

ラムダチェーン



給油不要だから使いやすい!

ラムダチェーンが



給油作業の時間がない

チェーンに給油するためには多くの時間を割く必要があります。

ラムダチェーンで
解決

無給油で使えるため、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。

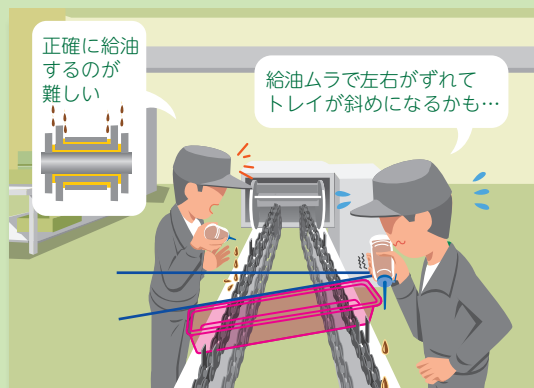


高い場所にある給油できない

高い場所や狭い場所など手が届かないため給油できないことがあり、チェーンが短期間で摩耗伸びることがあります。

ラムダチェーンで
解決

無給油で使えるため、給油できない箇所での使用に適しています。



適切な給油状態を維持できない

適切に給油するためには、外プレート、内プレート、ローラースキマに潤滑油が入るようにしなければいけません。給油ムラがあった場合、搬送用途では左右のチェーンに摩耗伸びの差が出ることがあります。

ラムダチェーンで
解決

特殊含油ブシュから油が供給されるため、給油状態を維持できます。

ラムダチェーンは 特殊含油ブシュを用いた 無給油チェーンです。

特長 1

特殊含油ブシュの採用により無給油で使用可能

特長 2

特殊含油ブシュにNSF H1適合品を採用しています

※ラムダチェーンは製造工程でNSF H1に非対応の防錆油・組立油が付着しています。ご了承ください。



現場のお悩みを解決！



クリーンで安全な作業環境が維持できない

チェーンに給油することにより、ホコリや粉塵が付着し、周辺環境が汚れることがあります。床に垂れた油で転倒してしまう危険もあります。

ラムダチェーンで 解決

無給油で使用できるため、クリーンな作業環境を維持できます。

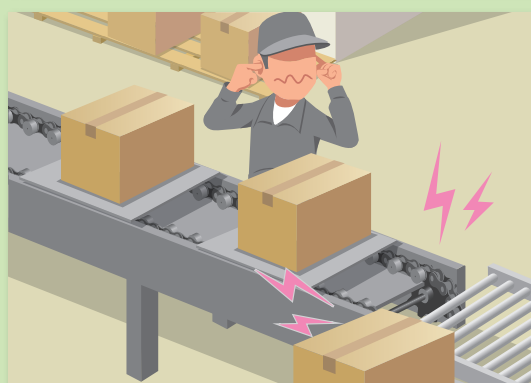


食品に触れる可能性があるので給油できない

食品のそばにチェーンがあるため、給油すると食品に油が混入する可能性があります。

ラムダチェーンで 解決

特殊含油ブシュにNSF H1適合の潤滑油を使用しているため、食品機械に適しています。

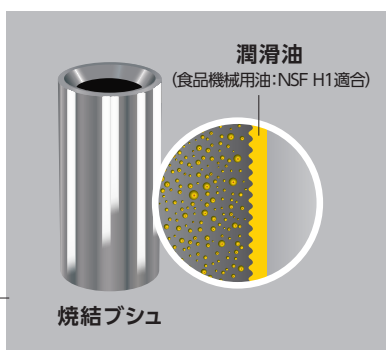
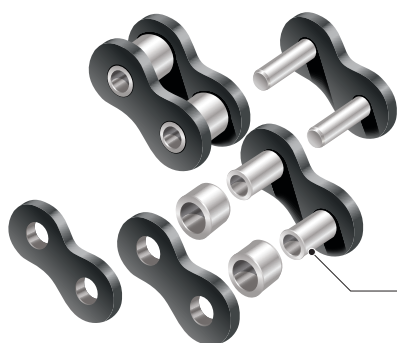


快適な作業環境が維持できない

チェーンが油切れになると特有のキーキー音が発生します。

ラムダチェーンで 解決

潤滑状態を維持できるため、チェーンの異音を抑えることができます。



NSF H1とは

- NSFとは食品機械用潤滑剤の安全性の認証を行っている団体です。
- NSF H1はNSFが規定している規格で「偶発的に食品に触れる可能性がある箇所で使用できる潤滑剤」です。

LAMBDA CHAIN ラムダチェーン

ラムダチェーンは、業界で初めて特殊含油ブシュを採用したチェーンです。1988年の発売開始以来、多数の業種・用途で採用され、その性能を高く評価いただいています。無給油・長寿命に対するお客様のニーズに幅広くお応えし、トータルコストダウンを実現します。NSF H1適合の潤滑油を採用しているため、食品機械にも使用可能です。

無給油で長寿命

ラムダチェーンは無給油でも、特殊含油ブシュの効果により、長寿命でご使用いただけます。

食品機械用油

特殊含油ブシュにNSF H1適合品を採用しています。(注)

互換性

標準ローラチェーンと互換性があります。伝動能力は異なります。

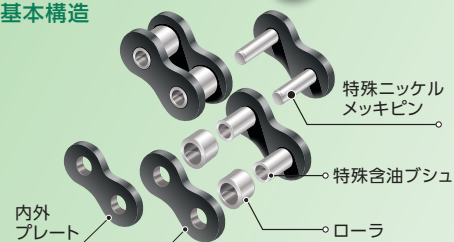
使用温度

-10℃~150℃

スプロケット

RSスプロケットがそのまま使えます。
(2列従来仕様は専用スプロケットが必要)

基本構造



内外プレートを黒染

X-LAMBDA CHAIN 長寿命ラムダチェーン (X-Λ®)

長寿命ラムダチェーンは、含油したフェルトシールの効果により、ラムダチェーンの耐摩耗性能をさらに向上させています。現状ご使用のラムダチェーンから取替え時期をさらに延ばしたい時に最適です。

無給油で長寿命

特殊含油ブシュ+含油フェルトシールの効果により、さらなる長寿命を実現しました。

食品機械用油

特殊含油ブシュにNSF H1適合品を採用しています。(注)

互換性

ラムダチェーンと互換性があります。ただしラムダチェーンよりもピンの長さが長くなっていますので、装置との干渉についてはご確認ください。

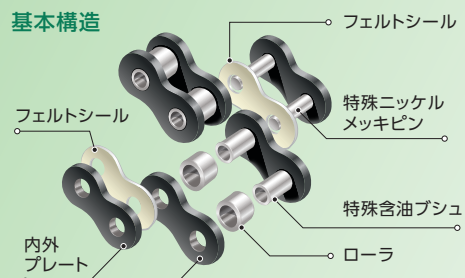
使用温度

-10℃~60℃ 60℃を超える雰囲気でのご使用の場合は
お問合せください。

スプロケット

RSスプロケットがそのまま使えます。

基本構造



内外プレートを黒染

LAMBDA CHAIN KF ラムダチェーンKF仕様

高温雰囲気(150℃~230℃)でも揮発・劣化しにくい特殊潤滑油により、高温域で最大の耐摩耗性能を発揮します。

使用温度

-10℃~230℃ 特に150℃~230℃に最適

食品機械用油

特殊含油ブシュに高温用食品機械用油NSF H1適合品を採用しています。(注)



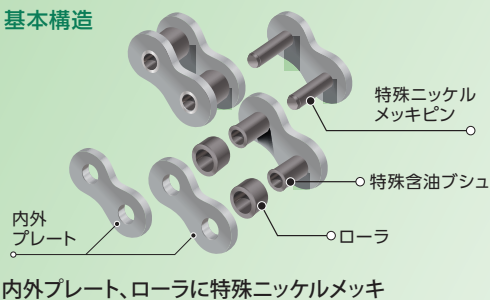
230℃を超える使用条件では、摩耗寿命が極端に低下するため
ご使用にならないでください。
280℃を超える使用条件では有毒ガスが発生する危険性があります。

SURFACE-TREATED LAMBDA CHAIN

ラムダコーティングチェーン

ラムダチェーンのプレートおよびローラにコーティングを施し、耐食性を向上したラムダチェーンです。
特殊ニッケルメッキにより軽度の耐食性を持ちます。

基本構造



RS DOUBLE STRAND COMPATIBLE LAMBDA CHAIN

ラムダチェーン2列 RS[®] 互換仕様

スプロケット

RSスプロケットがそのまま使えます。

伝動能力アップ

ラムダチェーン2列従来仕様と比べ伝動能力が約20%向上します。



LAMBDA ROLLER

ラムダローラ

トップローラ付チェーン・サイドローラ付チェーン対応

スチールローラに特殊含油軸受を挿入したローラで無給油で使用可能です。スチールローラを給油せず使用した場合の異音の対策ができます。

社内試験条件で対スチール比約10dB
低減しました。

音の違いは動画で確認できます。



ラムダチェーン対応サイズ一覧

	駆 動 用			搬 送 用	
	1 列	2列 RS互換仕様	2列 従来仕様	バイピッチ [®]	RS形 アタッチメント付
ラムダチェーン ラムダコーティングチェーン	RS40～RS160-1 RF06B～RS24B	RS40～RS160-2	RS40～RS100-2	RF2040～RF2120	RS35～RS140 RS08B～RS24B
長寿命ラムダチェーン	RS40～RS120-1	—	—	RF2040～RF2100	RS40～RS100
ラムダチェーンKF仕様	RS40～RS80-1	RS40～RS80-2	RS40～RS80-2	RF2040～RF2080	RS40～RS80
ラムダローラ	—	—	—	RF2040～RF2080	RS40～RS80

記載がないサイズでも製作できる場合があります。お問合せください。



ラムダチェーンの
使用上の留意点

- 塵埃が介在するときは急速に摩耗することがあります。
- 水がかかる雰囲気では、水により含油ブシュの油が流出するため摩耗しやすくなります。
- 防錆剤がRSローラチェーンよりも少ないので早期にチェーン表面に錆が発生する場合があります。
- 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。

(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。



関連カタログ



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。

本リーフレットに記載のロゴマーク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。