

# SPROCKETS / CHAINS スプロケット・チェーン



# SPROCKETS-CHAINS-GUIDE- スプロケット・チェーン/概要

■スプロケット・アイドーラスプロケット  
ミスミのスプロケットは軸穴加工済みで購入後すぐにご使用いただけます。  
ペアリングの入ったアイドーラスプロケットも豊富に取り揃えています。

スプロケット	面圧スプロケット	アイドーラスプロケット	ボス付アイドーラスプロケット	小型アイドーラ
P1193~1199	P1200	P1207	P1209・1210	P1210

軸穴、キー溝加工済みのスプロケットです。11B~80Bまで取り揃えています。

キー溝等、軸への加工が不要なスプロケットです。位相合わせが容易です。35B・40Bを取り揃えています。

テンション調整用のアイドーラスプロケットです。スチール、ステンレス、ナイロンの3種類の材質を取り揃えています。

汎用スプロケットの両サイドにペアリングが入っています。従動側でのテンション調整に適しています。

スペースの狭いところで使用できる、歯の無いアイドーラです。

①赤文字: 規格追加商品

■チェーン  
駆動伝達用途、搬送用途共に大幅にラインナップを拡充いたしました。

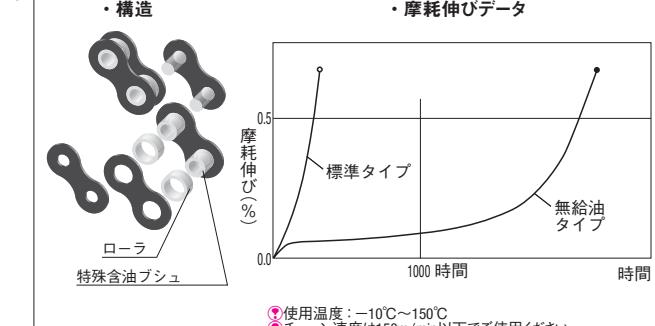
ローラチェーン	無給油チェーン
P1193~1199	P1196~1198



最も一般的なローラチェーンです。  
11B~80Bまで取り揃えています。

特殊含油ブッシュを使用して自己潤滑性を持たせたメンテナンスの手間がかからないローラチェーンです。

■無給油チェーン 特長



①赤文字: 規格追加商品

小形コンベヤチェーン	プラスチックチェーン
ダブルピッチチェーン	アタッチメント付チェーン



一般的ローラチェーンの2倍のピッチがあるチェーンです。  
プレートがフラットなため直載せによる搬送が可能です。

一般的ローラチェーンにアタッチメントがついており、短距離の搬送に適しています。

チェーン速度に対して約2.5倍の速度でパレットの搬送ができます。フリーフローコンベヤに適しています。

①赤文字: 規格追加商品

■関連部品

チェーン機構で使用するテンショナーやガイドを豊富に取り揃えております。

テンショナー	チェーンガイド	その他関連部品
長穴・調整ねじタイプ	リンクバータイプ	樹脂タイプ



・アイドーラは別売です。

・アイドーラは別売です。

摩擦係数の低い超高分子量ポリエチレンを使用したテンショナーアタッチメントです。

硬質クロムメッキのかかったチェーンガイドです。大きな荷重のかかる場合等に適しています。

①赤文字: 規格追加商品

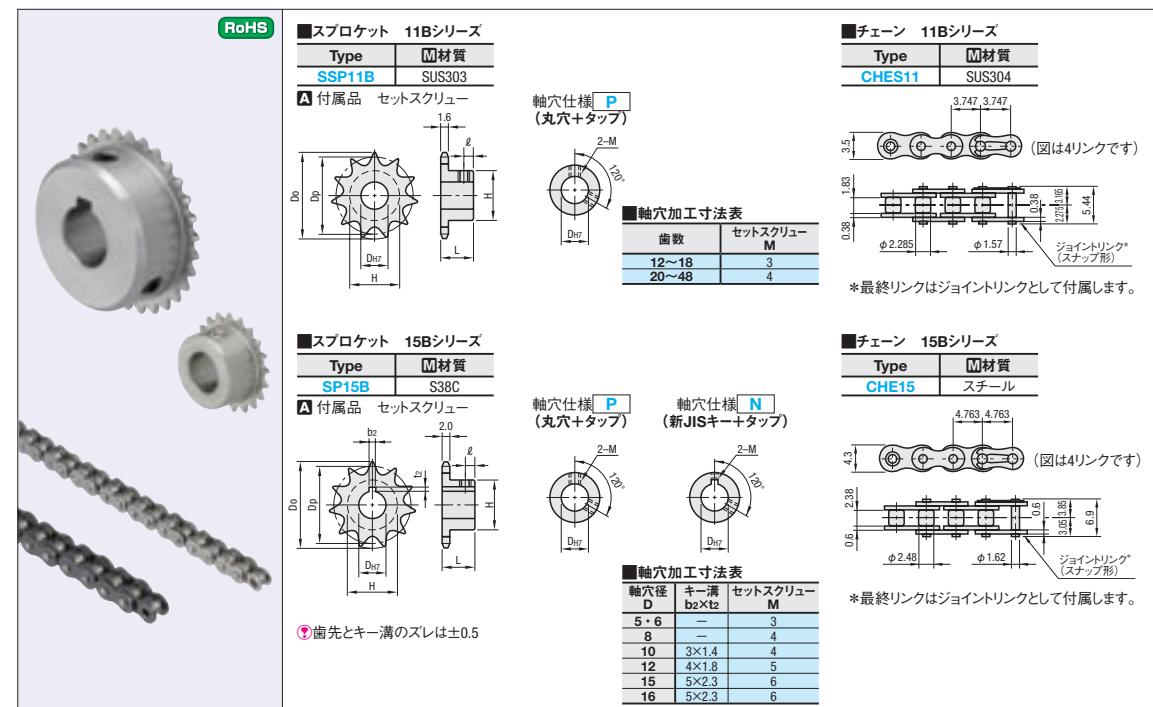
価格改訂

新価格

価格改訂

新価格

CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains



型式 Type	歯数 Number of teeth	軸穴径 Shaft hole diameter		Dp Pitch diameter	Do Outer diameter	ボス Bore		l Link length	質量 (g) Weight	¥基準単価 SP25B
		P 仕様 (DH7)	N 仕様 (DH7)			H	L			
(スプロケット) SSP11B	12	5	—	14.475	16.2	9.4	—	6	1,460	60
	15	5 6	—	18.020	19.9	13	—	12	1,510	680
	16	5 6 8	—	19.204	21.1	14	—	14	1,570	720
	18	6 8	—	21.575	23.5	16	—	18	1,610	720
	20	8 10	—	23.949	25.9	—	10.5	23	1,670	780
	24	8 10	—	28.703	30.7	—	19	26	1,760	850
	28	8 10	—	33.462	35.5	—	—	29	1,860	880
	30	8 10	—	35.842	37.9	—	—	30	1,920	910
	34	8 10	—	40.604	42.7	—	—	38	2,020	940
	36	8 10	—	42.986	45.1	—	—	41	2,070	980
	40	8 10	—	47.751	49.8	—	—	47	2,120	1,010
	48	8 10	—	57.283	59.4	—	—	61	2,320	1,110
(スプロケット) SP15B	11	5	—	16.90	19.0	11	—	9	1,010	1,180
	12	5 6	—	18.40	20.5	12	—	10	1,060	1,230
	13	5 6 8	—	19.90	22.0	14	—	14	1,110	1,310
	14	8	—	21.40	23.5	15	—	17	1,110	1,370
	15	8	—	22.91	25.0	17	—	22	1,110	1,440
	16	10	—	24.41	26.5	18	—	23	1,110	1,500
	17	10	—	25.92	28.0	20	—	32	1,110	1,560
	18	10	—	27.43	29.5	22	—	40	1,110	1,620
	20	10	—	30.44	32.5	24	—	49	1,210	1,680
	24	10 12 15	—	36.49	39.0	30	—	88	1,410	1,860
	26	12 15 16	—	39.51	42.0	33	—	104	1,510	1,920
	28	12 15 16	—	42.54	45.0	37	—	131	1,610	2,210
	30	12 15 16	—	45.56	48.0	39	—	147	1,710	2,270
	33	12 15 16	—	50.10	52.5	40	—	178	1,860	2,420
	35	12 15 16	—	53.13	55.5	40	—	182	1,960	—

\*P仕様5・6の軸穴公差はH8です。

リンク数指定タイプ			
型式	リンク数指定 (偶数指定)	最大 許容張力 (kN)	¥基準単価
	許容張力 (kN)	210リンク未満   210リンク以上	カット費
(チェーン) CHE11	4~	0.05	47 × リンク数
(チェーン) CHE15	4~	0.31	11 × リンク数   8 × リンク数

Order  
注文例

●スプロケット 型式 - 穴仕様 - 軸穴径  
SSP11B15 - P - 6  
SP15B16 - P - 10

●チェーン 型式 - リンク数  
(リンク数指定タイプ)  
CHE11 - 200  
CHE15-U

Delivery  
出荷日

3 日目発送 | ストーク A 200円/1本 | P82

Price  
価格

■数量スライド価格 (①内未満切り捨て) P81  
数量 1~9 10~14 15~19 20~49  
値引率 基準単価 5% 10% 15% 20% 40%

※①リンク数は偶数リンクでご指定ください。(ジョイントリンク1個付属)

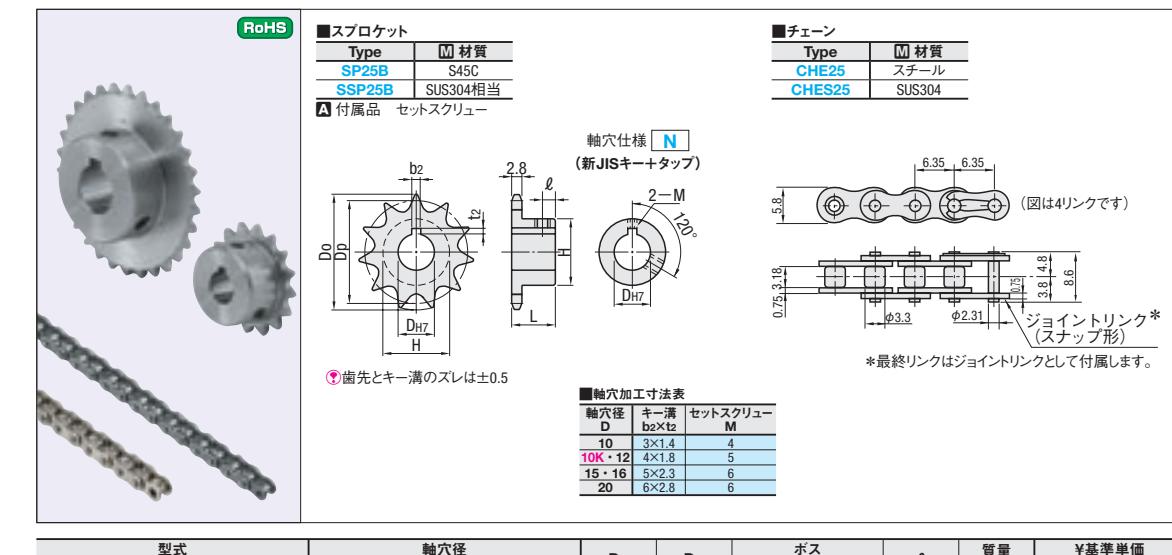
②長尺(1ユニットリンク数超)の場合、ユニット単位の荷作り構成となります。

例) CHE11-200の場合、134リンク+66リンクの2分割構成となります。

③価格計算例

CHE11-200 47円(1リンク基準単価) × 200(リンク数) + 470円(カット費) = 9,870円

④継手リンクを追加で单品にてご注文の場合は P1199をご覧ください。



型式 Type	歯数 Number of teeth	軸穴径 Shaft hole diameter		Dp Pitch diameter	Do Outer diameter	ボス Bore		l Link length	質量 (g) Weight	¥基準単価 SP25B
		N 仕様 (DH7)	仕様 (DH7)			H	L			
(スプロケット) SP25B	16	10	10K 12	32.55	36	—	25	—	—	60
	17	10	10K 12	34.56	38	—	—	—	—	680
	18	10	10K 12	36.57	40	—	—	—	—	720
	19	10	10K 12	38.58	42	—	—	—	—	720
	20	10	10K 12	40.59	44	—	—	—	—	780
	21	10	10K 12	42.61	46	—	—	—	—	850
	22	12	15	44.62	48	—	—	—	—	880
	23	12	15	46.63	50	—	—	—	—	910
	24	12	15	48.65	52	—	—	—	—	940
	25	12	15 16	50.66	54	—	—	—	—	980
	26	12	15 16	52.68	56	—	—	—	—	1,010
	28	12	15 16	56.71	60	—	—	—	—	1,110
	30	12	15 16	60.75	64	—	—	—	—	1,180
	32	15	16 20	64.78	68	—	—	—	—	1,230
	34	15	16 20	68.82	72	—	—	—	—	1,310
	35	15	16 20	70.84	74	—	—	—	—	1,370
	36	15	16 20	72.86	76	—	—	—	—	1,440
	38	15	16 20	76.90	80	—	—	—	—	1,500
	40	15	16 20	80.93	84	—	—	—	—	1,560

型式 Type	歯数 Number of teeth	軸穴径 Shaft hole diameter		Dp Pitch diameter	Do Outer diameter
------------	-----------------------	----------------------------	--	----------------------	----------------------

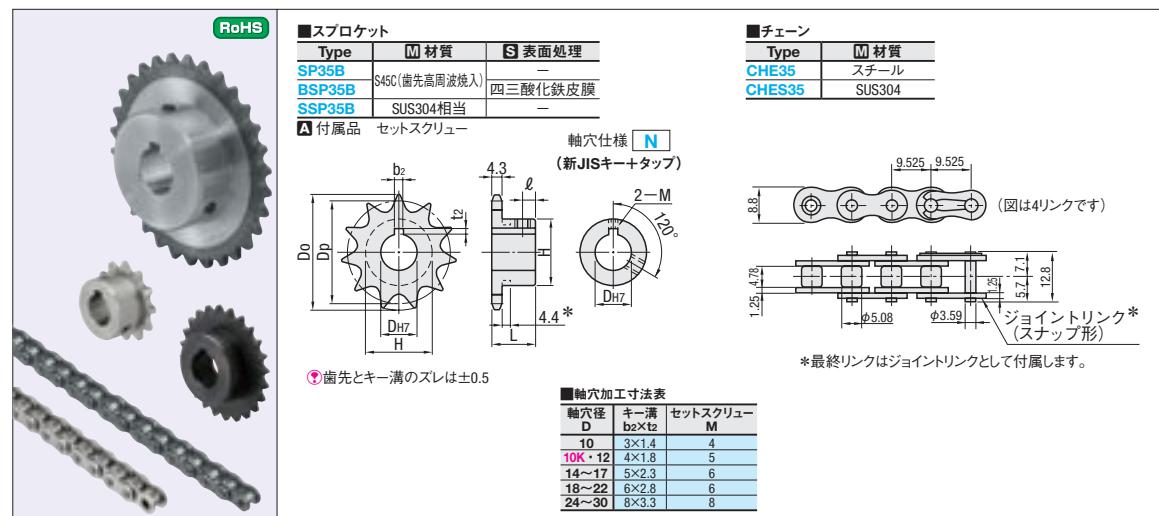


規格追加  
赤文字表示  
スプロケット・チェーン  
-35Bシリーズ-

価格改訂

新価格

CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains



型式 Type	歯数 Gear Number	軸穴径 N 仕様 (Dh7)		Dp	Do	ボス H	L	質量 (g) SP35B BSP35B	¥基準単価 SP35B BSP35B	
		D	b2							
(スプロケット) SP35B	9	10	10K	27.85	32	*21.5		60	690	
	10	10	10K 12	30.82	34	*24.5		80	690	
	11	10	10K 12	33.81	38	*27		90	690	
	12	10	10K 12 14 15 16 17	36.80	41	*30.5		120	720	
	13	10	10K 12 14 15 16 17	39.80	44	*32		160	760	
	14	10	10K 12 14 15 16 17	42.81	47	32		190	840	
	15	10	10K 12 14 15 16 17 18 19 20	45.81	51	35		220	840	
	16	10	10K 12 14 15 16 17 18 19 20 22	48.82	54	37		250	870	
	17	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25*	51.84	57	41		280	870	
	18	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	54.85	60	44		320	910	
	19	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	57.87	63	47		360	950	
	20	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	60.89	66	50		370	950	
	21	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	63.91	69	53		380	980	
	22	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	66.93	72	56		24	10	120
	23	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	69.95	75	60		25	28 30 32 35 40	105.33 108
	24	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	72.97	78			26	19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	105.36 112
	25	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	76.00	81			27	20 22 24 25 28 30 32 35 40	113.43 120
	26	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	79.02	84			28	20 22 24 25 28 30 32 35 40	121.50 128
	28	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	85.07	90			30	20 22 24 25 28 30 32 35 40	129.57 137
	30	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	91.12	96			32	20 22 24 25 28 30 32 35 40	137.64 145
	32	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	97.18	102			34	20 22 24 25 28 30 32 35 40	141.68 149
	34	20	22 24 25 28 30	103.23	109			35	20 22 24 25 28 30 32 35 40	145.72 153
	35	20	22 24 25 28 30	106.26	112			36	20 22 24 25 28 30 32 35 40	153.79 161
	36	20	22 24 25 28 30	109.29	115			38	20 22 24 25 28 30 32 35 40	161.87 169
	38	20	22 24 25 28 30	115.34	121			40	20 22 24 25 28 30 32 35 40	170.00 176
	40	20	22 24 25 28 30	121.40	127					

※印はセッテスクリューがM6になります。

※印は、ボス外径に溝があります。

①10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

②10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

③10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

④10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑤10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑥10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑦10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑧10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑨10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑩10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑪10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑫10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑬10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑭10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑮10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑯10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑰10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑱10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑲10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

⑳10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉑10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉒10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉓10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉔10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉕10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉖10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉗10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉘10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉙10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉚10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉛10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉜10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉝10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉞10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉟10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

㉟10Kを選



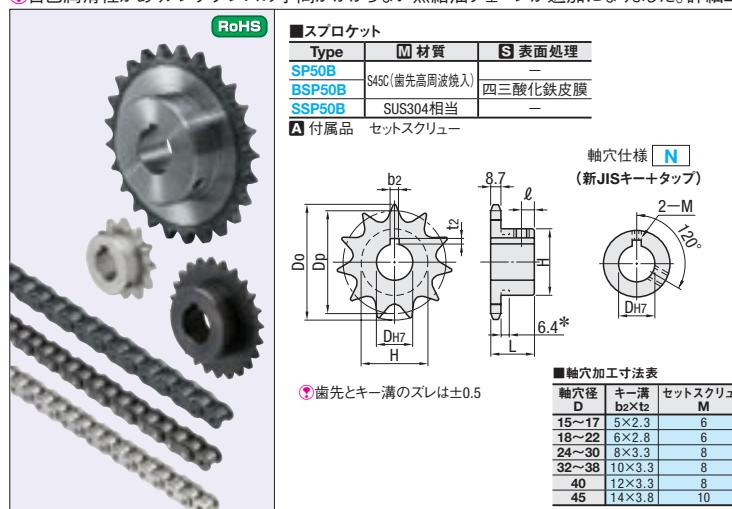
SPROCKETS-CHAINS-OILLESS CHAINS -50B SERIES-

スプロケット・チェーン・無給油チェーン  
-50Bシリーズ

価格改訂

■新価格 ■値下げ価格

自己潤滑性がありメンテナンスの手間がかからない無給油チェーンが追加になりました。詳細 P.1192



		軸穴径 N 仕様 (D <sub>H7</sub> )						D <sub>p</sub>	D <sub>o</sub>	ボス H L	質量 (g)	￥基準単価 SP50B BSP50B																			
Type	歯数	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
(スプロケット) SP50B	9	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	10	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	11	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	12	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	13	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	14	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	15	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	16	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	17	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	18	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	19	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	20	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	21	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	22	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	23	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	24	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	25	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	26	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	27	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	28	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	29	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	30	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	31	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	32	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	33	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	34	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	35	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) BSP50B	36	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39	94	67	91.42	100	72
(スプロケット) SP50B	37	46.42	53	*34	51.37	58	*40	56.35	64	*45.5	61.34	69	*50	66.34	74	*51	71.34	79	52	76.35	84	57	81.37	89	62	86.39					



# 小形コンベヤ用チェーン・スプロケット

—ダブルピッチタイプ—

価格改訂

新価格

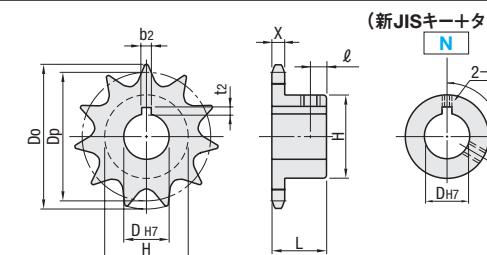
■特長：プレートがフラットなため、直載せによる搬送にも使用できます。



## ●スプロケット

SP2040B  
SP2050B

②歯先とキー溝のズレは±0.5



## 軸穴加工寸法表

D	b×t2	セットスクリュー
20	6×2.8	6
25・30	8×3.3	8
35	10×3.3	8

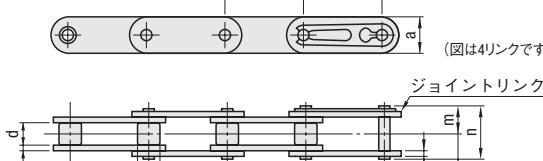
## Type M 材質

SP2040B  
SP2050B (歯先高周波焼入)CHEW40  
CHEW50

スチール

A 付属品 セットスクリュー

## ●チェーン

CHEW40  
CHEW50

## ●チェーン詳細寸法

Type	a	b	c	d	e	f	g	h	m	n
CHEW40	11.7	25.4	1.5	7.95	7.95	3.97	1.5	8.02	9.53	17.55
CHEW50	14.6	31.75	2	9.53	10.16	5.09	2	10.15	11.6	21.75

\*最終リンクはジョイントリンクとして付属します。

■ダブルピッチチェーン用アイドラーは、P1210をご参照ください。

型式	割当歯数	軸穴径		作用歯数	Dp	Do	ボス	X	l	質量(kg)	¥基準単価
		N	仕様(DH7)								
(スプロケット) SP2040B	19	20	25	30	35	9 1/2	78.23	84	60	0.64	1,090
	21	20	25	30	35	10 1/2	86.17	92	69	0.93	1,120
	23	20	25	30	35	11 1/2	94.15	100	77	0.99	1,150
	25	20	25	30	35	12 1/2	102.14	108	63	1.06	1,180
(スプロケット) SP2050B	19	20	25	30	35	9 1/2	97.78	105	73	1.10	1,290
	21	20	25	30	35	10 1/2	107.72	115		1.62	1,350
	23	20	25	30	35	11 1/2	117.68	125		1.74	1,440
	25	20	25	30	35	12 1/2	127.67	135		1.87	1,640

型式	リンク数(偶数指定)	最大許容張力(kN)	1ユニット(リンク数)	¥基準単価	カット費
(チェーン) CHEW40	4~	2.75	120 (周長3048mm)	15×リンク数	¥470
(チェーン) CHEW50	4~	4.41	36 (周長3048mm)	28×リンク数	

\*①リンク数は偶数リンクでご指定ください。(ジョイントリンク1個含む)  
②長尺(1ユニットリンク数超)の場合、ユニット単位の荷作り構成となります。  
例) CHEW40-200の場合、120リンク+80リンクの2分割構成となります。  
③価格計算例  
CHEW40-200 15円(1リンク基準単価)×200(リンク数)+470円(カット費)=3,470円  
④1ユニットリンクの場合はカット費はかかりません。

Order  
注文例 ●スプロケット 型式 — 穴仕様 — 軸穴径 SP2040B21 — N — 20

Delivery  
出荷日 3 日目発送 | ストーカ A 200円/1本

②同一サイズ3本以上は一律540円 P82

③継手リンクを追加で単品にてご注文の場合は下記をご覧ください。

## ■継手リンクを単品にてご注文の場合

## ■ジョイントリンク

JNTWC	型式	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	1~20リンク	21~50リンク
JNTWC (スチール)	40	280	100
JNTWC (スチール)	50	320	130

④表示数量超えはお見積り

Order  
注文例 型式 JNTWC40

Delivery  
出荷日 3 日目発送 | ストーカ A 200円/1本

④同一サイズ3本以上は一律540円 P82

④表示数量超えはお見積り

■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。

# 小形コンベヤ用チェーン

—アタッチメント付タイプ—

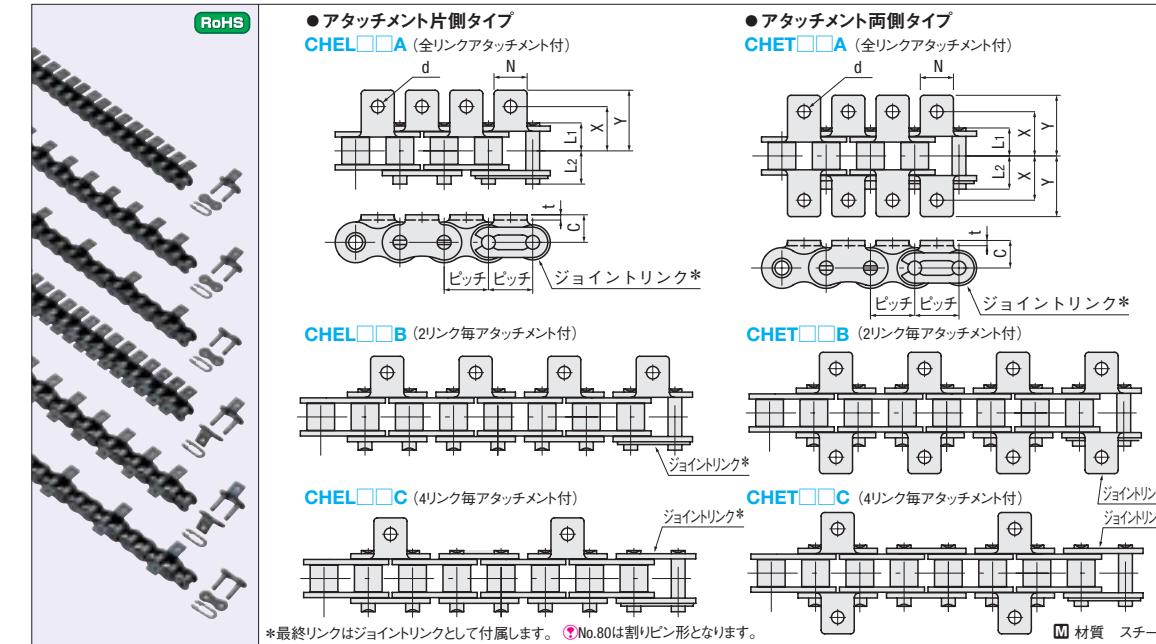
納期短縮

価格改訂

新価格

ファイル名: sp20□b.dxf

■特長：通常のチェーンにアタッチメントがついており、短距離の搬送に適しています。



\*最終リンクはジョイントリンクとして付属します。④No.80は割りリンク形となります。

■スプロケットにはP1196~1200をアイドラーはP1207~1210をご参照ください。

型式	Type	No.	呼び	※リンク数	ピッチ	アタッチメント							最大許容張力kN(kgf)	
						L1	L2	t	C	X	Y	N	d	
CHEL	40	A	(全リンク)	4~	12.7	8.07	9.48	1.5	7.9	12.7	17.4	9.5	3.6	2.75 (280)
CHEL	50	B	(2リンク毎)	4~	15.875	10.17	11.63	2	10.3	15.9	22.3	12.7	5.2	4.41 (450)
CHEL	60	C	(4リンク毎)	4~	19.05	12.7	14.2	2.4	11.9	19.05	27.2	15.9	5.2	6.28 (640)
CHEL	80			4~	25.4	16.15	19.25	3.2	15.9	25.4	35.2	19.1	6.8	10.69 (1090)

※リンク数は、全リンクアタッチメント付と2リンク毎アタッチメント付は2の倍数、4リンク毎アタッチメント付は4の倍数でご指定ください。

Order  
注文例 型式 — リンク数  
CHEL40A — 200

■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 20~49

値引率 基準単価 5% 10% 18%

④表示数量超えはお見積り

④チェーンのカット費は数量スライド適用外です。

Delivery  
出荷日 3 日目発送 | ストーカ A 200円/1本

④同一サイズ3本以上は一律540円

No.	¥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			
CHEL□□A	CHEL□□B	CHEL□□C	CHEL□□A	CHEL□□B	CHEL□□C		
2の倍数	2の倍数	4の倍数	2の倍数	2の倍数	4の倍数		
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	¥470
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ユニットのリンク数

型式	Type	No.	1ユニットのリンク数	アタッチメント				カット費
				20	30	40	50	
CHEL	40	240(周長3048mm)						
CHEL	50	192(周長3048mm)						
CHEL	60	160(周長3048mm)						
CHEL	80	120(周長3048mm)						

④長尺(1ユニットリンク数を超える)の場合ユニット単位の荷作り構成となります。



DOUBLE SPEED CHAINS·SPROCKETS

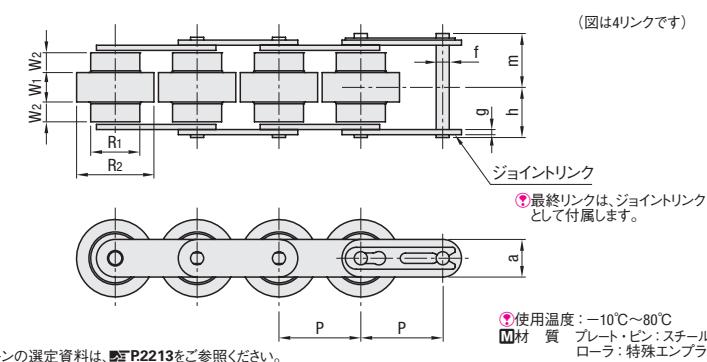
ALUMINUM FRAMES RETURN GUIDES

## 倍速チェーン・スプロケット/フレーム/リターンガイド

■特長：小径ローラと大径ローラを組合せた構造により、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。



WCHE



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

(倍速チェーンの選定資料は、P2213をご参照ください。)

(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°C～80°C  
M材質 ブレード・ピン：スチール  
ローラ：特殊エンブラー

型式	呼び	¥基準単価 1～2コ	カット費 (+基準単価)
(チェーン) WCHE	3 4 5	120×(リンク数) 100×(リンク数) 150×(リンク数)	100×(リンク数) 100×(リンク数) 130×(リンク数)
			¥470

(ユニットリンク数でご注文の場合、カット費はかかりません。)

(表示数量超えはお見積り)

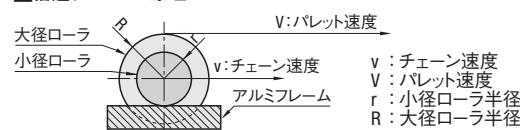
Order  
注文例  
WCHE3 - 200

Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
ストーク A 200円/1本  
P82  
(同一サイズ3本以上は一律540円)

## ■チェーンの荷造り構成

長尺(1ユニットリンクを超える)の場合、ユニット単位の荷造り構成となります。  
<例1>：WCHE3-280の場合 160リンク+120リンクの2分割構成となります。  
<例2>：WCHE5-260の場合 96リンク×2+68リンクの3分割構成となります。

## ■倍速チェーンの原理



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、パレット速度Vは( $R/r$ )・vにチェーン速度vを合わせた値となる。  
 $V=(R/r) \cdot v + v$   
 $= (R/r+1) \cdot v$

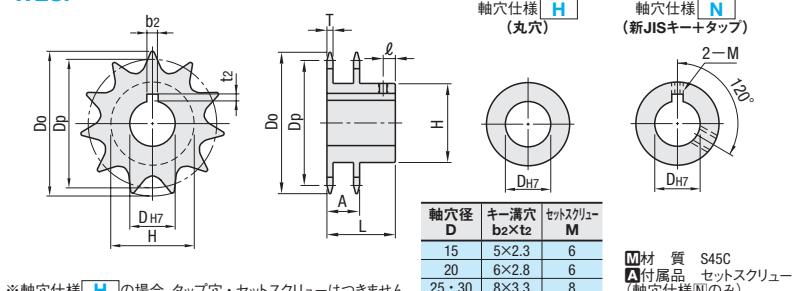
ここで、大径ローラと小径ローラの半径の比が約1.5:1であるため  
 $V=(1.5+1) \cdot v$   
 $\approx 2.5v$

## ■倍速チェーン用スプロケット

RoHS



WESP



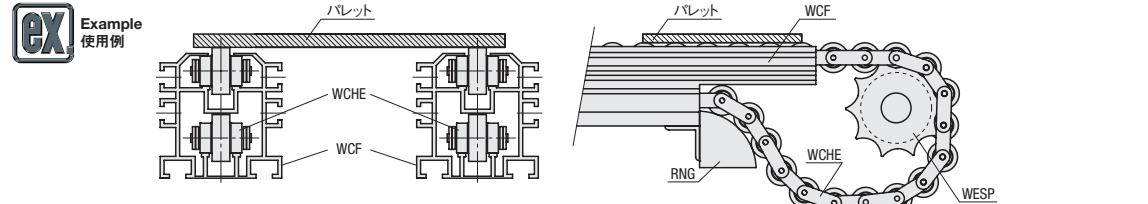
※軸穴仕様 H の場合、タップ穴・セットスクリューはつきません。

型式	呼び	歯数	軸穴径		Dp	Do	T	H	L	d	A	¥基準単価 1～10コ	
Type	呼び	歯数	H仕様 (D <sub>H7</sub> )	N仕様 (D <sub>H7</sub> )								軸穴仕様 H 軸穴仕様 N	
(スプロケット) WESP	3 10 4 5	15 20 15 20 20 25 25 30	15 20 15 20 20 25 25 30	15 20 15 20 20 25 25 30	55.70 61.65 82.20 102.75	63 68 93 117	3 3 4 5	33 37 52 66	22 25 40 45	4 5 8 9	15.3 15.3 21.5 27.0	3,140 3,070 3,590 4,340	3,570 3,500 4,020 4,770

(表示数量超えはお見積り)

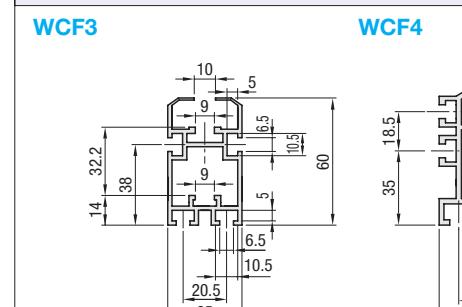
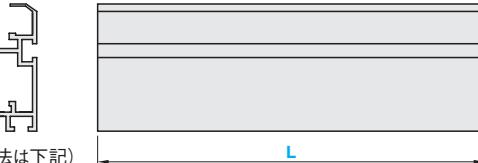
Order  
注文例  
WESP3 - 10 - H15

Delivery  
出荷日  
3 日目発送



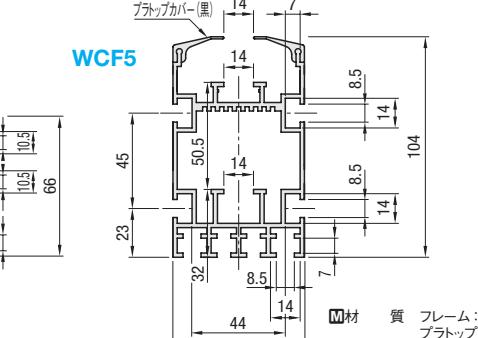
WCF

RoHS



WCF4

RoHS



WCF5

RoHS

フレーム：A6063-T5  
ラップカバー：高密度ポリエチレン  
表面処理 アルマイト処理

型式	呼び	L 指定10mm単位	概略質量 kg/m 1～4コ
WCF	3 4 5	500～3000	1.39 2.49 3.17
			2,710 4,870 6,540

Order  
注文例

WCF3 - 1000

Delivery  
出荷日

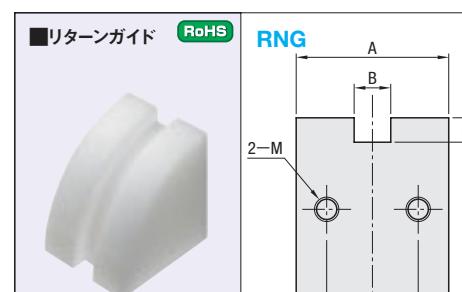
3 日目発送

ストーク A 500円/1本

P82

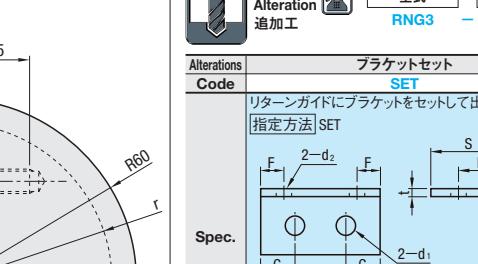
(同一サイズ3本以上は一律1,350円)

Alterations Code	フレームカット FLC・FRC	側面溝ザグリ追加 ZA・ZB
Spec.	フレームの端部をカットします。 FLC(駆動側用) FRC(従動側用)	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。 指定1mm単位 指定方法 ZA150 ZA100-ZB250 ZA≥10 L-ZA≥10 L-ZB≥10 ZB-ZA≥10
¥/1Code	FLC WCF3/WCF4/WCF5 1,400/1,700/2,100/700 WCF3/WCF4/WCF5 900/1,100	ZA : 300 ZB : 300



RNG

RoHS



型番	呼び	A	B	C	D	E	M	r	¥基準単価 1～10コ
RNG	3 4 5	34 50 56	9 12 14	22 30 35	6 8 10	31 30 32	M6 M8 M8	54 52 50	1,770 1,920 2,080

Order  
注文例  
RNG3

Delivery  
出荷日

3 日目発送

ストーク A 200円/1本

P82

(同一サイズ3本以上は一律540円)



PLASTIC BLOCK CHAINS

SPROCKETS FOR PLASTIC BLOCK CHAINS

価格改訂

エンプラブロックチェーン/専用スプロケット  
-1列タイプ・2列タイプ-

■新価格 ■値下げ価格

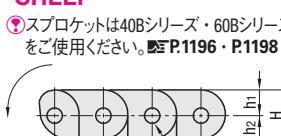
■特長：幅の狭いブロックで構成されており、小物の搬送に最適です。並列に並べてパレット搬送に使用することもできます。

## ■エンプラブロックチェーン 1列タイプ



CHEEP

①スプロケットは40Bシリーズ・60Bシリーズをご使用ください。P1196・P1198

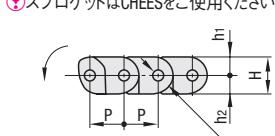
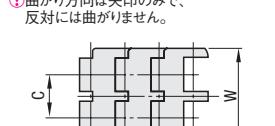
②曲がり方向は矢印のみで、反対には曲がりません。  
(図は3リンクです)M材質  
チェーン:ポリアセタール  
ピン:SUS304

## ■エンプラブロックチェーン 2列タイプ

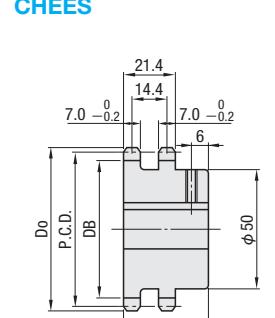
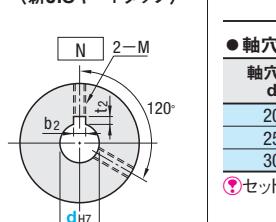


CHEE

①スプロケットはCHEESをご使用ください。

②曲がり方向は矢印のみで、反対には曲がりません。  
(図は3リンクです)M材質  
チェーン:ポリアセタール  
ピン:炭素鋼ユニクロメッキ■エンプラブロックチェーン 2列タイプ  
専用スプロケット

CHEES

軸穴仕様  
(新JISキー+タップ)

③歯先とキー溝のズレは±0.5

M材質  
S45C  
S表面処理:ユニクロメッキ

型式 - リンク数

CHEEP40 - 250

CHEE - 300

CHEES20

数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 20~49

価値単価 5% 10% 18%

④表示数量超えはお見積り

チェーン価格計算例  
CHEEP40-300  
62円(1リンク基準単価) × 300(リンク数) = 18,600円Order  
注文例  
●チェーン  
CHEEP40 - 250  
●スプロケット  
CHEE - 300  
CHEES20Price  
価格Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
ストック A 200円/1本  
P82  
④同一サイズ3本以上は一律540円

価格改訂

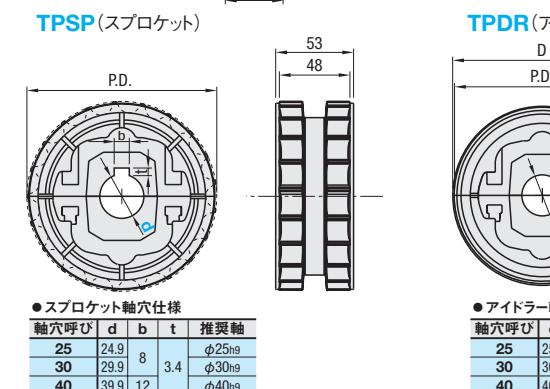
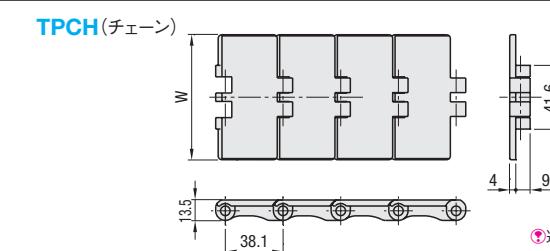
新商品

TOP CHAINS

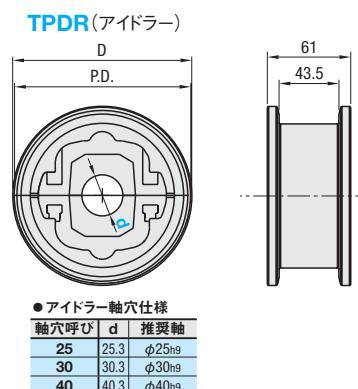
## トップチェーン

■新価格 ■値下げ価格

■特長：幅の広いプレート部にワークを直接のせて搬送することができます。アクьюム(滞留)搬送に適しています。



M材質  
チェーン本体:低摩擦ポリアセタール  
ピン:SUS430相当  
スプロケット:ガラス強化ナイロン  
アイドラー:ガラス強化ナイロン  
④使用温度  
ドライ状態:-40°C~+82°C  
ウェット状態:-40°C~+66°C  
(図は4リンクです)  
④連結用のピンが付属します。



## ■チェーン

型式 リンク数指定

TPCH 826 20~360

1143 114.3

W 最大許容張力 (kN) 質量 (kg/m) 1ユニット リンク数 ¥基準単価  
1~4コ

82.6 0.85 160 190リンク数

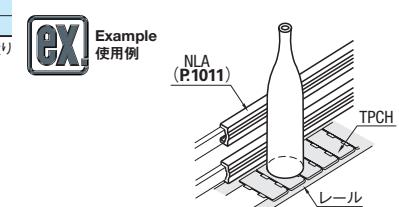
114.3 1.03 1.03 220リンク数

④表示数量超えはお見積り

④チェーンは長尺(160リンクを超える)の場合、以下の荷造り構成となります。  
<例1>TPCH826-240の場合 160リンク+80リンク の2分割構成となります。  
<例2>TPCH826-350の場合 160リンク×2+60リンク の3分割構成となります。  
チェーン価格計算例  
TPCH826-100  
190円(1リンク基準単価) × 100(リンク数) = 19,000円

- チェーン 型式 - リンク数  
TPCH826 - 100
- スプロケット 型式 - 軸穴径  
TPSP21 - 25
- アイドラー 型式 - 軸穴径  
TPDR23 - 30

Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
ストック A 500円/1本  
P82  
④同一サイズ3本以上は一律1,350円



Example 使用例



## ■耐薬品性

○:耐性有 △:一部耐性有 ✕:耐性無

薬品名	霧露気温 (20°C)	霧露気温 (60°C)	薬品名	霧露気温 (20°C)	霧露気温 (60°C)
酢酸:5%以上	△	✗	クロム酸50%	✗	✗
酢酸:5%未満	○	—	クロム酸3%	○	△
アセトン	△	△	ケン酸	○	✗
アルコール(全タイプ)	○	○	フッ化水素酸	✗	○
アンモニア	○	○	オレンジジュース	○	—
アニリン	—	—	ココナッツオイル	○	—
ビール	○	—	コーン油	○	—
ベンゼン	△	△	綿実油	○	—
清涼飲料	○	○	中性洗剤	○	—
塩水10%	○	○	ジェチルエーテル	△	△
バター	○	—	酢酸エチル	△	✗
四塩化炭素	○	△	エチレンギコール	○	△
チーズ	○	—	鉄化合物	△	✗
塩素ガス	✗	✗	メチルブチルケトン	△	○
液体塩素	✗	✗	石油	○	○
塩素水0.4%	✗	✗	ホルムアルデヒド	○	○
クロロベンゼン	△	△	フロン	△	△
クロロホルム	✗	✗	重油	△	△
チョコレート	○	—	ナフサ	○	○
			硝酸	✗	✗
			二トロベンゼン	✗	✗
			オリーブオイル	○	○
			パラミン塩酸	✗	✗
			落花生油	○	○
			フェノール5%以下	✗	✗

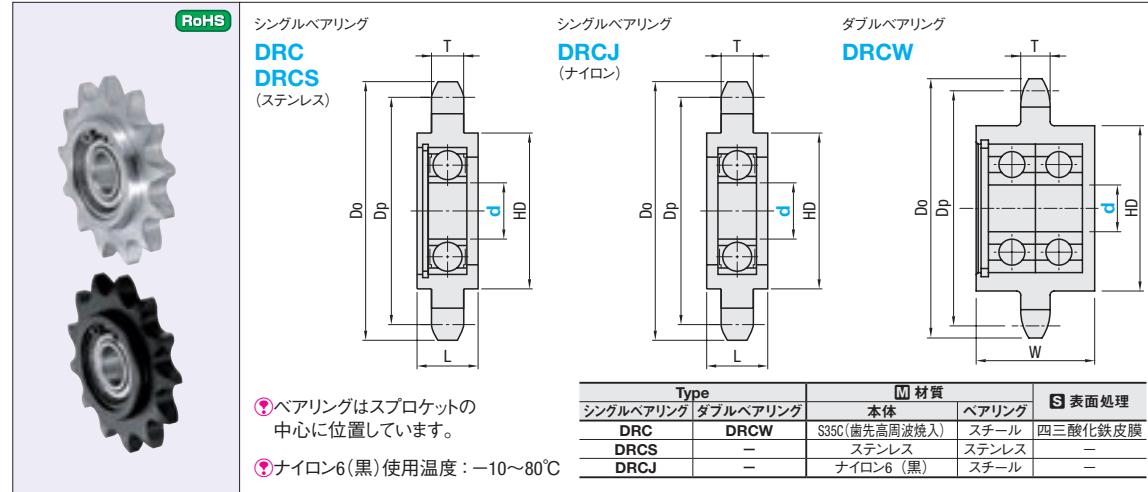
薬品名	霧露気温 (20°C)	霧露気温 (60°C)	薬品名	霧露気温 (20°C)	霧露気温 (60°C)
ヘキサン	○	—	リソ酸30%以下	✗	✗
臭化水素酸	✗	—	水酸化カリウム	○	○
ヨウ化水素酸	○	—	過酸化水素3%	○	○
海水	—	—	過酸化水素水90%	△	✗
アルコール(全タイプ)	○	○	水酸化ナトリウム60%	○	○
アセトニ	○	—	ステアリン酸	✗	○
イソプロピルアルコール	○	○	硫酸20%以下	△	—
ジエチルエーテル	○	—	硫酸塩溶液	—	—
ジェット燃料	○	○	希硫酸10%以下	✗	✗
灯油	○	—	酒石酸	✗	—
メチルブチルケトン	△	△	トルエン	○	—
石油	○	○	トランス油	○	—
ミネラルスピリット	○	—	リソ酸クレシル	○	—
ナフサ	○	—	尿素	○	—
硝酸	✗	✗	ワイン	○	—
二トロベンゼン	✗	✗	ワイスキー	○	—
オリーブオイル	○	○	キシリ	○	—
パラミン塩酸	✗	✗			

# 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 : 20\_Sprockets\_and\_Chains

片持ちピンは、P.757~780をご参照ください。従動側のテンション調整に使う場合、P.1211も合わせてご参照ください。小型アイドラーはP.1210をご参照ください。

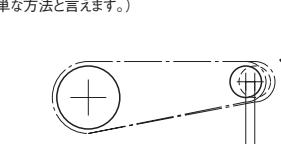


型式		歯数	d	Dp	Do	T	HD	L	W	ベアリング品番	シングルベアリング		ダブルベアリング		¥基準単価					
Type	No.										本体	ベアリング	材質	表面処理	DRC	DRCS	DRCJ	DRCW		
シングルベアリング	35	16	10	48.82	54		38	14		6000ZZ	IDP6000S	0.11	S35C(歯先高周波焼入)	スチール	四三酸化鉄皮膜					
		12								6001ZZ	IDP6001S	0.10				2,710	—			
		18	15	54.85	60	4.3	44	17	—	6002ZZ	IDP6020S	0.16				1,150	3,210	1,050	—	
		21	17	63.91	69		53	19		60203ZZ	IDP6203S	0.24				1,330	3,780			
	40	20	76	81			60	21		60204ZZ	IDP6204S	0.33				1,660	5,140			
		10	10	53.07	59		38	14	—	6000ZZ	IDP6000S	0.15				1,050	3,420			
		12					22	6001ZZ	IDP6001S	0.14	IDP6001W	0.19				1,060	3,420		1,530	
		15	15	61.08	67	7.2	44	17	28	60202ZZ	IDP6202S	0.19	IDP6202W	0.29		1,150	3,640	1,050	1,660	
	50	17	17	69.12	76		53	19	31	60203ZZ	IDP6203S	0.30	IDP6203W	0.45		1,460	4,710		2,120	
		19	20	77.16	84		60	21	35	60204ZZ	IDP6204S	0.40	IDP6204W	0.62		1,620	5,140		2,340	
		12	12	61.34	69		43	16	26	60102ZZ	IDP6201S	0.21	IDP6201W	0.31		1,190	3,850		1,730	
		13	15	66.34	74		44	17	28	60202ZZ	IDP6202S	0.23	IDP6202W	0.34		1,210	3,850	1,110	1,750	
	60	15	17	76.35	84		53	19	31	60203ZZ	IDP6203S	0.37	IDP6203W	0.51		1,530	5,140		2,210	
		17	20	86.39	94		60	21	35	60204ZZ	IDP6204S	0.49	IDP6204W	0.72		1,780	5,780		2,570	
		11	12	67.62	76		44	16	60102ZZ	IDP6201S	0.26				1,210		1,110			
		15					44	17	—	60202ZZ	IDP6202S	0.27				1,540				
	80	13	17	79.6	89		53	19	60203ZZ	IDP6203S	0.46				1,720					
		14	20	85.61	95		60	21	60204ZZ	IDP6204S	0.56				1,420					
		9	15	74.27	85		44	17	60202ZZ	IDP6202S	0.38				1,640					
		10	17	82.2	93	14.6	52	19	—	60203ZZ	IDP6203S	0.57				2,020				
		11	20	90.16	102		60	21	60204ZZ	IDP6204S	0.69									

Order  
注文例型式 — 歯数 — d  
DRC50 — 13 — 15Delivery  
出荷日  
● DRC  
在庫品 翌日出荷 P.81Price  
価格■ 数量ストライド価格 (1円未満切り捨て) P.81  
数量 1~9 10~14 15~19 20~49  
値引率 基準単価 5% 10% 18%

■ アイドラーの使用に際して

- 1.アイドラー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。
  - 2.両軸中心距離が長いとき(中心距離が使用的するチェーンピッチの30~50倍を超えるとき、または脈動荷重のかかる場合で20倍以上のとき)
  - 3.両軸位置が垂直かこれに近いとき
  - 4.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
  - 5.その他チェーンの振動の激しいとき
- 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両軸中心が固定のとき ②垂直伝動



移動

アイドラーとしては、きわめて低速の場合には、ローラまたはガイドレールなどが用いられるが、動力伝動チェーンとしては、スプロケットを用いるのが通例です。アイドラーはチェーンのゆるみ側のスパンにつけ、正逆転するとき、または必要あるとき以外、張り側に付けると徒らにチェーン張力を増し、摩耗寿命を短くしてしまうため、アイドラーの歯数は最高回転数を越えないように留意し(小スプロケットより歯数を小さくすると回転数が増加するので注意してください)、チェーンとの接触は少なくとも3歯以上かみ合うようにします。アイドラーの調整方法には①偏心軸式 ②アーム式 ③スライド式などがあります。(P.2205「チェーン伝動機構の設計」も参考してください。)

- 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.両軸の内いずれか一方の軸を移動させる(通常の伝動において最も簡単な方法と言えます。)

①両軸中心が固定のとき

②垂直伝動

③振動を生じるとき

④垂直伝動でチェーン全長が長いとき

⑤他のチェーンの振動の激しいとき

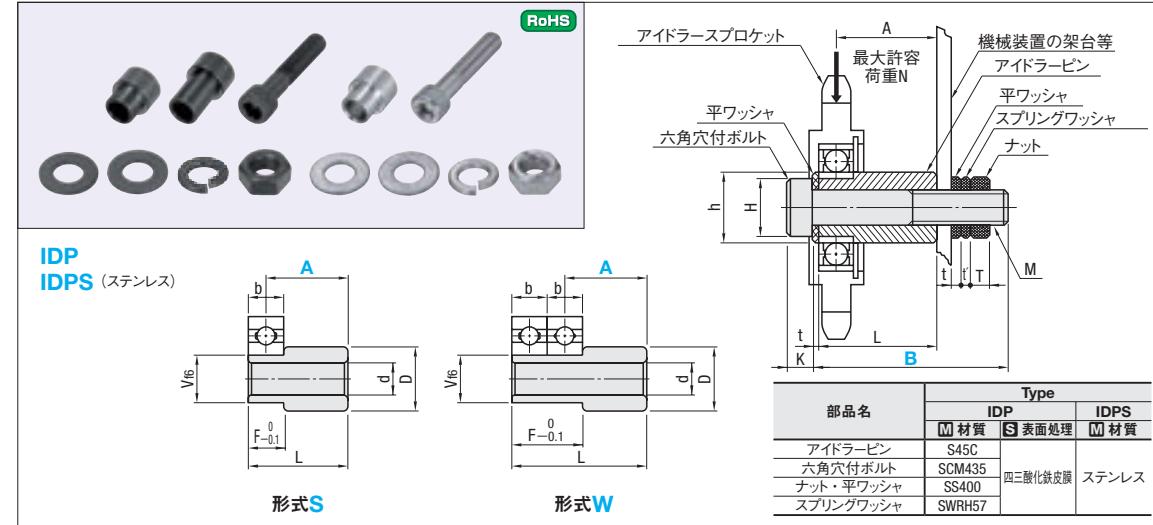
⑥アイドラーの調整方法としては、次の2種類があります。

⑦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

⑧アイドラーの調整方法には①偏心軸式 ②アーム式 ③スライド式などがあります。(P.2205「チェーン伝動機構の設計」も参考してください。)

# アイドラーピン

● CADデータフォルダ名 : 20\_Sprockets\_and\_Chains



Type	A 選択 5mm単位	B 選択 5mm単位	対応 ベアリング	ピン本体サイズ				ボルト・ワッシャサイズ				最大 許容荷重 N(kgf)	IDP IDPS				
				L	F	V <sub>16</sub>	D	d	M	K	H	T	t	t'			
6000	A+3.8	7.8	6000ZZ (b=8)	10	16	6.2	M6	6	10	5.0	1.6	1.5	12.5	323 (33)	640	1,650	
				12	15.8										274 (28)	770	—
				14	15.8										548 (56)	720	1,840
				16	15.8										441 (45)	810	—
6001	A+3.8	7.8	6001ZZ (b=8)	12	16	8.2	M8	8	13	6.5	1.6	2.0	17.0		548 (56)	720	1,840
				14	15.8										441 (45)	810	—
				16	15.8										548 (56)	730	1,880
				18	20	22	M10	10	16	8.0	2.0	2.5	21.0		999 (102)	880	2,250
6201	A+4.8	9.8	6201ZZ (b=10)	12	16	8.2	M8	8	13	6.5	1.6	2.0	17.0		441 (45)	840	—
				14	19.8										548 (56)	730	1,880
				16	19.8										999 (102)	880	2,250
				18	20	22	M10	10	16	8.0	2.0	2.5	21.0		803 (82)	1,050	—
6202	A+5.3	10.8	6202ZZ (b=11)	15	20	10.5	M10	10	16	8.0	2.0	2.5	21.				



IDLER SPROCKETS WITH BOSS

## ボス付アイドラー・スプロケット

-35B・40B・50B・60Bシリーズ-

規格追加  
赤文字表示

IDLER SPROCKETS WITH BOSS

IDLER SPROCKETS WITH BOSS

SMALL IDLER FOR CHAINS

## ボス付アイドラー・スプロケット/小型アイドラー

-35B・40B・50B・60Bシリーズ-



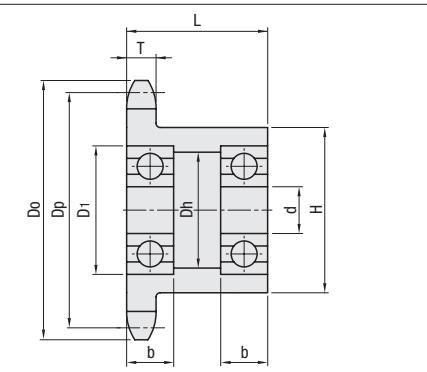
■特長：通常のスプロケットの両サイドにベアリングが入っているアイドラーです。



Type	M材質	表面処理
本体	ベアリング	
DRCBW	S45C (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P757～780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、P1211のテンショナーユニットも合わせてご参照ください。

● CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains

※軸受精度 JIS B1514 0級  
①ベアリングは圧入になります。

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

Order  
注文例

型式

—

歯数

DRCBW50 — 20

DRCSBW40 — 25

Price  
価格

P81

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81  
数量 1~9 10~14 15~19  
値引率 基準単価 5% 10%Delivery  
出荷日

3 日目発送

IDLER SPROCKETS WITH BOSS

## ボス付アイドラー・スプロケット/小型アイドラー

-35B・40B・50B・60Bシリーズ-



■特長：ダブルピッチのスプロケットの両サイドにベアリングが入っているアイドラーです。

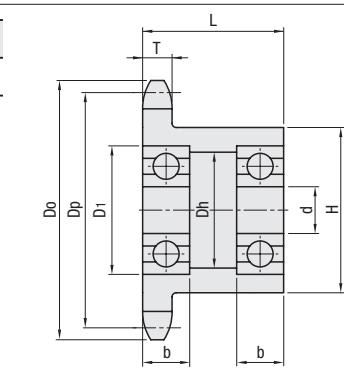


Type	M材質	表面処理
本体	ベアリング	
DRCBW	(歯先高周波焼入)	スチール 四三酸化鉄皮膜

・片持ちピンはP757～780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、P1211のテンショナーユニットも合わせてご参照ください。

● CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains

※軸受精度 JIS B1514 0級  
①ベアリングは圧入になります。20  
スプロケット

型式 Type	No.	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	B6904ZZ	37	9	3,370
	23	25	94.15	100	36	77	25	7.2		B6905ZZ	42	9	3,420
	25	25	102.14	108	36	63	25	7.2		B6905ZZ	42	9	3,470
	19	25	97.78	105	41	41	25	7.2		B6005ZZ	47	12	3,480
	21	30	107.72	115	48	73	28	8.7		B6006ZZ	55	13	3,880
	25	30	127.67	135	48	73	28	8.7		B6006ZZ	55	13	4,110
	19	30	117.34	126	55	83	40						



TENSIONER UNITS  
テンショナーユニット  
-長穴・調整ねじタイプ-



規格追加  
赤文字表示

TENSIONERS / SLIDEPLATES FOR TENSION

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-

納期短縮

CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains

■特長: 取付けが簡単なテンショナーユニットです。チェーンおよびベルト駆動をご利用いただけます。

**RoHS**

Type	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	S表面処理
TNSR	SS400-D	S45C (精密鋳造)	SS400-D	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	
TNSN				・タイミングベルト用歯付アイドラー P.1117~1128	
				・タイミングベルト用アイドラー P.1129	
				・平ベルト用アイドラー P.1032・1034	

適用アイドラー  
・チェーンアイドラー P.1207~1210  
・タイミングベルト用歯付アイドラー  
P.1117~1128  
・タイミングベルト用アイドラー  
P.1129  
・平ベルト用アイドラー  
P.1032・1034

ナット④を締めつけ、緩める場合、二面幅Wにスパナがけしてください。

アイドラーは別売です。

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					
15	20	14.3	8	16	20	17	M10
17	22	16.2					
20	24	19	17	24	19	22	M12

TNSR付属品

Dg6	①調整ねじ	②ナット	③(2本)六角穴付ボルト	④ナット	⑤(2本)六角穴付ボルト	⑥(2枚)平座金	⑦C止めの輪
10	M6×55	LBNR6	CB4-16	LBNR8	CB5-10	PWF5	STWN10 STWN11 STWN12 STWN15 STWN17 STWN20
12				LBNR10	CB5-14		
15	M8×60	LBNR8	CB5-22	LBNR12	CB6-16	PWF6	STWN10 STWN11 STWN12 STWN15 STWN17 STWN20
17							
20							

TNSN付属品

Dg6	①調整ねじ	②ナット	③(2本)六角穴付ステンレスボルト	④ナット	⑤(2本)六角穴付ステンレスボルト	⑥(2枚)平座金	⑦C止めの輪
10	M6×55	SLBNR6	M4×16	SLBNR8	M5×10	SPWF5	STWS10 STWS12 STWS15 STWS17 STWS20
12				SLBNR10	M5×14		
15	M8×60	SLBNR8	M5×22	SLBNR12	M6×16	SPWF6	STWS10 STWS12 STWS15 STWS17 STWS20
20							

Y=F+D  
D=10~12のとき Y+F≤80  
D=15~20のとき Y+F≤120

Order  
注文例

型式 - Y - F  
TNSR20 - Y15 - F12  
TNSN15 - Y20 - F32

Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81  
数量 1~4 5~9  
値引率 基準単価 5%

Delivery  
出荷日

5 日目発送  
同一サイズ3本以上は一律1,350円

ストック B  
500円/1本

P.82

■表示数量超えはお見積り

■特長: 側板に穴を開けるだけで、簡単に取付けられる中間テンション用のテンショナーです。

**RoHS**

■テンショナーリンクバータイプ

⑨アイドラーは別売です。

■テンションピン詳細寸法

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

■付属品

Type	付属品	材質
TNSRL	C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

■特長: 側板に穴を開けるだけで、簡単に取付けられる中間テンション用のテンショナーです。

適用アイドラー  
・チェーンアイドラー P.1207~1210  
・タイミングベルト用歯付アイドラー  
P.1117~1128  
・タイミングベルト用アイドラー  
P.1129  
・平ベルト用アイドラー  
P.1032・1034

支点用ピン P.797~799

型式 指定1mm単位

Type	Dg6	Y	F	L	l	B	T	E	G	N	付属ボルト	¥基準単価
TNSRL TNSNL	6				L+20			7	12			2,500 3,000
	8				L+23	25	10	8	14		M6×25	2,580 3,100
	10				L+25.5			9	15	6.6		2,780 3,230
	12	6~75			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

Order  
注文例

Delivery  
出荷日

3 日目発送

ストック A 500円/1本 P.82

同一サイズ3本以上は一律1,350円

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81

数量 1~9 10~14 15~19  
値引率 基準単価 5% 10%

Price  
価格

■特長: テンショナーユニット(TNSR)のスライドプレートです。側板に直接取付けてご利用いただけます。

側板に直接取付けてご利用いただけます。

- 調整ねじ P.1362
- 調整ねじプロック P.1365

■特長: テンショナーユニット(TNSR)のスライドプレートです。側板に直接取付けてご利用いただけます。

側板に直接取付けてご利用いただけます。

- 調整ねじ P.1362
- 調整ねじプロック P.1365

型式

Type	DH7	A	B	H	F	E	G	T	C	J	¥基準単価
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

Delivery  
出荷日

3 日目発送

ストック A 500円/1本 P.82

同一サイズ3本以上は一律1,350円

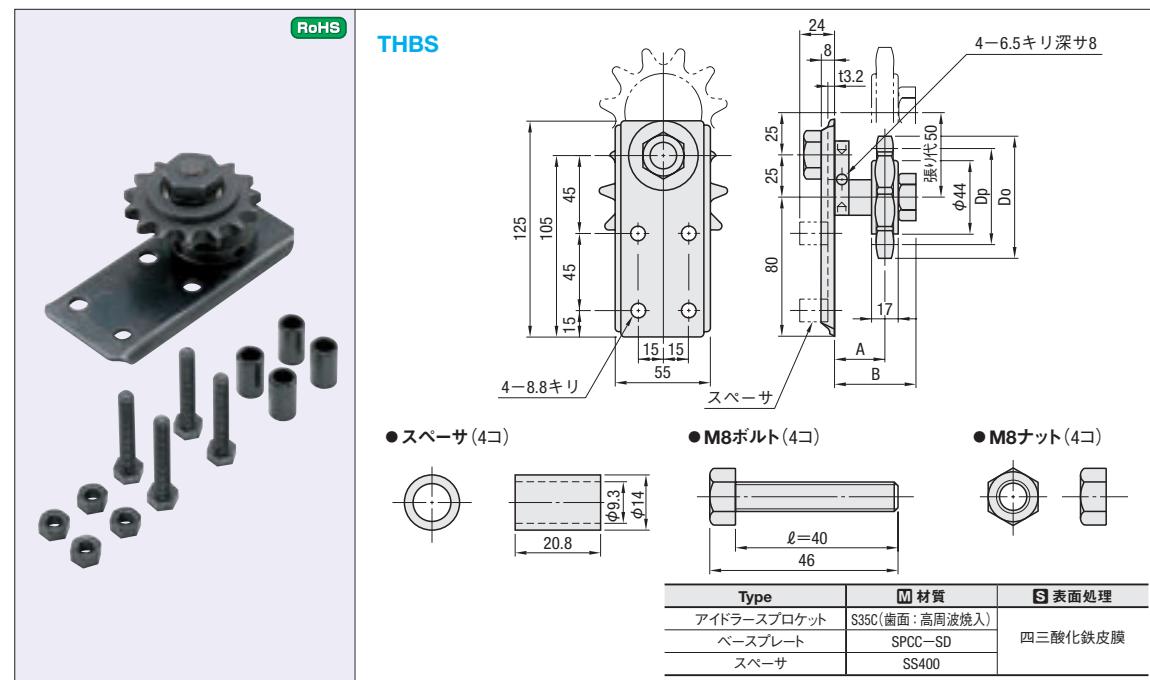
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81

数量 1~4 5~9  
値引率 基準単価 5%

Price  
価格



● CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains



型式 Type	No.	適用ローラ チェーン 品番	アイドラースプロケット			A	B	質量 (kg)	¥基準単価	
			歯数	Do	Dp					
THBS	35	JIS35	DRC35-18	18	60	54.85	26	47	0.89	4,200
	40	JIS40	DRC40-15	15	67	61.08			0.92	4,280
	50	JIS50	DRC50-13	13	74	66.34			0.96	4,280
	60	JIS60	DRC60-11	11	76	67.62			1.00	4,360
	80	JIS80	DRC80-9	9	85	74.26			1.11	4,680

Order  
注文例  
型式  
THBS35  
Price  
価格  
■数量スライド価格 (⑨1円未満切り捨て) P81  
数量  
1~9  
10~14  
15~19  
20~49  
値引率  
基準単価  
5%  
10%  
18%  
⑨表示数量超えはお見積り

Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
ストック A 200円/1本  
P82  
⑨同一サイズ3本以上は一律540円

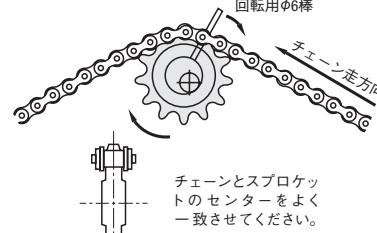
## ■テンションの調整方法

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。

(図1)

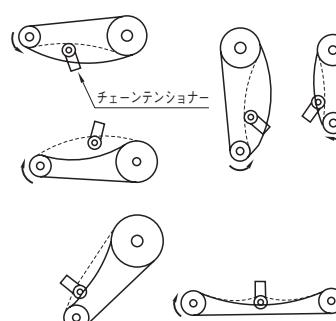


(図2)



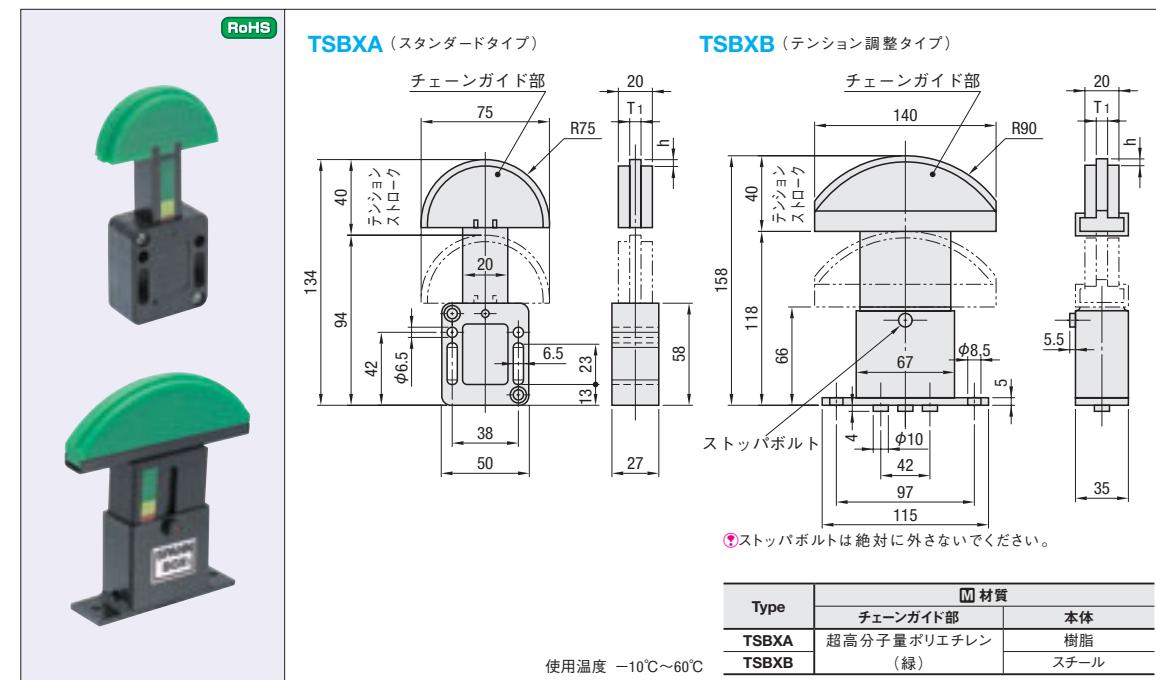
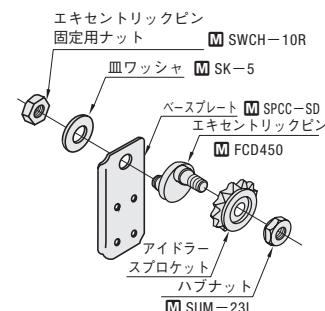
## ■チェーンテンショナー取付位置

チェーンテンショナーは下図のようにゆるみ側の位置に取付けてください。



(注意) 正逆回転駆動等チェーンテンショナーがチェーン張り側になる条件では使用しないでください。

■チェーンの從動側でテンション調整をする場合には、P1211をご参照ください。



型式 Type	No.	荷重タイプ (表1参照) TSBXA (スタンダードタイプ)	T1	h	適用チェーン CHE35	¥基準単価 8,400
						1~19コ
TSBXA	35	L	4	2.6	CHE35	9,240
	35	H				
TSBXB	40	L	7	2.6	CHE40/CHE50	8,400
	40	H				
TSBXB	60	H	11	3.5	CHE60	9,240
	40	L				
TSBXB	40	H	6.3	2.6	CHE40	10,630
	50	L				
TSBXB	50	H			CHE50	21,470
	50	L				

Order  
注文例  
型式  
TSBXA40H  
TSBXB50L  
Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
ストック A 200円/1本  
P82  
⑨同一サイズ3本以上は一律540円  
⑨表示数量超えはお見積り

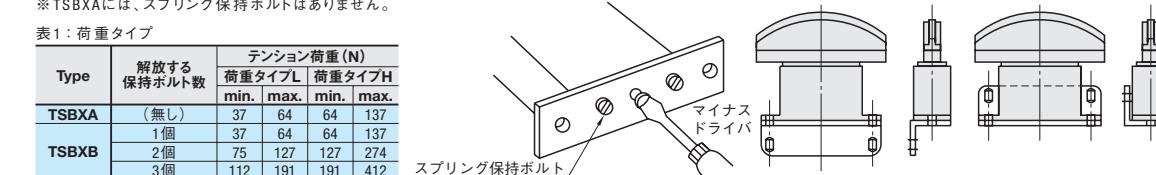
■特長  
チェーンガイドテンショナーは、耐摩耗性に優れた超高分子量ポリエチレンをガイド部に使用しています。内蔵スプリングの力により、チェーンの適切なテンションを常に自動的に維持し、メンテナンスフリーで、チェーン駆動の性能と寿命を増大させます。

■取付け方  
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、強く押しつけられる位置で取り付けてください。  
必要な場合は、シムやスペーサなどで、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。



新商品  
赤文字表示

CHAIN GUIDES WITH C-CHANNEL

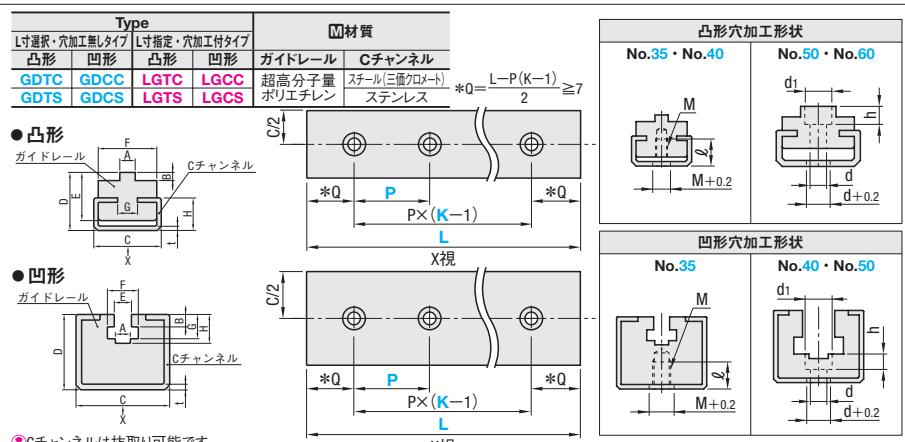
# Cチャンネル付チェーンガイド/チェーンガイド

-L寸選択タイプ・L寸指定タイプ

CHAIN GUIDES

● CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains

## ■Cチャンネル付凸形・凹形



●凸形		●凹形		Cチャンネル		X視		M		No.35・No.40		No.50・No.60	

●L寸選択・穴加工無しタイプ		¥基準単価													
Type	No.	L長さ選択 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	t	質量 (kg/m)	GDTC・GDCC	GDTS・GDCS	
凸形	35	450	4.4	2.3								0.67	L=450	L=950	
GDTC(スチール)	40	950	7.4	2.4	20	17	14	17	10	10	1.5	0.69	1,840	2,560	
GDTS(ステンレス)	50	2000	8.8	2.8								0.69	4,100	2,820	
	60	11.8	3.5	28	20			24	14	12	2	1.12	2,270	3,410	
凹形	35	450	4.5	4.4					5.3	9.9	7.8	9.3	1.46	5,550	3,640
GDCC(スチール)	40	950	5.0	7.4	30	24		8.3	13.2	11.7	13.4	1.40	3,390	5,630	
GDCS(ステンレス)	50	2000	6.4	8.8			10.7	16.5	14.5	16.2	1.34	1.28	12.5	19.8	
	60	7.4	11.8			12.5	19.8	18.5	20.5						

●L寸指定・穴加工タイプ		¥基準単価																			
Type	No.	L	K	穴数	指定10mm単位	A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	ℓ	d	d1	h	質量 (kg/m)	
凸形	35	450	200~2000	0~10	50~500	4.4	2.3		20	17	14	17	10	10	1.5	M4	6	—	—	0.67	
LGTC(スチール)	40	950				7.4	2.4					5.5	7.5	5	—	—	—	—	—	0.69	
LGTS(ステンレス)	50	2000				8.8	2.8					—	—	4.5	7.5	5	—	—	—	0.69	
	60	11.8	3.5	28	20			24	14	12	2	—	—	5.5	9	6	—	—	—	1.12	
凹形	35	450	200~2000	0~10	50~500	4.5	4.4		30	24	14	12	2	—	—	M6	9	—	—	1.46	
LGCC(スチール)	40	950				5.0	7.4					8.3	13.2	11.7	13.4	1.5	—	—	—	—	1.40
GDCS(ステンレス)	50	2000				6.4	8.8					10.7	16.5	14.5	16.2	1.34	—	—	—	—	1.34
	60	7.4	11.8			12.5	19.8	18.5	20.5											1.28	

①穴数0の場合は選択不要。②凹形No.60は穴加工適用不可。

●GDT・GDTCS・LGTC・LGTS		¥本体基準単価																		
Type	No.	L	K	穴数	指定10mm単位	A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	ℓ	d	d1	h	質量 (kg/m)
凸形	35	450	200~2000	0~10	50~500	4.4	2.3		20	17	14	17	10	10	1.5	M4	6	—	—	0.67
LGTC(スチール)	40	950				7.4	2.4					5.5	7.5	5	—	—	—	—	—	0.69
LGTS(ステンレス)	50	2000				8.8	2.8					—	—	4.5	7.5	5	—	—	—	0.69
	60	11.8	3.5	28	20			24	14	12	2	—	—	5.5	9	6	—	—	—	1.12

●LGTC・LGTS・LGCC・LGCS		¥本体基準単価																		
Type	No.	L	K	穴数	指定10mm単位	A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	ℓ	d	d1	h	質量 (kg/m)
凸形	35	450	200~2000	0~10	50~500	4.4	2.3		20	17	14	17	10	10	1.5	M4	6	—	—	0.67
LGTC(スチール)	40	950				7.4	2.4					5.5	7.5	5	—	—	—	—	—	0.69
LGTS(ステンレス)	50	2000				8.8	2.8					—	—	4.5	7.5	5	—	—	—	0.69
	60	11.8	3.5	28	20			24	14	12	2	—	—	5.5	9	6	—	—	—	1.12

③同一サイズ3本以上は一律540円

●数量スライド価格 (④) 円未満切り捨て) P81		¥本体基準単価											
数量	基準単価	1~9	10~14	15~19	20~49	個引率	基準単価	5%	10%	18%	表示数量超えはお見積り	穴加工価格	(本体価格+)
1~9	2,750円	—	2,750円	—	2,750円	5%	2,750円	—	2,750円	—	—	—	—

④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		¥基準単価																
Type	No.	L	K	穴数	指定10mm単位	A	B	C	D	E	F	G	H	質量 (kg/m)	L=450	L=950	L=2000	
凸形	35	450	200~2000	0~10	50~500	4.4	2.3		20	17	14	17	10	10	1.5	1,490	2,100	2,800



TURN BUCKLES

## 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-

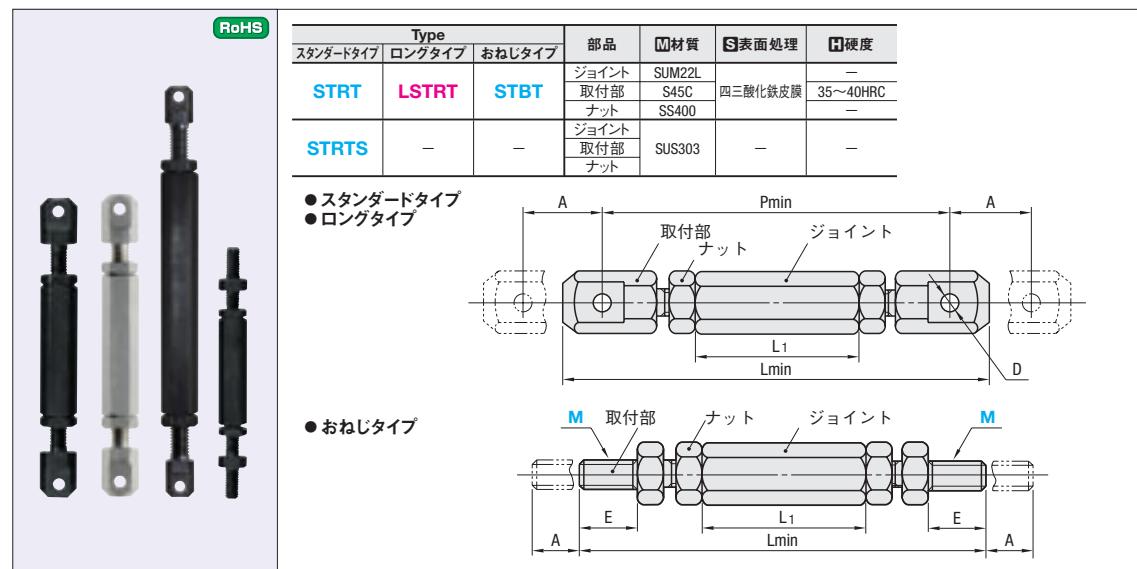
● CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains



COMPONENTS FOR TURN BUCKLE

## ターンバックル部品

● CADデータフォルダ名: 20\_Sprockets\_and\_Chains



## ■スタンダードタイプ

Type	適用ローラー <sup>1</sup> 呼び	Lmin	Pmin	A	L1	D	質量(g)	¥基準単価	
Type	適用ローラー <sup>1</sup> 呼び	Lmin	Pmin	A	L1	D	質量(g)	STRT	STRTS
STRT	11	40	36.4	4	20	1.7	6.6	1,170	—
	15	46	41.6	5	22	—	9.6	1,170	—
	*25	62	56	7.5	33	2.4	18	1,170	2,020
	*35	85	76	10	43	3.7	44	1,330	2,260
	*40	110	98	13	55	4	105	1,640	2,910
	*50	135	120	16	67	5.2	215	2,260	4,680
	60	161	143	20	81	6	330	2,970	—
	80	201	177	21	95	8	680	4,720	—

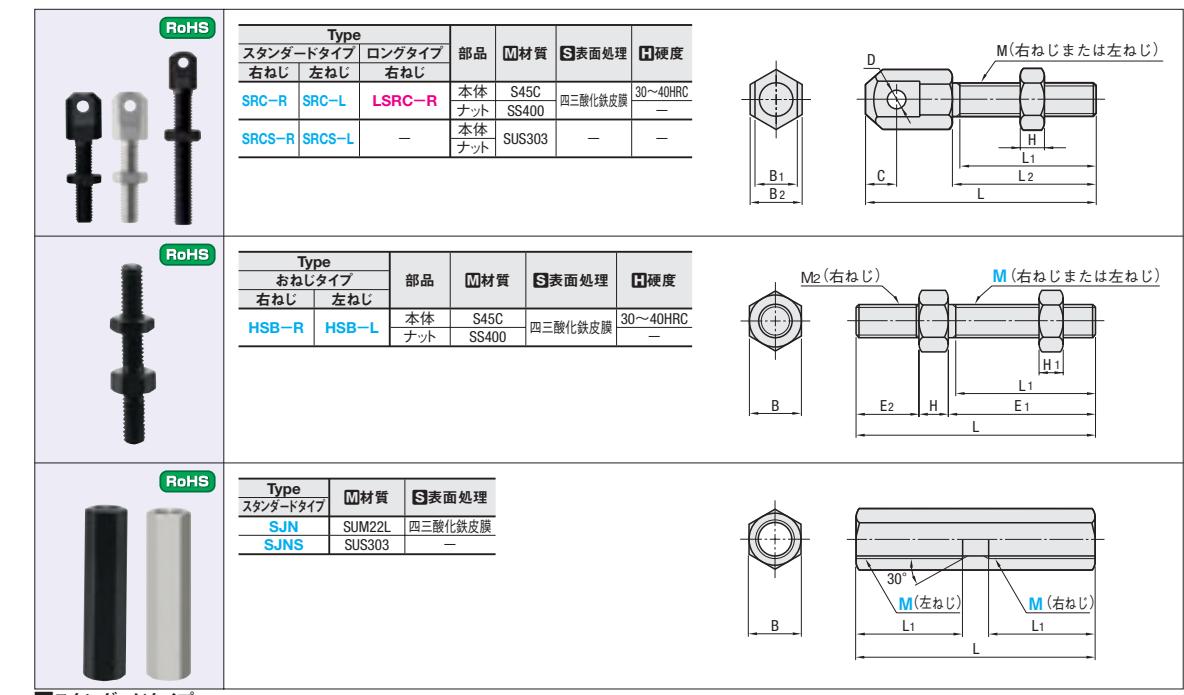
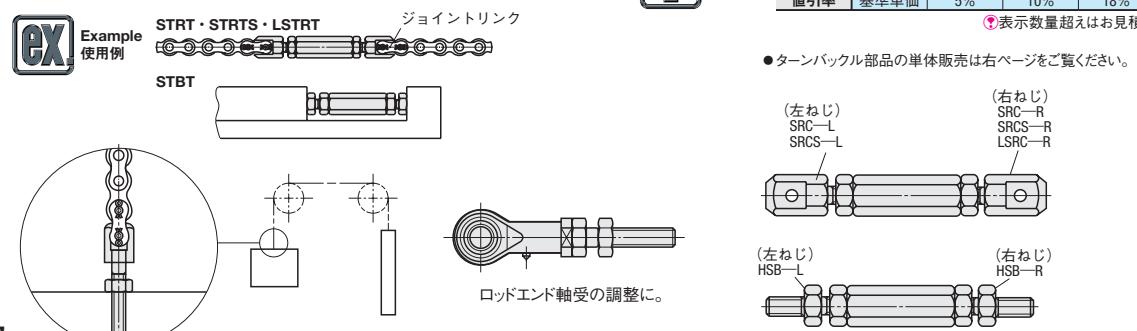
●STRTSは\*の付いたサイズのみとなります。

## ■ロングタイプ

Type	適用ローラー <sup>1</sup> 呼び	Lmin	Pmin	A	L1	D	質量(g)	¥基準単価	
LSTRT	25	102.6	96.6	22.4	69	2.4	57	1,370	
	35	143	134	33.0	95	3.7	134	1,680	
	40	175	163	39.0	115	4	283	2,140	
	50	200	185	40.0	126	5.2	411	2,870	
	60	275	257	66.0	185	6	918	4,350	
	80	335	311	80.0	225	8	1741	7,250	

## ■おねじタイプ

Type	M(並目)	Lmin	E	A	L1	質量(g)	¥基準単価
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



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

●SRC-Rに呼び15はありません。SRC-S-Lは\*のついたサイズのみになります。

Type	適用ローラー <sup>1</sup> 呼び	M(並目)	L1	L2	L	C	D	B1	B2	H	最大荷重(kN)	質量(g)	¥基準単価
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

Type	M(並目)	L1	E1	M2	E2	H	H1	L	B	質量(g)	¥基準単価
HSB-R (右ねじ)	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

Type	M(並目)	L	L1	B	質量(g)	¥基準単価
SJN	3	22	9	6	4	290
	4	33	14	7	8	290
	*6	43	19	10	20	350
	*8	55	25	13	45	480
	*10	67	31	17	95	660
	12	81	38	19	130	890

●SJNSは\*のついたサイズのみとなります。

**Order 注文例** SRC-R40 HSB-R8 SJN10

**Delivery 出荷日** 在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Price 価格**

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	5%	10%	18%	

表示数量超えはお見積り