

# CHAINS / SPROCKETS チェーン・スプロケット

最新の情報・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

チェーン スプロケット CHAINS SPROCKETS			
製品名	ワンタッチブロックチェーン-ストレート	ワンタッチフラットチェーン-ストレート	ワンタッチブロックチェーン-カーブ
ページ	P.1653	P.1654	P.1655
製品名	ワンタッチフラットチェーン-カーブ	ブラカバーチェーン	エンブラブロックチェーン
ページ	P.1656	P.1657	P.1658
製品名	コーナーディスク	トップチェーン	リターンローラ
ページ	P.1659	P.1660	P.1661
製品名	コネクトローラ	倍速チェーン	倍速チェーン用スプロケット
ページ	P.1662	P.1663	P.1663
製品名	リターンガイド	標準ローラチェーン	ダブルピッチチェーン
ページ	P.1664	P.1665	P.1665
製品名	ジョイントリンク・オフセットリンク	アタッチメント付チェーン用ジョイントリンク	ダブルピッチチェーン用ジョイントリンク
ページ	P.1667	P.1667	P.1667
製品名	標準スプロケット-11B・15Bシリーズ	-SP25Bシリーズ	-SP35Bシリーズ
ページ	P.1668	P.1669	P.1669
製品名	-SP50Bシリーズ	-SP80Bシリーズ	-BSP35Bシリーズ
ページ	P.1670	P.1670	P.1671
製品名	-BSP50Bシリーズ	チェーンガイド	チェーンガイド-Cチャンネル付凸形・凹形
ページ	P.1672	P.1671	P.1685

2日目納期短縮  
出荷期

これまで3日目出荷だった商品を  
2日目出荷に納期を短縮いたしました。

■実働2日目出荷対応商品のページに2日目納期短縮を表示しています。

製品名	-BSP60Bシリーズ	-SSP25Bシリーズ	-SSP35Bシリーズ	-SSP40Bシリーズ
ページ	P.1672	P.1673	P.1673	P.1674
製品名	-SSP60Bシリーズ	2列スプロケット	面圧スプロケット	
ページ	P.1674	P.1674	P.1675	
製品名	アイドラスプロケット	ボス付アイドラスプロケット	小型アイドラー	
ページ	P.1676	P.1677・1678	P.1678	
製品名	アイドラー付テンションユニット	テンショナーユニット	テンショナー-リンクバータイプ	
ページ	P.1680	P.1681	P.1682	
製品名	チェーンガイドテンショナー	チェーンガイド-Cチャンネル付凸形・凹形	凸形・凹形	
ページ	P.1684	P.1685	P.1685	
製品名	ターンバックル	ターンバックル部品	スチールチェーンガイド	
ページ	P.1687	P.1688	P.1686	

## ■ 今までの常識を覆す! ミスミのプラチェーン!

### 特長

用途に合わせて  
3タイプの商品を用意

組み合わせることで  
スペースに合わせた  
幅・長さ・曲げに対応

SUSピンとの分別なしに、  
廃棄が可能

ワンタッチで取付、  
取り外しも簡単

樹脂の一体成型により、  
圧倒的価格安

### ミスミの提案

一口にプラチェーンと言っても用途は様々です。そこで、ミスミはお客様の使用環境にピッタリの製品を提供すべく、以下3タイプのチェーンをご用意いたしました。ワークの寸法・重量やメンテナンス性、価格など、お客様の使用環境に合った商品をご選択頂けます。

### ミスミのプラチェーンラインナップ

	オール樹脂	樹脂+SUSピン	金属チェーン+樹脂カバー
コストパフォーマンス	◎	△	○
リンクの交換しやすさ	◎ (手で取付け、ドライバーで取外し)	○ (ピンポンチで取付け・取外し)	△ (ジョイントリンクで取付け・専用工具で取外し)
廃棄しやすさ	◎ (全て樹脂のためそのまま破棄)	△ (SUSピンを全て抜いて分別廃棄)	○ (カバーを取り外して分別廃棄)
許容張力	△	○	◎
詳細ページ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用方法 ☞ P.1648</li> <li>・商品ページ ☞ P.1653</li> <li>・技術情報 ☞ P.2453</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・商品ページ ☞ P.1658</li> <li>・技術情報 ☞ P.2453</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・商品ページ ☞ P.1657</li> <li>・技術情報 ☞ P.2453</li> </ul>

**従来品** 現場でピンポンチによる取付、取り外しが手間

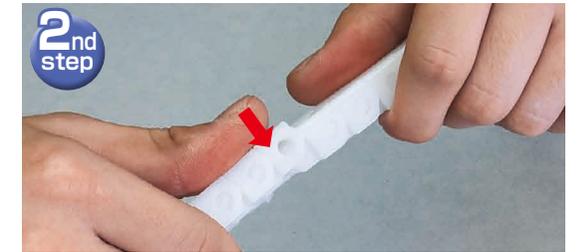
**新商品** 手で簡単に取付けが可能! 取り外しはマイナスドライバーで簡単に!

### 取付・取り外し方法

#### 取付方法



1st step  
ピンの片側を相手側に差し込む



2nd step  
ピンのテーパが付いている向きに合わせて、もう片側をパチンというまで下へ強く押し込む

#### 取り外し方法



1st step  
リンクの裏側にマイナスドライバーを差し込む



2nd step  
進行方向に対し、マイナスドライバーを逆に回す



3rd step  
両サイドを掴み、離す

### 活用シーン

#### 活用シーン①(ユニット以上の購入時)



従来

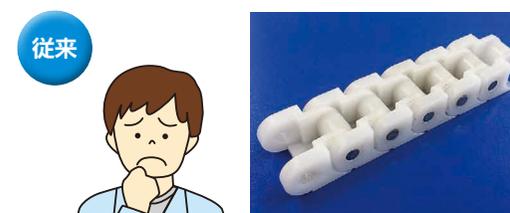
バラバラに届き、ピンポンチ等工具で取付け



ミスミ提案

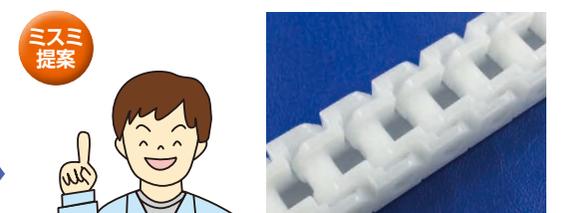
ワンタッチだから、簡単に素早く現場で取付け

#### 活用シーン②(チェーン裏の洗浄)



従来

専用工具で取付け・取り外しが面倒な為、洗浄をあまり出来ず、裏側が不衛生に



ミスミ提案

マイナスドライバーで簡易に取り外し、洗浄が楽に。取付けもワンタッチで簡単!

# プラチェーン概要/プラチェーンアプリケーション例

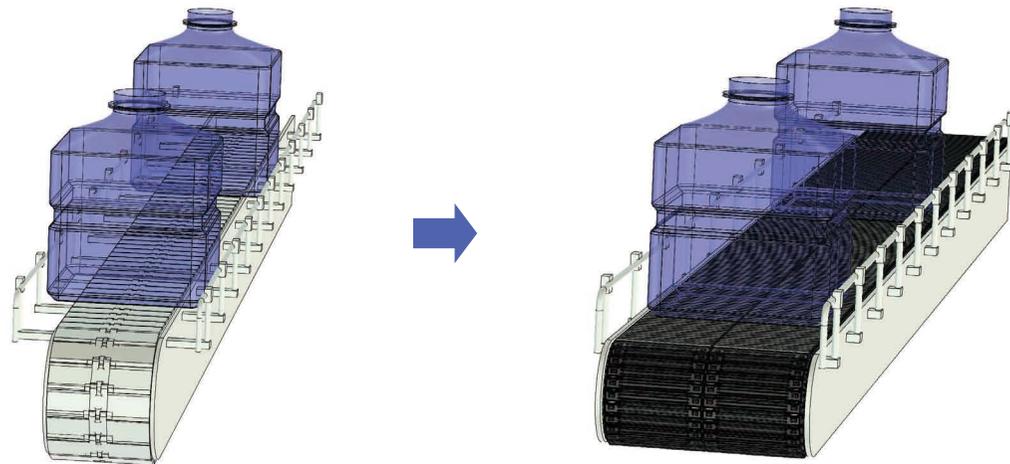
**従来品** プラチェーンのサイズがスペースに合わないことがある

**新商品** 組み合わせで幅を広げたり、世界最小曲げ半径のカーブチェーンがスペースに合う！

## ワンタッチフラットチェーン

トップチェーンよりピッチが短く、リターンが小さく出来ます。  
また、組み合わせで際限なく幅を広げることが可能です。

### ■具体的な活用シーン



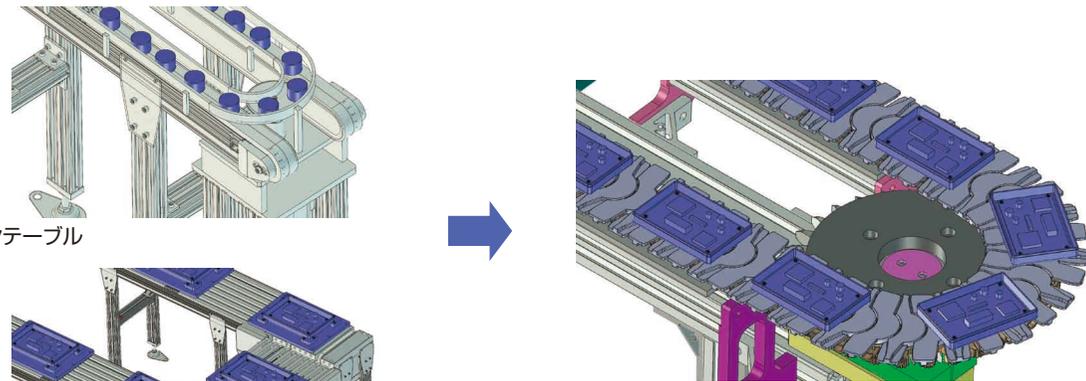
従来のプラチェーンコンベヤ  
→幅のサイズが合わない、機構の高さが出てしまう

ミスミのフラットチェーンユニット  
→ワークのサイズに合わせた設計がしやすい上、リターンが小さいため省スペースを実現

## カーブチェーン

世界最小曲げ半径R67・R91でカーブ搬送が可能となります。  
従来より省スペースでの搬送を実現出来ます。

### ■具体的な活用シーン



ターンテーブル

トラバサ（ローラコンベヤの梱包物搬送）

ミスミのカーブチェーンユニット  
→省スペースや省力化、コストダウンの実現

**従来品** 廃棄する際には、SUSピンを全て抜かないと捨てられないのが大変

**新商品** オール樹脂で出来ているから、そのまま廃棄可能！

## 従来品との違い



**従来品**  
分別が必要なため、  
全てSUSピンを抜  
かないと廃棄が不可

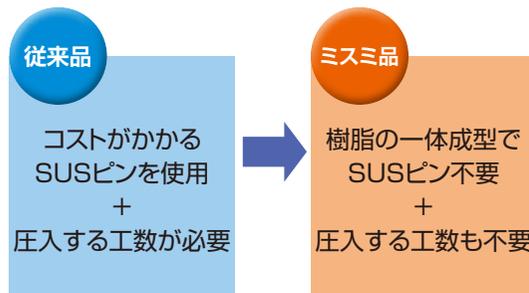
**新商品**  
ピン部分まで樹脂で  
出来ているため、そ  
のまま廃棄が可能

②1  
チェーン  
スプロケット

**従来品** プラチェーンは長くなると10万円を超えることもある

**新商品** SUSピン不要で原価が安く、かつ組み付けの簡素化によりトータルコスト低減！

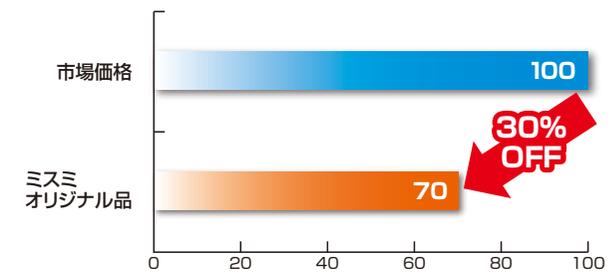
## 従来品との違い



**従来品**  
コストがかかる  
SUSピンを使用  
+  
圧入する工数が必要

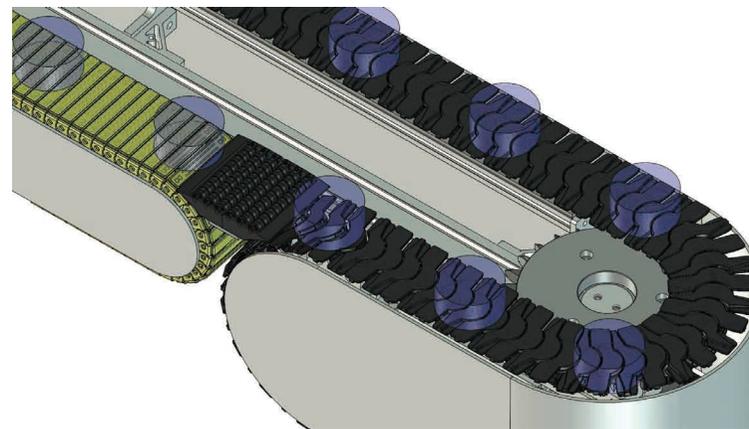
**ミスミ品**  
樹脂の一体成型で  
SUSピン不要  
+  
圧入する工数も不要

## 市場価格比較



ミスミのオリジナル  
チェーンは  
市場価格に対し…  
**3割安い**  
※  
※自社調べ

## プラチェーンアプリケーション例



## 許容張力表

単位：N

エンプラチェーン種類	チェーン呼び番号	一般	超低摩擦	導電・耐熱	耐薬品	導電	耐熱	商品ページ
ワンタッチブロックチェーン ストレートタイプ	40・40W	390	320	460	380	-	-	P.1653
ワンタッチフラットチェーン ストレートタイプ								P.1654
ワンタッチブロックチェーン カーブタイプ	60	350	310	390	310	-	-	P.1655
ワンタッチフラットチェーン カーブタイプ								P.1656
ブラカバチェーン SS(スチールチェーン)	40		3630	440		-	-	P.1657
ブラカバチェーン SUS(ステンレスチェーン)								
ブラカバチェーン OL(無給油チェーン)								
ブラカバチェーン SS(スチールチェーン)	60		8830	1030		-	-	P.1657
ブラカバチェーン SUS(ステンレスチェーン)								
ブラカバチェーン OL(無給油チェーン)								
エンプラブロックチェーン	40・40W	440	390	-	400	470	560	P.1658
	60	940	760	-	870	830	1100	

## 耐食性データ

### 耐薬品・油

薬品名	一般・超低摩擦 導電性・耐熱仕様	耐薬品仕様
アセトン	○	×
油(植物、鉱物)	○	○
アルコール	○	○
アンモニア水	○	○
塩化ナトリウム	○	○
塩酸(2%)	×	×
海水	△	△
過酸化水素	×	○
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)(25%)	○	○
ガンリン	○	○
ギ酸	×	○
ギ酸アルデヒド	○	○
クエン酸	△	○

薬品名	一般・超低摩擦 導電性・耐熱仕様	耐薬品仕様
クロム酸	×	△
酢酸	×	○
四塩化炭素	○	○
次亜塩素酸ソーダ	×	×
硝酸(5%)	×	○
水酸化カリウム	○	○
石鹼水	○	○
乳酸	○	○
パラフィン	○	○
ベンゼン	○	○
ヨード	×	×
硫酸	×	×
磷酸(10%)	×	△

### 耐食品

薬品名	一般・超低摩擦 導電性・耐熱仕様	耐薬品仕様
ウイスキー	○	○
牛乳	○	○
食酢	△	△
清涼飲料水	○	○
ビール	○	○

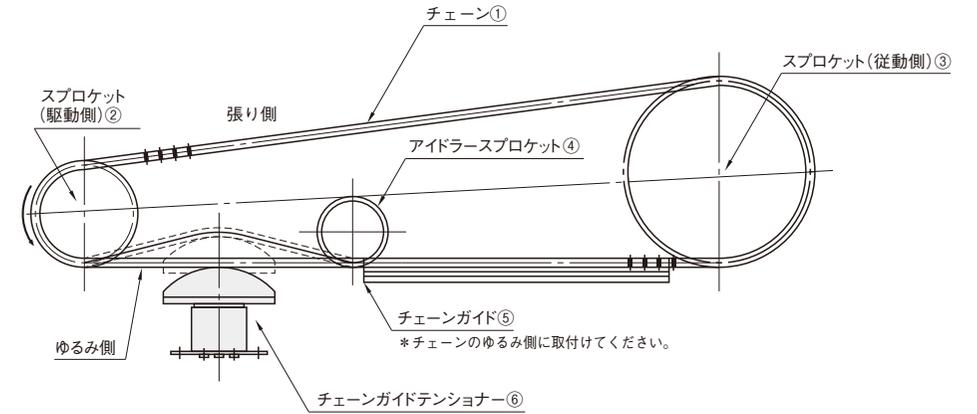
薬品名	一般・超低摩擦 導電性・耐熱仕様	耐薬品仕様
フルーツジュース	○	○
水	○	○
野菜ジュース	○	○
ワイン	○	○

・定義 ○：耐食性十分あり・△：使用条件により耐食性あり・×：耐食性なし

## 金属チェーン

### 商品選定サポート：「呼び番号」について

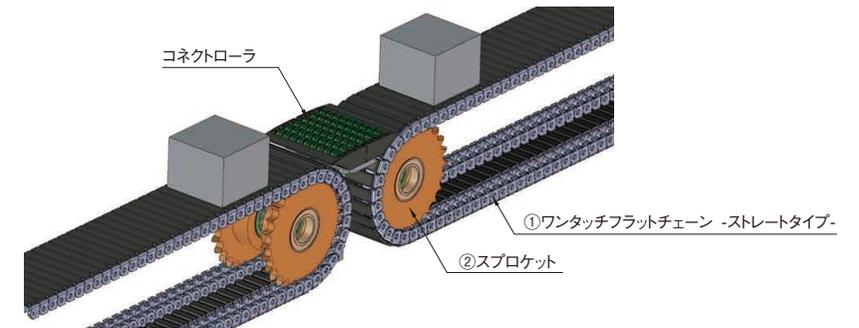
チェーン・スプロケット関連商品は「呼び番号」で統一しております。



### 構成部品表(呼び番号：40)

No.	製品名	型式	掲載ページ
①	チェーン	CHE 40-236	P.1665
②	スプロケット(駆動側)	SP 40 B15-N-10	P.1669
③	スプロケット(従動側)	SP 40 B26-N-15	P.1669
④	アイドルスプロケット	DRC 40-10-15	P.1676
⑤	チェーンガイド	GDTC 40-450	P.1685
⑥	チェーンガイドテンショナー	TSBxB 40 L	P.1684

## プラチェーン



### 構成部品表(呼び番号：40)

No.	製品名	型式	掲載ページ
①	ワンタッチフラットチェーン-ストレートタイプ	CHEF 40-350	P.1654
②	スプロケット	SSP 40 B30-N-25	P.1673

※P.1653～1658のプラチェーンは全てJIS規格のスプロケットに対応しております。

# FINGERTIP PLASTIC BLOCK CHAINS -STRAIGHT TYPE-

## ワンタッチブロックチェーン

### —ストレートタイプ—

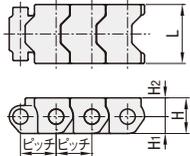
● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: チェーンの脱着が簡易な商品です。SUSピンが不要な為、従来品より安価です。

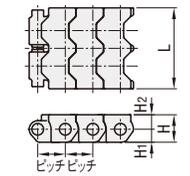
型式		仕様	材質	色	滑り摩擦係数f1	使用温度(°C)
標準	アタッチメント					
CHER	CHEA	一般用	POM	白	0.14~0.18	-5~65
CHERS	CHEAS	超低摩擦	POM+潤滑剤	クリーム	0.12~0.15	-5~65
CHERC	CHEAC	導電性・耐熱	POM+ガラス繊維	黒	0.20~0.24	-20~120
CHERY	CHEAY	耐薬品	フッ素樹脂	半透明	0.18~0.22	-20~80

#### ■標準

●1列  
CHER  
CHERS  
CHERC  
CHERY

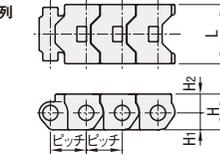


●2列

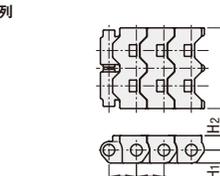


#### ■アタッチメント

●1列  
CHEA  
CHEAS  
CHEAC  
CHEAY



●2列



#### ■許容張力と参考重量

呼び	許容張力(N)				参考重量(kg/m)
	CHEA	CHERS	CHEAC	CHEAY	
40	390	320	460	380	0.28
40W	390	320	460	380	0.47

- ①適合チェーン選定方法P.1652
- ②呼び40Wのチェーンに適合するスプロケットはこちらP.1659
- ③チェーンの曲げ角度は決まっており、使用するスプロケットを歯数14以上でご選定ください。
- ④アタッチメントはフラッププレート(P.1654)をセットでご利用ください。
- ⑤許容張力・耐食性の一覧はこちらP.1651
- ⑥リンクを外す際に傷が付くことがあります。

型式		リンク数	列数	ピッチ	W	L	H1	H2	H
Type	呼び								
標準 CHER CHERS CHERC CHERY	アタッチメント CHEA CHEAS CHEAC CHEAY	40	1	12.7	7.95	21	6	6.7	12.7
		リンク数指定 1~99							
40W	40W	20	2	14.4	37.4				
		リンク数固定(バラ) 20-NA							

①リンク数20-NA(バラ)はリンクが連結されておりません。リンク数の端数調整や補修用スペアとしてお使いください。

#### ■リンク数固定タイプ

型式	Type	呼び	¥基準単価 (単位: 20リンク)				¥基準単価 (単位: 100リンク)			
			CHEA	CHERS	CHEAC	CHEAY	CHEA	CHERS	CHEAC	CHEAY
標準 CHER CHERS CHERC CHERY	アタッチメント CHEA CHEAS CHEAC CHEAY	40	1,260	1,480	2,040	3,400	5,400	6,300	8,700	14,400
		40W	1,900	2,220	2,900	4,840	8,000	9,500	12,300	20,600

Order 注文例	型式	リンク数
	CHER40	100
	CHEA40W	93

Delivery 出荷日	5 日目出荷
①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。	
②ストーク B 3日目出荷 300円/1本 PM 8:00迄 P.134	
③3本以上で1明細行当たり一律810円	

Price 価格	数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133
数量区分	標準対応 個別対応
数量	小口 大口
値引率	1~10 11~20 21~30 31~
	基準単価 5% 10% お見積り
	②表示数量を超えてはWOSIにてご確認ください。

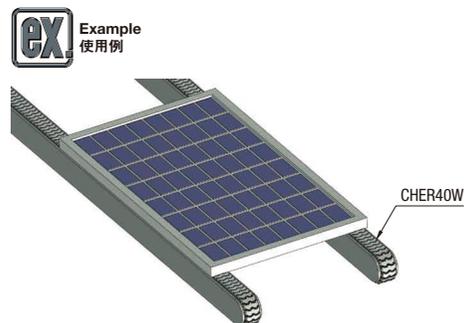
#### ■注文方法

リンク数固定タイプと、リンク数固定タイプ(バラ)orリンク数指定タイプを組み合わせてご注文ください。  
(例)CHER40を338リンク注文する場合  
注文方法1: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数固定(20リンク)×1本+リンク数固定(20リンクバラ)×1袋=18,720円  
注文方法2: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数指定(38リンク)×1本=19,278円

#### ■リンク数指定タイプ

型式	Type	呼び	¥基準単価 (単位: 1リンク)			
			CHEA	CHERS	CHEAC	CHEAY
標準 CHER CHERS CHERC CHERY	アタッチメント CHEA CHEAS CHEAC CHEAY	40	81	95	130	217
		40W	121	142	186	310

①リンク数固定の方が安くご購入いただけます。



# FINGERTIP PLASTIC FLAT CHAINS -STRAIGHT TYPE-

## ワンタッチフラットチェーン

### —ストレートタイプ—

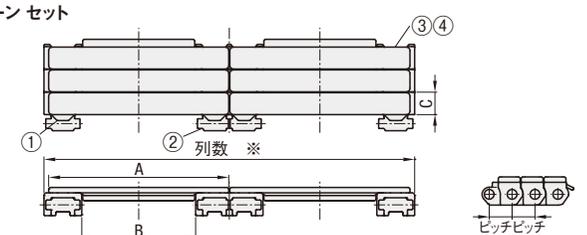
● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 組み合わせにより、幅広搬送が可能です。セット品は2列までですが、3列以上の組み合わせも可能です。

型式		仕様	材質	色	滑り摩擦係数f1	使用温度(°C)
セット	フラップ					
CHEF	CHEP	一般用	POM	白	0.14~0.18	-5~65
CHEFS	CHEPS	超低摩擦	POM+潤滑剤	クリーム	0.12~0.15	-5~65
CHEFC	CHEPC	導電性・耐熱	POM+ガラス繊維	黒	0.20~0.24	-20~120
CHEFY	CHEPY	耐薬品	フッ素樹脂	半透明	0.18~0.22	-20~80

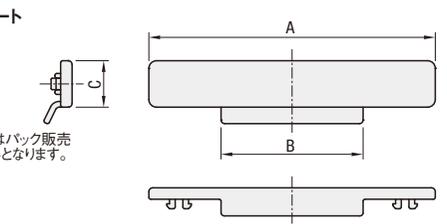
#### ■フラットチェーンセット

CHEF  
CHEFS  
CHEFC  
CHEFY



#### ■フラッププレート

CHEP  
CHEPS  
CHEPC  
CHEPY



①フラッププレートはバック販売(20個入り)のみとなります。

#### ■セット部品表(仕様: 一般用の場合)

部品番号	商品型式	呼び	
		40	40W
①	CHEA40	2個	2個
②	CHEA40W	—	1個
※③	CHEP40-75	1個	2個
※④	CHEP40-100	1個	2個

※A75の場合③が該当し、A100の場合④が該当します。

#### ■許容張力と参考重量

呼び	許容張力(N)				参考重量(kg/m)	
	CHEP	CHEPS	CHEFC	CHEFY	A75	A100
40	390	320	460	380	0.86	0.94
40W	390	320	460	380	1.65	1.81

- ①適合チェーン選定方法P.1652
- ②呼び40Wのチェーンに適合するスプロケットはこちらP.1659
- ③チェーンの曲げ角度は決まっており、使用するスプロケットを歯数14以上でご選定ください。
- ④セットはフラッププレートとワンタッチブロックチェーンのアタッチメントタイプ(P.1653)のセットです。
- ⑤許容張力・耐食性の一覧はこちらP.1651
- ⑥リンクを外す際に傷が付くことがあります。

#### ■フラットチェーンセット

型式	Type	呼び	A	リンク数	列数	ピッチ	B	C	¥基準単価 (単位: 1パック)			
									CHEP	CHEPS	CHEPC	CHEPY
セット CHEF CHEFS CHEFC CHEFY	40	75	12.7	リンク数指定 1~99	1	12.7	37.2	12.2	840	1,040	1,280	2,140
		100		リンク数固定 20								
	40W	75	リンク数固定(バラ) 20-NA	2	62.2	37.2	62.2	960	1,200	1,480	2,480	
		100	20-NA									

①リンク数20-NA(バラ)はリンクが連結されておりません。リンク数の端数調整や補修用スペアとしてお使いください。②フラッププレートはバック販売(20個入り)のみとなります。

#### ■フラットチェーンセット(リンク数固定タイプ)

型式	Type	呼び	A	¥基準単価 (単位: 20リンク)				¥基準単価 (単位: 100リンク)			
				CHEP	CHEPS	CHEFC	CHEFY	CHEP	CHEPS	CHEFC	CHEFY
セット CHEF CHEFS CHEFC CHEFY	40	75	12.7	3,500	4,200	5,400	9,000	15,000	17,800	22,800	38,100
		100		3,660	4,380	5,620	9,380	17,700	21,200	27,900	46,400
	40W	75	5,400	6,420	8,300	13,840	23,000	27,300	35,100	58,700	
		100	5,560	6,600	8,520	14,220	23,600	28,100	36,100	60,400	

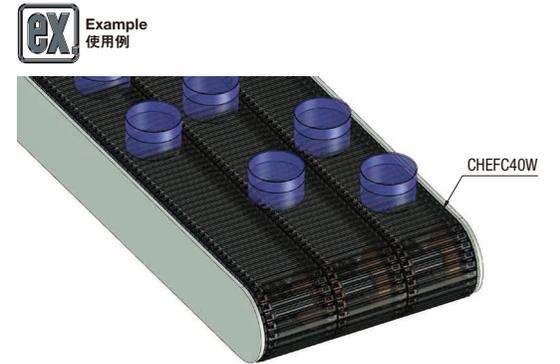
#### ■注文方法

リンク数固定タイプと、リンク数固定タイプ(バラ)orリンク数指定タイプを組み合わせてご注文ください。  
(例)CHEF40-75を338リンク注文する場合  
注文方法1: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数固定(20リンク)×1本+リンク数固定(20リンクバラ)×1袋=52,000円  
注文方法2: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数指定(38リンク)×1本=53,500円

Order 注文例	型式	A	リンク数
	CHEF40	75	100
	CHEP40	100	

Delivery 出荷日	5 日目出荷
①ストーク B 3日目出荷 300円/1本 PM 8:00迄 P.134	
②3本以上で1明細行当たり一律810円	

Price 価格	数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133
数量区分	標準対応 個別対応
数量	小口 大口
値引率	1~10 11~20 21~30 31~
	基準単価 5% 10% お見積り
	②表示数量を超えてはWOSIにてご確認ください。



②1チェーン  
③1スプロケット

# ワンタッチブロックチェーン

カーブタイプ

意匠登録出願中

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

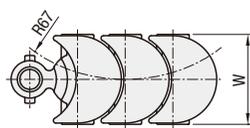
■特長: 曲げ半径が世界最小のカーブ搬送用チェーンです。チェーンの脱着が簡易で、リターン搬送だけでなく、水平循環搬送も可能です。



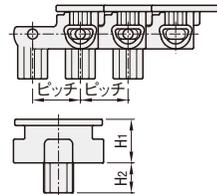
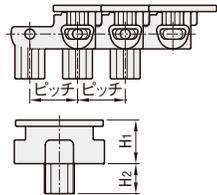
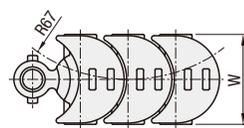
RoHS 6

標準	型式	仕様	材質	色	滑り摩擦係数f1	使用温度(°C)
CHEC	CHECA	一般用	POM	白	0.14~0.18	-5~65
CHECS	CHEACS	超低摩擦	POM+潤滑剤	クリーム	0.12~0.15	-5~65
CHECC	CHEACC	導電性・耐熱	POM+ガラス繊維	黒	0.20~0.24	-20~120
CHECY	CHEACY	耐薬品	フッ素樹脂	半透明	0.18~0.22	-20~80

■標準  
CHEC  
CHECS  
CHECC  
CHECY



■アタッチメント  
CHECA  
CHEACS  
CHEACC  
CHEACY



## 許容張力と参考重量

呼び	許容張力(N)					参考重量(kg/m)
	CHEC CHECA	CHECS CHEACS	CHECC CHEACC	CHECY CHEACY		
60	350	310	390	310	0.47	

- ① 適合チェーン選定方法 P.1652
- ② チェーンの曲げ角度が決まっており、使用するスプロケットは歯数14以上をご選定ください。
- ③ リターン部分のスプロケットにはCHEER・CHEERS( P.1659)をご使用ください。
- ④ コーナーディスク(P.1659)と合わせてご利用ください。
- ⑤ アタッチメントはフラッププレート(P.1656)とセットでご利用ください。
- ⑥ 許容張力・耐食性の一覧はこちら P.1651
- ⑦ リンクを外す際に傷がつくことがあります。

型式		リンク数	ピッチ	W	H1	H2	最小曲げ半径
Type	呼び						
標準 CHEC CHECS CHECC CHECY	アタッチメント CHECA CHEACS CHEACC CHEACY	リンク数指定 1~99 リンク数固定 20 100 リンク数固定(バラ) 20-NA	19.05	36	17.5	12	R67

⑧ リンク数20-NA(バラ)はリンクが連結されておりません。リンク数の端数調整や補修用スペアとしてお使いください。

## リンク数固定タイプ

型式	Type	呼び	¥基準単価 (単位: 20リンク)				¥基準単価 (単位: 100リンク)			
			CHEC CHECA	CHECS CHEACS	CHECC CHEACC	CHECY CHEACY	CHEC CHECA	CHECS CHEACS	CHECC CHEACC	CHECY CHEACY
標準 CHEC CHECS CHECC CHECY	アタッチメント CHECA CHEACS CHEACC CHEACY	60	1,960	2,320	3,020	5,040	8,400	9,800	12,800	21,400

## リンク数指定タイプ

型式	Type	呼び	¥基準単価 (単位: 1リンク)			
			CHEC CHECA	CHECS CHEACS	CHECC CHEACC	CHECY CHEACY
標準 CHEC CHECS CHECC CHECY	アタッチメント CHECA CHEACS CHEACC CHEACY	60	126	148	193	323

## 注文方法

リンク数固定タイプと、リンク数固定タイプ(バラ)orリンク数指定タイプを組み合わせてご注文ください。

(例) CHEC60を338リンク注文する場合

注文方法1: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数固定(20リンク)×1本+リンク数固定(20リンクバラ)×1袋=29,120円

注文方法2: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数指定(38リンク)×1本=29,988円

Order 注文例	型式	リンク数
	CHEC60	73
	CHECA60	20-NA



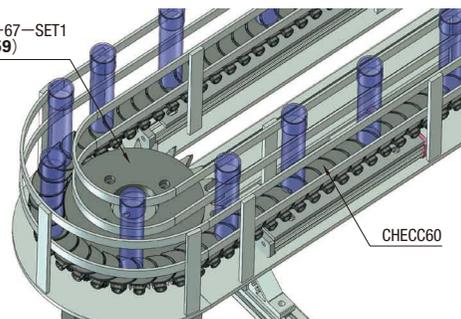
CDTR-67-SET1 (P.1659)

Delivery 出荷日	5 日目出荷
ストーク B	3日目出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.134

⑨ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格	■数量スライド価格 (⑩1円未満切り捨て) P.133		
	数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~20	21~30
値引率	標準単価	5%	10%
			お見積り

⑪ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



CHECC60

# ワンタッチフラットチェーン

カーブタイプ

意匠登録出願中

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 幅広搬送が可能なカーブチェーンです。世界最小の曲げ半径であり、リターン・水平循環搬送のどちらも可能な商品です。

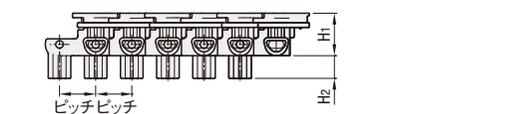
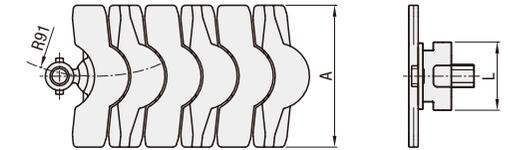


RoHS 6

セット	型式	仕様	材質	色	滑り摩擦係数f1	使用温度(°C)
CHEFR	CHEFRP	一般用	POM	白	0.14~0.18	-5~65
CHEFRS	CHEFRPS	超低摩擦	POM+潤滑剤	クリーム	0.12~0.15	-5~65
CHEFRC	CHEFRPC	導電性・耐熱	POM+ガラス繊維	黒	0.20~0.24	-20~120
CHEFRY	CHEFRPY	耐薬品	フッ素樹脂	半透明	0.18~0.22	-20~80

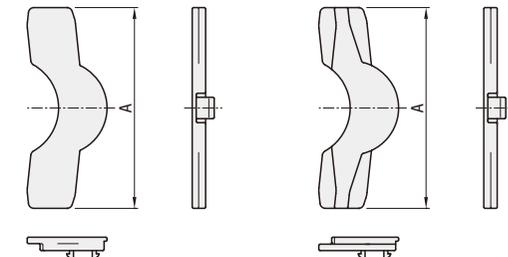
## フラットチェーン セット

CHEFR  
CHEFRS  
CHEFRPC  
CHEFRPY



## フラッププレート

CHEFRP  
CHEFRPS  
CHEFRPC  
CHEFRPY



⑫ フラッププレートはバック販売(20個入り)のみとなります。

## 許容張力と参考重量

呼び	許容張力(N)					参考重量(kg/m)
	CHEFR CHEFRP	CHEFRS CHEFRPS	CHEFRPC CHEFRPC	CHEFRPY CHEFRPY		
60	350	310	390	310	0.84	

- ⑬ 適合チェーン選定方法 P.1652
- ⑭ チェーンの曲げ角度が決まっており、使用するスプロケットは歯数14以上をご選定ください。
- ⑮ リターン部分のスプロケットにはCDTR( P.1659)をご使用ください。
- ⑯ セットはフラッププレートとワンタッチブロックチェーンのアタッチメントタイプ(P.1655)のセットです。
- ⑰ コーナーディスク(P.1659)と合わせてご利用ください。
- ⑱ 許容張力・耐食性の一覧はこちら P.1651
- ⑲ リンクを外す際に傷がつくことがあります。

## フラットチェーンセット

型式	Type	呼び	A	リンク数 (指定単位: 2リンク)	ピッチ	L	H1	H2	曲げ半径

⑳ リンク数20-NA(バラ)はリンクが連結されておりません。リンク数の端数調整や補修用スペアとしてお使いください。

## フラットチェーンセット(リンク数固定タイプ)

型式	Type	呼び	A	¥基準単価 (単位: 20リンク)				¥基準単価 (単位: 100リンク)			
				CHEFR CHEFRP	CHEFRS CHEFRPS	CHEFRPC CHEFRPC	CHEFRPY CHEFRPY	CHEFR CHEFRP	CHEFRS CHEFRPS	CHEFRPC CHEFRPC	CHEFRPY CHEFRPY
セット CHEFR CHEFRS CHEFRPC CHEFRPY	60	100	2,000	4,460	5,240	6,840	14,800	17,400	22,700	37,900	

## 注文方法

リンク数固定タイプと、リンク数固定タイプ(バラ)orリンク数指定タイプを組み合わせてご注文ください。

(例) CHEFR60-100を338リンク注文する場合

注文方法1: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数固定(20リンク)×1本+リンク数固定(20リンクバラ)×1袋=48,400円

注文方法2: リンク数固定(100リンク)×3本+リンク数指定(38リンク)×1本=52,874円

Order 注文例	型式	A	リンク数
	CHEFR60	100	35
	CHEFRPS60	100	

Delivery 出荷日	5 日目出荷
ストーク B	3日目出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.134

⑨ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格	■数量スライド価格 (⑩1円未満切り捨て) P.133		
	数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~20	21~30
値引率	標準単価	5%	10%
			お見積り

⑪ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## フラッププレート

型式	Type	呼び	A	¥基準単価 (単位: 1バック)			
				CHEFRP CHEFRPS	CHEFRPC CHEFRPC	CHEFRPY CHEFRPY	
フラップ CHEFRP CHEFRPS CHEFRPC CHEFRPY	60	100	1,280	1,520	1,980	3,300	

㉑ フラッププレートはバック販売(20個入り)のみとなります。

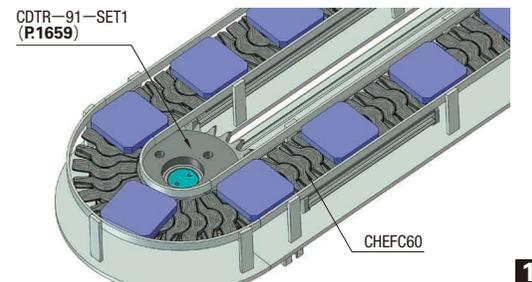
## フラットチェーンセット(リンク数指定タイプ)

型式	Type	呼び	A	¥基準単価 (単位: 1リンク)			
				CHEFR CHEFRP	CHEFRS CHEFRPS	CHEFRPC CHEFRPC	CHEFRPY CHEFRPY
セット CHEFR CHEFRS CHEFRPC CHEFRPY	60	100	223	262	342	571	

㉒ リンク数固定の方が安くご購入いただけます。



CDTR-91-SET1 (P.1659)



CHEFC60

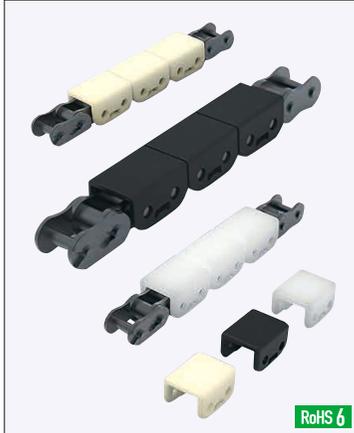
㉓ チェーン  
スプロケット

# プラカバーチェーン

意匠登録出願中

◎ CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 金属チェーンに簡易に樹脂カバーが取り付け商品です。許容張力が高く、重量物のアキュム(滞留)搬送に適しています。



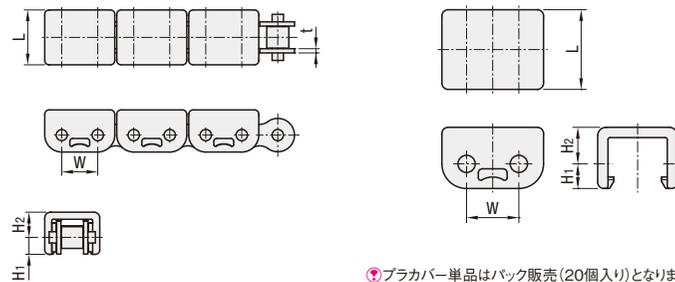
セット	カバー単品	仕様	材質	色	滑り摩擦係数f1	使用温度(°C)
CHECV	CHETC	一般用	POM	白	0.14~0.18	-5~65
CHECVS	CHETCS	超低摩擦	POM+潤滑剤	クリーム	0.12~0.15	-5~65
CHECVC	CHETCC	導電性・耐熱	POM+ガラス繊維	黒	0.20~0.24	-20~120
CHECVY	CHETCY	耐薬品	フッ素樹脂	白	0.18~0.22	-20~80

■セット

CHECV  
CHECVS  
CHECVC  
CHECVY

■カバー単品

CHETC  
CHETCS  
CHETCC  
CHETCY



RoHS 6

RoHS 6

■許容張力と参考重量

呼び	許容張力(kN)						参考重量(kg/m)					
	チェーンタイプ						チェーンタイプ					
	SS	SUS	M	SS	SUS	M	SS	SUS	M	SS	SUS	M
40	3.63	0.44	3.63	0.89	0.91	0.95						
60	8.83	1.03	8.83	1.94	1.95	2.07						

◎許容張力・耐食性の一覧はこちらP.1651

◎プラカバー単品はバック販売(20個入り)となります。  
●プラカバーはジョイントリンクには付きません。

Type	呼び	チェーンタイプ	リンク数(指定単位:2リンク)	L	W	H1	H2
セット CHECV CHECVS CHECVC CHECVY	40	SS (スチール) SUS (ステンレス)	20~1000	20.6	12.7	6	8.9
	60	M (スチール(無給油))		30.1	19.05	9	12

Type	呼び	チェーンタイプ	L	W	H1	H2
プラカバー単品 CHETC CHETCS CHETCC CHETCY	40	SS (スチール) SUS (ステンレス)	20.6	12.7	6	8.9
	60	M (スチール(無給油))	30.1	19.05	9	12

◎リンク数は偶数リンクでご指定下さい。最終リンクはジョイントリンクとなります。

◎チェーン2リンクにつきプラカバー1個をご用意ください。

■セット(金属チェーン+プラカバー)

Type	呼び	チェーンタイプ	¥基準単価(単位:1リンク)											
			チェーンタイプ:SS				チェーンタイプ:SUS				チェーンタイプ:OL			
			CHECV	CHECVS	CHECVC	CHECVY	CHECV	CHECVS	CHECVC	CHECVY	CHECV	CHECVS	CHECVC	CHECVY
セット CHECV CHECVS CHECVC CHECVY	40	SS (スチール) SUS (ステンレス)	66	75	93	146	112	121	139	192	116	125	143	196
	60	M (スチール(無給油))	102	114	137	203	228	240	263	329	212	224	247	313

■プラカバー単品

Type	呼び	チェーンタイプ	¥基準単価(単位:20リンク)			
			CHETC	CHETCS	CHETCC	CHETCY
カバー単品 CHETC CHETCS CHETCC CHETCY	40	SS (スチール) SUS (ステンレス)	1,040	1,220	1,580	2,640
	60	M (スチール(無給油))	1,280	1,520	1,980	3,300

◎プラカバー単品はバック販売(20個入り)となります。

■納入形態

リンク数が1ユニットリンク数(呼び40:240リンク、呼び60:160リンク)を越えた場合、ユニットと端数リンクで分割して荷造りします。

(例)CHECV40SS-300の場合、240(リンク)×1(ユニット)+60(リンク)の2分割構成となります。

Order 注文例

型式: CHECV40SS - リンク数: 474

CHETC60M

Delivery 出荷日

3 日目出荷

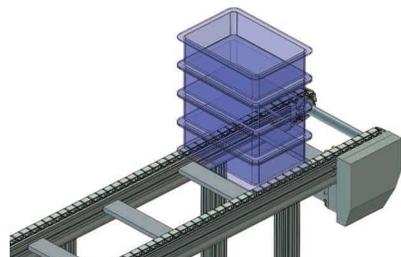
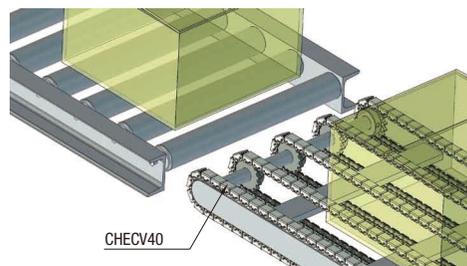
■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~10	11~20	21~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Example 使用例



# エンプラブロックチェーン

◎ CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: チェーン油の付着やワークの傷を防ぐことが可能です。より安価で取り付けやすい商品はこちらP.1653

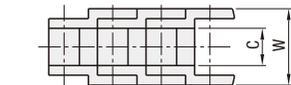
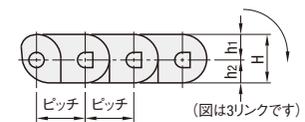


型式標準	仕様	材質	色	滑り摩擦係数f1	使用温度(°C)
CHEED	一般用	POM	白	0.14~0.18	-5~65
CHEEL	超低摩擦	POM+潤滑剤	クリーム	0.12~0.15	-5~65
CHEEC	導電性	POM+ガラス繊維	黒	0.20~0.24	-20~120
CHEEH	耐熱	ナイロン+ガラス繊維	黒	0.19~0.23	-20~150
CHEEY	耐薬品	フッ素樹脂	白	0.18~0.22	-20~80

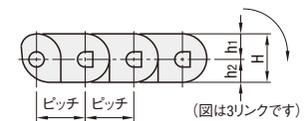
■標準

CHEED  
CHEEL  
CHEEC  
CHEEH  
CHEEY

●1列



●2列



◎CHEEHはCHEED40Wへ型式変更になりました。  
◎許容張力・耐食性の一覧はこちらP.1651

■許容張力と参考重量

呼び	許容張力(N)					参考重量(kg/m)
	CHEED	CHEEL	CHEEC	CHEEH	CHEEY	
40	440	390	470	560	400	0.36
40W	440	390	470	560	400	0.55
60	940	760	830	1,100	870	0.72

Type	呼び	リンク数	列数	ピッチ	C	W	H	h1	h2	1ユニットリンク数
標準 CHEED CHEEL CHEEC CHEEH CHEEY	40	4~	1	12.7	7.95	20	12.7	6.7	6	240(周長 3048mm)
	40W	4~	2	12.7	14.4	32	12.7	6.4	6.3	240(周長 3048mm)
	60	4~	1	19.05	12.7	30	17.3	8.8	8.5	160(周長 3048mm)

Type	呼び	リンク数	¥基準単価(単位:1リンク)				
			CHEED	CHEEL	CHEEC	CHEEH	CHEEY
CHEED CHEEL CHEEC CHEEH CHEEY	40	4~	81	95	103	231	219
	40W	4~	127	149	161	260	240
	60	4~	122	144	138	255	230

■価格計算例

(例) CHEED40W-300 127円(1リンク単価)×300(リンク数)=38,100円

■納入形態

リンク数が1ユニットリンク数を越えた場合、ユニットと端数リンクで分割して荷造りします。  
(例)CHEED40-300の場合、240(リンク)×1(ユニット)+60(リンク)の2分割構成となります。

Order 注文例

型式: CHEED40 - リンク数: 200

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
◎在庫品表示ですが、指定サイズのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

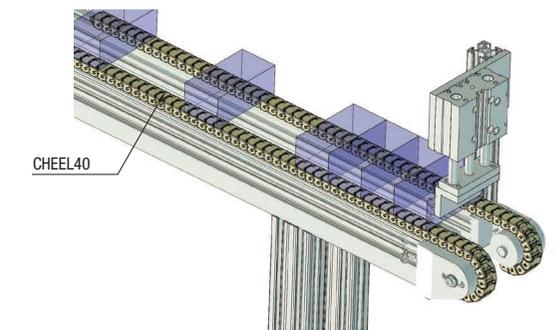
■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~5	6~10	21~	
値引率	基準単価	10%	お見積り	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Example 使用例



# ブロックチェーン用スプロケット/コーナードISK

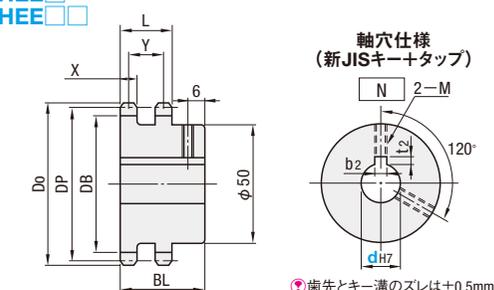
CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 2列のブロックチェーンとカーブチェーン用のスプロケットです。リターン搬送の際に使用します。



RoHS 6

**CHEE**  **CHEE**



軸穴仕様 (新JISキー+タップ)

①歯先とキー溝のズレは±0.5mm

軸穴径 d	キー溝 b2×t2	セットスクリー M
20	6×2.8	6
25	8×3.3	8
30	8×3.3	8

Type	材質	表面処理
CHEES	S45C	ユニクロメッキ
CHESS	SUS304	—
CHEER	S45C	ユニクロメッキ
CHEERS	SUS304	—

②セットスクリー

型式 Type	dh7	歯数	Do	Dp	歯底距離 DB	L	BL	X	Y	参考質量 (kg)	適用チェーン	¥基準単価	
												スチール	ステンレス
スチール CHEES ステンレス CHESS	20	16	68	65.1	57.15	21.4	35	7	14.4	0.6	CHER <input type="checkbox"/> 40W CHEA <input type="checkbox"/> 40W CHEF <input type="checkbox"/> 40W (P.1653・1654) CHEE <input type="checkbox"/> 40W (P.1658)	2,100	4,500
	25												
	30												
スチール CHEER ステンレス CHEERS	20	16	95	85.61	73.7	37	57.3	7	30	1.3	CHEC <input type="checkbox"/> 60 CHECA60 CHEAC <input type="checkbox"/> 60 CHEFR <input type="checkbox"/> 60 (P.1655・1656)	3,250	8,250
	25												
	30												

Order 注文例: 型式 **CHEES20**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
小口	10~14	21~
大口	15~20	—

数量 1~9 10~14 15~20 21~

値引率 基準単価 5% 10% お見積り

出荷日 通常

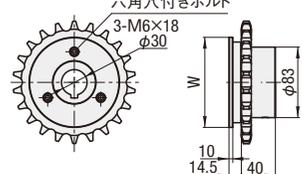
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■特長: カーブチェーンのコーナーで使用される商品です。



RoHS 6

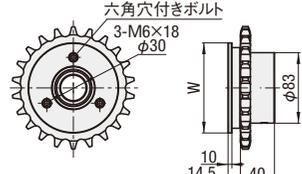
**CDTR** スプロケットSP60B SSP60B 六角穴付きボルト



3-M6×18 φ30

W 10 14.5 40 φ83

スプロケットDRCBW60 DRCBW60 (SUS製) 六角穴付きボルト



3-M6×18 φ30

W 10 14.5 40 φ83

①カーブチェーン (P.1655・1656) とセットでご利用ください

Type	材質
CDTR	ポリアセタール

スプロケットセット	材質	表面処理	六角穴付きボルト	材質	表面処理
SET1	S45C相当 (歯先高周波焼入れ)	—	SCM435	—	三価クロメート
SET3	SUS304相当	四三酸化鉄皮膜	—	—	—
SET2	SUS304相当	—	SUS304相当	—	—
SET4	—	—	—	—	—

型式 Type	R	スプロケットタイプ	コーナードISK W	スプロケット		¥基本単価
				品番	カタログページ数	
CDTR	67	SET1	106.1	SP60B22-N-30	P.1670	5,990
		SET2		SSP60B22-N-30	P.1674	11,200
		SET3		DRCBW60-22	P.1677	8,100
		SET4		DRCBW60-30 (SUS製)	P.1677	14,980
	91	SET1	154.7	SP60B30-N-35	P.1670	7,700
		SET2		SSP60B30-N-35	P.1674	16,980
		SET3		DRCBW60-30	P.1677	9,900
		SET4		DRCBW60-30 (SUS製)	P.1677	18,500

Order 注文例: 型式 **CDTR** - R **67** - スプロケットタイプ **SET1**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
小口	5~10	15~
大口	11~14	—

数量 1~4 5~10 11~14 15~

値引率 基準単価 5% 10% お見積り

出荷日 通常

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# トップチェーン/スプロケット・アイドラ

2日目納短縮 出荷

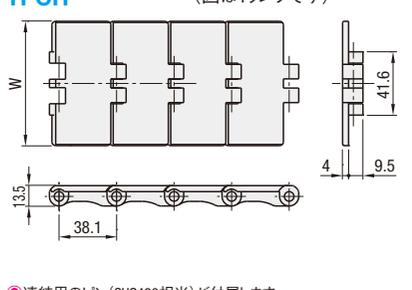
CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 容器や梱包されたワークの搬送に使用されます。長距離搬送が可能な商品です。



RoHS 6

**TPCH** (図は4リンクです)



①連結用のピン (SUS430相当) が付属します。

型式	仕様	材質	色	滑り摩擦係数f1	使用温度 (°C)	許容張力 (KN)
TPCH	一般用	POM	茶色	0.14~0.18	-5~65	1.65
TPCHS	超低摩擦	POM+潤滑剤	クリーム	0.12~0.15	-5~65	1.57
TPCHC	導電性・耐熱	POM+ガラス繊維	黒	0.20~0.24	-20~120	1.50
TPCHY	耐薬品	フッ素樹脂	半透明	0.18~0.22	-20~80	1.57

①付属のピンで連結することにより360°リンク以上の長さにすることも可能です。  
②スプロケット・アイドラはチェーンの呼びに関係なく共通になります。  
③トップチェーンの選定資料、摩擦係数表については、P.2459をご参照ください。  
④リンク数が1ユニットリンク数を超えた場合、ユニットと端数リンクで分割して荷造ります。  
(例) TPCH26-240の場合、160(リンク)×1(ユニット)+80(リンク)の2分割構成となります。

チェーン価格計算例  
TPCH26-100  
140円(1リンク基準単価)×100(リンク数)=14,000円

型式 Type	呼び	リンク数 指定	W	質量 (kg/m)	1ユニットリンク数 (160 周長 6,096mm)	¥基準単価 (単位: 1リンク)			
						TPCH	TPCHS	TPCHC	TPCHY
TPCH TPCHS TPCHC TPCHY	826	20~360	82.6	0.85	160	140 ×リンク数	165 ×リンク数	215 ×リンク数	359 ×リンク数
	1143		114.3	1.03		180 ×リンク数	212 ×リンク数	277 ×リンク数	462 ×リンク数

Order 注文例: 型式 **TPCH826** - リンク数 **300**

Price 価格

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
小口	10~14	21~
大口	15~20	—

数量 1~10 11~

値引率 基準単価 お見積り

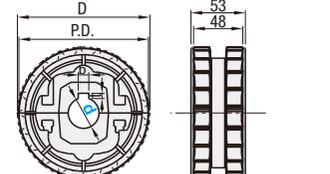
出荷日 通常

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。



RoHS 6

**TPSP**



①スプロケット軸穴仕様

軸穴呼び	d	b	t	推奨軸
25	24.9	8	3.4	φ25h9
30	29.9	8	3.4	φ30h9
40	39.9	12	3.4	φ40h9

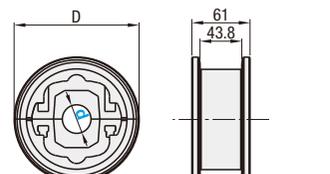
材質: スプロケット: ガラス強化ナイロン



RoHS 6

**TPDR**



①アイドラ軸穴仕様

軸穴呼び	d	推奨軸
25	25.3	φ25h9
30	30.3	φ30h9
40	40.3	φ40h9

材質: アイドラ: ガラス強化ナイロン

Order 注文例: ●スプロケット 型式 **TPSP21** - 軸穴径 **25**

●アイドラ 型式 **TPDR23** - 軸穴径 **30**

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

ストーク A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134

③3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

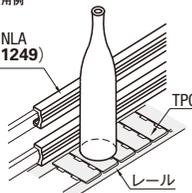
数量区分	標準対応	個別対応
小口	10~14	21~
大口	15~20	—

数量 1~10 11~

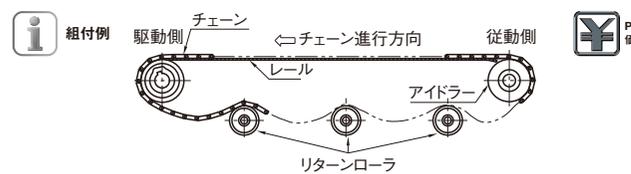
値引率 基準単価 お見積り

出荷日 通常

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。  
③チェーンは5つ以上の場合、お見積り



Example 使用例: NLA (P.1249)



21 スチールチェーン

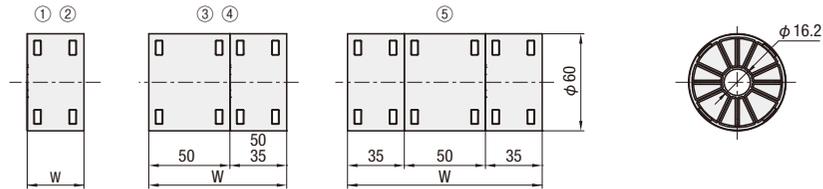
CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: プラチェーンの帰り側で使用されるローラです。

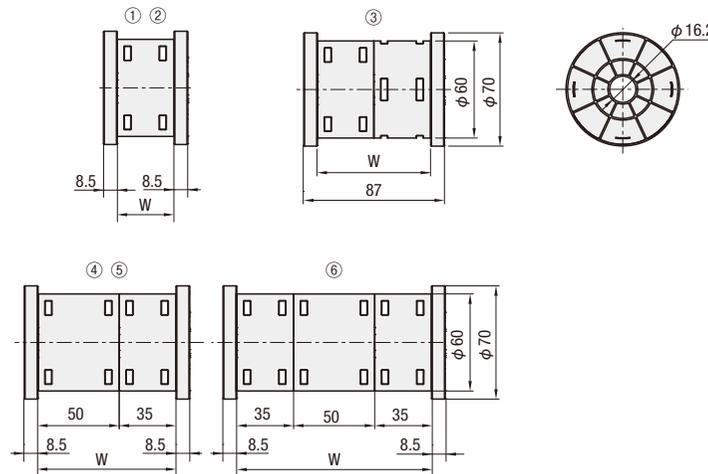
### リターンローラ

型式	材質	
	本体	ガイドフランジ
RRN	ポリアミド	—
RRNGF	ポリアミド	ポリアミド

#### RRN (標準)



#### RRNGF (フランジ付)

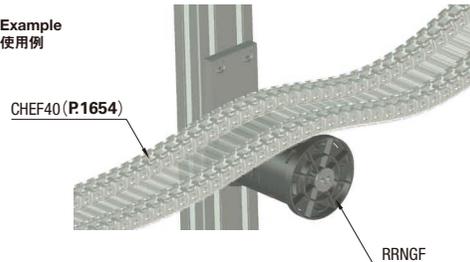


RoHS 6

型式	W	図面番号	¥基準単価	
			RRN	RRNGF
RRN (標準) RRNGF (フランジ付)	35	①	550	900
	50	②	580	930
	70	③	—	930
	85	④	600	950
	100	⑤	840	1,220
	120	⑥	920	1,370

Order 注文例	型式	W
	RRN	120
	RRNGF	85

Example 使用例



Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~20	21~	
出荷日	通常	お見積り	

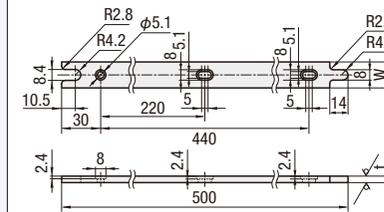
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

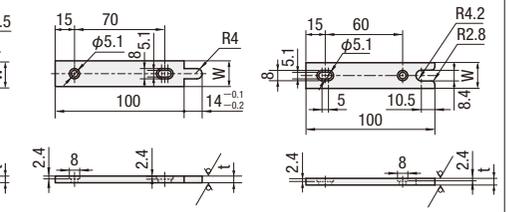
■特長: プラチェーンの下に敷くレールです。長穴で樹脂の伸びを考慮した機構になっています。

### プラチェーン用レール

#### EPFCH (本体)



#### EPFCE (Eプレート)



#### 長穴用スペーサ・ボルト

品名	スペーサ	ボルト
型式	TASC4-0.5-3	CBSTS4-8
カタログページ	P.160	P.229

EPFCE (Eプレート)は凹・凸形プレート1セットとなります。

型式	材質
EPFCH	—
EPFCE	超高分子量ポリエチレン

型式	W	t	¥基準単価	
			EPFCH	EPFCE
本体 EPFCH Eプレート EPFCE	20	5	550	680

Order 注文例	型式	W	t
	EPFCH	20	5

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Price 価格

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~20
値引率	基準単価	5%	10%
出荷日	通常	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工: 型式 T (PC) EPFCH20 - 5 - PC, 3 日日出荷

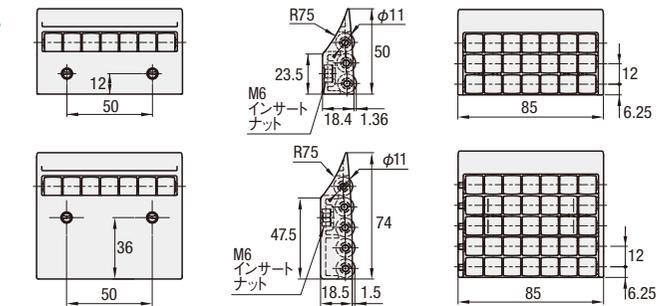
Alterations	本体全長変更
Spec.	本体を全長指定寸法に変更します。 指定方法 PC235 指定1mm単位 適用条件 100≦PC≦499 100≦PC≦249 穴2つ 250≦PC≦499 穴3つ

Code: PC, ¥/1Code: 300

■特長: コンベヤ間をつなぐローラです。組み合わせにより、つなぐ距離を調整出来ます。

### コネクトローラ

#### CCRL

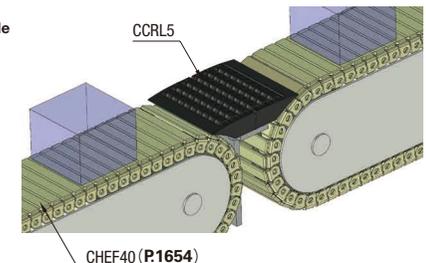


Type	材質		
本体	ローラ	ボルト	
CCRL	ポリアセーラル	ポリアセーラル	SUS304

RoHS 6

型式	ローラ列	¥基準単価
CCRL	3	2,500
	5	4,300

Example 使用例



Order 注文例	型式	ローラ列
	CCRL	3

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~10	11~30	31~50
値引率	基準単価	5%	10%
出荷日	通常	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# 倍速チェーン・スプロケット/フレーム/リターンガイド

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 小径ローラと大径ローラを組合わせた構造により、チェーン速度の約2.5倍の速度でワークを搬送できます。フリーフローのコンベヤに適しています。

**■倍速チェーン**

**WCHE**

(図は4リンクです)

ジョイントリンク

●最終リンクは、ジョイントリンクとして付属します。

●使用温度: -10℃~80℃

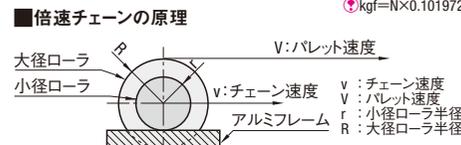
●材質: フレーム・ピン: スチールローラ: 特殊エンブラ

●倍速チェーンの選定資料は、P.2459をご参照ください。

RoHS 6

型式	リンク数指定 (偶数指定)	ピッチ P	ローラ				プレート		ピン			最大許容張力 (kN)	増速比	概略重量 kg/m	ユニットリンク数	
Type	呼び	P	R1	R2	W1	W2	a	g	f	h	m					
(チェーン) WCHE	3	4~550	19.05	11.91	18.3	7.0	4.1	8.8	1.2	3.28	11.2	12.95	0.55	2.54	0.4	160 (周長3048mm)
	4	4~410	25.40	15.88	24.6	9.0	6.0	11.7	1.5	3.97	15.2	16.75	0.88	2.55	0.8	120 (周長3048mm)
	5	4~350	31.75	19.05	30.0	11.4	7.0	14.6	2.0	5.08	19.45	20.90	1.37	2.57	1.3	96 (周長3048mm)

型式	呼び	リンク数	¥基準単価	1~10コ	11コ以上	カット費 (+基準単価)
(チェーン) WCHE	3	120 × リンク数		100 × リンク数		¥470
	4	120 × リンク数		100 × リンク数		
	5	150 × リンク数		130 × リンク数		



Order 注文例: 型式 WCHE3 - リンク数 200

Price 価格: ¥

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●在庫品表示ですが、指定サイズのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

チェーンがvの速度で走行したとき、小径ローラの周速度はvとなる。このとき大径ローラの周速度は半径の比より(R/r)・vとなる。よって、バレット速度Vは(R/r)・vにチェーン速度vを合わせた値となる。  
 $V = (R/r) \cdot v + v$   
 $= (R/r + 1) \cdot v$   
 ここで、大径ローラと小径ローラの半径の比が約1.5 : 1であるため  
 $V \approx (1.5 + 1) \cdot v$   
 $\approx 2.5v$

**■倍速チェーン用スプロケット**

**WESP**

軸穴仕様 S (粗加工) 軸穴仕様 H (丸穴) 軸穴仕様 N (新JISキー+タップ)

軸穴径 D	キー溝穴 b2×t2	セットスクリュー M
15	5×2.3	6
20	6×2.8	6
25・30	8×3.3	8

●呼び3歯数9の場合、セットスクリューはM5

●材質 S45C相当

●付属品 セットスクリュー (軸穴仕様Nのみ)

型式	呼び	歯数	軸穴径D			Dp	Do	T	H	L	ℓ	A	¥基準単価 1~10コ		
Type	呼び		S仕様	H仕様 (H7)	N仕様 (H7)								軸穴仕様 S	軸穴仕様 H	軸穴仕様 N
(スプロケット) WESP	3	9	14	15 20	15 20	55.70	63	3	33	22	4	15.3	1,760	2,510	2,800
	4	10	14	15 20	15 20	61.65	68	3	37	25	5	15.3	1,720	2,460	2,860
	5	10	19	20 25	20 25	82.20	93	4	52	40	8	21.5	2,010	2,870	3,220

Order 注文例: 型式 WESP3 - 歯数 10 - 軸穴仕様・内径 H15 S-19

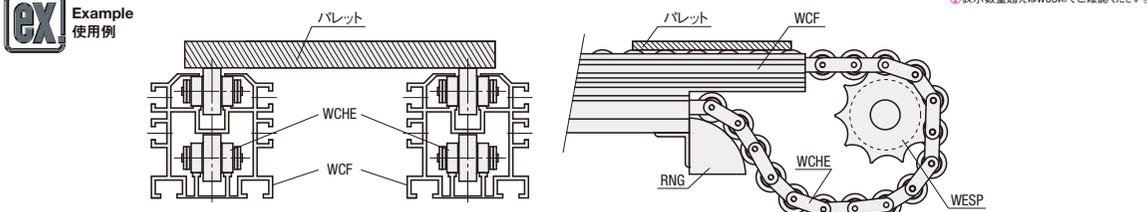
Price 価格: ¥

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

●軸穴S ●その他

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



**■倍速チェーン用フレーム**

**WCF**

(詳細寸法は下記)

RoHS 6

WCF3 WCF4 WCF5

●汎用の六角ナットが適合します。

●材質 フレーム: A6063S-T5 プラトプカバー: 高密度ポリエチレン アルマイト処理

●表面処理

型式	L	概略質量 kg/m	¥基準単価 /m
WCF 3	500~3000	1.39	2,710
WCF 4	500~3000	2.49	4,870
WCF 5	500~3000	3.17	6,540

Order 注文例: 型式 WCF3 - L 1000

Price 価格: ¥

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

●ご注文切

●在庫品 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134

●3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Alteration 追加加工: 型式 WCF3 - L 1000 - (FLC・FRC・YA・YB・ZA・ZB) FLC

Alterations Code: フレームカット FLC・FRC

Spec. フレームの端部をカットします。

呼び	X	Y	S
3	210	80	25
4	300	100	25
5	340	120	45

●L-X-Y≥10

側面溝ザグリ追加 YA・YB・ZA・ZB

側面溝の任意の位置にナット挿入用のザグリ穴を追加します。左端面からの距離をYA・YB (Y面側)、ZA・ZB (Z面側) で指定します。

型式	加工穴	適用穴径 (φ)
WCF3	φ12	M6 or M5
WCF4	φ12	M6 or M5
WCF5	φ16	M8

●指定例 ZA50-ZB200

●指定方法 ZA150 ZA100-ZB250

●YA, ZA ≥ 10

●L-YA, L-ZA ≥ 10

●L-YB, L-ZB ≥ 10

●YB-YA, ZB-ZA ≥ 10

YA: 300, YB: 300, ZA: 300, ZB: 300

**■リターンガイド**

**RNG**

RoHS 6

Alteration 追加加工: 型式 RNG3 - (SET)

Alterations Code: プラケットセット SET

Spec. リターンガイドにプラケットをセットして出荷します。

●ボルトは付属しません。

●材質 A6063T5

呼称	L	F	G	d1	d2	S	P	Q	t
3	34	6.75	6	6.5	6.5	25	18	17	3
4	60	7.75	15	8.5	8.5	30	20	17	3
5	62	9	21	8.5	8.5	35	24	20	4

¥/1Code: RNG3: 650, RNG4: 700, RNG5: 800

型番	呼称	A	B	C	D	E	M	r	R	F	G	¥基準単価
RNG	3	34	9	22	6	31	M6	54	60	25	3	1,770
	4	50	12	30	8	30	M8	52	60	25	3	1,920
	5	44	14	20	10	52	M8	54	64	25	3	2,080

Order 注文例: 型式 RNG3

Price 価格: ¥

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

21 スプロケット



CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: JIS A系 1種のチェーンです。ご希望のリンク数でお選びいただけます。

■標準ローラーチェーン

Type	材質
CHE□□	スチール
CHEM□□	無給油(スチール・含油ブッシュ)
CHES□□	ステンレス

付属品: ジョイントリンク(最終リンクとして)

チェーン伝動機構の技術情報はP2445

Type	呼び	リンク数 (偶数指定)	ピッチ	h	m	n	T	t	φD	φR	H	W	最大許容張力 (kN)	¥基準単価		カット費 (+基準単価)
														1ユニットリンク 未満	1ユニットリンク 以上	
CHE (スチール)	15	4~	4.76	3.05	3.85	6.80	0.57	0.57	1.62	2.48	4.3	2.38	0.31	11×リンク数	8×リンク数	¥470
	25		6.35	3.80	4.80	8.60	0.75	0.75	2.31	3.30	5.8	3.18	0.64	7×リンク数	4×リンク数	
	35		9.53	5.70	7.10	12.80	1.25	1.25	3.59	5.08	8.8	4.78	2.16	10×リンク数	6×リンク数	
	40		12.70	8.02	9.53	17.55	1.50	1.50	3.97	7.92	11.7	7.95	3.63	11×リンク数	7×リンク数	
	50		15.875	10.15	11.60	21.75	2.00	2.00	5.09	10.16	14.6	9.53	6.37	15×リンク数	11×リンク数	
CHEM (無給油)	40	4~	12.70	8.55	10.05	18.60	2.00	1.50	3.97	7.92	11.7	7.95	3.63	32×リンク数	46×リンク数	¥470
	50		15.875	10.57	12.03	22.60	2.40	2.00	5.09	10.16	14.6	9.53	6.37	48×リンク数	74×リンク数	
	60		19.05	13.45	14.95	28.40	3.20	2.40	5.96	11.91	17.5	12.70	8.83	23×リンク数	19×リンク数	
CHES (ステンレス)	11	4~	3.75	2.28	3.17	5.44	0.38	0.38	1.57	2.29	3.5	1.83	0.05	47×リンク数	7×リンク数	¥470
	25		6.35	3.80	4.80	8.60	0.75	0.75	2.31	3.30	5.8	3.18	0.12	15×リンク数	21×リンク数	
	35		9.53	5.70	7.10	12.80	1.25	1.25	3.59	5.08	8.8	4.78	0.26	21×リンク数	30×リンク数	
	40		12.70	8.02	9.53	17.55	1.50	1.50	3.97	7.92	11.7	7.95	0.44	30×リンク数	47×リンク数	
	50		15.875	10.15	11.60	21.75	2.00	2.00	5.09	10.16	14.6	9.53	0.69	47×リンク数	82×リンク数	

■リンク数固定(ユニット)タイプ

Type	呼び	リンク数	1ユニットリンク数	¥基準単価
CHE CHEM CHES	11	U	134(周長 502mm)	—
	15		210(周長 1000mm)	1470
	25		480(周長 3048mm)	1900
	35		320(周長 3048mm)	1440
	40		240(周長 3048mm)	1640
	50		192(周長 3048mm)	2100
	60		160(周長 3048mm)	3020
80	120(周長 3048mm)	5470	—	

■ジョイントリンク・オフセットリンク対応表

チェーン	ジョイントリンク	オフセットリンク	掲載ページ
CHE(スチール)	JNTC	JNOC	P1667
CHEM(無給油)	JMTC	JMOC	
CHES(ステンレス)	JNTS	JNOS	

①「呼び」番号が同じものをお選びください。  
②予備、補修用途に1個からお求めいただけます。

■特長: プレートがフラットなため、直載せによる搬送にも使用できます。

■ダブルピッチチェーン

付属品: ジョイントリンク(最終リンクとして)

Type	呼び	リンク数 (偶数指定)	ピッチ	h	m	n	T	t	φD	φR	H	W	最大許容張力 (kN)	1ユニット リンク数	¥基準単価	カット費 (+基準単価)
CHEW	40	4~	25.40	8.02	9.53	17.55	1.5	1.5	3.97	7.95	11.7	7.95	2.75	120(周長3048mm)	15×リンク数	¥470
	50		31.75	10.15	11.60	21.75	2.0	2.0	5.09	10.16	14.6	9.53	4.41	96(周長3048mm)	28×リンク数	

■ジョイントリンク対応表

チェーン	ジョイントリンク	掲載ページ
CHEW	JNTWC	P1667

①「呼び」番号が同じものをお選びください。  
②予備、補修用途に1個からお求めいただけます。

①ご注文の際は、以下にご注意ください。  
①リンク数が1ユニットリンク数を超えた場合、ユニットと端数リンクで分割して荷造りします。  
(例) CHE40-600の場合、240(リンク)×2(ユニット)+120(リンク)の3分割構成となります。  
②価格計算例  
(例) CHE40-300 7円(1リンク単価)×300(リンク数)+470(カット費)=2,570円

Order 注文例

型式 - リンク数

CHE80 - 200

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~

値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

出荷日 通常 +2日

①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
②在庫品表示ですが、指定サイズのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

■特長: 標準チェーンにアタッチメントが付いており、お客様の用途に合わせて小物の搬送が可能になります。

■アタッチメント付チェーン

●アタッチメント片側タイプ

CHEL□□A (全リンクアタッチメント付)

●アタッチメント両側タイプ

CHET□□A (全リンクアタッチメント付)

CHEL□□B (2リンク毎アタッチメント付)

CHET□□B (2リンク毎アタッチメント付)

CHEL□□C (4リンク毎アタッチメント付)

CHET□□C (4リンク毎アタッチメント付)

付属品: ジョイントリンク(最終リンクとして)

材質: スチール

チェーン伝動機構の技術情報はP2445

Type	呼び	形状	*リンク数	ピッチ	ピン	プレート	アタッチメント				最大許容張力 (kN)
CHEL CHET	40	A(全リンク) B(2リンク毎) C(4リンク毎)	4~	12.70	L1: 8.07, L2: 9.48	t: 1.5	C: 7.9, X: 12.7, Y: 17.4, N: 9.5, d: 3.6	2.75			
			4~	15.875	10.17, 11.63	2.0	10.3, 15.9, 22.3, 12.7, 5.2	4.41			
			4~	19.05	12.70, 14.20	2.4	11.9, 19.05, 27.2, 15.9, 5.2	6.28			
			4~	25.40	16.15, 19.25	3.2	15.9, 25.4, 35.2, 19.1, 6.8	10.69			

\*アタッチメント形状A・Bは2の倍数、形状Cは4の倍数リンク数になるようにご指定ください。

呼び	¥基準単価						カット費
	アタッチメント片側タイプ			アタッチメント両側タイプ			
指定リンク数	CHEL□□A	CHEL□□B	CHEL□□C	CHET□□A	CHET□□B	CHET□□C	¥470
40	24×リンク数	17×リンク数	15×リンク数	33×リンク数	24×リンク数	20×リンク数	
50	35×リンク数	26×リンク数	24×リンク数	48×リンク数	35×リンク数	31×リンク数	
60	50×リンク数	39×リンク数	35×リンク数	68×リンク数	50×リンク数	42×リンク数	
80	96×リンク数	75×リンク数	69×リンク数	130×リンク数	95×リンク数	87×リンク数	

①リンク数が1ユニットリンク数を超えた場合、ユニットと端数リンクで分割して荷造りします。  
(例) CHEL50A-300の場合、192(リンク)×1(ユニット)+108(リンク)の2分割構成となります。  
②価格計算例  
(例) CHEL50A-300 35円(1リンク単価)×300(リンク数)+470円(カット費)=10,970円

①ご注文の際は、以下にご注意ください。  
①リンク数が1ユニットリンク数を超えた場合、ユニットと端数リンクで分割して荷造りします。  
(例) CHEL50A-300の場合、192(リンク)×1(ユニット)+108(リンク)の2分割構成となります。  
②価格計算例  
(例) CHEL50A-300 35円(1リンク単価)×300(リンク数)+470円(カット費)=10,970円

Order 注文例

型式 - リンク数

CHEL40A - 200

Price 価格

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~

値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

出荷日 通常 +2日

①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
②在庫品表示ですが、指定サイズのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
数量	1~9	10~14	15~19	20~50
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常			+2日

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。  
②チェーンのカット費は数量スライド適用外です。

21 スチールチェーン

# ジョイントリンク・オフセットリンク



# SPROCKETS -11B・15B SERIES- 標準スプロケット -11B・15Bシリーズ-



●特長：チェーンをつなぐジョイントリンクです。予備、補修用に1口からお選びいただけます。対象チェーン P.1665

■ジョイントリンク

JNTC (スチール)  
JMTC (無給油)  
JNTS (ステンレス)

RoHS 6

型式 Type	呼び	寸法						¥基準単価		
		h	m	n	t	φD	H	JNTC	JMTC	JNTS
JNTC (スチール)	11	2.28	3.17	5.44	0.38	1.57	3.5	-	-	190
	15	3.05	3.85	6.80	0.57	1.62	4.3	90	-	-
	25	3.80	4.80	8.80	0.78	2.31	5.2	50	-	100
	35	5.70	7.10	12.85	1.20	3.60	7.7	45	-	100
	40	8.02	9.53	17.55	1.15	3.97	11.7	45	100	140
JNTS (ステンレス)	50	10.15	11.60	21.75	2.00	5.09	14.6	60	110	180
	60	12.65	14.15	26.80	2.40	5.96	17.5	81	160	240
	80	16.07	19.18	35.00	3.20	7.94	21.1	120	-	440

■オフセットリンク

JNOC (スチール)  
JMOC (無給油)  
JNOS (ステンレス)

RoHS 6

\*奇数リンクが必要な場合ご使用ください。

型式 Type	呼び	寸法						¥基準単価			
		h	m	n	t	φD	H	W	JNOC	JMOC	JNOS
JNOC	35	5.70	7.10	12.80	1.25	3.59	8.8	4.78	69	-	270
	40	8.02	9.53	17.55	1.50	3.97	11.7	7.95	90	310	220
	50	10.15	11.60	21.75	2.00	5.09	14.6	9.53	120	350	330
	60	12.65	14.15	26.80	2.40	5.96	17.5	12.70	160	410	400
	80	16.07	19.18	35.25	3.20	7.94	23.0	15.88	240	-	670

●特長：標準チェーンにアタッチメントが付いたジョイントリンクです。対象チェーン P.1666

■アタッチメント付ジョイントリンク

JNT-L JNT-T

RoHS 6

材質 スチール

型式 Type	呼び	ピン		プレート		アタッチメント				¥基準単価	
		L1	L2	t	C	X	Y	N	d	JNT-L	JNT-T
JNT-L (片側タイプ)	40	8.07	9.48	1.5	7.9	12.7	17.4	9.5	3.6	66	93
	50	10.17	11.63	2.0	15.5	15.9	22.3	12.7	5.2	100	130
JNT-T (両側タイプ)	60	12.70	14.20	2.4	19.05	19.05	27.2	15.9	5.2	130	180
	80	16.15	19.25	3.2	25.4	25.4	35.2	19.1	6.8	170	250

① 1~9リンクのご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。

【計算例①】 JNTC40を3リンクご注文の場合  
1リンクあたりのパラチャージ：200円÷3リンク=66円  
1リンクあたりの価格：基準単価45円+66円=111円  
計(1明細行) 111円×3リンク=333円

【計算例②】 JNTC40を20リンクご注文の場合  
基準単価45円×20リンク=900円(パラチャージなしの場合)

Order 注文例

型式 JNTC60  
JNT-L40

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~9	10~100	101~
適用価格	パラチャージ	基準単価	お見積り
出荷日	通常	通常	お見積り

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●特長：ダブルピッチチェーン用ジョイントリンクです。対象チェーン P.1665

■ダブルピッチタイプ専用ジョイントリンク

JNTWC

RoHS 6

材質 スチール

型式 Type	呼び	寸法								
		h	m	n	T	t	φD	φR	H	W
JNTWC	40	8.02	9.53	17.55	1.5	1.5	3.97	7.95	11.7	7.95
	50	10.15	11.60	21.75	2.0	2.0	5.09	10.16	14.6	9.53

Order 注文例

型式 JNTWC40

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~9	10~100	101~
適用価格	パラチャージ	基準単価	お見積り
出荷日	通常	通常	お見積り

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●特長：自由に追加加工可能な軸穴粗加工品(軸穴仕様[S])もお選びいただけます。

SPROCKETS -11B・15B SERIES-  
標準スプロケット  
-11B・15Bシリーズ-

軸穴仕様 S (粗加工) 軸穴仕様 P (丸穴+タップ) 軸穴仕様 P (丸穴+タップ) 軸穴仕様 N (新JISキー+タップ)

Type 材質  
SSP11B SUS304相当  
SP15B S45C相当

付属品 セットスクリーン (軸穴仕様 [P]・[N]のみ)

セットスクリーン (11B) 歯数12~18 M3 20~48 M4

歯先とキー溝のスレは±0.5mm

RoHS 6

※S型軸穴径の数値は目安であり、数値より1mmになる場合がございます。(下穴加工品)

●適合チェーン選定方法 P.1652

チェーン伝動機構の技術情報 P.2445

型式 Type	呼び	ボス タイプ	歯数	軸穴径 (D)			Dp	Do	H	L	B	ℓ	¥基準単価									
				S 仕様	P 仕様 (H7)	N 仕様 (H7)							S仕様	P・N仕様								
SSP	11	B	12	5	5	-	14.475	16.2	9.4	10.5	1.6	4	6	1,060	1,460							
			15	5	5	6	18.02	19.9	13				12	1,080	1,510							
			16	5	5	6	8	19.204	21.1				14	14	1,160	1,570						
			18	6	6	8	21.575	23.5	16				18	1,180	1,610							
			20	8	8	10	23.949	25.9	16				23	1,200	1,670							
			24	8	8	10	28.703	30.7	16				26	1,390	1,920							
			28	8	8	10	33.462	35.5	16				29	1,440	2,100							
			30	8	8	10	35.842	37.9	16				30	1,470	2,200							
			34	8	8	10	40.604	42.7	16				38	1,660	2,450							
			36	8	8	10	42.986	45.1	16				41	1,690	2,700							
			40	8	8	10	47.751	49.8	16				47	1,940	3,160							
			48	8	8	10	57.283	59.4	16				61	2,080	3,420							
			SP	15	B	11	5	5	-				16.9	19	11	12	2	5	9	830	1,010	
						12	5	5	6				18.4	20.5	12				10	850	1,060	
						13	5	5	6				8	19.9	22				14	14	850	1,110
						14	8	8	8				21.4	23.5	15				17	880	1,110	
15	8	8				8	22.91	25	17	22	890	1,110										
16	10	10				10	24.41	26.5	18	23	900	1,110										
17	10	10				10	25.92	28	20	32	940	1,110										
18	10	10				10	27.43	29.5	22	40	950	1,110										
20	10	10				10	30.44	32.5	24	49	1,020	1,210										
24	10	10				10	36.49	39	30	88	1,160	1,410										
26	12	12				15	39.51	42	33	104	1,400	1,970										
28	12	12				15	42.54	45	37	131	1,480	2,030										
30	12	12				15	45.56	48	39	147	1,590	2,250										
33	12	12				15	50.1	52.5	40	178	1,810	2,700										
35	12	12				15	53.13	55.5	40	182	1,850	2,810										

③ S・P仕様5・6の軸穴公差はH8です。

■軸穴加工寸法表 (15B)

軸穴径 D	キー溝 b2×t2	セットスクリーン M
5・6	-	3
8	-	4
10	3×1.4	4
12	4×1.8	5
15	5×2.3	6
16	5×2.3	6

Order 注文例

型式 - 軸穴仕様 - 軸穴径

SSP11B15 - P - 6

SP15B20 - S - 10

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●N仕様

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~20
適用価格	5%	10%	20%
出荷日	通常	通常	+2日

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●S仕様

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~20
適用価格	5%	10%	20%
出荷日	通常	通常	+2日

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

①チェーン  
スプロケット

# 標準スプロケット

-SPシリーズ-



■特長：自由に追加加工可能な軸穴粗加工品(軸穴仕様[S])もお選びいただけます。

●CADデータフォルダ名：21\_Chains\_and\_Sprockets

Type	材質
SP□□B	S45C相当 (歯先高周波焼入)

Ⓐ 付属品 セットスクリュー  
(軸穴仕様Nのみ)

Ⓢ SP25Bシリーズは歯先高周波焼入を施してありません。

● 歯先とキー溝のスレは±0.5mm

軸穴仕様 **S** (粗加工)

軸穴仕様 **N** (新JISキーナットタイプ)

※S型軸穴径の数値は目安であり、数値より-1mmになる場合もございます。

■適合チェーン選定方法 P.1652

チェーン伝動機構の技術情報 P.2445

型式		軸穴径(D)										質量(g)		Y基準単価				
Type	呼び	ボスタイプ	歯数	軸穴仕様	S仕様	N仕様(H7) ※は在庫品										質量(g)	S仕様	N仕様
						Dp	Do	H	GD	L	ℓ	X	Z	Y基準単価				
														S仕様		N仕様		
														在庫品		在庫品以外		
SP	25	B	S	N	9	10* 10K* 12*	32.55	36	25	15	6	2.8	-	60	490	590	650	
					10	10* 10K* 12*	34.56	38						70	510	610	680	
					11	10* 10K* 12*	36.57	40						80	550	650	720	
					12	10* 10K* 12*	38.58	42						90	550	650	720	
					13	10* 10K* 12*	40.59	44						100	600	700	780	
					14	10* 10K* 12*	42.61	46						110	670	770	850	
					15	12* 15*	44.62	48						120	690	790	880	
					16	12* 15*	46.63	50						130	720	820	910	
					17	12* 15*	48.65	52						140	750	850	940	
					18	12* 15* 16*	50.66	54						150	780	880	980	
					19	12* 15* 16*	52.68	56						160	810	910	1,010	
					20	12* 15* 16*	54.70	58						170	840	940	1,040	
					21	12* 15* 16*	56.71	60						180	870	970	1,070	
					22	12* 15* 16*	58.73	62						190	900	1,000	1,100	
					23	12* 15* 16*	60.75	64						200	930	1,030	1,130	
					24	12* 15* 16*	62.77	66						210	960	1,060	1,160	
					25	12* 15* 16*	64.79	68						220	990	1,090	1,190	
					26	12* 15* 16*	66.81	70						230	1,020	1,120	1,220	
					27	12* 15* 16*	68.83	72						240	1,050	1,150	1,250	
					28	12* 15* 16*	70.85	74						250	1,080	1,180	1,280	
29	12* 15* 16*	72.87	76	260	1,110	1,210	1,310											
30	12* 15* 16*	74.89	78	270	1,140	1,240	1,340											
31	12* 15* 16*	76.91	80	280	1,170	1,270	1,370											
32	12* 15* 16*	78.93	82	290	1,200	1,300	1,400											
33	12* 15* 16*	80.95	84	300	1,230	1,330	1,430											
9	8	10* 10K*	27.85	32	21.5	17	4.4	20	6	4.3	-	60	310	410	570			
10	8	10* 10K* 12*	30.82	34	24.5	20						80	310	410	570			
11	8	10* 10K* 12*	33.81	36	27	23						90	310	410	570			
12	9	10* 10K* 12* 14* 15* 16* 17*	36.8	41	30.5	26						120	330	430	600			
13	9	10* 10K* 12* 14* 15* 16* 17*	39.8	44	32	29						160	360	460	630			
14	9	10* 10K* 12* 14* 15* 16* 17*	42.81	47	35	32						200	400	500	690			
15	9	10* 10K* 12* 14* 15* 16* 17* 18* 19* 20*	45.81	51	35	35						240	440	540	730			
16	9	10* 10K* 12* 14* 15* 16* 17* 18* 19* 20* 22	48.82	54	37	38						280	480	580	790			
17	11	12* 14 15* 16* 17* 18* 19 20* 22 24 25*	51.84	57	41	41						320	520	620	850			
18	11	12* 14 15* 16* 17* 18* 19 20* 22 24 25*	54.85	60	44	44						360	560	660	910			
19	11	12* 14 15* 16* 17 18 19 20* 22 24 25	57.87	63	47	47						400	600	700	970			
20	11	12* 14 15* 16* 17* 18* 19 20* 22* 24 25* 28* 30*	60.89	66	50	50						440	640	740	1,030			
21	11	12* 14 15* 16* 17 18* 19 20* 22 24 25 28 30	63.91	69	53	53						480	680	780	1,090			
22	11	12* 14 15* 16* 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30	66.93	72	56	56						520	720	820	1,150			
23	11	12* 14 15* 16* 17 18 19 20* 22 24 25 28 30*	69.95	75	60	60						560	760	860	1,210			
24	11	12* 14 15* 16* 17 18 19 20* 22 24 25 28 30	72.97	78	63	63						600	800	900	1,270			
25	11	15* 16* 17 18 19 20* 22 24* 25* 28* 30*	76	81	67	67						640	840	940	1,330			
26	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	79.02	84	70	70						680	880	980	1,390			
27	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	82.04	87	74	74						720	920	1,020	1,450			
28	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	85.07	90	78	78						760	960	1,060	1,510			
29	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	88.09	93	82	82	800	1,000	1,100	1,570								
30	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	91.12	96	86	86	840	1,040	1,140	1,630								
31	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	94.14	99	90	90	880	1,080	1,180	1,690								
32	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	97.17	102	94	94	920	1,120	1,220	1,750								
33	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	100.19	105	98	98	960	1,160	1,260	1,810								
34	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	103.22	109	102	102	1,000	1,200	1,300	1,870								
35	11	15* 16* 17 18 19 20 22 24 25 28 30	106.24	112	106	106	1,040	1,240	1,340	1,930								
36	12	20* 22 24 25 28 30	109.27	115	110	110	1,080	1,280	1,380	1,990								
37	12	20* 22 24 25 28 30	112.29	119	114	114	1,120	1,320	1,420	2,050								
38	12	20* 22 24 25 28 30	115.32	121	118	118	1,160	1,360	1,460	2,110								
39	12	20* 22 24 25 28 30*	118.34	125	122	122	1,200	1,400	1,500	2,170								
40	12	20* 22 24 25 28 30*	121.37	127	126	126	1,240	1,440	1,540	2,230								
9	9	10K* 12* 14*	37.13	42	28	23	5.2	22	7	7.2	-	110	340	440	630			
10	9	10K* 12* 14 15* 16* 17*	41.1	46	32	27						140	340	440	630			
11	10	10K 12* 14 15* 16* 17 18* 19 20*	45.08	51	36	31						170	380	480	690			
12	10	10K* 12* 14 15* 16* 17* 18* 19 20* 22*	49.07	55	40	35						200	420	520	730			
13	12	12* 14 15* 16* 17* 18* 19 20* 22	53.07	59	37	37						230	410	510	730			
14	12	12* 14 15* 16* 17 18* 19 20* 22* 24* 25	57.07	63	42	42						260	420	520	750			
15	12	12* 14 15* 16* 17 18* 19* 20* 22* 24 25* 28* 30	61.08	67	46	46						280	420	520	750			
16	13	14* 15* 16* 17 18* 19* 20* 22* 24 25* 28* 30* 32*	65.1	71	50	50						300	420	520	750			
17	13	14* 15* 16* 17* 18* 19 20* 22* 24 25* 28 30* 32 35*	69.12	76	54	54						340	470	570	780			
18	13	14* 15* 16* 17* 18 19 20* 22* 24* 25* 28* 30* 32 35	73.14	80	57	57						380	470	570	780			
19	14	14* 15* 16* 17 18 19* 20* 22 24 25* 28 30* 32 35 40*	77.16	84	62	62						420	470	570	780			
20	14	14* 15* 16* 17 18* 19* 20* 22* 24 25* 28* 30* 32* 35 40	81.18	88	67	67						460	470	570	780			
21	14	14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30 32 35 40	85.21	92	71	71						500	540	640	850			
22	14	14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28* 30 32 35 40	89.24	96	75	75						540	540	640	850			
23	14	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25* 28 30* 32 35 40*	93.27	100	77	77						580	540	640	850			
24	14	14 15* 16* 17 18* 19 20* 22 24 25* 28 30 32 35 40	97.3	104	81	81						620	540	640	850			
25	14	14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30* 32 35 40*	101.33	108	85	85						660	540	640	850			
26	14	14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25 28 30* 32 35 40	105.36	112	89	89						700	540	640	850			
27	14	14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30 32 35 40	109.39	116	93	93						740	540	640	850			
28	14	14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25 28 30* 32 35 40	113.42	120	97	97						780	540	640	850			
29	14	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25* 28 30* 32 35 40*	117.45	124	101	101	820	540	640	850								
30	14	14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25 28 30 32 35 40	121.48	128	105	105	860	540	640	850								
31	14	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	125.51	132	109	109	900	540	640	850								
32	14	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	129.54	136	113	113	940	540	640	850								
33	14	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	133.57	140	117	117	980	540	640	850								
34	14	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	137.6	144	121	121	1,020	540	640	850								
35	14	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	141.63	148	125	125	1,060	540	640	850								
36	16	20* 22 24 25 28 30 32 35 40*	145.66	152	129	129	1,100	540	640	850								
37	16	20 22 24 25 28 30 32 35 40	149.69	156	133	133	1,140	540	640	850								
38	16	20 22 24 25 28 30 32 35 40*	153.72	160	137	137	1,180	540	640	850								

SPROCKETS -BSP SERIES-  
標準プロケット  
-BSPシリーズ-



■特長：黒染めタイプを標準品としてご用意しております。

◎CADデータフォルダ名：21\_Chains\_and\_Sprockets

Type	材質	S 表面処理
BSP□□B	S45C相当 (歯先高周波焼入)	四三酸化鉄被膜

付属品 セットスクリュー

歯先とキー溝のスレは±0.5mm

軸穴仕様 **N**  
(新JISキー+タップ)

■適合チェーン選定方法 P.1652

チェーン伝動機構の技術情報 P.2445

型式		軸穴径 (D)										質量 (g)		Y基準単価													
Type	呼び	ボス タイプ	歯数	軸穴 仕様	S仕様	N仕様 (H7) ※は在庫品	Dp	Do	H	GD	L	l	X	Z	質量 (g)	S仕様	N仕様										
BSP	35	B	N	-	9	10 10K	27.85	32	21.5	17	20	6	4.4	60	—	800	890										
					10	10 10K* 12*	30.82	34	24.5	20					80	—	800	890									
					11	10 10K* 12	33.81	38	27	23					90	—	800	890									
					12	10 10K* 12* 14 15* 16* 17*	36.8	41	30.5	26					—	—	830	920									
					13	10* 10K 12* 14 15* 16 17	39.8	44	32	29					120	—	830	920									
					14	10 10K 12* 14 15* 16 17	42.81	47	32	—					—	—	880	980									
					15	10* 10K 12* 14 15* 16 17 18* 19 20*	45.81	51	35	—					—	—	880	980									
					16	10 10K 12* 14 15* 16 17* 18 19 20* 22	48.82	54	37	—					—	—	970	1,080									
					17	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	51.84	57	41	—					—	—	1,010	1,120									
					18	12* 14 15* 16* 17 18 19 20* 22 24 25	54.85	60	44	—					—	—	1,120	1,220									
					19	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	57.87	63	47	—					—	—	1,260	1,360									
					20	12* 14 15* 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30	60.89	66	50	—					—	—	1,050	1,170									
					21	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	63.91	69	53	—					—	—	1,220	1,320									
					22	12* 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	66.93	72	56	—					—	—	1,100	1,220									
					23	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	69.95	75	60	—					—	—	1,260	1,360									
					24	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	72.97	78	—	—					—	—	1,260	1,360									
					25	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	76	81	—	—					—	—	1,260	1,360									
					26	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	79.02	84	—	—					—	—	1,290	1,390									
					28	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	85.07	90	—	—					—	—	1,340	1,440									
					30	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	91.12	96	53	22					8	—	—	1,410									
					32	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	97.18	102	—	—					—	—	—	1,500									
					34	20 22 24 25 28 30	103.23	109	—	—					—	—	—	1,680									
					35	20 22 24 25 28 30	106.26	112	—	—					—	—	—	1,680									
					36	20 22 24 25 28 30	109.29	115	—	—					—	—	—	1,750									
					38	20 22 24 25 28 30	115.34	121	—	—					—	—	—	1,870									
					40	20 22 24 25 28 30	121.4	127	—	—					—	—	—	1,940									
					BSP	40	B	N	-	9					10K 12 14	37.13	42	28	23	25	7.2	5.2	110	—	820	910	
										10					10K 12* 14 15* 16 17*	41.1	46	32	27					140	—	820	910
										11					10K 12* 14 15 16 17 18* 19 20	45.08	51	36	31					190	—	890	990
										12					10K* 12* 14 15* 16 17* 18* 19 20* 22	49.07	55	40	35					220	—	890	990
										13					12* 14* 15* 16 17* 18* 19 20* 22	53.07	59	37	—					—	—	920	1,020
										14					12* 14 15* 16 17 18 19 20* 22 24 25	57.07	63	42	—					—	—	960	1,070
										15					12 14 15* 16 17 18* 19 20* 22 24 25 28 30	61.08	67	46	—					—	—	960	1,070
										16					14 15* 16 17 18* 19 20* 22 24 25* 28 30 32	65.1	71	50	—					—	—	960	1,070
										17					14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35	69.12	76	54	—					—	—	1,120	1,220
										18					14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30 32 35	73.14	80	57	—					—	—	1,070	1,190
										19					14 15* 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30* 32 35 40	77.16	84	62	—					—	—	1,120	1,240
										20					14 15 16 17 18 19 20* 22 24 25* 28 30 32 35 40	81.18	88	67	—					—	—	1,200	1,330
										21					14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	85.21	92	71	—					—	—	1,600	1,700
										22					14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	89.24	96	75	—					—	—	1,610	1,710
23	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	93.27	100	77						—	—	—	1,610	1,710													
24	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40*	97.3	104	—						—	—	—	1,450	1,610													
25	14 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	101.33	108	—						—	—	—	1,610	1,710													
26	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	105.36	112	63						—	—	—	1,670	1,770													
28	20 22 24 25 28 30 32 35 40	113.43	120	—						—	—	—	1,800	1,900													
30	20 22 24 25 28 30 32 35 40	121.5	128	—						—	—	—	1,840	1,940													
32	20 22 24 25 28 30 32 35 40	129.57	137	—						—	—	—	2,090	2,190													
34	20 22 24 25 28 30 32 35 40	137.64	145	—						—	—	—	2,190	2,290													
35	20 22 24 25 28 30 32 35 40	141.68	149	—						—	—	—	2,190	2,290													
36	20 22 24 25 28 30 32 35 40	145.72	153	—						—	—	—	2,230	2,330													
38	24 25 28 30 32 35 40	153.79	161	—						—	—	—	2,400	2,500													
40	25 28 30 32 35 40	161.87	169	—						—	—	—	2,670	2,770													

型式		軸穴径 (D)										質量 (g)		Y基準単価												
Type	呼び	ボス タイプ	歯数	軸穴 仕様	S仕様	N仕様 (H7) ※は在庫品	Dp	Do	H	GD	L	l	X	Z	質量 (g)	S仕様	N仕様									
BSP	50	B	N	-	9	16 17 18 19	46.42	53	34	29	25	7	5	6.4	200	—	1,130									
					10	15 16 17 18 19 20 22	51.37	58	40	34					270	—	1,130									
					11	15 16 17 18 19 20 22 24 25	56.35	64	45.5	38					330	—	1,150									
					12	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32	61.34	69	50	44					410	—	1,260									
					13	15* 16 17* 18 19 20 22 24 25 28 30 32	66.34	74	51	49					460	—	1,340									
					14	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32	71.34	79	52	—					—	—	1,340									
					15	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38	76.35	84	57	—					—	—	1,340									
					16	15 16 17 18 19 20 22 24 25* 28 30 32 35 38 40	81.37	89	62	—					—	—	1,350									
					17	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40	86.39	94	67	—					—	—	1,500									
					18	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28* 30 32 35 38 40 45	91.42	100	72	—					—	—	1,460									
					19	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40	96.45	105	—	—					—	—	1,670									
					20	15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 45	101.48	110	—	—					—	—	1,670									
					21	20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 45	106.51	115	—	—					—	—	1,720									
					22	20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 45	111.55	120	—	—					—	—	1,720									
					23	20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 45	116.58	125	—	—					—	—	1,920									
					24	20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 45	121.62	130	—	—					—	—	1,960									
					25	24 25 28 30 32 35 38 40 45	126.66	135	73	28					8	—	—	2,190								
					26	25 28 30 32 35 38 40 45	131.7	140	—	—					—	—	—	2,290								
					28	25 28 30 32 35 38 40 45	141.79	150	—	—					—	—	—	2,420								
					30	25 28 30 32 35 38 40 45	151.87	161	—	—					—	—	—	2,520								
					32	25 28 30 32 35 38 40 45	161.96	171	—	—					—	—	—	2,650								
					34	25 28 30 32 35 38 40 45	172.05	181	—	—					—	—	—	2,870								
					35	25 28 30 32 35 38 40 45	177.1	186	—	—					—	—	—	2,870								
					BSP	60	B	N	-	9					19 20 22	55.7	63	43	32	32	8	6	8	400	—	1,460
										10					19 20 22 24 25	61.65	68	49	37					490	—	1,460
										11					19 20 22 24 25 28 30	67.62	76	51	45					600	—	1,460
										12					19 20* 22 24 25 28 30 32 35	73.6	83	51	—					—	—	1,310
										13					19 20 22 24 25 28 30 32 35 38	79.6	89	57	—					—	—	1,520
										14					19 20* 22 24 25 28 30 32 35 38 40	85.61	95	62	—					—	—	1,410
										15					19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45	91.62	101	68	—					—	—	1,680
										16					19 20 22 24 25* 28 30 32 35 38 40 42 45 50	97.65	107	—	—					—	—	1,580
										17					19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	103.67	113	73	—					—	—	2,020
										18					19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	109.71	119	—	—					—	—	2,320
										19					19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	115.74	126	—	—					—	—	2,410
										20					19 20 22 24 25 28 30* 32 35 38 40 42 45 50	121.78	132	—	—					—	—	2,490
										21					20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	127.82	138	—	—					—	—	2,570
										22					20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	133.86	144	—	—					—	—	2,780
										23					20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	139.9	150	—	—					—	—	2,780
										24					20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	145.95	156	—	—					—	—	3,040
										25					20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50	151.99	162	—	—					—	—	3,140
26	2																									

# 標準スプロケット/2列スプロケット

-SSPシリーズ- -40SD・50SDシリーズ-



CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

●特長: 自由に追加加工可能な軸穴粗加工品(軸穴仕様S)もお選びいただけます。

Type	材質
SSP□□B	SUS304相当

軸穴仕様 **S** (粗加工)

軸穴仕様 **N** (新JISキートップ)

●歯先とキー溝のズレは±0.5mm

※S型軸穴径の数値は目安であり、数値より-1mmになる場合もございます。

●適合チェーン選定方法 P.1652

チェーン伝動機構の技術情報 P.2445

Type	呼び	ボスタイプ	歯数	軸穴径(D)		Dp	Do	H	GD	L	ℓ	X	Z	¥基準単価					
				S仕様	N仕様(H7) ※は在庫品									質量(g)	S仕様	N仕様			
SSP	25	B	S	16	9 10*	32.55	36	21	-	16	6	-	-	60	830	1,310	1,460		
				17	9 10	34.56	38	23							70	850	1,410	1,570	
				18	9 10*	36.57	40	25							80	880	1,500	1,670	
				19	9 10 12*	38.58	42	26							90	890	1,540	1,710	
				20	9 10* 12*	40.59	44	28							100	900	1,670	1,860	
				21	9 12 15*	44.62	48	30							110	940	1,730	1,920	
				22	9 12 15	46.63	50	32							120	970	1,820	2,020	
				23	9 12 15	48.65	52	34							130	1,000	1,960	2,120	
				24	9 12* 15	50.66	54	36							140	1,020	1,820	2,020	
				25	9 12 15	52.68	56	38							150	1,060	1,960	2,120	
				26	9 12 15	56.71	60	42							160	1,140	2,180	2,420	
				28	9 12 15	60.75	64	46							180	1,240	2,180	2,420	
				30	9 12 15*	64.78	68	50							200	1,240	2,180	2,420	
				32	10 12 15*	30.82	34	24.5							20	80	910	1,220	1,360
				33	10 12*	33.81	38	27							23	90	940	1,310	1,460
				34	10* 12* 15*	36.8	41	30.5							26	980	1,360	1,510	
35	9 10 12 15* 16	39.8	44	32	29	1,000	1,410	1,570											
36	9 10 12* 15* 16	42.81	47	32	32	1,030	1,450	1,610											
37	9 10 12* 15* 16*	45.81	51	35	35	1,050	1,540	1,710											
38	9 10* 12* 15* 16* 18*	48.82	54	37	38	1,080	1,580	1,760											
39	11 12 15 16 18 20	51.84	57	41	41	1,120	1,610	1,760											
40	11 12* 15* 16 18 20	54.85	60	44	44	1,160	1,650	1,810											
41	11 12* 15* 16 18 20 25*	60.89	66	50	50	1,200	1,690	1,860											
42	11 12 15 16 18 20*	63.91	69	53	53	1,240	1,730	1,920											
43	11 12 15* 16 18 20	66.93	72	56	56	1,280	1,770	1,980											
44	11 12 15 16 18 20	69.95	75	60	60	1,320	1,810	2,040											
45	11 12 15* 16 18 20* 22 25*	72.97	78	64	64	1,360	1,850	2,100											
46	11 15 16 18 20 22 25	91.12	96	84	84	1,400	1,890	2,160											
47	11 15 16 18 20 22 25	97.18	102	90	90	1,440	1,930	2,220											
48	12 15 16 18 20 22 25	121.4	127	114	114	1,480	1,970	2,280											
49	10 12* 15* 16	41.1	46	32	27	140	940	1,580	1,760										
50	10 15 16 18 20*	45.08	51	36	31	150	960	1,730	1,920										
51	10 15* 16* 18 20*	49.07	55	40	35	160	970	1,820	2,020										
52	12 15* 16 18 20*	53.07	59	37	37	170	980	1,910	2,120										
53	12 15* 16 18* 19 20* 22 24 25	57.07	63	42	42	180	990	1,990	2,210										
54	12 15* 16 18 19 20* 22 24 25* 28	61.08	67	46	46	190	1,000	2,180	2,420										
55	13 15* 16 18 19 20* 22 24 25* 28 30	65.1	71	50	50	200	1,080	2,310	2,570										
56	13 15 16 18 19 20* 22 24 25 28 30	69.12	76	54	54	210	1,150	2,400	2,670										
57	13 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30	73.14	80	57	57	220	1,230	2,490	2,770										
58	13 15* 16 18 19 20 22 24 25* 28 30	77.16	84	62	62	230	1,310	2,640	2,930										
59	14 15 16 18 19 20* 22 24 25 28 30	81.18	88	67	67	240	1,390	2,790	3,090										
60	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30	85.21	92	71	71	250	1,470	2,940	3,250										
61	14 18 20 22 24 25 28 30	89.24	96	75	75	260	1,550	3,090	3,410										
62	14 18 20 22 24 25 28 30	93.27	100	77	77	270	1,630	3,240	3,570										
63	14 18 20 22 24 25 28 30	97.3	104	81	81	280	1,710	3,390	3,730										
64	14 18 20 22 24 25 28 30	101.33	108	85	85	290	1,790	3,540	3,890										
65	14 18 20 22 24 25 28 30	105.36	112	89	89	300	1,870	3,690	4,050										
66	14 20 22 25 30	113.43	120	96	96	310	1,950	3,840	4,210										
67	14 20 22 25* 30*	121.5	128	104	104	320	2,030	3,990	4,370										
68	14 20 22 25 30	129.57	137	112	112	330	2,110	4,140	4,530										
69	14 20 22 25 30	141.68	149	122	122	340	2,190	4,290	4,690										
70	14 20 22 25 30	145.72	153	126	126	350	2,270	4,440	4,850										
71	14 20* 22 25 30	161.87	169	138	138	360	2,350	4,590	5,010										

Type	呼び	ボスタイプ	歯数	軸穴径(D)		Dp	Do	H	GD	L	ℓ	X	Z	¥基準単価		
				S仕様	N仕様(H7) ※は在庫品									質量(g)	S仕様	N仕様
SSP	50	B	S	10	10 20* 22	51.37	58	40	34	-	25	-	6.4	270	1,200	2,040
				11	12 20 22 24 25	56.35	64	45.5	39					330	1,270	2,470
				12	12 20 22 24 25	61.34	69	50	44					410	1,340	2,670
				13	12 20 22 24 25	66.34	74	51	49					460	1,410	2,720
				14	12 20 22 24 25 28 30	71.34	79	52	52					520	1,460	2,930
				15	12 20 22 24 25 28 30 32	76.35	84	57	57					620	1,560	3,120
				16	14 20 22 24 25 28 30 32 38	81.37	89	62	62					720	1,670	3,280
				17	14 20 22 24 25 28 30 32 35 38	86.39	94	67	67					830	1,780	3,470
				18	14 20 22 24 25* 28 30 32 35 38 40	91.42	100	72	72					1000	1,960	3,490
				19	14 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40	96.45	105	77	77					1100	2,120	4,130
				20	14 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40	101.48	110	82	82					1200	2,200	4,280
				21	14 20 25 30 35 40	106.51	115	87	87					1300	2,260	4,730
				22	16 20 25 30 35 40	111.55	120	92	92					1400	2,370	4,840
				23	16 20 25 30 35	116.58	125	97	97					1500	2,470	5,040
				24	16 20 25 30 35	121.62	130	102	102					1600	2,560	5,290
				25	16 20 25 30 35 40	126.66	135	107	107					1700	2,710	5,390
				26	16 20 25 30 35 40	131.7	140	112	112					1800	2,880	6,150
				28	16 20 25 30 35 40	141.79	150	122	122					1900	3,150	6,200
				30	16 20 25 30 35 40	151.87	161	132	132					1800	3,500	6,250
				32	16 20 25 30 35	161.96	171	142	142					1900	3,820	6,610
				35	16 20 25 30 35	177.1	186	157	157					2200	4,300	7,390
				10	14 20 22 25	61.65	68	49	37					490	1,370	2,870
				11	14 20 22 25	67.62	76	51	45					600	1,490	3,120
				12	14 20 22 25	73.6	83	51	51					690	1,590	3,230
13	14 20 22 25 28	79.6	89	57	57	810	1,670	3,430								
14	16 20 22 25 28	85.61	95	62	62	960	1,700	3,630								
15	16 20 22 25 28 30 32 35 38	91.62	101	68	68	1100	1,720	3,920								
16	16 20 25 28 30 32 35 38	97.65	107	73	73	1300	2,010	4,120								
17	16 20 25 28 30 32 35 38	103.67	113	78	78	1400	2,220	4,750								
18	16 20 25 28 30 32 35 38 40	109.71	119	83	83	2000	3,200	5,350								
19	16 20 25 28 30 32 35 38 40	115.74	126	88	88	2100	3,400	5,900								
20	16 20 25 28 30 32 35 38 40	121.78	132	93	93	2200	3,500	6,120								
21	16 30 35 40	127.82	138	98	98	2300	3,700	6,120								
22	16 30 35 40	133.86	144	103	103	2500	4,320	6,700								
23	16 30 35 40	139.9	150	108	108	2500	4,980	7,420								
24	18 30 35 40	145.95	156	113	113	2600	5,750	7,900								
25	18 30 35 40	151.99	162	118	118	2700	6,000	8,120								
30	18 30 35 40	182.25	193	143	143	3400	7,000	10,500								

●軸穴加工寸法表

軸穴径 D	キー溝 b×ℓ	セットスクリュー M
10	3×1.4	4
10K・12	4×1.8	5
14~17	5×2.3	6
18~22	6×2.8	6
24~30	8×3.3	8
32~38	10×3.3	8
40・42	12×3.3	8
45・50	14×3.8	10

●S仕様・アスタリスク(\*)のあるN仕様

●アスタリスク(\*)のないN仕様

●S仕様

●S仕様

●2列スプロケット

Type	材質
SP40SD	S45C相当
SP50SD	(歯先高周波焼入)

●軸穴加工寸法表

軸穴径 D	キー溝 b×ℓ	セットスクリュー M
15	5×2.3	6
18・20	6×2.8	6
25~30	8×3.3	8
35	10×3.3	8
40	12×3.3	8

●適合チェーン選定方法 P.1652

Type	呼び
------	----

# 面圧 sprocket / ダブルピッチ sprocket

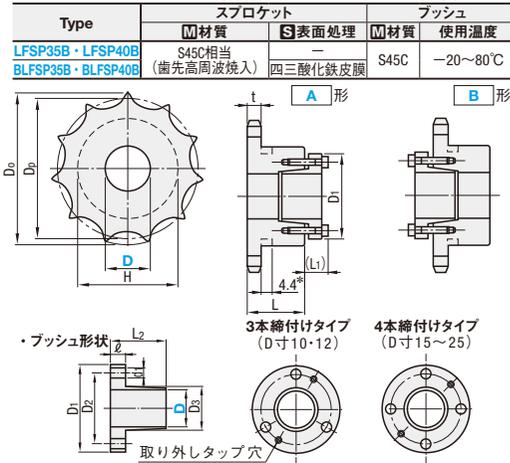
-35B・40Bシリーズ-      -40B・50Bシリーズ-



CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 軸への加工が不要なため、軸の強度低下がありません。位置合わせが容易です。

## ■面圧 sprocket



■取付けの注意  
 ・フッシュは軸を挿入後にボルト締めしてください。(挿入前にボルト締めすると、フッシュが変形します)  
 ・ボルトの締め付けには、トルクレンチをご使用ください。  
 ・締め付けボルトは、付属されている以外のボルトを使用しないでください。

■取付け  
 ①軸表面のゴミをふき取り、オイルかグリースを薄く塗ってください。(モリブデン系減摩剤を含有したオイル・グリースは使用しないでください)  
 ②sprocketとフッシュの接触面も同様に、きれいに拭きオイル・グリースを塗布してください。また、締め付けボルトのネジ面・座面にも塗布してください。  
 ③sprocketとフッシュを仮組して軸に挿入してください。(軸を通してフッシュをボルト締めしないでください)  
 ④位置決めが完了後、締め付けボルトをトルクレンチにより対角線の順に最初は軽く(所定の締め付けトルクの約1/4で)締め付けてください。  
 ⑤締め付けトルクを上げて(所定の締め付けトルクの約1/2で)締め付けてください。  
 ⑥所定の締め付けトルクにて締め付けを行ってください。  
 ⑦最後に締め付けボルトを円周方向に順番に締め付けてください。

■取外し  
 ・装置が完全に停止した状態にて作業を行ってください。  
 ・締め付けボルトを円周方向に順番に緩めてください。  
 ・取外し用ねじ穴にボルトを挿入し緩やかに締めこんでください。  
 ・再取付け時は、取付けの手順を繰り返してください。

適合チェーン選定方法 P.1652

型式	Type	呼び	ボスタイプ	歯数	軸穴径D (H7)	形状	Dp	Do	H	L	t	¥基準単価	
												LFSP	BLFSP
LFSP BLFSP	35	B	12	10	36.8	A	41	41	*30.5	20	4.3	3,110	3,420
				13	39.8	A	44	*32	20	4.3	3,160	3,470	
				14	42.81	A	47	32	20	4.3	3,220	3,540	
				15	45.81	A	51	35	20	4.3	3,260	3,580	
				16	48.82	A	54	37	20	4.3	3,310	3,640	
				17	51.82	A	57	39	20	4.3	3,360	3,700	
				18	54.83	A	60	41	20	4.3	3,410	3,760	
				19	57.83	A	63	43	20	4.3	3,460	3,820	
				20	60.84	A	66	45	20	4.3	3,510	3,880	
				LFSP BLFSP	40	B	12	12	49.07	A	55	55	*40
13	53.07	A	59					37	22	7.2	3,500	3,850	
14	57.07	A	63					42	22	7.2	3,540	3,890	
15	61.08	A	67					46	22	7.2	3,590	3,940	
16	65.1	A	71					50	22	7.2	3,640	4,020	
17	69.12	A	76					54	22	7.2	3,700	4,100	
18	73.14	A	80					57	22	7.2	3,760	4,150	
19	77.16	A	84					62	22	7.2	3,820	4,230	
20	81.18	A	88					67	25	7.2	3,990	4,380	

LFSP35B12・BLFSP35B12はA形状のみとなります。また、\*印はボス外径に溝があります。



Order 注文例  
 型式 - D - 形状  
 LFSP35B16 - 15 - A



Delivery 出荷日  
 5 日日出荷

プッシュ性能

軸穴径 D	最大許容トルク N・m(kgf・m)	許容回転数 1分あたり回転数	使用ボルト 種類	ボルト締め付けトルク N・m(kgf・m)	取外し タップ穴
10	39.4(0)	14	M4×16	4.0(0.41)	M4×2
12	48.4(9)	14	M4×18	4.0(0.41)	M4×2
15	78.1(7.95)	5.34 (545)	M5×20	8.3(0.85)	M5×2
16	83(8.5)	14	M5×20	8.3(0.85)	M5×2
17	88(9.0)	14	M5×20	8.3(0.85)	M5×2
18	154(15.7)	8.74 (895)	M5×20	8.3(0.85)	M5×2
20	171(17.4)	14	M5×20	8.3(0.85)	M5×2
22	186(19.16)	14	M5×20	8.3(0.85)	M5×2
25	216(21.8)	14	M5×20	8.3(0.85)	M5×2

伝達トルクが上表の値を越えた場合、軸がぶれる恐れがあり、大変危険です。必ず許容トルク以下でご使用ください。

■フッシュ寸法表

軸穴径 D	D1	D2	D3	d1	(L1)	L2	ℓ
10	32	24	14	4.5	10.5	16.5	5
12	36	28	17.6	4.5	12	22	6
15	38	29	18.6	5.5	14	23	7
16	37	29	18.6	5.5	14	23	7
17	38	30	19.6	5.5	14	23	7
18	43	33	20.6	5.5	14	23	7
20	46	36	23.4	5.5	14	23	7
22	48	38	24.6	5.5	14	23	7
25	52	42	28.4	5.5	14	23	7

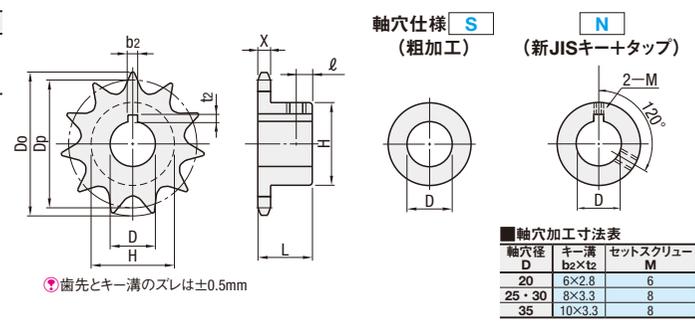
軸の公差はg6、軸表面粗さはRa6.3を基準としてください。  
 ・取付け時にキー溝加工・Dカットがある場合は、伝達トルクが約15%以上減少します。

## ■ダブルピッチ Sタイプ専用 sprocket



Type	材質
SP2040B SP2050B	S45C相当 (歯先高周波焼入)

■付属品 セットスクリー (軸穴仕様Nのみ)



■軸穴加工寸法表

軸穴径 D	標準	セットスクリー
20	6×2.8	6
25・30	8×3.3	8
35	10×3.3	8

適合チェーンはCHEW40・CHEW50となります。P.1665

型式	Type	呼び	ボスタイプ	割当歯数	軸穴仕様 S仕様	軸穴径(D) N仕様 (H7) *は在庫品		作用歯数	Dp	Do	H	L	ℓ	¥基準単価				
						20	25							30	35	在庫品	在庫品以外	在庫品以外
SP 2040	B	19	S	14	20	25	30	35	9	1/2	78.23	84	60	0.64	840	980	1,200	
				21	14	20	25	30	35	10	1/2	86.17	92	69	0.93	910	—	1,230
				23	14	20	25	30	35	11	1/2	94.15	100	77	0.99	970	—	1,270
				25	14	20	25	30	35	12	1/2	102.14	108	83	1.06	990	1,060	1,320
SP 2050	B	19	S	14	20	25	30	35	9	1/2	97.78	105	72	1.1	1,010	1,160	1,420	
				21	14	20	25	30	35	10	1/2	107.72	115	80	1.62	1,140	—	1,700
				23	16	20	25	30	35	11	1/2	117.68	125	88	1.74	1,210	—	1,800
				25	16	20	25	30	35	12	1/2	127.67	135	96	1.87	1,250	—	1,900

適合チェーンはCHEW40・CHEW50となります。P.1665

# アイドラースプロケット

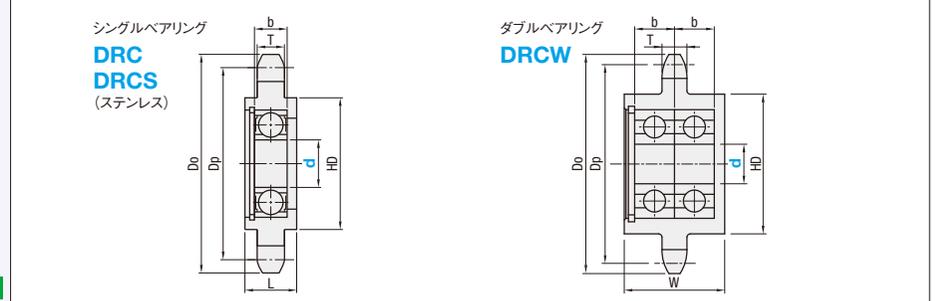
-シングルベアリング・ダブルベアリングタイプ-

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: チェーンに張りを与え、チェーンの振動や騒音、sprocketの噛み合い不良を防ぎます。



Type	材質	表面処理
シングルベアリング	本体: S35C相当 (歯先高周波焼入)	ベアリング: スチール
ダブルベアリング	本体: S35C相当 (歯先高周波焼入)	ベアリング: ステンレス
DRC	—	四三酸化鉄皮膜
DRCW	—	—
DRCs	—	—
DRCS	—	—



適合チェーン選定方法 P.1652

型式	Type	呼び	歯数	d	Dp	Do	T	HD	L	W	ベアリング		アイドラープイン適用サイズ		概略質量(kg)			¥基準単価											
											品番	b	シングルベアリング	ダブルベアリング	DRC	DRCS	DRCW	DRC	DRCS	DRCW									
シングルベアリング DRC DRCs	25	B	17	6	34.56	38	2.8	27	12	—	606ZZ	6	—	—	0.04	—	—	940	—	—									
				8	38.58	42	31	13	608ZZ	7	—	—	—	0.08	—	—	990	—	—										
				10	40.59	44	31	13	6900ZZ	6	—	—	—	0.08	—	—	1,040	—	—										
				12	40.59	44	33	13	6901ZZ	6	—	—	—	0.08	—	—	1,090	—	—										
				ダブルベアリング DRCW	35	B	16	10	48.82	54	4.3	38	14	—	6000ZZ	8	IDP6000S	—	—	0.11	0.12	700	2,170	—					
								12	54.85	60	44	17	6202ZZ	11	IDP6202S	—	—	0.16	0.17	—	—	740	2,570	—					
								15	63.91	69	53	19	6203ZZ	12	IDP6203S	—	—	0.24	0.25	—	—	870	3,020	—					
								17	76.81	81	60	21	6204ZZ	14	IDP6204S	—	—	0.33	0.34	—	—	1,050	4,110	—					
								シングルベアリング DRC DRCs	40	B	13	10	53.07	59	7.2	38	14	—	6000ZZ	8	IDP6000S	—	—	0.15	0.16	700	2,740	—	
												12	61.08	67	44	17	28	6202ZZ	11	IDP6202S	IDP6202W	0.19	0.2	0.29	740	2,910	1,330		
17	69.12	76	53									19	31	6203ZZ	12	IDP6203S	IDP6203W	0.3	0.31	0.45	960	3,770	1,700						
19	77.16	84	60									21	35	6204ZZ	14	IDP6204S	IDP6204W	0.4	0.41	0.62	1,050	4,110	1,870						
ダブルベアリング DRCW	50	B	12									10	61.34	69	8.7	43	16	26	6201ZZ	10	IDP6201S	IDP6201W	0.21	0.22	0.31	790	3,080	1,380	
												13	66.34	74	44	17	28	6202ZZ	11	IDP6202S	IDP6202W	0.23	0.24	0.34	790	3,080	1,400		
				15	76.35	84	53					19	31	6203ZZ	12	IDP6203S	IDP6203W	0.37	0.38	0.51	1,050	4,110	1,770						
				17	86.39	94	60					21	35	6204ZZ	14	IDP6204S	IDP6204W	0.49	0.5	0.72	1,180	4,620	2,060						
				シングルベアリング DRC DRCs	60	B	11					12	67.62	76	11.7	44	16	—	6201ZZ	10	IDP6201S	—	—	0.26	—	790	—	—	
												15	79.6	89	53	19	—	6203ZZ	12	IDP6203S	—	—	0.46	—	—	—	1,090	—	—
								17	85.61	95	60	21	—	6204ZZ	14	IDP6204S	—	—	0.56	—	—	—	1,230	—	—				
								ダブルベアリング DRCW	80	B	10	15	74.27	85	14.6	44	17	—	6202ZZ	11	IDP6202S	—	—	0.38	—	920	—	—	
												17	82.2	93	52	19	—	6203ZZ	12	IDP6203S	—	—	0.57	—	—	—	1,310	—	—
												20	90.16	102	60	21	—	6204ZZ	14	IDP6204S	—	—	0.69	—	—	—	1,490	—	—

適用するアイドラープインの記載がないものは片持ちピンをご利用ください。P.909~932

## ■ダブルベアリングタイプ (DRCW) の特長

ベアリングが2つ装着してあるため、シングルタイプよりも高負荷の条件に耐えることが出来、従動側のテンション調節に最適です。

## ■アイドラーの使用に際して

- チェーンの伸びは伝動効率を低下させ、その摩耗を早め、寿命を短くします。以下の条件の伝動装置には調節機構が必要となります。
1. 両軸中心距離が長いとき
  2. 両軸位置が垂直かこれに近いとき
  3. 両軸中心距離が短く、上側がチェーンのゆるみ側になるとき
  4. 多軸伝導でチェーン全長が長いとき
  5. その他チェーンの振動の激しいとき
- チェーンの伸びの調節装置としては、次の2種類があります。
1. アイドラー、テンショナーをつける (①両軸中心が固定のとき、②垂直伝動、または③振動を生じるとき)
  2. 両軸の内いづれか一方の軸を移動させる (通常の伝動においては最も簡単な方法と言えます。)
</

# ボス付アイドラー sprocket

-35B・40B・50B・60Bシリーズ-

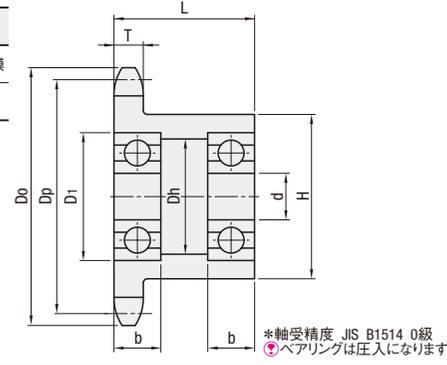
CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

●特長: 通常のsprocketの両サイドにベアリングが入っているアイドラーです。



Type	M材質		S表面処理
	本体	ベアリング	
DRCBW	S45C相当 (歯先高周波焼入)	スチール	四三酸化鉄皮膜
DRCSBW	SUS304相当	ステンレス	-

・片持ちピンはP909~932をご参照ください。  
 ・従動軸側のテンション調整に使う場合、P1681の  
 テンショナーユニットも合わせてご参照ください。



●適合チェーン選定方法 P.1652

型式 Type	呼び	歯数	d	Dp	Do	Dh	ボス		T	ベアリング寸法			¥基準単価			
							H	L		No.	D1	b	DRCBW	DRCSBW		
DRCBW DRCSBW	35	10	10	30.82	34	13			20	4.3	6700ZZ	15	4	2,380	3,660	
		12	12	36.80	41	18	*24.5			4.3	6801ZZ	21	5	2,410	3,690	
		13	12	39.80	44	18	*30.5			4.3	6801ZZ	21	5	2,410	3,740	
		14	12	42.81	47	21	*32			4.3	6901ZZ	24	6	2,150	3,820	
		15	12	45.81	51	24	*35			4.3	6001ZZ	28	8	2,170	3,850	
		16	12	48.82	54	24	*37			4.3	6001ZZ	28	8	2,190	3,980	
	DRCBW DRCSBW	40	18	15	54.85	60	28	44		22	7.2	6002ZZ	32	9	2,700	4,350
			20	15	60.89	66	28	50		22	7.2	6002ZZ	32	9	2,730	4,430
			21	15	63.91	69	28	53		22	7.2	6002ZZ	32	9	2,740	5,110
			25	20	76	81	34	53		25	7.2	6904ZZ	37	9	3,330	6,710
			32	20	97.18	102	34	53		25	7.2	6904ZZ	37	9	3,460	8,050
			10	12	41.10	46	18	*32			22	7.2	6801ZZ	21	5	2,030
DRCBW DRCSBW		50	11	12	45.08	51	21	*36		25	8.7	6901ZZ	24	6	2,000	3,870
			12	12	49.07	55	24	*40		25	8.7	6001ZZ	28	8	1,970	3,940
			13	12	53.07	59	24	*37		25	8.7	6001ZZ	28	8	2,210	4,090
			14	12	57.07	63	24	*42		25	8.7	6001ZZ	28	8	2,230	4,270
			15	15	61.08	67	28	46		25	8.7	6002ZZ	32	9	2,540	4,870
			16	15	65.1	71	28	50		25	8.7	6002ZZ	32	9	2,550	5,060
	DRCBW DRCSBW	60	17	20	69.12	76	34	54		28	11.7	6904ZZ	37	9	3,070	5,740
			18	20	73.14	80	34	57		28	11.7	6904ZZ	37	9	3,100	6,030
			19	20	77.16	84	34	62		28	11.7	6904ZZ	37	9	3,130	6,230
			20	25	81.18	88	36	67		32	11.7	6905ZZ	42	9	3,260	7,330
			24	25	97.3	104	36	63		32	11.7	6905ZZ	42	9	3,320	8,190
			25	25	101.33	108	36	63		32	11.7	6905ZZ	42	9	3,900	8,540
DRCBW DRCSBW		60	26	25	105.36	112	36	63		32	11.7	6905ZZ	42	9	4,120	8,740
			12	15	61.34	69	29	*50		40	11.7	6202ZZ	35	11	2,570	5,000
			14	15	71.34	79	29	52		40	11.7	6202ZZ	35	11	2,670	5,540
			15	20	76.35	84	34	57		40	11.7	6904ZZ	37	9	3,000	6,460
			17	20	86.39	94	34	67		40	11.7	6904ZZ	37	9	3,210	7,670
			18	25	91.42	100	41	72		40	11.7	6005ZZ	47	12	3,370	8,330
DRCBW DRCSBW	60	20	25	101.48	110	41	73		40	11.7	6005ZZ	47	12	3,420	9,090	
		24	30	121.62	130	48	73		40	11.7	6006ZZ	55	13	3,820	11,660	
		28	35	141.79	150	49	73		40	11.7	6907ZZ	55	10	4,710	13,460	
		12	15	73.6	83	29	51		32	11.7	6202ZZ	35	11	2,750	-	
		14	20	85.61	95	40	62		32	11.7	6204ZZ	47	14	3,070	-	
		15	20	91.62	101	40	68		32	11.7	6204ZZ	47	14	3,290	-	
DRCBW DRCSBW	60	17	25	103.67	113	45	73		40	11.7	6205ZZ	52	15	3,660	-	
		19	30	115.74	126	55	83		40	11.7	6206ZZ	62	16	4,070	-	
		20	30	121.78	132	55	83		40	11.7	6206ZZ	62	16	4,250	-	
		22	30	133.86	144	55	83		40	11.7	6206ZZ	62	16	5,070	-	
		25	35	151.99	162	60	83		40	11.7	6207ZZ	72	17	6,790	-	
		30	35	182.25	193	60	83		40	11.7	6207ZZ	72	17	7,430	-	

\*印は、ボス外径に溝があります。



Order 注文例  
 型式 - 歯数  
 DRCBW50 - 20  
 DRCSBW40 - 25

Delivery 出荷日  
 3 日日出荷



Example 使用例

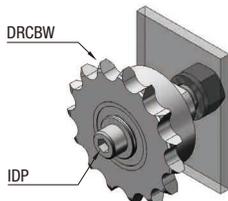


Price 価格

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



# ボス付アイドラー sprocket / 小型アイドラー

-2040B・2050B・2060Bシリーズ-

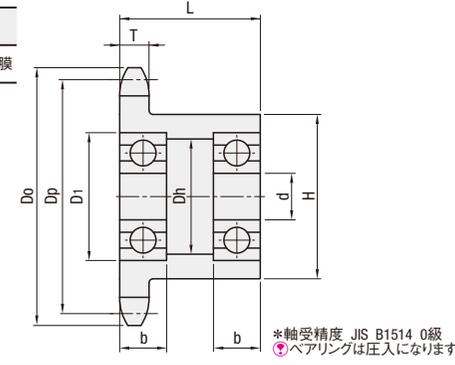
CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

●特長: ダブルピッチsprocketの両サイドにベアリングが入っているアイドラーです。



Type	M材質		S表面処理
	本体	ベアリング	
DRCBW	S45C相当 (歯先高周波焼入)	スチール	四三酸化鉄皮膜

・片持ちピンはP909~932をご参照ください。  
 ・従動軸側のテンション調整に使う場合、P1681の  
 テンショナーユニットも合わせてご参照ください。



型式 Type	呼び	歯数	d	Dp	Do	Dh	ボス		T	ベアリング寸法			¥基準単価
							H	L		No.	D1	b	
DRCBW	2040	21	20	86.17	92	34	69	25	7.2	6904ZZ	37	9	3,370
		23	25	94.15	100	36	77	25	7.2	6905ZZ	42	9	3,420
		25	25	102.14	108	36	63	25	7.2	6905ZZ	42	9	3,470
		19	25	97.78	105	41	73	28	8.7	6005ZZ	47	12	3,480
		21	30	107.72	115	48	83	40	11.7	6006ZZ	55	13	3,880
		25	30	127.67	135	48	80	45	11.7	6006ZZ	55	13	4,110
	2060	19	30	117.34	126	55	83	40	11.7	6206ZZ	62	16	4,190
		25	30	153.2	162	55	80	45	11.7	6206ZZ	62	16	4,640



Order 注文例  
 型式 - 歯数  
 DRCBW2040 - 23



Delivery 出荷日  
 3 日日出荷



Price 価格

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

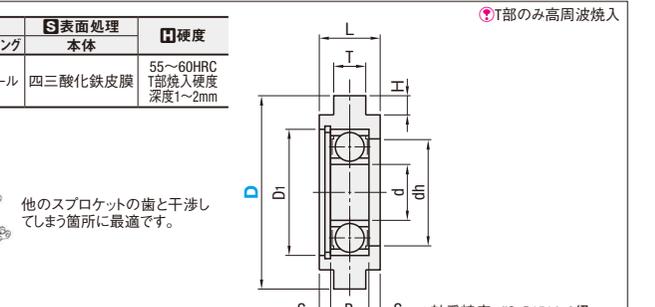
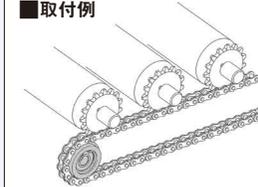
数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●適合チェーンはCHEW40・CHEW50となります。 P.1665



Type	M材質		S表面処理	H硬度
	本体	ベアリング		
SDRCH	S45C(高周波焼入)	スチール	四三酸化鉄皮膜	55~60HRC T部焼入硬度 深さ1~2mm



●適合チェーン選定方法 P.1652

型式 Type	呼び	D	d	L	T	dh	H	S	ベアリング寸法			使用止め輪	¥基準単価
									No.	D1	B		
SDRCH	35	30	6	12	4.4	13	2.2	3	606ZZ	17	6	RTWN17	1,500
		40	10	15	22	26	3.5	6000ZZ	26	8	RTWN26	1,700	
		50	12	16	26	22	3	6201ZZ	32	10	RTWN32	1,800	
		40	10	15	22	22	3.5	6000ZZ	26	8	RTWN26	1,680	
		50	10	19	26	22	5.5	6000ZZ	26	8	RTWN26	1,970	
		60	12	19	29	22	4.5	6201ZZ	32	10	RTWN32	2,130	
	50	70	15	19	29	4	6202ZZ	35	11	RTWN35	2,380		
		60	12	23	26	6.5	6201ZZ	32	10	RTWN32	2,230		
		70	15	23	29	6	6202ZZ	35	11	RTWN35	2,450		



Order 注文例  
 型式 - D  
 SDRCH40 - 60



Delivery 出荷日  
 3 日日出荷

●注文詳細  
 ストック A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134  
 ●3本以上で1明細行当たり一律540円



Price 価格

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

21 チェーン sprocket

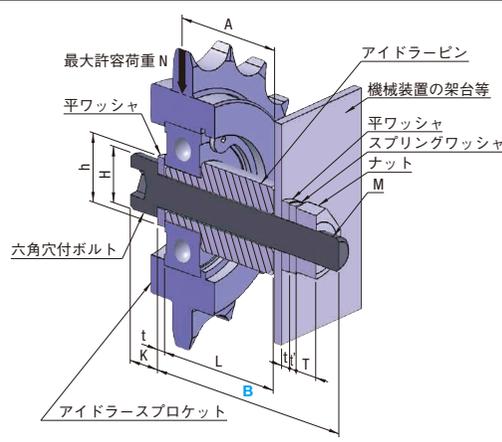
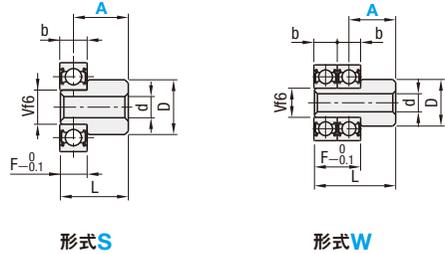
IDLER PINS  
アイドラーピン

● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: アイドラスプロケットの取付けに必要な部品をセットで販売しています。



IDP (スチール)  
IDPS (ステンレス)



部品名	Type	
	IDP	IDPS
アイドラーピン	S45C相当	ステンレス
六角穴付ボルト	SCM435	ステンレス
ナット・平ワッシャ	SS400	ステンレス
スプリングワッシャ	SWRH57	ステンレス

型式 Type	ベアリング No.	形式	A 選択	B 選択 5mm単位	対応 ベアリング	ピン本体サイズ											最大 許容荷重 N (kgf)	¥基準単価		
						L	F	V16	D	d	M	K	H	T	t	t'		h	IDP	IDPS
IDP (スチール) IDPS (ステンレス)	6000	S	12	30~40	6000ZZ (b=8)	A+3.8	7.8	10	16	6.2	M6	6	10	5.0	1.6	1.5	12.5	323 (33)	570	990
			14・16	35~45														274 (28)	690	-
			18・20	40~50																
		W	12・14	40~50		A+11.8	15.8	548 (56)	640	1,130										
			16・18	45~55																
			20	50~60																
	6001	S	14	35~45	6001ZZ (b=8)	A+3.8	7.8	12	16	8.2	M8	8	13	6.5	1.6	2.0	17.0	441 (45)	720	-
			16・18・20	40~50														441 (45)	720	-
			22	45~55																
		W	14	35~45		A+11.8	15.8	548 (56)	650	1,310										
			16・18	40~50																
			20・22	45~55																
6201	S	14	35~45	6201ZZ (b=10)	A+4.8	9.8	12	16	8.2	M8	8	13	6.5	1.6	2.0	17.0	441 (45)	750	-	
		16・18	40~50														441 (45)	750	-	
		20・22	45~55																	
	W	14	35~45		A+14.8	19.8	999 (102)	790	1,500											
		16・18	45~55																	
		22・24	50~60																	
6202	S	16・18・20	45~55	6202ZZ (b=11)	A+5.3	10.8	15	20	10.5	M10	10	16	8.0	2.0	2.5	21.0	803 (82)	940	-	
		22・24	50~60														803 (82)	940	-	
		16・18	55~65																	
	W	20・22	60~70		A+16.3	21.8	1244 (127)	920	2,100											
		24	65~75																	
		24	65~75																	
6203	S	16・18	45~55	6203ZZ (b=12)	A+5.8	11.8	17	25	10.5	M10	10	16	8.0	2.0	2.5	21.0	990 (101)	1,100	-	
		20・22・24	50~60														990 (101)	1,100	-	
		16	55~65																	
	W	18・20・22	60~70		A+17.8	23.8	1989 (203)	1,140	3,180											
		24	65~75																	
		24	65~75																	
6204	S	20・22	55~65	6204ZZ (b=14)	A+6.8	13.8	20	25	14.5	M14	14	21	11.0	2.5	3.5	28.0	1617 (165)	1,400	-	
		24・26	60~70														1617 (165)	1,400	-	
		28・30	65~75																	
	W	20・22	70~80		A+20.8	27.8	-	-	-											
		24・26・28	75~85																	
		30	80~90																	

Order 注文例: 型式 IDP6000S - A 16 - B 35  
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~5
値引率	標準単価	10%
	6~9	15%
	10~50	20%
	51~	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●使用するアイドラーに作用する荷重は最大許容荷重を超えないようにご注意ください。  
●衝撃荷重やチェーンの正逆運転等の荷重には適しておりませんので、ご使用できません。  
●荷重が大きい場合には、片持ちピン P.909~932をご参照ください。

TENSIONER UNIT WITH IDLER -HEIGHT CONFIGURABLE TYPE-  
アイドラー付テンションユニット  
-高さ指定タイプ-

● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 「押し・引き」の両方向へのテンション調整が可能です。アイドラーとセットの組立品でお届けします。

TSUB

有効ストローク: 32

ハンドル部詳細 A視

4×d2キリ d1ザグリ深サL

ハンドル

部品名: 部品名 M材質 S表面処理

ベースブロック	SS400	四三酸化鉄皮膜
アイドラー軸	S45C	
アジャストボルト		
ナット		
ワッシャ		
アイドラスプロケット	S35C相当 (歯先高周波焼入れ)	-

● One Point  
タップ穴加工をしたアイドラー軸にアジャストボルトを利用することで「押し」「引き」両方向へのテンション調整が可能です。  
●アジャストボルトが両持ち構造のため、アイドラー軸が傾きづらくテンション調整が容易に行えます。

使用可能箇所について P.1683

型式 Type	呼び	歯数	H 指定単位1mm	h (最大)	M1	M2	ハンドル 1回転移動量 (mm)	d	A	B	T	X1	X2	Y1	Y2	a	d1	d2	L	C	B1	B2	¥基準単価
TSUB	35	16	25~45	59.2	8	6	1.0	12	80	50	12	7.5	65	7.5	35	10.5	11	6.5	6.5	7	4	10	5,600
		18		63.2	10			5,800															
		13	64.2	8	6,000																		
		15	68.2	10	6,200																		
		19	74.2	14	7,100																		
		20	74.2	14	7,100																		
	40	13	30~50	73.2	10	8	1.25	15	90	60	16	10	70	10	40	15.5	14	8.5	8.5	8	5	13	7,200
		15		76.2	12			7,600															
		17	79.2	14	7,800																		
		11	78.2	10	7,600																		
		14	84.2	14	7,900																		
		20	84.2	14	7,900																		

■付属アイドラスプロケット規格

呼び	歯数	軸径	Dp	Do	t	ベアリング 品番
35	16	12	48.82	54	4.3	6001ZZ
	18	15	54.85	60	4.3	6202ZZ
40	13	12	53.07	59	7.2	6001ZZ
	15	15	61.08	67	7.2	6202ZZ
50	13	20	77.16	84	8.7	6204ZZ
	15	15	66.34	74	8.7	6202ZZ
60	17	20	76.35	84	8.7	6203ZZ
	20	20	86.39	94	8.7	6204ZZ
60	11	15	67.62	76	11.7	6202ZZ
	14	20	85.61	95	11.7	6204ZZ

●詳細はP.1676のカタログページにてご確認ください。

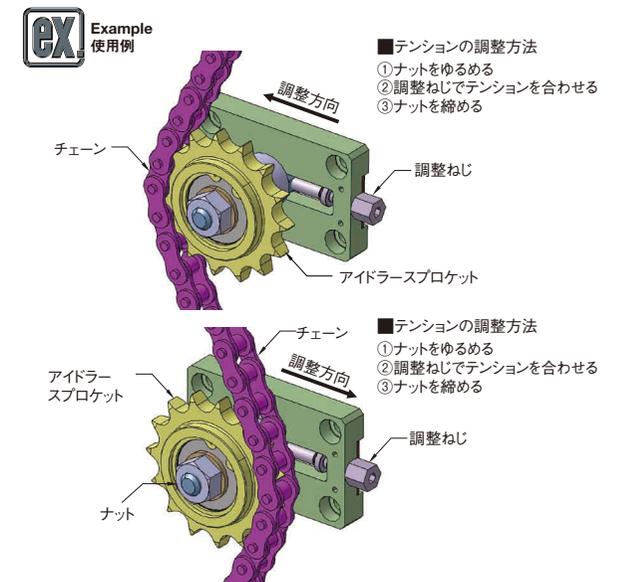
Order 注文例: 型式 TSUB35 - 歯数 16 - H 40

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~5	6~
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



21 チェーン  
スプロケット

# テンショナーユニット

—長穴・調整ねじタイプ—

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

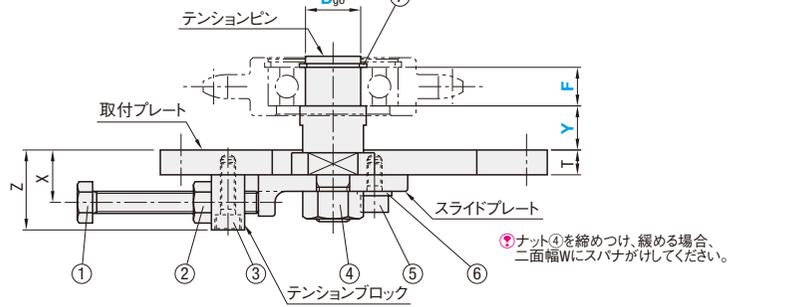
●特長: アイドラーの位置をねじで調整・固定できるため、チェーンの張り側にもご使用いただけます。



●アイドラーは別売です。 RoHS10

Type	M材質				S表面処理
	取付プレート	テンションピン	スライドプレート	テンションブロック	
TNSR	SS400-D	S45C	S45C	SS400-D	四三酸化鉄皮膜
TNSN			(精密鍛造)		無電解ニッケルメッキ

(適用アイドラー)  
 ・チェーンアイドラー □ P1676・1678  
 ・タイミングベルト用歯付アイドラー □ P1531~1542  
 ・タイミングベルト用アイドラー □ P1543  
 ・平ベルト用アイドラー □ P1458



●ナット④を締めつけ、緩める場合、二面幅Wにスパナをかけてください。

■テンションピン詳細寸法

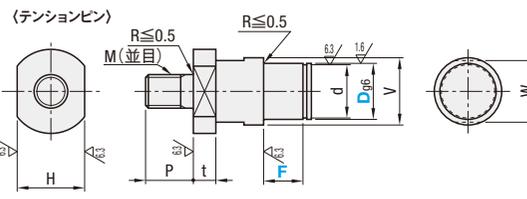
Dg6	V	d	t	P	H	W	M (並目)
10	13	9.6	5	13	15	11	M8
12	15	11.5	5	16	20	13	M10
15	20	14.3	8	17	24	19	M12
17	22	16.2	8	17	24	19	M12
20	24	19			24	22	M16

■TNSR付属品

Dg6	①	②	③ (2本)	④	⑤ (2本)	⑥ (2枚)	⑦
10	M6×55	LBNR6	CB4-16	LBNR8	CB5-10	PWF5	STWN10
12	M6×55	LBNR6	CB4-16	LBNR8	CB5-10	PWF5	STWN12
15	M8×60	LBNR8	CB5-22	LBNR10	CB5-14	PWF6	STWN15
17	M8×60	LBNR8	CB5-22	LBNR12	CB6-16	PWF6	STWN17
20							STWN20

■TNSN付属品

Dg6	①	②	③ (2本)	④	⑤ (2本)	⑥ (2枚)	⑦
10	M6×55	SLBNR6	M4×16	SLBNR8	M5×10	SPWF5	STWS10
12	M6×55	SLBNR6	M4×16	SLBNR8	M5×10	SPWF5	STWS12
15	M8×60	SLBNR8	M5×22	SLBNR10	M5×14	SPWF6	STWS15
17	M8×60	SLBNR8	M5×22	SLBNR12	M6×16	SPWF6	STWS17
20							STWS20



使用可能箇所について P.1683

型式	指定1mm単位			ST (スリット)	A	B	T	J	C1	C2	E	G	K	S	X	Z	N	¥基準単価	
	Type	Dg6	Y															F	TNSR
TNSR TNSN	10				120	50	6	24	55	50	35	42.0	22.5	57.5	14	21	5.5	4,850	5,170
	12	10~50	8~50	25	125	55	9	31	57.5	52.5	40	48.5	27	62.5	19	29	6.6	4,900	5,190
	15			25	140	60	9	30	70	55	40	48.5	27	62.5	19	29	6.6	6,900	7,460
	17	12~60	10~50	30														8,550	9,300
	20			30														8,600	9,310

●D=10・12のとき Y+F≤80  
 D=15~20のとき Y+F≤120  
 ●F寸法はアイドラーに付属しているベアリング部分の幅と合わせてください。(F寸法の公差は0~+0.1mm)

Order 注文例	型式	Y	F
	TNSR20	Y15	F12
	TNSN15	Y20	F32

Delivery 出荷日	5	目出荷
在庫 B	3日目出荷	500円/1本 PM 8:00迄 P.134

●3本以上で1明細行当たり一律1,350円

# テンショナー/テンション用スライドプレート

—リンクバータイプ—

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

●特長: 側板に穴を開けるだけで簡単に取付けられるテンショナーです。場所を取らずに設置可能です。



●アイドラーは別売です。 RoHS 6

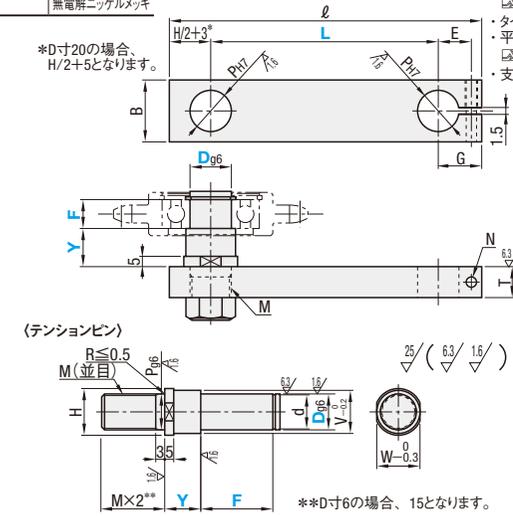
■テンショナー詳細寸法

Dg6	V	d	H	W	P	M (並目)
6	8	5	10	8	6	M6
8	10	7	12	10	8	M8
10	13	9.6	15	13	10	M10
12	15	11.5	17	14	12	M12
15	18	14.3	20	17	12	M12
17	20	16.2	23	20	16	M16
20	24	19	26	24	20	M20

Type	A付属品	M材質
TNSRL	①型止め輪・六角穴付ボルト	スチール
TNSNL	ナット・ワッシャ	ステンレス

Type	M材質	S表面処理
TNSRL	S45C	四三酸化鉄皮膜
TNSNL		無電解ニッケルメッキ

(適用アイドラー)  
 ・チェーンアイドラー □ P1676・1678  
 ・タイミングベルト用歯付アイドラー □ P1531~1542  
 ・タイミングベルト用アイドラー □ P1543  
 ・平ベルト用アイドラー □ P1458  
 ・支点用ピン □ P949~951



型式	指定1mm単位			L	ℓ	B	T	E	G	N	付属ボルト	¥基準単価		
	Type	Dg6	Y									F	TNSRL	TNSNL
TNSRL TNSNL	6				L+20						M6×25	2,500	3,000	
	8				L+23	25	10	7	12	8	14	2,580	3,100	
	10		6~75		L+25.5						9	15	2,780	3,230
	12	7~50		30~200	L+27.5						10	16	3,000	3,540
	15				L+31	30	12	12	18			M6×30	3,150	3,660
	17				L+34.5						14	20	3,580	4,000
	20				L+40	35	15	15	22		9	M8×35	3,960	4,460

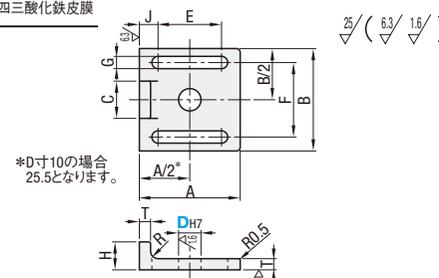
■テンション用スライドプレート

Type	M材質	S表面処理
SDPT	S45C (精密鍛造)	四三酸化鉄皮膜

・調整ねじ □ P1838  
 ・調整ねじブロック □ P1841



RoHS10

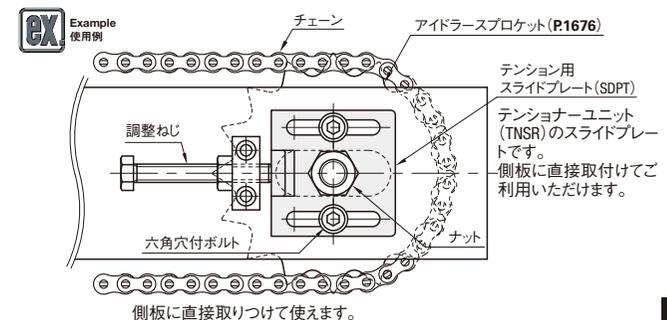


型式	DH7	A	B	H	F	E	G	T	C	J	¥基準単価
											SDPT
SDPT	8	45	44	12	30	28	5.5	5	15	8.5	1,770
	10	50	50	15	35	29	5.5	6	20	11	1,970
	12	54	55	15	40	34	6.6	6	20	10	2,170

Order 注文例	型式
	SDPT8

Delivery 出荷日	3	目出荷
在庫 A	3日目出荷	500円/1本 PM 6:00迄 P.134

Price 価格	数量	標準単価	個別対応
	1~4	5~10	11~
	値引率	5%	お見積り



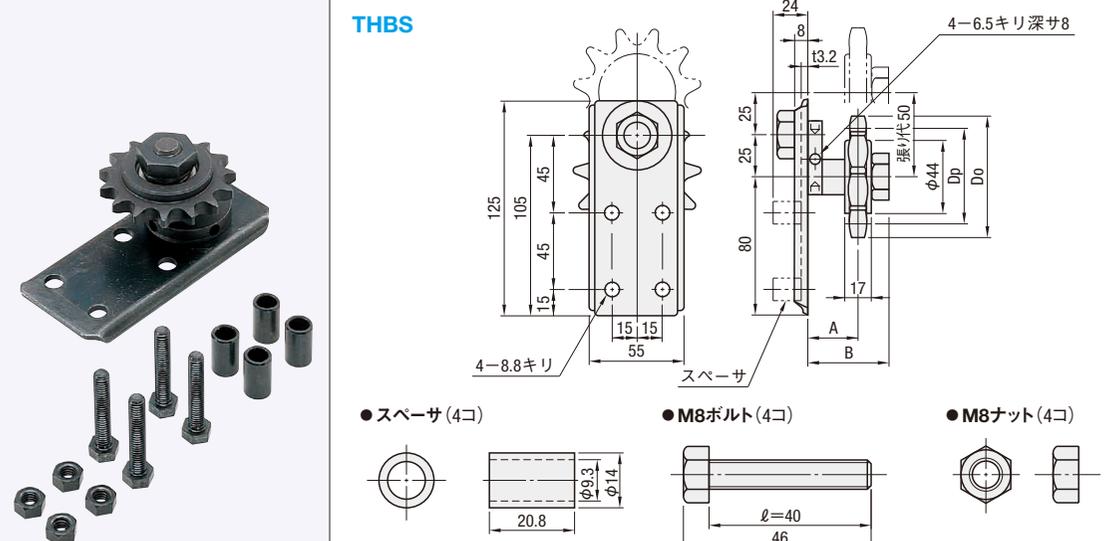
側板に直接取りつけて使えます。

21 チェーン sprocket

CHAIN TENSIONER -IDLER SET TYPE-  
**チェーンテンショナー**  
 -アイドラーセットタイプ-

● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: 軸を回転させるだけでテンションを調節出来るテンショナーです。

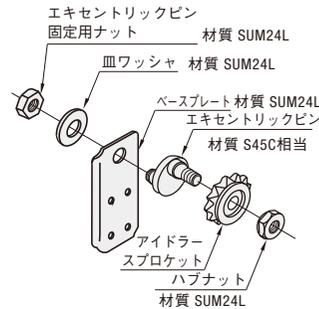


**THBS**

●スパーサ(4コ) ●M8ボルト(4コ) ●M8ナット(4コ)

Type	材質	S 表面処理
アイドラスプロケット	S35C相当(歯面:高周波焼入)	
ベースプレート	SUM24L	四三酸化鉄皮膜
スパーサ		

型式	アイドラスプロケット					A	B	質量(kg)	¥基準単価
Type	呼び	品番	歯数	Do	Dp				
THBS	35	DRC35-18	18	60	54.85	26	47	0.89	3,990
	40	DRC40-15	15	67	61.08			0.92	4,060
	50	DRC50-13	13	74	66.34			0.96	4,060
	60	DRC60-11	11	76	67.62			1.00	4,140
	80	DRC80-9	9	85	74.26			1.11	4,440



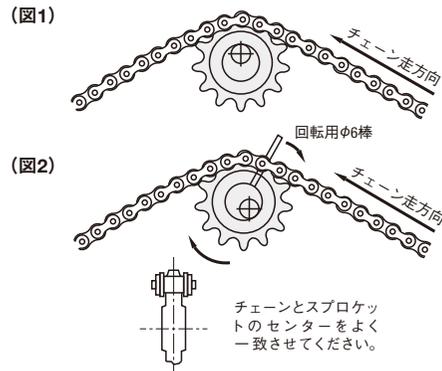
Order 注文例: 型式 THBS35, Delivery 出荷日, 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
1~9	10~14	15~19
20~50	51~	
値引率	5%	10%
	基準単価	18%

■テンションの調整方法

エキセントリックピンの外周穴にφ6棒を入れ回転させると最大50mmの張り代が得られます。張り代が出来るだけ大きく取れる位置(図1)で、アイドラーがチェーンと噛み合うようにベースプレートを固定して、チェーンの走方向にエキセントリックピン固定用ナットを充分締めつけてください。



■テンショナー使用可能箇所

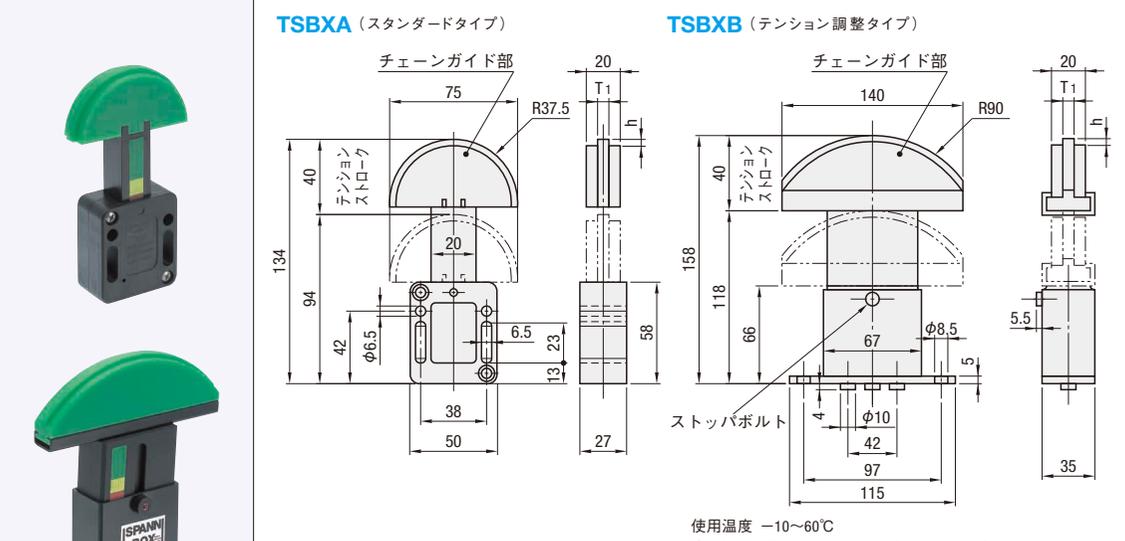
Type	TSUB	TNSR TNSN	TNSRL TNSNL	THBS	TSBXA
掲載ページ	P.1680	P.1681	P.1682	P.1683	P.1684
取付箇所					
駆動側	○	○	×	×	×
従動側	○	○	○	○	○
中間部*	○	○	○	○	△

※チェーンのたるみや振動を取り除く為の支えとしてご使用いただけます。  
 ◎TSBXAは従動側で常にテンションをかける箇所にご使用いただけます。

TENSIONING CHAIN GUIDES  
**チェーンガイドテンショナー**

● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: チェーンの伸びに対して自動でテンションを調節出来、メンテナンスの手間を軽減させます。



**TSBXA (スタンダードタイプ)** **TSBxB (テンション調整タイプ)**

使用温度 -10~60°C  
 ◎ストップボルトは絶対に外さないでください。

Type	材質	
	チェーンガイド部	本体
TSBXA	超高分子量ポリエチレン	樹脂
TSBxB	(緑)	スチール

型式	Type	呼び	荷重タイプ(表1参照)	T <sub>1</sub>	h	適用チェーン	¥基準単価
TSBXA (スタンダードタイプ)		35	L	4	2.6	CHE35	8,400
		35	H				9,240
		40	L				8,400
		40	H				9,240
		60	H				11
TSBxB (テンション調整タイプ)		40	L	6.3	2.6	CHE40	21,470
		40	H				22,520
		50	L				21,470
		50	H				22,330
		50	H				8

Order 注文例: 型式 TSBXA40H, TSBXB50L, Delivery 出荷日, 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
1~20	21~	
通常	お見積り	お見積り

■特長

チェーンガイドテンショナーは、耐摩耗性に優れた超高分子量ポリエチレンをガイド部に使用しています。内蔵スプリングの力により、チェーンの適切なテンションを常に自動的に維持し、メンテナンスフリーで、チェーン駆動の性能と寿命を増大させます。

■取付方

ガイド部をチェーンにあて、テンションストロークが無荷重時(40mm)の50%以下となるまで、強く押し付けられる位置で取り付けてください。必要な場合は、シムやスパーサなどで、取付位置を調整してください。

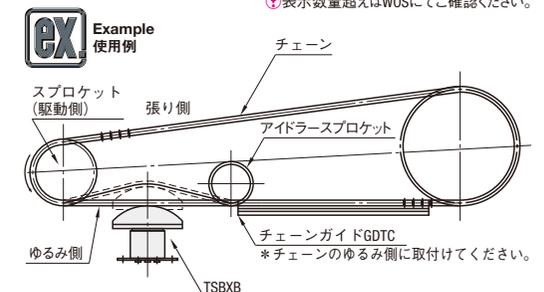
■テンションの調整方法(TSBXB)

TSBxBは、スプリング保持ボルトをゆるめることにより、テンション荷重を3段階に調整することができます。出荷時は3本のスプリングとも解放されていません。保持ボルト1個を解放する場合は中央のボルトを、2個を解放する場合は両サイドのボルトをゆるめてください。取付後、チェーンの摩耗等によりテンションを調整する場合に備えて、保持ボルト下部にはマイナスドライバーで締められるスペースを設けてください。ガイド部を押し込みながらスプリング保持ボルトを締めると、一旦解放したスプリングを保持した状態に戻すことができます。

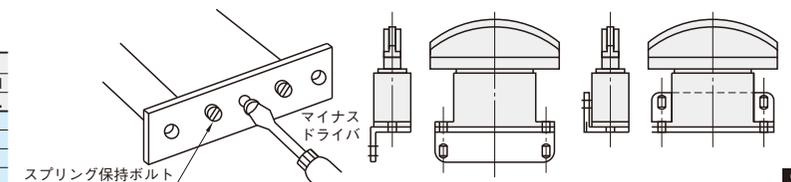
\*TSBXAには、スプリング保持ボルトはありません。

表1: 荷重タイプ

Type	解放する保持ボルト数	テンション荷重(N)			
		荷重タイプL		荷重タイプH	
		min.	max.	min.	max.
TSBXA	(無し)	37	64	64	137
	1個	37	64	64	137
TSBxB	2個	75	127	127	274
	3個	112	191	191	412



●ブラケットによる取付例(ブラケットは付属しません。)



21 チェーン  
 スプロケット

使用可能箇所について P.1683

# Cチャンネル付チェーンガイド/チェーンガイド

-L寸選択タイプ・L寸指定タイプ-

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

●特長: チェーンをチェーンガイドに通すことにより、粉塵や騒音の少ない搬送を実現出来ます。

**●Cチャンネル付チェーンガイド**

Type	凸形	凹形	凸形	凹形
ガイドレール	GDTC	GDCC	LGTC	LGCC
Cチャンネル	GDYS	GDCS	LGTS	LGCS

●凸形  
●凹形

●Cチャンネルは抜き取り可能です。

**●L寸選択・穴加工無しタイプ**

型式	Type	呼び	L長さ選択 (mm)	Y基準単価													
				A	B	C	D	E	F	G	H	t	質量 (kg/m)	GDTC・GDCC	GDYS・GDCS		
凸形 GDTC (スチール) GDYS (ステンレス)	35	450	4.4 2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	0.67	1,840	2,560	4,100	2,820	4,470	7,140
	40	950	7.4 2.4	20	17	14	17	10	10	1.5	0.69	1,840	2,560	4,100	2,820	4,470	7,140
	50	2000	8.8 2.8	20	17	14	17	10	10	1.5	0.69	1,840	2,560	4,100	2,820	4,470	7,140
凹形 LGCC (スチール) GDYS (ステンレス)	35	450	11.8 3.5	28	20	24	14	12	2	1.12	2,270	3,410	5,550	3,640	6,140	9,730	
	40	950	4.6 4.3	30	24	5.3 9.9 7.9 9.3	10	10	1.5	1.46	3,390	5,630	9,940	4,660	8,200	13,680	
	50	2000	5.1 7.4	30	24	8.4 13.2 11.7 13.7	10	10	1.5	1.40	3,390	5,630	9,940	4,660	8,200	13,680	

**●L寸指定・穴加工付タイプ**

型式	Type	呼び	L 指定10mm単位	K 穴数	P 穴ピッチ 指定5mm単位	Y基準単価											
						A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	質量 (kg/m)	
凸形 LGTC (スチール) LGTS (ステンレス)	35	200~2000	0~10	50~500	4.4 2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	M4 6	0.67			
	40	200~2000	0~10	50~500	7.4 2.4	20	17	14	17	10	10	1.5	M5 7.5	0.69			
	50	200~2000	0~10	50~500	8.8 2.8	20	17	14	17	10	10	1.5	4.5 7.5 5	0.69			
凹形 LGCC (スチール) LGCS (ステンレス)	35	200~2000	0~10	50~500	4.6 4.3	30	24	5.3 9.9 7.9 9.3	10	10	1.5	M6 9	1.46				
	40	200~2000	0~10	50~500	5.1 7.4	30	24	8.3 13.2 11.7 13.7	10	10	1.5	4.5 7.5 5	1.40				
	50	200~2000	0~10	50~500	6.4 8.9	30	24	10.7 16.5 14.5 16.2	10	10	1.5	5.5 9 6	1.34				

●穴数0の場合Pは選択不要。●凹形No.60は穴加工適用不可。●超高分子量ポリエチレンは、温度と湿度によって伸縮率が変わります。2000mmで10度の差があれば約4mm~6mmの伸縮が起きます。

Order 注文例: GDCC50 - L - K8 - P100

●GDTC・GDYS・GDCC・GDCS ●LGTC・LGTS・LGCC・LGCS

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

●価格計算例 LGTC40-860-K4-P200  
本体基準単価 + 穴加工価格 = 製品価格  
2,750円 + 4×200円 = 3,550円

**●凸形・凹形**

Type	凸形	凹形
材質	GDT	GDC
材質	超高分子量ポリエチレン	超高分子量ポリエチレン

●凸形  
●凹形

●取付例

**●L寸選択タイプ**

型式	Type	呼び	L長さ選択 (mm)	Y基準単価											
				A	B	C	D	E	F	G	H	t	質量 (kg/m)	L=450	L=950
凸形 GDT	40	450	7.4 2.4	20	10	-	-	-	-	-	0.16	1,490	2,100	2,800	
	50	950	8.8 2.8	25	10	-	-	-	-	0.16	1,490	2,100	2,800		
	60	2000	11.8 3.5	25	10	-	-	-	-	0.36	1,740	2,650	3,400		
凹形 GDC	40	450	5.1 7.4	25	30	8.4 13.2 11.7 13.7	10	10	1.04	0.58	2,650	4,470	8,300		
	50	950	6.4 8.9	30	30	10.7 16.5 14.5 16.2	10	10	0.8	0.8	3,150	5,460	10,500		
	60	2000	7.4 11.7	35	40	12.4 19.8 18.5 20.6	10	10	1.04	1.04	3,780	6,550	12,800		

●超高分子量ポリエチレンは、温度と湿度によって伸縮率が変わります。2000mmで10度の差があれば約4mm~6mmの伸縮が起きます。

Order 注文例: GDC60 - L

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

# 取付用フランジ付チェーンガイド/スチールチェーンガイド

-L寸固定タイプ-

CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

●特長: フランジの取付穴にボルト締めするだけで設置可能なタイプです。

**●取付用フランジ付**

Type	凸形	凹形
ガイドレール	GDYC	GDRC
Cチャンネル	GDYS	GDRS

●横向き  
●上向き

●Cチャンネルは抜き取り可能です。

**●L寸固定タイプ**

型式	Type	呼び	L長さ (mm)	K 穴数	P 穴ピッチ	Y基準単価											
						A	B	C	D	E	F	G	H	W	Y	質量 (kg/m)	GDYC・GDRC
横向き GDYC (スチール) GDYS (ステンレス)	35	2000	4.6 4.3	10	200	5.3 9.9 7.9 9.3	30	25	5.3 9.9 7.9 9.3	47	-	2.37	15,570	26,710			
	40	2000	5.1 7.4	10	200	8.4 13.2 11.7 13.7	30	25	8.4 13.2 11.7 13.7	47	-	2.31	15,570	26,710			
	50	2000	6.4 8.9	10	200	10.7 16.5 14.5 16.2	30	25	10.7 16.5 14.5 16.2	47	-	2.24	15,570	26,710			
上向き GDRC (スチール) GDRS (ステンレス)	35	2000	4.6 4.3	10	200	5.3 9.9 7.9 9.3	30	25	5.3 9.9 7.9 9.3	53	-	2.40	15,420	26,570			
	40	2000	5.1 7.4	10	200	8.4 13.2 11.7 13.7	30	25	8.4 13.2 11.7 13.7	53	-	2.34	15,420	26,570			
	50	2000	6.4 8.9	10	200	10.7 16.5 14.5 16.2	30	25	10.7 16.5 14.5 16.2	53	-	2.27	15,420	26,570			

●超高分子量ポリエチレンは、温度と湿度によって伸縮率が変わります。2000mmで10度の差があれば約4mm~6mmの伸縮が起きます。

Order 注文例: GDYC50 - L

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

●特長: 高硬度かつ耐摩耗に優れたチェーンガイドです。大きな荷重のかかる搬送に最適です。

**●スチールチェーンガイド**

SGDT

穴加工 N: 穴加工無し  
穴加工 ST: 側面タップ  
穴加工 HT: 背面タップ  
穴加工 Z: 側面ザグリ

●取付穴

L	穴数	X	Y
300	2	100	100
500	3	150	100
1000	5	200	150

●材質 S45C ●表面処理 硬質クロムメッキ

●穴加工部は表面処理なし

**●L寸固定タイプ**

型式	Type	呼び	穴加工	L長さ選択 (mm)	L=300 Y基準単価			L=500 Y基準単価			L=1000 Y基準単価						
					N	ST・HT	Z	N	ST・HT	Z	N	ST・HT	Z				
SGDT	40	N (穴加工無し)	6	13	4.5	8	4.5	4	1,840	2,090	2,340	2,250	2,500	2,750	2,500	2,750	3,000
	50	ST (側面タップ)	9	16	5.5	9.5	5.5	5	1,840	2,090	2,340	2,250	2,500	2,750	2,500	2,750	3,000
	60	HT (背面タップ) Z (側面ザグリ)	12	22	6.5	11	6.5	6	2,000	2,300	2,500	2,500	2,700	3,000	2,700	2,900	3,200

Order 注文例: SGDT50ST - L

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

●全体図 ●正面図

21 チェーンプロケット

# ターンバックル

—スタンダードタイプ/ロングタイプ/おねじタイプ—

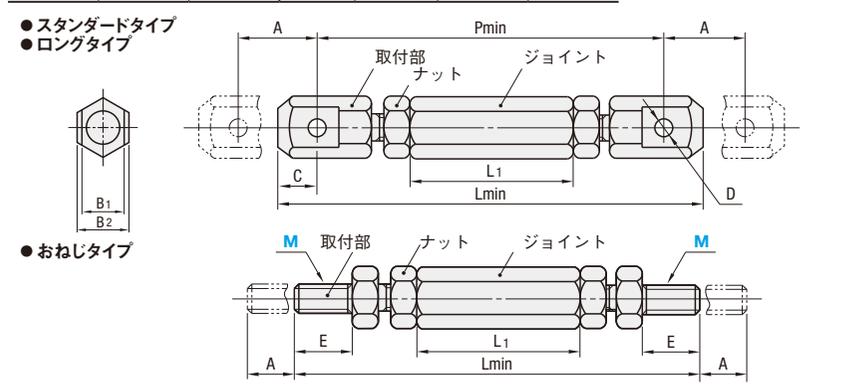
● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: チェーンの端部に接続させることで、テンションを調節したり、ワークを吊り下げることが出来ます。



Type			部品	材質	S表面処理	H硬度
スタンダードタイプ	ロングタイプ	おねじタイプ				
STRT	LSTRT	STBT	ジョイント	SUM22L		—
			取付部	S45C	四三酸化鉄皮膜	35~40HRC
			ナット	SS400		
STRTS	—	—	ジョイント	SUS303相当		—
			取付部	SUS303相当		
			ナット	SUS304相当		

● スタンダードタイプ  
● ロングタイプ



● おねじタイプ

型式		Lmin	Pmin	A	B1	B2	C	L1	D	質量 (g)	¥基準単価	
Type	呼び										STRT	STRTS
STRT STRTS	11	40	36.4	4	2.4	5	1.8	20	1.7	6.6	1,050	—
	15	46	41.6	5	3.4	6	2.2	22	—	9.6	1,050	—
	*25	62	56	7.5	4.8	7	3	33	2.4	18	1,050	1,870
	*35	85	76	10	7.4	10	4.5	43	3.7	44	1,230	2,100
	*40	110	98	13	11.2	13	6	55	4	105	1,520	2,700
	*50	135	120	16	13.8	17	7.5	67	5.2	215	2,100	4,350
	60	161	143	20	17.8	19	9	81	6	330	2,760	—
80	201	177	21	22.6	24	12	95	8	680	4,380	—	

● STRTSは\*の付いたサイズのみとなります。

型式		Lmin	Pmin	A	B1	B2	C	L1	D	質量 (g)	¥基準単価	
Type	呼び										STRT	STRTS
LSTRT	25	102.6	96.6	22.4	4.8	7	3	69	2.4	57	1,370	—
	35	143	134	33	7.4	10	4.5	95	3.7	134	1,680	—
	40	175	163	39	11.2	13	6	115	4	283	2,140	—
	50	200	185	40	13.8	17	7.5	126	5.2	411	2,870	—
	60	275	257	66	17.8	19	9	185	6	918	4,350	—
	80	341	317	80	22.6	24	12	225	8	1741	7,250	—

● おねじタイプ

型式		Lmin	E	A	L1	質量 (g)	¥基準単価
Type	M(並目)						
STBT	3	46	6	5	22	7.6	830
	4	64	8	7.5	33	16	830
	6	89	12	10	43	40	1,010
	8	116	16	13	55	115	1,420
	10	143	20	16	67	185	2,080
	12	171	24	20	81	290	2,690
16	217	32	21	95	600	4,720	

Order 注文例: **型式** **STRT40**

Delivery 出荷日: **在庫品** 翌日出荷 **P.133**

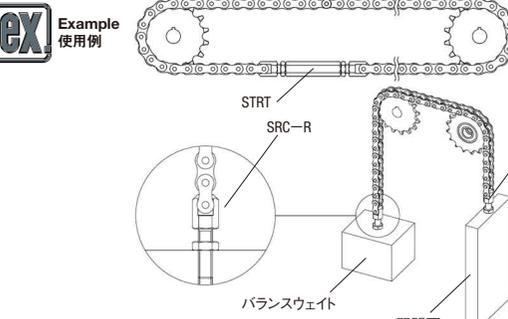
Price 価格: **ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。**

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) **P.133**

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~5	6~9	10~30
値引率	基準単価	10%	20%

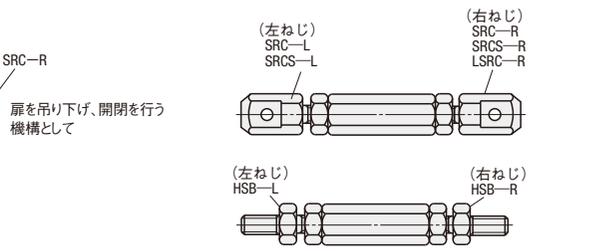
●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Example 使用例



チェーンを回転させず、反復運動させる時のテンション調整用として

●ターンバックル部品の単体販売は**P.1688**をご覧ください。



（左ねじ） SRC-L  
（右ねじ） SRC-R  
（左ねじ） SRC-L  
（右ねじ） SRC-R  
（左ねじ） HSB-L  
（右ねじ） HSB-R

# ターンバックル部品

● CADデータフォルダ名: 21\_Chains\_and\_Sprockets

■特長: ターンバックル構成部品を単品で購入出来ます。

● スタンダードタイプ  
● ロングタイプ

Type			部品	材質	S表面処理	H硬度
スタンダードタイプ	ロングタイプ	おねじタイプ				
右ねじ	左ねじ	右ねじ	本体	S45C	四三酸化鉄皮膜	35~40HRC
			ナット	SS400		
			ジョイント	SUS303相当		
SRC-R	SRC-L	LSRC-R	本体	SUS303相当		—
			ナット	SUS304相当		
			ジョイント	SUS303相当		



型式		M (並目)	L1	L2	L	C	D	B1	B2	H	最大荷重 (kN)		質量 (g)	¥基準単価	
Type	呼び										SRC-R・L	SRCS-R・L		SRC-R・L	SRCS-R・L
SRC-R (右ねじ) SRC-L (左ねじ) SRCS-R (ステンレス右ねじ) SRCS-L (ステンレス左ねじ)	15	3	10	12	20.6	2.2	1.7	3.4	6	1.8	0.44	—	2.8	440	—
	*25	4	16.5	18	28.2	3	2.4	4.8	7	2.4	0.78	0.68	5	440	770
	*35	6	23.5	25	40	4.5	3.7	7.4	10	3.6	1.96	1.57	12	490	860
	*40	8	31	33	52.5	6	4	11.2	13	5	3.53	2.84	30	580	1,100
	*50	10	39	41	65	7.5	5.2	13.8	17	6	5.68	4.51	60	800	1,770
	60	12	47	49	78	9	6	17.8	19	7	8.23	6.57	100	1,040	2,400
	80	16	57	60	98	12	8	22.6	24	10	15.4	12.3	210	1,600	3,660

● SRCS-Rに呼び15はありません。SRCS-Lは\*の付いたサイズのみになります。

● 組合わせるチェーンの許容張力も合わせてご確認ください。

型式		M (並目)	L1	L2	L	C	D	B1	B2	H	最大荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価
Type	呼び												
LSRC-R (右ねじ)	25	6	35	38	48.2	3	2.4	4.8	7	3.6	0.78	11	640
	35	8	50	54	69	4.5	3.7	7.4	10	5	1.96	27	680
	40	10	60	64.5	84	6	4	11.2	13	6	3.53	56	790
	50	12	65	71	95	7.5	5.2	13.8	17	7	5.68	94	980
	60	16	100	106	135	9	6	17.8	19	10	8.23	218	1,390
	80	20	119	127	165	12	8	22.6	24	12	15.4	414	2,260

● おねじタイプ

Type			部品	材質	S表面処理	H硬度
おねじタイプ	右ねじ	左ねじ				
HSB-R	HSB-L	本体	S45C	四三酸化鉄皮膜	35~40HRC	
		ナット	SS400			



型式		M (並目)	L1	E1	M2	E2	H	H1	L	B	質量 (g)	¥基準単価
Type	呼び											
HSB-R (右ねじ) HSB-L (左ねじ)	4	16.5	18	M4	8	3.2	2.4	29.2	7	4	270	
	6	23.5	25	M6	12	5	3.6	42	10	10	330	
	8	31	33	M8	16	6.5	5	55.5	13	25	470	
	10	39	41	M10	20	8	6	69	17	45	710	
	12	47	49	M12	24	10	7	83	19	80	900	
	16	57	60	M16	32	13	10	105	24	170	1,600	

● めねじタイプ

Type		材質	S表面処理
めねじタイプ	呼び		
SJN	SJNS	SUM22L	四三酸化鉄皮膜
		SUS303	—



型式		M (並目)	L	L1	B	質量 (g)	¥基準単価	
Type	呼び						SJN	SJNS
SJN SJNS (ステンレス)	3	22	9	6	4	290	—	
	4	33	14	7	8	290	—	
	*6	43	19	10	20	350	540	
	*8	55	25	13	45	480	710	
	*10	67	31	17	95	660	1,140	
	12	81	38	19	130	890	—	
	16	95	45	24	260	1,520	—	

● SJNSは\*の付いたサイズのみとなります。

Order 注文例: **型式** **SRC-R40**  
**HSB-R8**  
**SJN10**

Delivery 出荷日: **在庫品** 翌日出荷 **P.133**

Price 価格: **ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。**

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) **P.133**

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~5	6~9	10~30
値引率	基準単価	10%	20%

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

②1 チェーン  
スプロケット