

# つばき ステンレスチェーン&スプロケット

# HS

HIGH STRENGTH AND LONG LIFE



高い強度を持つステンレスチェーンで  
現場のお悩みを解決します！

# Stainless Chain

## ステンレスチェーン

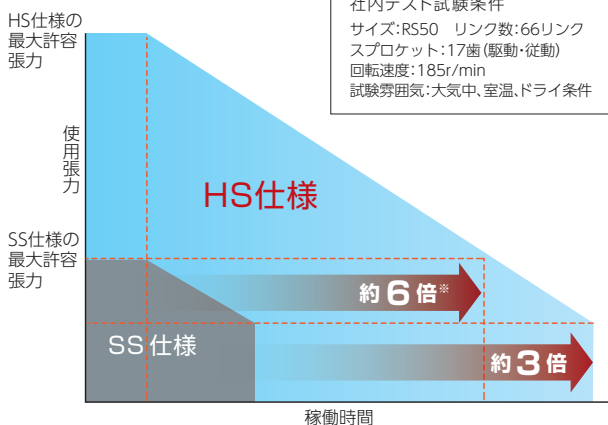
HS仕様

高強度ステンレス採用だから長寿命で強度もパワーアップ。  
耐食性などにも優れ、食品機械などにご利用いただけます。

H  
HIGH STRENGTH

### 摩耗伸びを抑えて摩耗寿命対策！

#### ■ 摩耗伸び比較



#### ドライ条件とは？

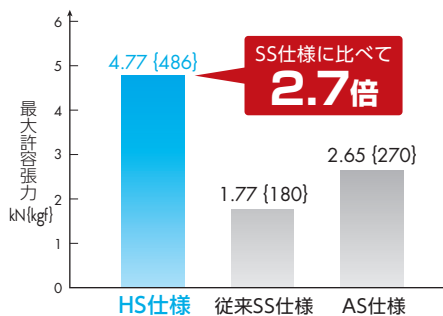
チェーンへの給油がなく、稼働中に水がかからない条件  
例) 一日の稼働終了後に洗浄し、翌朝ほぼ乾いた状態で  
再稼働する場合はドライ条件です。

水中などチェーンが常に水に濡れる条件の場合、SS仕様やAS仕様  
と比べて摩耗寿命が短くなる場合がありますので使用できません。

※小形コンベヤチェーン バイピッチのRローラの場合、プシュローラ間の  
摩耗によってSS仕様と比べて4倍程度の摩耗寿命となります。  
(SS仕様最大許容張力条件下)

### 最大許容張力UPで 負荷増に対応！

#### ■ RS80の最大許容張力比較



一定の作用張力を超えると特形スプロケットが必要となります。

詳細は右ページを参照ください

#### ■ 最大許容張力一覧

ドライブチェーン 小形コンベヤチェーン		HS仕様	従来SS仕様	AS仕様
RS40	RF2040	1.19 {121}	0.44 {45}	0.69 {70}
RS50	RF2050	1.85 {189}	0.69 {70}	1.03 {105}
RS60	RF2060	2.78 {283}	1.03 {105}	1.57 {160}
RS80	RF2080	4.77 {486}	1.77 {180}	2.65 {270}

### 選 定

選定方法は別冊カタログ「ドライブチェーン&スプロケット」または「小形コンベヤチェーン&スプロケット」を  
参照ください。

各種寸法やローラ許容負荷、アタッチメント許容負荷は  
SS仕様と同一です。



### 使用温度範囲

-20℃～150℃

※SS仕様やAS仕様と比べて使用温度範囲は  
異なります。

### 材 質

	HS仕様	従来SS仕様	AS仕様
プレート	18-8ステンレス	18-8ステンレス	18-8ステンレス
ピ ン	13Crステンレス※		析出硬化系ステンレス
プシュ			18-8ステンレス
ローラ			析出硬化系ステンレス

※小形コンベヤチェーン バイピッチのRローラの場合、ローラ材質は18-8ステンレスとなります。

### 耐 食 性

耐食性はAS仕様と同等です。出荷梱包時の防  
錆には気化性防錆剤を使用しています。

#### ■ 耐食性の比較

HS仕様	SS仕様	AS仕様
○	◎	○



AND LONG LIFE

# Sprocket

## スプロケット



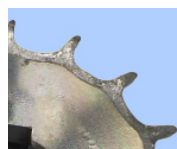
摩耗に強く耐食性に優れたスプロケット。  
ステンスチェーンHS仕様との併用に最適です。

### 特形スプロケット 採用基準

標準のRSスプロケットステンスタイプがご使用できますが、下表の作用張力を超える場合は推奨のスプロケットをご提案しますので、お問合せください。

ドライブチェーン 小形コンベヤチェーン		作用張力 kN(kgf)
RS40	RF2040	0.69 {70}
RS50	RF2050	1.03 {105}
RS60	RF2060	1.57 {160}
RS80	RF2080	2.65 {270}

左記の作用張力を超えて標準ステンレススプロケットを使用した場合、早期に摩耗寿命に至ります。



### ■ 形番表示例

#### ドライブチェーン

**RS80-HS-1-RP+80L-MWJR-P**

サイズ 仕様記号 列数 リンク数 端末記号  
本体ピン形式 オプション記号

#### スプロケット

**RS80-1 B-17T-SSX-TK**

サイズ 列数 歯数 仕様記号 特形  
ハブ形式

#### 小形コンベヤチェーン バイピッチ®

**RF2060 R-HS-2LK2+100L-JR-2**

サイズ ローラ形式 アタッチメント リンク数 端末記号  
仕様記号 間隔・形式 オプション記号

#### 小形コンベヤチェーン RS®形アタッチメント付

**RS50-HS-1LA1+180L-JR-2**

サイズ 仕様記号 アタッチメント リンク数 端末記号  
間隔・形式 オプション記号

※「ステンスチェーンHS仕様対応スプロケット」とご記載の上、見積をご依頼ください。

※最適なスプロケットをご提案するため、ご使用条件など確認する場合があります。

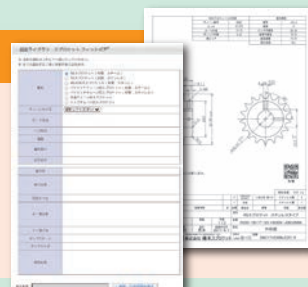
※スプロケットの仕様記号は一例です。仕様決定後に見積書に明示します。

### フィットボア® WEBサイトのご紹介

つばきパワートラ総合技術情報サイト **TT-net** にて、フィットボアの  
形番生成・図面出力サービスを掲載しています！  
標準のRSスプロケットステンスタイプをご使用の場合は、  
フィットボアをぜひご検討ください。

つばき フィットボア

検索



### ステンスチェーン SS仕様もアップグレード

RS80～RS100 RF2080

ブシュの見直しにより最大許容張力がAS仕様と同一に！ 摩耗寿命も向上！

#### ■ 最大許容張力一覧

ドライブチェーン 小形コンベヤチェーン		新SS仕様	従来SS仕様	AS仕様
RS80	RF2080	2.65 {270}	1.77 {180}	2.65 {270}
RS100	-	3.82 {390}	2.55 {260}	-

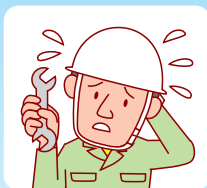
※RF2100は変更ありません。



やっぱり、つばき

## オンリーワンで現場のお悩み解決!

チェーンの  
テンション調整に  
手をとられて大変だ!



チェーンを使用していると摩耗によってチェーンは伸びてしまいます。このため、定期的なたるみ具合を確認し、必要に応じてテンション調整を行う必要があります。

増産対応するなら  
チェーンサイズを  
あげないと…



増産対応するために、搬送物の量が増えたり、チェーンスピードが上がったりすると、再度選定計算が必要です。その結果、チェーンのサイズアップが必要となったとき、装置の取り合いに影響が出るため、大幅な改造が必要となることがあります。

HS仕様は、ピン・ブシュ・ローラに13Crステンレスを採用。

**ロングライフ・負荷増対応で、  
モノづくりと環境に貢献!!**



### その他のステンレス仕様



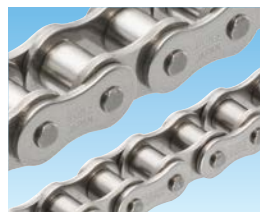
#### SS仕様

18-8SUSを使用したベーシックなステンレスチェーン。水中、酸性、アルカリ性などの腐食雰囲気での使用に適します。



#### AS仕様

ピン・ローラに析出硬化系ステンレス材を使用、SS仕様の1.5倍の最大許容張力を持ちます。耐食性はSS仕様より低下します。



#### NS仕様

18-12SUSでSS仕様よりも優れた耐食性を持つステンレスチェーンです。SS仕様よりも耐食性が求められる場合にご使用ください。



#### LSC仕様

ピン・ブシュ間に特殊エンブラ製スリーブを入れた、無給油でも長寿命でお使いいただけるステンレスチェーンです。



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合せは、お客様問合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。

ホームページアドレス <https://www.tsubakimoto.jp>

### ■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合せください。

©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及びその他の国における商標又は登録商標です。

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。