
TTU1012T	21	10½	129.26	129	16	55	3.3	機械構造用炭素鋼
TTU1112T	23	11½	141.22	141			3.9	
TTU1212T	25	12½	153.20	153			4.6	

注) 在庫品です。

形番表示例

チェーン形式

作用歯数

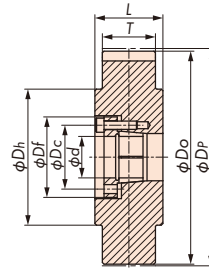
TTU

1012T

TTU : TTU形

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。

◆スプロケット (ロックシリーズ)



形番	割出歯数	作用歯数	寸法					適用軸穴寸法 d												
			ピッチ円直径 D _P	外径 D _o	歯幅 T	ハブ直径 D _h	L	15	20	25	30	35	40	45						
TTU1012T-S24□□	21	10½	129.26	129	32	82	41	●	●											
TTU1012T-S34□□									●											
TTU1012T-S44□□										●	●									
TTU1012T-S55□□												●	●							
TTU1112T-S25□□	23	11½	141.22	141				32	82	41	●	●								
TTU1112T-S34□□												●								
TTU1112T-S44□□													●	●						
TTU1112T-S55□□															●	●				
TTU1212T-S25□□	25	12½	153.20	153	32	82	41				●	●								
TTU1212T-S34□□												●								
TTU1212T-S44□□													●	●						
TTU1212T-S55□□															●	●				

注) 適用軸穴径は、上記以外の寸法も対応可能です。当社まで問い合わせください。

■Sタイプロックスリーブ寸法

スリーブ 枠番	D _f	D _c	ボルトサイズ M×L	締付 トルク N・m	
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3	
S3	48.5	38.5	M5×20		
S4	56.0	46.0			
S5	66.0	56.0			M5×22

■スリーブ組み合わせ・伝達トルク一覧表

スリーブ枠番	S2										S3				S4				S5								
	軸穴寸法 d																										
スプロケット形式														最大許容伝達トルク N・m													
TTU1012T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	488	523										
TTU1112T	174	186	198	209	221	232	256																				
TTU1212T																											

形番表示例

◆スプロケット

チェーン形式

作用歯数

スリーブ枠番

締付ボルト本数

軸穴径

TTU

1012T

- S4

4

30

TTU : TTU形

S4 : S4枠番
注) 2、3

4 : ボルト4本
注) 3

30 : φ30mm
注) 3

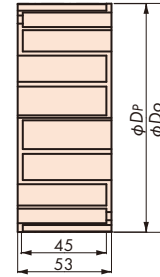
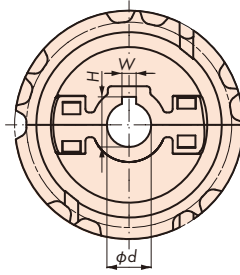
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつけてください。
2. 詳細はロックスリーブ寸法を参照ください。
3. ロックシリーズのみ記入。

TT形用sprocket

〈エンプラ製〉

適用チェーン TT形

◆分割形sprocket



形番	割出 歯数	作用 歯数	ピッチ 円直径 DP	外径 Do	軸穴寸法 d	キー溝		概略 質量 kg	材質			ボルトの 締付トルク N・m {kgf・m}
						W	H		本体	ボルト	ナット	
TP-C1 2053NT-SPR	21	10½	129.26	129	φ25	8	28.3	0.50	強化ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス鋼	真ちゅう + Niメッキ	6 {0.61}
TP-C1 2054NT-SPR					φ30	8	33.3	0.49				
TP-C1 2055NT-SPR					φ35	10	38.3	0.48				
TP-C1 2056NT-SPR					φ40	12	43.3	0.46				
TP-C1 2099NT-SPR	23	11½	141.22	142	φ25	8	28.3	0.53				
TP-C1 2100NT-SPR					φ30	8	33.3	0.50				
TP-C1 2101NT-SPR					φ35	10	38.3	0.50				
TP-C1 2102NT-SPR					φ40	12	43.3	0.53				
TP-C1 2065NT-SPR	25	12½	153.20	154	φ25	8	28.3	0.66				
TP-C1 2066NT-SPR					φ30	8	33.3	0.64				
TP-C1 2067NT-SPR					φ35	10	38.3	0.63				
TP-C1 2068NT-SPR					φ40	12	43.3	0.62				

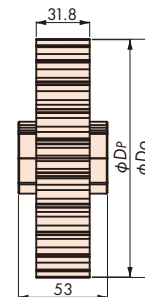
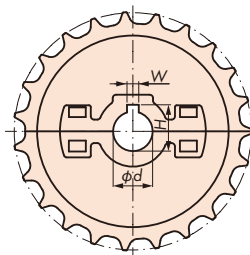
- 注)1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

TTU形用sprocket

〈エンプラ製〉

適用チェーン TTU形

◆分割形sprocket



形番	割出 歯数	作用 歯数	ピッチ 円直径 DP	外径 Do	軸穴寸法 d	キー溝		概略 質量 kg	材質			ボルトの 締付トルク N・m {kgf・m}
						W	H		本体	ボルト	ナット	
TP-C1 2061NT-SPR	21	10½	129.26	129	φ25	8	28.3	0.42	強化ポリアミド (外観色:ブラック)	ステンレス鋼	真ちゅう + Niメッキ	6 {0.61}
TP-C1 2062NT-SPR					φ30	8	33.3	0.41				
TP-C1 2063NT-SPR					φ35	10	38.3	0.39				
TP-C1 2064NT-SPR					φ40	12	43.3	0.39				
TP-C1 2109NT-SPR	23	11½	141.22	142	φ25	8	28.3	0.43				
TP-C1 2110NT-SPR					φ30	8	33.3	0.41				
TP-C1 2111NT-SPR					φ35	10	38.3	0.44				
TP-C1 2112NT-SPR					φ40	12	43.3	0.39				
TP-C1 2073NT-SPR	25	12½	153.20	154	φ25	8	28.3	0.45				
TP-C1 2074NT-SPR					φ30	8	33.3	0.43				
TP-C1 2075NT-SPR					φ35	10	38.3	0.42				
TP-C1 2076NT-SPR					φ40	12	43.3	0.42				

- 注)1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲：-20～80℃。
 3. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

TT形, TTU形用アイドラホイール

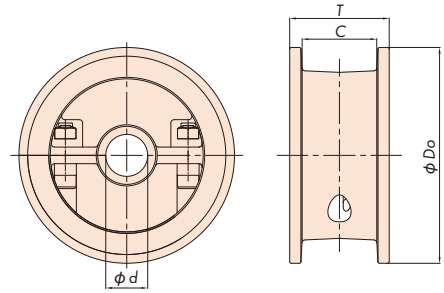
〈エンブラ製〉

適用チェーン

TT形, TTU形

◆分割形アイドラホイール

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 締付トルク 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	φ 25.3	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				φ 30.3											
TP-IW1221-35-RY				φ 35.3											
TP-IW1221-40-RY				φ 40.3											
TP-IW1223-25-RY	23	142.5	45.0	φ 25.3	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				φ 30.3											
TP-IW1223-35-RY				φ 35.3											
TP-IW1223-40-RY				φ 40.3											
TP-IW1225-25-RY	25	154.8	45.0	φ 25.3	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				φ 30.3											
TP-IW1225-35-RY				φ 35.3											
TP-IW1225-40-RY				φ 40.3											

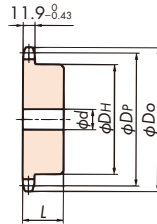
- 注) 1. 在庫品です。
 2. 使用温度範囲: -20 ~ 80℃。
 3. 分割形アイドラホイールのペアは他のペアと混合して組み合わせしないでください。
 4. シャフト仕様はみがき棒鋼をご使用ください。

TTKU形,TRU形用sprocket

〈スチール製〉

適用チェーン TTKU形, TRU形^{注)4}

◆RS[®] sprocket



(削出し仕様)
1Bタイプ

sprocket仕様表

sprocket形式	歯数	ピッチ円直径 D _P	外径 D _o	1 Bタイプ				概略質量 kg	材質
				軸穴径 d		ハブ			
				下穴	最大	直径 D _H	長さ L		
RS60	12	73.60	83	12.7	32	51	32	0.69	機械構造用 炭素鋼
	13	79.60	89		35	57		0.81	
	14	85.61	95		39.5	62		0.96	
	15	91.63	101		45.5	68		1.1	
	16	97.65	107		47.5	73		1.3	
	17	103.67	113					1.4	
	18	109.70	119					2.0	
	19	115.74	126					2.1	
	20	121.78	132	55	83	40	2.2		
	21	127.82	138				2.3		
	22	133.86	144				2.5		
	23	139.90	150				2.6		
	24	145.95	156				2.7		
	25	151.99	162				2.9		
	26	158.04	168				3.0		
	27	164.09	174				3.1		
28	170.14	181	18						

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 標準仕様で、歯先硬化を施しています。
 3. 最大軸穴径は一般的な場合を表しています。軸穴径、キー面圧については一般機械設計により決定してください。
 4. TP-1873-G形は最小歯数16T以上のRS60 sprocketが使用できます。

形番表示例

チェーンサイズ	列数	ハブ形式	歯数	歯先硬化仕様
RS60	1 1:1列	B B: B形(片ハブ形)	16T	Q 無記号: 歯先硬化無(生仕様) Q: 歯先硬化仕様

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

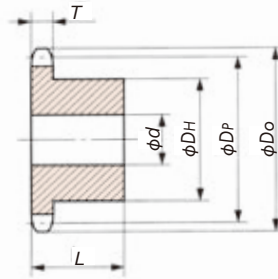
バイピッチ[®] スプロケット

〈スチール・ステンレス・エンブラ製〉

適用チェーン

TPRF2040形、TPRF2060形、TS形、TSA形、TS-CTP形、TSA-HTP形

◆Sローラ用



標準スプロケット		耐環境スプロケット		作用 歯数	割 出 歯 数	ピ ッ チ 円 直 径 DP	外 径 Do	歯 幅 T	軸穴寸法d		ハブ		概略質量 kg	
スチール	ステンレス	エンブラ ^{注)3,4,5}	下穴						最大	径 DH	長さ L	スチール ステンレス	エンブラ	スチール ステンレス
形 番	形 番	形 番												
RF2040S-1B912T	RF2040S-1B912T-SS	RF2040S-1B912T-P	9 ½	19	78.23	84	7.3	12.7	38	60	60	25	0.6	0.1
RF2040S-1B1012T	RF2040S-1B1012T-SS	RF2040S-1B1012T-P	10 ½	21	86.17	92			46	69	69		0.9	0.13
RF2040S-1B1112T	RF2040S-1B1112T-SS	RF2040S-1B1112T-P	11 ½	23	94.14	100			50	77	77		1.0	0.16
RF2040S-1B1200T	RF2040S-1B1200T-SS	-	12	24	98.14	104			42	63	-		0.8	-
RF2040S-1B1212T	RF2040S-1B1212T-SS	RF2040S-1B1212T-P	12 ½	25	102.14	108	11.9	15.9			80	40	0.9	0.18
RF2060S-1B912T	RF2060S-1B912T-SS	RF2060S-1B912T-P	9 ½	19	117.34	126					85		2.1	0.35
RF2060S-1B1012T	RF2060S-1B1012T-SS	RF2060S-1B1012T-P	10 ½	21	129.26	138					95		2.3	0.43
RF2060S-1B1112T	RF2060S-1B1112T-SS	RF2060S-1B1112T-P	11 ½	23	141.22	150					100		2.7	0.53
RF2060S-1B1200T	RF2060S-1B1200T-SS	-	12	24	147.21	156	18	18			-	45	2.9	-
RF2060S-1B1212T	RF2060S-1B1212T-SS	RF2060S-1B1212T-P	12 ½	25	153.20	162					120		3.0	0.71

- 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. 各スプロケットの材質は下記のとおりです。
 標準スプロケット(スチール) : 機械構造用炭素鋼。
 耐環境スプロケット(ステンレス) : ステンレス鋼。
 耐環境スプロケット(エンブラ) : MC901特。
 3. 耐環境スプロケット(エンブラ)の使用温度範囲: -10℃~60℃。
 4. 耐環境スプロケット(エンブラ)の許容速度: 70m/min(無潤滑運転時)。油潤滑時、プレ給油での運転時は周速150m/minまで使用可能。
 5. 耐環境スプロケット(エンブラ)の使用可能食品および薬品: 右記の耐環境スプロケットの耐食性表を参照ください。

形番表示例

チェーン・ローラ形式	ハブ	作用歯数	仕様
RF2040S	- 1B	912T	- SS
		912T:9½T	無記号: 歯先硬化なし(生仕様) Q : 歯先硬化仕様 SS : ステンレス P : エンブラ

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

■耐環境スプロケットの耐食性

耐食性は、使用条件によって相当に変化しますので、当表は保証の程度を表したものではありません。当表を参考にして、実際の使用条件のもとで前もってチェーンの耐食性をチェックの上、品種を決定してください。

薬品・食品名	エンブラ	ステンレス
アセトン 20℃	○	○
油 (植物・鉱物) 20℃	○	○
亜麻仁油 100% 20℃	○	○
亜硫酸ガス (湿潤) 20℃	—	○
アルコール (メチル、エチル、プロピル、ブチル)	○	○
アンモニア水 20℃	○	○
ウイスキー 20℃	○	○
エーテル (エチルエーテル) 20℃	○	○
塩化亜鉛 50% 20℃	×	△
塩化アンモニウム 50% 沸点	—	△
塩化カリウム 飽和 20℃	○	○
塩化カルシウム 飽和 20℃	○	△
塩化第二鉄 5% 20℃	×	△
塩化ナトリウム 5% 20℃	○	○
塩酸 2% 20℃	×	×
塩素ガス (乾燥) 20℃	×	△
塩素ガス (湿潤) 20℃	×	×
塩素水	×	×
オレイン酸 20℃	○	○
海水 20℃	○	△
過塩素酸ナトリウム 10% 沸点	—	○
過酸化水素 30% 20℃	×	○
ガソリン 20℃	○	○
過マンガン酸カリウム 飽和 20℃	×	○
ギ酸 50% 20℃	×	○
牛乳 20℃	○	○
クエン酸 50% 20℃	○	○
グリセリン 20℃	○	○
クレオソート 20℃	—	○
クロム酸 5% 20℃	×	○
ケチャップ 20℃	○	○
現像液 (写真) 20℃	○	○
合成洗剤	○	○
コーヒ 煮沸	○	○
コーラシロップ	○	○
酢酸 10% 20℃	△	○
砂糖溶液 20℃	○	○
次亜塩素酸カルシウム (さらし粉) 有効塩素11~14% 20℃	△	○
次亜塩素酸ナトリウム 10% 20℃	△	×
シアン化ナトリウム 20℃	—	○
四塩化炭素 (乾燥) 20℃	○	○
重クロム酸カリウム 10% 20℃	○	○
シュウ酸 10% 20℃	○	○
酒石酸 10% 20℃	○	○
硝酸 5% 20℃	×	○
硝酸アンモニウム 飽和煮沸	○	○

薬品・食品名	エンブラ	ステンレス
硝酸カリウム 25% 20℃	○	○
〃 25% 沸点	—	○
食酢 20℃	△	△
水酸化カリウム (苛性カリ) 20% 20℃	○	○
水酸化カルシウム (消石灰) 20% 煮沸	—	○
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ) 25% 20℃	○	○
ステアリン酸 100% 沸点	○	×
清涼飲料水 20℃	○	○
石炭酸 20℃	×	○
石油 20℃	○	○
石鹼水 20℃	○	○
炭酸水	—	○
炭酸水素ナトリウム 20℃	○	○
炭酸ナトリウム 飽和沸点	△	○
チオ硫酸ナトリウム 25% 沸点	—	○
テレピン油 35℃	—	○
灯油、ケロシン 20℃	—	○
ニス	—	○
濃硝酸 65% 20℃	×	○
〃 〃 沸騰	×	△
乳酸 10% 20℃	○	○
蜂蜜、糖蜜	○	○
パラフィン 20℃	○	○
ビール 20℃	○	○
ピクリン酸 飽和 20℃	—	○
フルーツジュース 20℃	○	○
ベンゼン 20℃	○	○
ホウ酸 50% 100℃	—	○
ホルマリン (ホルムアルデヒド) 40% 20℃	△	○
マヨネーズ 20℃	○	○
水	○	○
野菜ジュース 20℃	○	○
ラード	—	○
酪酸 20℃	○	○
硫化水素 (乾燥)	○	○
硫化水素 (湿潤)	—	×
硫酸 5% 20℃	×	×
硫酸亜鉛 25% 飽和 20℃	—	○
硫酸アルミニウム 飽和 20℃	—	○
硫酸アンモニウム 〃 20℃	—	○
硫酸ナトリウム 飽和 20℃	—	○
リンゴ酸 50% 50℃	○	○
燐酸 5% 20℃	×	○
〃 10% 20℃	×	△
ワイン 20℃	○	○

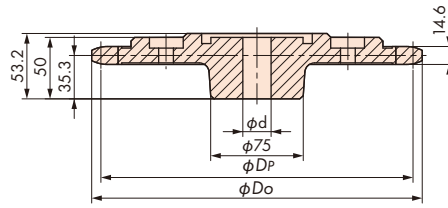
注)「○」: 耐食性十分あり、「△」: 使用条件により耐食性あり、「×」: 耐食性なし、「—」: 不明

TO形チェーン用sproケット

〈スチール製〉

適用チェーン TOR形、TOS形

◆下穴タイプ



形番	適用チェーン	割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
						下穴	最大		
TOS1013T	TOSP1143	31	10 1/8	254.54	269	23	45	7.2	ねずみ鋳鉄
TOR1100T	TORP1143	11	11	270.47	305			7.6	

注) 在庫品です。

形番表示例

チェーン形式

TOS

作用歯数

1013T

(1013T=10 1/8T)

チェーン形式

TOR

作用歯数

1100T

1100T=歯数11T

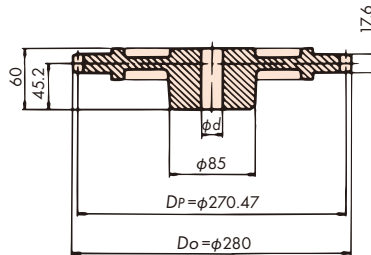
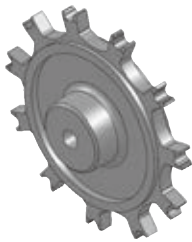
注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

TU形チェーン用sproケット

〈スチール製〉

適用チェーン TU形

◆下穴タイプ



形番	割出歯数	作用歯数	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
			下穴	最大		
TU1100T	11	11	23	50	7.4	ねずみ鋳鉄

注) 在庫品です。

形番表示例

チェーン形式

TU

作用歯数

1100T

1100T=歯数11T

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

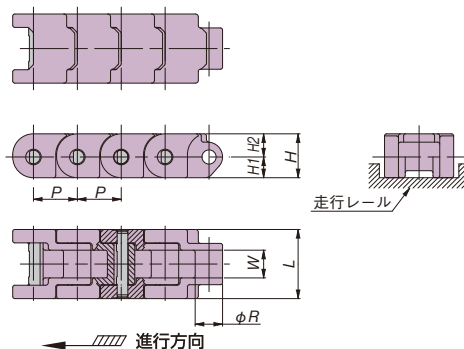
プラブロックチェーン RSP形 (ステンレスピンタイプ)

〈直線搬送〉

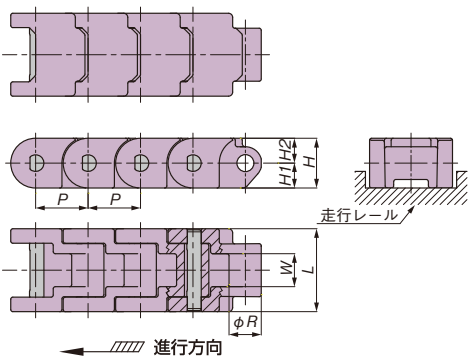
特長

1. プラトップチェーンより小さなピッチを採用しているため、スプロケット外径を小さくでき、乗り継ぎ部の省スペース化に有効
2. ブロック形状で小さなリンク幅を採用しているため小物搬送に最適
3. 並列使いでも使用可能なため、パレットの搬送にも最適
4. 多様なチェーンピッチ、リンク幅をラインアップしているため多様な用途に使用可能
5. RSスプロケットが使用可能

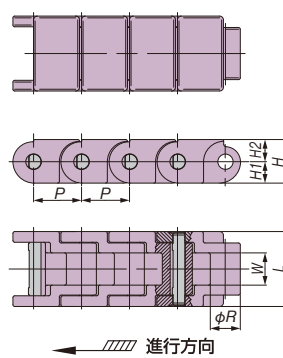
RSP形 (下図のKVおよびRSP80形は除く)



RSP80形のみ



RSP40-KV、RSP60-KVのみ



チェーン仕様表

仕様	標準シリーズ										高性能シリーズ					
	普通仕様 (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		耐熱・高速			低摩擦 耐摩耗		
仕様記号	なし	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150	KV180	KV250	HG		
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	ブラック			ネイビー ブルー		
最大 許容張力 kN [kgf]	RSP35	0.18{18}										—	0.18{18}	—	0.18{18}	
	RSP40	0.49{50}										0.44{45}			0.49{50}	
	RSP50	0.69{70}										—	—	—	0.69{70}	
	RSP60	0.88{90}														
	RSP80	1.77{180}										—	—	—	1.77{180}	
許容速度 m/min	潤滑有	60										—	100			60
	潤滑なし	60										100	100			60
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ 150	-20 ~ 180	-20 ~ 250	-20 ~ (65) 80	
ピン材質	SUS304															
ピンタイプ	Dピン															
RSP35	●	△	△	△	●	●	●	●	△	△	×	●	×	△		
RSP40	●	△	△	△	●	●	●	●	△	△	○	●	○	△		
RSP50	●	△	△	△	○	○	○	○	△	△	×	×	×	△		
RSP60	●	△	△	△	●	●	●	●	△	△	○	●	○	△		
RSP80	○	△	△	△	○	○	○	○	△	△	×	×	×	△		

注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. 2008年7月よりRSP40とRSP60はモデルチェンジを実施しました。モデルチェンジ内容は下記にて確認ください。
 ・リンク上面形状を変更: 割れや変形の可能性がある薄肉部をなくし、欠けにくい形状のRSP35・RSP50と統一しました。
 ・継ぎ手ピンタイプをローレットピンタイプからDピンタイプへ変更: 連結部(ピン孔)の破損が減少し、ピン抜けトラブルを防止します。
 4. 耐熱・高速(KV)仕様のRSP40(60)-KV150、RSP40(60)-KV180のみ上面リンク形状が異なり、他の仕様と連結できません。
 5. モデルチェンジ品は従来品と連結できません。

寸法表

形式	P	R	W	L	H1	H2	H	バックバンド半径 mm
RSP35	9.525	5.08	4.78	13	4	5	9	80 ^{注)}
RSP40	12.7	7.92	7.95	20	6	6.7	12.7	125
RSP50	15.875	10.16	9.53	22.5	7	8	15	155
RSP60	19.05	11.91	12.7	30	8.5	8.8	17.3	180
RSP80	25.4	15.88	15.9	40	12	12	24	

注) RSP35-KV180のバックバンド半径は150です。

形式

仕様	普通	導電	チェーン 概略質量 kg/m ^{注)2}	ユニットの リンク数
仕様記号	なし	E		
形式	RSP35	RSP35-E	0.15	320
	RSP40	RSP40-E	0.36	240
	RSP50	RSP50-E	0.46	192
	RSP60	RSP60-E	0.72	160
	RSP80	RSP80-E	1.4	120

注) 1. 太字形式は在庫品で、細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にてご確認ください。
2. 一部上記形式の表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。右記にてご確認ください。(単位: kg/m)

【RSP35】 耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 0.18、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.13、金属検知 (MPD) 仕様: 0.14
【RSP40】 耐薬品 (Y) 仕様・スーパー耐薬品 (SY) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 0.45、耐衝撃 (DIA) 仕様・金属検知 (MPD) 仕様・金属検知 (MPW) 仕様: 0.30
【RSP50】 耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 0.55、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.40
【RSP60】 耐薬品 (Y) 仕様・スーパー耐薬品 (SY) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 0.90、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.68、金属検知 (MPD) 仕様: 0.70
【RSP80】 耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.60、耐衝撃 (DIA) 仕様: 1.20、低温・耐薬品 (UPE) 仕様: 1.05

3. 注) 2)に記載の無い対応可能な仕様については左記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

スプロケット

RSスプロケット (歯数14T以上) が使用できます。

注) -20℃以下でご使用される場合、特殊スプロケットが必要となりますのでお問い合わせください。

継ぎ手ピン

- 1. RSP35形用SUS304製Dピン 形番: **RSP35-SUS-JPD**
- 2. RSP40形用SUS304製Dピン 形番: **RSP40-SUS-JPD**
- 3. RSP50形用SUS304製Dピン 形番: **RSP50-SUS-JPD**
- 4. RSP60形用SUS304製Dピン 形番: **RSP60-SUS-JPD**
- 5. RSP80形用SUS304製Dピン 形番: **RSP80-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	仕様記号	リンク数	単位
RSP	35	- LFB +	80	L
	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. チェーンサイズは上記寸法表よりご確認ください。
3. 対応可能な仕様、仕様記号は下記チェーン仕様表よりご確認ください。
4. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

チェーン仕様表

仕様	高機能シリーズ											特殊仕様	
	耐薬品	スーパー耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	金属検知		中摩擦	耐酸	耐紫外線	低温耐薬品	
仕様記号	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW	MF	AR	UVR	UPE	
外観色	つや消しホワイト	つや消しホワイト	ブラック	クリーム	グリーン	クリーム	ブラック		イエロー	ホワイト	ライトグレー	つや消しホワイト	
最大許容張力 kN [kgf]	RSP35	0.10{10}	-	0.13{13}	0.14{14}		0.18{18}	0.14{14}	-	0.13{13}	0.16{16}	0.18{18}	-
	RSP40	0.25{25}		0.34{35}		0.49{50}	0.34{35}	0.18{18}	0.33{33}	0.40{41}	0.49{50}	-	
	RSP50	0.39{40}	-	0.49{50}	0.54{55}		0.69{70}	-	-	0.51{52}	0.62{63}	0.69{70}	-
	RSP60	0.49{50}		0.64{65}	0.69{70}		0.88{90}	0.69{70}	-	0.65{67}	0.79{81}	0.88{90}	-
	RSP80	0.98{100}	-	1.26{128}	1.36{139}		1.77{180}	-	-	1.31{133}	-	1.77{180}	0.56{57}
許容速度 m/min	潤滑有	60		-	60		-	60	-	60			
潤滑なし	60												
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80					-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 60	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	-70~60	
ピン材質	SUS304	チタン	SUS304										
ピンタイプ	Dピン	アヤメローレット	Dピン										
RSP35	○	×	○	△	△	○	△	×	△	△	△	×	
RSP40	○	○	●	△	△	○	△	△	△	△	△	×	
RSP50	○	×	○	△	△	○	×	×	△	△	△	×	
RSP60	○	○	○	△	△	○	△	×	△	△	△	×	
RSP80	△	×	△	△	△	△	×	×	△	×	△	△	

注) 1. 「●」: 在庫品、「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。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. チェーン仕様表の使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
3. 2008年7月よりRSP40とRSP60はモデルチェンジを実施しました。モデルチェンジ内容は下記を参照ください。
・リンク上面形状を変更: 割れや変形の可能性がある薄肉部をなくし、欠けにくい形状のRSP35・RSP50と統一しました。
・継ぎ手ピンタイプをローレットピンタイプからDピンタイプへ変更: 連結部 (ピン孔) の破損が減少し、ピン抜けトラブルを防止します。
なお、スーパー耐薬品 (SY) 仕様のみアヤメローレットピンタイプになりますのでご注意ください。
4. モデルチェンジ品は従来品と連結できません。

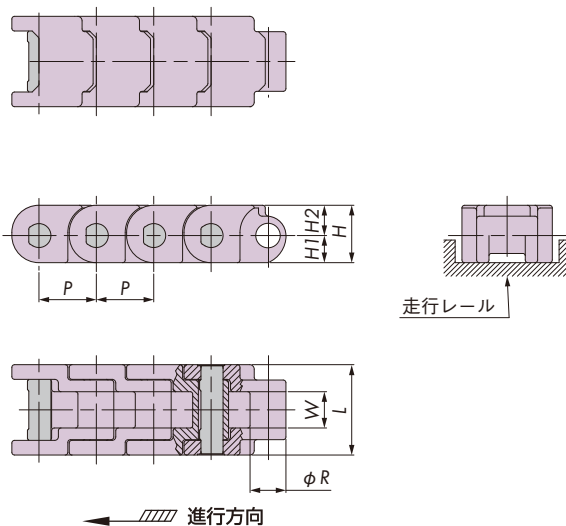
プラブロックチェーン

RSP形 (プラピンタイプ)

〈直線搬送〉

特長

1. プラトップチェーンより小さなピッチを採用しているため、スプロケット外径を小さくでき、乗り継ぎ部の省スペース化に有効
2. ブロック形状で小さなリンク幅を採用しているため小物搬送に最適
3. 並列使いでも使用可能なため、パレットの搬送にも最適
4. 多様なチェーンピッチ、リンク幅をラインアップしているため多様な用途に使用可能
5. プラピンタイプは、軽量のため取り付けや交換が容易で、水潤滑下では、ステンレスピンタイプより長寿命化が期待
6. RSスプロケットが使用可能



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 なし)	普通 (帯電防止有)			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	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	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	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[kg _f]	RSP40P	0.25{25}									0.18{18}	0.25{25}	0.19{19}	0.25{25}
	RSP60P	0.59{60}									0.41{42}	0.59{60}	0.44{44}	0.59{60}
許容速度 m/min	潤滑有	60											—	60
	潤滑なし												60	60
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													
ピンタイプ	Dピン													
RSP40P	○	△	△	△	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△
RSP60P	○	△	△	△	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△

- 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。本体ピンは白色です。

寸法表

形式	P	R	W	L	H1	H2	H	バックバンド半径 mm
RSP40P	12.7	7.92	7.95	20	6	6.7	12.7	125
RSP60P	19.05	11.91	12.7	30	8.5	8.8	17.3	180

形式

仕様 仕様記号	普通 なし	チェーン概略質量 kg/m 注)2	ユニットの リンク数
形式	RSP40P	0.26	240
	RSP60P	0.53	160

注) 注文生産品です。

スプロケット

RSスプロケット(歯数14T以上)が使用できます。

継ぎ手ピン

- RSP40P形用特殊エンブラ製Dピン/オレンジ色 形番：**RSP40P-PLA-JPD**
- RSP60P形用特殊エンブラ製Dピン/オレンジ色 形番：**RSP60P-PLA-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	プラピン記号	仕様記号	リンク数	単位
RSP	40 注) 2	P 注) 3	- LFB + 注) 4	80 注) 5	L L: リンク

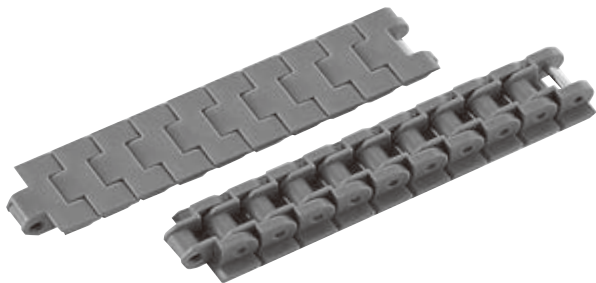
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. チェーンサイズは上記寸法表より確認ください。
 3. プラピンタイプの際のみ“P”を記入してください。
 4. 対応可能な仕様、仕様記号は左記チェーン仕様表より確認ください。
 5. 最小数：2L、最大数：99999L。

プラブロックチェーン RSP-SL形

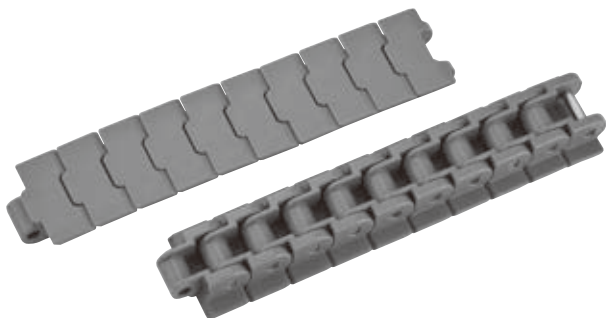
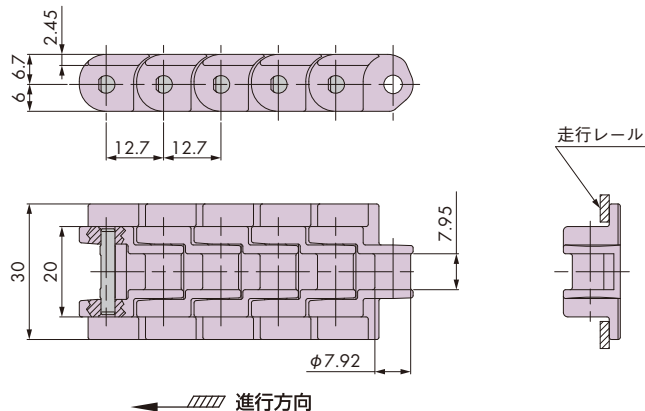
〈直線搬送〉

特長

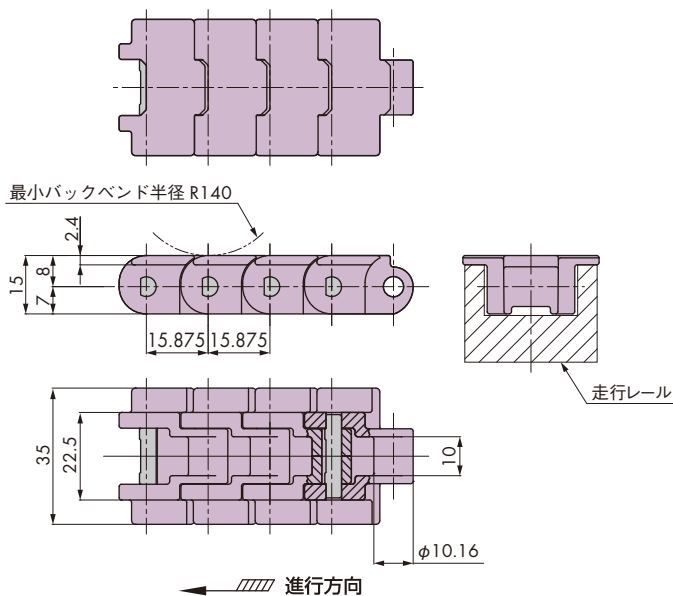
1. プラトップチェーンより小さなピッチを採用しているため、スプロケット外径を小さくでき、乗り継ぎ部の省スペース化に有効
2. トッププレートを備えたプラブロックチェーンで、小物搬送に最適
3. 2列並列使用で吊り下げ搬送も可能



RSP40-SL300



RSP50-SL350



チェーン仕様表

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	なし	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR
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
最大許容張力 kN[kgf]	RSP40-SL300	0.44{45}								
	RSP50-SL350	0.69{70}								
許容速度 m/min	潤滑有	60								
	潤滑なし									
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
RSP40-SL300	○	△	△	△	○	○	○	○	△	△
RSP50-SL350	△	△	△	△	△	○	△	○	△	△

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. ブラピンタイプは製作できません。

形式

仕様 仕様記号	普通 なし	チェーン概略質量 kg/m 注)2	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
形式	RSP40-SL300	0.36	50	240
	RSP50-SL350	0.51	140	192

- 注) 1. 細字形式は注文生産品です。対応については下記チェーン仕様表にて確認ください。
 2. 一部上表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください。(単位: kg/m)
 【RSP40-SL300】耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 0.45、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.30
 【RSP50-SL350】耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 0.61、耐衝撃 (DIA) 仕様: 0.45
 3. 注) 2に記載のない対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

スプロケット

RSスプロケット (歯数14T以上) が使用できます。

継ぎ手ピン

1. RSP40-SL300形用SUS304製Dピン 形番: **RSP40-SUS-JPD**
 2. RSP50-SL350形用SUS304製Dピン 形番: **RSP50-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	形式	トッププレート幅	仕様記号	リンク数	単位
RSP	40	- SL	300	- LFB +	80	L
				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、仕様記号は下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。

チェーン仕様表

高機能シリーズ										
仕様	低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	中摩擦	耐酸	耐紫外線	
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MF	AR	UVR	
外観色	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	ホワイト	ライト グレー	
最大許容張力 kN/kgf	RSP40-SL300	0.44{45}	0.25{25}	0.31{32}	0.34{35}		0.44{45}	0.33{33}	0.40{41}	0.44{45}
	RSP50-SL350	0.69{70}	0.38{39}	0.48{49}	0.54{55}		0.69{70}	0.51{52}	-	0.69{70}
許容速度 m/min	潤滑有	60			-	60		-	60	
	潤滑なし	60			60	60		60	60	
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
RSP40-SL300	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
RSP50-SL350	△	△	△	△	△	△	△	×	△	

- 注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品)、「×」: 製作不可。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. プラピンタイプは製作できません。

プラスチックチェーン RSP-PO8PF形

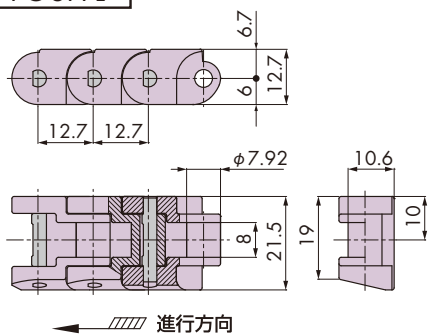
〈曲線搬送〉

特長

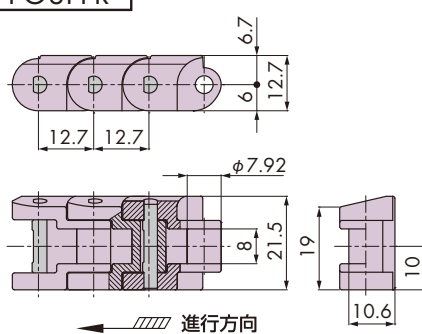
1. 小さなピッチ、リンク幅を採用しているため小物搬送に最適
2. 左右一対で使用することによりフランジ付き容器の搬送に最適
3. RSスプロケットが使用可能



RSP-PO8PFL



RSP-PO8PFR



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	耐薬品	導電	抗菌防カビ	中摩擦	耐紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFB	LFG	ALF	NLF	WR	HG	Y	E	MWS	MF	UVR
外観色	グレー	ブルー	スカイブルー	ホワイト	ブラウン	グリーン	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	イエロー	ライトグレー
最大許容張力 kN[kg _f]	RSP-PO8PFL	0.49{50}									0.27 {28}	0.34 {35}	0.49 {50}	0.36 {37}	0.49 {50}
許容速度 m/min	潤滑有	60											—	60	
	潤滑なし												60	60	
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304														
ピンタイプ	Dピン														
RSP-PO8PFL	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△
RSP-PO8PFR	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△

- 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. ブラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	チェーン概略質量 kg/m 注)2	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
仕様記号	なし			
形式	RSP-PO8PFL	0.40	125	240
	RSP-PO8PFR			

- 注) 1. 注文生産品 (都度見積品) です。
 2. 一部上表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください。(単位: kg/m)
 【RSP-PO8PFL】耐薬品 (Y) 仕様: 0.49 【RSP-PO8PFR】耐薬品 (Y) 仕様: 0.49
 3. 注) 2に記載のない対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

スプロケット

RS40スプロケット (歯数13T以上) が使用できます。スプロケットによりハブ径を加工する必要があります。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	形式	テーパ側	仕様記号	リンク数	単位
RSP-PO	8	PF	R	- WR +	80	L

上記チェーンの図にて確認ください。

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。

プラブロックチェーン RSP-PO8PFT形

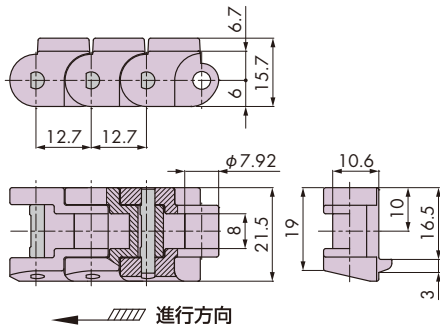
〈曲線搬送〉

特長

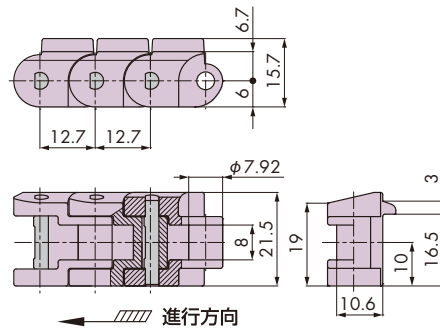
1. 小さなピッチ、リンク幅を採用しているため小物搬送に最適
2. 左右一対で使用することによりフランジ付き容器の搬送に最適
3. 搬送面に凸部を設け、フランジ容器のセンタリングが可能
4. RSスプロケットが使用可能



RSP-PO8PFTL



RSP-PO8PFTR



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	耐 薬品	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線
仕様記号	なし	B	BL	LFW	LFB	LFG	ALF	NLF	WR	HG	Y	E	MWS	MF	UVR
外観色	グレー	ブルー	スカイ ブルー	ホワイト	ブラウン	グリーン	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	イエロー	ライト グレー
最大許容張力 kN[kgff]	RSP-PO8PFTL							0.49{50}							
許容速度 m/min	潤滑有							60							
	潤滑なし							-							
使用温度範囲℃	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304														
ピンタイプ	Dピン														
RSP-PO8PFTL	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△
RSP-PO8PFTR	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△	△

- 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. ブラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	チェーン 概略質量 kg/m ^{注)2}	バックバンド 半径 mm	ユニットの リンク数
仕様記号	なし			
形式	RSP-PO8PFTL	0.40	125	240
	RSP-PO8PFTR			

- 注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
 2. 一部上表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください。(単位: kg/m)
 【RSP-PO8PFTL】耐薬品(Y)仕様: 0.49 【RSP-PO8PFTR】耐薬品(Y)仕様: 0.49
 3. 注) 2に記載のない対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

スプロケット

RS40スプロケット(歯数13T以上)が使用できます。
 スプロケットによりハブ径を加工する必要があります。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	形式	テーパ側	仕様記号	リンク数	単位
RSP-PO	8	PFT	L	- WR +	80	L
上記チェーンの図にて確認ください。 注) 2 注) 3 L: リンク						

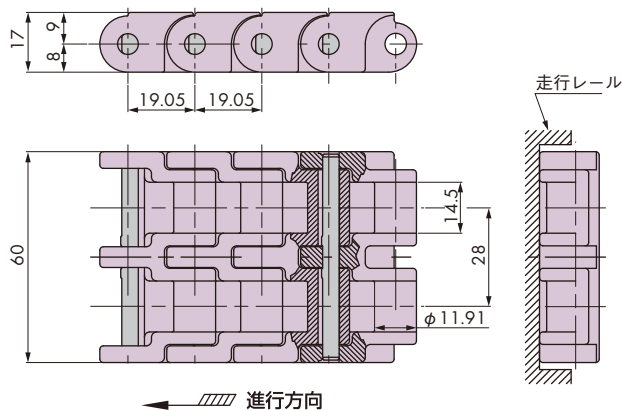
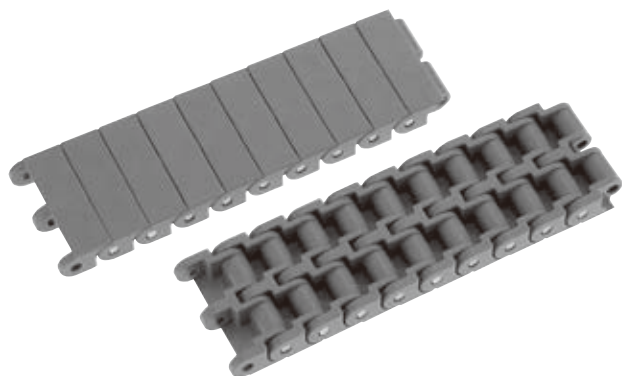
- 注) 1. 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。
 2. 対応可能な仕様、仕様記号は上記チェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 99999L。

プラブロックチェーン RSP-2形

〈直線搬送〉

特長

1. リンク幅がRSP60形の2倍で、幅が広い搬送物へ最適
2. RSP60形より大きな許容張力（約1.4倍）で、より負荷がかかる条件に最適



チェーン仕様表

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[kgf]	1.27{130}									
許容速度 m/min	60									
潤滑有										
潤滑なし										
使用温度範囲℃	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
RSP60-2	●	△	△	●	●	●	○	△	△	

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. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
仕様記号	なし			
形式	RSP60-2	1.50	450	160

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 一部上表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください。(単位: kg/m)
 耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.65、耐衝撃 (DIA) 仕様: 1.20
 3. 注) 2に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

継ぎ手ピン

1.RSP60-2形用SUS304製Dピン

形番: **RSP60-2-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	仕様記号	形式	リンク数	単位
RSP	60	- LFB -	2	+ 80	L
		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。

チェーン仕様表

高機能シリーズ										
仕様	低摩擦耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌防カビ	金属検知	中摩擦	耐酸	耐紫外線
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MF	AR	UVR
外観色	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	ブラック	イエロー	ホワイト	ライトグレー
最大許容張力 kN{kgf}	1.27 {130}	0.64 {65}	0.89 {91}	0.98 {100}		1.27 {130}	0.98 {100}	0.94 {96}	1.14 {117}	1.27 {130}
許容速度 潤滑有 m/min 潤滑なし	60			-	60		-	60		60
				60			60			
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80		-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
RSP60-2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

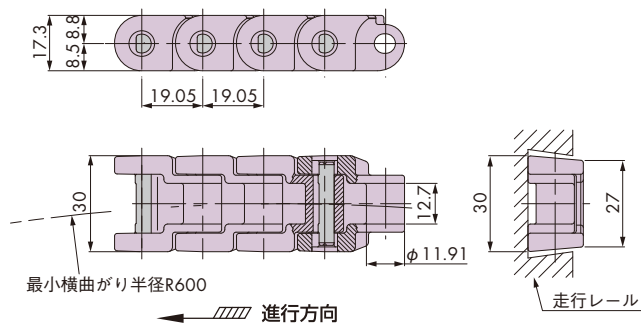
- 注) 1. 「●」: 在庫品、「△」: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の (カッコ内数値) はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

プラブロックチェーン RSP-CU形

〈曲線搬送〉

特長

RSP60形の曲線タイプで、曲線コンベヤでもプラブロックチェーンが使用可能



チェーン仕様表

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	低摩擦	
仕様記号	なし	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	
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	
最大許容張力 kN[kgf]	ステンレスピン	0.83[85]									
	ブラピン	0.44[45]									
許容速度 m/min	潤滑有	60									
	潤滑なし	60									
使用温度範囲 ℃	ステンレスピン	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
	ブラピン	-20 ~ (60) 80									
ピン材質	ステンレス / SUS304 ブラ / 特殊エンブラ										
ピンタイプ	Dピン ^{注)3}										
ステンレスピン	RSP60-CU	●	△	△	△	○	○	○	○	△	△
ブラピン	RSP60P-CU	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

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. ブラピンタイプの継ぎ手ピン(連結用)はオレンジ色となります。本体ピンは白色です。

形式

仕様	普通	チェーン概略質量 kg/m	バックベンド半径 mm	ユニットのリンク数
仕様記号	なし			
形式	ステンレスピン	RSP60-CU	250	160
	プラピン	RSP60P-CU		

注) 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。

継ぎ手ピン

1.RSP60-CU形用SUS304製Dピン
形番: **RSP60-CU-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

スプロケット

RS60スプロケット(歯数14T以上)が使用できます。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	プラピン記号	形式	仕様記号	リンク数	単位
RSP	60	P	-	CU	-	LFB
		注) 2		注) 3	+	80
					注) 4	L

- 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. プラピンタイプのときのみ“P”を記入してください。
 3. 対応可能な仕様、仕様記号は下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。

チェーン仕様表

高性能シリーズ						
仕様		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[kgf]	ステンレスピン	0.83{85}	0.58{59}	0.83{85}	0.61{63}	0.83{85}
	プラピン	0.44{45}	0.31{31}	0.44{45}	0.33{33}	0.44{45}
許容速度 m/min	潤滑有	60			-	60
	潤滑なし				60	
使用温度範囲 °C	ステンレスピン	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
	プラピン	-20 ~ (60) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (60) 80
ピン材質	ステンレス/SUS304 プラ/特殊エンプラ					
ピンタイプ	Dピン注) 3					
ステンレスピン	RSP60-CU	△	△	○	△	△
プラピン	RSP60P-CU	△	△	△	△	△

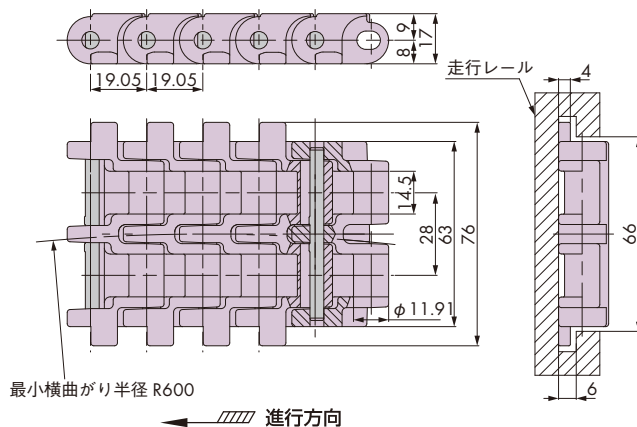
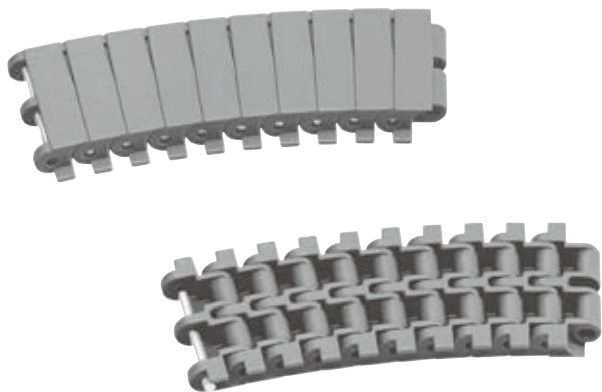
- 注) 1. 「○」: 注文生産品、「△」: 注文生産品(都度見積品)、「×」: 製作不可。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプの継ぎ手ピン(連結用)はオレンジ色となります。本体ピンは白色です。

プラブロックチェーン RSP-CU-2形

〈曲線搬送〉

特長

1. RSP60-2形の曲線タイプで、幅が広い搬送物の搬送に最適
2. RSP60-CU形より大きな許容張力(約1.3倍)で、より負荷がかかる条件に最適
3. 浮き上がり防止アタッチメントありでコンベヤ曲線部でのチェーンの浮き上がりを防止



チェーン仕様表

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 {kgf}	1.08 {110}									
許容速度 m/min	60									
潤滑有										
潤滑なし										
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80			-20 ~ (65) 80			-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304									
ピンタイプ	Dピン									
RSP60-CU-2	●	△	△	○	○	○	○	△	△	

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. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	チェーン 概略質量 kg/m ^{注)2}	バックバンド 半径 mm	ユニットの リンク数
仕様記号	なし			
形式	RSP60-CU-2	1.50	150	160

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 一部上表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください。(単位: kg/m)
 耐薬品 (Y) 仕様・耐衝撃 (DIY) 仕様: 1.88、耐衝撃 (DIA) 仕様: 1.28、金属検知 (MPD) 仕様: 1.4
 3. 注) 2)に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

継ぎ手ピン

1.RSP60-CU-2形用SUS304製Dピン

形番: **RSP60-2-SUS-JPD**

注) 部品単品で購入された場合は商品としての保証はできかねます。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	形式	仕様記号	形式	リンク数	単位
RSP	60	- CU -	LFB -	2 +	80	L
			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、仕様記号は下記チェーン仕様表より確認ください。
 3. 最小数: 2L、最大数: 9999L。

チェーン仕様表

高機能シリーズ											
仕様	低摩擦 耐摩耗	耐薬品	導電	耐衝撃		抗菌 防カビ	金属検知	中摩擦	耐酸	耐紫外線	
仕様記号	HG	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MF	AR	UVR	
外観色	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	ブラック	イエロー	ホワイト	ライト グレー	
最大許容張力 kN {kgf}	1.08 {110}	0.54 {55}	0.76 {77}	0.83{85}		1.08 {110}	0.83 {85}	0.80 {81}	0.97 {99}	1.08 {110}	
許容速度 m/min	潤滑有	60		—	60		—	—	60		
	潤滑なし	60		60	60		60		60		
使用温度範囲 °C	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80		-20 ~ (60) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304										
ピンタイプ	Dピン										
RSP60-CU-2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

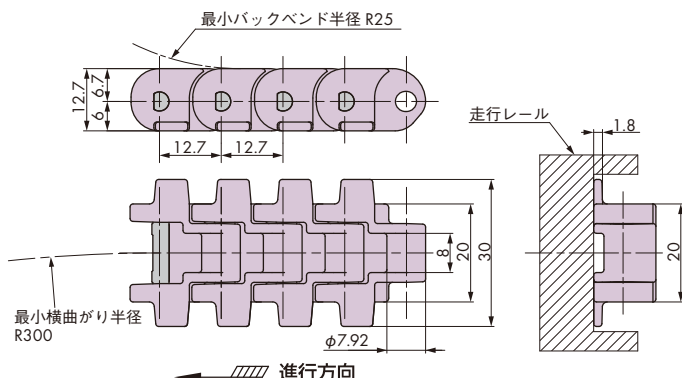
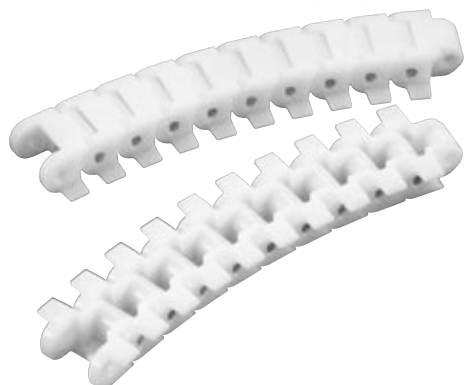
- 注) 1. 「△」: 注文生産品 (都度見積品)。上記チェーン仕様表に記載の無い仕様については製作できません。
 2. 使用温度範囲の(カッコ内数値)はウェット条件の場合です。
 3. プラピンタイプは製作できません。

プラブロックチェーン RSP40-T-CU形

〈曲線搬送〉

特長

1. 直線・曲線走行が可能でレイアウトが容易
2. チェーンピッチ12.7mm、最小横曲がり半径R300と小さく省スペース化が可能
3. 浮き上がり防止アタッチメント（タブ）ありでコンベヤ曲線部でのチェーンの浮き上がりを防止



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	耐薬品	導電	抗菌 防カビ	中摩擦	耐 紫外線	
仕様記号	なし	G	B	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	HG	Y	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	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 [kgf]	0.36 [36.7]										0.20 [20.4]	0.25 [25.7]	0.36 [36.7]	0.27 [27]	0.36 [36.7]		
許容速度 m/min	潤滑有	60															
	潤滑なし														60	60	
使用温度範囲 °C	-20 ~ 80				-20 ~ (65) 80				-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80		-20 ~ (65) 80	-20 ~ 80	
ピン材質	SUS304																
ピンタイプ	Dピン																
RSP40-T-CU	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

- 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. プラピンタイプは製作できません。

形式

仕様	普通	チェーン概略質量 kg/m ^{注)2}	バックバンド半径 mm	ユニットのリンク数
仕様記号	なし			
形式	RSP40-T-CU	0.36	25	240

- 注) 1. 注文生産品（都度見積品）です。
 2. 一部上表とチェーン概略質量が異なる仕様があります。下記にて確認ください。（単位：kg/m）
 耐薬品（Y）仕様：0.45
 3. 注) 2)に記載の無い対応可能な仕様については上記形式の表とチェーン概略質量が同じになります。

スプロケット

RS40スプロケット（歯数14T以上）が使用できます。

形番表示例

形式	チェーンサイズ	タブ	形式	仕様記号	リンク数	単位
RSP	40	- T	- CU	- LFB	+ 80	L
				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。

スナップカバー® チェーン RF-SC, RS-SC形

〈直線搬送〉

特長

1. プラブロックチェーンより大きな許容張力 (RS60-SCはRSP60の約7倍) で搬送距離の長いレイアウトに最適
2. 搬送物と接触するカバーにプラスチックを採用し、搬送物のキズ付きを防止
3. 6種類のチェーンサイズをラインアップしているため、多様な用途に使用可能

スナップカバーチェーン仕様一覧

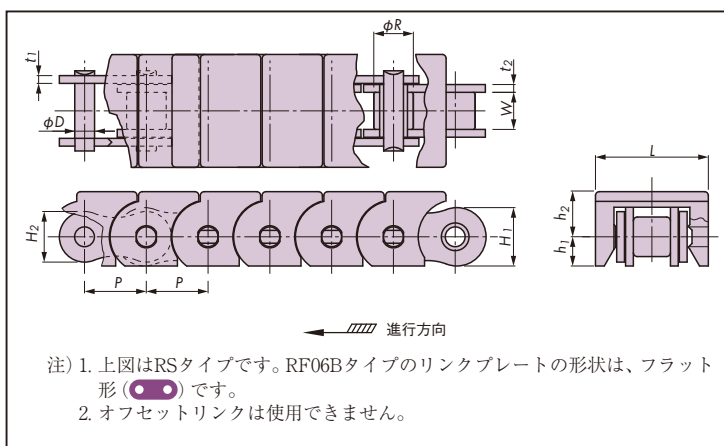
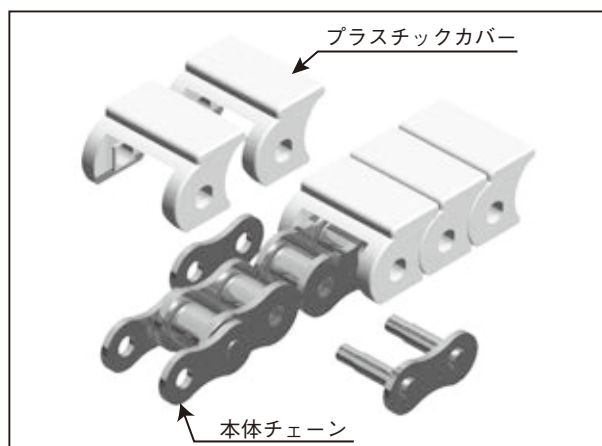
スナップカバーチェーンの本体チェーンには下記のラインアップが存在します。

本体チェーンに各種表面処理の対応も可能です。当社までご相談ください。

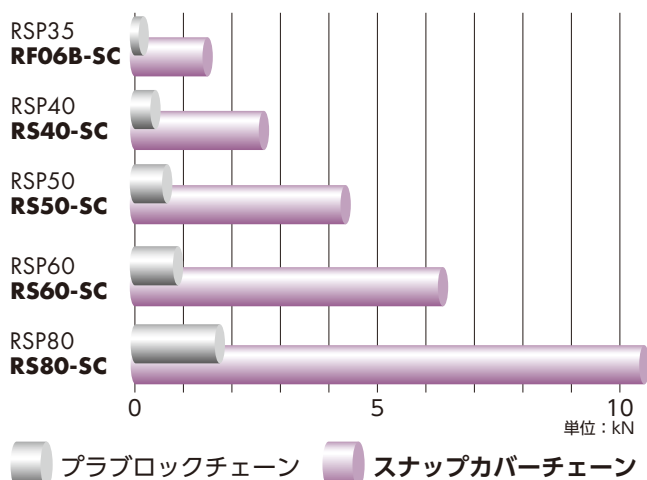
- ◆普通仕様 : 本体チェーンは鋼製で、主要寸法は一般のローラチェーンと同じですが、継ぎ手部のピン端部の形状が異なります。強度はドライブ用RSローラチェーンよりも弱いので注意してください。
- ◆NP仕様 : 本体チェーンは普通仕様にNiメッキを施しています。Niメッキにより外観が美しく、錆びにくくなっています。
- ◆LMCNP仕様 (Niメッキ) : NSF H1適合油を用いた特殊含油ブシュを採用することで無給油かつ長寿命でご使用いただけます。
- ◆SS仕様 (ラムダ) : 本体チェーンは全部品18-8ステンレスで、耐食性優先の環境でご使用いただけます。
※カバーを外れにくした特形仕様もございます。カバー外れでお困りのお客様は、ご相談ください。

スナップカバーチェーンのプラスチックカバーには下記のラインアップが存在します。

- ◆普通仕様 (外観色: 白色) : 材質 (本体部) がポリアセタール製で、一般用途に使用されます。
- ◆普通仕様 (外観色: 水色) : 材質 (継ぎ手部) がポリアセタール製で、容易に継ぎ手を判別できますが導電性を保持するために導電仕様との併用はできません。
- ◆導電仕様 (外観色: 黒色) : 材質 (本体部・継ぎ手部) が導電ポリアセタール製で、静電気によるほこりの付着、電気ノイズ・スパークの発生を抑えたい用途に使用されます。(体積固有抵抗率: $1 \times 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$)



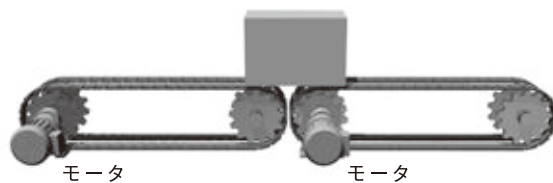
■ プラブロックチェーンとの許容張力比較



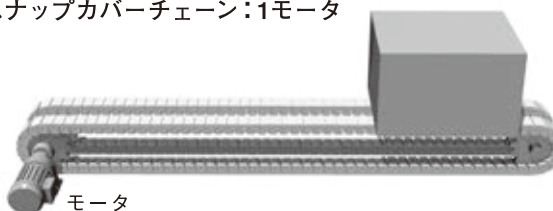
注) RS100-SCはプラブロックチェーンに該当するサイズがないため、比較が示されていません。

■ モータ位置比較

プラブロックチェーン: 2モータ



スナップカバーチェーン: 1モータ



継ぎ手リンク

専用継ぎ手リンクになります。継ぎ手プレートの抜けは、プラスチックカバーを装着することにより可能となります。

標準の継ぎ手リンク (割ピン・スプリングクリップ) は、使用できませんのでご注意ください。

注) 詳細は上記のイメージを参照ください。

形番表示例

◆本体チェーン

仕様記号					
サイズ	本体チェーン仕様	スナップカバーチェーン	プラスチックカバー材質	リンク数	端末記号
RS40 -	SS	SC	A	+ 100L -	JR
	無記号：普通仕様 NP：NP仕様 SS：SS仕様	LMC：ラムダ仕様 LM：ラムダ仕様 (RF06Bのみ)	プラスチックカバー付きチェーン A：普通仕様(外観色：白色) E：導電仕様(外観色：黒色)	注)2	注)3

◆継ぎ手リンク

仕様記号					
サイズ	本体チェーン仕様	スナップカバーチェーン	プラスチックカバー材質	継ぎ手リンク	
RS40 -	SS	SC	A	- JL	

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. 最小数：3L、最大数：99999L。
 3. 5ページにて確認ください。

寸法表

サイズ	ピッチ P	ローラ径 φR	内リンク 内幅 W	ピン径 φD	リンクプレート				樹脂カバー			最大許容張力 kN{kgf}		チェーン 概略質量 kg/m	最大 許容速度 m/min	使用温度 範囲 ℃	ユニットの リンク数
					厚さ t ₁	厚さ t ₂	幅 H ₁	幅 H ₂	h ₁	h ₂	L	普通 (帯電防止なし)・ NP・ラムダ仕様	SS仕様				
RF06B	9.525	6.35	5.72	3.28	1.0	1.3	8.2	8.2	4.2	7.6	17.7	1.47{150}	0.26 {26.5}	0.55	60	-10 ~ 80	320
RS40	12.70	7.92	7.95	3.97	1.5	1.5	12.0	10.4	6.1	9.3	23.5	2.65{270}	0.69 {70}	0.8			240
RS50	15.875	10.16	9.53	5.09	2.0	2.0	15.0	13.0	7.5	12.1	29.0	4.31{440}	1.03{105}	1.3			192
RS60	19.05	11.91	12.70	5.96	2.4	2.4	18.1	15.6	8.5	13.7	34.7	6.28{640}	1.57{160}	1.9			160
RS80	25.40	15.88	15.88	7.94	3.2	3.2	24.1	20.8	11.3	18.2	42.4	10.7{1090}	2.65{270}	2.9			120
RS100	31.75	19.05	19.05	9.54	4.0	4.0	30.1	26.0	14.5	21.6	49.4	17.1{1740}	3.82{390}	4.4			96

チェーン仕様表

	チェーン仕様記号	なし	NP	LMC/LM (RF06B)	LMCNP	SS
プラスチック カバー 材質	普通仕様 (帯電防止なし)	RF06B-■SCA	○	○	△	○
		RS40-■SCA	●	●	○	○
		RS50-■SCA	●	●	○	○
		RS60-■SCA	●	●	○	○
		RS80-■SCA	○	○	○	○
		RS100-■SCA	○	○	○	○
	導電仕様	RF06B-■SCE	○	○	△	○
		RS40-■SCE	○	○	○	○
		RS50-■SCE	○	○	○	○
		RS60-■SCE	○	○	○	○
		RS80-■SCE	○	○	○	○
		RS100-■SCE	○	○	○	○

注)1. 「●」：在庫品、「○」：注文生産品、「△」：注文生産品(都度見積品)です。
 2. プラスチックカバーは**RS40-SC-PA**、**RS50-SC-PA**、**RS60-SC-PA**のみ在庫品です。
 3. ■には本体チェーン仕様記号が入ります。

スプロケット

- RSスプロケット(歯数13T以上)をご使用ください。
- RF06Bは、ISO 606 Bタイプチェーンのため、専用スプロケットが必要です。
- RF06B、RS100用スプロケットは「つばきドライブチェーン&スプロケット」カタログを参照ください。
- RS40、RS50、RS60については歯数により樹脂プレート(下部)とスプロケットのハブが干渉する場合があります。

下記歯数のRSスプロケットをご使用される場合は下記の寸法にハブ外径を追加してください。“-”は追加加工の必要はありません。

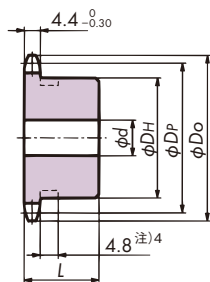
歯数	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
RS40-SC	-	41	45	49	53	-	61	65	69	73
RS50-SC	46					-				
RS60-SC	54					-				

注)1. RF06Bスプロケットは注文生産品です。
 2. RS80、RS100用スプロケットはハブ加工不要です。

プラスチックチェーン用スプロケット

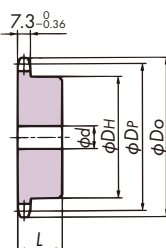
◆RS® スプロケット

RS35



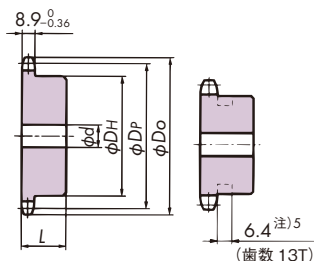
(削出し仕様)
1Bタイプ

RS40



(削出し仕様)
1Bタイプ

RS50



(削出し仕様)
1Bタイプ

スプロケット仕様表

スプロケット形式	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	1 Bタイプ				概略質量 kg	材質	
				軸穴径 d		ハブ				
				下穴	最大	直径 DH	長さ L			
RS35	13 ^{注)4}	39.80	44	9.5	18	32 ^{注)4}	20	機械構造用炭素鋼		
	14	42.80	47		16.5	30				
	15	45.81	51		19	35				
	16	48.82	54		20	37				
	17	51.84	57		24	41				
	18	54.85	60		24.5	44				
	19	57.87	63		28.5	47				
	20	60.89	66		30	50				
	21	63.91	69		12.7	32			53	22
	22	66.93	72							
	23	69.95	75							
	24	72.97	78							
	25	76.00	81							
	26	79.02	84							
	27	82.05	87	RS40	9.5	20	22			
	28	85.07	90							
13	53.07	59	24					42		
14	57.07	63	28.5					46		
15	61.08	67	30					50		
16	65.10	71	32					54		
17	69.12	76	35					57		
18	73.14	80	39.5					62		
19	77.16	84	45.5					67		
20	81.18	88	71					71		
21	85.21	92	12.7	50	77	25				
22	89.24	96								
23	93.27	100								
24	97.30	104								
25	101.33	108								
26	105.36	112								
27	109.40	116	RS50	12.7	32	25				
28	113.43	120								
13 ^{注)5}	66.33	74					51 ^{注)5}	51		
14	71.34	79					52	52		
15	76.35	84					57	57		
16	81.37	89					62	62		
17	86.39	94					67	67		
18	91.42	100					72	72		
19	96.45	105					15.9	48	73	28
20	101.48	110								
21	106.51	115								
22	111.55	120								
23	116.59	125								
24	121.62	130								
25	126.66	135								
26	131.70	140								
27	136.74	145	18	48	73	28				
28	141.79	150								

注)1. 在庫品です。
 2. 標準仕様で、歯先硬化を施しています。
 3. 最大軸穴径は一般的な場合を表しています。軸穴径、キー面圧については一般機械設計により決定してください。
 4. 歯数13Tはハブ外周部にφ28の溝があります。(詳細上記RS35の図面参照)
 5. 歯数13Tはハブ外周部にφ47の溝があります。(詳細上記RS50の図面参照)

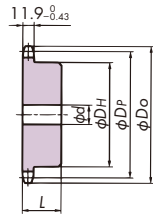
直線搬送

曲線搬送

スナップカバー

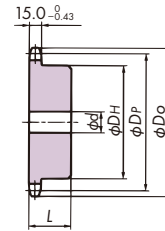
スプロケット

RS60



(削出し仕様)
1Bタイプ

RS80



(削出し仕様)
1Bタイプ

スプロケット仕様表

スプロケット形式	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	1 Bタイプ				概略質量 kg	材質			
				軸穴径 d		ハブ						
				下穴	最大	直径 DH	長さ L					
RS60	12	73.60	83	12.7	32	51	32	0.69	機械構造用炭素鋼			
	13	79.60	89		35	57		0.81				
	14	85.61	95		39.5	62		0.96				
	15	91.63	101		45.5	68		1.1				
	16	97.65	107		47.5	73		1.3				
	17	103.67	113		55	83		40		1.4		
	18	109.70	119							2.0		
	19	115.74	126							2.1		
	20	121.78	132							2.2		
	21	127.82	138							2.3		
	22	133.86	144							2.5		
	23	139.90	150							2.6		
	24	145.95	156							2.7		
	25	151.99	162							2.9		
26	158.04	168	3.0									
27	164.09	174	3.1									
28	170.14	181	3.7									
RS80	13	106.14	118	19			50		77	40	1.7	
	14	114.15	127								1.9	
	15	122.17	135		2.5							
	16	130.20	143		2.7							
	17	138.23	151		2.8							
	18	146.27	159		3.0							
	19	154.32	167		3.2							
	20	162.37	176		3.4							
	21	170.42	184		3.7							
					23	63		93				

- 注) 1. 在庫品です。
 2. 標準仕様で、歯先硬化を施しています。
 3. 最大軸穴径は一般的な場合を表しています。軸穴径、キー面圧については一般機械設計により決定してください。

形番表示例

チェーンサイズ	列数	ハブ形式	歯数	歯先硬化仕様
RS80	1 1:1列	B B: B形 (片ハブ形)	16T	Q 無記号: 歯先硬化無 (生仕様) Q: 歯先硬化仕様

注) 注文時は文字・記号の間はスペースをつめてください。

直線搬送

曲線搬送

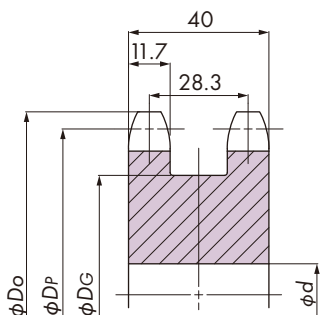
スナップカパー

スプロケット

プラブロックチェーン用スプロケット

RSP60-2、RSP60-CU-2用スプロケット

◆一体形スプロケット

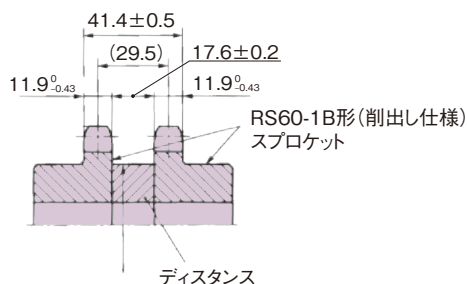


形番	歯数	ピッチ円直径 DP	外径 Do	溝直径 DG	軸穴寸法 d		概略質量 kg	材質
					下穴	最大		
RSP-UPO19T	19	115.74	125	90	20	50	2.7	機械構造用炭素鋼
RSP-UPO21T	21	127.82	137	105		60	3.4	
RSP-UPO23T	23	139.90	149	115		70	4.0	
RSP-UPO25T	25	151.99	161	130		70	4.9	

注) 1. 注文生産品(都度見積品)です。
2. 本スプロケットはRSP-PO12-2S形(販売終了品)にも使用いただけます。

◆2つ合せタイプ

1. スプロケットはRS60-1B形(削出し仕様)スプロケットを2つ合わせてご使用ください。
2. スプロケットの間にはディスタンスを入れて幅調整をしてください。



- 注) 1. RS60-2列スプロケットはご使用いただけません。
2. 2つのスプロケットの歯の位相を合わせてください。
3. スプロケットは歯数12T以上をご使用ください。
4. スプロケットとセットでご注文いただいた場合はディスタンスを特形品として製作いたします。
また、スプロケット・ディスタンス一体形も製作可能です。

仕様紹介

業界別/食品衛生法適合アイコン



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
(厚生省告示第370号)

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)	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●
■ 高速仕様 (ドライ条件専用) (仕様記号: HS)	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-
■ 耐薬品仕様 (仕様記号: Y)	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●
■ スーパー耐薬品仕様 (仕様記号: SY)	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■ 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)	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-
■ 金属検知仕様 (ドライ条件専用) (仕様記号: MPD)	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●
■ 金属検知仕様 (ドライ&ウェット条件兼用) (仕様記号: MPW)	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●
■ 中摩擦仕様 (ドライ条件専用) (仕様記号: MF)	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
■ 耐酸仕様 (仕様記号: AR)	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-
■ 耐紫外線仕様 (仕様記号: UVR)	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-

特殊仕様



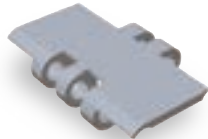
■ 低温・耐薬品仕様 (仕様記号: UPE)	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
■ ピンタイプ										
■ ピン形状										

注) 上記以外の仕様をご検討の際は、当社までお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

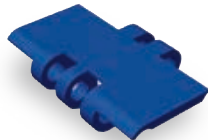
※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

チェーンリンクに
汎用ポリアセタール採用

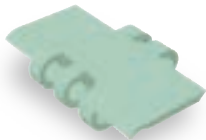
外観色: グレー



外観色: ホワイト



外観色: ブルー



外観色: スカイブルー

■ 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・グリーン・スカイブルーのみ)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。

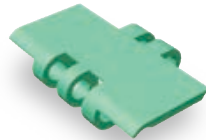
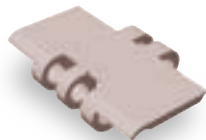
注) 1. 仕様記号がある商品があります。

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。

3. プラローラテーブルやプラユニバーサルチェーンのように“普通仕様”と表現しない商品もあります。

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外観色: ホワイト
(仕様記号: LFW)外観色: グリーン
(仕様記号: LFG)外観色: ブラウン
(仕様記号: LFB)

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。

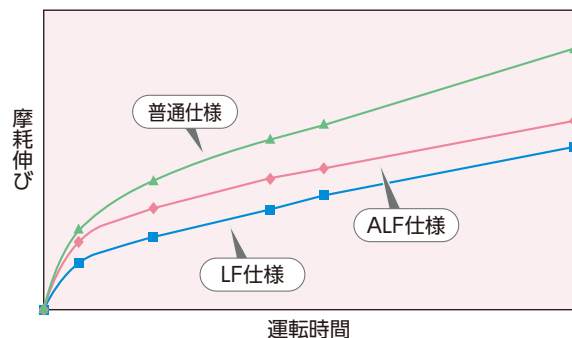
■ 長寿命(普通仕様比)

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。



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。

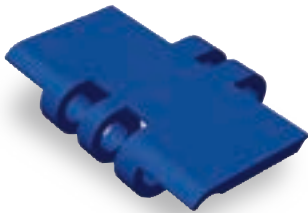
(厚生省告示第370号)

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

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：TTUPM838H形のみ

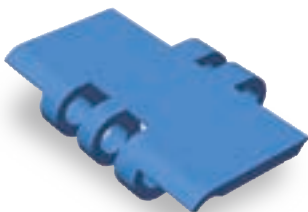


注) シリコン系潤滑剤を配合していますので、印刷工程で印刷はじきが懸念される箇所やシリコンが悪影響を与える条件下では使用しないでください。

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

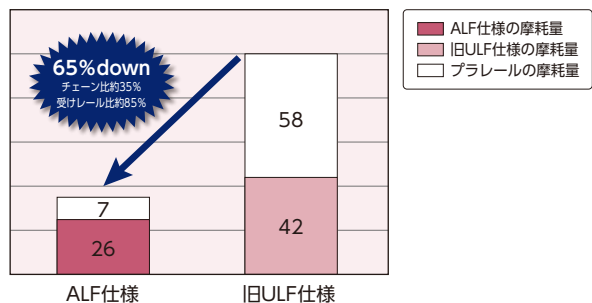
■ 搬送物の保護

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。

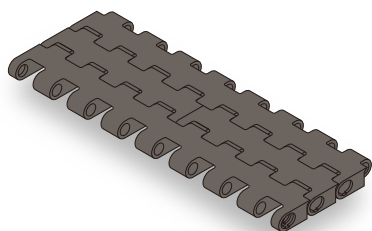
注) 1. シリコン系潤滑剤を配合していますので、印刷工程で印刷はじきが懸念される箇所やシリコンが悪影響を与える条件下では使用しないでください。
2. 旧ULF仕様は2018年9月末発注分をもって販売終了いたしました。

※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

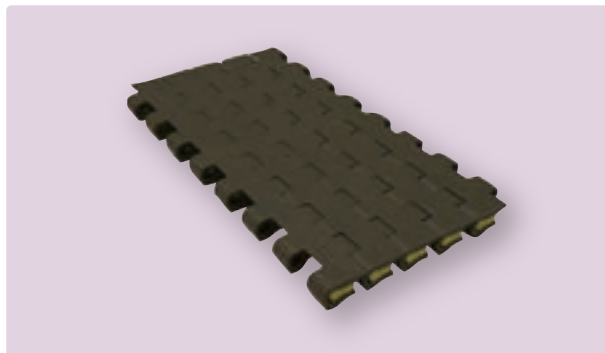
- ▶ 様々な用途で使用可能
- ▶ ラインプレッシャが高く、製品のキズ付きを特に防止したい場合

■ 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

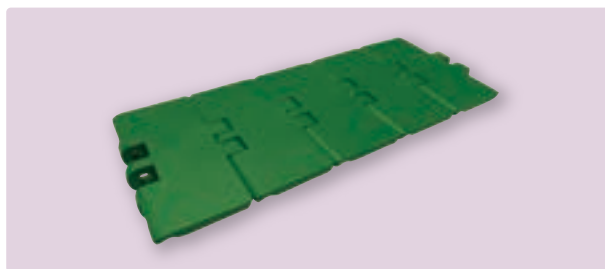
摩擦係数が普通仕様よりも7~28%アキュムレート時のラインプレッシャを軽減。搬送物にキズが付きにくくなります。

■ 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/LED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

耐熱・高速仕様 仕様記号:KV

※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 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 (プラトッパチェーンの場合)

■ 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：TPU826-T形、RSP40形 など

- 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. 203ページの耐熱・高速 (KV) 仕様の使用上の注意を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

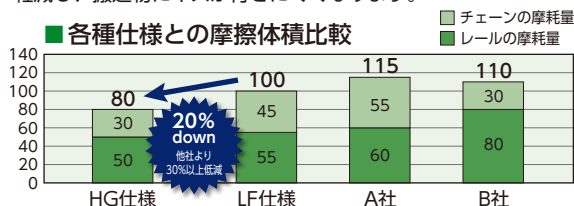
■ 摩耗粉対策

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=TTP826、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：TTP826形、RSP50形 など

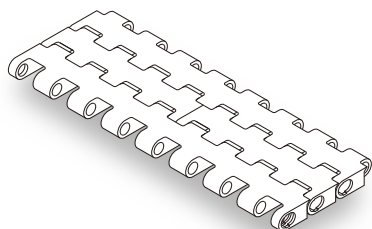
注) 食品衛生法 (厚生省告示第370号) に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験 (合成樹脂) に定められた物質は溶出していません。

※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：TTPM500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℃。

高速仕様 | 仕様記号:HS



チェーンリンクに 特殊エンプラ採用



外観色：ページユ
(仕様記号：HS)

用途

- ▶ 製缶・空缶の高速搬送

■ 最高速度

230m/min(直線ライン)で高い限界PV値を有しています。
高速搬送における溶融を防ぎます。

適用チェーン形式例：TPU826-T形、TP-OTD32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ません。
2. 最大許容張力は普通仕様の80%程度です。
3. ステンレスピンタイプのみです。
4. ドライ条件専用です。
5. 高速で使用する場合はステンレスレール(冷間圧延材のミガキ仕様)、用途によってはブラレールSJ-CNOをご使用ください。
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。
7. 使用温度範囲：-20 ~ 50℃。

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：TTP826形、TPRF2040形、RSP35形 など



- 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。

スーパー耐薬品仕様 | 仕様記号: SY



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：SY)

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

■ピン材質にチタンを採用

耐薬品(Y)仕様のピンをチタン(アヤメローレットピン)に変えることで、さらに耐薬品性を向上させました。

■耐薬品性

塩酸、硫酸などに、より腐食性の強い薬品耐食性を示します。

適用チェーン形式例：TTP826形、RSP40形 など



- 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. Dピンタイプ、プラピンタイプは対応できません。
4. 火気のある場所や高温下では使用しないでください。
5. 使用温度範囲：-20~80℃。

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

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(当社法)
(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：TTP826P形、RSP35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。

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トップチェーンに対し、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



適用チェーン形式例: TPUSR550-T形、RSP60-2形 など



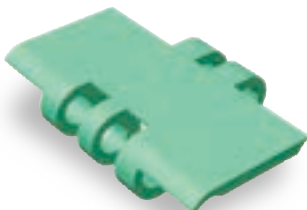
- 注) 1. 食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験(合成樹脂)に定められた物質は溶出していないことを確認しています。
2. 最大許容張力は普通仕様の75%程度です。
3. ドライ条件専用です。

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



■ 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: TPRF2040形、RSP60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。

※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

抗菌剤メーカーと共同で開発したオリジナル抗菌剤を使用しています。食品関係で嫌われる大腸菌・黄色ブドウ球菌・乳酸桿菌などに抗菌効果がある他、防カビ機能を有し、青カビなどに効果を発揮します。

■ 持続性

抗菌剤は長期的に性能を持続する無機系抗菌剤を採用しています。抗菌剤はプラスチック素材製造段階で練り込んでいるため、リンク全体に均一分散し、表面が摩耗しても抗菌・防カビ機能を持続します。

■ 安全性

安全性の高い抗菌剤を配合。ベース材料は食品衛生法(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。抗菌・防カビ機能の付加によりさらに安全性が向上しています。

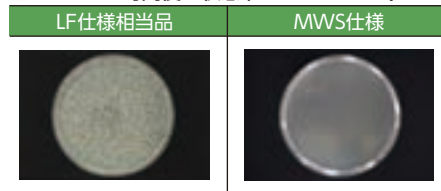
■ 高機能

抗菌添加による性能変化はほとんどなく、優れた低摩擦・耐摩耗性を発揮します。
リンク素材に低摩擦・耐摩耗(LF)仕様を使用しています。

注) 1. 最大許容張力は普通仕様と同一です。
2. 摩擦係数は低摩擦・耐摩耗(LF)仕様と同一です。

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

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。

金属検知仕様 仕様記号:MPD/MPW



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：MPD/MPW)

用途

- ▶ ゴムコンパウンドの搬送
- ▶ 包装機前の食品直乗せの搬送コンベヤ (仕様記号：MPW)
- ▶ 食品(冷凍うどんなど)の直乗せ (仕様記号：MPW)
- ▶ 製パン工場でのトレー搬送 (仕様記号：MPD)

■ 金属検出機で検出可能

万が一チェーンが欠けて食品やゴムコンパウンドに混入してしまった場合でも、金属検出機で発見し未然に流出を防ぐことができます。

■ 耐衝撃性

衝撃が加わっても破片が飛散しにくくなっています。

適用チェーン形式例：TTUP826形、RSP60-CU-2形 など

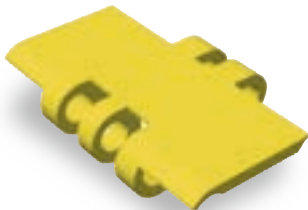


- 注) 1. MPD仕様は食品衛生法(厚生省告示第370号)に適合していません。ただし器具および容器包装規格試験(合成樹脂)に定められた物質は溶出していません。
2. MPD仕様はドライ条件専用、MPW仕様はドライ&ウェット条件兼用です。
3. MPD仕様の最大許容張力は普通仕様の80%程度、MPW仕様の最大許容張力は普通仕様の40%程度です。
4. 使用温度範囲：-20~80℃(MPD)、-20~60℃(MPW)。

中摩擦仕様 仕様記号:MF (ドライ条件専用)



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：TTUP826P形、RSP40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℃。

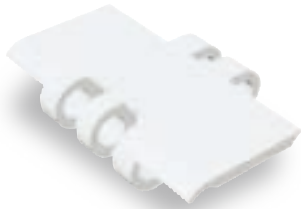
※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

耐酸仕様

仕様記号:AR



チェーンリンクに 特殊エンプラ採用



外観色：ホワイト
(仕様記号：AR)

■耐食性

普通仕様、低摩擦・耐摩耗(LF)仕様に比べて耐食性が優れています。

■腐食対策

次亜塩素酸ソーダ入り石鹼水による腐食対策などに適しています。

適用チェーン形式例：TTP826形、RSP35形 など

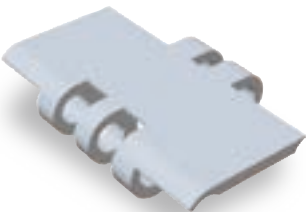
- 注) 1. 強酸、強アルカリには侵されてしまうため、耐薬品(Y)仕様やスーパー耐薬品(SY)仕様をご使用ください。
2. 最大許容張力は普通仕様の90%程度です。
 3. 摩擦係数は普通仕様と同一です。
 4. プラピンタイプの対応はできません。
 5. 60℃以上の温水がかかる条件での使用はできません。
 6. 使用温度範囲：-20～(60)80℃。
 7. (60)はウェット条件の場合です。

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)

■耐紫外線

普通仕様、低摩擦・耐摩耗(LF)仕様に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：TTP826形、TTPH826P形、RSP50形 など

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

- 注) 1. 最大許容張力、摩擦係数は普通仕様と同一です。
2. プラピンタイプの対応も可能です。
 3. 使用温度範囲：-20～(60)80℃。(60)はプラピンタイプの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)

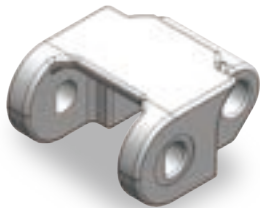
特殊仕様

※チェーンのイラスト・写真は外観色のイメージです。

低温・耐薬品仕様 仕様記号: UPE



チェーンリンクに 超高分子量ポリエチレン採用



外観色：つや消しホワイト
(仕様記号：UPE)

用途

- ▶ 冷凍食品保管倉庫内搬送
- ▶ フリーザコンベヤでの冷凍食品の搬送
- ▶ 異物混入対策や薬品洗浄される食品搬送
- ▶ 二次電池など耐薬品性が必要な搬送
- ▶ 充填室内の洗浄・殺菌など薬品を使用する環境下

■ 低温雰囲気温度

-70℃の低温雰囲気温度で使用可能です。
(普通仕様は-20℃まで)

■ 耐衝撃性

非常に高い耐衝撃性で低温雰囲気使用時も異物が混入しづら
いです。ポリアセタール製と比較すると常温雰囲気使用時は13倍、
低温雰囲気使用時は26倍の耐衝撃性を兼ね備えています。

■ 耐摩耗性

常温雰囲気使用時の摩耗量がポリアセタール製に比べ約80%
低減します。

■ 耐薬品性

薬品に優れた耐食性を示します。

■ 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：RSP80形のみ

- 注) 1. 最大許容張力は普通仕様の30%程度です。
2. 使用温度範囲：-70~60℃。
3. -20℃以下でご使用される場合、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. 走行レールの材質はステンレス(冷間圧延材)を推奨します。
UHMW-PE(超高分子量ポリエチレン)は同材質のため推奨しません。

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

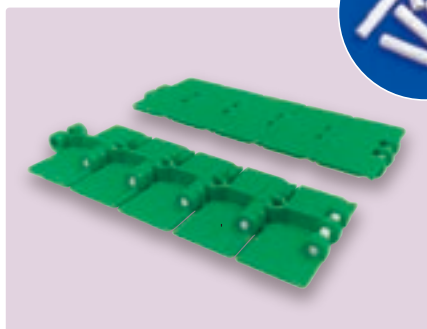


(厚生省告示第370号)

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。

ピンタイプ | プラピンタイプ

特殊エンブラ採用



用途

- ▶ 廃棄物への対応：廃棄のコストダウン
- ▶ 電磁波関連：金属検知器、加熱装置 他
- ▶ 水潤滑：ステンレスピンタイプでは、摩耗伸び寿命が短い場合

- **ステンレスピンタイプ**とほぼ同じ許容張力:80~100%
太いプラピンやヒンジ部の構造に工夫を加えています。

■ 長寿命

つばき独自の材質の組み合わせによりドライ、石鹼水、水などの各種条件下において優れたピン~ブシュ間の耐摩耗性を発揮します。特に水潤滑で効力を発揮します。

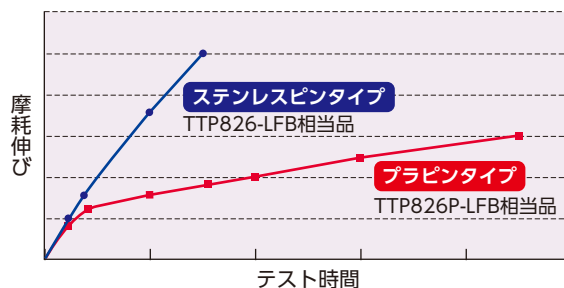
■ 軽量

ステンレスピンタイプのトップチェーン比75~85%
取り扱いが容易で所要動力や騒音の減少に効果があります。

■ 廃棄が簡単

チェーン全体がエンブラ製のため、そのまま廃棄可能です。

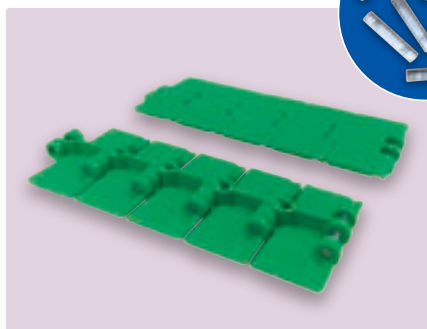
■ 水潤滑条件での摩耗伸び



- 注) 1. 206ページのプラピンタイプの使用上の注意を併せて参照ください。
2. 使用温度範囲：-20~(60)80℃。
3. (60)はウェット条件の場合です。

ピンタイプ | ステンレスピンタイプ

世界で最も一般的な連結ピン



用途

- ▶ 特に熱(使用雰囲気温度、温水(60℃以上)など)が作用する場合

■ 標準

世界で最も一般的な連結ピンです。

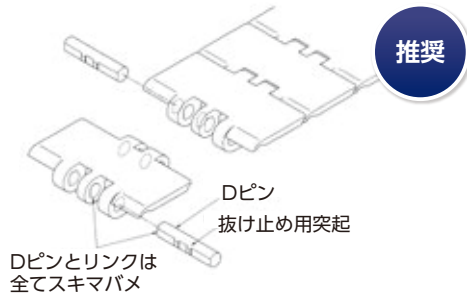
■ 確かな許容張力

トップチェーンの強度を支えます。

ピン形状

Dピン

断面がD形状をしており、突起があります。
この突起が本体チェーンに引っかかりピン抜けを防止します。



■スキマバメ(Dピン)

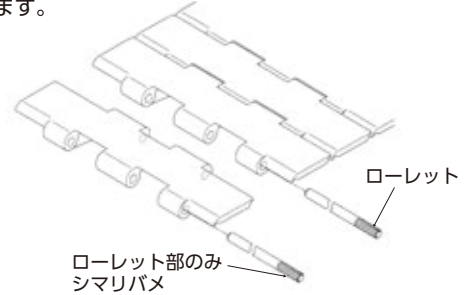
- ・軸と穴を組み合わせたときに、常にスキマができるハメあい。
- ・穴の公差域が完全に軸(ピン、またはブシュ)の公差域の上側にあるハメあい。

■ローレットピンとDピン

- ・チェーンの強度などの性能としては同一です。
- ・特にDピンは以下のようなご使用環境の場合におすすめします。
 - ・通常より、温度が高いもしくは低い場合。
 - ・チェーンに薬品がかかる場合。(薬品：188ページの耐食表で「○」または「△」で記載されているもの。)
 - ・紫外線(屋外での使用)の影響を受ける場合。

ローレットピン

連結するピンの端部にローレット加工を施しています。
本体チェーンとローレット加工部がハメあいしピン抜けを防止します。



■シマリバメ(ローレットピン)

- ・軸と穴を組み合わせたときに、常に締めしろができるハメあい。
- ・穴の公差域が完全に軸(ピン、またはブシュ)の公差域の下側にあるハメあい。

注) チェーンや仕様によって使用できるピン形状が異なります。

特殊2層D形プラピン 意匠登録

プラスチックと金属ピンを融合させたことで、プラスチックの特性を持ちながらマグネットの磁力で浮き上がりを防止します。

(外周部=特殊エンプラ製/ホワイト)
(芯部=金属製)



※切り継ぎ時、パンチ径はφ6~7.5のものをご使用ください。
細いパンチを使用した場合、芯部の金属製ピンのみ外れる場合があります。

適用チェーン形式：TTUPM838H形のみ

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(腐食に強く)	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				●	●		●
	高速 (ドライ)	HS						●	
	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&ウェット)	DIY					●		
	抗菌・防カビ	MWS			●	●			
	金属検知 (ドライ)	MPD					●		
	金属検知 (ドライ&ウェット)	MPW							
	中摩擦 (ドライ)	MF					●		
	耐酸	AR					●		
耐紫外線	UVR								
特殊仕様	低温・耐薬品	UPE		●			●		

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	
		●						HS	高速(ドライ)	
				●	●			Y	耐薬品	
				●	●			SY	スーパー耐薬品	
			●					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	
		●					●	MPD	金属検知(ドライ)	
							●	MPW	金属検知(ドライ&ウェット)	
		●						MF	中摩擦(ドライ)	
								AR	耐酸	
					●			UVR	耐紫外線	
	●			●				UPE	低温・耐薬品	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5}	○	○	○
		B・G	○	○	○
		BL・W	○	○	○
	低摩擦・耐摩耗	LFW・LFG・LFB ^{注4}	○	○	○
	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	○	○	○
	10-605SS	黄	○	○	○
耐摩耗性	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. 仕様記号「LFB」は不適合の製品が含まれるため、各製品ページを参照ください。
 5. 外観色は形式によって異なる場合があります。

選定・取扱

適用商品

プラトップ® チェーン、ステンレストップチェーン、プラブロックチェーン

1. トップチェーンの選定手順

下記手順に沿って、最も搬送条件に適したトップ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. チェーン張力および所要動力の計算
6. チェーン形式の決定

注) 低温・耐薬品 (UPE) 仕様を選定される場合は、230ページのプラブロックチェーンRSP80-UPE問い合わせシートをご記入いただき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 (アキュムレータの有無、割合)	有 ・ 無 (有の場合、アキュムレータの長さ: m)
4.使用条件	①温度	°C
	②薬品、水、湿度などの腐食条件 (188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

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定
プロフィール
テーブル選定
スナックパー
チェーン

据付・点検

問い合わせ
シート

手順2.チェーン仕様の選定

2-1. チェーン仕様の選定

表1を参照し、搬送物の材質から適切なトッププレート材質を選択してください。

- 注) 1. チェーンタイプおよび使用可能温度、条件は各商品ページを参照ください。
2. 耐食性は188ページの各種液体に対する耐食性を参照ください。

表1. トッププレート材質の選定表

搬送物	トッププレート材質	潤滑			
		無		有	
		摩耗性介在物			
		無	有	無	有
・ブリキ缶、アルミ缶、鉄缶、金属箔容器 ^{注3} ・プラスチック、プラスチック被覆容器、紙容器 ^{注4}	ポリアセタール	C	×	A	D
	ステンレス	D	C	B	A
・ガラスビン、ガラス製品、陶器類 ^{注5} ・各種工業用部品 ^{注6}	ポリアセタール	D	×	B	×
	ステンレス	C	C	A	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. 食品や飲料の搬送ラインで抗菌・防カビ性能が必要な場合は抗菌・防カビ(MWS)仕様を選定してください。
抗菌・防カビ(MWS)仕様は178ページに記載しています。
3. ビール缶、ソフトドリンク缶、ふたと底が金属で側面がファイバのものなども含まれます。
4. 牛乳、チーズ、アイスクリームなどの乳製品、菓子などのプラスチックやプラスチック被覆容器および紙容器など、石鹸、穀物などの紙板や紙底の製品も含まれます。
5. 酒、食品、製薬、化粧品などに使われるガラスビン、ガラス容器も含まれます。
6. 機械部品、型、鋳造品、鍛造品、メタル、ベアリング、ボルト、ナットなども含まれます。
7. チェーンと搬送物が同材質の場合、摩耗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。

2-2. トッププレート幅の選定

一般的にトッププレートの幅は搬送物の幅よりも少し大きいものを選択します。

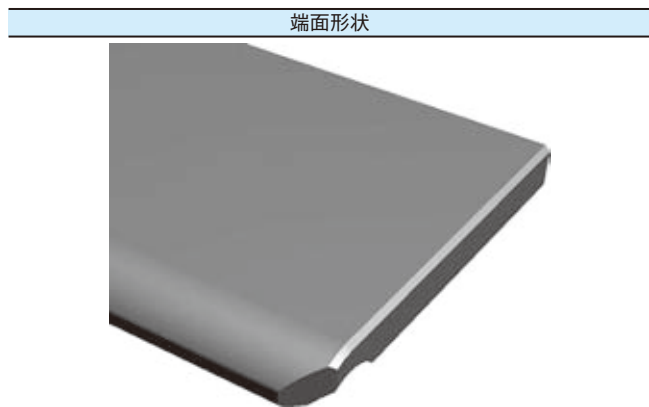
搬送物の幅が大きく、満足するトッププレート幅がない場合は、同じ幅のチェーンを多列で使用します。異なる幅のチェーンを多列で使用することもできますが、チェーンに作用する張力が不均等になり好ましくありません。

また、プラスチックモジュラーチェーンを使用することもできます。

■カット品のトッププレート端面形状

カット端面上部の面取り:

約C0.5 ~ 0.8、四隅約C2面取りを施しています。



- 注) 1. 機械加工となります。
2. カタログに記載のないトッププレート幅を製作する場合も上記端面形状になります。
3. 打ち合わせにより特殊端面形状も加工します。
4. トッププレート幅が小さい場合は面取りが異なる場合があります。
5. 機械加工によるトッププレート幅加工のため、本体チェーン刻印と形式が異なります。

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2. 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
ステンレストップチェーン ・直線搬送用 ・曲線搬送用	ステンレス	D	D	B	B
	スチール	D	C	B	A
	プラレール (Pレール) PLFレール	A	×	A	×
プラトップチェーン プラブロックチェーン ・直線搬送用 ・曲線搬送用	Mレール SJ-CNO	A	×	×	×
	ステンレス	B	D	A	A
	スチール	A	C	D	D
	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. ステンレストップチェーンのラムダ仕様は潤滑無で使用してください。
3. 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(50℃を超える)ではステンレス製としてください。
4. 推奨金属走行レール=冷間圧延材。
5. スチールレールは油潤滑の場合を示しています。
6. チェーンと走行レールが同材質の場合、摩耗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)	・最も一般的なレール ・削加工または押出成形品 ・プラスチックトップチェーンの場合、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)	・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)	・ドライ条件専用レール ・耐摩耗性があるレール ・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℃

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (フクローラ)

選定 (ステップチェーン)

据付・点検

問い合わせ

選定・取扱

手順4.係数の決定

表3～6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の張力計算に使用してください。

表3. トップチェーンと相手材の動摩擦係数(μ_1 、 μ_2)

相手材	潤滑状態	トッププレート材質/仕様											
		ステンレス 注1	スチール	ポリアセタール			KV 注2	DIA・MPD	HTW	MF	HS		
				普通仕様 注3	低摩擦仕様 注4	CB						ALF	
走行レール材質 (μ_1)	ステンレス	潤滑なし(ドライ)	0.35	0.35	0.25	0.20	—	0.14	0.25	0.30	0.35	0.27	0.25
		水潤滑	0.35	—	0.25	0.20	—	0.14	0.25	—	0.35	—	—
		石鹸水潤滑	0.20	—	0.15	0.15	—	0.11	0.16	—	0.20	—	—
		油潤滑	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	スチール	潤滑なし(ドライ)	0.35	0.35	0.25	0.17	—	0.14	0.25	0.30	0.35	0.27	0.25
		水潤滑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		石鹸水潤滑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		油潤滑	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	プラレール (PLレール) Mレール注5	潤滑なし(ドライ)	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20	0.15	—	0.30	0.30	0.27	—
		水潤滑	0.25	—	0.25	0.20	0.20	0.15	—	—	0.30	—	—
		石鹸水潤滑	0.15	—	0.15	0.13	—	0.11	—	—	0.20	—	—
		油潤滑	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SJ-CNO注5	潤滑なし(ドライ)	0.20	0.20	0.20	0.15	—	0.13	—	0.30	0.24	0.22	0.25	
	水潤滑	0.20	—	0.20	0.15	—	0.13	—	—	0.24	—	—	
	石鹸水潤滑	0.15	—	0.12	0.12	—	0.11	—	—	0.20	—	—	
	油潤滑	0.15	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PLFレール	潤滑なし(ドライ)	—	—	0.18	0.14	—	0.12	—	—	—	—	—	
	水潤滑	—	—	0.18	0.14	—	0.12	—	—	—	—	—	
	石鹸水潤滑	—	—	0.12	0.12	—	0.11	—	—	—	—	—	
	油潤滑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
搬送物材質 (μ_2)	金属缶	潤滑なし(ドライ)	0.35	—	0.25	0.20	0.19	0.14	0.23	0.30	0.35	0.28	0.22
		水潤滑	0.35	—	0.25	0.20	0.19	0.14	0.23	—	0.35	—	—
		石鹸水潤滑	0.20	—	0.14	0.13	—	0.11	0.15	—	0.20	—	—
		油潤滑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガラスビン	潤滑なし(ドライ)	0.25	—	0.22	0.14	0.12	0.10	0.18	0.25	0.22	0.25	—
		水潤滑	0.25	—	0.22	0.14	0.12	0.10	0.18	—	0.22	—	—
		石鹸水潤滑	0.20	—	0.14	0.14	—	0.10	0.15	—	0.10	—	—
		油潤滑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	プラ容器	潤滑なし(ドライ)	0.35	—	0.25	0.17	0.16	0.13	0.20	0.30	0.30	0.28	0.20
		水潤滑	0.35	—	0.25	0.17	0.16	0.13	0.20	—	0.30	—	—
		石鹸水潤滑	0.20	—	0.15	0.13	—	0.11	0.15	—	0.20	—	—
		油潤滑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紙パック	潤滑なし(ドライ)	0.40	—	0.31	0.29	0.29	0.22	0.35	0.38	0.35	0.38	0.32	
	水潤滑	0.40	—	0.31	0.29	0.29	0.22	0.35	—	—	—	—	
	石鹸水潤滑	0.20	—	0.20	0.20	—	0.12	0.20	—	—	—	—	
	油潤滑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

- 注) 1. ステンレストップチェーンのラムダ仕様は潤滑無で使用してください。
 2. 耐熱・高速(KV)仕様は常温での摩擦係数です。高温(50℃を超える)場合は、動摩擦係数0.35を適用してください。また耐熱・高速(KV150)仕様はドライ条件専用です。
 3. 対象：普通仕様、耐薬品(Y)仕様、導電(E)仕様、耐衝撃(DIY)仕様、金属検知(MPW)仕様、耐酸(AR)仕様、耐紫外線(UVR)仕様、ブラクレセント。
 4. 対象：低摩擦・耐摩耗(LFW・LFG・LFB)仕様、低摩擦(NLF・WR)仕様、低摩擦・耐摩耗(HG)仕様、抗菌・防カビ(MWS)仕様。
 5. Mレール、SJ-CNOはドライ条件専用走行レールです。
 6. 水潤滑時のステンレスピンタイプはプラピンタイプよりも摩耗伸びが早くなります。
 7. 搬送物の種類によっては、(μ_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。動摩擦係数は搬送毎に測定をおすすめします。

表5. 曲線用走行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	横曲がり角度						
		30°	60°	90°	120°	150°	180°	
ステンレス または スチール	潤滑なし・水潤滑	1.20	1.45	1.75	2.10	2.50	3.00	
	石鹸水潤滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85	
ポリアセタール	油潤滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85	
	普通仕様注3	潤滑なし・水潤滑	1.15	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20
		石鹸水潤滑	1.10	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
	低摩擦仕様注4	潤滑なし・水潤滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
		石鹸水潤滑	1.10	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
	CB	潤滑なし・水潤滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
		石鹸水潤滑	—	—	—	—	—	—
	ALF	潤滑なし・水潤滑	1.10	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
		石鹸水潤滑	1.05	1.10	1.20	1.25	1.35	1.40
	KV注2	潤滑なし・水潤滑	1.15	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20
		石鹸水潤滑	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.65
	DIA,MPD	潤滑なし(ドライ)	1.15	1.35	1.60	1.85	2.20	2.55
HTW	潤滑なし・水潤滑	1.20	1.45	1.75	2.10	2.50	3.00	
	石鹸水潤滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85	
MF	潤滑なし(ドライ)	1.15	1.35	1.55	1.75	2.05	2.35	
	潤滑なし(ドライ)	1.15	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20	
HS	潤滑なし(ドライ)	1.15	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20	
長さ係数(α_S)		0.5	1	1.6	2.1	2.6	3.1	

表4. 搬送物とブラローラとの転がり摩擦係数(μ_a)

対象チェーン	転がり摩擦係数
カーブドアキュムレーションチェーン TPUS-Y-LAP-LFB-MFR形	0.10
カーブドアキュムレーションチェーン TPUS-Y-LAP形、 TP-30UTW-LAP形、 TP-36UTW-LAP形	0.07

表6. コーナディスク使用時の角度係数(α_c)

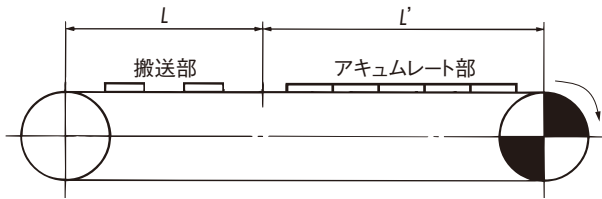
対象チェーン	角度係数(α_c)
TPUSR550形 TPUSR826形 TPUH-BO形 TPUN555形 TPUN550-LH形 TPUN535-LH形 TP-UB36形 TP-50UNS形 (D76を含む)	ベアリング付き コーナディスク：1.1 ベアリングなし コーナディスク：1.15

- 注) 1. α_c はコーナディスクを使用したチェーンの曲線搬送に用いる係数で、横曲がり角度に関係なく一定です。
 2. ブラクレセントTOS形はコーナ部ではスプロケットを使用します。スプロケット軸部のベアリングがある場合は上表の値を適用ください。

- 注) 1. チェーンと走行レールが摺動する曲線コンベヤでは潤滑を推奨します。特に90°を超える横曲がり角度の場合は、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。潤滑できない場合はコーナディスクによる横曲がりを検討ください。
 2. 耐熱・高速(KV)仕様の数値は常温の場合です。高温(50°を超える)の場合は、スチールまたはステンレスの潤滑なし・水潤滑の数値を適用してください。
 3. 対象：普通仕様、耐薬品(Y)仕様、導電(E)仕様、耐衝撃(DIY)仕様、金属検知(MPW)仕様、耐紫外線(UVR)仕様、ブラクレセント。
 4. 対象：低摩擦・耐摩耗(LFW・LFG・LFB)仕様、低摩擦(NLF・WR)仕様、低摩擦・耐摩耗(HG)仕様、抗菌・防カビ(MWS)仕様。

手順5. チェーン張力および所要動力の計算

5-1. 直線搬送の F 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)
L	= 搬送部の長さ	(m)
m_2	= 搬送部の搬送物質量	(kg/m)
L'	= アキュムレート部の長さ	(m)
m_3	= アキュムレート部の搬送物質量	(kg/m)
μ_1	= チェーンと走行レールの動摩擦係数	(表3参照)
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3参照)
μ_3	= プラローラと搬送物の転がり摩擦係数	(表4参照)
α_L	= 曲線用走行レール使用時の角度係数	(表5参照)
α_C	= コーナディスク使用時の角度係数	(表6参照)
α_S	= 長さ係数	(表5参照)
θ	= 傾斜角度	(度)
r	= 横曲がり半径	(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。

SI単位 (kN)

チェーンに作用する張力

$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \{ (2.1m_1 + m_2)L \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3)L' \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L' \cdot \mu_2 \}$$

所要動力

$$P = \frac{F \cdot V}{60 \eta}$$

重力単位 (kgf)

チェーンに作用する張力

$$F = (2.1m_1 + m_2)L \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3)L' \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L' \cdot \mu_2$$

所要動力

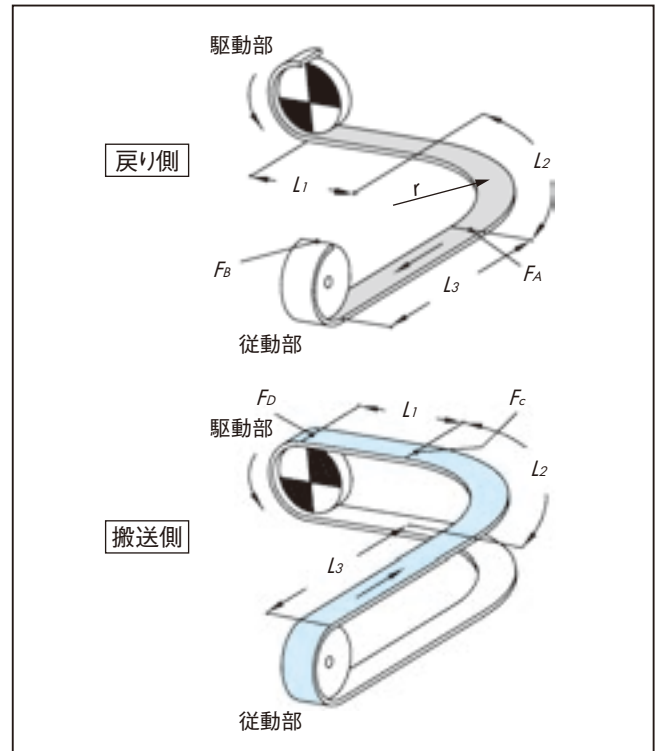
$$P = \frac{F \cdot V}{6120 \eta}$$

5-2. 曲線搬送 (曲線部 1箇所) の F 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。

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°を超える横曲がり角度の場合は、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。潤滑できない場合は、コーナディスクによる横曲がりを検討ください。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_D \text{ (kN)}$$

戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = m_1 (L_1 + L_2) \mu_1 \cdot \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[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]

$$F_C = \{ F_B + (m_1 + m_2)(L_2 + L_3) \mu_1 + m_3(L_2 + L_3) \mu_2 \} \cdot \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[D部張力: F_D]

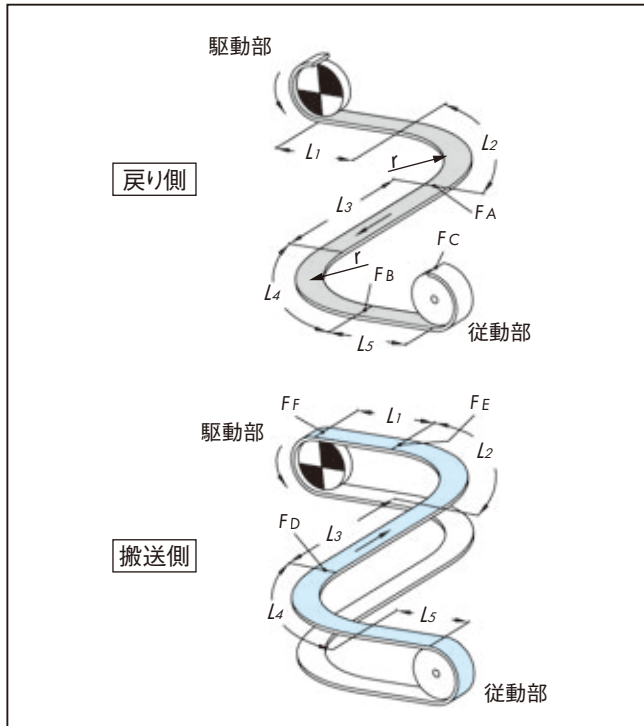
$$F_D = F_C + \{ (m_1 + m_2)L_1 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2 \}$$

注) 1. カーブドアキュムレーションチェーン (TPUS-Y-LAP形など) をご使用の場合は上式の μ_2 を μ_3 に変えて計算してください。
 2. コーナ部にコーナディスクを使用する場合は、角度係数 α_L の代わりにコーナディスクの角度係数 α_c をご使用ください。

選定・取扱

5-3. 曲線搬送(曲線部2箇所)のF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、コンベヤを分割するか、コーナディスクを用いた方式を検討してください。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_F \text{ (kN)}$$

戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = m_1 (L_1 + L_2) \mu_1 \cdot \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[B部張力: F_B]

$$F_B = \{F_A + m_1 (L_3 + L_4) \mu_1\} \alpha_L 90^\circ$$

$$L_4 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[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]

$$F_D = \{F_C + (m_1 + m_2) (L_4 + L_5) \mu_1 + m_3 (L_4 + L_5) \mu_2\} \cdot \alpha_L 90^\circ$$

$$L_4 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[E部張力: F_E]

$$F_E = \{F_D + (m_1 + m_2) (L_2 + L_3) \mu_1 + m_3 (L_2 + L_3) \mu_2\} \cdot \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[F部張力: F_F]

$$F_F = F_E + (m_1 + m_2) L_1 \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2$$

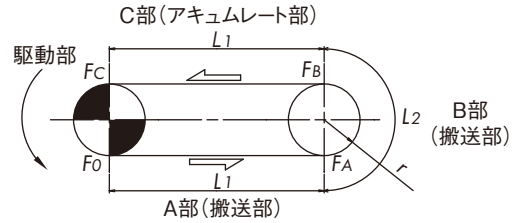
注 1. カーブドアクキュムレーションチェーン (TPUS-Y-LAP形など) をご使用の場合は上式の μ_2 を μ_3 に変えて計算してください。
 2. コーナ部にコーナディスクを使用する場合は、角度係数 α_L の代わりにコーナディスク角度係数 α_C をご使用ください。

5-4. 曲線搬送(水平駆動)のFの計算

適用チェーン	TPUH-B0形(水平搬送時)、 プラクレセント(TORP形、TOSP形)、 ステンレストップチェーン(TO形、TU形)
--------	--

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。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_C \text{ (kN)}$$

[A部張力: F_A]

$$F_A = (m_1 + m_2) \cdot L_1 \cdot \mu_1$$

[B部張力: F_B]

$$F_B = \{F_A + (m_1 + m_2) \cdot L_2 \cdot \mu_1\} \cdot \alpha_C$$

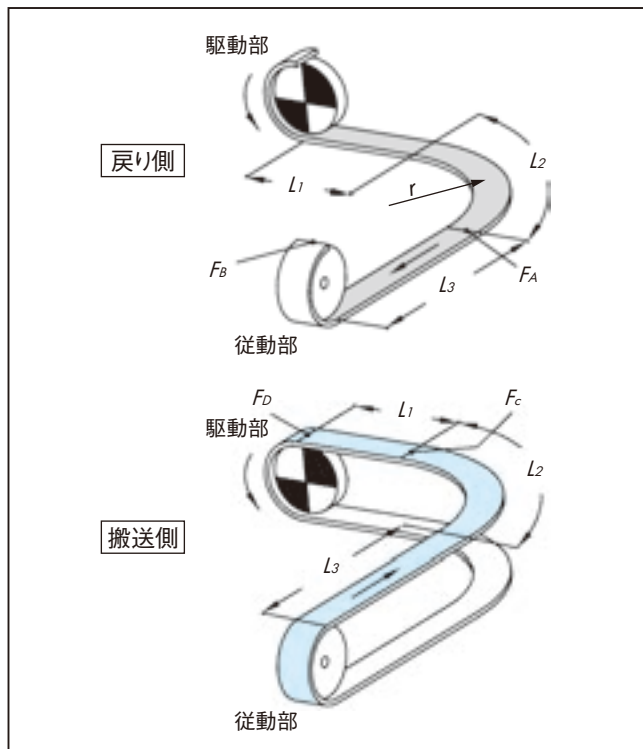
$$L_2 = r \cdot \alpha_S 180^\circ$$

[C部張力: F_C]

$$F_C = F_B + (m_1 + m_3) \cdot L_1 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2$$

5-5. TTUPM838H形曲線搬送(曲線部1カ所)のFの計算

表7の係数は、当社内の実験データに基づいています。使用条件、搬送物の形状や材質(仕様)によって、差異が生じることがあります。各係数は張力計算にご使用ください。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_D \text{ (kN)}$$

戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = m_1 (L_1 + L_2) \mu_1 \cdot \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[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]

$$F_C = \{F_B + (m_1 + m_2) L_2 \cdot (\mu_1 + \mu_4) + (m_1 + m_2) \cdot L_3 \cdot \mu_1 + m_3 (L_2 + L_3) \cdot \mu_2\} \times \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

[D部張力: F_D]

$$F_D = F_C + \{ (m_1 + m_2) L_1 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2 \}$$

表7. マグネット係数 (μ_4)

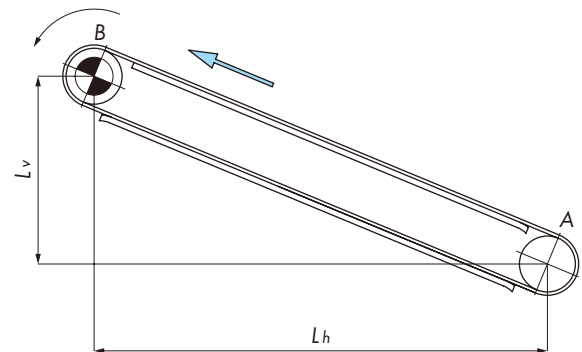
潤滑状態		マグネット係数 潤滑なし・水潤滑
トッププレート材質	CB	0.47
	ALF	
	HG	

5-6. 傾斜搬送のFの計算

傾斜制限は、速度・搬送物・重心・質量・条件などの影響で正確に角度を決めることは困難です。表8に目安を表示しますがテストを行うことが必要です。

表8. 傾斜搬送角度の目安

チェーン材質	潤滑なし(ドライ)	石鹸水潤滑	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	—



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} F_B \text{ (kN)}$$

戻り側張力

[A部張力: F_A]

$$F_A = 1.1 m_1 (L_h \cdot \mu_1 - L_v)$$

$$F_A < 0 \text{ の場合は、} F_A = 0$$

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

$$F = F_B$$

手順6. チェーン形式の決定

チェーンに作用する張力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207~217ページを参照ください。

$$F \leq \text{チェーンの最大許容張力 (速度と温度を加味)}$$

最大許容張力が不足している場合は、トッププレート幅を狭くしてチェーンの本数を多くする、もしくは短いコンベヤを継ぎ出す方法があります。

または、最大許容張力の大きいチェーンを選択する方法もあります。

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。

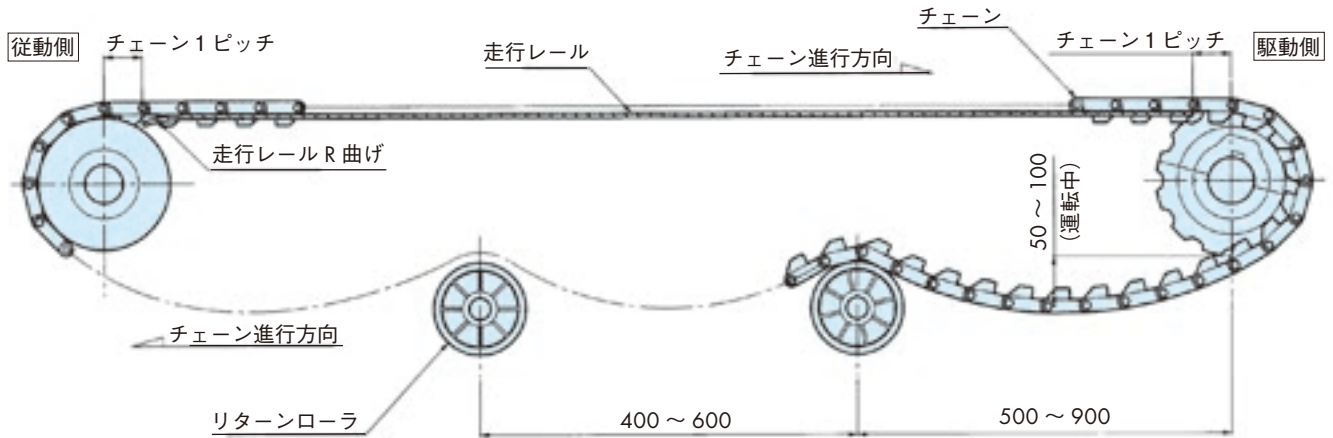
選定・取扱

適用商品

プラトップ®チェーン、ステンレストップチェーン、プラブロックチェーン

2.コンベヤ設計資料

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ています。なお、戻り側のレイアウトは、198ページを参照ください。



1) チェーンのたるみ量

戻り側チェーンを受けるリターンローラの間隔は500～900mm間隔として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。この間隔、たるみ量の範囲以外では歯飛びする場合があります。

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150°以上にしてください。

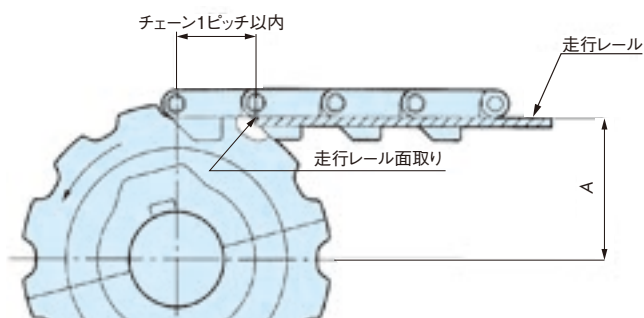
3) 走行レール端部

駆動、および従動側の走行レール端部から、各々のシャフトセンターまでは、チェーン1ピッチ以内の距離を設けてください。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. 駆動・従動側の走行レール取り付け

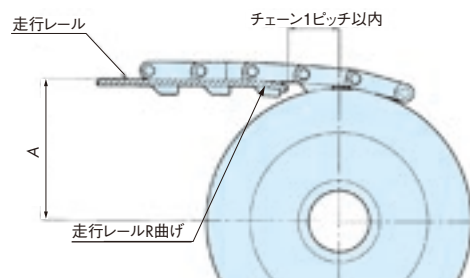
2-1-1. スプロケットと走行レールの位置

【駆動側】



【従動側】

トッププレート付きチェーン用
アイドラホイール (歯形なし) の場合



プラトップチェーン・
ステンレストップチェーン $A = \frac{D_p}{2} + C$

プラブロックチェーン・
プラユニバーサルチェーン $A = \frac{D_p}{2} - h_2$

注) 1. D_p : ピッチ円直径
2. アイドラホイールは相当歯数のスプロケットのピッチ円直径を適用してください。

2-2. 搬送側直線部での走行レール(ブラレール)取り付け

2-2-1. 搬送側の受け

1. ガイド幅 G_w はチェーン本体のヒンジ幅より2mm程度広くします。(図1)(ガイド幅 G_w は2-2-4.を参照ください。)
2. 多列ラインでチェーン進行方向が逆方向または同一でも速度の異なる場合はT形レールなどを使用しチェーンのトッププレートが接触しないようにします。(図2)
3. 多列ラインで進行方向、速度が同一の場合はチェーンのトッププレートの間隔は1.4~3mmを推奨します。(図3)
4. フレーム自体の摩耗が生じないように、走行レールのご使用を推奨します。
5. 走行レールの厚みは摩耗を考慮して3mm以上必要です。

図1. チェーンの搬送側の受け

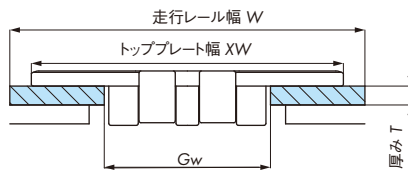


図2. 多列で進行方向が逆、または速度差がある場合

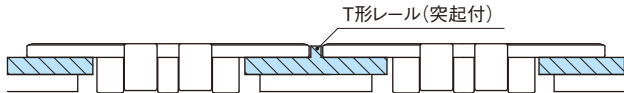
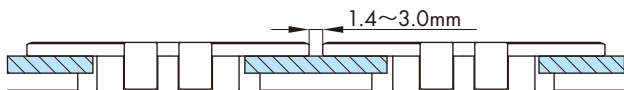
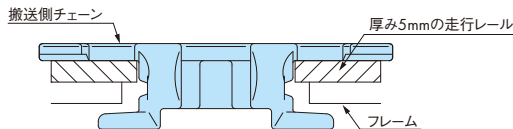


図3. 多列で速度同一の場合



2-2-2. 浮き上がり防止アタッチメントありチェーン使用時の走行レール

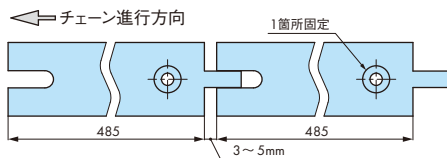


2-2-3. 直線走行レールの取り付け

■PR形レール、PH形レール、フラットレール

熱による膨張を考慮してフレームへの固定は端部二カ所ネジ止めとして、接合部はスキマをあけてください。

(PH形レールのスキマ: 3~5mm)



注) 1. 線膨張係数

ブラレール (Pレール) } : $20 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$
 PLFレール }
 Mレール : $9 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$

2. ブラレールの使用温度範囲

ブラレール (Pレール) } : $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$
 PLFレール }
 Mレール : $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$

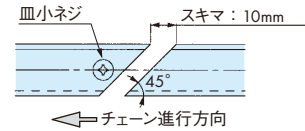
3. 蒸気のかかる条件では走行レールを使用しないでください。

4. 耐熱・高速(KV)仕様の走行レールについては203ページを参照ください。

■長尺直線タイプ(Z形、T形、L形、フラット形などの押出走行レール)【コンベヤ機長が長い場合】

仮に長尺直線タイプの走行レールを1m単位で設置する場合、走行レール間のスキマはチェーンの落込み防止のため、下図のように加工してください。

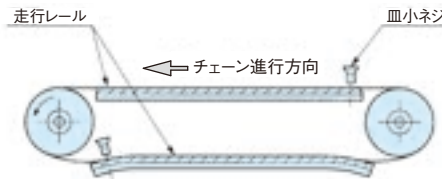
(長尺直線タイプのスキマ: 1mあたり10mm程度)



注) 1m以上の場合、線膨張係数からスキマ寸法を算出してください。

【コンベヤ機長が短い場合】

走行レールの両端を皿小ネジで数カ所固定すると、フレーム(金属製)との線膨張係数の差により、走行レールが波打ちの状態になるため、皿小ネジは端部一カ所ずつでめてください。



2-2-4. チェーンと走行レール内間隔とのクリアランス(直線部)

【プラトップチェーン・ステンレストップチェーン】

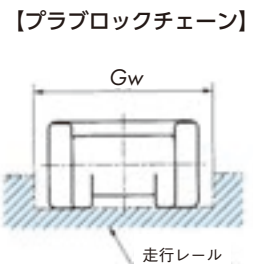
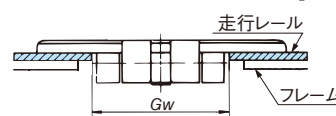


表9. プラトップチェーン・ステンレストップチェーン

形式	ガイド幅 G_w
TTP、TTPH、TPF、TPS、TP-OTD、TPH、TPM、TPM-SN、TT	44
TTPDH	140
TN	38
TPRF2040、TP-1843G	23
TPRF2060、TS、TTUPM-P、TTUPM-PC	32.5
TSA	44.5
TTUP、TTUPH、TTU、TTUPS-H	43
TPU、TPUM	44
TPU-USR	46
TPUS	58
TPUS-Y-LAP、TPUS-Y-T	60
TPUSR、TP-PTS	37
TNU	38
TRU、TTUP-LLPC	44.5
TPU-LH、TPUH-BO、TTKU、TO、TU、TTUPM838H	45
TTPM	32
TPSS	62
TTUPS	61.5
TP-36AK	31
TP-PT、TP-1873T、TP-UB36、TPUMF12000-T&TB	34
TP-1873G	35
TP-30UTW-LAP	50.5
TP-36UTW-LAP	62
TOSP	27
TORP	48

表10. プラブロックチェーン・プラユニバーサルチェーン

形式	ガイド幅 G_w
TPUN、TP-50UNS、TP-50UNS-D76 注)1	58
TP-50UN-T95	53
RSP35	16
RSP40、RSP40-SL300	23
RSP50	25.5
RSP40-T-CU	34
RSP60、RSP60-CU	33
RSP60-2	63
RSP60-CU-2	66
RSP80	43
RSP50-SL350 注)2	26

注) 1. TPUN形のレール高さは15~22mm程度を推奨します。

2. トッププレート面で受ける場合ガイド幅 G_w は24になります。

3. 同じ形式のプラピンタイプはステンレスピンタイプと同じガイド幅 G_w になります。

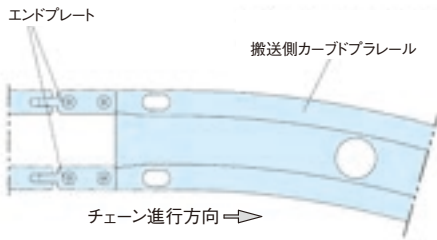
選定・取扱

2-3. 搬送側曲線部での走行レールの取り付け

2-3-1. 曲線走行レールの設置処理

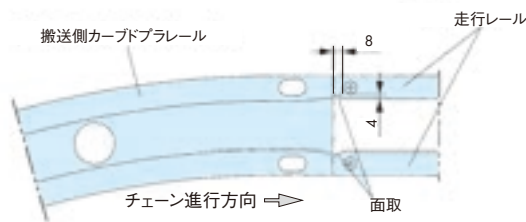
■入口部の処理

カーブドプラレールの入口手前の直線走行レールにはエンドプレートを取り付けます。



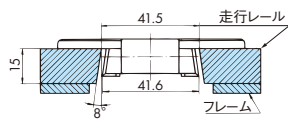
■出口部の処理

カーブドプラレールの出口直後の直線走行レールにはチェーンの引っ掛りを防止するため「面取り」を施してください。(走行レールを加工してください。)

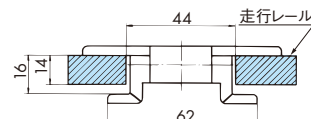


2-3-2. 各チェーンと走行レール断面

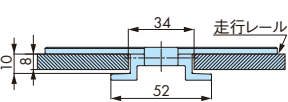
●TTUP、TTUPH



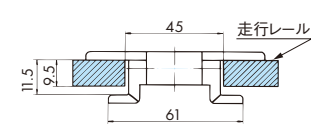
●TPU、TPUM



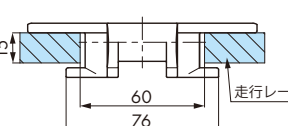
●TPUMF1200-T (TB)、TPUMF1200F-T



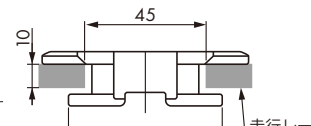
●TPU-LH、TPU-USR



●TPUS-Y-LAP



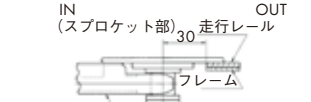
●TPUH-BO



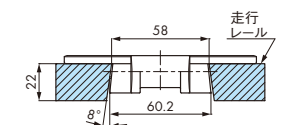
●TORP



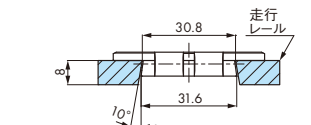
●TOSP



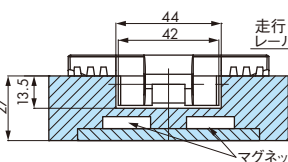
●TTUPS



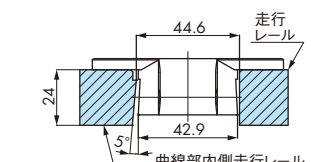
●TTUPM-P、-PC



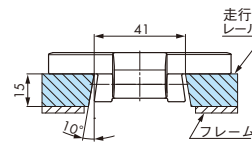
●TTUPM838H



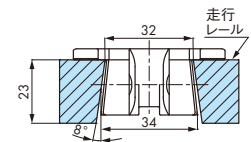
●TTUP-LLPC



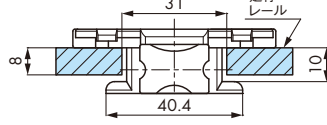
●TTUPS-H



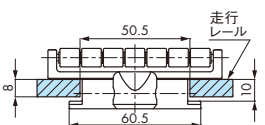
●TP-UB36



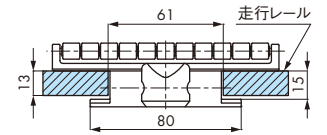
●TP-36AK



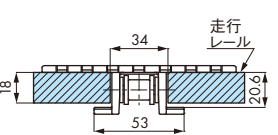
●TP-30UTW-LAP



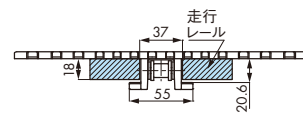
●TP-36UTW-LAP



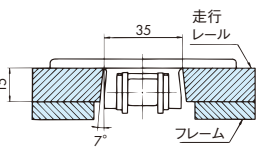
●TP-PT



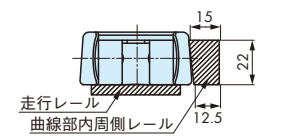
●TP-PTS



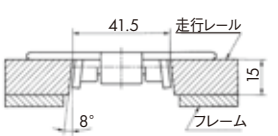
●TNU



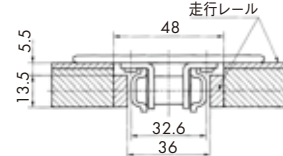
●TPUN、TP-50UNS TP-50UNS-D76



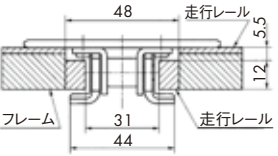
●TTU



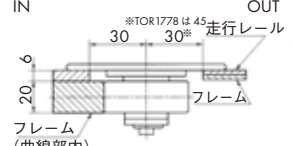
●TTKU



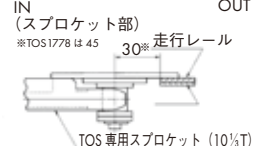
●TRU



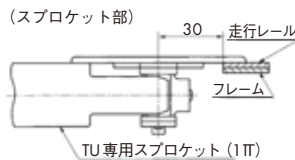
●TOR



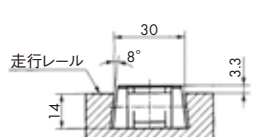
●TOS



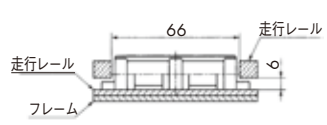
●TU



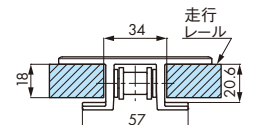
●RSP60-CU



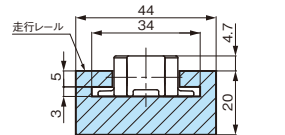
●RSP60-CU-2



●TP-1873-T



●RSP40-T-CU



注) 1. TPUSR、TPUN555、TP-UB36、TP-50UNS、TP-50UNS-D76はコーナディスクの使用を推奨します。
2. TTUPM838H形は専用のマグネット入りカーブドプラレールをご使用ください。マグネット入りカーブドプラレールについては当社まで問い合わせください。

2-4. 戻り側直線部でのレイアウト

戻り側のレイアウトは、チェーンの種類・搬送物の種類・形式・経路などによって異なりますが、一般的なレイアウトを以下に示します。

<p>作用張力が チェーンの許容張力の 50%以下の場合</p> <p>リターンローラ</p>	<p>リターンローラで受ける方式</p> <p>最も一般的で、推奨するレイアウトです。</p> <ul style="list-style-type: none"> チェーンのスプロケットへの噛み合い角度を150°以上にしてください。 リターンローラの回転性に注意してください。リターンローラが回転しにくい場合、局所的な摺動がおり、摩擦粉の発生やトッププレートの偏摩耗を生じる可能性があります。リターンローラは高回転性リターンローラやベアリング付きリターンローラを推奨します。 チェーン速度が$50\text{m}/\text{min}$以上の場合、C寸法は300mm以下にしてください。 リターンローラの設置寸法は$B > C$となるようにしてください。C寸法が最大となると搬送が不円滑になる可能性があります。 <p>A : $50 \sim 100\text{mm}$ (運転中) B : $500 \sim 900\text{mm}$ C : $400 \sim 600\text{mm}$ D : スプロケット外径 / 2 以下</p> <p>チェーン形式や搬送条件により異なる場合があります。目安とお考えください。</p> <p>注) 詳細は次ページ以降を参照ください。</p>
<p>作用張力が チェーンの許容張力の 50%を超える場合</p> <p>リターンローラ</p>	<p>浮き上がり防止アタッチメント (タブ) 摺動による方式</p> <p>浮き上がり防止アタッチメント (タブ) を受けることでトッププレート上面の摺動をなくせます。特にトッププレート上面にキズをつけたくない搬送条件に適しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> チェーンのスプロケットへの噛み合い角度を150°以上にしてください。 <p>A : $50 \sim 100\text{mm}$ (運転中) B : $500 \sim 900\text{mm}$</p> <p>チェーン形式や搬送条件により異なる場合があります。目安とお考えください。</p> <p>注) 詳細は次ページ以降を参照ください。</p>
<p>アタッチメントガイドレール</p> <p>リターンローラ</p>	<p>走行レールで受ける方式</p> <p>トッププレートの局部だけを受けると偏摩耗する可能性があります。走行レールはトッププレート全面に当たるように、八の字形あるいは波状などに設置し、異物などが簡単に落ちる構造にしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> チェーンのスプロケットへの噛み合い角度を150°以上にしてください。 <p>A : $50 \sim 100\text{mm}$ (運転中) B : $500 \sim 900\text{mm}$</p> <p>チェーン形式や搬送条件により異なる場合があります。目安とお考えください。</p> <p>注) 詳細は次ページ以降を参照ください。</p>
<p>走行レール</p> <p>スライディングシュー (TP-C14343T-SD)</p> <p>スペーサ (TP-C14320T-SP)</p> <p>R75</p>	<p>スライディングシューで受ける方式</p> <p>比較的低速 ($50\text{m}/\text{min}$以下) の搬送条件に適します。一般的にはアキュムレーションチェーンやプラローラテーブル (ST、RT) に適します。</p> <ul style="list-style-type: none"> チェーンのスプロケットへの噛み合い角度を150°以上にしてください。 <p>A : $50 \sim 100\text{mm}$ (運転中) B : $500 \sim 900\text{mm}$ C : $400 \sim 600\text{mm}$</p> <p>チェーン形式や搬送条件により異なる場合があります。目安とお考えください。</p> <p>注) 詳細は次ページ以降を参照ください。</p>
<p>スライディングシュー (TP-C14833BT-SD)</p> <p>R232</p>	<p>レールのみを使用する方式</p> <p>合理的なレイアウトですが、摺動によりトッププレート上面にキズがつくというデメリットもあります。バックバンド半径が比較的大きいチェーンに適します。</p> <ul style="list-style-type: none"> チェーンのスプロケットへの噛み合い角度を150°以上にしてください。 レールの両端部の曲げRは、チェーンのバックバンド半径以上としてください。(次ページ表II参照) <p>A : $50 \sim 100\text{mm}$ (運転中) B : $500 \sim 900\text{mm}$</p> <p>チェーン形式や搬送条件により異なる場合があります。目安とお考えください。</p>
<p>レール</p> <p>R</p>	<p>戻り側は支持しない方式</p> <p>戻り側のチェーンの概略質量による張力が振動の原因になり、搬送が不円滑になる場合があります。コンベヤの機長が短い場合 (1.5m以下) でやむなくこの方式にする場合は、従動側でテークアップ機構を設けるか、チェーンが伸びた場合に切り継ぎを行い、チェーンのスプロケットへの噛み合い角度$=150^\circ$以上を確保してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> チェーンのたるみ量Aは、コンベヤ機長Bの約1割を目安としてください。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (プラローラ)

選定 (スチングパ)

据付・点検

問い合わせ

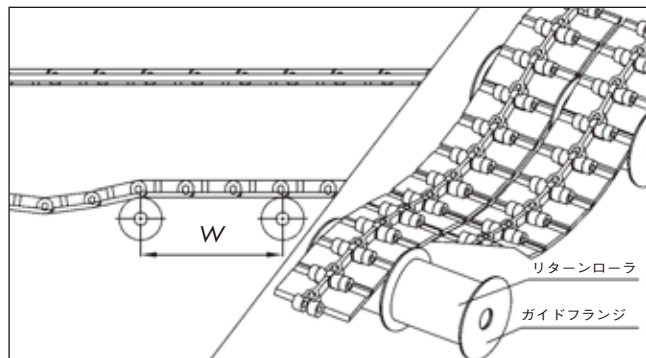
選定・取扱

2-4-1. 戻り側レイアウト詳細

■リターンローラで受ける方式

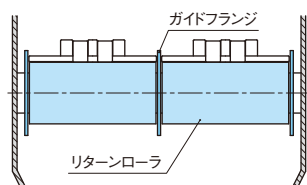
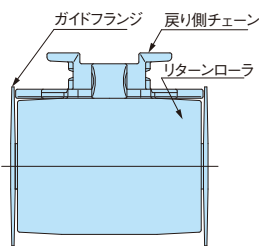
- リターンローラは戻り側でチェーン上面を受けるアイテムです。
- リターンローラは、表11のチェーンバックベンド半径を考慮してお使いください。基本的にチェーンのバックベンド半径 \leq リターンローラの半径を推奨しますが、バックベンド半径がR300程度までであれば、チェーンのたるみ量を小さく維持することで使用は可能です。ただし、プラローラテーブルやアキュムレーションチェーンには不適です。
- 特にプラトップチェーンを使用する場合に、リターンローラの回転性をあげるために、リターンローラの内外径比は【内径：外径=1：4以上】を推奨します。さらにリターンローラ外周に軟質材を使用したTP-IR18、TP-IR60（ドライ条件専用）、TP-C121963RNT-RR、TP-C121966RNT-RR、TP-C121967RNFT-RR、TP-C121970RNFT-RR、TP-RR61544-RB、TP-RR62032-RB、TP-RR62044-RB、TP-RR30850、TP-RR41050（ドライ&ウェット条件兼用）では回転性向上に効果があります。

注) 高回転性リターンローラはチェーン速度50m/min以下でご使用ください。

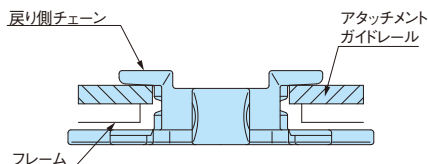
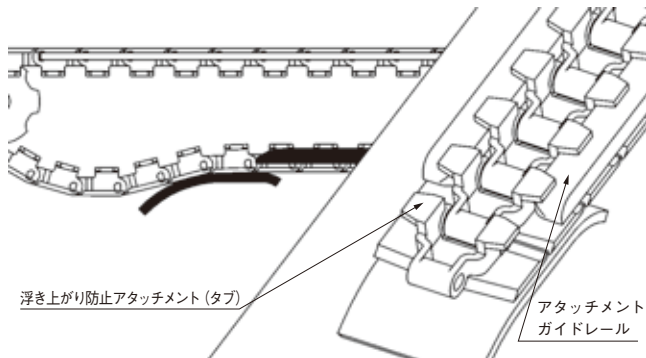


単列

多列

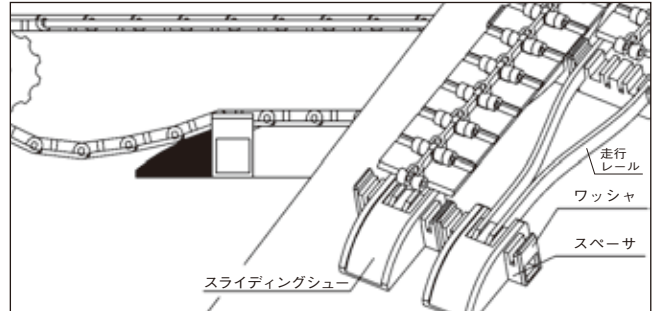


■浮き上がり防止アタッチメント(タブ) 摺動による方式 (特にスラット上面にキズをつけたくない場合)



■走行レールで受ける方式

チェーン搬送面の摩擦を考慮し、チェーン幅に対して均等に接触するように走行レールを配置してください。ベタ受けは避け、異物などが簡単に落ちる構造にしてください。



■スライディングシューで受ける方式

ϕ 20ミガキ棒鋼をフレームに固定し、その棒鋼にスライディングシューをスナップして取り付けてください。このときスライディングシューが左右に振れないようにセットカラーなどを用いてください。

スライディングシューは棒鋼を支点としてチェーンの動きに合わせて揺れます。

★印は多列コンベヤにおいて横に並ぶスライディングシュー同士を連結するための穴です。

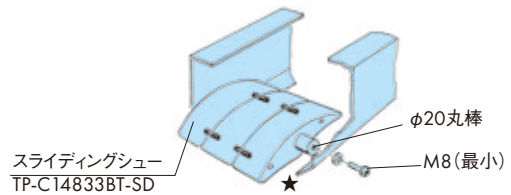


表11. チェーンバックベンド半径

タイプ	チェーン	バックベンド半径 mm	タイプ	チェーン	バックベンド半径 mm	
プラ トップ /直線	TTP	40	プラ トップ /曲線	TTUP, TPU	40	
	TTPM	25		TPU-USR, TTUPS		
	TPF, TPS	40		TTUPS-H		170
	TP-OTD	50		TTUPH		35
	TPH, TTPH	35		TPU-LH,		50
	TPSS	50		TPUH-BO		
	TPM (-SN)	15		TTUPM-P		20
	TPRF2040	380		TTUP-LLPC		70
	TPRF2060	50		TTUPM838H		100
	TN	100		TP-UB36, TTUPM-PC		30
プラ ブロッ ク /直線・ 曲線	RSP35	80	TPUM	15		
	RSP35-KV180	150	25	TPUSR826,		
	RSP40	125		TPUMF1200-T (TB),		
	RSP40-SL300	50	TPUMF1200T-F	50		
	RSP40-T-CU	25	TPUSR550	75		
	RSP50	155	TP-36AK	100		
	RSP50-SL350	140	TNU	150		
	RSP60, RSP80	180	TP-PT, PTS	305		
	RSP-PO8PF	125	TP-1873T	—		
	RSP-PO8PFT	125	TP-1843G, 1873G	250		
RSP60-2	450	TPUS-Y-LAP	180			
RSP60-CU	250	TP-30UTW-LAP	160			
RSP60-CU-2	150	TP-36UTW-LAP	25			
ステン レス トップ/ 直線	TT	180	TPUN5.55	25		
	TS, TSA, TS-CTP,	330	TP-50UNS	—		
	TSA-HTP		TP-50UNS-D76	500		
			TORP, TOSP	—		
ステン レス トップ/ 曲線			TTU	100		
			TKU, TRU	300		
			TO, TU	—		

- 注) 1. "—"は(ほとんど)バックベンドしないチェーンを示しています。
 2. RSP60のモデルチェンジ前のバックベント半径は450mmです。
 3. 同じ形式のプラピンタイプはステンレスピンタイプと同じバックベント半径です。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定(プロフィール)

選定(スナップカバーチェーン)

据付・点検

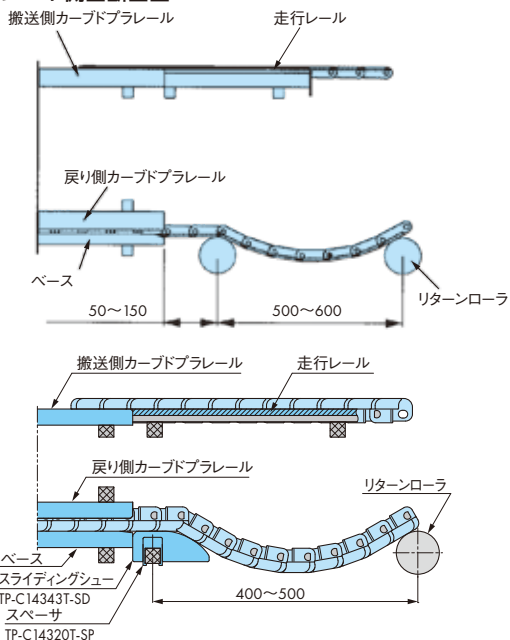
問い合わせ

2-5. 戻り側曲線部でのレイアウト

2-5-1. 戻り側カーブブラレールの設置

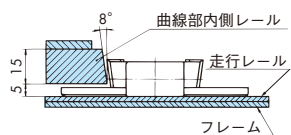
戻り側カーブブラレールの両端部には、チェーンの案内用として、ベースから50～150mm離れた所にリターンローラまたはスライディングシュー (TP-C14343T-SD) を設置してください。

コンベヤ側面断面図

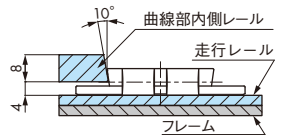


2-5-2. 各チェーンと走行レール断面

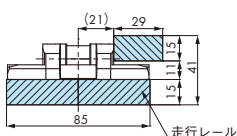
●TTUP、TTUPH



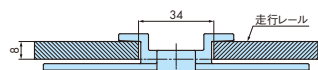
●TTUPM-P、-PC



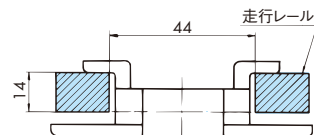
●TTUPM838H



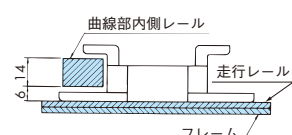
●TPUMF1200-T(TB)、TPUMF1200F-T



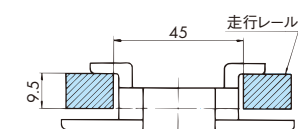
●TPU、TPUM (アタッチメント摺動)



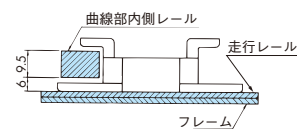
(トッププレート摺動)



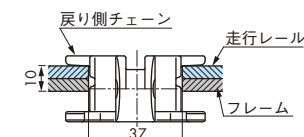
●TPU-LH、TPU-USR、TPUH-BO (アタッチメント摺動)



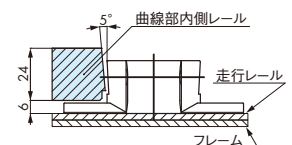
(トッププレート摺動)



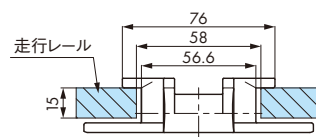
●TPUSR (アタッチメント摺動)



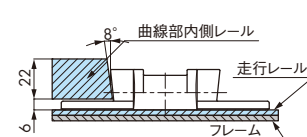
●TTUP-LLPC



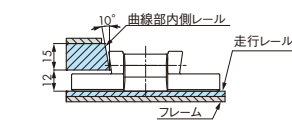
●TPUS、TPUS-Y-LAP



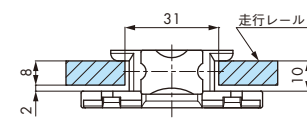
●TTUPS



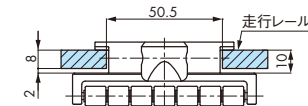
●TTUPS-H



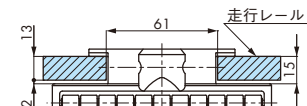
●TP-36AK



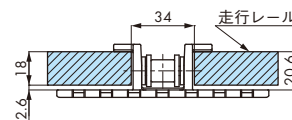
●TP-30UTW-LAP



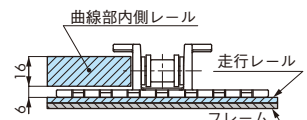
●TP-36UTW-LAP



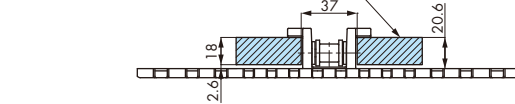
●TP-PT (アタッチメント摺動)



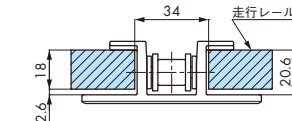
(トッププレート摺動)



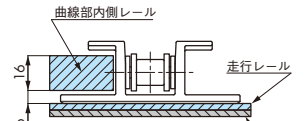
●TP-PTS



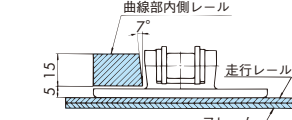
●TP-1873-T (アタッチメント摺動)



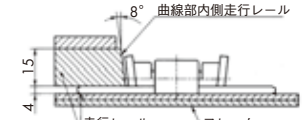
(トッププレート摺動)



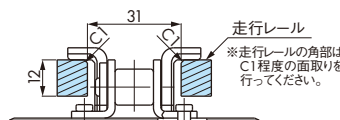
●TNU



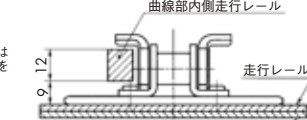
●TTU



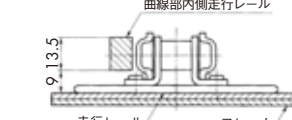
●TRU (アタッチメント摺動)



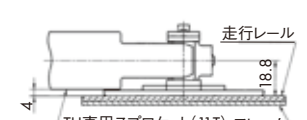
(トッププレート摺動)



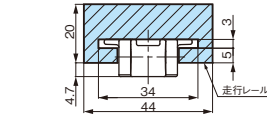
●TTKU



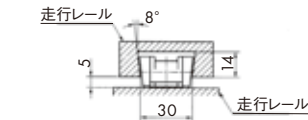
●TU



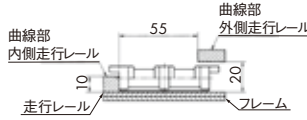
●RSP40-T-CU



●RSP60-CU



●RSP60-CU-2



注) TPUSR、TP-UB36、TP-50UNS、TP-50UNS-D76はコーナディスクをご使用ください。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定(フローラ)

選定(スナップ)

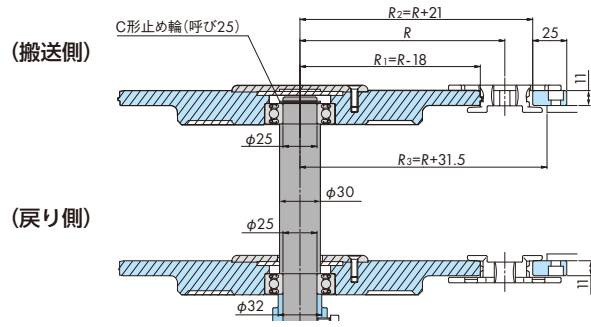
据付・点検

問い合わせ

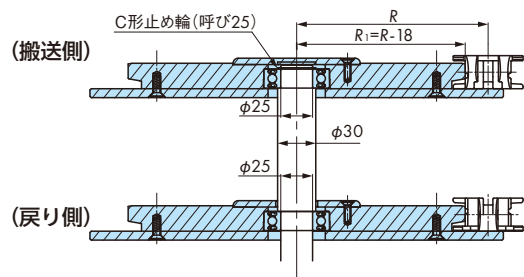
選定・取扱

2-6. TPUSR形チェーンのコーナディスクを用いた曲線部

■TPUSR826



■TPUSR550



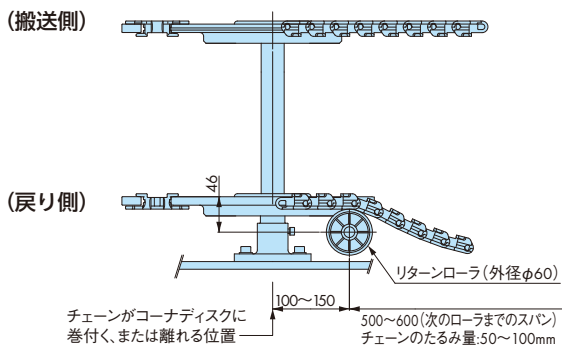
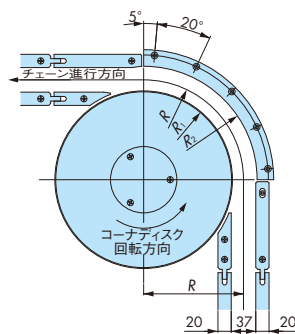
(記号の説明)

- ・ R : チェーンの横曲がり半径 (mm)
- ・ R_1 : コーナディスク外周半径 (mm)
- ・ R_2 : チェーン外側走行レールの内周半径 (mm)
- ・ R_3 : 外側走行レール固定用コンベヤフレームの内周寸法 (mm)

戻り側直線部を、リターンローラで受けるコンベヤの場合は、下図のようにコーナ部の入口と出口に案内のためリターンローラを必ず設置してください。

注) ドライ条件でのご使用を推奨します。

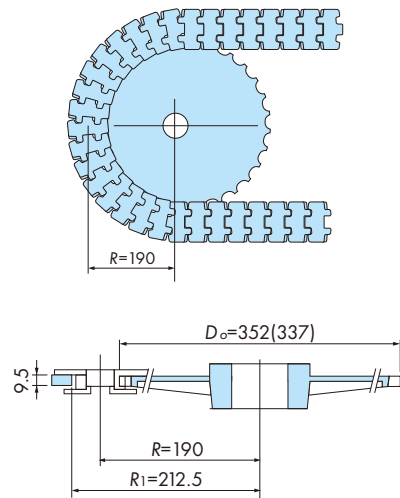
平面図



2-7. TPUH-BO形の水平コンベヤ設計

2-7-1. 水平搬送時のスプロケットとコーナディスク

水平搬送



(記号の説明)

- ・ D_0 : 水平搬送用スプロケット(コーナディスク)の外径 (mm)
 - ・ R : チェーンの横曲がり半径 (mm)
 - ・ R_1 : チェーン外側走行レールの内周半径 (mm)
- 注) 1. 水平搬送の場合チェーンの伸びを吸収する機構を設置してください。
2. 水平搬送でのスプロケットおよびコーナディスク巻き付き時、チェーンがわずかに上下する場合があります。

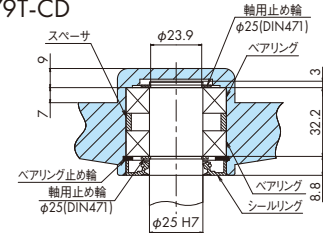
2-7-2. スプロケット、コーナディスクの軸部取り付け

■水平搬送用スプロケット取り付け

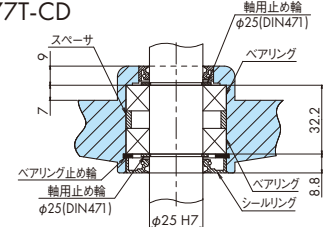
1. 水平搬送用スプロケット TP-C12781LT-SPRにキー溝の付いたハブ TP-C12773T-HBを圧入してください。
2. φ25のシャフト(キー付)にスプロケットを固定し、最後にM8のネジを組み込んでください。

■コーナディスクの取り付け

TP-C12779T-CD



TP-C12777T-CD



2-8. プラクレスント®のコンベヤチェーン

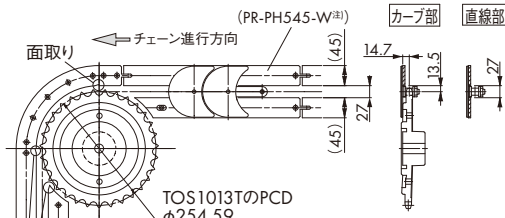
■走行レールの配置

配置スペースなどにより異なりますが、下記例を参考にしてください。

※ステンレストップチェーンTO形を使用する際に下記例を参考に走行レール配置する場合、チェーンの寸法を確認ください。

・走行レールの設置例 ①

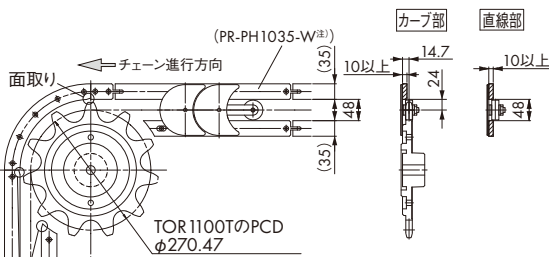
・TOSP1143+コーナ部スプロケット使用の場合



カーブプラレールの入口部、出口直後の直線レールには、チェーンの引っかかりを防止するための「面取り」を施してください。
注]PR-PH545-Wをご検討の際は当社までお問合わせください。

・走行レールの設置例 ②

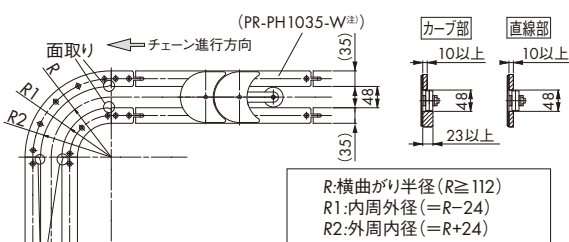
・TORP1143+コーナ部スプロケット使用の場合



カーブプラレールの入口部、出口直後の直線レールには、チェーンの引っかかりを防止するための「面取り」を施してください。
注]PR-PH1035-Wをご検討の際は当社まで問合わせください。

・走行レールの設置例 ③

・TORP1143+コーナ部カーブプラレール使用の場合



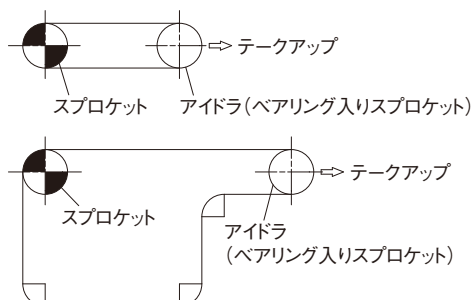
R:横曲がり半径 ($R \geq 112$)
R1:内周外径 ($=R-24$)
R2:外周内径 ($=R+24$)

カーブプラレールの入口部、出口直後の直線レールには、チェーンの引っかかりを防止するための「面取り」を施してください。
注]PR-PH1035-Wをご検討の際は当社まで問合わせください。

■コンベヤレイアウトの注意事項

コンベヤの摩耗伸びや温度変化などによる伸びを吸収できるように、テークアップ機構を必ず設置してください。

下記例を参考ください。

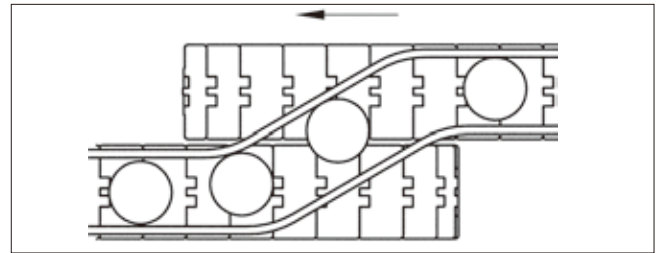


2-9. コンベヤの継ぎ足し

コンベヤの機長が長くなると、チェーン張力が増大し強度が不足します。このような場合には、コンベヤを継ぎ足します。コンベヤの継ぎ足しには、以下3つの方法がありますが、搬送物をスムーズに乗り移りさせるためにはコンベヤの高さ関係が重要となります。

2-9-1. 平行渡し

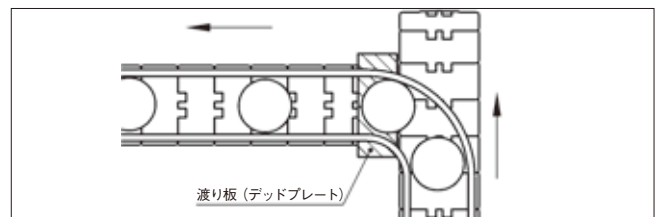
平行して隣接した両コンベヤへガイドだけで載せ換える最も好ましい方法です。



1. チェーンの高さは同一か送出し側のチェーンをわずかに高くする。
2. ガイドレールは搬送物をスムーズに案内出来るようになだらかにする。

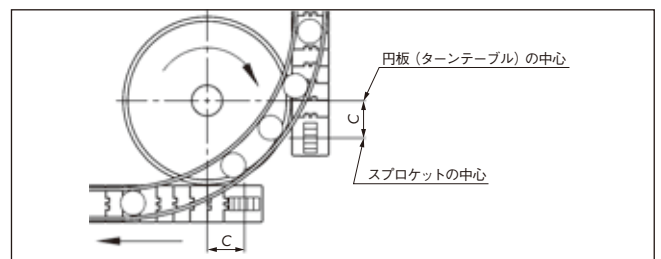
2-9-2. 渡り板(デッドプレート)渡し

両コンベヤが直角に置かれた場合に渡り板(デッドプレート)により乗せ換える方法です。



1. 渡り板は送出す側のチェーンの高さよりわずかに低くする。
2. 渡り板は搬送物がスムーズに流れるように角部に面取り加工する。
3. 受け渡し側のチェーンの従動側コーダルアクションによる上下運動でチェーンと接触しないよう充分注意して取り付けする。

2-9-3. 円板(ターンテーブル)渡し



回転する円板(ターンテーブル)で積極的に搬送物を受け渡す方法。

ターンテーブルの高さ

- ・搬送側のチェーンの高さよりわずかに低くする。
- ・戻り側のチェーンの高さよりわずかに高くする。

ターンテーブルの外周に面取り加工を行う。

一般には駆動、従動スプロケットの中心近くにターンテーブルの中心を合わせますが、コーダルアクションの影響を避けるためには中心位置(C)だけ前方へ出すと上下運動の影響がなく、より安定します。

選定・取扱

2-10. 耐熱・高速 (KV) 仕様トップチェーン使用上の留意点

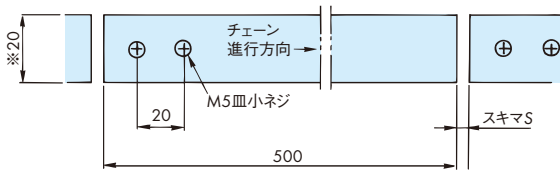
2-10-1. 常温で使用する場合

1. 走行レール材質はスチールまたはスチール（硬質クロムメッキ+バフ仕上）を施したのや、ステンレス鋼（冷間圧延材）を推奨します。
2. 黒い摩耗粉が発生します。定期的に清掃してください。
3. スロースタート・スロー停止を行ってください。

2-10-2. 高温で使用する場合

1. 走行レール材質はステンレス製（冷間圧延材）を推奨します。
2. 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。
（参考：SUS304の線膨張係数… $1.8 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ ）

（例）ステンレス走行レールの固定と走行レール間のスキマ



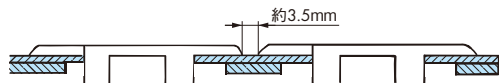
*印…TTP-KV、TPS-KV、TTUP-KV、TPU-KVの場合です。
RSP35 (40・60)-KV は、技術ノート内コンベヤ設計の「2-2-4. チェーンと走行レール内間隔とのクリアランス（直線部）」RSP35 (40・60)を参照ください。

走行レール長さ500mmの場合のスキマS

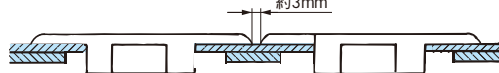
使用温度℃	50~100	100~150	150~200	200~250
スキマS	1.5	2.0	2.5	3.0

3. スプロケットは使用雰囲気温度150℃未満の場合はスチール製の標準スプロケットが使用できます。
150℃以上の場合は、特殊スプロケットを使用します。当社までご相談ください。
4. チェーンを多列で使用する場合はチェーンとチェーンのスキマは下記寸法としてください。

(150~250℃の場合)



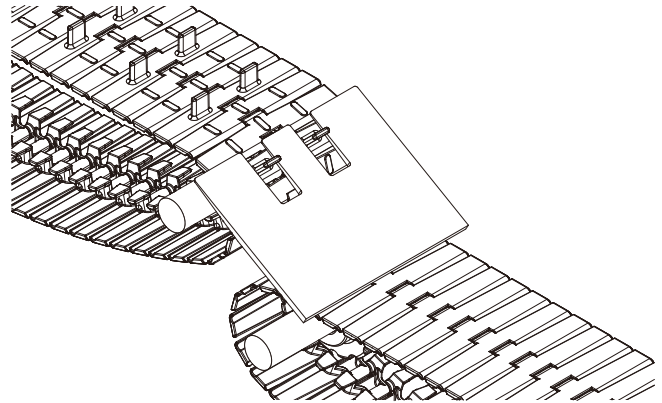
(150℃未満の場合)



5. 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。
6. 黒い摩耗粉が発生します。定期的に清掃してください。
7. 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てください。また停止時はスロー停止してください。

2-11. TPUMF1200F-Tの受け渡し参考図

フライトを逃がすようなプレートを設置いただくことでスムーズな受け渡しが可能です。



選定・取扱

適用商品

プラトップ® チェーン、プラブロックチェーン、ステンレストップチェーン

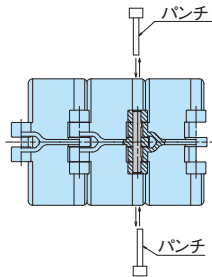
3. トップチェーンの取扱

3-1. チェーンの分解・連結

注) TTP形、TT形、TPS-KV形、TPU-KV形、TRU形、TTKU形、TS形は「つばきトップチェーンアクセサリ」カタログ掲載の【トップチェーン用分解・連結工具】を活用ください。

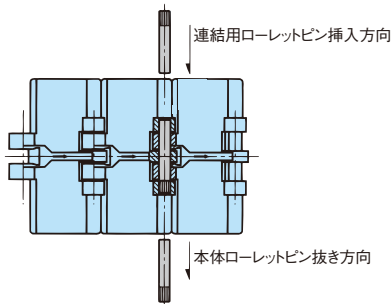
3-1-1. 継ぎ手ピンがDピンタイプ (TPUN555形除く)

チェーンのどの部分からでも、分解できます。また、ピンは、左右どちらからでも抜き差しできます。



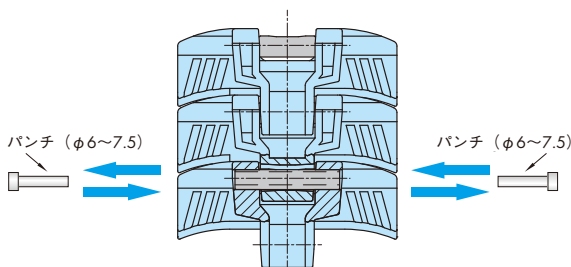
3-1-2. 継ぎ手ピンがローレットピンタイプ

分解時はローレット加工していない側の端部にパンチを当てて抜いてください。再度連結する場合はローレット加工している側の端部にパンチを当てて連結してください。



3-1-3. TTUPM838H形

継ぎ手ピンがDピンタイプのため、左右どちらからでも抜き差し出来ます。なお、外径φ6～7.5のパンチをご使用ください。挿入不足、挿入しすぎにはご注意ください。



外径φ6以下、φ7.5以上のパンチを使用するとチェーンおよびピンが損傷します。

3-1-4. TN/TNU/TRU/TP-PT/TP-PTS/TP-1873T

ジョイント部の、ピンと外プレートの片側とはルーズフィットとなっています。ジョイント部以外で分解する場合は、チェーンバイスなどを用いて、一対のピンを平行に抜いてください。なお、ジョイント部以外で分解したリンクは再使用できません。

3-1-5. TP-1843G形/TP-1873G形

ジョイント用のトッププレートは茶色と白色を各1個ずつ付属しています。ジョイント部判別用として白色のトッププレートをご使用いただけます。ジョイント部の、ピンと外プレートの片側とはルーズフィットとなっています。ジョイント部以外で分解する場合は、チェーンバイスなどを用いて、一対のピンを平行に抜いてください。なお、ジョイント部以外で分解したリンクは再使用できません。

3-1-6. ST/RT形

ピンとプレートは、全てルーズフィットで、チェーンのどの部分からでも分解できます。また、ピンは、左右どちらからでも抜き差しできます。

3-1-7. TO/TU形

トッププレートの反対側よりピンを抜いてください。

3-1-8. TS形

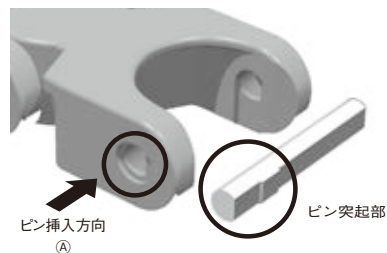
チェーンのどの部分からでも分解できます。割ピン側よりピンを抜いてください。

3-1-9. TTKU形

ジョイント部のピンと外プレートの片側とは、ルーズフィットとなっています。ジョイント部以外で分解する場合は、ピンを締結していますので、グラインダでピンの端部を削り、一対のピンを平行に抜いてください。なお、ジョイント部以外で分解したリンクは、再使用できません。

3-1-10. TPUN555形

ピン挿入方向は一方方向です。挿入方向と反対側のピン端面にパンチを当てて、抜いてください。



選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (フッロラ
テーブル)

選定 (スナップカ
プラー)

据付・点検

問い合わせ
シート

3-1-11. プラクレセント®

1. 継ぎ手ピンからスナップピンを抜き、オフセットリンクを外してください。



2. オフセットリンクを90度回転させてください。



3. 継ぎ手ピンを本体リンクごと前のリンクから抜き取ってください。



注) 分解の際、継ぎ手ピンを本体リンクから抜かないでください。



3-2. プラピンタイプの使用上の留意点と分解・連結

対象商品

TTP-P形・TTPH-P形・TPS-P形・TPH-P形・TPM-P-SN形・TTUP-P形・TTUPM-P形・TTUPM-PC形・TPU-P形・TTUPM838H形・TPUSR-P形・TP-UB36P形・RSP40P形・RSP60P形・RSP60P-CU形

1. スロースタート・スロー停止を行ってください。
2. チェーンに初期張力を与えないでください。
3. チェーンの切り継ぎは、エンブラ製ピンを使用していますので、一度抜いたピンを再使用しますとハマ合い力が低下し、ピン抜けトラブルの原因になります。
必ず下記要領にしたがってチェーンの切り継ぎを行ってください。
4. プラスチックモジュラーチェーンは各々選定の項に記載しています。
5. エンブラ製ピンを使用したチェーンは、ウェット条件では60℃を超える温度で使用しないでください。

■連結用 Dピン

- 1) 連結時は、付属した専用のDピン（本体ピン：白色、継ぎ手ピン：オレンジ色）をご使用ください。
- 2) 継ぎ手ピンは本体ピン（白色）と識別するため、オレンジ色としています。
- 3) 継ぎ手ピンはチェーン1本につき1本付属しています。

■切継要領

①分解時

- 1) Dピンの端面にリンクのピン穴より少し細い外径のパンチを当てて、軽くハンマで叩いてピンを抜きます。抜き方向は左右どちらでも可能です。
- 2) 一度抜いたDピンは再使用しないでください。

②連結時

- 1) 専用の継ぎ手ピン（オレンジ色）をご使用ください。
- 2) Dピン端面にパンチを当てて、軽くハンマで叩きピンをリンクのピン穴に挿入します。挿入方向は左右どちらからでも可能です。既に挿入されている継ぎ手ピン（オレンジ色）の箇所では切り継ぎしないでください。
- 3) 連結したDピンがヒンジ端面から左右均等な沈み込み量で挿入されているか確認してください。
- 4) 連結したチェーンの屈曲がスムーズに行われているかを確認してください。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定（フローラテーブル）

選定（スチングチェーン）

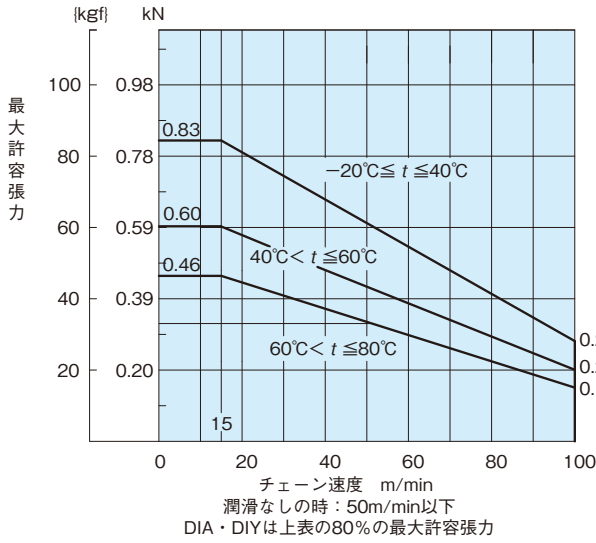
据付・点検

問い合わせシート

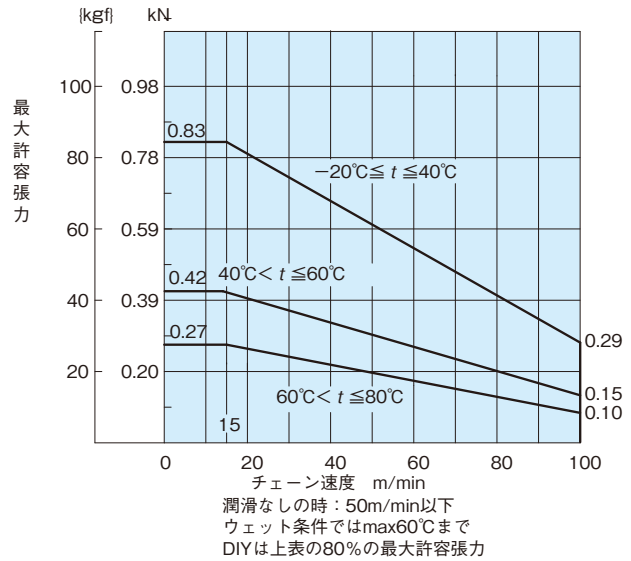
選定・取扱

プラトップ® チェーン

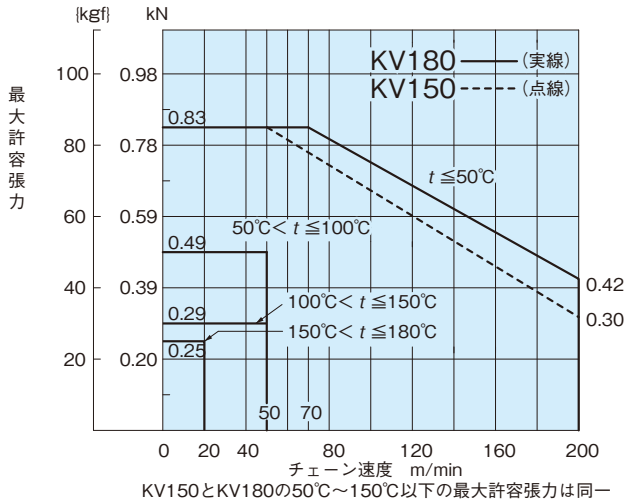
TTP (普通、LF、ALF、HG)
TTPH (普通、LF、ALF)



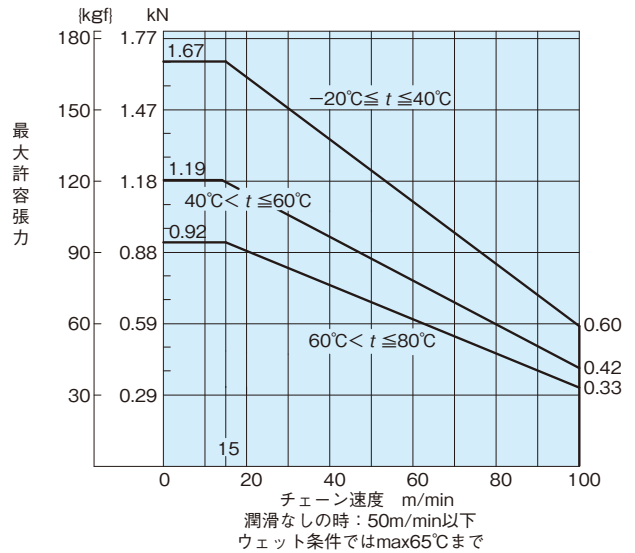
TTP-P (普通、LF、ALF、HG)
TTPH-P (普通、LF、ALF) プラピンタイプ



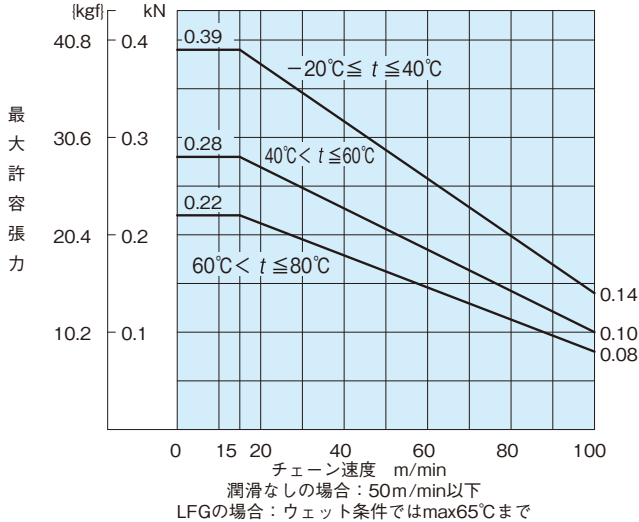
TTP826-KV180
TTP826-KV150



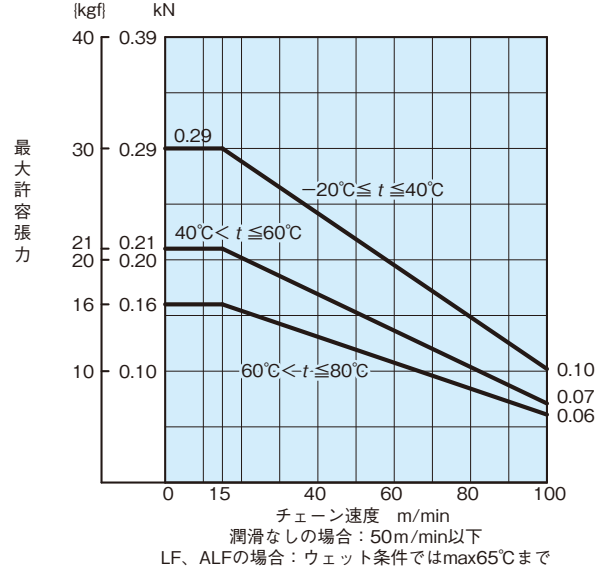
TTPDH (LFB)



TPUMF1200-T、TB (W、LFG)
TPUMF1200F-T (W、LFG)



TTPM (普通、LF、ALF)



※ 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。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

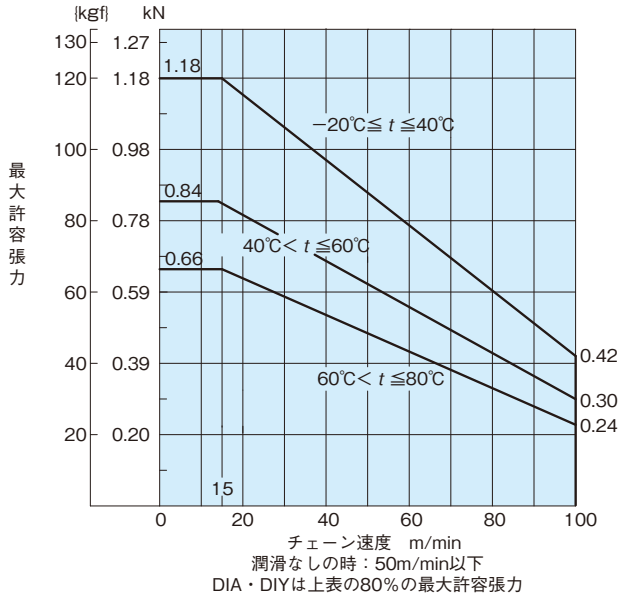
選定(フッロラ)

選定(スナップ)

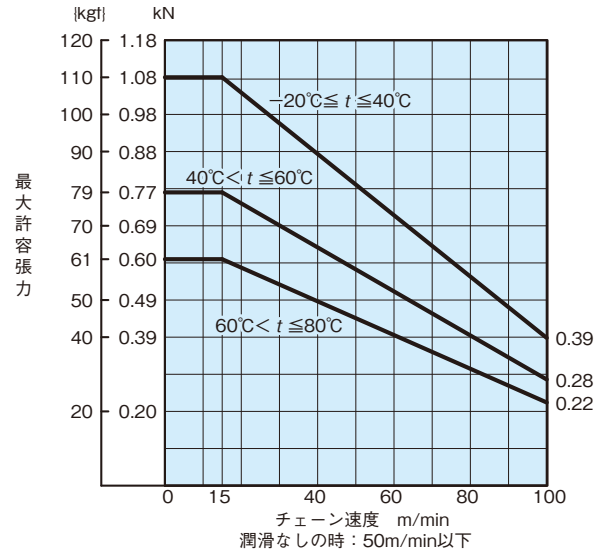
据付・点検

問い合わせ

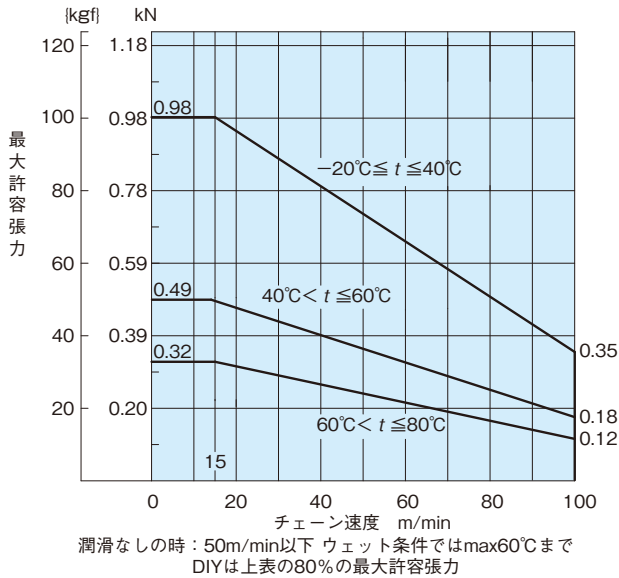
TPF、TPS (普通、LF)



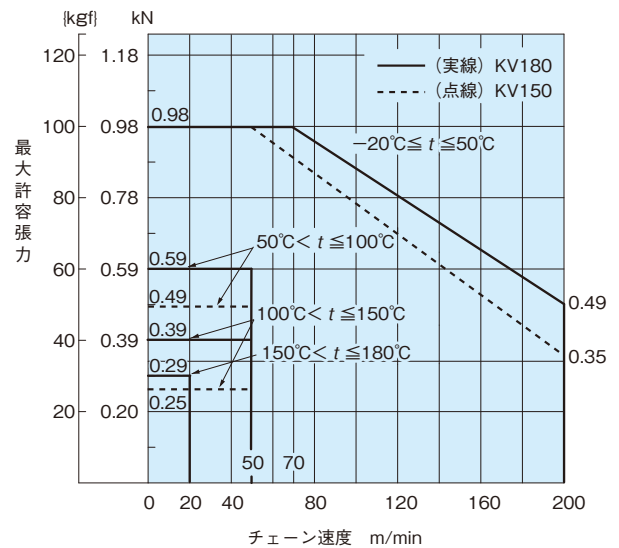
TP-OTD (普通)



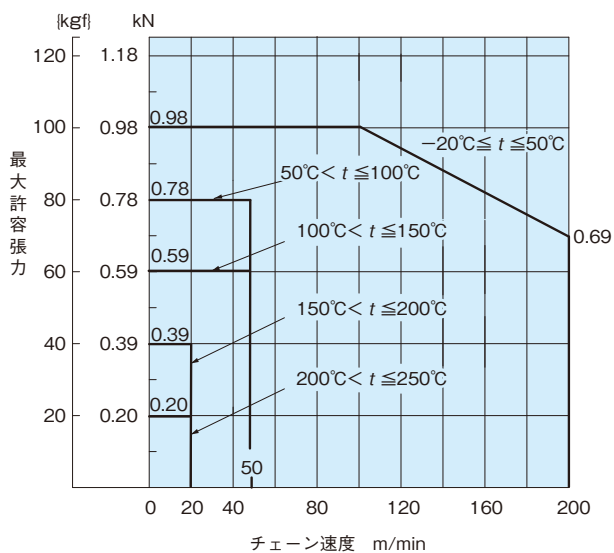
TPS-P (LF、ALF) プラバンタイプ



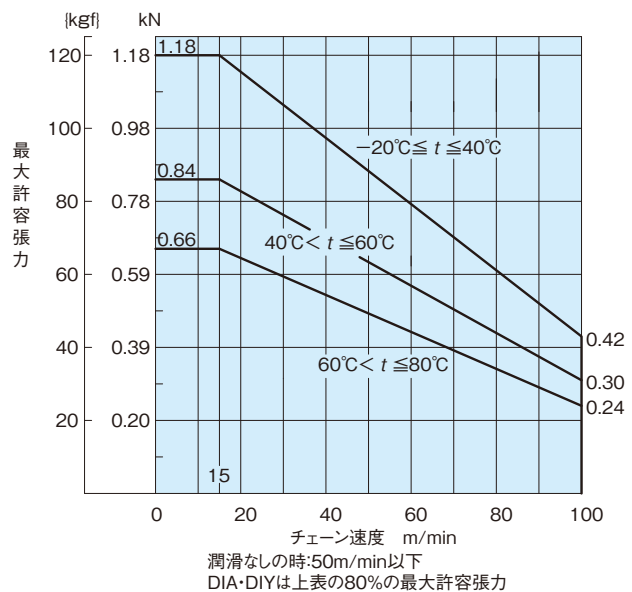
TPS、TPU、TTUP (KV150、KV180)



TPS、TPU (KV250)



TPH830 (普通、LF、ALF)、TPM826-T
TPM826-SN-T (普通、LF、ALF)



※ 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。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (フクローラ)

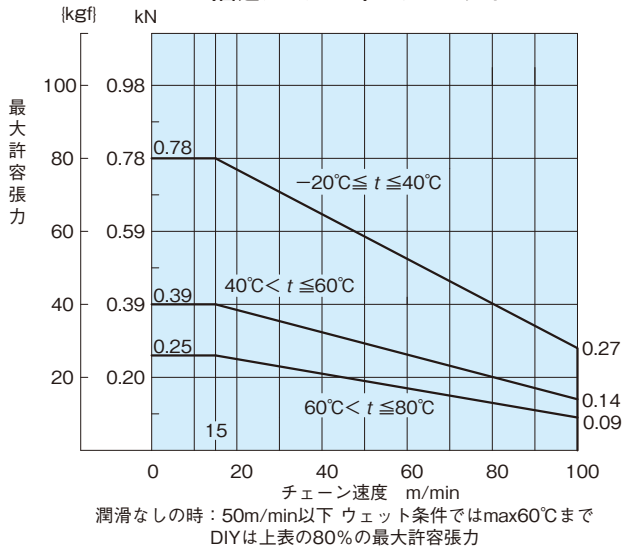
選定 (スチングカバー)

据付・点検

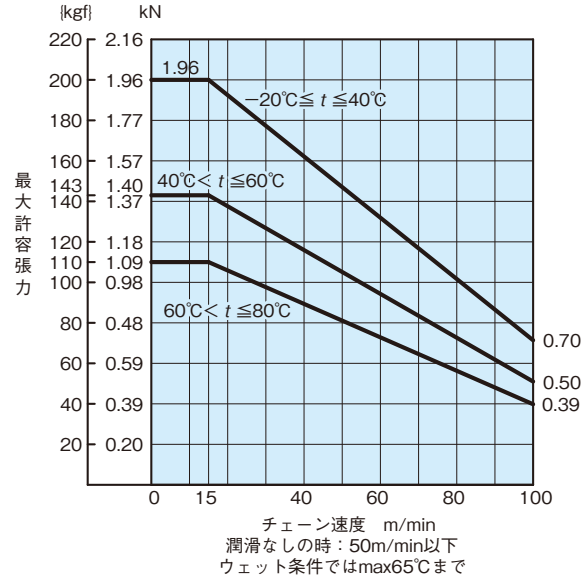
問い合わせ

選定・取扱

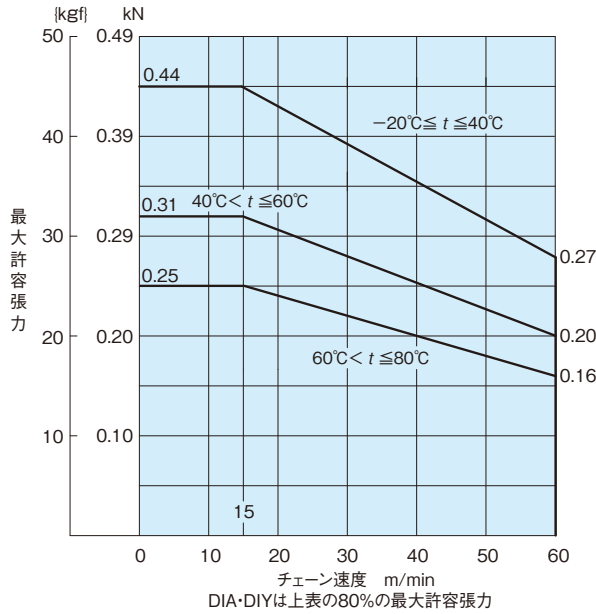
TPH830P (普通、LF、ALF) TPM826P-SN-T (普通、LF、ALF) ブラピンタイプ



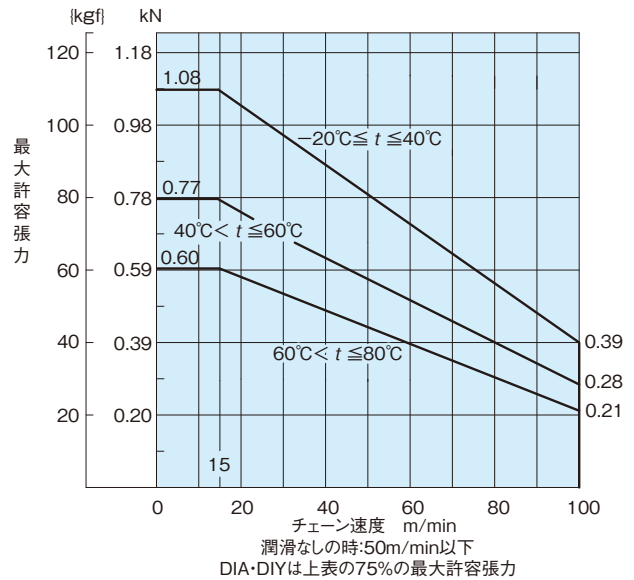
TPSS (LF)、TTUPS (LF)、TPUS-Y-T (LF)



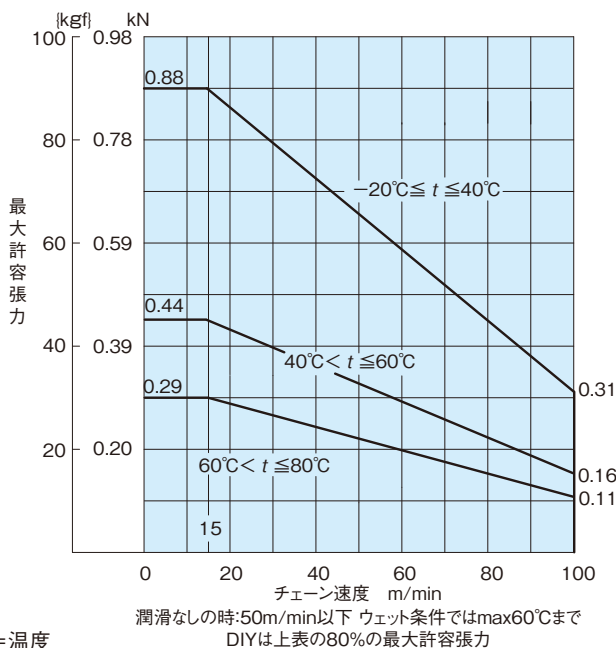
TPRF2040 (普通、LF、ALF)



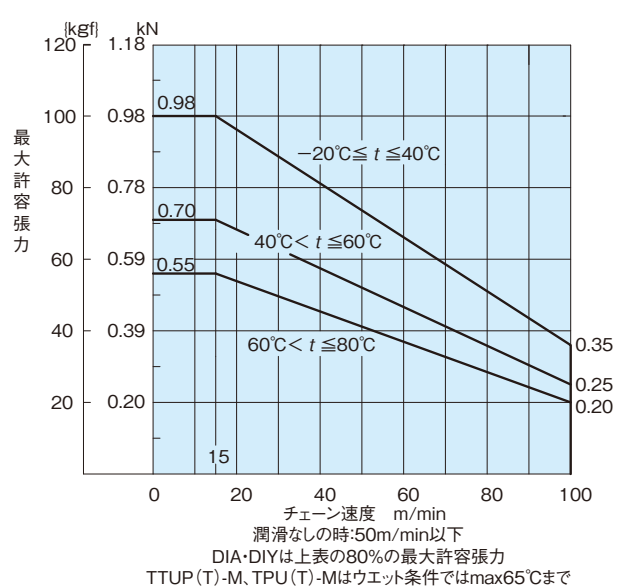
TTUP (普通、LF、ALF)、TTUPH (普通、LF、ALF) TTUP-LLPC (普通、LF、ALF、NLF)



TTUP-P (LF、ALF)、TPU-P ブラピンタイプ



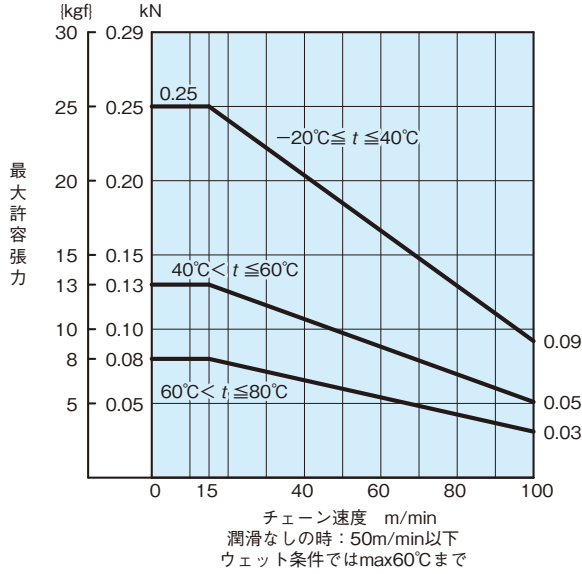
TPU (普通、LF、ALF)、TPU-LH (LFB)、 TP-880TAB (LF、ALF)、TPU-USR (LF、ALF、WR)



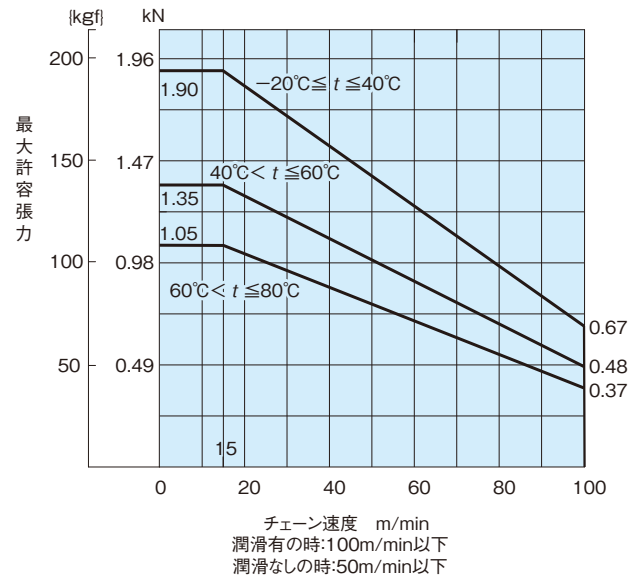
※ t = 温度

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

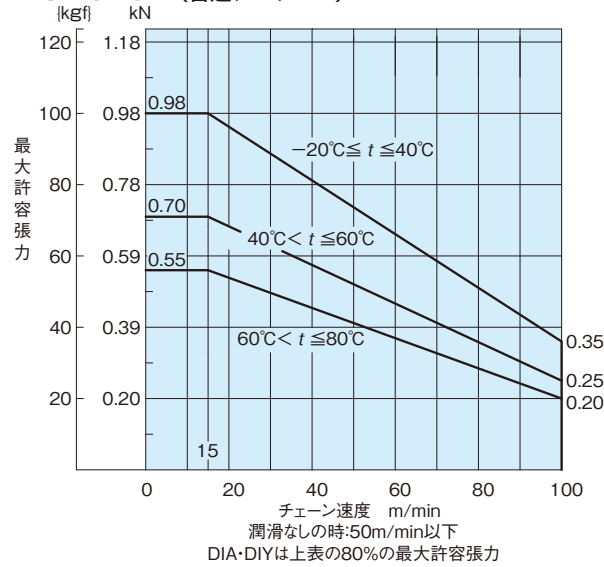
TTUPM-P (LF)、TTUPM-PC (LF) プラピンタイプ



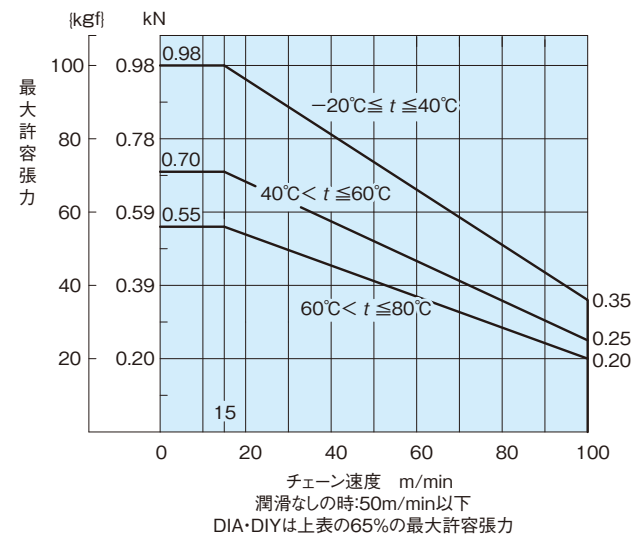
TTUPM838H (CB、ALF、HG)



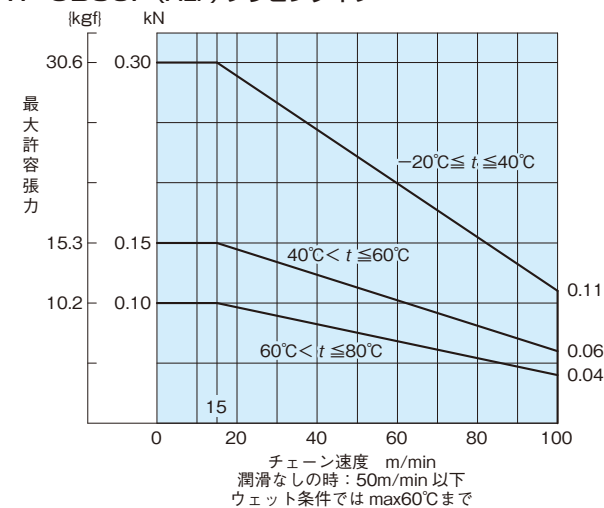
TPUM826-T (普通、LF、ALF)



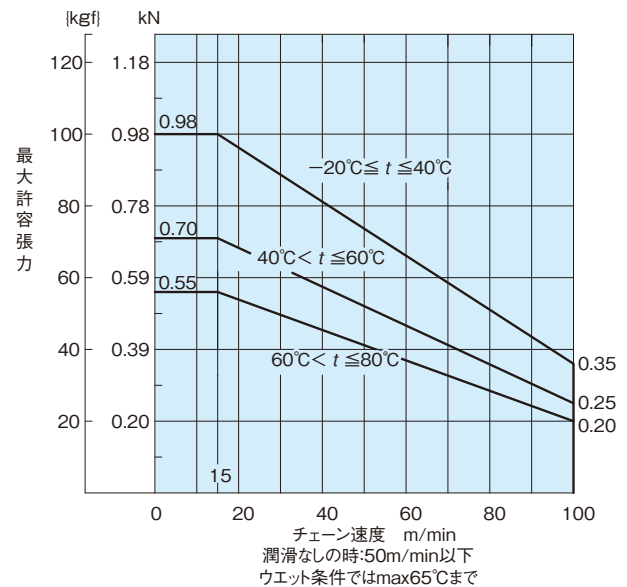
TPUSR826 (普通、LF、ALF)
TPUSR550 (普通、LF、ALF)



TPUSR826P (普通、LF、ALF)
TPUSR550P (普通、LF、ALF)、
TP-UB36P (ALF) プラピンタイプ



TPUH-BO



※ 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。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定
(フレッラ
テーブル)

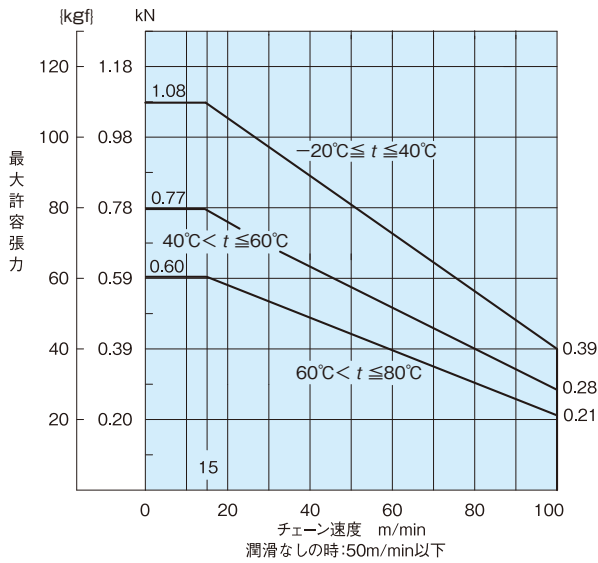
選定
(スチツパ
チェーン)

据付・点検

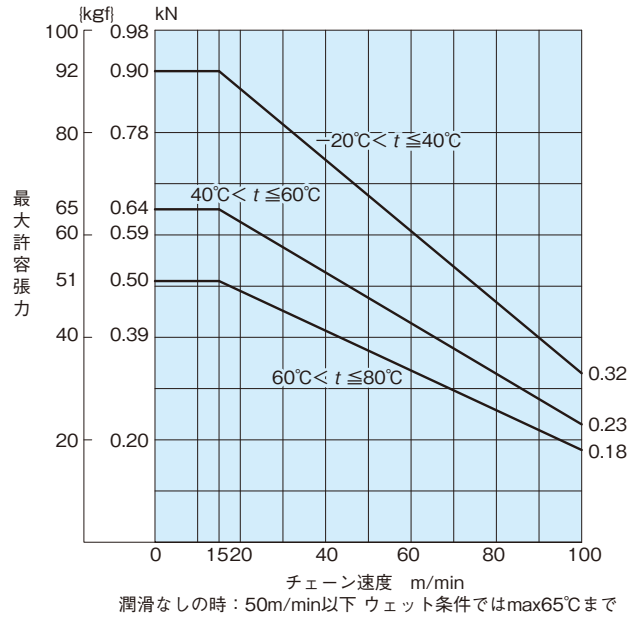
問い合わせ
シート

選定・取扱

TTUPS840H (普通)

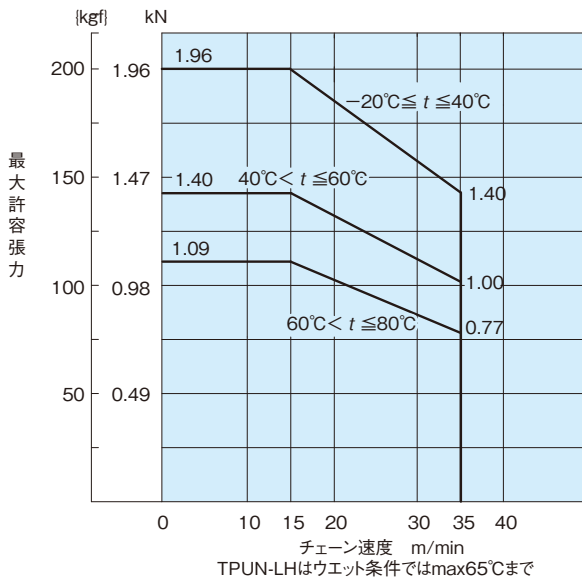


TP-UB36 (ALF)

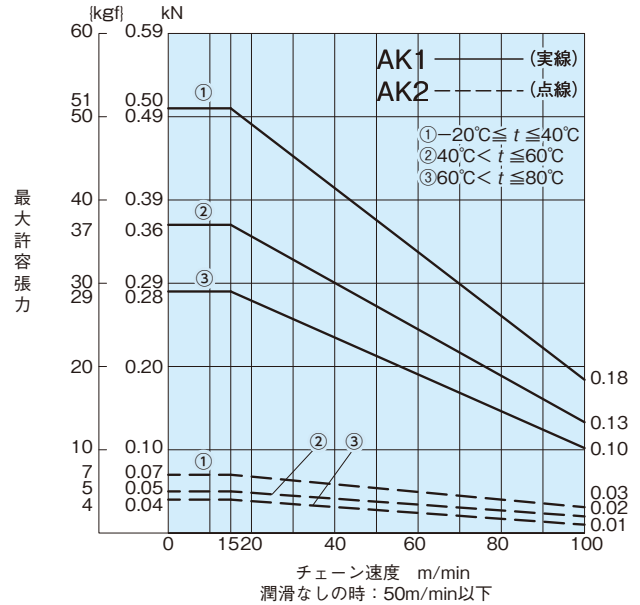


TPUN555 (普通、LF、ALF)

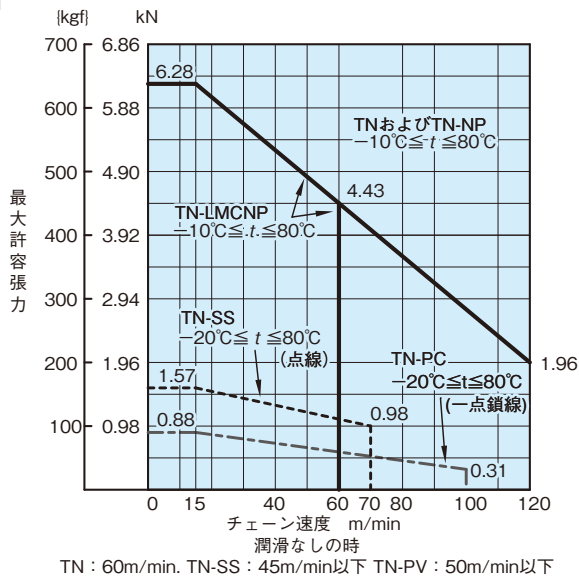
TP-50UNS、D76、T95 (普通)



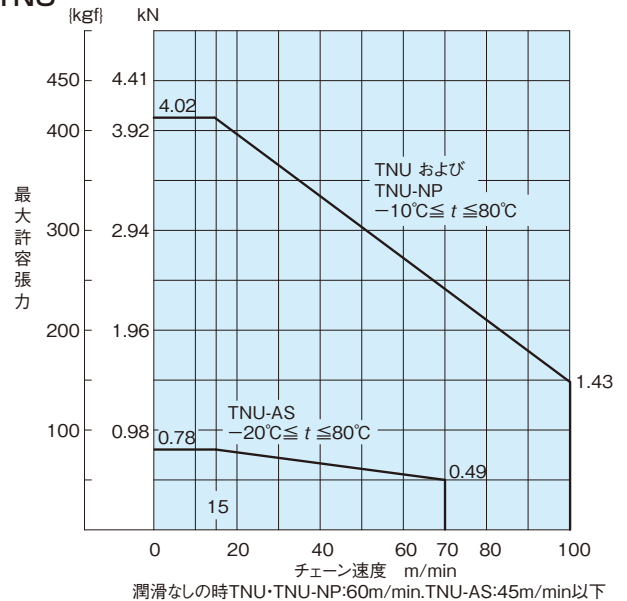
TP-36AK1、TP-36AK2



TN



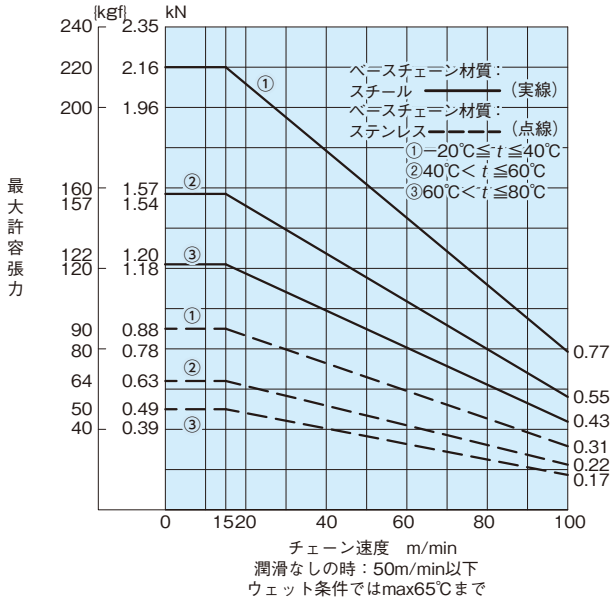
TNU



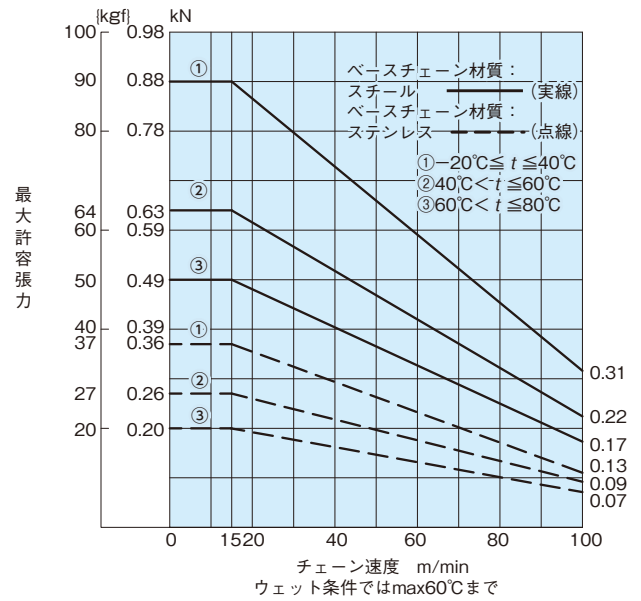
※ t = 温度

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

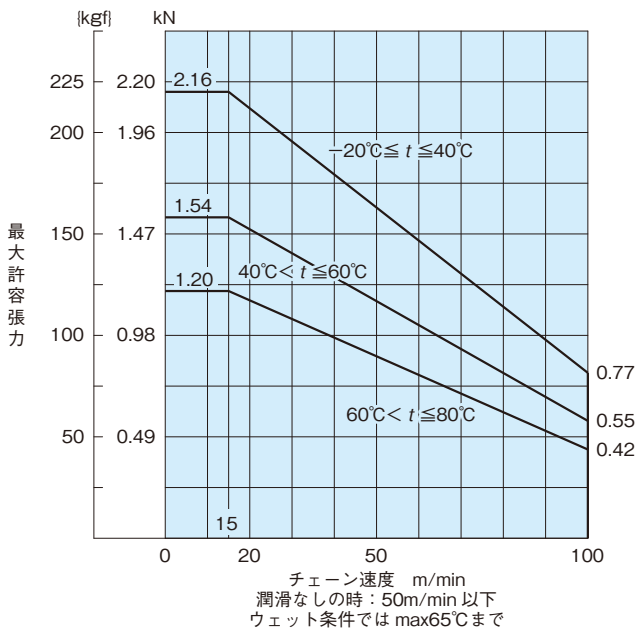
TP-PT、PTS、1873T、1873G



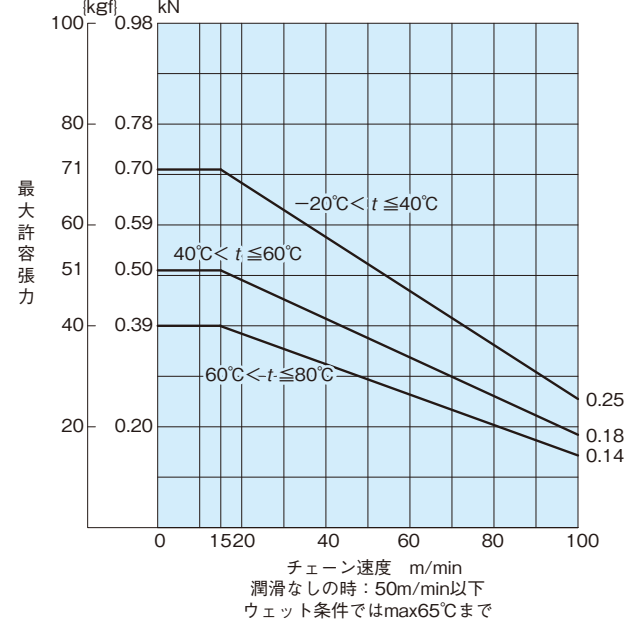
TP-1843G



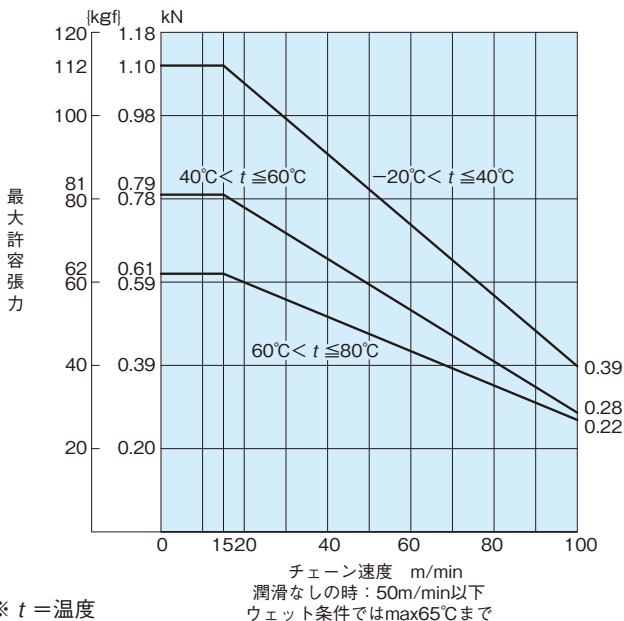
TPUS953Y-T-LAP (LFB)



TP-30UTW-LAP (LFW)



TP-36UTW-LAP (LFW)



※ 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。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (フクローラ)

選定 (スチンツカバ)

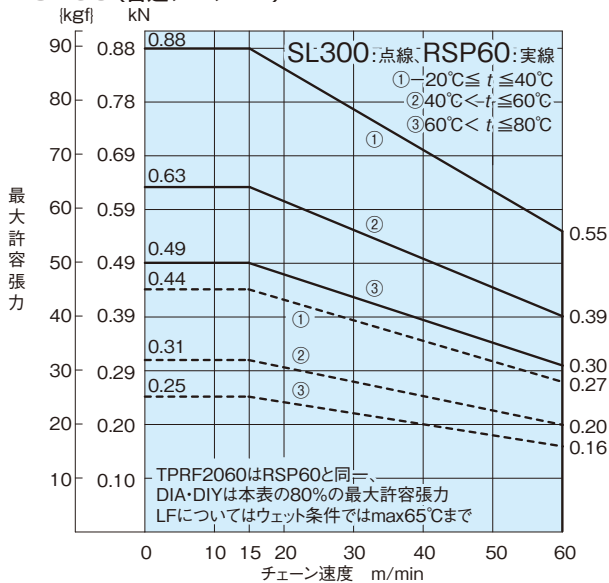
据付・点検

問い合わせ

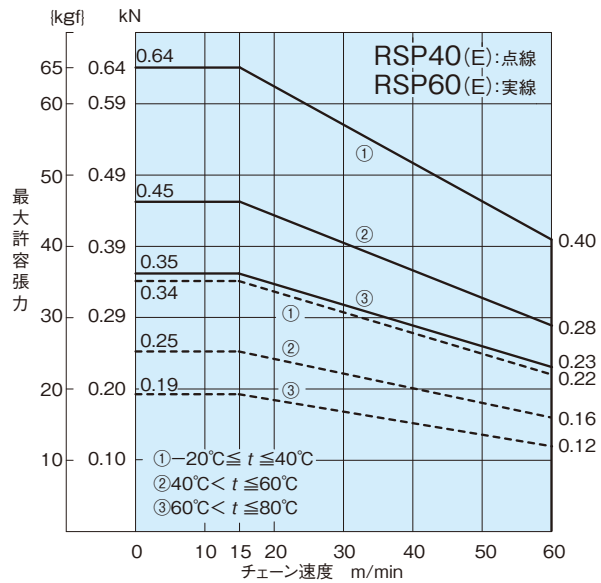
選定・取扱

プラブロックチェーン

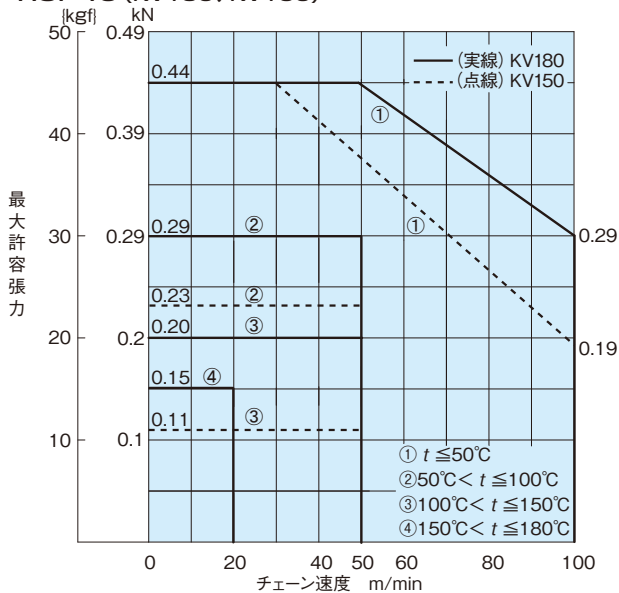
RSP40-SL300 (普通、LF、ALF)
RSP60 (普通、LF、ALF)



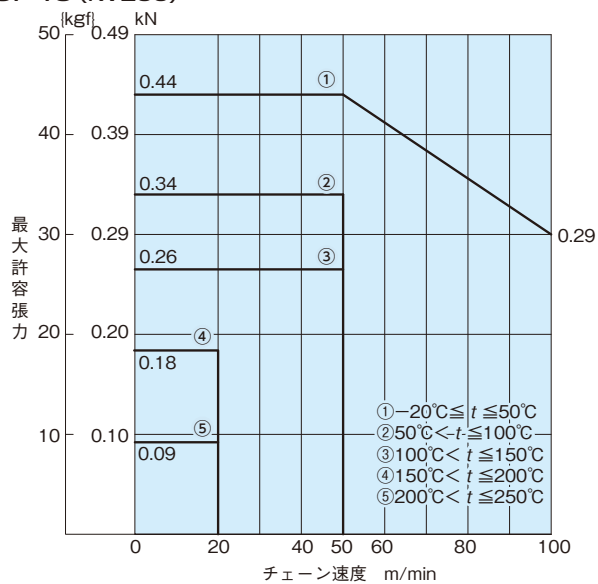
RSP40 (E)、RSP60 (E)



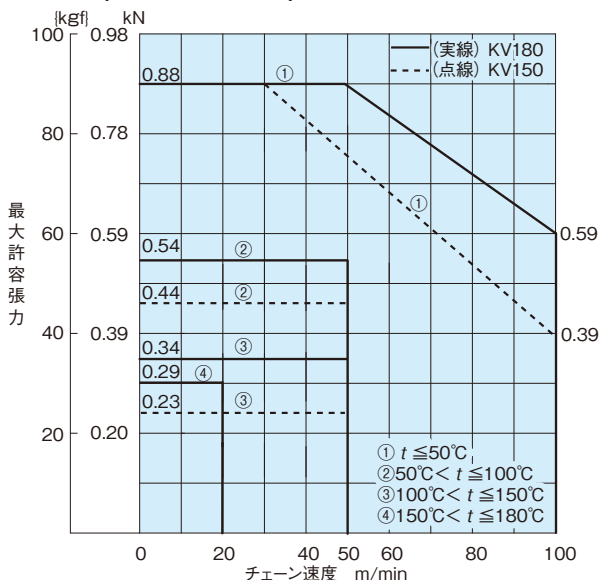
RSP40 (KV180、KV150)



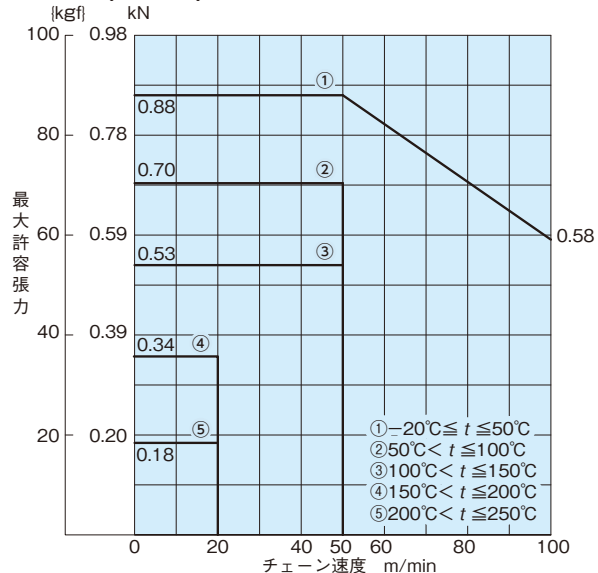
RSP40 (KV250)



RSP60 (KV180、KV150)

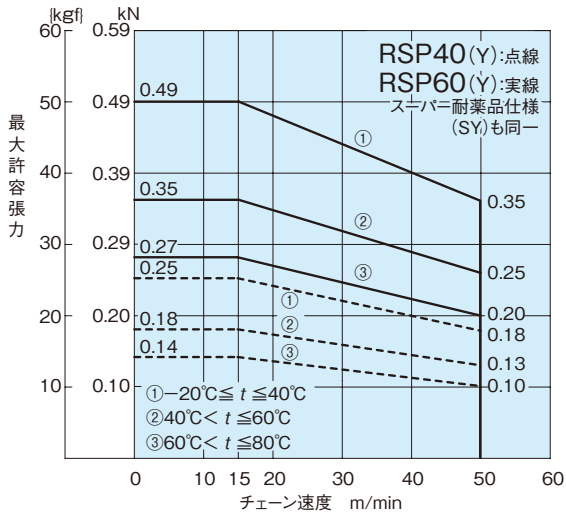


RSP60 (KV250)

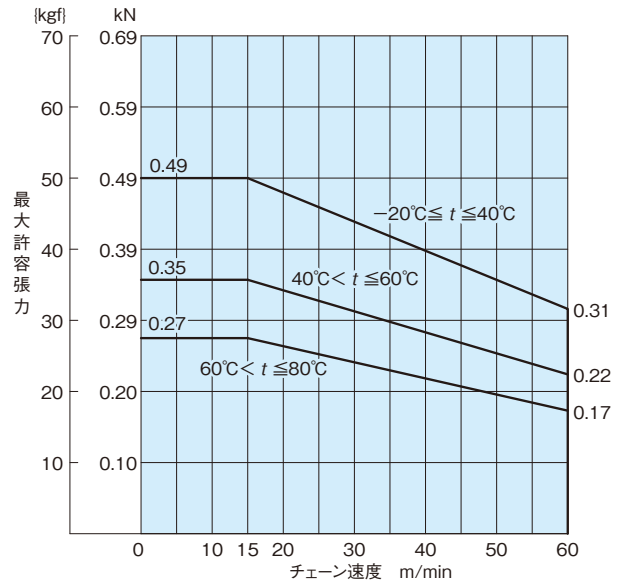


※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

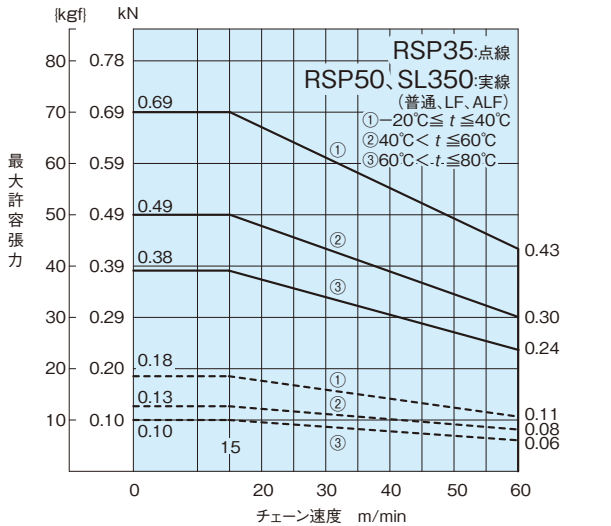
RSP40 (Y)、RSP60 (Y)
スーパー耐薬品仕様 (SY) も同一



RSP40 (普通、LF、ALF)、RSP-P08PF (WR)
RSP-P08PFT (WR)

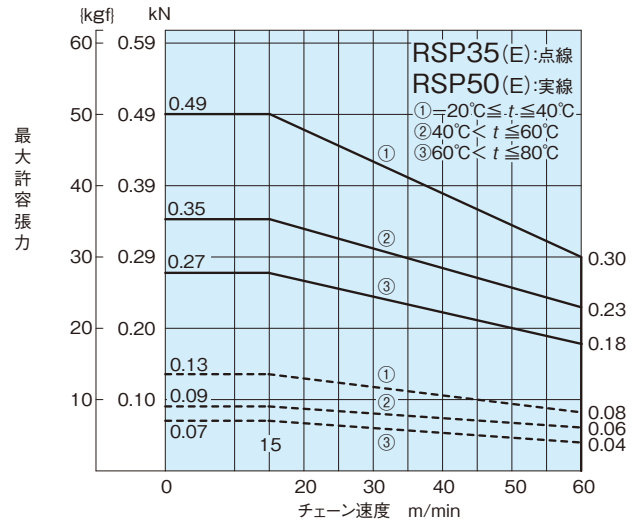


RSP35、RSP50、SL350 (普通、LF、ALF)

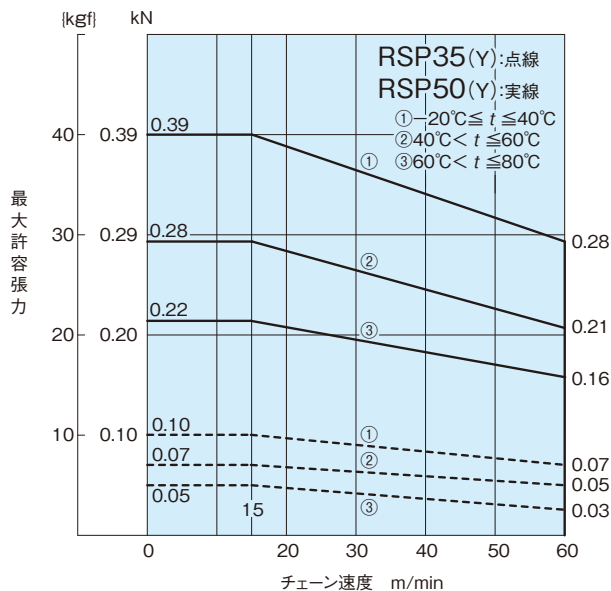


DIA・DIYは上表の80%の最大許容張力、LFについてはウェット条件ではmax65°Cまで

RSP35 (E)、RSP50 (E)

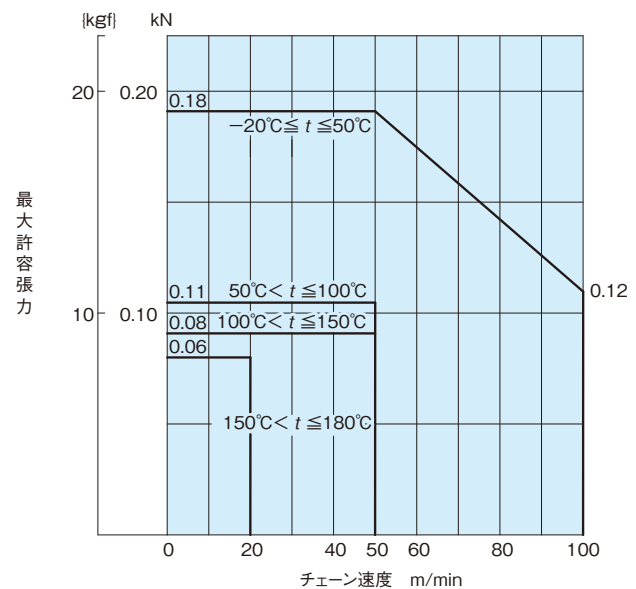


RSP35 (Y)、RSP50 (Y)



※ t = 温度

RSP35 (KV180)



※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (プロフィール)

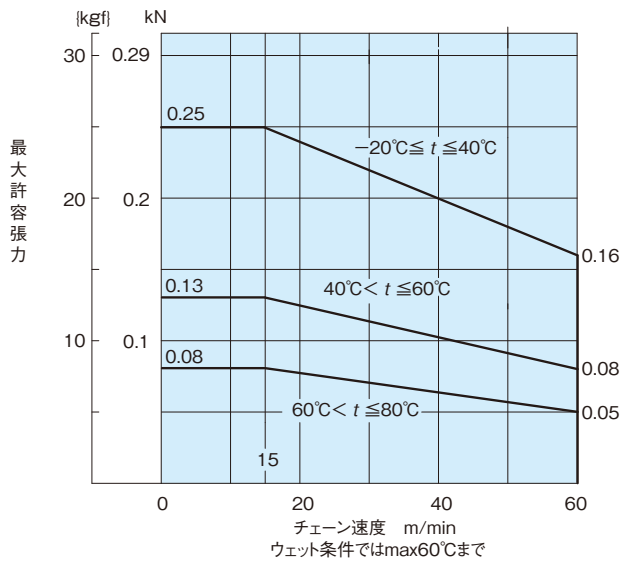
選定 (ステップ)

据付・点検

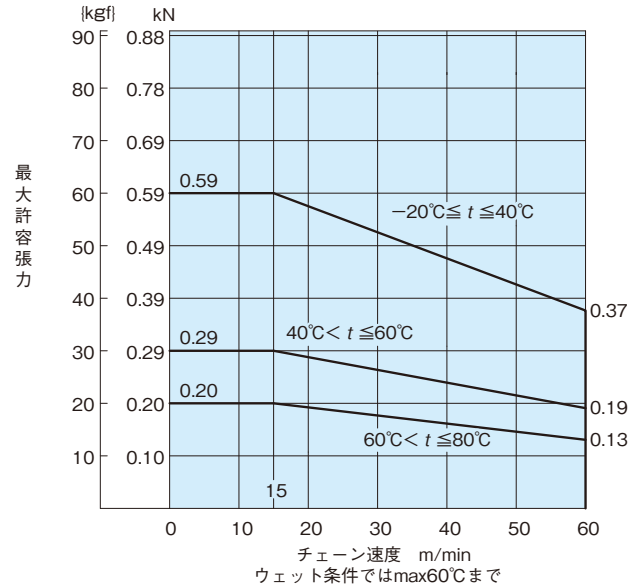
問い合わせ

選定・取扱

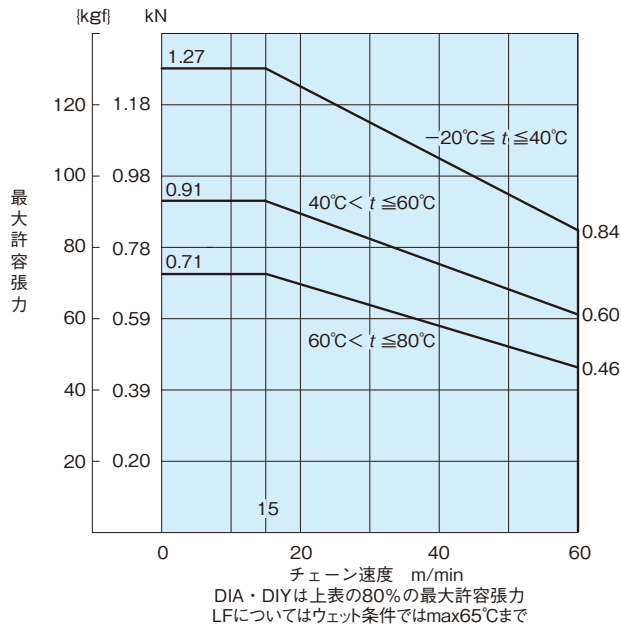
RSP40P (普通、LF) ブラピンタイプ



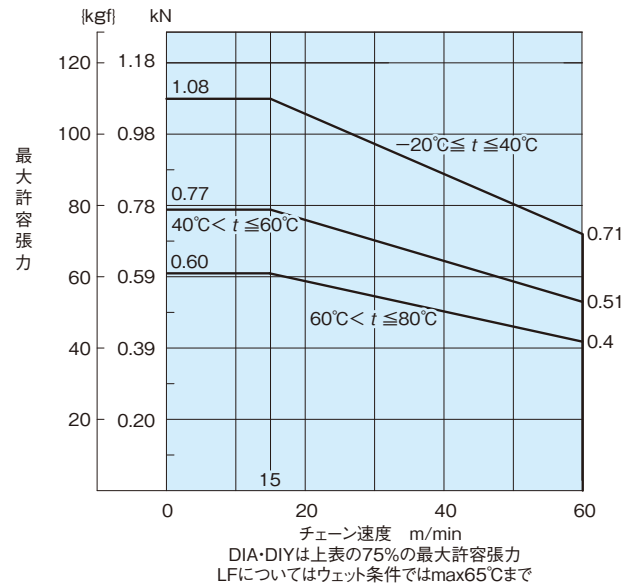
RSP60P (普通、LF) ブラピンタイプ



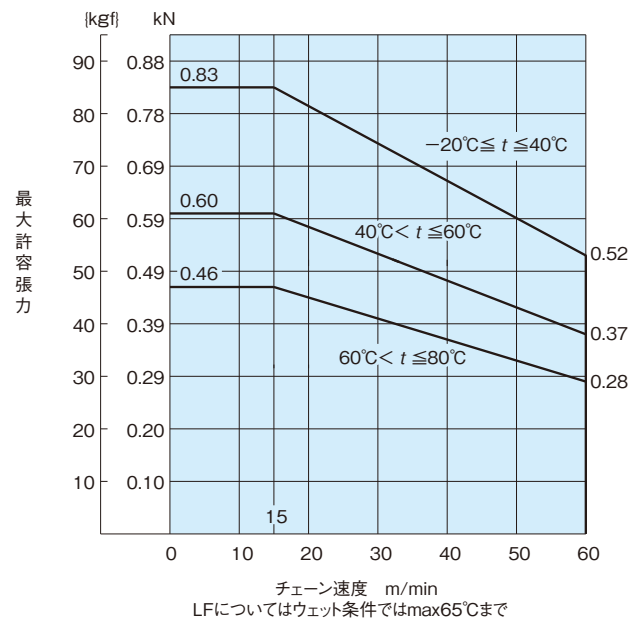
RSP60-2 (普通、LF、ALF)



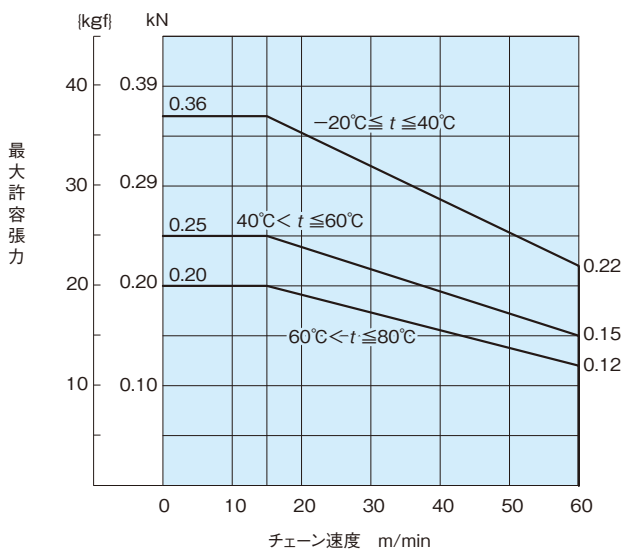
RSP60-CU-2 (普通、LF、ALF)



RSP60-CU (普通、LF)



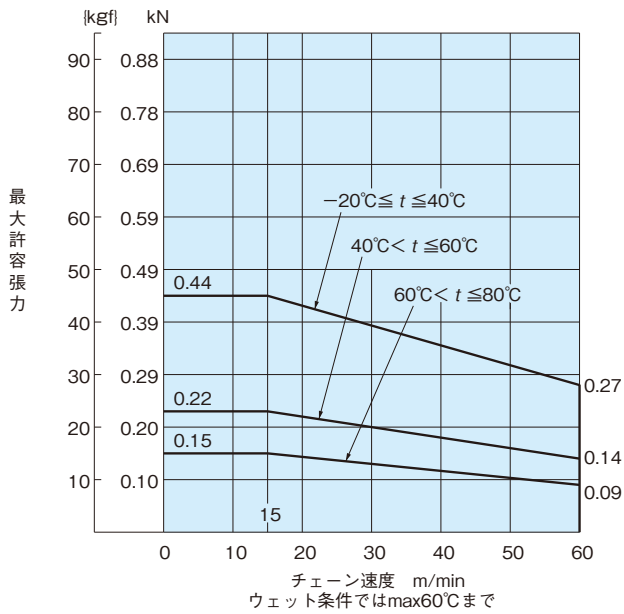
RSP40-T-CU (普通)



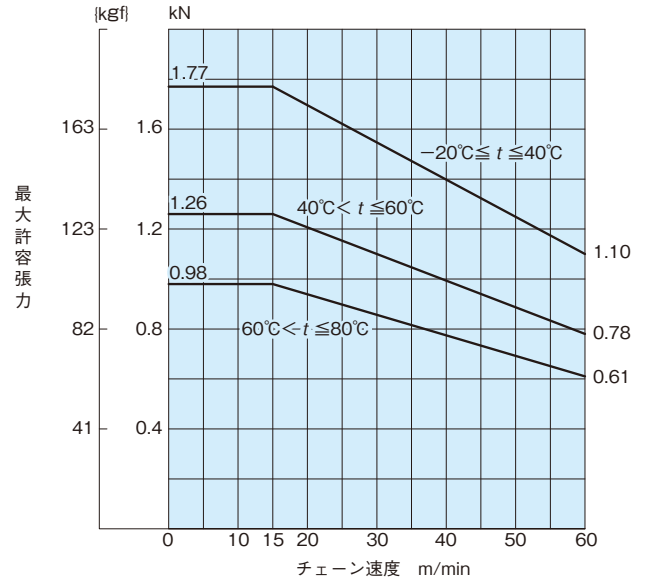
※ t = 温度

※記載のない能力線図は当社まで問い合わせください。

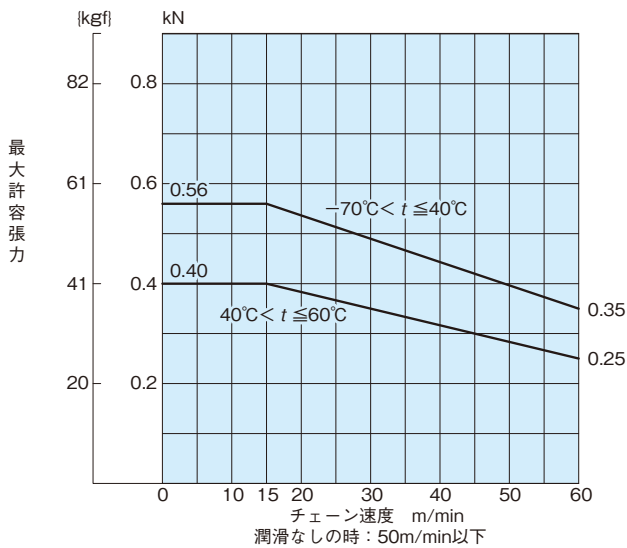
RSP60P-CU (普通、LF、ALF) プラピンタイプ



RSP80



RSP80 (UPE)



※ 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。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (フッロラテーブル)

選定 (スチンカパチェーン)

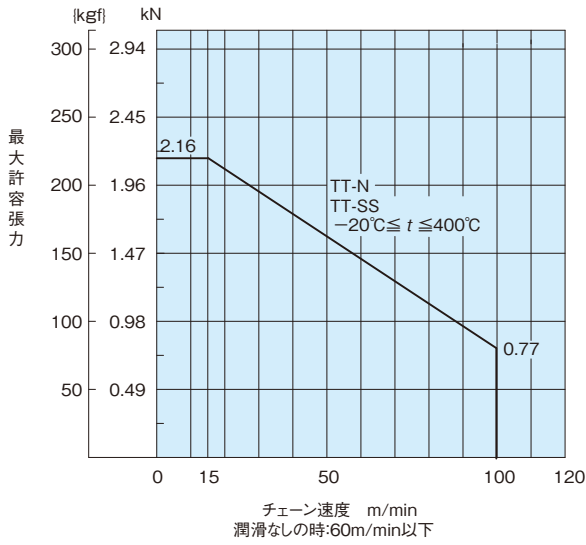
据付・点検

問い合わせシート

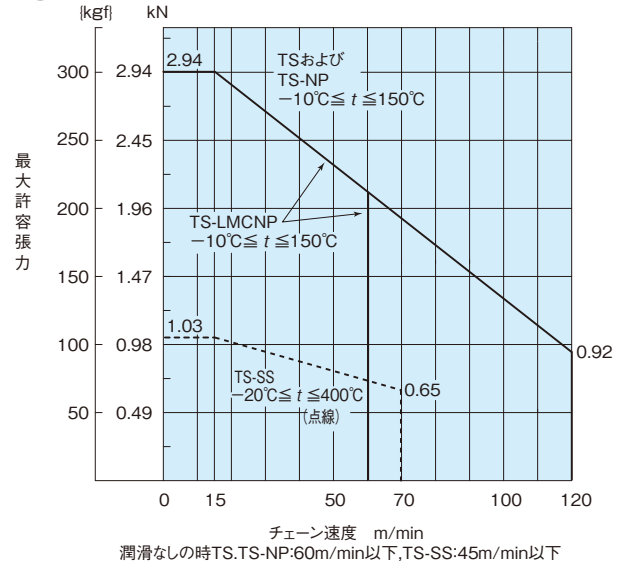
選定・取扱

ステンレストップチェーン

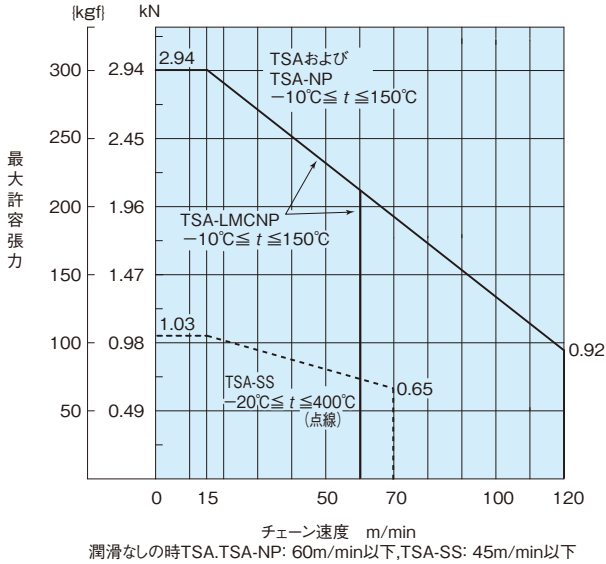
TT-N, TT-SS



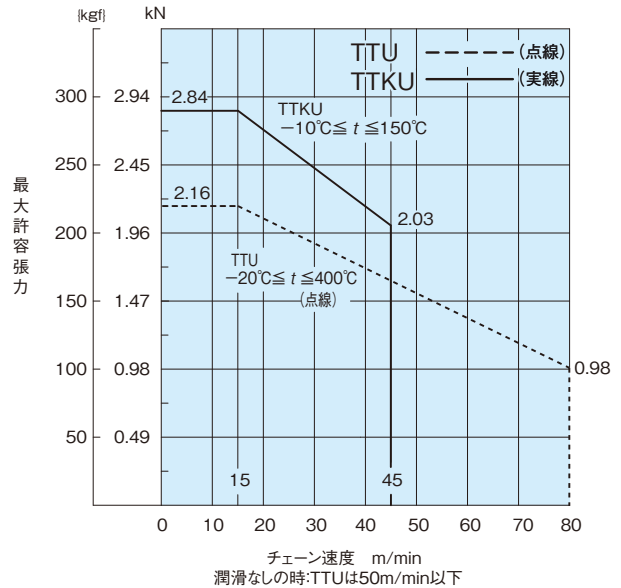
TS



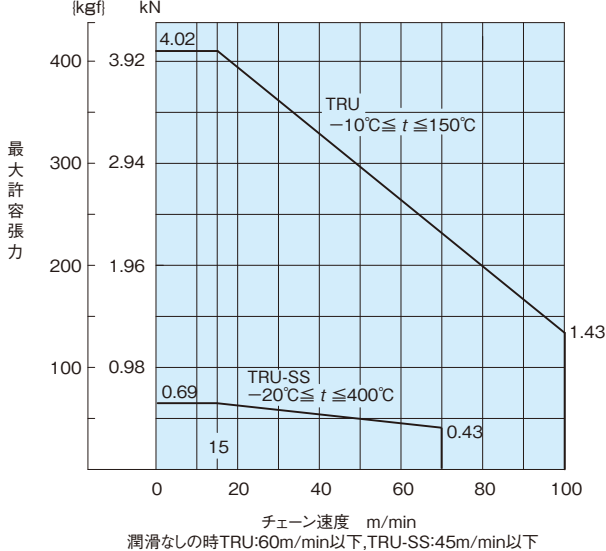
TSA



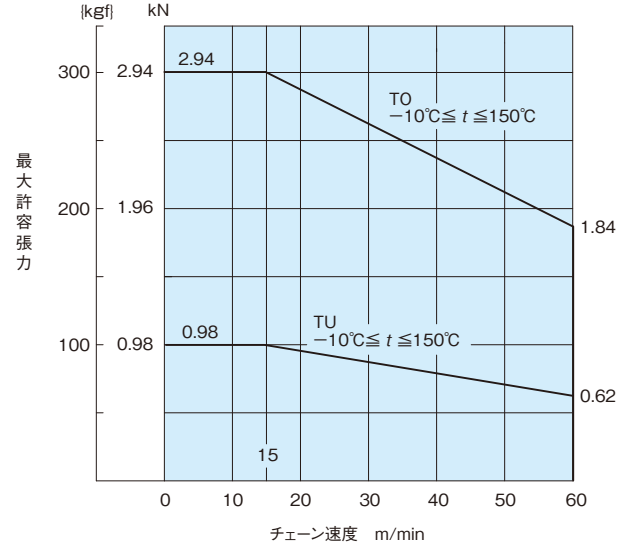
TTU, TTKU



TRU



TO, TU



※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

下記手順に沿って、搬送条件に最も適したプラローラテーブルとレールの選定を行ってください。

1. プラローラテーブルの選定

1. 搬送条件の確認
2. チェーン形式の選定
3. チェーンサイズの選定
4. 所要動力の計算

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寸法(縦×横)	mm
2. 搬送経路	①搬送レイアウト	下記空欄に記入してください。
	②コンベヤ長さ	m
	③スペース	m
3. 搬送条件	①搬送量	/min
	②搬送間隔	mm
	③コンベヤ速度	m/min
4. 使用雰囲気	①温度	°C
	②薬品、水、湿度などの腐食条件 (188ページ「各種液体に対する耐食性」表参照)	有 ・ 無

2-④搬送レイアウト・その他メモ

手順2. チェーン形式の選定

ST形・・・搬送物の横移載(横入れまたは横出し)がある場合に使用します。

RT形・・・搬送物の横移載がない(直入れ・直出し)場合に使用します。

(ただし搬送物がパレットやケースなどの大きな物の場合は横移載も可能です。)

手順3. チェーンサイズの決定

プラローラテーブルのチェーンサイズは、表1. 搬送物による選定表と表2. プラローラテーブルST形、RT形の搬送能力表によって選定してください。

注) 走行レールについては、「つばきトップチェーンアクセサリ」カタログ内【ブラレール走行レール】の項を参照ください。

表1. 搬送物寸法による選定表

チェーンサイズ	搬送物寸法(mm)
300シリーズ	30以上
400シリーズ	44以上
500シリーズ	55以上
600シリーズ	66以上

注) 搬送物寸法は搬送物の底寸法を表しています。

なお、搬送物寸法は底寸法と高さのバランスによって異なりますので目安としてください。

表2. プラローラテーブルST形、RT形の搬送能力表

＜表の見方：ST形＞		＜表の見方：RT形＞									
$m_2 = 300\text{kg/m}^2$ 機長 = 10m の場合はST504 ~ ST514の プラローラテーブルが使えます。		$m_2 = 300\text{kg/m}^2$ 機長 = 10m の場合はRT504 ~ RT512の プラローラテーブルが使えます。									
$m_2 = \text{載荷質量 (kg/m}^2) = \frac{\text{搬送物質量 (kg)}}{\text{搬送物の底面積 (m}^2)}$		$m_2 = \text{載荷質量 (kg/m}^2) = \frac{\text{搬送物質量 (kg)}}{\text{搬送物の底面積 (m}^2)}$									
ST300	<table border="1"> <tr><td>最大許容載荷質量</td><td>50kg/m²</td></tr> <tr><td>最大許容搬送機長</td><td>10m</td></tr> </table>	最大許容載荷質量	50kg/m ²	最大許容搬送機長	10m	RT300	<table border="1"> <tr><td>最大許容載荷質量</td><td>50kg/m²</td></tr> <tr><td>最大許容搬送機長</td><td>10m</td></tr> </table>	最大許容載荷質量	50kg/m ²	最大許容搬送機長	10m
最大許容載荷質量	50kg/m ²										
最大許容搬送機長	10m										
最大許容載荷質量	50kg/m ²										
最大許容搬送機長	10m										
ST400		RT400									
ST500		RT500									
		RT600									

・ 載荷質量 m_2 (kg/m²) の求め方 (丸物の場合)

$$m_2 = \text{載荷質量 (kg/m}^2) = \frac{\text{搬送物質量 (kg)}}{\text{搬送物の底面積 (m}^2)}$$

$$m_2 = \frac{\omega \times 10^6}{D^2 \sin 60^\circ} \quad (\text{kg/m}^2)$$

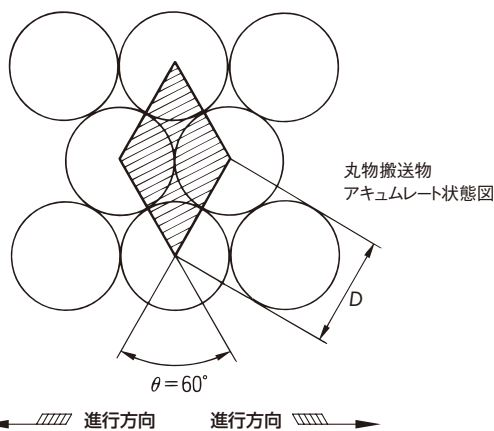
m_2 : 載荷質量 (kg/m²)

ω : 搬送物 1 個の質量 (kg)

D : 搬送物の外径 (mm)

例) 350ml 缶 (外径 $\phi 66$ 、0.37kg/本の場合)

$$m_2 = \frac{0.37 \times 10^6}{66^2 \times \sin 60^\circ} = 98\text{kg/m}^2$$



手順4. 所要動力の計算

所要動力は次式によって求めます。

$$\text{kW} = \frac{X \cdot (m_1 + m_2 \cdot H) \cdot S \cdot v}{5565 \cdot \eta}$$

kW = 所要動力

m_1 = チェーン概略質量 (kg/m)

m_2 = 載荷質量 (kg/m²)

H = 搬送幅 [有効幅] (m)

S = 軸間距離 (m)

v = チェーンスピード (m/min)

η (注) = 駆動部の伝達機械効率

X = 潤滑係数 (摩擦係数とは異なります)

・ チェーン本体部潤滑ありの場合 $X=0.3$

・ チェーン本体部潤滑なしの場合 $X=0.4$

(注) 伝達機械効率は、使用される駆動装置を確認ください。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定 (プラローラ)

選定 (スチープパイプチェーン)

据付・点検

問い合わせ

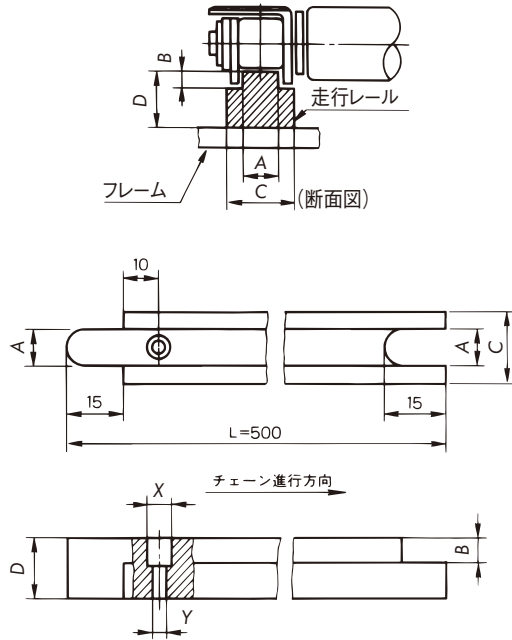
選定・取扱

2. プラローラテーブルの走行レール

注) 走行レールについては、「つばきトップチェーンアクセサリ」カタログ内【プラレール走行レール】の項を参照ください。

2-1. 搬送側走行レール (ST形、RT形)

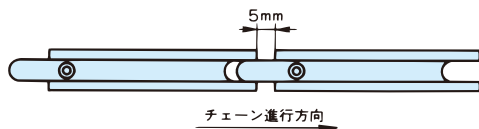
2-1-1. プラローラテーブル1列使用の場合



サイズ	寸法						取り付けネジ	材質
	A	B	C	D	X:深さ	Y		
ST300	4.0	2.7	9.5	10	φ3.2 : 3	φ1.8	M1.6なべ小ネジ	Pレール 超高分子量 ポリエチレン
RT300		1.6						
ST400	7.0	3.1	12	10	φ4.0 : 4	φ2.2	M2	
RT400		1.7						
ST500	8.5	3.5	15	10	φ6.0 : 4	φ3.2	M3	
RT500		2.0						
RT600	11.7	2.6	19	10	φ6.0 : 4	φ3.2	M3	

2-1-3. 走行レール取り付け方法

- ・ 走行レールはフレームにベタ受けとしてください。
- ・ 走行レールは超高分子量ポリエチレンを使用しますので温度、湿度による伸びが大きいいため、フレームへの固定は端部1ヵ所ネジ止めとし、接合部は5mm程度のスキマをあけてください。

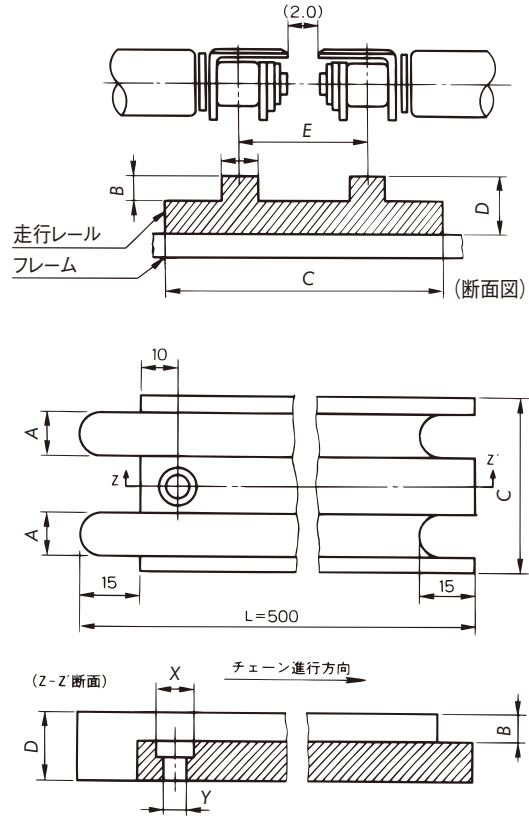


※線膨張係数	プラレール (Pレール)	} 20×10 ⁻⁵ /°C
	PLFレール	
	Mレール	9×10 ⁻⁵ /°C

注) 1. プラレールの使用温度範囲
 プラレール (Pレール) : -20 ~ 60°C
 PLFレール : -20 ~ 80°C
 Mレール : -20 ~ 80°C

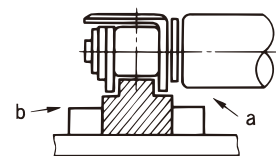
2. 蒸気のかかる条件ではプラレールを使用しないでください。

2-1-2. プラローラテーブルST形多列使用の場合



サイズ	寸法							取り付けネジ	材質
	A	B	C	D	E	X:深さ	Y		
ST300	4.0	2.7	26	10	16.5	φ8 : 5	φ4.2	M4なべ小ネジ	Pレール 超高分子量 ポリエチレン
ST400	7.0	3.1	36.5	10	24.5				
ST500	8.5	3.5	43.5	10	28.5				

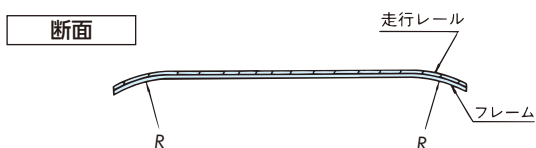
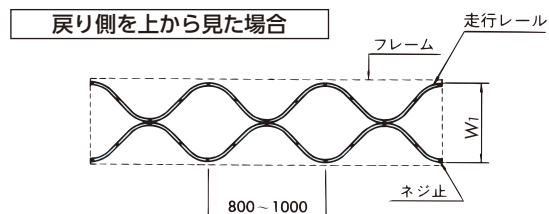
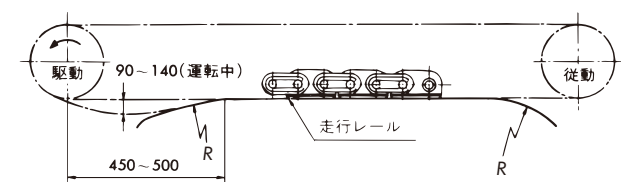
- ・ 走行レールの両サイドをスチール、またはステンレスの角材などでガイドしてください。



注) a部: プラローラテーブル内のプラローラ部と干渉しないこと。
 b部: 隣接するトップチェーンなどと干渉しないこと。

2-2. 戻り側走行レール

2-2-1. ST形、RT形共通



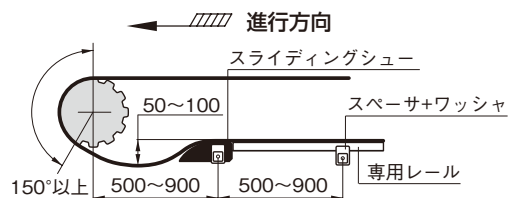
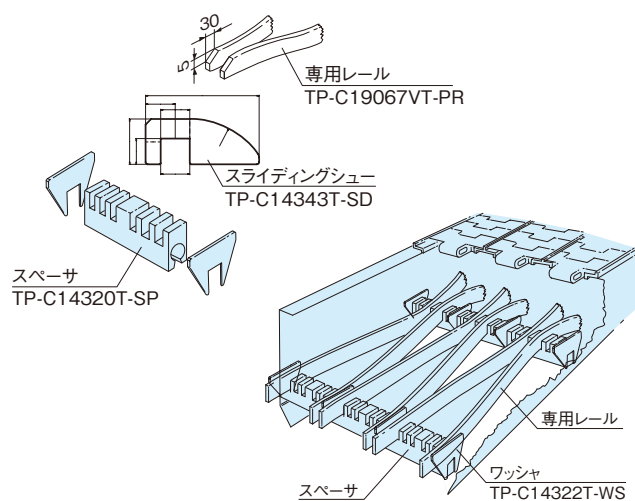
・走行レールの両端部は下表の曲げRとしてください。

サイズ	曲げR
ST300、RT300、RT400、RT500、RT600	200以上
ST400	250以上
ST500	300以上

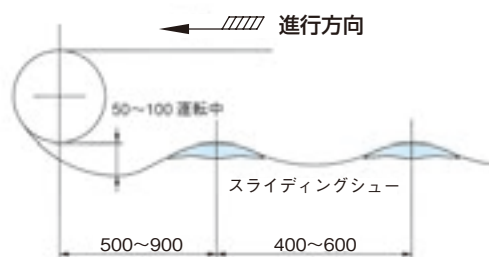
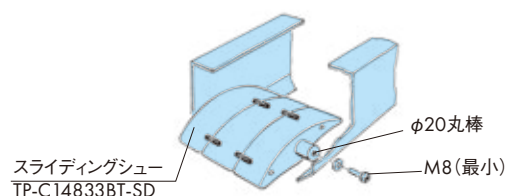
- ・運転中に駆動プロケットの下に上図のようにチェーンにたるみが出るようにしてください。
- ・走行レールは特定の列のプラローラ部が摩耗しないような形状にします。
- ・走行レール幅 W_1 は C_1 (有効幅) - 10とします。
- ・走行レールは超高分子量ポリエチレンをご使用ください。

2-2-2. トップチェーンアクセサリを使用

- ①スライディングシュー (TP-C14343T-SD)、
スパーサ (TP-C14320T-SP) を使用
適用チェーン…プラローラテーブルRT形



- ②スライディングシュー (TP-C14833BT-SD)を使用
適用チェーン…プラローラテーブルST300、ST400、RT形



選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定(プラローラ)

選定(スチンパ)

据付・点検

問い合わせ

選定・取扱

1. 選定

1-1. チェーンサイズの決定

1-1-1. 許容負荷の確認

1リンク当たりにかかる負荷が表1の許容負荷以内かどうか確認ください。

表1. スナップカバーチェーンの許容負荷

	許容負荷 kN{kgf}/1リンク					
	RF06B-SC	RS40-SC	RS50-SC	RS60-SC	RS80-SC	RS100-SC
普通仕様	0.03	0.05	0.07	0.10	0.15	0.25
NP仕様	{3}	{5}	{7}	{10}	{15}	{25}
ラムダ仕様	0.03	0.05	0.06	0.09	0.15	0.25
SS仕様	{3}	{5}	{6}	{9}	{15}	{25}

1-1-2. チェーンに作用する張力の計算

- F = チェーンに作用する最大張力 (kN {kgf})
- m_1 = 搬送物質量 (kg/m)
- m_2 = チェーン概略質量 (kg/m)
- S = 搬送距離 (スプロケット中心距離) (m)
- S' = 搬送物が滑ってたまっている長さ (m)
- μ_1 = チェーンとレールの摩擦係数 [搬送側] (表2参照)
- μ_2 = チェーンとレールの摩擦係数 [戻り側] (表3参照)
- μ_3 = 搬送物とチェーンの摩擦係数 (表4参照)
- P = 所要動力 (kW)
- V = チェーン速度 (m/min)
- K = 速度係数 (表5参照)
- η (注) = 駆動部の伝達機械効率
- G = 重力加速度 9.80665m/s²

注) 伝達機械効率は、使用される駆動装置を確認ください。

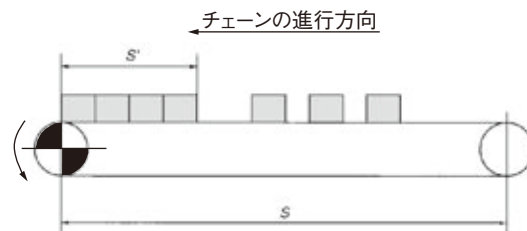


表2. チェーンとレールとの転がり摩擦係数 (μ_1)

潤滑なし	潤滑有
0.21	0.14

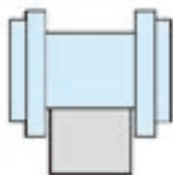


表3. チェーン(プラスチックカバー)とレールの摩擦係数 (μ_2)

レール材質	ステンレス・スチール	超高分子量ポリエチレン
普通仕様 導電仕様	0.25	0.25

注) 潤滑なしの場合

表4. 搬送物とチェーン(プラスチックカバー)の動摩擦係数 (μ_3)

搬送物の材質	樹脂カバー材質	普通仕様 導電仕様
スチール缶		0.25
アルミ缶		
紙バック		0.30
ガラスビン		0.22
プラ容器		0.25
工業製品(金属製)		0.25

注) 潤滑なしの場合

表5. 速度係数 (K)

チェーン速度 m/min	速度係数K
15以下	1.0
15 ~ 30	1.2
30 ~ 50	1.4
50 ~ 60	1.6

[計算式]

・SI単位 (kN)

$$F = \{(m_1 + m_2)S \cdot \mu_1 + 1.1m_2 \cdot S \cdot \mu_2 + m_1 \cdot S' \cdot \mu_3\} \cdot \frac{G}{1000}$$

・重力単位 (kgf)

$$F = (m_1 + m_2)S \cdot \mu_1 + 1.1m_2 \cdot S \cdot \mu_2 + m_1 \cdot S' \cdot \mu_3$$

[使用可否の確認]

チェーンに作用する最大張力 (F) に表5速度係数 (K) を乗じ、次式を満足するか確認します。

一条使いの場合 $F \times K \leq$ チェーンの最大許容張力

二条使いの場合 $0.6F \times K \leq$ チェーンの最大許容張力

1-2. 所要動力の計算

・SI単位 (kN)

$$P = \frac{F \cdot V}{60 \times \eta}$$

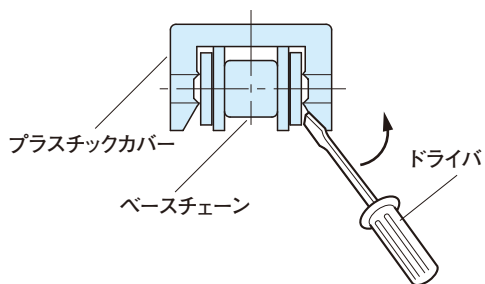
・重力単位 (kgf)

$$P = \frac{F \cdot V}{6120 \times \eta}$$

2. 切り継ぎ

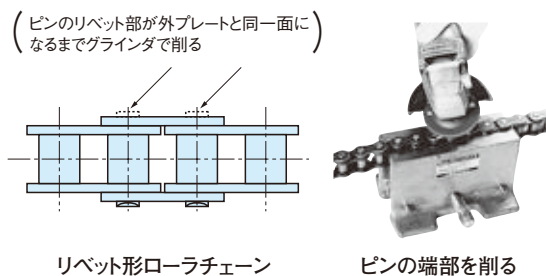
2-1. プラスチックカバー

プラスチックカバーはドライバを使用して外します。
プラスチックカバーを取り付ける場合は、ベースチェーンに
確実にはめ込んでください。



2-2. ベースチェーンの切り方

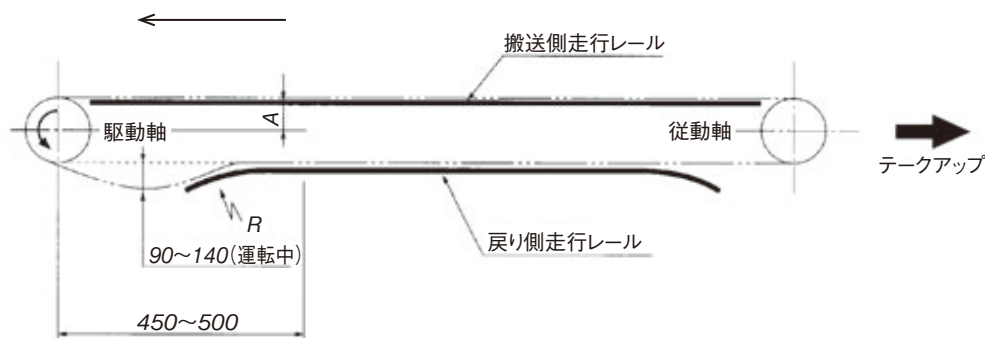
リベット形ローラチェーンは、外リンクの2本のピンの一端
(同じ側)を、プレートと同じ面になるまでグラインダで削り
落します。グラインダ作業ではチェーンのオーバーヒート
に気を付けてください。
ラムダチェーンの場合は、特にブッシュが加熱されないように
ゆっくりと作業してください。



3. コンベヤ設計資料

■ 走行レールの基本

搬送はチェーンの引っ張り側で行い、たるみ側はチェーンの振動・コンベヤの脈動を防ぐため両端をゆるやかに曲げた走行レールで受けます。



■ チェーンのたるみ

駆動スプロケットの下側に90～140(運転中)のたるみが必要です。

■ 走行レール端部の曲げ

走行レールのR寸法は、チェーンのバックバンド半径R(下表)より大きくします。

	RF06B-SC	RS40-SC	RS50-SC	RS60-SC	RS80-SC	RS100-SC
バックバンド半径R mm	280	380	480	560	740	880

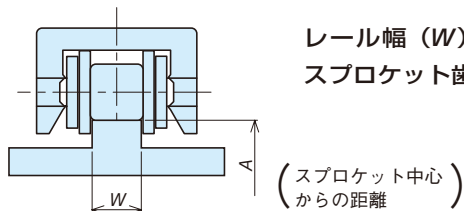
■ 走行レールの高さ

$$A = \frac{\text{スプロケットのピッチ円直径} - \text{ローラ径}}{2}$$

■ チェーンのガイド

- ・搬送側…必ずチェーンのローラで受けてください。プラスチックカバーで受けるとプラスチックカバーが早期に摩耗します。
- ・戻り側…プラスチックカバー全面を受けてください。

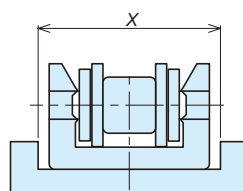
[搬送側]



レール幅 (W) : 一般的には
スプロケット歯幅とします。

(スプロケット中心)
からの距離

[戻り側]



戻り側溝幅 (X) :
チェーン幅 (L) + 2~3 mm

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定(フローラテーブル)

選定(チェーン)

据付・点検

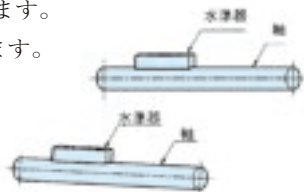
問い合わせ

据付・点検

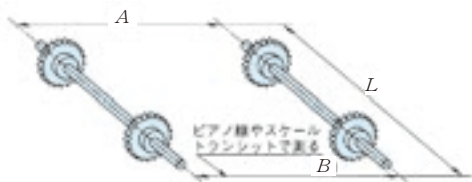
1. スプロケットの取り付け

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。

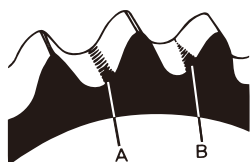
2. 点検

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

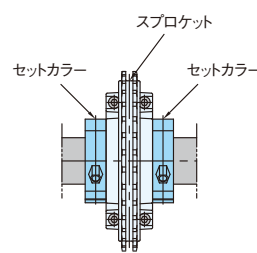
一般の使用では、チェーンの摩耗粉、グリース、埃、こぼれたシロップ飲料などで堆積物ができやすく、次のような好ましくない結果になりますのでチェーンとコンベヤを掃除する必要があります。

- 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。

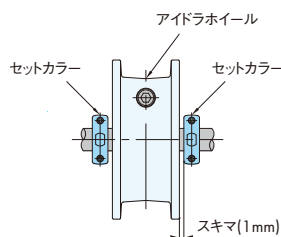
特に初期のなじみ期間には多く発生する場合があります、定期的な清掃を行ってください。

■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

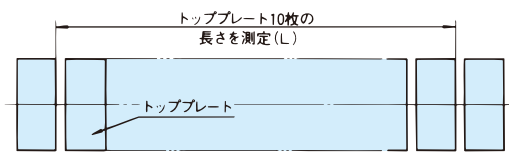
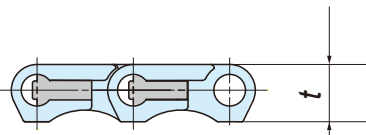
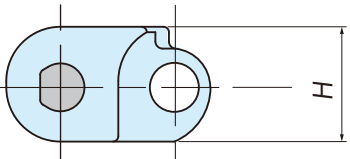


アイドルホイールの両側にセットカラーをセットし、ボルトを締め付けトルク値で締め付けて固定させてください。その際にスキマを設け、アイドルホイールが回転することを確認してください。

詳細については、「つばきトップチェーンアクセサリ」カタログ内【セットカラー】の項を参照ください。

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"> <tr> <th>判定</th> <th>チェーン伸び率 X</th> </tr> <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> </table> <p>伸び率 X = (測定長さ - 基準長さ) ÷ 基準長さ × 100 基準長さ = チェーンピッチ × 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 × = (387 - 381) ÷ 381 × 100 = 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"> <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> <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> </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) プラスチックモジュラーチェーン</p>	<table border="1"> <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> <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> </table> <table border="1"> <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> <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> </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) プラブロックチェーン</p>	<table border="1"> <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> <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> </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	$1.2 \leq Y$	$2.0 \leq Y$	$2.7 \leq Y$	$3.9 \leq Y$																																									

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定(フローラ)

選定(スチンガバ)

据付・点検

問い合わせ

据付・点検

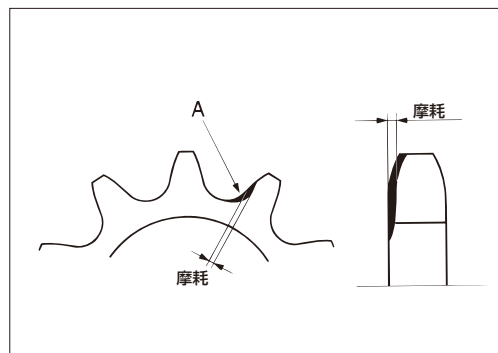
項目	点検方法	判定基準(※)								
腐食	チェーンが腐食により屈曲不良の箇所がないかどうか、また腐食が進行しているときは、錆を取り除き、リンクプレートの板厚をノギスで測定します	<table border="1"> <thead> <tr> <th>判定</th> <th>基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>浅く散在している程度まで。</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>全体に錆がまわっている。</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>板厚に影響する程、深く進行している。</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。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定(フッロラ
テープル)

選定(スナックパー
チェーン)

据付・点検

問い合わせ
シート

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。
	キーキー	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	チェーンの進行方向が反対。	チェーンの据付をやり直す。
脈動	潤滑が不十分だったり、使用条件が過酷すぎる。	潤滑液や潤滑方法などを修正する。
	リターンローラの位置・間隔やカテナリーカーブの位置・大きさが不適当である。	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	潤滑が不十分だったり、使用条件が過酷すぎる。	潤滑液や潤滑方法などを修正する。
	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、配置や材質が不適当である。	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。
チェーン裏面の異常な摩耗やキズ	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。
	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、埋まっています。	異物を取り除き清掃する。
チェーン側面の異常な摩耗	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。
	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当。	位置を修正する。
チェーンの歯飛びや噛み合い不良	カーブドラレールの表面仕上げが粗かったり、材質が不適当である。	表面仕上げ、材質の適切な走行レールに交換する。
	潤滑が不十分だったり、カーブ使用条件が過酷過ぎる。	潤滑方法などを修正する。
	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。
チェーンの破断や破損	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。
	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。
チェーンの変色	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。
チェーンの曲がり	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。
	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。
	汚れが付着。	洗浄する。
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。
コンベヤ乗り移り部などで製品が転倒する。	不十分な潤滑。	適度の潤滑をする。
	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。

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定（フローラ）

選定（スナップパン）

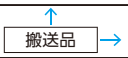
据付・点検

問い合わせシート

問い合わせシート

プラスチックトップチェーン問い合わせシート

プラスチックトップチェーン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。

プラスチックトップチェーン問い合わせシート				
貴社名		ご担当者氏名		
電話/FAX番号		E-mail		
1.使用機械				
2.搬送物	①搬送物			
	②材質	スチール・アルミ・紙・ガラス・プラスチック		
	③質量	kg/個		
	④寸法	(角モノ)	mm × mm × 高さ	mm
		(丸モノ)	φ mm × 高さ	mm
	⑤底形状	平底・上げ底・異形	搬送方向	
⑥静電気の影響	静電気による破損などの可能性 有・無			
3.搬送経路	①直線、曲線	直線・曲線 (横曲がり半径：R 横曲がり角度：R)		
	②機長	m		
	③レイアウト	下記空欄に記入		
4.搬送条件	①搬送速度	m / min		
	②搬送間隔・搬送量	(間隔)	mm、(量) 個/m	
	③稼働時間	時間/日、 日/年		
	④潤滑の有無	無・有 (石鹼水・水・その他 ())		
	⑤アキュムレートの有無	無・有		
	⑥走行レール材質	スチール・ステンレス・PLFレール・MLレール・プラレール (Pレール)		
	⑦戻り側の受け方	ローラ・走行レール		
	⑧衝撃の有無	無・有 (内容：)		
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 (ガラス破片・塗料屑・金属粉・砂・その他 ())		
	④その他	揮発性ガス 無・有 ()		
6.チェーン形式				
7.スプロケット形番	(歯数 T)			
8.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				

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定プロフィール

選定スナックパーチェーン

据付・点検

問い合わせシート

プラブロックチェーン RSP80-UPE問い合わせシート (低温雰囲気使用時)

プラブロックチェーンRSP80-UPEの低温雰囲気使用時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。

プラブロックチェーンRSP80-UPE問い合わせシート(低温雰囲気使用時)			
貴社名		ご担当者氏名	
電話/FAX番号		E-mail	
検討内容	新規 ・ 取り替え (既設品の搬送部の種類：)		
①搬送速度	m/min		
②搬送物		③形状・材質	
④搬送物質量	kg/m	⑤搬送方向	↑ 搬送品 →
⑥搬送物がチェーンへ固着する可能性	有 ・ 無		
⑦コンベヤ機長	m		
⑧使用温度範囲	℃ ~ ℃	⑨フリーザの設定温度	℃
⑩低温部の位置	駆動部 ・ 中間部 ・ 従動部 ・ すべて		
⑪低温部の長さ	m		
⑫アキュムレーション	有 ・ 無		
⑬アキュムレーションの位置	駆動部 ・ 中間部 ・ 従動部 ・ すべて		
⑭アキュムレーションの長さ	m		
⑮スプロケット	歯 数[] 材 質[]		
	軸穴径[] 軸穴形状[]		
⑯チェーン表面状態	ウェット ・ ドライ		
⑰洗浄方法		⑱使用される薬品名	
⑲走行レール材質		⑳テンショナの設置	有 ・ 無
㉑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			

選定条件

コンベヤ設計

分解・組立

能力線図

選定
(フッロラ
テーブル)

選定
(ステンレス
チェーン)

据付・点検

問い合わせ
シート

安全にご使用いただくために



警告

危険防止のため、下記の事項にしがってください。

- 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。
- チェーンを取り付け、取り外し、保守点検、給油などの際には、下記の事項にしがってください。
 - ・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します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、株式会社椿本カスタムチエイン

■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。