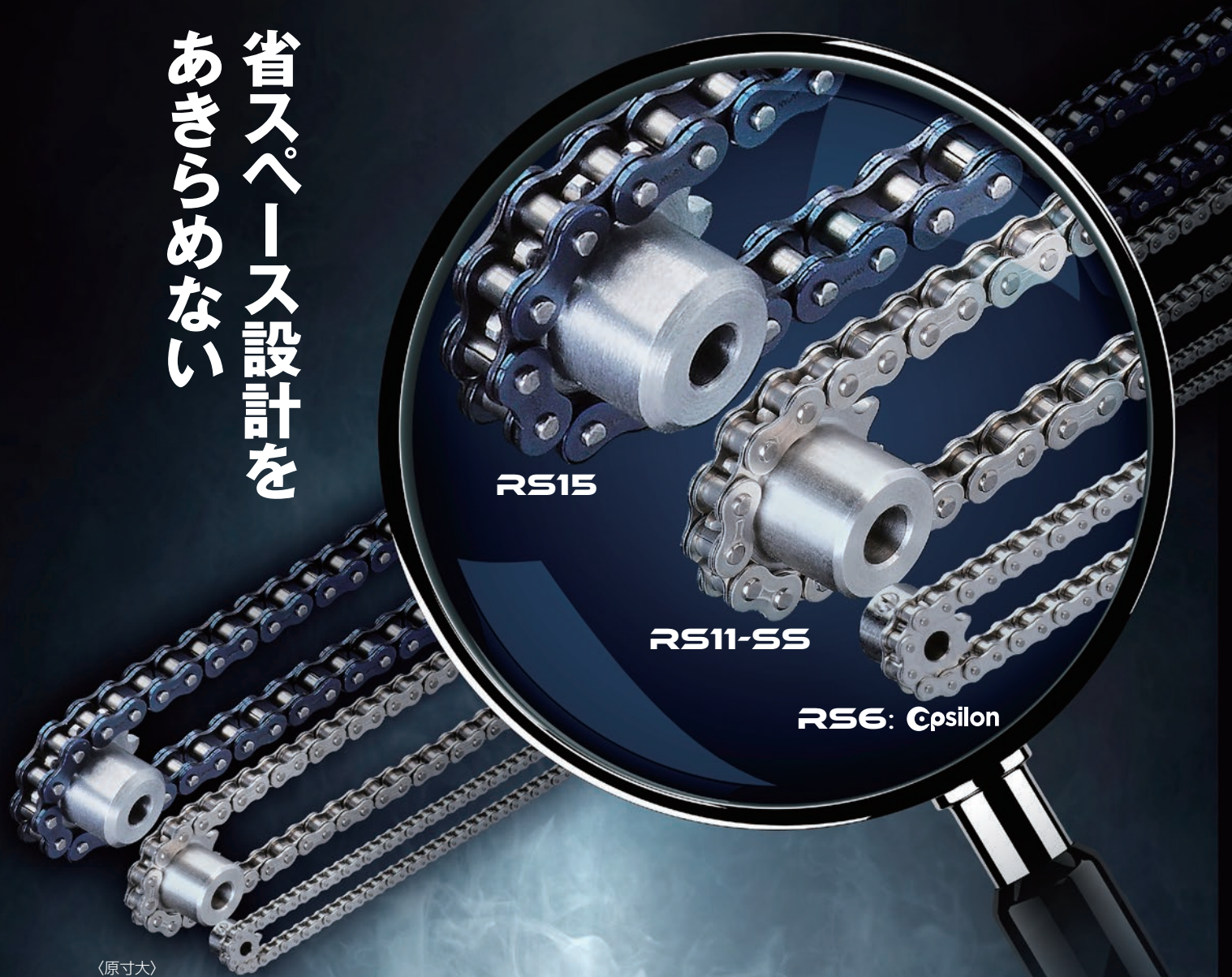


省スペース設計を  
あきらめない



〈原寸大〉

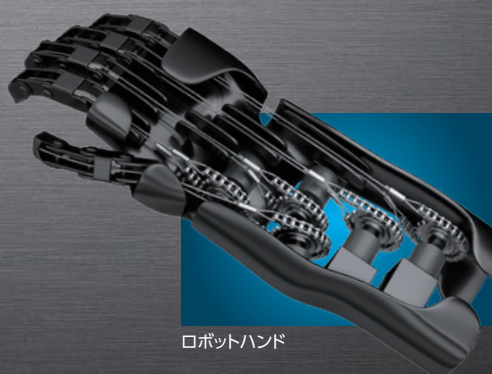
つばき 小形ドライブチェーンシリーズ  
**MICRO RANGE+**

# MICRO RANGE+ LINE-UP

極小

## RS6 [Cpsilon]

世界最小サイズを実現したローラチェーン



ロボットハンド



機械式時計



エンドエフェクタ

内視鏡装置

※イメージ

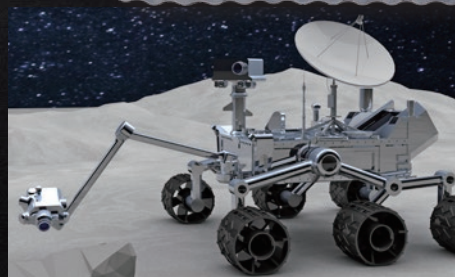
バランス型

## RS11-SS

低温・高温の特殊雰囲気に対応 / 医療機器で活躍



X線 検査装置



月面探査機 駆動部

高強度

## RS15

精密用途から一般用途まで幅広い適用範囲



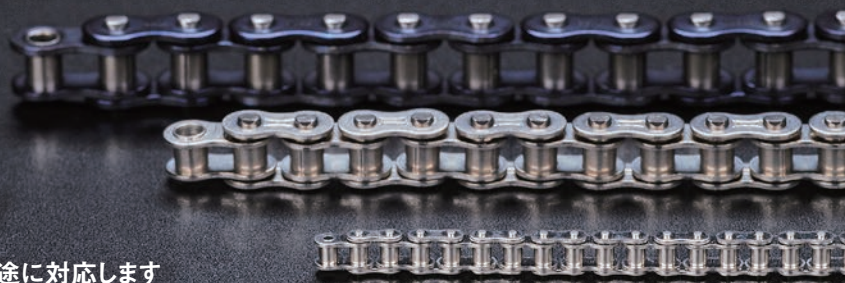
小型コンベヤ装置 駆動部



切断機

用途に合わせて選べる、  
小形チェーンのラインアップ

サイズ・強度の異なる3種類をご用意。幅広い用途に対応します



[ 極小 ]

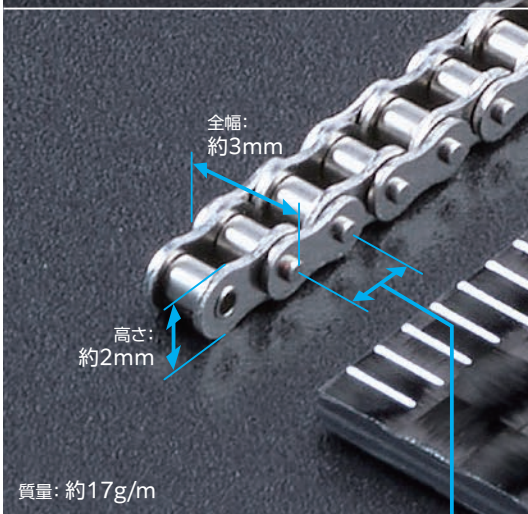
RS6 epsilon

ミニチュアドライブチェーン

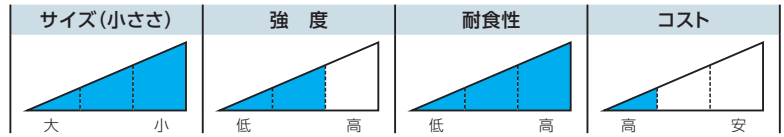
エプシロンチェーン™ ESS仕様

世界最小\*のローラチェーン

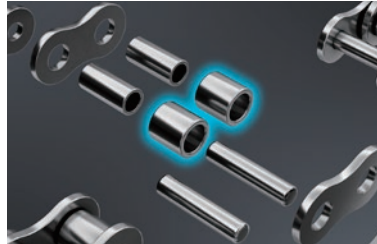
\*当社調べ



ピッチ: **1.905mm**

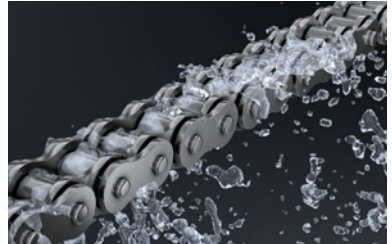


十分な強度を確保

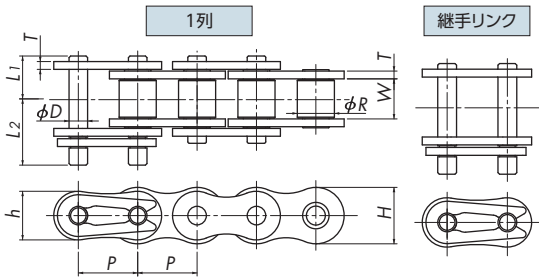


最小引張強さ: **0.36kN**  
このサイズでローラを組み込み、スプロケットの長寿命化に貢献

腐食環境に対応



材質にはステンレスを採用。洗浄など水のかかる環境でも使用可能



形番表示例

**RS6 -ESS -1 -RP + 151L -RR**

サイズ 仕様 列数 本体ピン形式 リンク数 端末記号

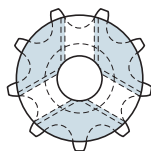
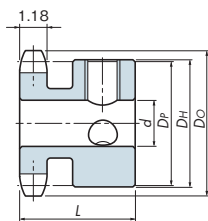
- 1 本商品は非常に小さなチェーンであり、従来のサイズのチェーンとはお取り扱いの上で違う点が多くあります。ドライブチェーン&スプロケットカタログの技術ノート掲載情報や、つばき産業用機械製品情報サイトの技術資料は本商品には適用しない項目もありますので、選定および取り扱いについては当社までお問い合わせください。
- 2 オフセットリンクはありません。
- 3 エンドレス編成は外リンクを用います。(継手リンクは用いておりません。)ただし、40リンク未満の場合は、継手リンクを用いたエンドレス編成とします。エンドレス編成については当社までお問い合わせください。奇数リンクの場合は、両端内リンクとします。上記以外の編成を要望される場合はご相談ください。
- 4 ピンに縮銀はしていません。

品名	ピッチ P	ローラ径 R	内リンク 内幅 W	プレート			ピン			最小引張強さ kN {kgf}	概略質量 kg/m	1ユニットの リンク数
				厚さ T	幅 H	幅 h	径 D	L1	L2			
RS6-ESS-1	1.905	1.19	1.27	0.25	1.81	1.56	0.596	1.4	2.1	0.36 {37}	0.017	532

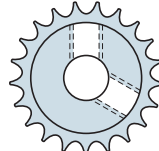
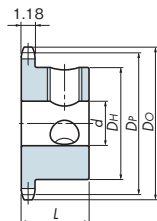
ミニチュアドライブチェーン

エプシロンチェーン™ ESS仕様 スプロケット

歯数9、15



歯数21



形番表示例

**RS6 -1 B 9T -ESS -2**

サイズ・列数 ハブ形式 歯数 仕様 軸穴径d

- 1 最小歯数は9Tです。記載以外の歯数、仕様についても製作検討しますのでお問い合わせください。
- 2 軸穴は仕上げ済み、止めねじ付です。
- 3 耐摩耗性を向上させる表面処理もありますのでお問い合わせください。

形番	歯数	ピッチ円 直径 Dp	外径 Do	軸穴径 d	ハブ		止めねじ穴	概略質量 g	材質
					径 Dh	長さ L			
RS6-1B9T-ESS-2	9	5.57	6.3	2	5.5	5	3-M1.6	0.6	ステンレス鋼
RS6-1B15T-ESS-3	15	9.16	10.1	3	7.8	6.5	3-M2.5	1.8	
RS6-1B21T-ESS-4	21	12.78	13.7	4	10	6	2-M3	3.2	

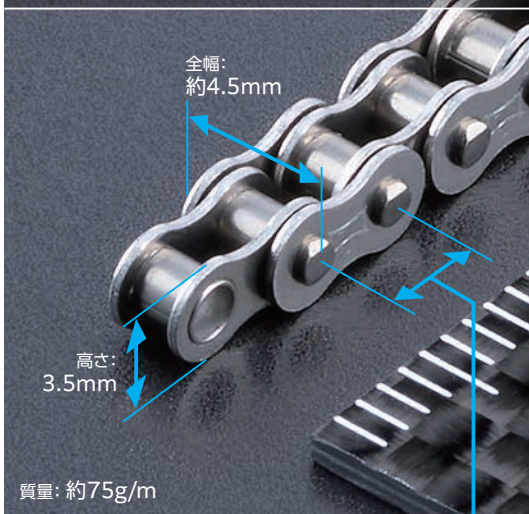
[ バランス型 ]

# RS11-SS

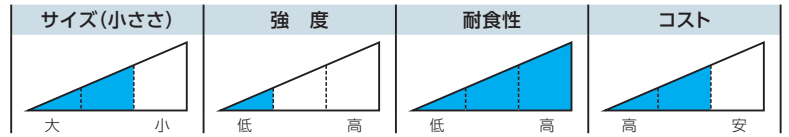
耐環境ドライブチェーン

## ステンレスドライブチェーン SS仕様

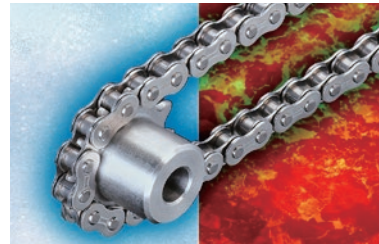
使用可能温度領域は-20℃～400℃



ピッチ: **3.7465mm**



低温・高温の特殊環境に対応

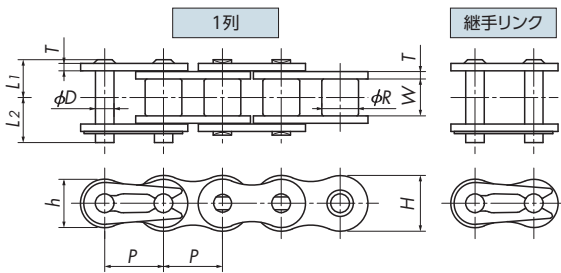


使用可能温度領域は-20℃～400℃と幅広く対応可能

腐食環境に対応



水中・酸性・アルカリ性などの腐食環境でも使用可能



形番表示例

**RS11-SS-1-RP+110L-MCJR**

サイズ 仕様 列数 本体ピン形式 リンク数 端末記号

注) 1 ローラのないプッシュチェーンのため、プッシュ径を記しています。

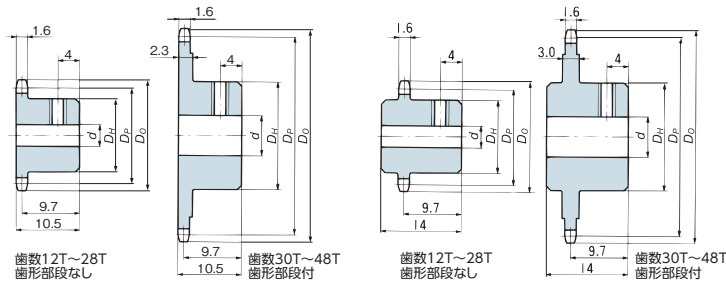
品名	ピッチ P	プッシュ径 R	内リンク内幅 W	プレート			ピン			最大許容張力 kN {kgf}	概略質量 kg/m	1ユニットのリンク数
				厚さ T	幅 H	幅 h	径 D	L1	L2			
RS11-SS-1	3.7465	2.285 <sup>注1)</sup>	1.83	0.38	3.5	3.5	1.57	2.275	3.165	0.05 {5}	0.052	134

耐環境  
ドライブチェーン

## RS<sup>®</sup> スプロケット RS11 ステンレスタイプ

RS11 1B形

RS11 1C形



形番表示例

**RS11-1 B 12T -SS**

サイズ・列数 歯数 仕様  
 ハブ形式  
 B: 片ハブ形  
 C: 両ハブ形  
 SS: ステンレス

注) 1 記載の形番はカタログからの一部抜粋です。詳細は「つばきドライブチェーン&スプロケット」のカタログをご確認ください。  
 記載していない歯数、仕様についても製作検討しますので、お問い合わせください。  
 2 ■にはハブ形式BまたはCを入れてください。  
 3 取り付け用の止めねじは付属していません。

形番	歯数	ピッチ円直径 D <sub>P</sub>	外径 D <sub>O</sub>	軸穴径 d		ハブ径 D <sub>H</sub>	止めねじ穴	1B	1C	材質
				下穴	最大			概略質量 g	概略質量 g	
RS11-1■12T-SS	12	14.475	16.2	4	6	9.4		5.9	7.4	ステンレス鋼
RS11-1■15T-SS	15	18.020	19.9	4	9	13	M3×0.5	11.5	14.7	
RS11-1■16T-SS	16	19.204	21.1	4	9	14		13.5	17.3	

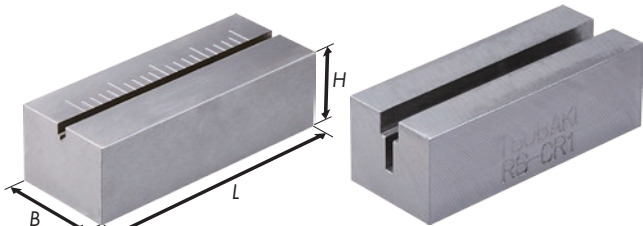


# 極小チェーン対応の新治具を追加

作業性の向上と安定した取り扱いが可能に

## チェーン受け台

パンチと合わせてチェーンを切断します。



RS6-CR NEW      RS11-CR NEW / RS-CR1

形番	適用サイズ	寸法		
		L	H	B
RS6-CR NEW	RS6	50	15	20
RS11-CR NEW	RS11	50	16	20
RS-CR1	RS15	50	16.4	20

## パンチ

チェーンを切断するときに使用するパンチです。  
二次パンチはRS15以上のサイズが必要となります。



RS-P10 NEW

RS-P11

RS-P21

一次パンチ 形番	L	二次パンチ		適用サイズ
		形番	L	
RS-P10 NEW	77	—	—	RS6, RS11
RS-P11	52	RS-P21	65	RS15

**Cpsilon**

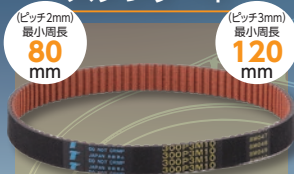
エプシロンチェーンの  
切り方・継ぎ方はこちら



## チェーンもいいけどベルトもね! かみ合い伝動はつばきにおまかせ!

### 省スペース設計に貢献するタイミングベルト・タイミングプーリシリーズ

#### スタンダード



ピッチ2mm  
最小周長  
**80mm**

ピッチ3mm  
最小周長  
**120mm**

PXベルト®  
**シナヤカ530®仕様**

- ・ゴム粉の飛散が僅少で、かつシナヤカ
- ・2mmピッチラインアップあり

強度: ★★★ 剛性: ★★★ 最小周長: ★★★

#### バランス



ピッチ3mm  
最小周長  
**120mm**

ウルトラPXベルト®  
**HC仕様**

- ・取付張力の低下が僅少で安定した高精度運転を実現

強度: ★★★ 剛性: ★★★ 最小周長: ★★★

#### 高強度



ピッチ3mm  
最小周長  
**312mm**

ウルトラPXベルト®  
**HY仕様**

- ・荷重伸びの大幅な軽減により高精度伝動を実現

強度: ★★★ 剛性: ★★★ 最小周長: ★★★

最小歯数  
**10**歯

#### スタンダード標準プーリ



- ・最小歯数10歯
- ・PXベルト®, ウルトラPX® シリーズの能力を最大限に引き出すプーリ

最小歯数  
**22**歯



#### 摩擦締結一体型ロックプーリ® Cタイプ

- ・クランプ機構で正逆運転にも対応可能
- ・3mmピッチイテオシの小軸の摩擦締結プーリ



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)6703-8401 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。

2026年4月1日発行 ©株式会社 椿本チエイン Bulletin No.26156