

つばき 耐寒用ドライブチェーン

耐寒チェーン・ラムダチェーン耐寒仕様



低温世界を動かせ

Work in Low Temperature



低温環境では、つばき耐寒用ドライブ

「冷凍、冷蔵倉庫で使いたいなあ・・・」

そんなあなたに

耐寒チェーン

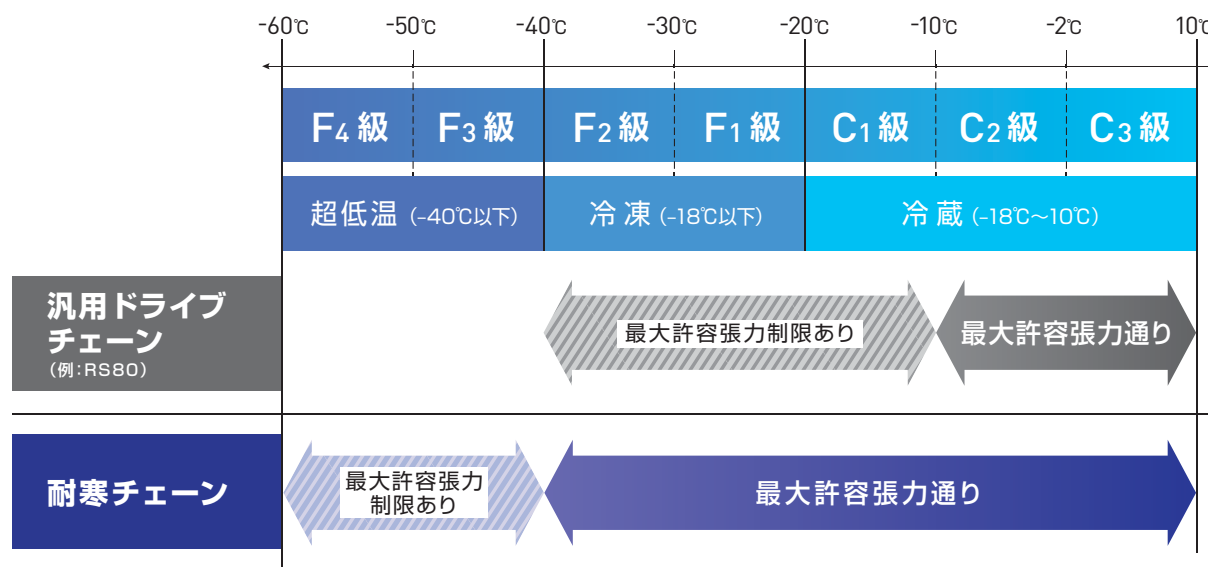
−60℃雰囲気まで使用可能な
耐寒用ドライブチェーンです！

※−40℃以下はチェーン最大許容張力に制限があります。裏表紙の選定法参照。



汎用ドライブチェーンの強度では対応できない
低温域で使用できます。

汎用ドライブチェーンよりも低い温度域で使用可能です。
F2、F1、C1級の冷凍・冷蔵環境でも強度低下はありません。



寒いところでも取り付け簡単！

着脱が容易なM形継手リンクに
リングコイン加工*を採用し、
本体チェーンと強度を同等に
しました。

*つばき独自の加工。



F形継手リンク

ピンとプレートが「しまりばめ」の
はめあいの継手リンクです。
吊下げ用途に推奨します。

M形継手リンク

ピンとプレートが「すきまばめ」の
はめあいの継手リンクです。
取扱い性に優れています。

据え付け時の
手間を省きます！

チェーンには、出荷時に
防錆油を塗布しています。

特形対応として
低温用のシリコン油を
塗布したものも製作可能です。
当社にお問い合わせください。

使用温度範囲

−40℃~60℃ (結露なしの状態)

※−60℃~−40℃は張力の制限があります。

対応サイズ

RS35~160

列数

1 列

※その他サイズ、列数およびBS/DIN規格および小形コンベヤチェーンも製作いたします。お問い合わせください。

チェーンをお使いください！

「冷凍、冷蔵倉庫で使いたいなあ・・・」「給油をしたくないなあ・・・」

そんなあなたに → ラムダチェーン耐寒仕様

-30℃雰囲気まで使用可能な
耐寒用無給油ドライブチェーンです！



こんなお悩みはないですか？



ラムダチェーン耐寒仕様なら

給油作業時間をなくします。

給油作業にあてていた時間を別の業務に使用することができます。



ラムダチェーン耐寒仕様なら

クリーンな環境を維持します。

周辺環境を汚すことなく、クリーンな作業環境を維持できます。

POINT

ラムダチェーン標準仕様よりも低い温度域で使用可能。
F1、C1級の冷凍・冷蔵環境でもラムダチェーン標準仕様と同じ伝動能力を実現。
チェーンの含油ブシュの潤滑油にNSF H1規格認証品を採用。

使用温度範囲

-30℃～150℃（結露なしの状態）

対応サイズ

RS40～100

列数

1 列

※その他サイズ、列数およびBS/DIN規格および小形コンベヤチェーンも製作いたします。お問い合わせください。

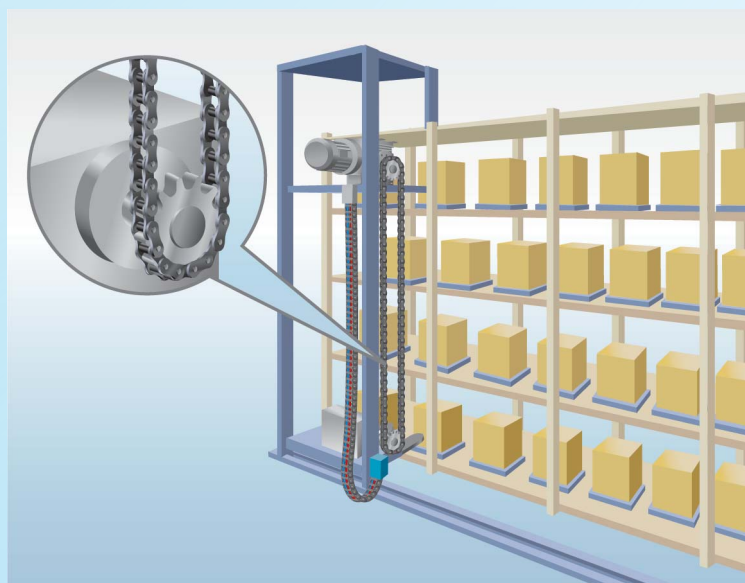


ラムダチェーンの 使用上の留意点

- シリコン系の油を塗布すると、摩耗性能を低下させる恐れがあります。
- 塵埃が介在するときは急速に摩耗することがあります。
- チェーンが直接食品に接触する場合や、剥離片や摩耗粉が食品に混入する恐れがある場合は、使用しないでください。
また、食品以外でも、剥離片や摩耗粉が問題となる環境でのご使用に際しては、適切なカバーを設置いただくか、またはチェーンの選定について当社にご相談ください。なお、ニッケルは食品衛生法・労働安全衛生法では、規制対象になっていませんが、摺動部においてはメッキの剥離が発生しますので、ご注意ください。
- 使用条件により油が飛散する恐れがあります。
- ラムダチェーンには防錆効果のある油を塗布していません。高温多湿の場所、粉塵のある場所を避けて保管してください。

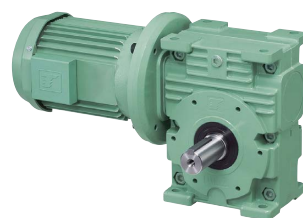
（注）ラムダチェーンは製造工程でNSF H1に非適合の防錆油・組立油が付着しています。ご了承ください。

低温環境での使用に最適！



立体冷凍・冷蔵倉庫

F1級までの冷凍・冷蔵用立体倉庫内で使用できるチェーン、スプロケット、ケーブルベヤ、ウォーム減速機などをラインアップ。トラブルなく使用できるようつばき商品がお手伝いします。



ウォーム減速機

使用温度範囲：-30℃～40℃
※0℃以下は要相談

冷凍・冷蔵食品搬送コンベヤ

食品加工工場内の低温環境で使用される搬送コンベヤでは、多彩なつばき商品が使用可能です。「伝える」、「回す」、「運ぶ」、「護る」、「継ぐ」ことでお客様の期待にお応えします。過酷な環境の中、コンベヤをより安全に稼働させて、装置保全のわずらわしさを低減します。



プラスチックモジュラーチェーン 低温仕様

使用温度範囲：-70℃～60℃



ケーブルベヤ® プラシリーズ

使用温度範囲：-40℃～80℃
※温度に関して一部機種は対象外です。



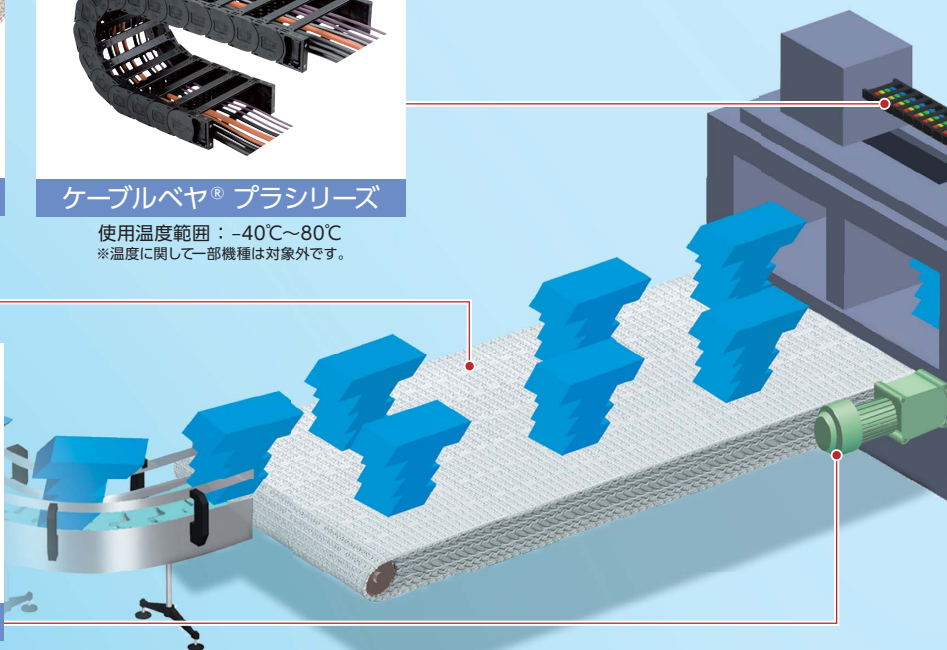
ラムダチェーン 耐寒仕様

使用温度範囲：-30℃～150℃

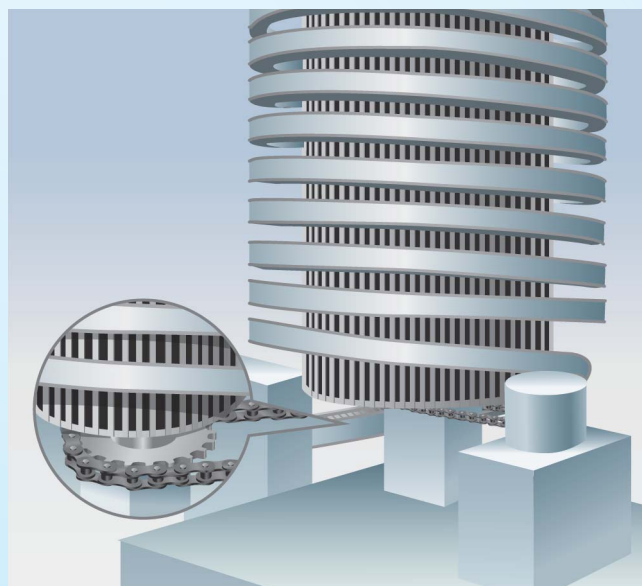


ハイポイドモートル 耐寒仕様

使用温度範囲：-30℃～40℃



つばきの耐寒対応商品群



スパイラルフリーザ

冷凍食品の製造、連続冷凍工程で低温環境にさらされるスパイラルフリーザ内で、チェーン、スプロケット、小形減速機などのつばき商品が活躍しています。



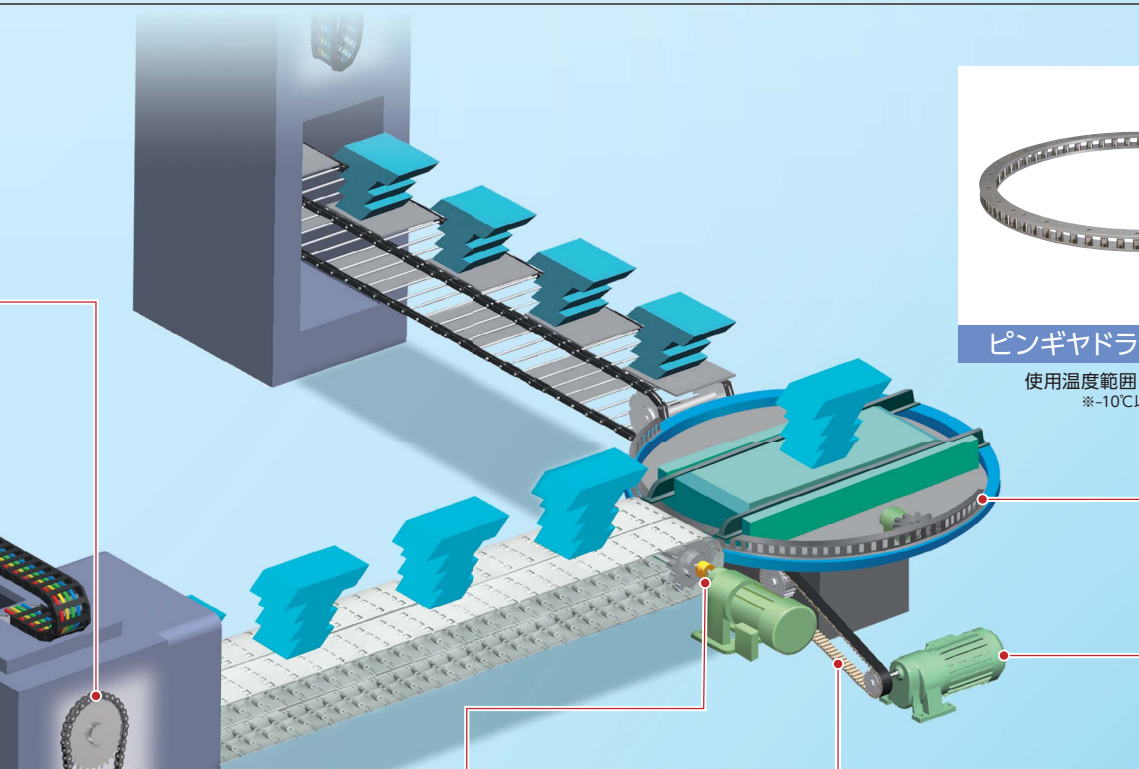
耐寒チェーン

使用温度範囲：-40℃～60℃



スプロケット

使用温度範囲：-10℃～60℃
※-10℃以下は要相談



ピンギヤドライブユニット®

使用温度範囲：-10℃～150℃
※-10℃以下は要相談



ローラチェーンカップリング 耐寒仕様

使用温度範囲：-40℃～60℃



タイミングベルト&プーリ

使用温度範囲：-15℃～80℃
※-15℃以下は要相談



ギヤモートル 耐寒仕様

使用温度範囲：-30℃～40℃

注) ご使用にあたっては、結露のない状態で各商品のカタログに準じてご使用ください。

耐寒チェーン

選定方法 許容張力選定法

ラムダチェーン耐寒仕様

選定方法 一般選定法

選定方法、各種寸法、能力は別冊カタログ「つばきドライブチェーン&スプロケット総合カタログ」をご参照ください。

最大許容張力

低温における汎用ドライブチェーンの最大許容張力の目安

温度	汎用ドライブチェーン		耐寒チェーン
	RS60以下	RS80以上	
-10℃以上 60℃未満	カタログ値	カタログ値	カタログ値
-20℃以上-10℃未満	カタログ値×1/3	カタログ値×1/2	カタログ値
-30℃以上-20℃未満	カタログ値×1/4	カタログ値×1/3	カタログ値
-40℃以上-30℃未満	使用不可	カタログ値×1/4	カタログ値
-50℃以上-40℃未満	—	使用不可	カタログ値×2/3
-60℃以上-50℃未満	—	—	カタログ値×1/2
-60℃未満	—	—	使用不可

伝動能力

-30℃から150℃まで

標準ラムダチェーンと
同一の伝動能力でご使用できます。

形番表示例

RS80 - LMDKT - 1 - RP + 80L - MWJR - P

サイズ

列数

本体ピン形式

リンク数

端末記号

オプション記号

仕様記号

KT : 耐寒チェーン

LMDKT: ラムダチェーン耐寒仕様

つばき耐寒対応商品群



つばきケーブルベヤ



つばきタイミングベルト & タイミングプーリ

つばきトップチェーン
高機能シリーズつばき小形ギヤモータ
40W~5.5kW

つばきカップリング



株式会社 椿本チエイン 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)

リーフレット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】TEL (0120)251-664 【スプロケット】TEL (0774)43-8911

東京 (03)6703-8405 大宮 (048)648-1700 名古屋 (052)571-8187 大阪 (06)6441-0309 広島 (082)568-0808 九州 (092)451-8881

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。

詳細はWEBで!

椿本チエイン

検索

■お願い

このリーフレットに記載の仕様・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。

本リーフレットに記載のロゴ、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その他の国における商標または登録商標です。

このリーフレットは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。