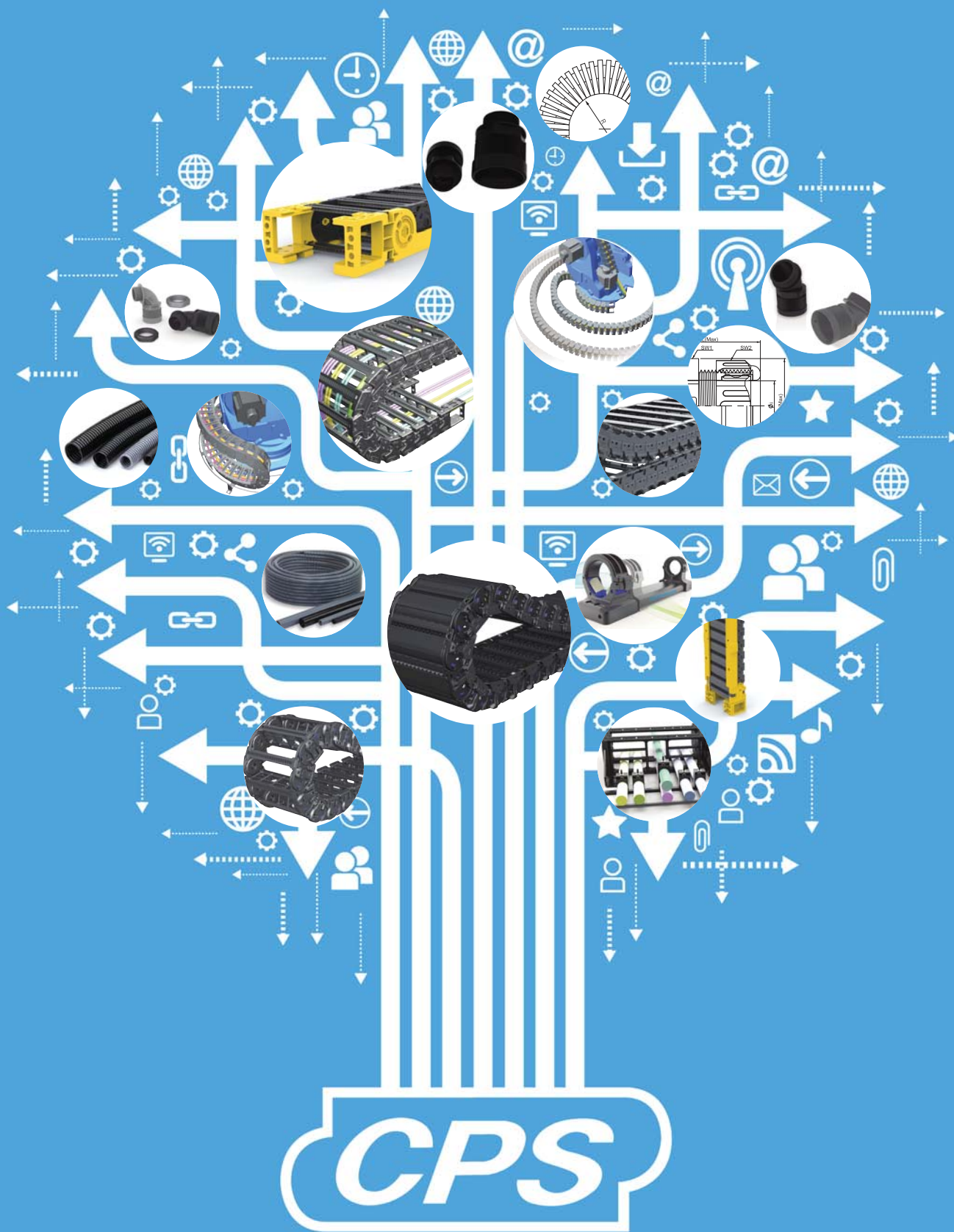




2

19

株式会社サンリツコーポレーション

CATALOGUE

各種制御盤 設計 製作



輸入取扱製品

：[HI BOX] 樹脂BOX

：[Q-LIGHT] 回転灯/TOWER LAMP

：[CPS] ケーブルチェーン/電線保護チューブ



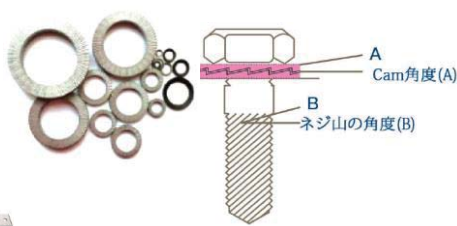
：[SEGIBIZ]アルミBOX



：[SEGIBIZ]分岐端子台 アースバー

：[TECLOCK]ゆるみ防止ワッシャー

：[BOA LOCK]ゆるみ防止ナット



アクセス

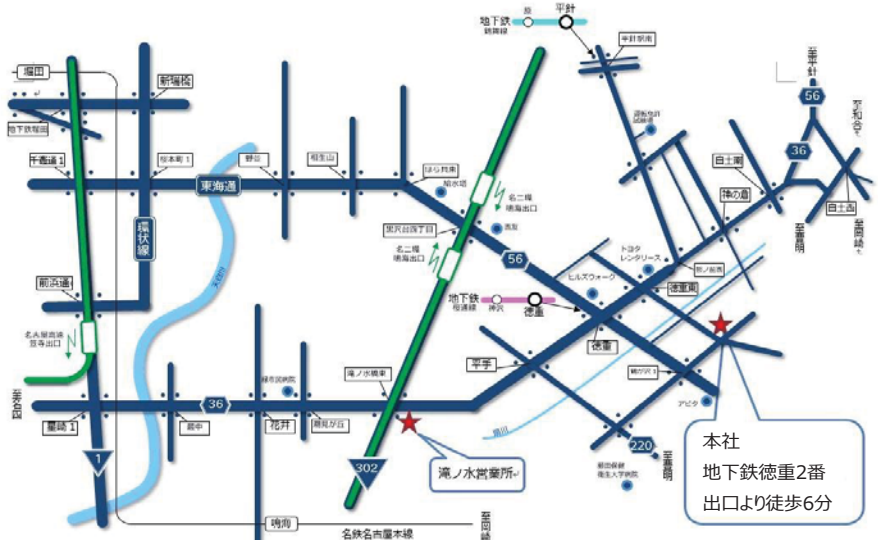
本社



Sanritsu Co.
株式会社 サンリツコーポレーション

本 社 〒458-0814 名古屋市緑区鶴が沢一丁目327番地
Tel 052-876-9011 Fax 052-877-2633
滝ノ水営業所 〒458-0025 名古屋市緑区鳥澄一丁目206番地
Tel 052-893-6466 Fax 052-893-6467
<http://sanritsu-co.com/>

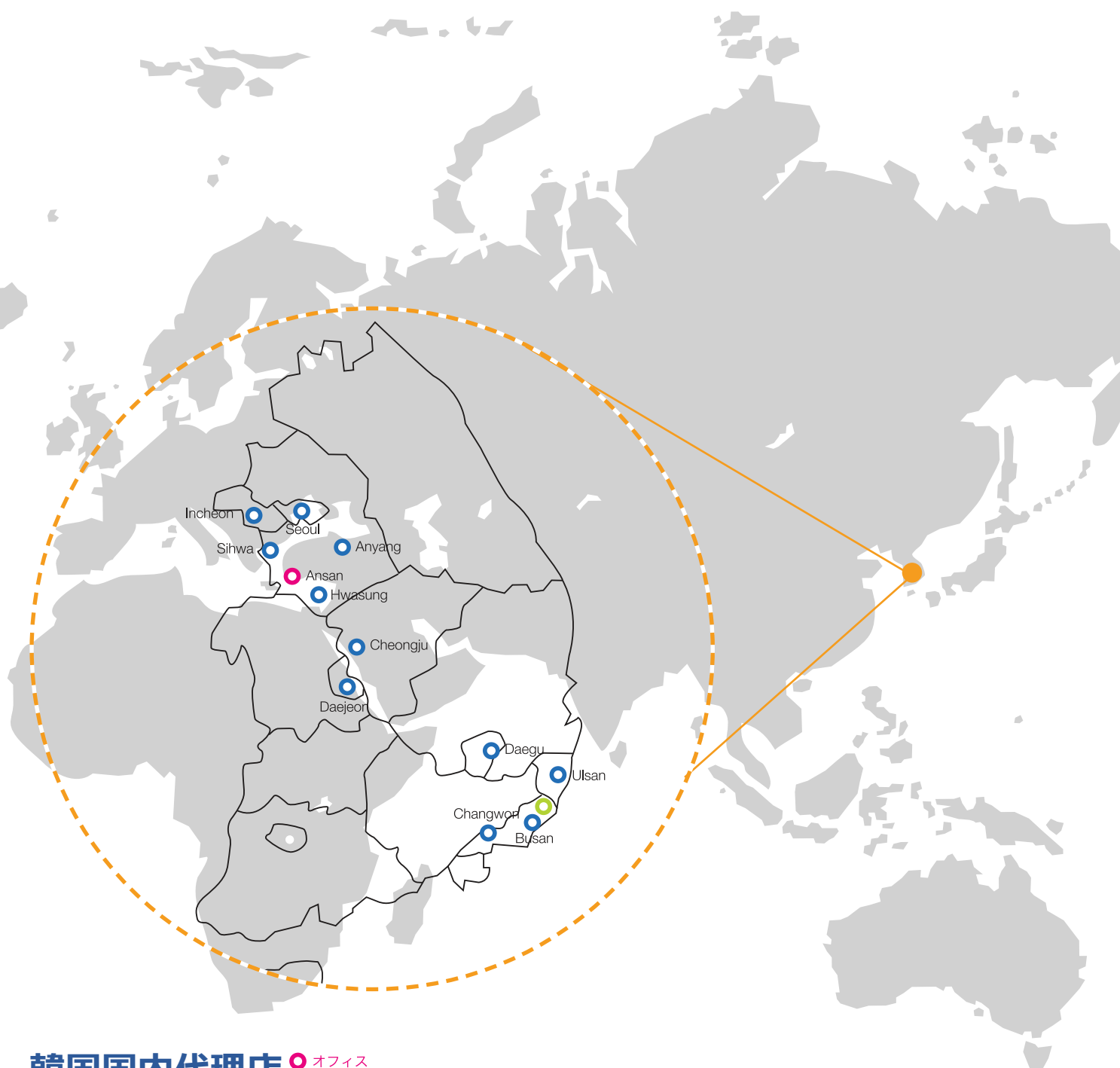
滝ノ水営業所



Product Information, Company Information, Application, How to Select Product

MINI chain	09
ST Chain	017
nsb Chain	037
nsbCR Chain	044

販売代理店一覧



韓国国内代理店  オフィス
 代理店

 本社

528 Maehak-Ri, 27-37 Jeonggwan Sanggok 1-gil, Jeonggwan-Myeon, Gijang-Gun, Busan

Domestic Line : T. + 82. 51. 868. 4356 F. + 82. 51. 868. 4358

Oversea Line : T. + 82. 51. 526. 4393 F. + 82. 51. 524. 4358

E. info@cpsystem.kr

海外代理店



CHINA (Shanghai CPS)

#188 Hengjiang Road, Jiuting Zhen, Songjiang Qu, Shanghai, China
T : +86 21 3702 6312 / F : +86 21 3702 6832
shanghaicps@163.com

ASIA

日本 / JAPAN

株式会社サンリツコーポレーション

T : 458-0025
愛知県名古屋市中区鳥澄1-206
T: 052-893-6466 / F : 052-893-6467

HONGKONG (Sky Top Enterprise)

Room 7, 17F, Block-C, Wat tat Industrial Center, 8-10 Wah Shiny Street, Kwai Chung, Hongkong
T: +852 2331 8928 / F : +852 2426 9738
skytop@ctimail.com

BEIJING (TAI HE JING YUAN INDUSTRY CO.)

No 75 shun Tong Lu Li Qiao Zhen Shung Yi Beijing, China
T: +86 10 8941 9007 / F : +86 10 8945 7039
taihejingyuan@163.com

INDIA (CONTROLWELL India Pvt Ltd)

C-203 Prithvi Park, Plot No. 4,5&6, Sector 30, Sanpada, Navi Mumbai-400 705
T : +91 22 277 56293 / F : +91 22 277 58767
www.controlwell.com
shaila@controlwell.com

INDONESIA (PT.RODA MAS ABADI)

Ruko Mutiara Taman Palem Blok C19/91 Cengkareng - Jakarta Barat 11730, Indonesia
T : (021) 5435 6017 / F : (021) 5435 6018

SINGAPORE

(Salestrade Corporation (S) Pte Ltd)

No-18, Boon Lay way, #07-132, tradehub21, Singapore 609966
T : +65-6743-7033 / F : +65-6743-2826
www.salestrade.com.sg
sales@salestrade.com.sg

THAILAND (Pneumax Co., Ltd)

107/1 Chaloem Phrakiat R.9 Rd., Pravat, Bangkok 10250, Thailand.
T : +662 2726 8000 / F : +662 2726 8560
import@pneumax.co.th
www.wulthai.com

TAIWAN (Derfung Enterprise Co., Ltd)

1F, No.511, Set2. Chung Hua RD., Wu Chi Chen, Taichung Hsien, Taiwan, R.O.C
TEL: +886-4-2665-1088 / FAX: +886-4-2665-1117
www.der-fung.com.tw sales@der-fung.com.tw

MALAYSIA

(LETROMECH Industrial (K L) SDN BHD)

A-1-10&11, Komplek Industri Puchong, No. 1 Jalan TPP 1/6, Taman Perindustrian Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia
T : +603 8060 0269 / F : +603 8061 0267
www.letromec.com
sales-kl@letromec.com

AMERICAS OCEANIA AFRICA

USA (SM America LLC)

2309, Enterprise Drive, Opelika, AL 36803 USA
T : +1 334 826 4016 / F : +1 334 826 4017
www.systemmaterial.com
smamerica@ymail.com

CANADA (Ringball Coporation)

2160 Meadowpine Blvd Mississauga On L5N 6H6, Canada
T : +1 905 826 1100 / F : +1 905 826 9691
www.ringball.com
strathear@ringball.com

BRAZIL (ISOTRON)

Rua Joao Vicentini, 190 - Distrito Industrial II Almirante Tamandare - Parana - CEP: 83504-447
T: (41) 3657-8585 / F: (41) 3657-8383

AUSTRALIA (EC&M Electrical Pty. Ltd)

8/71-83 Asquith St Silverwater NSW 2128, Australia
T : +61(02) 9748 4577
F : +61(02) 9748 4601
www.ecm.net.au
www.remflex.com.au
jkenyon@ecm.net.au

AUSTRALIA (VGL IMPEX PTY. LTD)

27 Station Street, Dandenong 3175 Melbourne, Victoria, Australia
TEL:+61 3 9793 4666 / FAX:+61 3 9706 7010
www.alliedconnectors.com
sales@alliedconnectors.com

SOUTH AFRICA (Lapp Kabel Co., Ltd)

51 Brunton Circle Founders View Modderfontein Gauteng South Africa 16687
T : +27 11 201 3217~3200
F : +27 11 609 5850
www.lappcable.co.za
info@lappgroup.co.za

MIDDLE EAST

IRAN (OSKOYI Ball Bearing Co.)

No. 3, Mobaser Pussage, Nazem-Al-Ateba-Alley Amirkabir Avenue Tehran Iran
T : + 98 21 3395 1660 / F : + 98 21 3391 3364
www.oskoyiballbearing.com
hamid970@gmail.com

ISRAEL (Automation Yeruham & Co., Ltd)

34 Hahofer st. P.O. Box 1844, Holon 58117, Israel
T : +972 3 556 7322 / F : +972 3 559 6616
www.ayeruham.com
idekel@ayeruham.com

TURKEY (teknik16)

Nilüfer Tic.Merk. Alaaddinbey Mah. 634 Sok. No:2/L Nilüfer Bursa Turkey
T : +90 224 443 03 14 / F : +90 224 443 03 19
www.teknik16.com
info@teknik16.com

EUROPE

ITALY (IMYTECH S.r.l.)

V.Le Vicenza, 30-36031 Dueville (VI), Italy
T : +39 0444 361312 / F : +39 0444 592272
www.imytech.it
info@imytech.it

RUSSIA (ZAO << Servotechnics >>)

125130 Russia, Moscow, Vyborgskaya str., 22, str. 1
T : +7 (495) 797 8866 / F : +7 (495) 450 0043
www.servotechnica.ru
logist4@servotechnica.ru

SPAIN (TECNOMECA, SAU)

Poligono Industrial Itziar Parcela J1 20829 Itziar Guipuzcoa Spain
T: +34 943 199201 / F : +34 943 199273
tecnomeca@tecnomeca.com

ENGLAND (Metreel Ltd)

Coronation Road, Cossall Industrial Estate, Ilkeston, Derbyshire, DE7 5UA, UK
T : +44(0)115 932 7010
F: +44(0)115 930 6263
www.metreel.co.uk
sales@metreel.co.uk

FINLAND (OEM Automatic)

Fiskarsinkatu 3, 20750 TURKU, Finland Postal address, PL9, 20101 TURKU, Finland
T : +358 (0)207 499 489
F : +358 (0)207 499 493
www.oem.fi
ari.nurminen@oem.fi

POLAND (OEM Automatic sp, zoo)

ul.postepu 2, 02-676 warszawa, poland
T : +48 22 863 2722 / F : +48 22 863 2724

CZECH (Bibus s.r.o.)

Videnska125 CZ-639 27 Brno Czech Repblic
T: +420 547 125 300
F: +420 547 125 310
www.bibus.cz
adam@bibus.cz

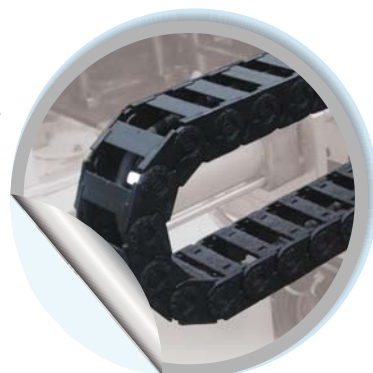
SLOVAKIA (Bibus SK, s.r.o.)

Trnavska 31, SK-94901 Nitra
T : +421 37 7777 952
F : +421 37 7777 968
www.bibus.sk
sbr@bibus.sk

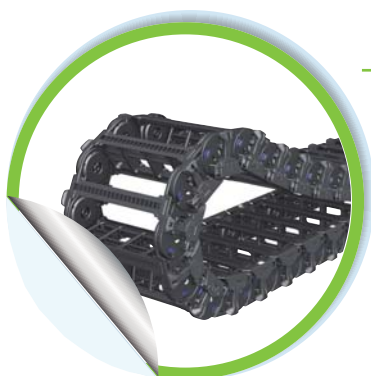
CPS 製品の種類

MINI Chain

CPS製品の中で最小のケーブルチェーンになります。省スペース・省配線の可動部に特化した製品です。



ST Chain



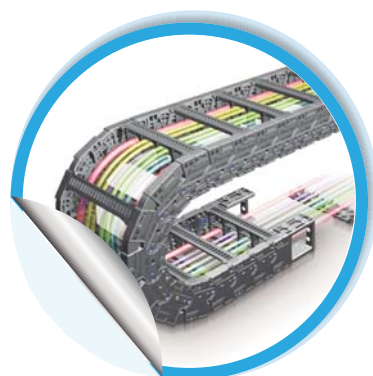
曲率半径ごとにサイドバンドが一体成形されていた従来のケーブルチェーンとは異なり一つのサイドバンドに複数の曲げR設定ユニットを組み合わせる独自の構造を持ったチェーンです。

これにより生産性向上と在庫管理の利便性が増大しただけでなく、セルフサポートの改善やスライドタイプのバリエーションの充実等、様々な取付環境に対する適用性が向上した製品です。ノーマルタイプ（N-Type）、密閉型タイプ（E-Type）と各種取り揃えております。

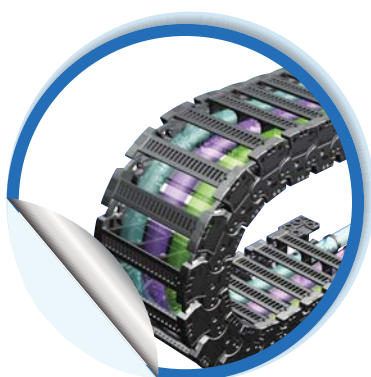
nsb Chain

IT産業の発展に伴う半導体製造関連、クリーンルームエリアに要求される、低粉塵、低騒音を実現するケーブルチェーンです。

※軽量化を実現し、旧品から粉塵30%減
使用状況に応じて、ノーマルタイプ（N-Type）、密閉型タイプ（E-Type）、長尺型タイプ（S-Type）、ロングストロークタイプ（RS-Type）と、どのような環境にも適応可能です。



nsbCR Chain



nsbCR chainより更に低粉塵、低騒音を実現。
ISO14644-1 Class1



ケーブルチェーンの選定方法

➤ ケーブルチェーンの選定基準

1. ストローク：機械の総移動距離

選定候補のケーブルチェーンが総移動距離での重量を支えチェーンが垂れないか判断します。
(メータ当たりの入線重量を確認し、サイズ別のロードダイアグラムで可能なセルフサポート長さを確認します。その際、長期間の使用を考えて少し余裕をもった選定をします。)

2. 曲率半径R：

ケーブルチェーンに収納される電線やホースの内、もっとも大きな最小曲げ半径よりもチェーンの曲げ半径が大きくなければなりません。チェーンの曲げ半径が入線電線やホースよりも小さい場合は電線やホースがむしろチェーンによって押し付けられその反発力やチェーンとの摩擦から電線の安全な保護とは裏腹に損傷を受けることになります。ケーブルチェーンの曲率半径は通常チェーンに収納される電線やホースの内、もっとも太いものを基準に次の目安で選定することができます。

電線のみ使用時：直径の8～10倍
ホースも使用時：直径の15～20倍

3. ケーブルチェーンの内部サイズ：

ケーブルチェーンに収納される電線の数量と直径を確認し内幅と内高を決めますが、必ず前2項を決めてから検討します。

4. ケーブルチェーンの長さ：

ケーブルチェーンが移動する最初のポイントを確認し長さを算定します。

➤ ケーブルチェーンの長さの算定方法

$$L = LS/2 + LP \quad (LP = \pi \times R + 4P)$$

L：チェーンの長さ
LS/2：1/2 ストローク
LS：総ストローク、装置の総移動距離
LP：チェーンの円弧部長さ
P：リンクの長さ（ピッチ）
 π ：円周率3.14
R：曲率半径

➤ ケーブルチェーンの取付高さ（H）の算定

$$H = 2R + B$$

H：曲げRに添って円弧を作った場合の接地面から外周までの高さ
R：曲率半径
B：ケーブルチェーンの外高
チェーン取付の適正高さ：H + @ @；チェーンの種類により変わる。
(ex. CPS068N, CPS077Nの場合は+40mm)

➤ 取付けてある場合のケーブルチェーンの曲率半径を求める場合

$$R = (H - B) / 2$$

チェーンの全体高さをチェックした後、チェーンの外高の値を引いた数値を半分にすると曲率半径が求められる。



■ Mini Chain

pp.9-15

CPS

Mini type

- CPS015
- CPS020
- CPS030
- CPS033

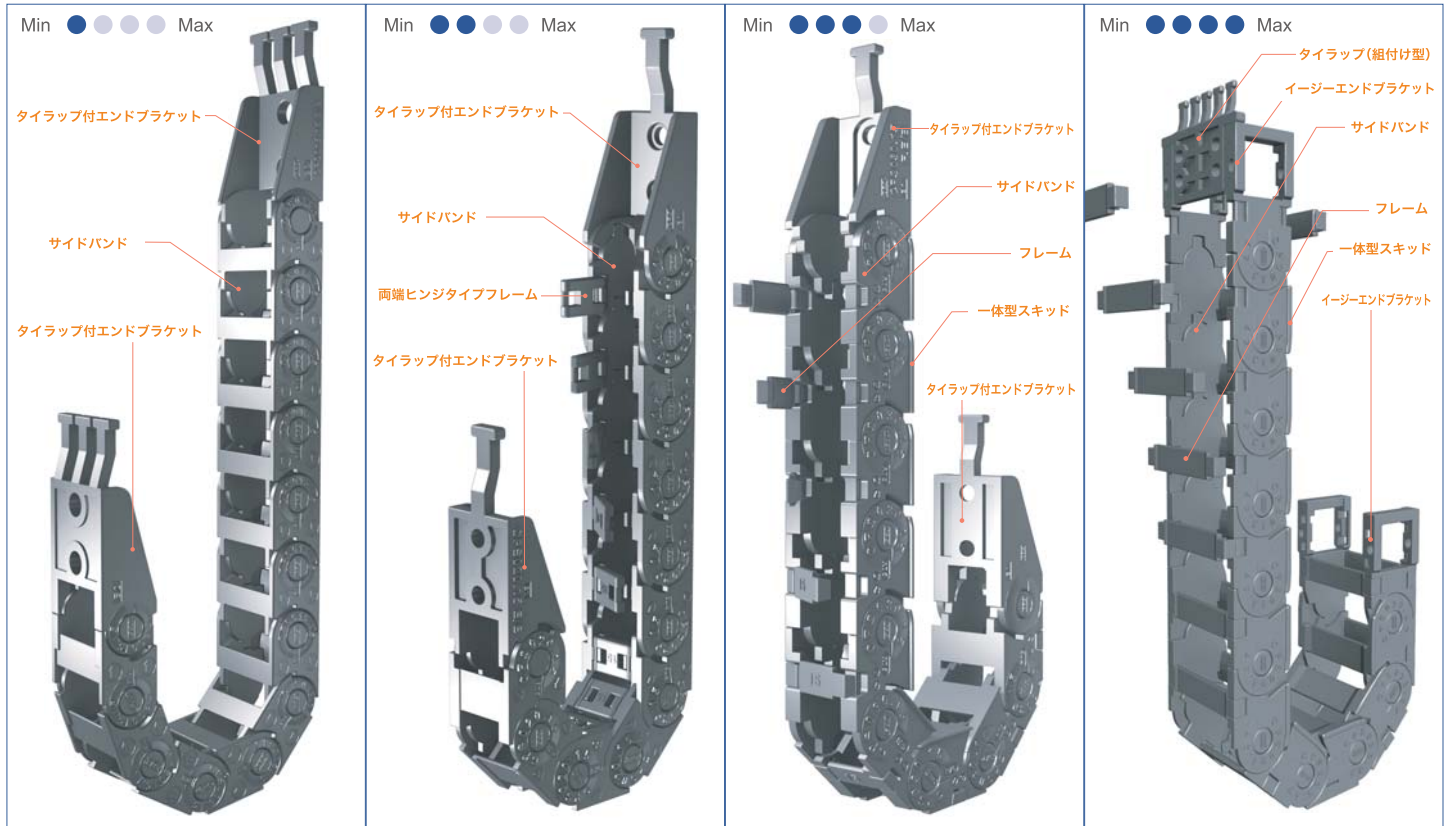
ミニタイプ[CPS]

CPS 015 一体型

CPS 020 一体型

CPS 030 一体型

CPS 033 分離型



材質

● チェーン材質：

ガラス繊維強化アミド樹脂 (CPS-amide) UL94-HB

● 低騒音：40 dB (DIN EN 61672-1)

● 適用速度：6m / sec

● 加速度：15m / sec²

● 適用温度：-30℃ ~ +130℃

● 適用：

CPS 015, 020：印刷機械、フィーダー、計数機 etc
CPS 030, 033：ローダー、マシニングセンター、繊維機械、溶接機、フィーダー、木工加工機械、繊維機械 etc

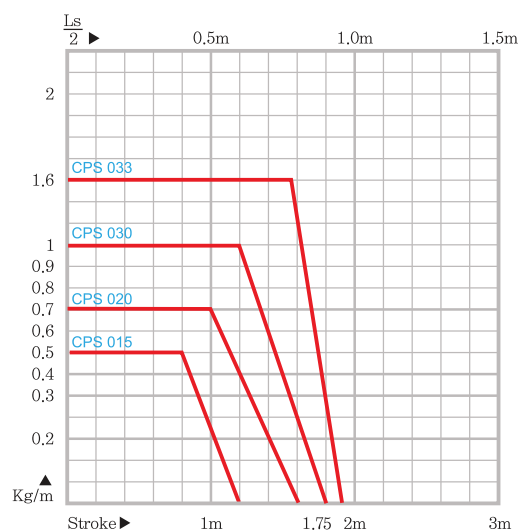
● ケーブルチェーン長さの算出

$$\left[L = \frac{L_s}{2} + L_p \right]$$

● 水平走行以外の取付時：

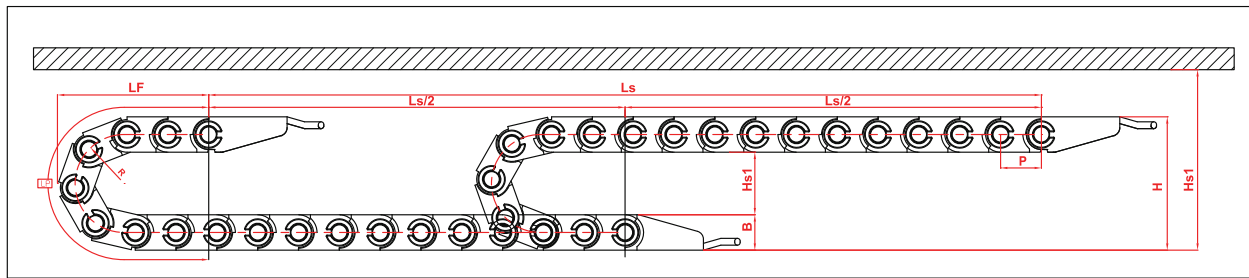
CPS 015：垂直走行上向きカーブ取付＝最大 0.8m, 垂直方向吊下げ取付＝最大 3.0m, 支持なし側面走行＝最大 0.2m
CPS 020：垂直走行上向きカーブ取付＝最大 1.0m, 垂直方向吊下げ取付＝最大 5.0m, 支持なし側面走行＝最大 0.5m
CPS 030：垂直走行上向きカーブ取付＝最大 1.5m, 垂直方向吊下げ取付＝最大 10m, 支持なし側面走行＝最大 0.6m
CPS 033：垂直走行上向きカーブ取付＝最大 1.5m, 垂直方向吊下げ取付＝最大 10m, 支持なし側面走行＝最大 0.6m

● セルフサポートのロードダイアグラム (水平走行時)



Ls: ストローク
 Lp: 円弧部長さ
 Lf: 円弧突出部長さ
 Hs: 安全領域

チェーンレイアウト図



CPS015 タイプ

曲げ半径 (R)	18	28	38
Lp	117	148	180
Lf	55	65	75
H	49	69	89

ピッチ P: 15mm
 高さ B: 13mm
 高さ H: $2R+B$ mm
 $Hs \leq H+10$ mm
 $Hs1 \leq -10$ mm

CPS020 タイプ

曲げ半径 (R)	28	38	48
Lp	170	200	230
Lf	78	88	98
H	76	96	116

ピッチ P: 20mm
 高さ B: 20mm
 高さ H: $2R+B$ mm
 $Hs \leq H+15$ mm
 $Hs1 \leq -15$ mm

CPS030 タイプ

曲げ半径 (R)	38	48	75	100
Lp	240	271	356	434
Lf	110	119	148	173
H	101	121	175	225

ピッチ P: 30mm
 高さ B: 26mm
 高さ H: $2R+B$ mm
 $Hs \leq H+30$ mm
 $Hs1 \leq -30$ mm

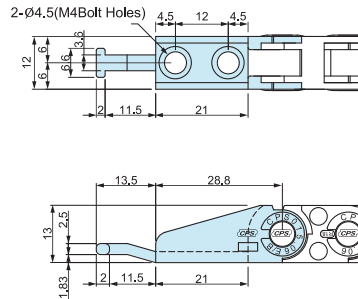
CPS033 タイプ

曲げ半径 (R)	35	45	75	100	120
Lp	242	274	368	446	509
Lf	117	127	157	182	202
H	101	121	181	231	271

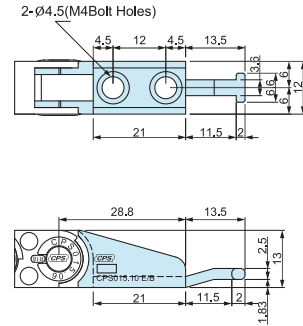
ピッチ P: 33mm
 高さ B: 31mm
 高さ H: $2R+B$ mm
 $Hs \leq H+30$ mm
 $Hs1 \leq -30$ mm

End bracket(Tie Wrap Type)

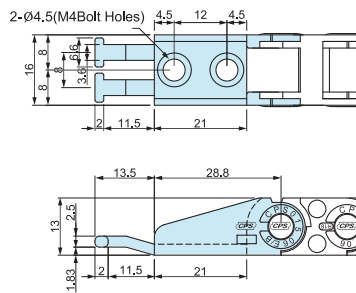
CPS015.06 移動端



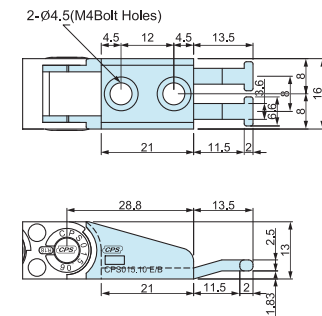
CPS015.06 固定端



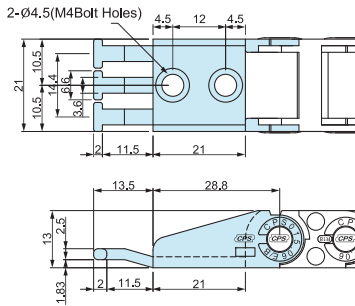
CPS015.10 移動端



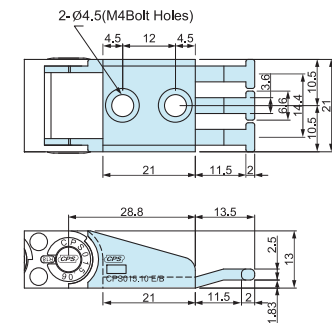
CPS015.10 固定端



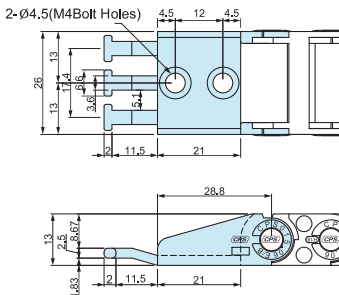
CPS015.15 移動端



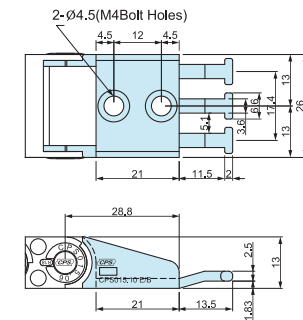
CPS015.15 固定端



CPS015.20 移動端

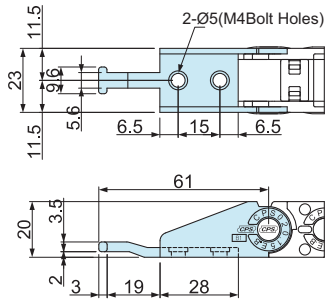


CPS015.20 固定端

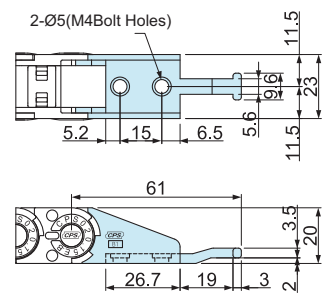


End bracket(Tie Wrap Type)

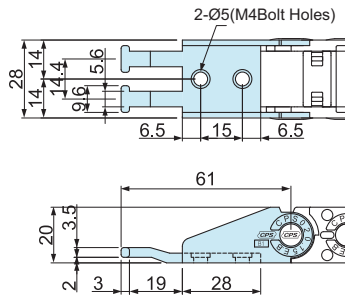
CPS020,15 移動端



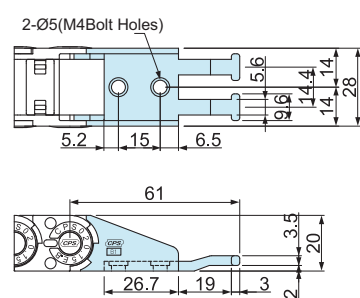
CPS020,15 固定端



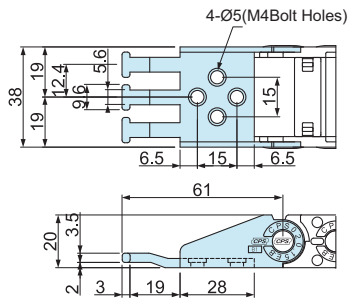
CPS020,20 移動端



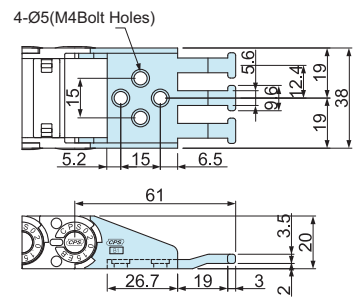
CPS020,20 固定端



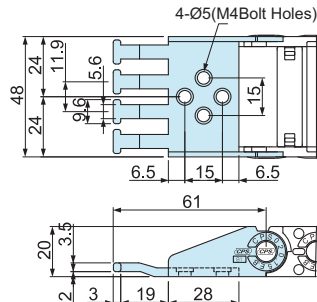
CPS020,30 移動端



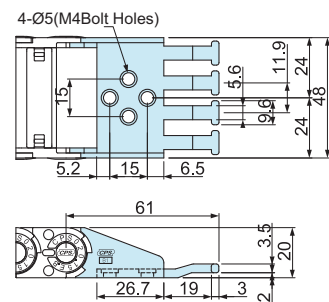
CPS020,30 固定端



CPS020,40 移動端

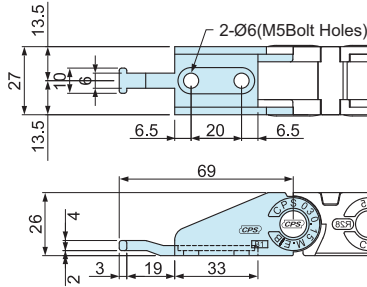


CPS020,40 固定端

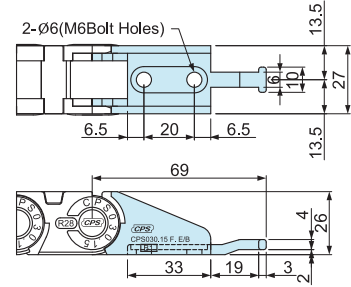


End bracket(Tie Wrap Type)

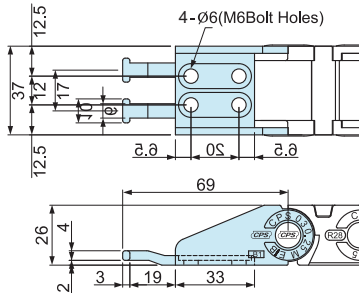
CPS030.15 移動端



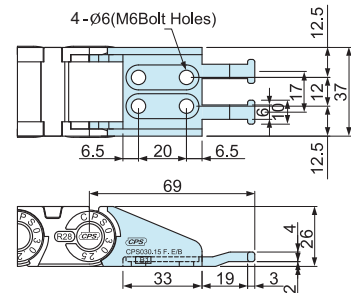
CPS030.15 固定端



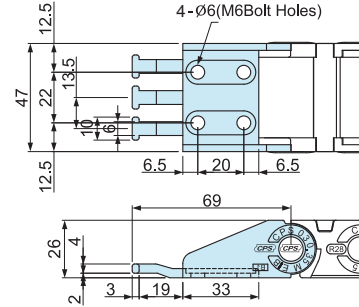
CPS030.25 移動端



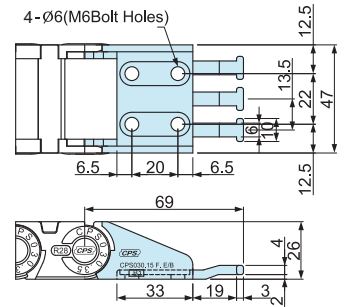
CPS030.25 固定端



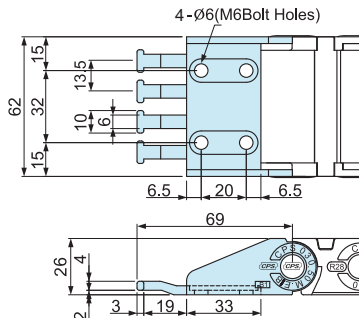
CPS030.35 移動端



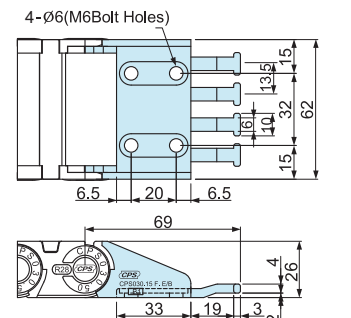
CPS030.35 固定端



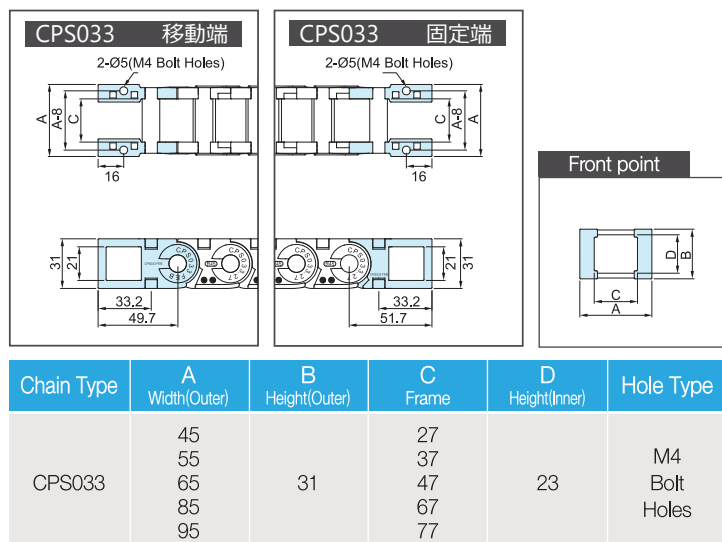
CPS030.50 移動端



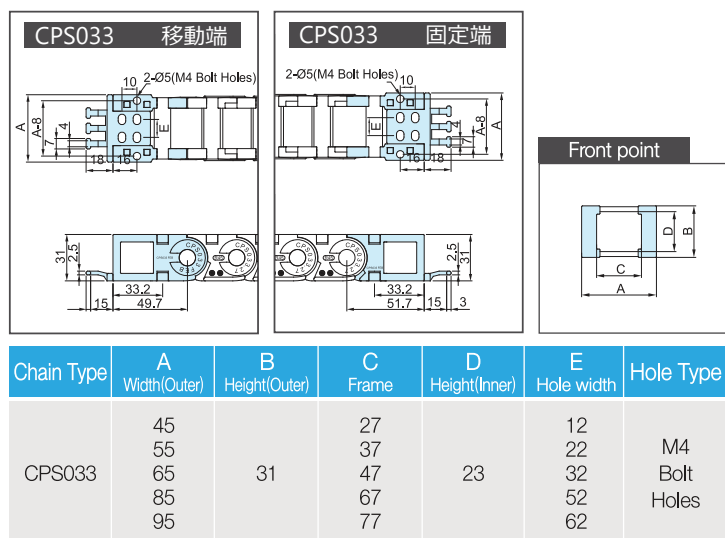
CPS030.50 固定端



End Bracket 型式 : F

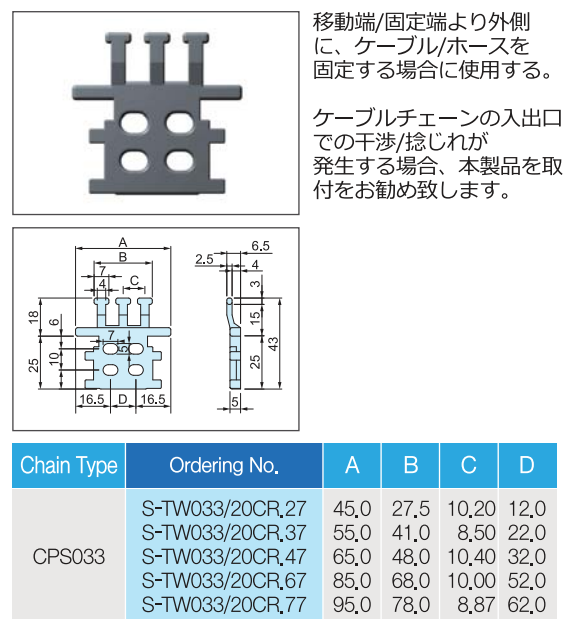


End Bracket(Tie Wrap) 型式 : FT

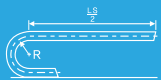
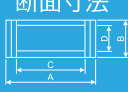


オプション品

Tie Wrap(TW) (型式部 : T)

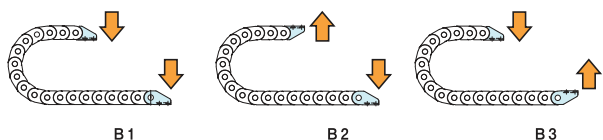


製品の種類と寸法(注文方法)

CPSミニタイプ	曲率半径 R 	チェーン 重さ kg/m	断面寸法 				フレーム開閉方向 	仕切板
			A	B	C	D		
CPS015.06 CPS015.10 CPS015.15 CPS015.20	18, 28, 38	0.100 0.106 0.111 0.115	12.6 16.6 21.6 26.6	13 13 13 13	6 10 15 20	10 10 10 10		-
CPS020.15 CPS020.20 CPS020.30 CPS020.40	28, 38, 48	0.24 0.26 0.28 0.31	24 29 39 49	20 20 20 20	15 20 30 40	14.5 14.5 14.5 14.5		-
CPS030.15 CPS030.25 CPS030.35 CPS030.50	38, 48, 75, 100	0.38 0.40 0.42 0.44	29 39 49 64	26 26 26 26	15 25 35 50	19 19 19 19		DV030
CPS033.27 CPS033.37 CPS033.47 CPS033.67 CPS033.77	35, 45, 75, 100, 120	0.55 0.59 0.61 0.68 0.70	45 55 65 85 95	31 31 31 31 31	27 37 47 67 77	23 23 23 23 23		DV033

ブラケットタイプ: B1, B2, B3

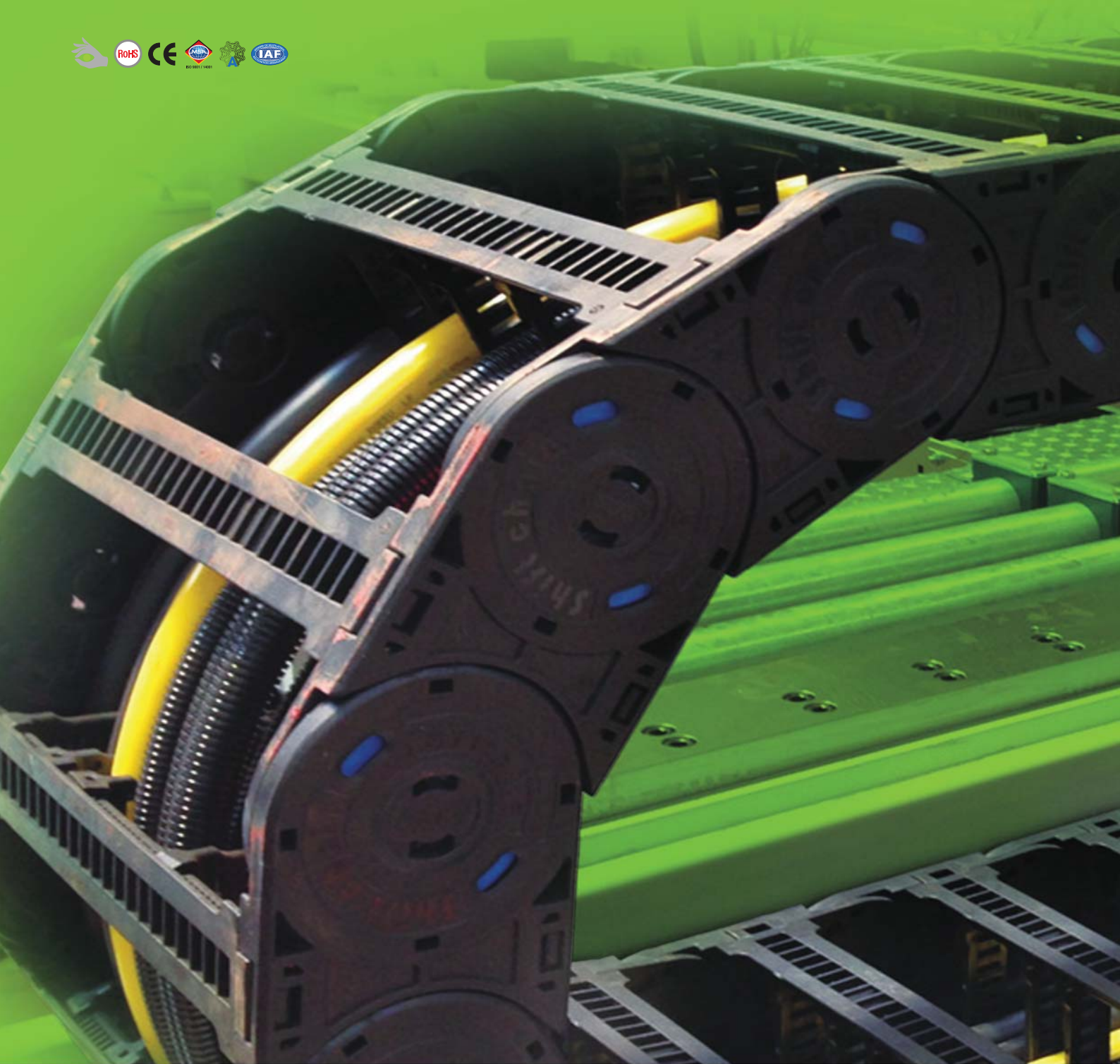
CPS015, CPS020, CPS030



ご注文方法

CPS015 . 10 . R28 / B2 - 550L : 10ST

- ケーブルチェーンタイプ
- 内幅
- 曲げ半径
- ブラケットタイプ: B1, B2, B3
ブラケットタイプ: F, FT (CPS033の場合)
- チェーン長さ(mm)[ピッチxリンク数]
- 注文数量(set)



ST Chain

pp.17-24

ST_N

Normal type

- ST044N
- ST055N
- ST072N
- ST095N
- ST120N
- ST150N

pp.17-24

ST_E

Enclosed type

- ST044E
- ST055E
- ST072E
- ST095E
- ST120E
- ST150E

pp.25-29

ST_S

Skid type

- ST044S
- ST072S
- ST095S
- ST120S

pp.25-29

ST_ES

Enclosed Skid type

- ST044ES
- ST072ES
- ST095ES
- ST120ES

pp.30-36

ST_RS

Roller Skid type

- ST044RS
- ST072RS
- ST095RS
- ST120RS
- ST150RS

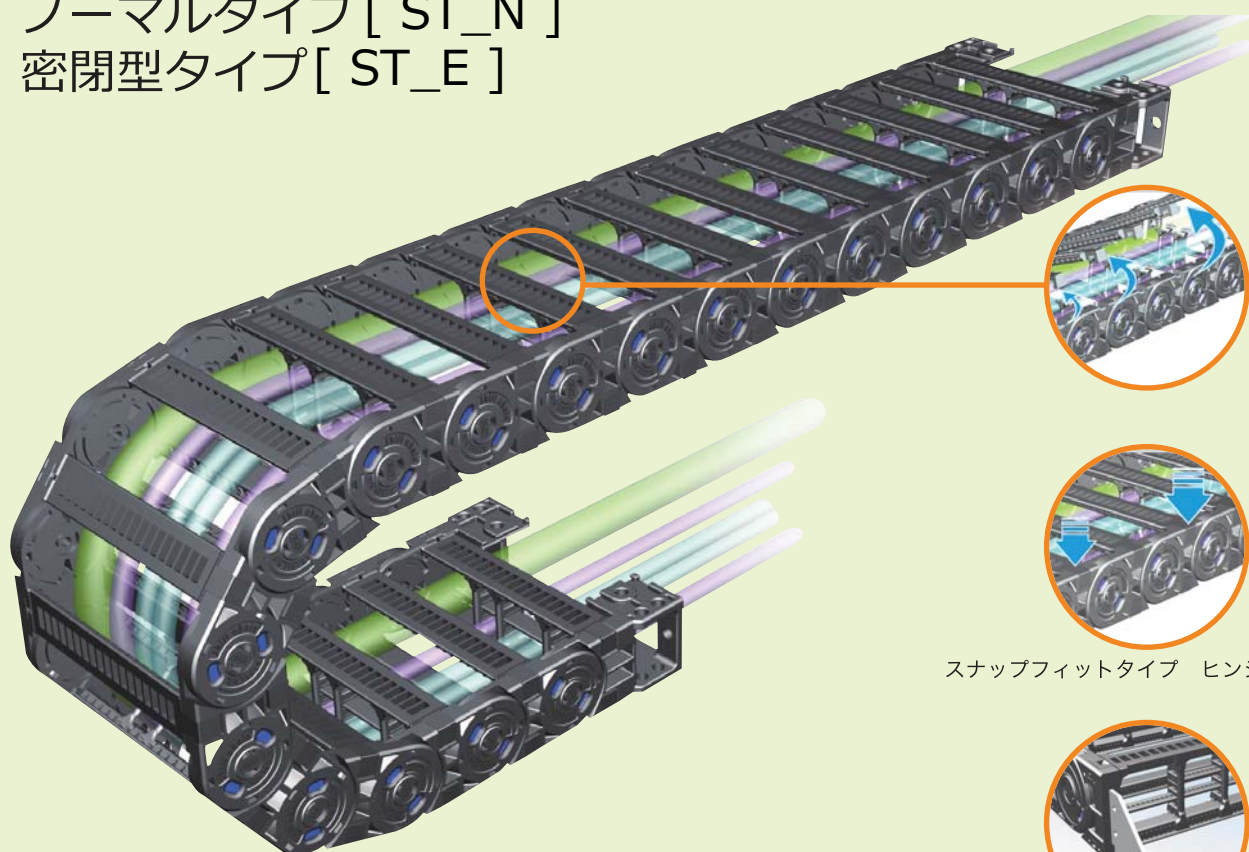
pp.30-36

ST_ERS

Enclosed Roller Skid type

- ST044ERS
- ST072ERS
- ST095ERS
- ST120ERS
- ST150ERS

ノーマルタイプ[ST_N]
密閉型タイプ[ST_E]



スナップフィットタイプ ヒンジフレーム

スチールエンドブラケット

材質

- チェーン 材質 :

ガラス繊維強化アミド樹脂 (CPS-amide)UL94-HB

- 低騒音 & 低発塵

- 適用速度 : 6m / sec

- 加速度 : 12m / sec²

- 適用温度 : -30℃ ~ +130℃

- 水平走行以外の取付時 :

縦方向上向きカーブ = max 2.0m ~ 7.0m

縦方向下吊りカーブ = max 40m ~ 150m

- 適用 :

ガントリーロボット、マシニングセンタ、工作機械、ローダー、送り装置、搬送装置、溶接機械、繊維機械、木工機械等各種産業用機械

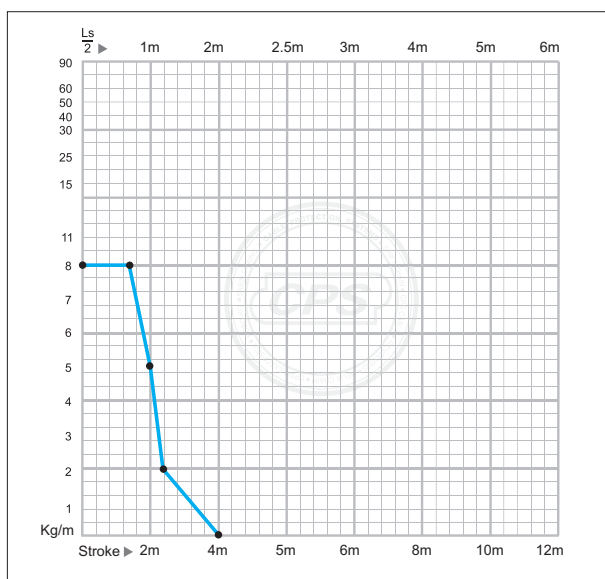
密閉型タイプは、外部の危険要素からケーブル保護が必要な場合

- チェーン長さの算出方法

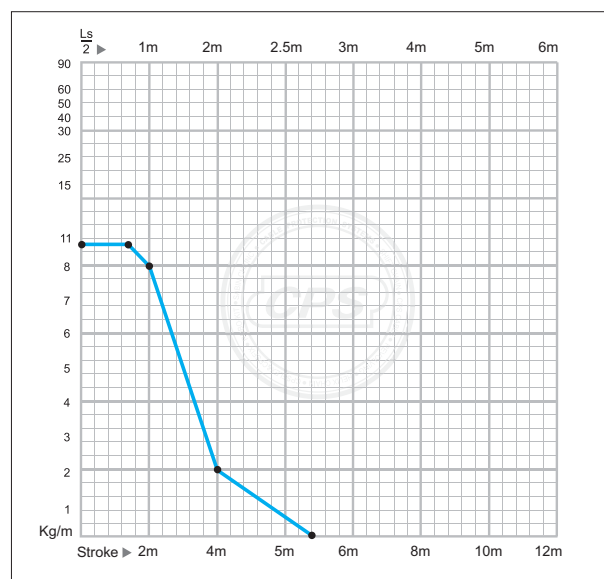
$$\left[L = \frac{L_s}{2} + L_p \right]$$

セルフサポートのロードダイアグラム (水平走行時)

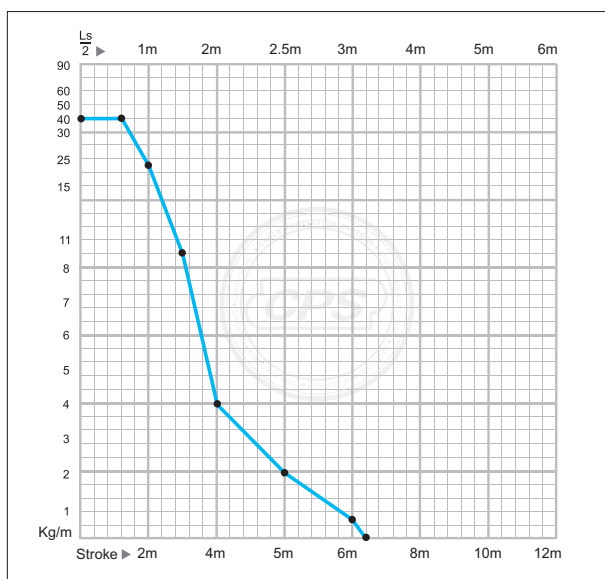
ST044N, ST044E



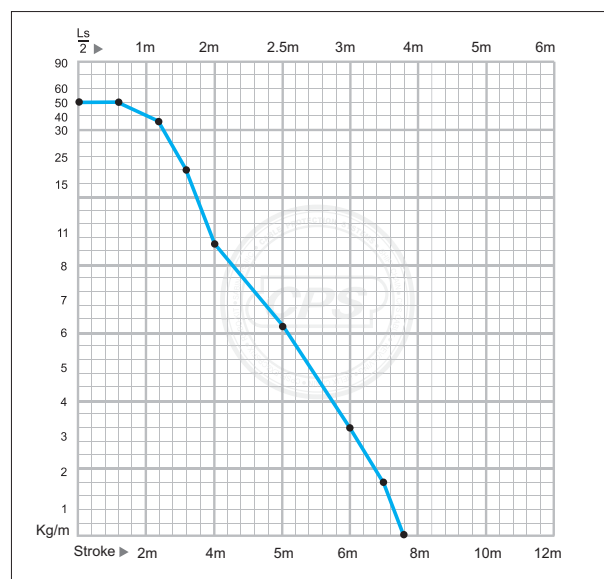
ST055N, ST055E



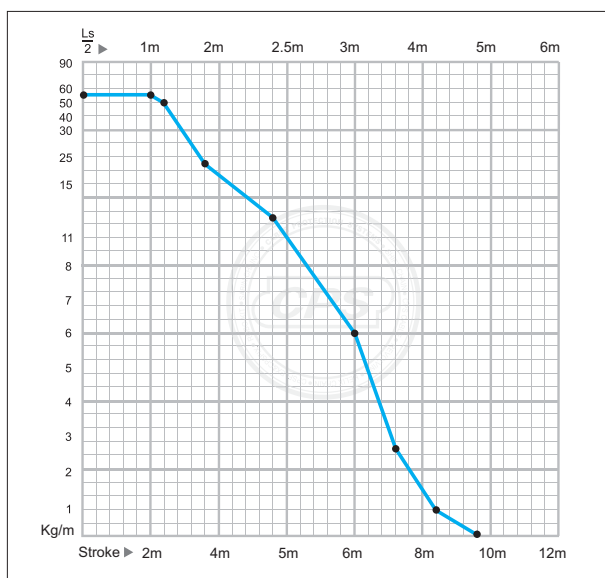
ST072N, ST072E



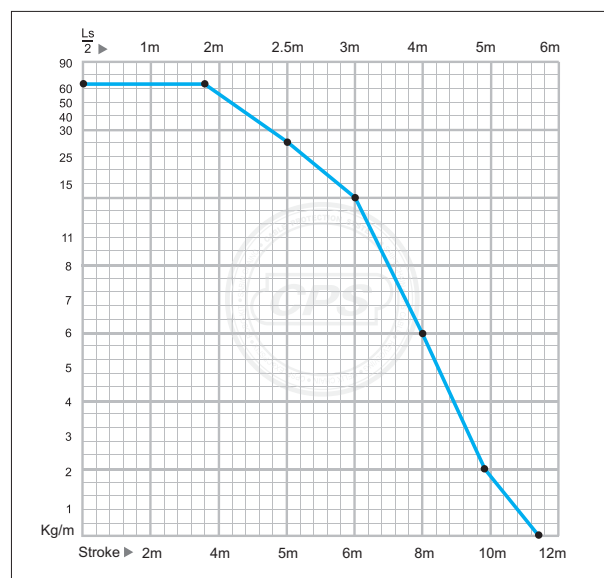
ST095N, ST095E



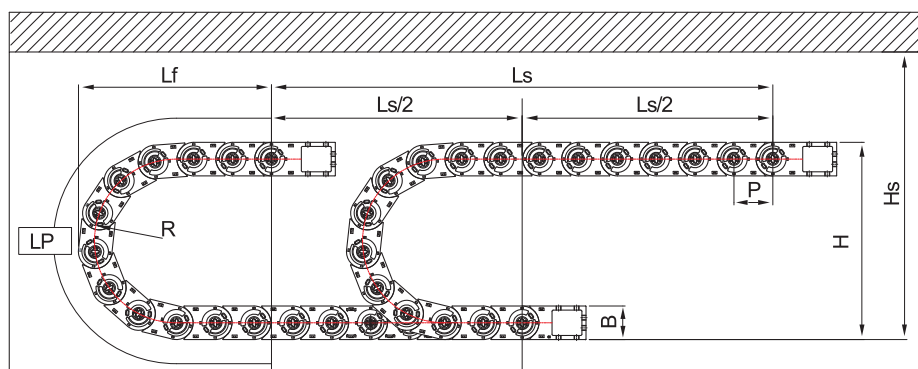
ST120N, ST120E



ST150N, ST150E



チェーンレイアウト図



L_s : ストローク
 L_p : 円弧部長さ
 L_f : 円弧突出部長さ
 H_s : 安全領域

ST044 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	50	70	90	120	150
L_p	333	396	459	553	648
L_f	157	177	197	227	257
H	138	178	218	278	338

ピッチ P : 44mm
 高さ B : 38mm
 高さ H : $2R+38\text{mm}$
 $H_s \geq H+30\text{mm}$

ST055 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	65	75	100	125	150	200
L_p	424	456	535	613	692	849
L_f	201	211	236	261	286	336
H	182	202	252	302	352	452

ピッチ P : 55mm
 高さ B : 52mm
 高さ H : $2R+52\text{mm}$
 $H_s \geq H+35\text{mm}$

ST072 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	72	100	120	145	200	250	300
L_p	514	603	665	743	916	1,074	1,230
L_f	249	277	297	322	377	427	477
H	210	266	306	356	466	566	666

ピッチ P : 72mm
 高さ B : 66mm
 高さ H : $2R+66\text{mm}$
 $H_s \geq H+40\text{mm}$

ST095 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	135	150	200	230	280	400
L_p	805	855	1,010	1,110	1,260	1,640
L_f	364	374	428	459	505	629
H	352	382	482	542	642	882

ピッチ P : 95mm
 高さ B : 82mm
 高さ H : $2R+82\text{mm}$
 $H_s \geq H+50\text{mm}$

ST120 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	180	200	250	300	350	400	500
L_p	1,046	1,109	1,266	1,423	1,580	1,737	2,051
L_f	474	494	544	594	644	694	794
H	468	508	608	708	808	908	1,108

ピッチ P : 120mm
 高さ B : 108mm
 高さ H : $2R+108\text{mm}$
 $H_s \geq H+60\text{mm}$

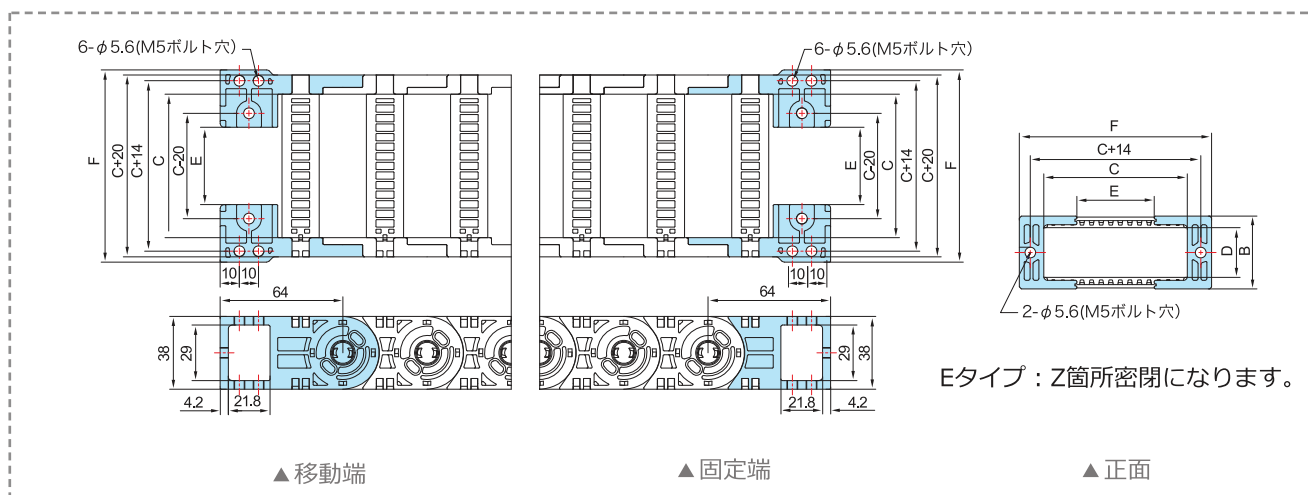
ST150 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	205	305	405	505	605
L_p	1,215	1,510	1,807	2,106	2,405
L_f	561	651	743	835	928
H	550	750	950	1,150	1,350

ピッチ P : 150mm
 高さ B : 140mm
 高さ H : $2R+140\text{mm}$
 $H_s \geq H+80\text{mm}$

フリーエンドブラケット

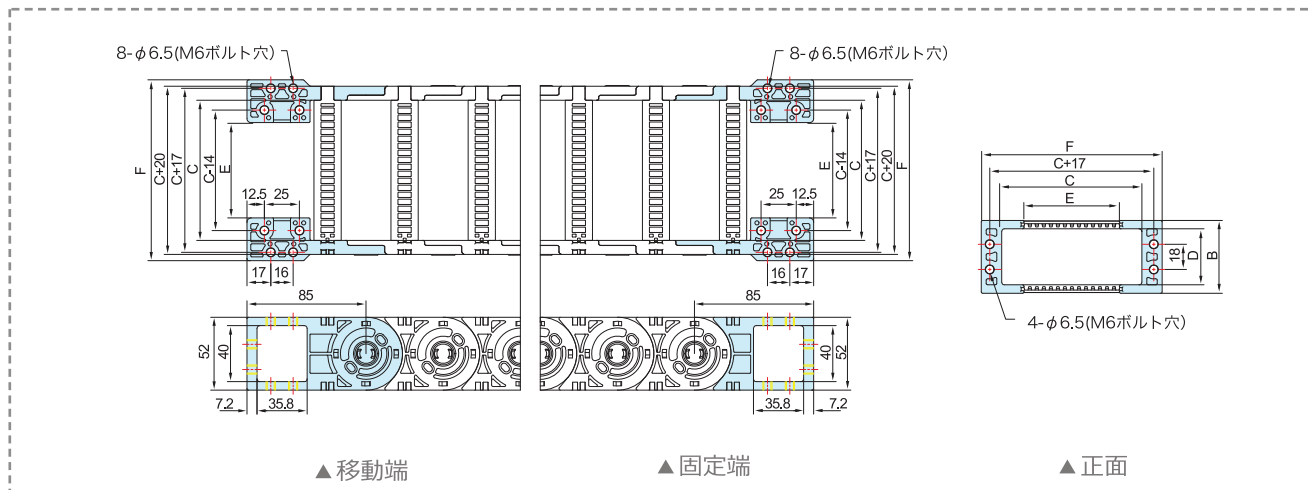
ST044N/044E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
ST044N/044E.035	60.4	38	35	26	0.4	M5 ボルト穴
ST044N.050	75.4		50		15.4	
ST044N/044E.055	80.4		55		20.4	
ST044N/044E.075	100.4		75		40.4	
ST044N/044E.100	125.4		100		65.4	
ST044N.125	150.4		125		90.4	
ST044N.150	175.4		150		115.4	
ST044N.175	200.4		175		140.4	
ST044N.200	225.4		200		165.4	

フリーエンドブラケット

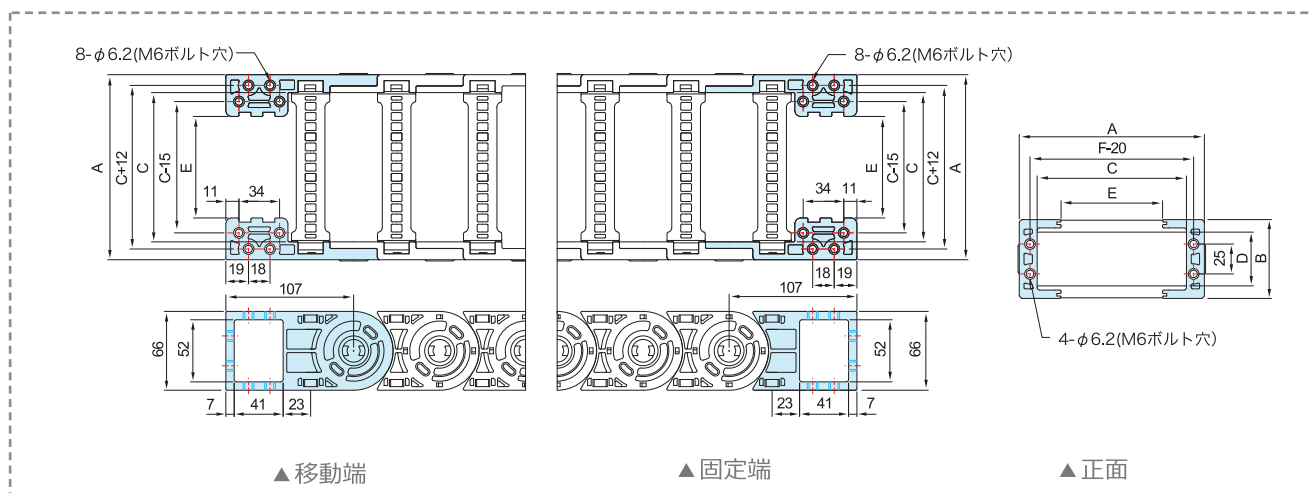
ST055N/055E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
ST055N.035	64	52	35	40	3	M6 ボルト穴
ST055N/055E.050	79		50		18	
ST055N.055	84		55		23	
ST055N/055E.075	104		75		43	
ST055N/055E.100	129		100		68	
ST055N/055E.125	154		125		93	
ST055N/055E.150	179		150		118	
ST055N.175	204		175		143	
ST055N.200	229		200		168	

フリーエンドブラケット

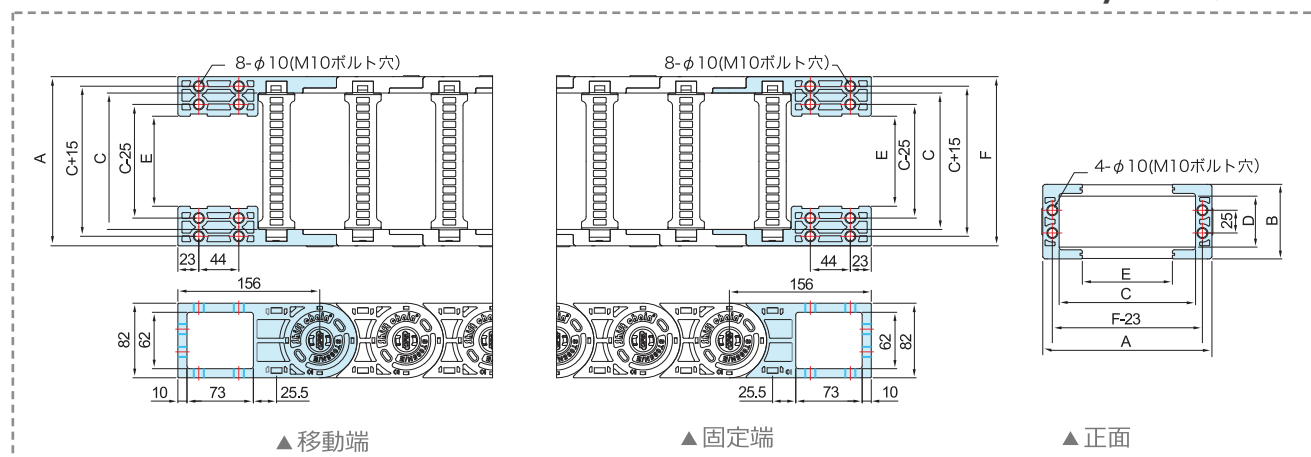
ST072N/072E タイプ



チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST072N/072E.050	82	66	50	45	10	M6 ボルト穴
ST072N/072E.075	107		75		35	
ST072N/072E.100	132		100		60	
ST072N/072E.125	157		125		85	
ST072N/072E.150	182		150		110	
ST072N.175	207		175		135	
ST072N.200	232		200		160	
ST072N.250	282		250		210	
ST072N.300	332		300		260	

フリーエンドブラケット

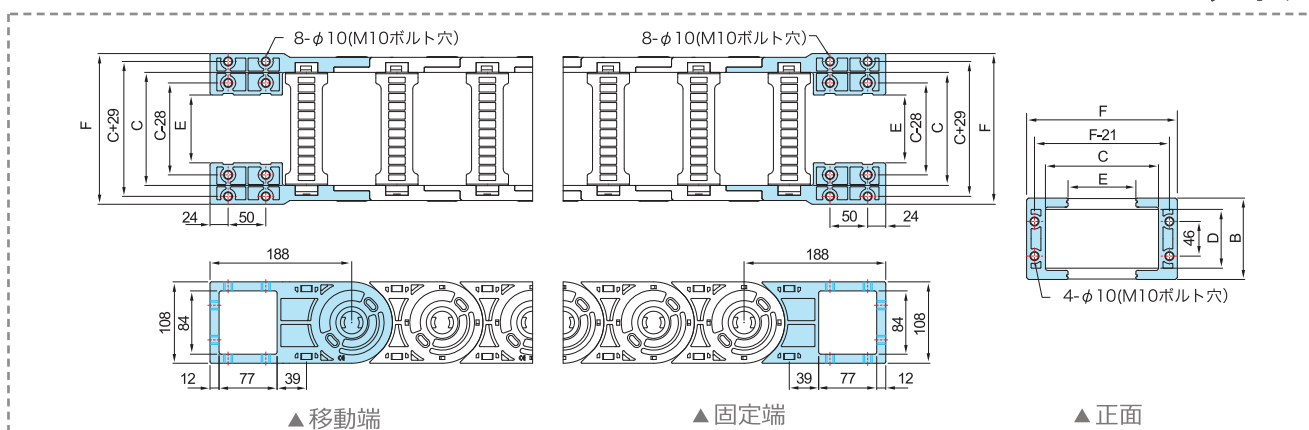
ST095N/95E タイプ



チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST095N.075	113	82	75	56	24	M10 ボルト穴
ST095N/95E.100	138		100		49	
ST095N/95E.125	163		125		74	
ST095N/95E.150	188		150		99	
ST095N/95E.175	213		175		124	
ST095N/95E.200	238		200		149	
ST095N.250	288		250		199	
ST095N.300	338		300		249	
ST095N.350	388		350		299	
ST095N.400	438		400		349	

フリーエンドブラケット

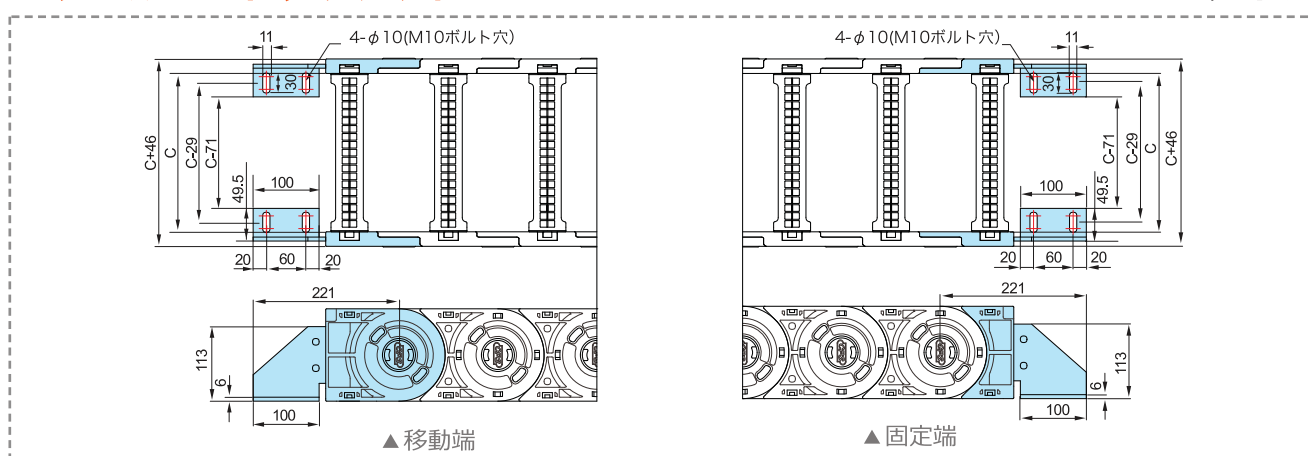
ST120N/120E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
ST120N.075	125	108	75	78	15	M10 ボルト穴
ST120N.100	150		100		40	
ST120N.125	175		125		65	
ST120N/120E.150	200		150		90	
ST120N.175	225		175		115	
ST120N/120E.200	250		200		140	
ST120N/120E.250	300		250		190	
ST120N/120E.300	350		300		240	
ST120N.350	400		350		290	
ST120N.400	450		400		340	
ST120N.450	500		450		390	
ST120N.500	550		500		440	
ST120N.550	600		550		490	
ST120N.600	650		600		540	

スチールエンドブラケット

ST150N/150E タイプ



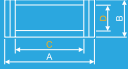
チェーンタイプ	B	C	D	穴タイプ
ST150N.075	140	75	110	M10 ボルト穴
ST150N.100		100		
ST150N.125		125		
ST150N.150		150		
ST150N.175		175		
ST150N/150E.200		200		
ST150N/150E.250		250		
ST150N/150E.300		300		
ST150N/150E.350		350		
ST150N/150E.400		400		
ST150N.450		450		
ST150N.500		500		
ST150N.550		550		
ST150N.600		600		

製品の種類と寸法 (注文方法)

ST Chain

ST Chain •

ST_N : ノーマルタイプ

シフトチェーン N タイプ	曲率半径 (R) 	チェーン 重さ Kg/m	寸法 				フレーム開 閉方向	仕切板
			A	B	C	D		
ST044N.035 ST044N.050 ST044N.055 ST044N.075 ST044N.100 ST044N.125 ST044N.150 ST044N.175 ST044N.200	50, 70, 90, 120, 150	0.93 0.97 1.00 1.06 1.17 1.30 1.43 1.78 1.94	56 71 76 96 121 146 171 196 221	38 38 38 38 38 38 38 38 38	35 50 55 75 100 125 150 175 200	26 26 26 26 26 26 26 26 26		DV028/M DV028/M SP.長さ
ST055N.035 ST055N.050 ST055N.055 ST055N.075 ST055N.100 ST055N.125 ST055N.150 ST055N.175 ST055N.200	65, 75, 100, 125, 150, 200	1.12 1.15 1.18 1.23 1.31 1.41 1.51 1.78 1.92	56 71 76 96 121 146 171 196 221	52 52 52 52 52 52 52 52 52	35 50 55 75 100 125 150 175 200	40 40 40 40 40 40 40 40 40		DV035/M DV035/M SP.長さ
ST072N.050 ST072N.075 ST072N.100 ST072N.125 ST072N.150 ST072N.175 ST072N.200 ST072N.250 ST072N.300	72, 100, 120, 145, 200, 250, 300	2.10 2.20 2.30 2.43 2.56 2.66 3.11 3.24 3.60	82 107 132 157 182 207 232 282 332	66 66 66 66 66 66 66 66 66	50 75 100 125 150 175 200 250 300	45 45 45 45 45 45 45 45 45		DV045/M DV045/M SP.長さ
ST095N.075 ST095N.100 ST095N.125 ST095N.150 ST095N.175 ST095N.200 ST095N.250 ST095N.300 ST095N.350 ST095N.400	135, 150, 200, 230, 280, 400	3.11 3.17 3.37 3.49 3.60 3.79 4.05 4.31 4.69 5.05	113 138 163 188 213 238 288 338 388 438	82 82 82 82 82 82 82 82 82 82	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400	56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		DV060/M DV060/M SP.長さ
ST120N.075 ST120N.100 ST120N.125 ST120N.150 ST120N.175 ST120N.200 ST120N.250 ST120N.300 ST120N.350 ST120N.400 ST120N.450 ST120N.500 ST120N.550 ST120N.600	180, 200, 250, 300, 350, 400, 500	4.41 4.53 4.67 4.78 4.93 5.17 5.47 5.88 6.30 6.73 7.07 7.30 8.13 8.30	117 142 167 192 217 242 292 342 392 442 492 542 592 642	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 550 600	78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	 	DV075/M DV075/M SP.長さ
ST150N.075 ST150N.100 ST150N.125 ST150N.150 ST150N.175 ST150N.200 ST150N.250 ST150N.300 ST150N.350 ST150N.400 ST150N.450 ST150N.500 ST150N.550 ST150N.600	205, 305, 405, 505, 605	5.85 5.96 6.08 6.18 6.30 6.51 6.78 7.14 7.51 7.88 8.18 8.37 9.11 9.26	121 146 171 196 221 246 296 346 396 446 496 546 596 646	140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 550 600	110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110	 	DV100/M DV100/M SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。

※ Dimensions in mm

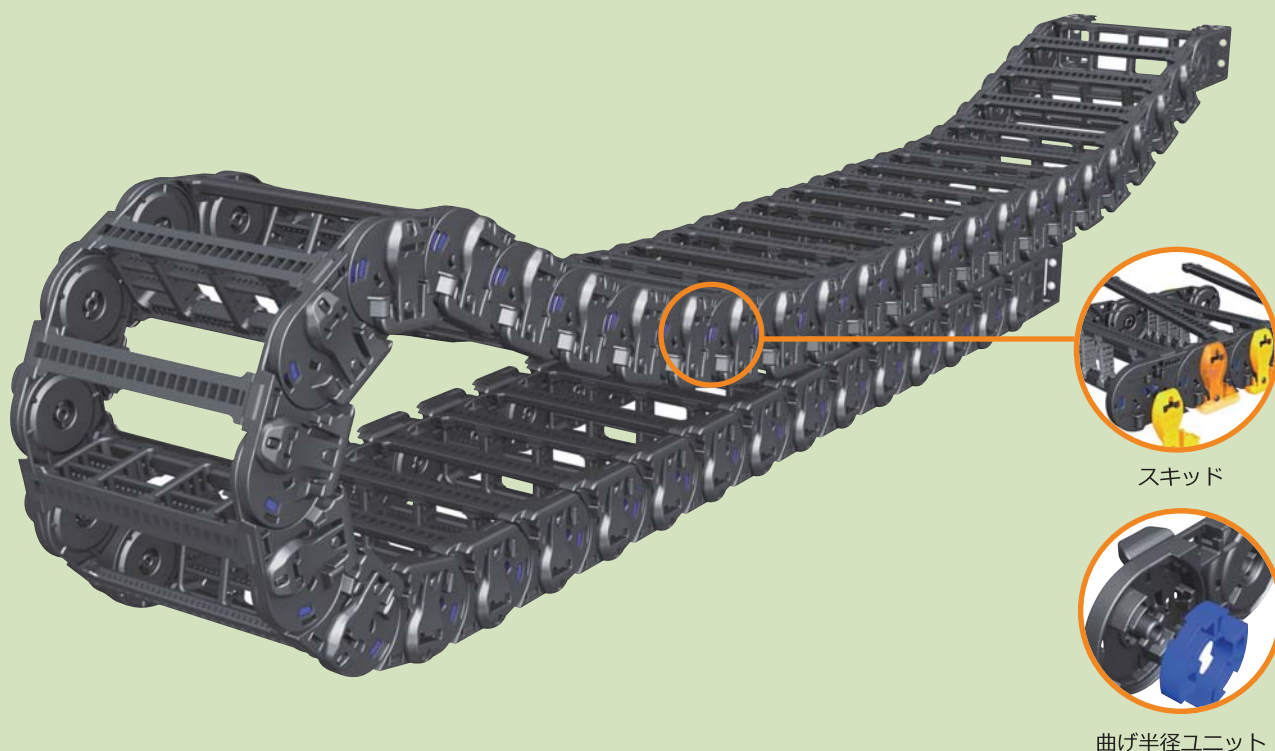
製品の種類と寸法（注文方法）

ST_E : 密閉型タイプ

シフトチェーン Eタイプ	屈曲半径 R 	チェーン重量 kg/m	寸 法				フレーム開閉方向	仕切板
			A	B	C	D		
ST044E .035 ST044E .055 ST044E .075 ST044E .100	70, 90, 120, 150	1.03 1.21 1.37 1.58	56 76 96 121	38 38 38 38	35 55 75 100	24.5 24.5 24.5 24.5		DV028/M DV028/M SP.長さ
ST055E .050 ST055E .075 ST055E .100 ST055E .125 ST055E .150	100, 125, 150, 200	1.36 1.56 1.76 1.97 2.21	71 96 121 146 171	52 52 52 52 52	50 75 100 125 150	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5		DV035/M DV035/M SP.長さ
ST072E .050 ST072E .075 ST072E .100 ST072E .125 ST072E .150	120, 145, 200, 250, 300	2.03 2.15 2.27 2.39 2.51	82 107 132 157 182	66 66 66 66 66	50 75 100 125 150	44 44 44 44 44		DV045/M DV045/M SP.長さ
ST095E .100 ST095E .125 ST095E .150 ST095E .175 ST095E .200	150, 200, 230, 280, 400	3.55 3.79 4.04 4.29 4.40	138 163 188 213 238	82 82 82 82 82	100 125 150 175 200	55 55 55 55 55		DV060/M DV060/M SP.長さ
ST120E .150 ST120E .200 ST120E .250 ST120E .300	200, 250, 300 350, 400, 500	5.79 6.43 6.74 7.38	192 242 292 342	108 108 108 108	150 200 250 300	76 76 76 76		DV075/M DV075/M SP.長さ
ST150E .200 ST150E .250 ST150E .300 ST150E .350 ST150E .400	305, 405, 505, 605	8.16 8.76 10.50 12.33 14.16	246 296 346 396 446	141 141 141 141 141	200 250 300 350 400	110 110 110 110 110		DV100/M DV100/M SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。

スキッドタイプ[ST_S] 密閉型スキッドタイプ[ST_ES]



材質

- チェーン材質

ガラス繊維強化ナイロン樹脂（CPS-アミド、UL94-HB）

- 低騒音・低発塵

低騒音及び低発塵スキッドの使用で騒音減少

- 適用温度 : -30℃ ~ +130℃

- 摩擦係数 : 0.3 ~ 0.4μ

- 適用

長距離走行が必要な装置、ガントリーローダー、ロボットキヤリッジ、自動溶接ライン、ガントリークレーン等

密閉型スキッドタイプは、長距離走行が必要且つ、外部の危険要素からケーブル保護が必要となるライン等に適用されます。

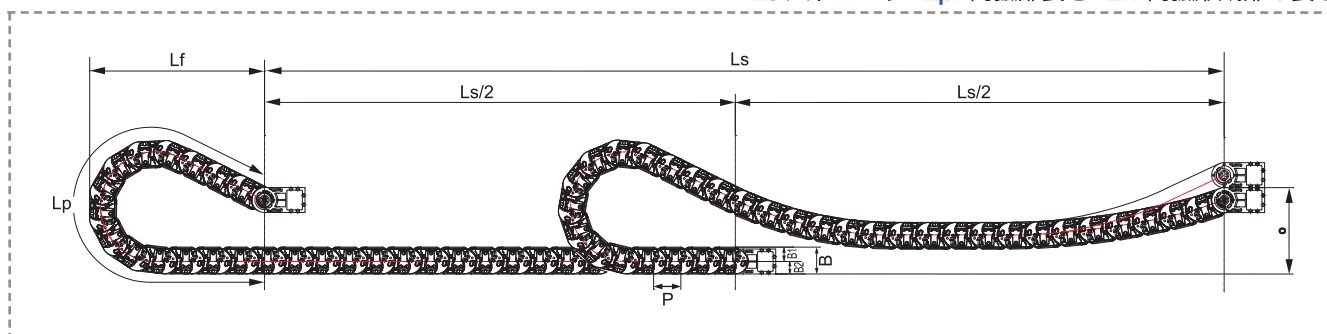
- ケーブルチェーン長さの算出

$$\left[L = \frac{L_s}{2} + L_p \right]$$

長時間使用後、摩耗したスキッドを取り換えることができます。

チェーンレイアウト図

Ls: ストローク Lp: 円弧部長さ Lf: 円弧形成部の長さ



ST044 タイプ

	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES
曲げ半径 (R)	70	90	120	150
Lp	544	662	926	1,190
Lf	249	289	393	497
H	130	130	130	130

ピッチ P: 44mm
高さ B: 38.5mm
B1: 19.5mm
B2: 19mm

ST072 タイプ

	S	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES
曲げ半径 (R)	100	120	145	200	250	300
Lp	806	917	1,063	1,400	1,840	2,280
Lf	380	420	470	580	752	924
H	160	160	160	160	160	160

ピッチ P: 72mm
高さ B: 71.8mm
B1: 38.5mm
B2: 33.3mm
曲半径 (R): 100はSタイプのみ

ST095 タイプ

	S	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES
曲げ半径 (R)	135	150	200	230	280	400
Lp	1,091	1,178	1,479	1,666	2,146	3,232
Lf	504	534	634	694	889	1,319
H	200	200	200	200	200	200

ピッチ P: 95mm
高さ B: 89mm
B1: 48mm
B2: 41mm
曲半径 (R): 135はSタイプのみ

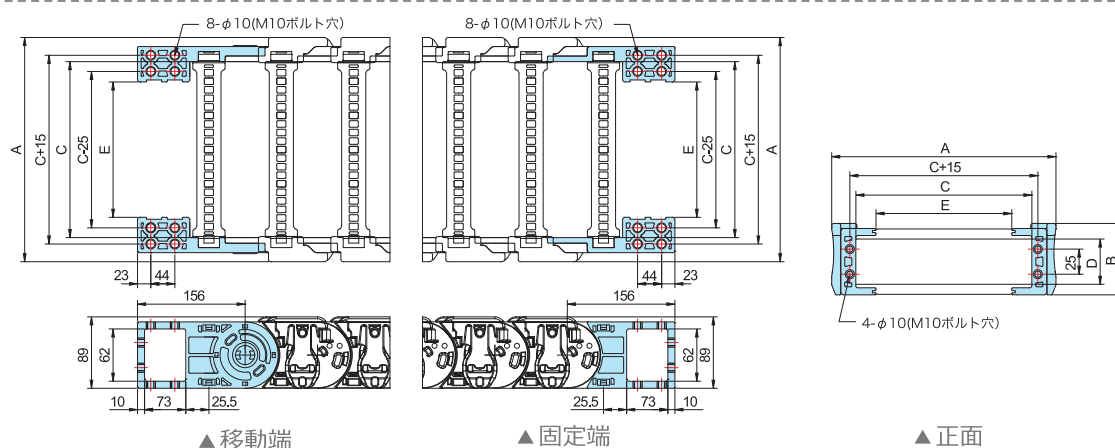
ST120 タイプ

	S	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES	S/ES
曲げ半径 (R)	180	200	250	300	350	400	500
Lp	1,441	1,559	1,864	2,178	2,701	3,225	4,062
Lf	654	694	794	894	1,114	1,334	1,654
H	250	250	250	250	250	250	250

ピッチ P: 120mm
高さ B: 115mm
B1: 61mm
B2: 54mm
曲半径 (R): 180はSタイプのみ

フリーエンドブラケット

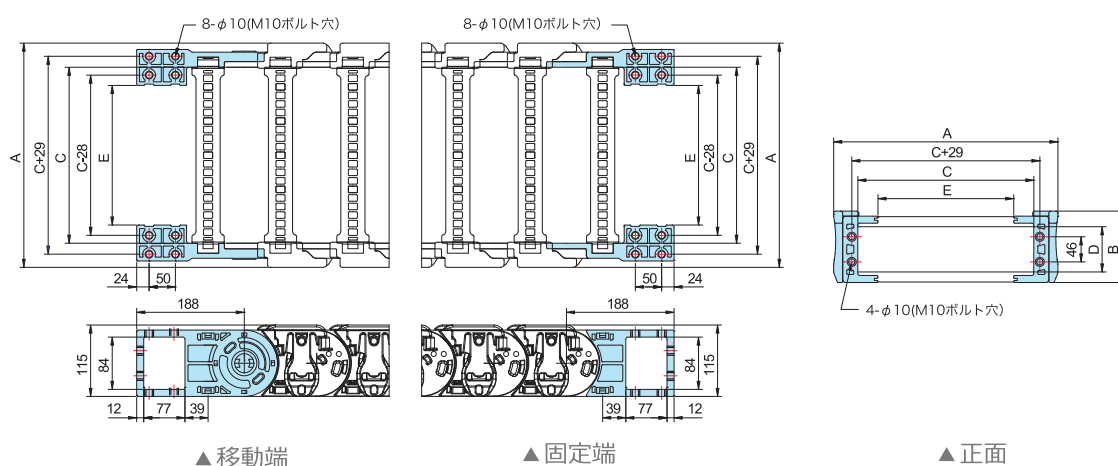
ST095S/095ES タイプ



チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST095S.075	137	89	75	56	24	M10 ボルト穴
ST095S/095ES.100	162		100		49	
ST095S/095ES.125	187		125		74	
ST095S/095ES.150	212		150		99	
ST095S/095ES.175	237		175		124	
ST095S/095ES.200	262		200		149	
ST095S.250	312		250		199	
ST095S.300	362		300		249	
ST095S.350	412		350		299	
ST095S.400	462		400		349	

フリーエンドブラケット

ST120S/120ES タイプ



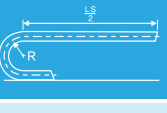
チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST120S.075	143	115	75	78	15	M10 ボルト穴
ST120S.100	168		100		40	
ST120S.125	193		125		65	
ST120S/120ES.150	218		150		90	
ST120S/120ES.175	243		175		115	
ST120S/120ES.200	268		200		140	
ST120S/120ES.250	318		250		190	
ST120S/120ES.300	368		300		240	
ST120S.350	418		350		290	
ST120S.400	468		400		340	
ST120S.450	518		450		390	
ST120S.500	568		500		440	
ST120S.550	618		550		490	
ST120S.600	668		600		540	

製品の種類と寸法(注文方法)

ST - S : スキッドタイプ

シフトチェーン Sタイプ		チェーン重量 kg/m	断面寸法				フレーム開閉 方向	仕切板
			A	B	C	D		
ST044S.035 ST044S.050 ST044S.055 ST044S.075 ST044S.100 ST044S.125 ST044S.150 ST044S.175 ST044S.200	70,90,120,150	-	74 89 94 114 139 164 189 214 239	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5	35 50 55 75 100 125 150 175 200	26 26 26 26 26 26 26 26 26		DV 028/M DV 028/S SP.長さ
ST072S.050 ST072S.075 ST072S.100 ST072S.125 ST072S.150 ST072S.175 ST072S.200 ST072S.250 ST072S.300	100, 120, 145, 200, 250, 300	2.48 2.57 2.67 2.81 2.95 3.07 3.49 3.89 4.23	105 130 155 180 205 230 255 305 355	71.8 71.8 71.8 71.8 71.8 71.8 71.8 71.8 71.8	50 75 100 125 150 175 200 250 300	45 45 45 45 45 45 45 45 45		DV 035/M DV 035/S SP.長さ
ST095S.075 ST095S.100 ST095S.125 ST095S.150 ST095S.175 ST095S.200 ST095S.250 ST095S.300 ST095S.350 ST095S.400	135, 150, 200, 230, 280, 400	3.44 3.50 3.68 3.79 3.92 4.10 4.36 4.63 4.98 5.38	137 162 187 212 237 262 312 362 412 462	89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400	56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		DV 060/M DV 060/S DV 060/T SP.長さ
ST120S.075 ST120S.100 ST120S.125 ST120S.150 ST120S.175 ST120S.200 ST120S.250 ST120S.300 ST120S.350 ST120S.400	180, 200, 250, 300, 350, 400, 500	4.71 4.82 4.98 5.06 5.24 5.48 5.78 6.21 6.63 7.00	143 168 193 218 243 268 318 368 418 468	115 115 115 115 115 115 115 115 115 115	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400	78 78 78 78 78 78 78 78 78 78		DV 075/M DV 075/S DV 075/T SP.長さ
ST120S.450 ST120S.500 ST120S.550 ST120S.600		7.38 7.61 8.45 8.61	518 568 618 668	115 115 115 115	450 500 550 600	78 78 78 78		SP.長さ

ST - ES : 密閉型スキッドタイプ

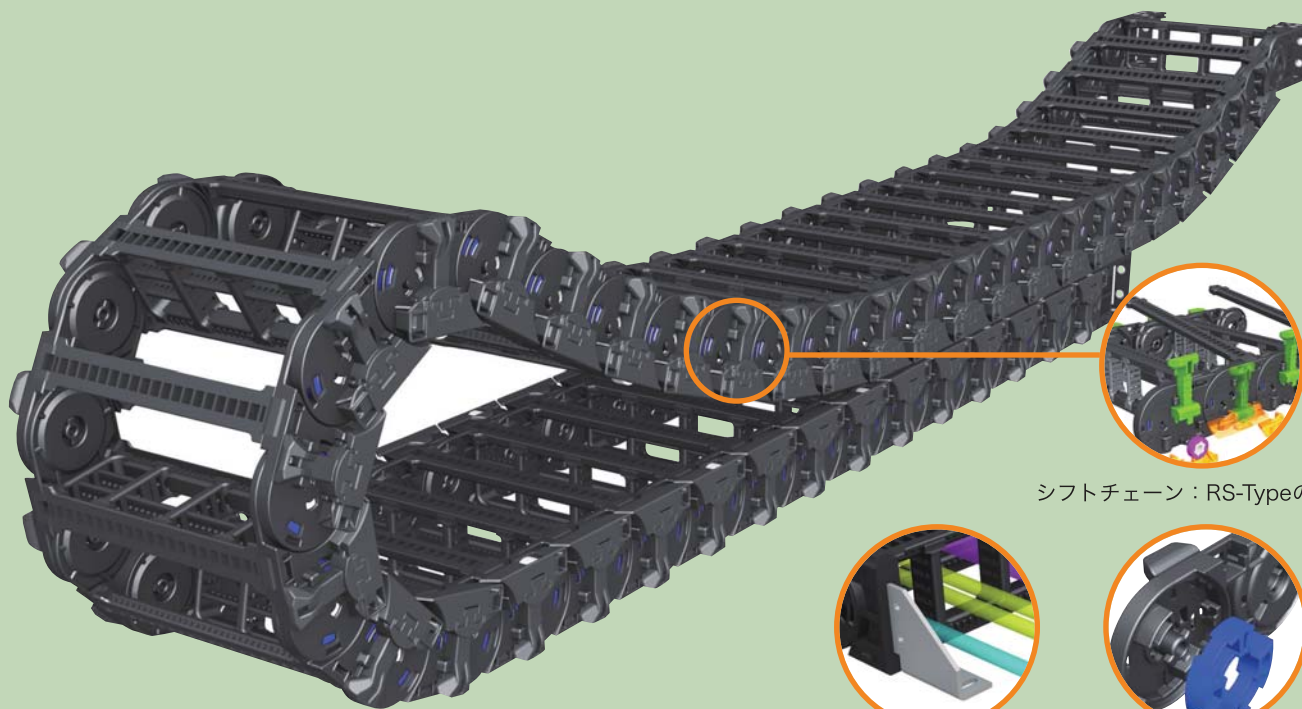
シフトチェーン ES -Type		チェーン重量 kg/m	断面寸法				フレーム開閉 方向	仕切板
			A	B	C	D		
ST044ES.035 ST044ES.050 ST044ES.055 ST044ES.075 ST044ES.100 ST044ES.125 ST044ES.150 ST044ES.175 ST044ES.200	70,90,120,150	-	74 89 94 114 139 164 189 214 239	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5	35 50 55 75 100 125 150 175 200	26 26 26 26 26 26 26 26 26		DV 028/M DV 028/S SP.長さ
ST072ES.050 ST072ES.075 ST072ES.100 ST072ES.125 ST072ES.150	120,145, 200,250,300	2.77 3.01 3.25 3.49 3.73	105 130 155 180 205	71.8 71.8 71.8 71.8 71.8	50 75 100 125 150	44 44 44 44 44		DV 035/M DV 035/S SP.長さ
ST095ES.100 ST095ES.125 ST095ES.150 ST095ES.175 ST095ES.200	150,200, 230,280,400	4.16 4.41 4.65 4.90 5.15	162 187 212 237 262	89 89 89 89 89	100 125 150 175 200	55 55 55 55 55		DV 060/M DV 060/S DV 060/T SP.長さ
ST120ES.150 ST120ES.150 ST120ES.150 ST120ES.150	200, 250, 300, 350, 400, 500	6.28 6.92 7.56 8.20	218 268 318 368	115 115 115 115	150 200 250 300	76 76 76 76		DV 075/M DV 075/S DV 075/T SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。

ST ローラースキッドシリーズ

ローラスキッドタイプ[ST_RS]

密閉型ローラスキッドタイプ[ST_ERS]



シフトチェーン：RS-Typeの分解図

スチールブラケット

曲げ半径ユニット

材質

- チェーン材質

ガラス繊維強化ナイロン樹脂 (CPS-アミド、UL94-HB))

- 低騒音・低発塵

ローラスキッド使用により騒音と発塵が減少

- 適用温度：-30℃～+130℃

- 摩擦係数

0.02～0.07μ

参考：一般ケーブルチェーンの摩擦係数：0.3～0.4μ

- 適用

走行距離の長い装置；ガントリーロボット、ロボットキャリッジ自動溶接ライン、ガントリークレーン、ガントリーローダー等

密閉型ローラスキッドタイプ、50m以上の走行が必要且つ、外部の危険要素からケーブル保護が必要となるライン等に適用されます。

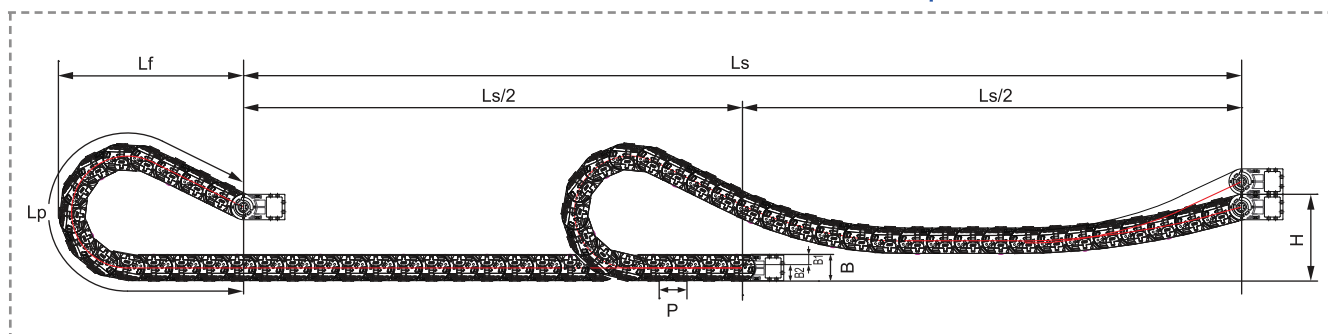
- ケーブルチェーン長さの算出

$$\left[L = \frac{L_s}{2} + L_p \right]$$

ローラスキッドの取付けにより摩擦係数が減り(0.02～0.07μ)、高速での長距離移動が可能。又、摩擦面積が減少し発塵と騒音を抑制します。

チェーンレイアウト図

Ls: ストローク Lp: 円弧部長さ Lf: 円弧形成部の長さ



ST044 タイプ

RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS

曲げ半径 (R)	70	90	120	150
Lp	544	662	926	1,190
Lf	249	289	393	497
H	130	130	130	130

ピッチ P : 44mm

高さ B : 40.5mm

B1 : 20.5mm

B2 : 20mm

ST072 タイプ

RS RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS

曲げ半径 (R)	100	120	145	200	250	300
Lp	806	917	1,063	1,400	1,840	2,280
Lf	380	420	470	580	752	924
H	230	230	230	230	230	230

ピッチ P : 72mm

高さ B : 69mm

B1 : 34.5mm

B2 : 34.5mm

ST095 タイプ

RS RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS

曲げ半径 (R)	135	150	200	230	280	400
Lp	1,091	1,178	1,479	1,666	2,146	3,232
Lf	504	534	634	694	889	1,319
H	250	250	250	250	250	250

ピッチ P : 95mm

高さ B : 90mm

B1 : 42.7mm

B2 : 47.3mm

ST120 タイプ

RS RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS RS/ERS

曲げ半径 (R)	180	200	250	300	350	400	500
Lp	1,441	1,559	1,864	2,178	2,701	3,225	4,062
Lf	654	694	794	894	1,114	1,334	1,654
H	300	300	300	300	300	300	300

ピッチ P : 120mm

高さ B : 117mm

B1 : 57mm

B2 : 60mm

ST150 タイプ

RS RS/ERS RS/ERS RS/ERS

曲げ半径 (R)	305	405	505	605
Lp	2,272	3,161	4,050	4,940
Lf	985	1,335	1,685	2,035
H	400	400	400	400

ピッチ P : 150mm

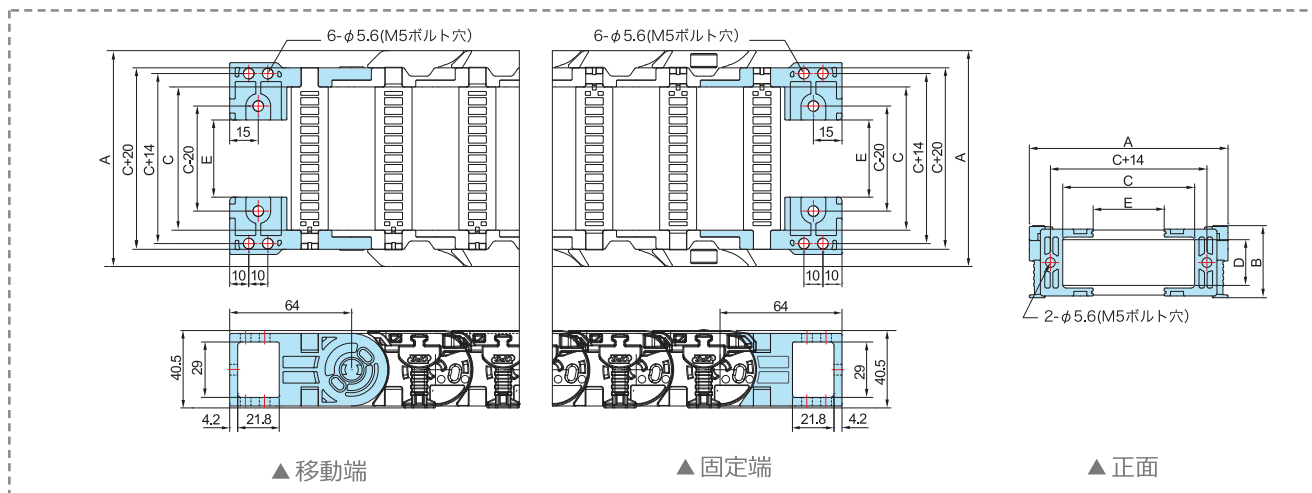
高さ B : 145mm

B1 : 72.6mm

B2 : 72.4mm

フリーエンドブラケット

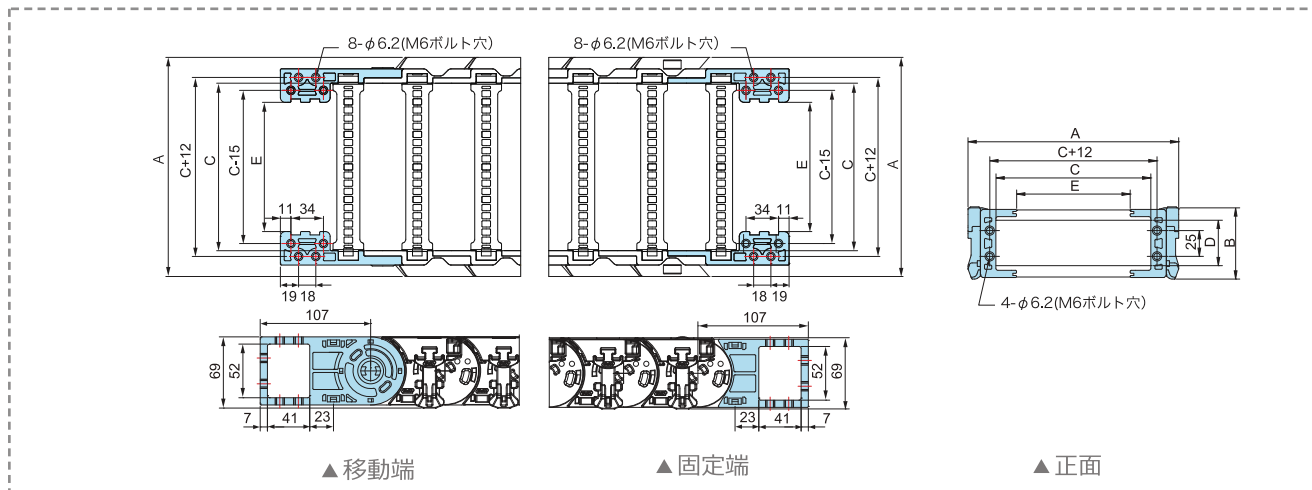
ST044RS/044ERS タイプ



チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST044RS/044ERS.035	73	40.5	35	26	0.4	M5 ボルト穴
ST044RS/044ERS.050	88		50		15.4	
ST044RS/044ERS.055	93		55		20.4	
ST044RS/044ERS.075	113		75		40.4	
ST044RS/044ERS.100	138		100		65.4	
ST044RS.125	163		125		90.4	
ST044RS.150	188		150		115.4	
ST044RS.175	213		175		140.4	
ST044RS.200	238		200		165.4	

フリーエンドブラケット

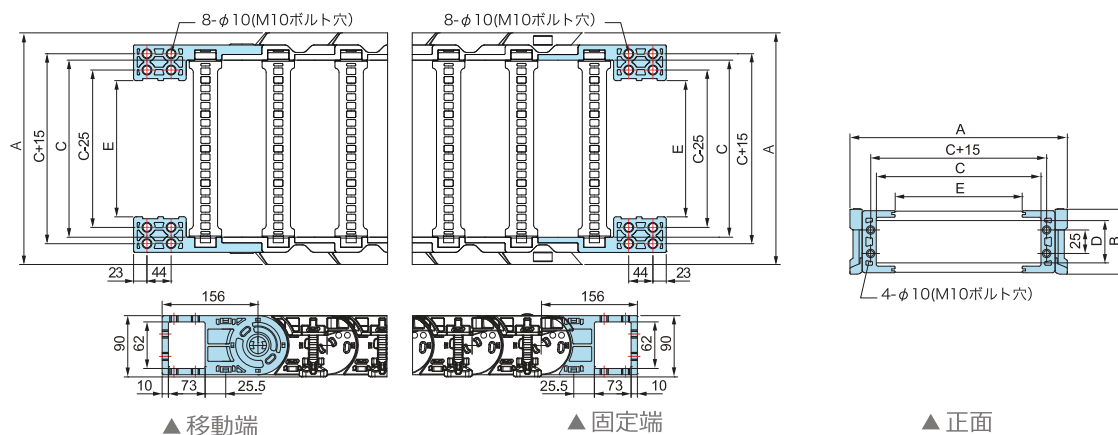
ST072RS/072ERS タイプ



チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST072RS/072ERS.050	104	69	50	45	10	M6 ボルト穴
ST072RS/072ERS.075	129		75		35	
ST072RS/072ERS.100	154		100		60	
ST072RS/072ERS.125	179		125		85	
ST072RS/072ERS.150	204		150		110	
ST072RS.175	229		175		135	
ST072RS.200	254		200		160	
ST072RS.250	304		250		210	
ST072RS.300	354		300		260	

フリーエンドブラケット

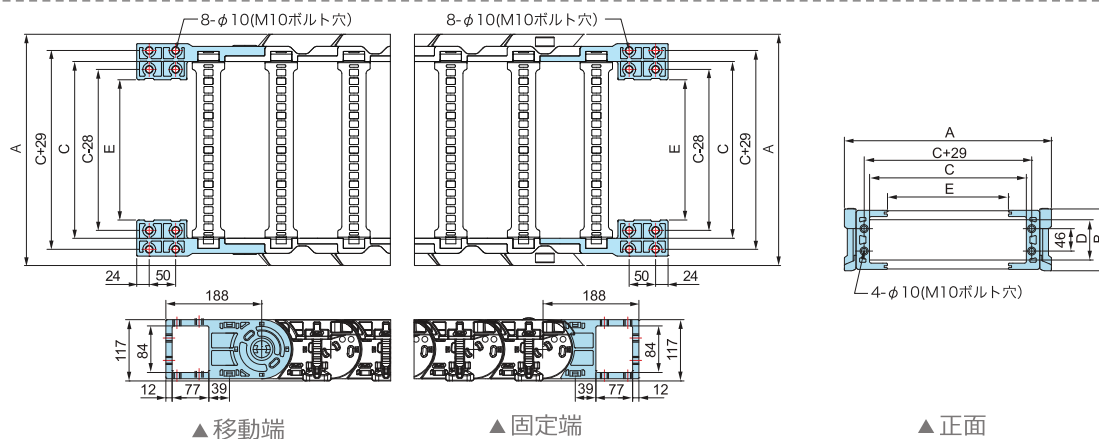
ST095RS/095ERS タイプ



チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST095RS.075	143	90	75	56	24	M10 ボルト穴
ST095RS/095ERS.100	168		100		49	
ST095RS/095ERS.125	193		125		74	
ST095RS/095ERS.150	218		150		99	
ST095RS/095ERS.175	243		175		124	
ST095RS/095ERS.200	268		200		149	
ST095RS.250	318		250		199	
ST095RS.300	368		300		249	
ST095RS.350	418		350		299	
ST095RS.400	468		400		349	

フリーエンドブラケット

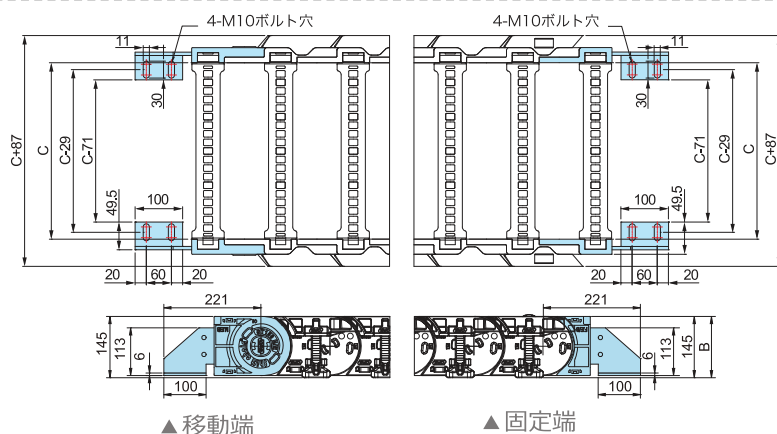
ST120RS/120ERS タイプ



チェーンタイプ	A	B	C	D	E	穴タイプ
ST120RS.075	143	117	75	78	15	M10 ボルト穴
ST120RS.100	168		100		40	
ST120RS.125	193		125		65	
ST120RS/120ERS.150	218		150		90	
ST120RS/120ERS.175	243		175		115	
ST120RS/120ERS.200	268		200		140	
ST120RS/120ERS.250	318		250		190	
ST120RS/120ERS.300	368		300		240	
ST120RS.350	418		350		290	
ST120RS.400	468		400		340	
ST120RS.450	518		450		390	
ST120RS.500	568		500		440	
ST120RS.550	618		550		490	
ST120RS.600	668		600		540	

スチールエンドブラケット

ST150RS/150ERS タイプ



チェーンタイプ	B	C	D	穴タイプ
ST150RS.075	145	75	110	M10 ボルト穴
ST150RS.100		100		
ST150RS.125		125		
ST150RS.150		150		
ST150RS.175		175		
ST150RS/150ERS.200		200		
ST150RS/150ERS.250		250		
ST150RS/150ERS.300		300		
ST150RS/150ERS.350		350		
ST150RS/150ERS.400		400		
ST150RS.450		450		
ST150RS.500		500		
ST150RS.550		550		
ST150RS.600		600		

製品の種類と寸法(注文方法)

ST Chain

ST Chain •

ST - RS : ローラースキッドタイプ

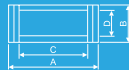
シフトチェーン RS -Type	屈曲半径 R 	チェーン重量 kg/m	断面寸法				フレーム開 閉方向	仕切板
			A	B	C	D		
ST044RS.035 ST044RS.050 ST044RS.055 ST044RS.075 ST044RS.100 ST044RS.125 ST044RS.150 ST044RS.175 ST044RS.200	70, 90, 120, 150	1.09 1.15 1.17 1.24 1.33 1.47 1.59 1.88 2.05	73 88 93 113 138 163 188 213 238	40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5	35 50 55 75 100 125 150 175 200	26 26 26 26 26 26 26 26 26		sb-DV028/M sb-DV028/S SP.長さ
ST072RS.050 ST072RS.075 ST072RS.100 ST072RS.125 ST072RS.150 ST072RS.175 ST072RS.200 ST072RS.250 ST072RS.300	100, 120 145, 200, 250, 300	2.59 2.67 2.77 2.91 3.05 3.17 3.59 3.99 4.34	104 129 154 179 204 229 254 304 354	69 69 69 69 69 69 69 69 69	50 75 75 125 150 175 200 250 300	45 45 45 45 45 45 45 45 45		sb-DV045/M sb-DV045/S sb-DV045/T SP.長さ
ST095RS.075 ST095RS.100 ST095RS.125 ST095RS.150 ST095RS.175 ST095RS.200 ST095RS.250 ST095RS.300 ST095RS.350 ST095RS.400	135, 150, 200, 230, 280, 400	3.48 3.55 3.73 3.84 3.96 4.14 4.41 4.67 5.03 5.43	143 168 193 218 243 268 318 368 418 468	90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400	56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		sb-DV060/M sb-DV060/S sb-DV060/R sb-DV060/T SP.長さ
ST120RS.075 ST120RS.100 ST120RS.125 ST120RS.150 ST120RS.175 ST120RS.200 ST120RS.250 ST120RS.300 ST120RS.350 ST120RS.400 ST120RS.450 ST120RS.500 ST120RS.550 ST120RS.600	180, 200, 250, 300, 350, 400, 500	4.75 4.87 5.02 5.10 5.28 5.52 5.82 6.25 6.67 6.96 7.42 7.65 8.49 8.66	143 168 193 218 243 268 318 368 418 468 518 568 618 668	117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 75 100 125 150	78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78		sb-DV075/M sb-DV075/S sb-DV075/R sb-DV075/T SP.長さ
ST150RS.075 ST150RS.100 ST150RS.125 ST150RS.150 ST150RS.175 ST150RS.200 ST150RS.250 ST150RS.300 ST150RS.350 ST150RS.400 ST150RS.450 ST150RS.500 ST150RS.550 ST150RS.600	305, 405, 505, 605	7.86 7.97 8.10 8.17 8.33 8.54 8.80 9.18 9.55 9.90 10.20 10.40 11.14 11.28	162 187 212 237 262 287 337 387 437 487 537 578 637 687	145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 550 600	110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110		sb-DV100/M sb-DV100/S sb-DV100/T SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。

※ Dimensions in mm

製品の種類と寸法(注文方法)

ST - ERS : 密閉型ローラースキッドタイプ

シフトチェーン ERS -Type	屈曲半径 R 	チェーン重量 kg/m	断面寸法 				フレーム開 閉方向 	仕切板
			A	B	C	D		
ST044ERS.035 ST044ERS.055 ST044ERS.075 ST044ERS.100	70, 90, 120, 150	1.07 1.16 1.23 1.33	73 93 113 138	40.5 40.5 40.5 40.5	35 55 75 100	24.5 24.5 24.5 24.5		sb-DV028/M sb-DV028/S SP.長さ
ST072ERS.050 ST072ERS.075 ST072ERS.100 ST072ERS.125 ST072ERS.150	120, 145, 200, 250, 300	2.53 2.65 2.77 2.89 3.01	104 129 154 179 204	69 69 69 69 69	50 75 100 125 150	44 44 44 44 44		sb-DV045/M sb-DV045/S SP.長さ
ST095ERS.100 ST095ERS.125 ST095ERS.150 ST095ERS.175 ST095ERS.200	150, 200 230, 280, 400	4.20 4.45 4.70 4.95 5.19	168 193 218 243 268	85 85 85 85 85	100 125 150 175 200	55 55 55 55 55		sb-DV060/M sb-DV060/S SP.長さ
ST120ERS.150 ST120ERS.200 ST120ERS.250 ST120ERS.300	200, 250, 300, 350, 400, 500	5.17 5.48 5.78 6.09	218 268 318 368	112 112 112 112	150 200 250 300	76 76 76 76		sb-DV075/M sb-DV075/S SP.長さ
ST150ERS.200 ST150ERS.250 ST150ERS.300 ST150ERS.350 ST150ERS.400	305, 405, 505, 605	10.23 10.84 11.45 12.06 12.67	287 337 387 437 487	145 145 145 145 145	200 250 300 350 400	110 110 110 110 110		sb-DV100/M sb-DV100/S sb-DV100/T SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。



■ nsb Chain

pp.38-44

nsb_N
Normal type

- nsb028N
- nsb035N
- nsb045N
- nsb060N
- nsb075N

pp.38-44

nsb_E
Enclosed type

- nsb028E
- nsb035E
- nsb045E
- nsb060E
- nsb075E

■ nsbCR Chain

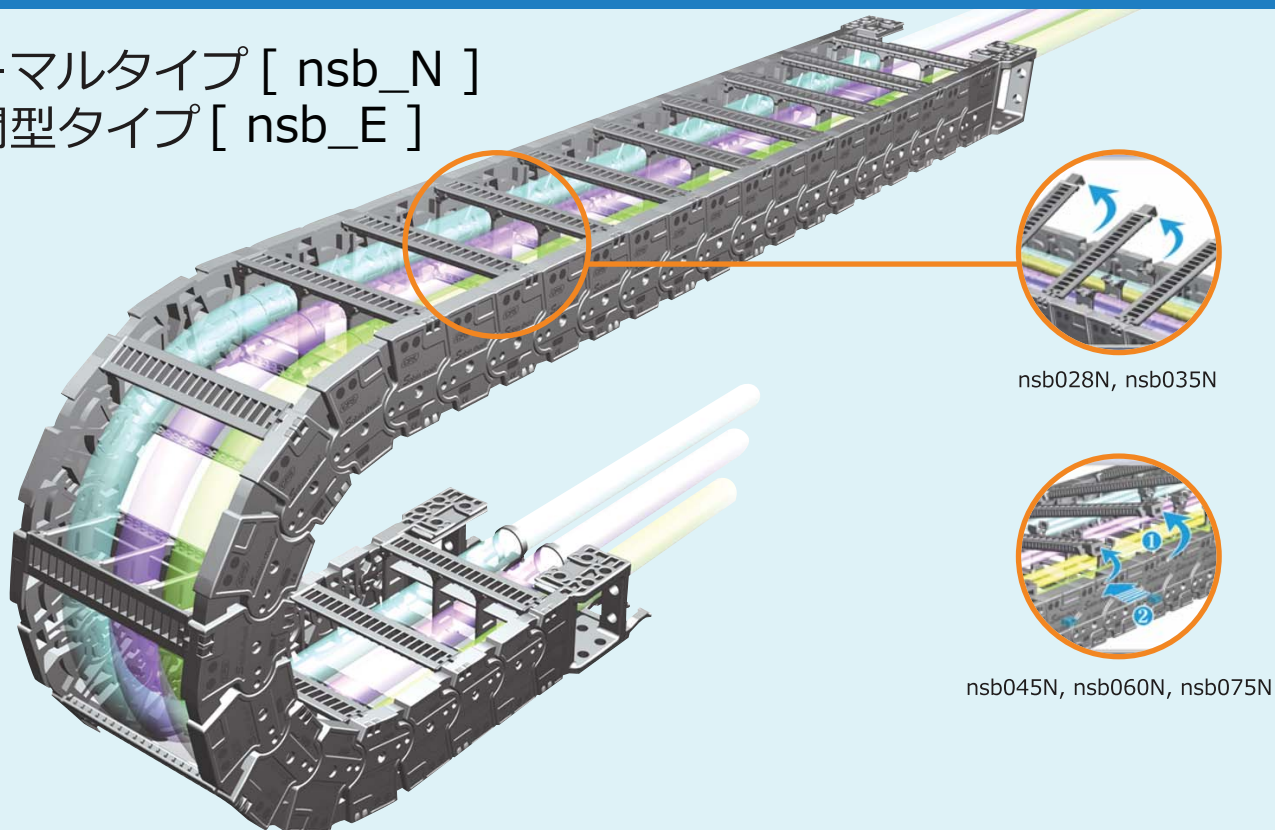
pp.45-50

nsb_CR
Clean Room type

- nsb022CR
- nsb028CR
- nsb035CR
- nsb045CR
- nsb060CR
- nsb075CR

nsb 標準シリーズ

ノーマルタイプ [nsb_N]
密閉型タイプ [nsb_E]



nsb028N, nsb035N

nsb045N, nsb060N, nsb075N

ノーマルタイプは2リンク毎にフレームを取付

材質

- チェーン材質 : CPS-amide UL94-HB
- 低騒音・低発塵
- 適用速度 : 10m / sec
- 加速度 : 20m / sec²
- 適用温度 : - 30℃ ~ +130℃
- 取付方向による長さ :

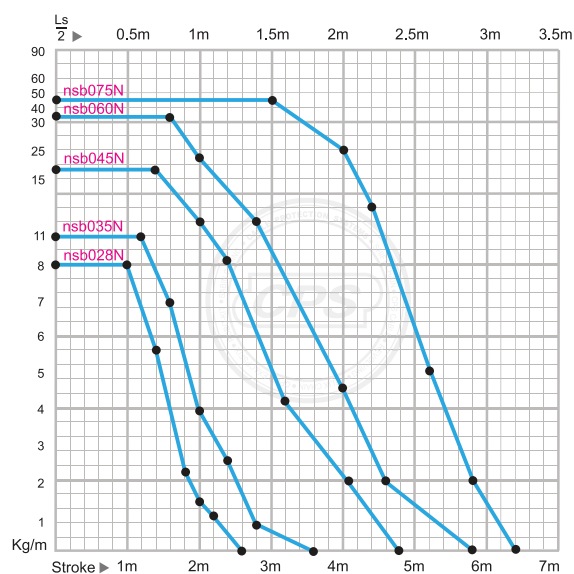
垂直走行、上向きカーブ = 最大 2.0m
垂直方向、下吊りカーブ = 最大 40m
側面取付(支持サポート無) = 最大 1.0m

適用

低粉塵、低騒音、低振動、高速対応が望ましい機械装置、
ローダー、搬送機、工作機械、レーザー加工機、研削機、
食品加工機等

密閉型タイプは、外部の危険要素からケーブル保護が必要な場合。

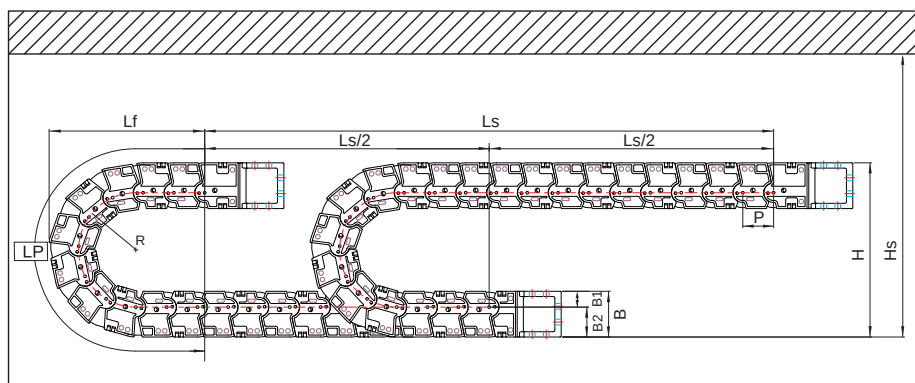
セルフサポートのロードダイアグラム (水平走行時)



ケーブルチェーン長さの算出

$$[L = \frac{L_s}{2} + L_p]$$

チェーンレイアウト図



Ls : ストローク
Lp : 円弧部長さ
Lf : 円弧形成部の長さ
Hs : 安全領域

nsb028 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	46	66	86	116	146
Lp	257	320	382	477	571
Lf	125	145	165	195	225
H	138	178	218	278	338

ピッチ P: 28mm
 高さ B: 38mm
 高さ H: 2R+46mm
 $Hs \geq H+30\text{mm}$
B1: 15mm **B2**: 23mm

nsb035 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	55	65	90	115	140	190
Lp	313	345	423	502	580	737
Lf	159	169	194	219	244	294
H	178	198	248	298	348	448

ピッチ P: 35mm
 高さ B: 52mm
 高さ H: 2R+68mm
 $Hs \geq H+30\text{mm}$
B1: 18mm **B2**: 34mm

nsb045 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	90	110	135	165	185	235	285
Lp	553	616	694	789	851	1,008	1,165
Lf	272	292	317	347	367	417	467
H	266	306	356	416	456	556	656

ピッチ P: 45mm
 高さ B: 66mm
 高さ H: 2R+86mm
 $Hs \geq H+40\text{mm}$
B1: 23mm **B2**: 43mm

nsb060 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	125	135	150	180	230	270	340
Lp	753	784	831	926	1,083	1,208	1,428
Lf	359	369	384	414	464	504	574
H	357	377	407	467	567	647	787

ピッチ P: 60mm
 高さ B: 82mm
 高さ H: 2R+107mm
 $Hs \geq H+50\text{mm}$
B1: 28.5mm **B2**: 53.5mm

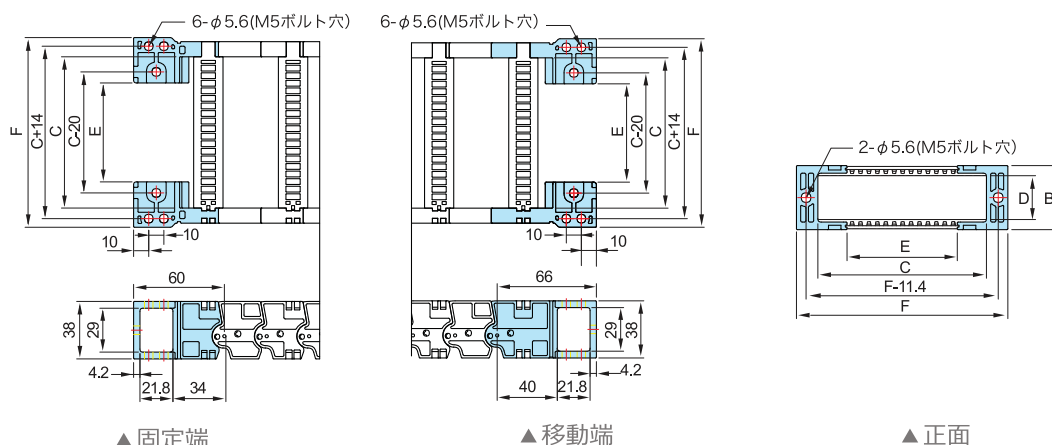
nsb075 タイプ

	N	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
曲げ半径 (R)	160	180	230	280	330	380	480
Lp	953	1,016	1,173	1,330	1,487	1,644	1,958
Lf	457	477	527	577	627	677	777
H	464	504	604	704	804	904	1,104

ピッチ P: 75mm
 高さ B: 108mm
 高さ H: 2R+144mm
 $Hs \geq H+60\text{mm}$
B1: 36mm **B2**: 72mm

フリーエンドブラケット

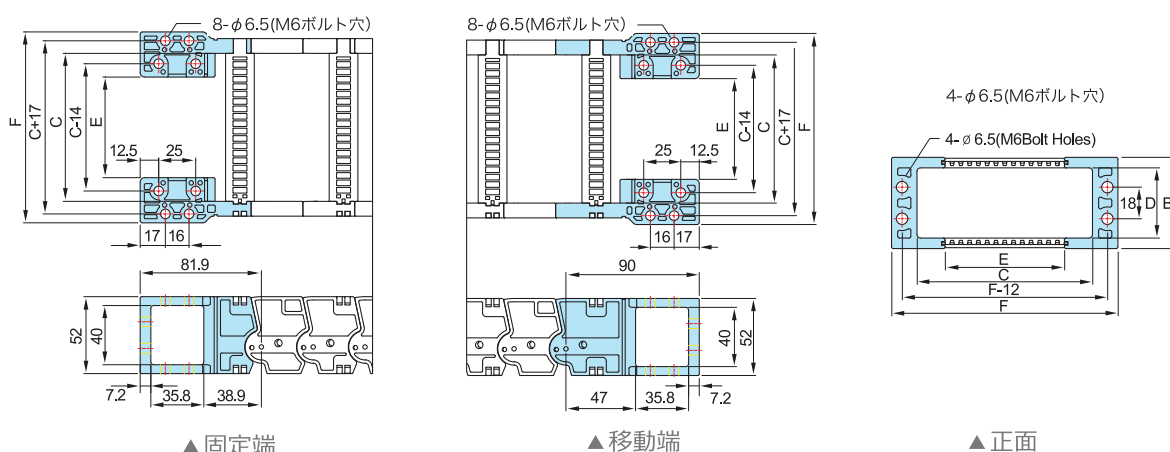
nsb028N/028E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb028N/28E.035	60.4	38	35	26	0.4	M5 ボルト穴
nsb028N.050	75.4		50		15.4	
nsb028N/28E.055	80.4		55		20.4	
nsb028N/28E.075	100.4		75		40.4	
nsb028N/28E.100	125.4		100		65.4	
nsb028N.125	150.4		125		90.4	
nsb028N.150	175.4		150		115.4	
nsb028N.175	200.4		175		140.4	
nsb028N.200	225.4		200		165.4	

フリーエンドブラケット

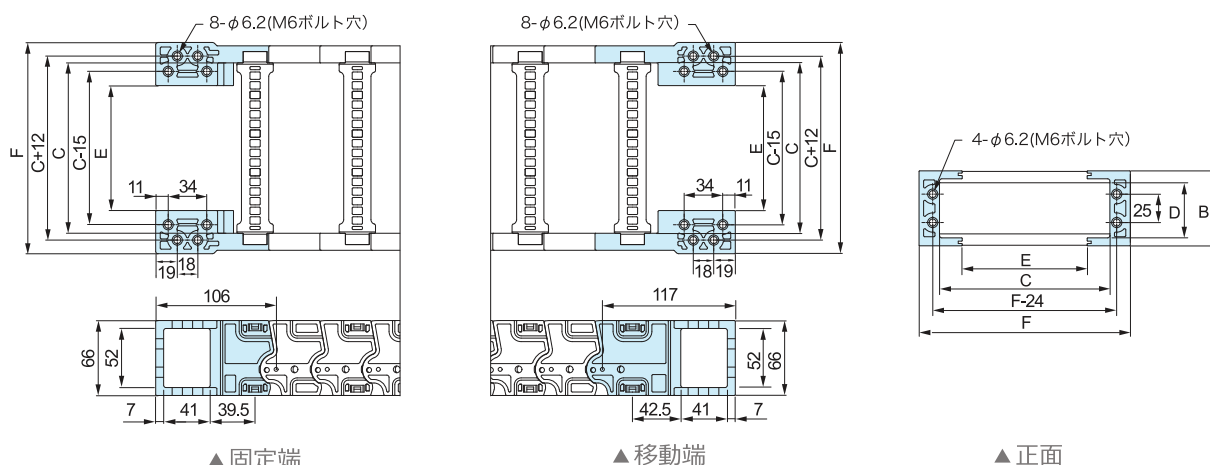
nsb035N/035E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb035N.035	64	52	35	40	3	M6 ボルト穴
nsb035N/35E.050	79		50		18	
nsb035N.055	84		55		23	
nsb035N/35E.075	104		75		43	
nsb035N/35E.100	129		100		68	
nsb035N/35E.125	154		125		93	
nsb035N/35E.150	179		150		118	
nsb035N.175	204		175		143	
nsb035N.200	229		200		168	

フリーエンドブラケット

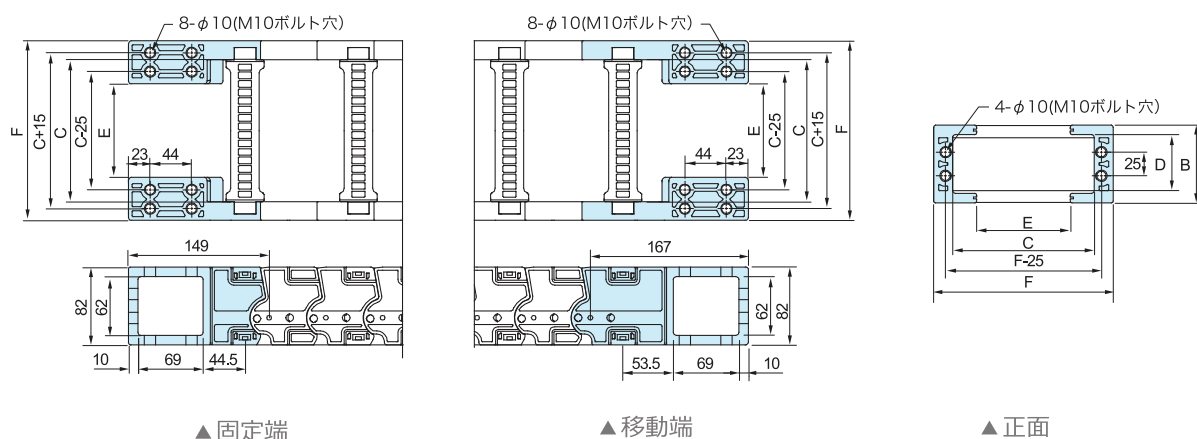
nsb045N/045E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb045N.050	86		50		10	M6 ボルト穴
nsb045N/045E.075	111		75		35	
nsb045N/045E.100	136		100		60	
nsb045N/045E.125	161		125		85	
nsb045N/045E.150	186	66	150	45	110	
nsb045N.175	211		175		135	
nsb045N.200	236		200		160	
nsb045N.250	286		250		210	
nsb045N.300	336		300		260	

フリーエンドブラケット

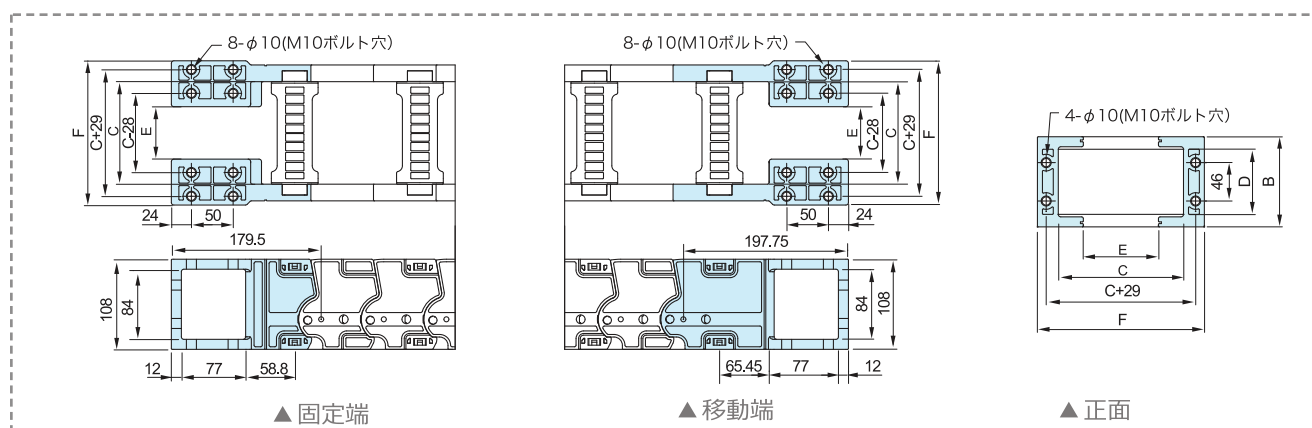
nsb060N/060E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb060N.075	115		75		24	M10 ボルト穴
nsb060N/060E.100	140		100		49	
nsb060N.125	165		125		74	
nsb060N/060E.150	190		150		99	
nsb060N.175	215		175		124	
nsb060N/060E.200	240	82	200	56	149	
nsb060N.250	290		250		199	
nsb060N.300	340		300		249	
nsb060N.350	390		350		299	
nsb060N.400	440		400		349	

フリーエンドブラケット

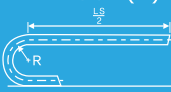
nsb075N/075E タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb075N.075	125	108	75	78	15	M10 ボルト穴
nsb075N.100	150		100		40	
nsb075N.125	175		125		65	
nsb075N/150E.150	200		150		90	
nsb075N.175	225		175		115	
nsb075N/150E.200	250		200		140	
nsb075N.250	300		250		190	
nsb075N/150E.300	350		300		240	
nsb075N.350	400		350		290	
nsb075N.400	450		400		340	
nsb075N.450	500		450		390	
nsb075N.500	550		500		440	
nsb075N.550	600		550		490	
nsb075N.600	650		600		540	

製品の種類と寸法(注文方法)

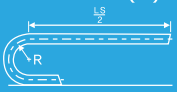
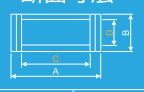
nsb_N : ノーマルタイプ

ニューサビン チェーン N タイプ	曲げ半径 (R) 	チェーン重量 kg/m	断面寸法 				フレーム開閉方向 	仕切板
			A	B	C	D		
nsb028N.035 nsb028N.050 nsb028N.055 nsb028N.075 nsb028N.100 nsb028N.125 nsb028N.150 nsb028N.175 nsb028N.200	46, 66, 86, 116, 146	0.79 0.82 0.85 0.90 0.98 1.08 1.18 1.45 1.59	55 70 75 95 120 145 170 195 220	38 38 38 38 38 38 38 38 38	35 50 55 75 100 125 150 175 200	26 26 26 26 26 26 26 26 26		sb-DV028/M sb-DV028/S sb-DV028/T SP.長さ
nsb035N.035 nsb035N.050 nsb035N.055 nsb035N.075 nsb035N.100 nsb035N.125 nsb035N.150 nsb035N.175 nsb035N.200	55, 65, 90, 115, 140, 190	1.10 1.13 1.15 1.18 1.25 1.32 1.41 1.62 1.72	55 70 75 95 120 145 170 195 220	52 52 52 52 52 52 52 52 52	35 50 55 75 100 125 150 175 200	40 40 40 40 40 40 40 40 40		sb-DV035/M sb-DV035/S sb-DV035/T SP.長さ
nsb045N.050 nsb045N.075 nsb045N.100 nsb045N.125 nsb045N.150 nsb045N.175 nsb045N.200 nsb045N.250 nsb045N.300	90, 110, 135, 165, 185, 235, 285	2.06 2.14 2.22 2.32 2.42 2.51 2.86 3.15 3.43	80 105 130 155 180 205 230 280 330	66 66 66 66 66 66 66 66 66	50 75 100 125 150 175 200 250 300	45 45 45 45 45 45 45 45 45		sb-DV045/M sb-DV045/S sb-DV045/T SP.長さ
nsb060N.075 nsb060N.100 nsb060N.125 nsb060N.150 nsb060N.175 nsb060N.200 nsb060N.250 nsb060N.300 nsb060N.350 nsb060N.400	125, 135, 150, 180 230, 270, 340	3.30 3.35 3.51 3.60 3.69 3.84 4.05 4.26 4.57 4.85	115 140 165 190 215 240 290 340 390 440	82 82 82 82 82 82 82 82 82 82	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400	56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		sb-DV060/M sb-DV060/S sb-DV060/R sb-DV060/T SP.長さ
nsb075N.075 nsb075N.100 nsb075N.125 nsb075N.150 nsb075N.175 nsb075N.200 nsb075N.250 nsb075N.300 nsb075N.350 nsb075N.400 nsb075N.450 nsb075N.500 nsb075N.550 nsb075N.600	160, 180, 230, 280, 330, 380, 480	4.80 4.90 5.02 5.12 5.25 5.46 5.72 6.09 6.45 6.83 7.12 7.32 8.06 8.20	115 140 165 190 215 240 290 340 390 440 490 540 590 640	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 550 600	78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78		sb-DV075/M sb-DV075/S sb-DV075/R sb-DV075/T SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。

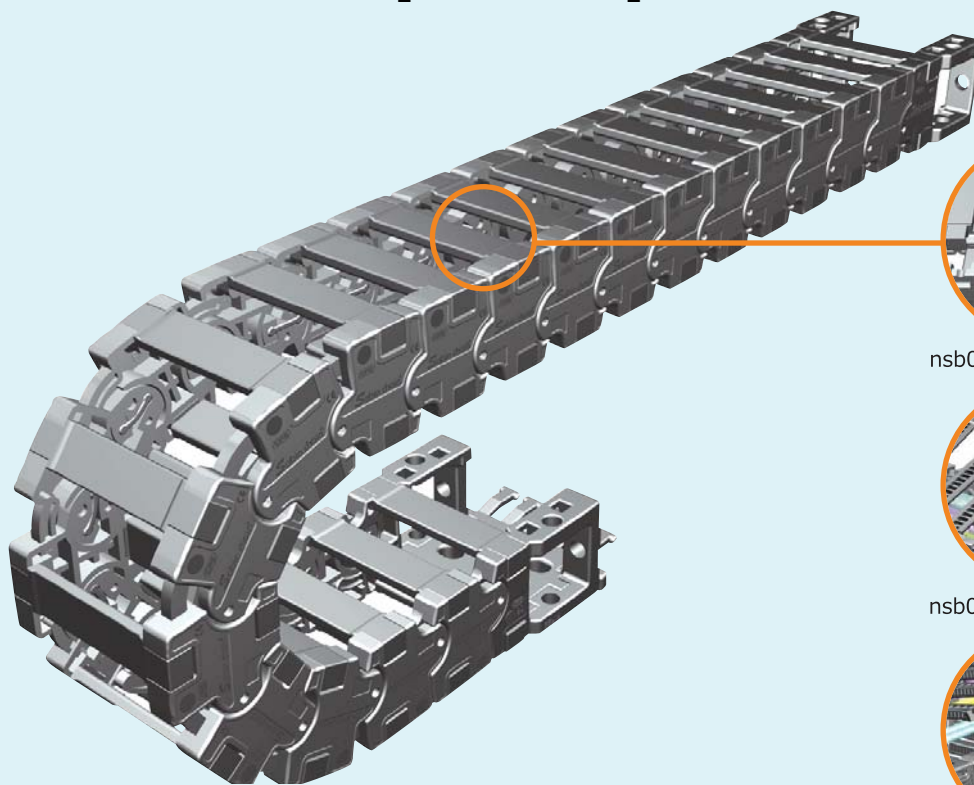
製品の種類と寸法(注文方法)

nsb_E : 密閉型タイプ

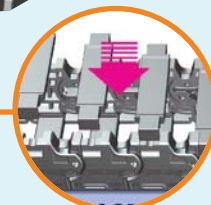
ニューサビン チェーン E タイプ	曲げ半径 (R) 	チェーン重量 kg/m	断面寸法 				フレーム開閉方向 	仕切板
			A	B	C	D		
nsb028E.035 nsb028E.055 nsb028E.075 nsb028E.100	66, 86, 116, 146	1.00 1.13 1.30 1.50	55 75 95 120	38 38 38 38	35 55 75 100	26 26 26 26		sb-DV028/M sb-DV028/S sb-DV028/T SP.長さ
nsb035E.050 nsb035E.075 nsb035E.100 nsb035E.125 nsb035E.150	90, 115, 140, 190	1.45 1.64 1.83 2.06 2.28	70 95 120 145 170	52 52 52 52 52	50 75 100 125 150	40 40 40 40 40		sb-DV035/M sb-DV035/S sb-DV035/T SP.長さ
nsb045E.075 nsb045E.100 nsb045E.125 nsb045E.150	90, 110, 135, 165, 185, 235, 285	2.78 3.07 3.35 3.58	105 130 155 180	66 66 66 66	75 100 125 150	45 45 45 45		sb-DV045/M sb-DV045/S sb-DV045/T SP.長さ
nsb060E.100 nsb060E.150 nsb060E.200	125, 135, 150, 180 230, 270, 340	4.32 4.86 5.41	140 190 240	82 82 82	100 150 200	56 56 56		sb-DV060/M sb-DV060/S sb-DV060/R sb-DV060/T SP.長さ
nsb075E.150 nsb075E.200 nsb075E.300	160, 180, 230, 280, 330, 380, 480	7.01 7.97 9.48	190 240 340	108 108 108	150 200 300	78 78 78		sb-DV075/M sb-DV075/S sb-DV075/R sb-DV075/T SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。

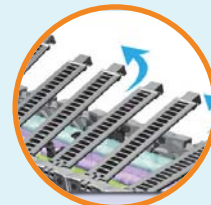
クリーンルームタイプ [nsb_CR]



全てのリンクにフレームが取付けられます



nsb020CR, nsb022CR



nsb028CR, nsb035CR

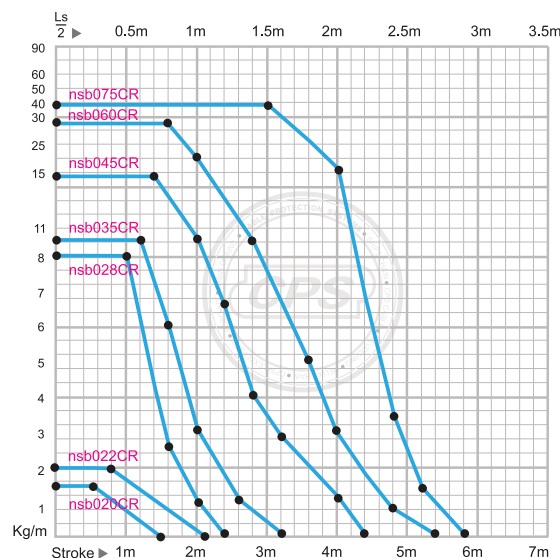


nsb045CR, nsb060CR, nsb075CR

材質

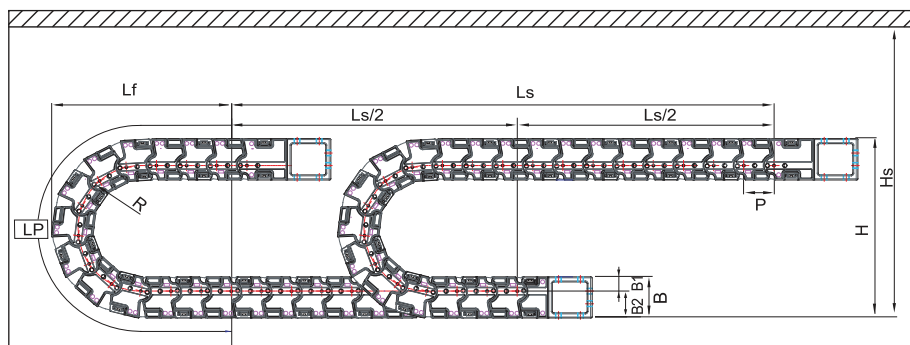
- チェーン材質 : CPS-amide UL94-HB
- 低騒音 : TUV Test 30 dB (DIN EN61672-1)
- 低発塵 : IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 適用速度 : 10m / sec
- 加速度 : 20m / sec²
- 適用温度 : - 30℃ ~ +130 °C
- 水平走行以外の取付時 :
縦方向上向きカーブ = 最大 1.0m ~ 最大 6.0m
縦方向下吊りカーブ = 最大 5m ~ 最大 100m
側面取付(支持サポート無) = 最大 0.5m ~ 最大 3.0m
- 適用 :
粉塵規制がクラス10以内のクリーンルームで使われる
LCD/PDP製造ラインや半導体製造ライン、高速又は低騒音が必要される自動化装置、工作機械、産業機械等

セルフサポートのロードダイアグラム (水平走行時)



- チェーン長さの算出方法 [$L = \frac{L_s}{2} + L_p$]

チェーンレイアウト図



Ls : ストローク
Lp : 円弧部長さ
Lf : 円弧形成部の長さ
Hs : 安全領域

nsb020CR タイプ

曲げ半径 (R)	28	38	48
Lp	162	202	242
Lf	76	90	105
H	79	99	119

ピッチ P : 20mm
高さ B : 22mm
高さ H : $2R+23\text{mm}$
 $Hs \geq H+30\text{mm}$
B1 : 10.5mm **B2** : 11.5mm

nsb022CR タイプ

曲げ半径 (R)	35	45	75	100	120
Lp	222	266	353	441	485
Lf	108	125	152	182	192
H	106	126	186	236	276

ピッチ P : 22mm
高さ B : 29mm
高さ H : $2R+36\text{mm}$
 $Hs \geq H+30\text{mm}$
B1 : 11mm **B2** : 18mm

nsb028CR タイプ

曲げ半径 (R)	50	70	90	120	150
Lp	311	367	422	533	589
Lf	149	135	182	221	232
H	146	186	226	286	346

ピッチ P : 28mm
高さ B : 38mm
高さ H : $2R+46\text{mm}$
 $Hs \geq H+30\text{mm}$
B1 : 15mm **B2** : 23mm

nsb035CR タイプ

曲げ半径 (R)	75	100	125	150	200
Lp	471	550	628	706	863
Lf	226	251	276	301	351
H	218	268	318	368	468

ピッチ P : 35mm
高さ B : 52mm
高さ H : $2R+68\text{mm}$
 $H \geq H+30\text{mm}$
B1 : 18mm **B2** : 34mm

nsb045CR タイプ

曲げ半径 (R)	75	100	120	140	200	250	300
Lp	587	665	728	791	979	1,136	1,293
Lf	279	304	324	344	404	454	504
H	243	293	333	373	493	593	693

ピッチ P : 45mm
高さ B : 70mm
高さ H : $2R+93\text{mm}$
 $Hs \geq H+40\text{mm}$
B1 : 23.5mm **B2** : 46.5mm

nsb060CR タイプ

曲げ半径 (R)	125	140	190	220	270	390
Lp	854	901	1,058	1,152	1,309	1,686
Lf	389	404	454	484	574	654
H	358	388	488	548	648	888

ピッチ P : 60mm
高さ B : 82mm
高さ H : $2R+108\text{mm}$
 $Hs \geq H+40\text{mm}$
B1 : 28mm **B2** : 54mm

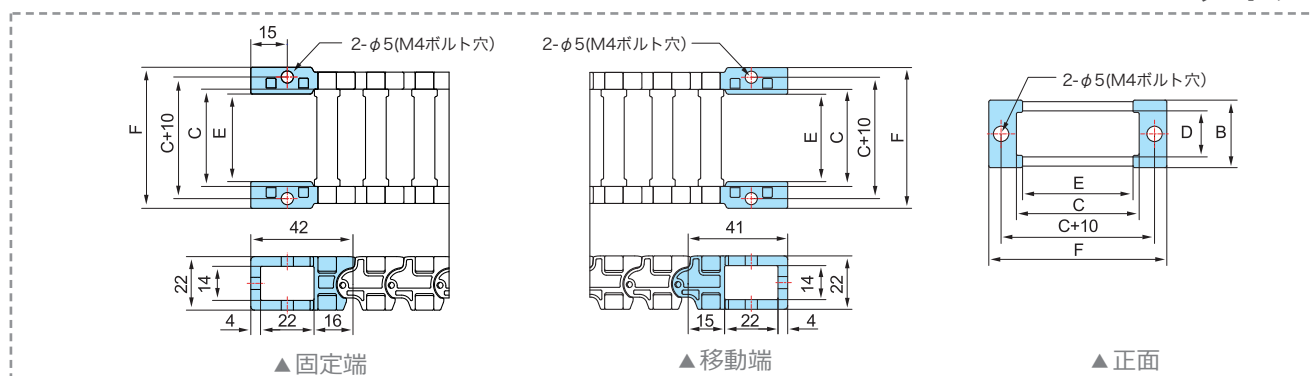
nsb075CR タイプ

曲げ半径 (R)	180	200	250	300	350	400	500
Lp	1,147	1,210	1,367	1,524	1,681	1,838	2,152
Lf	515	535	585	635	685	735	835
H	504	544	644	744	844	944	1,144

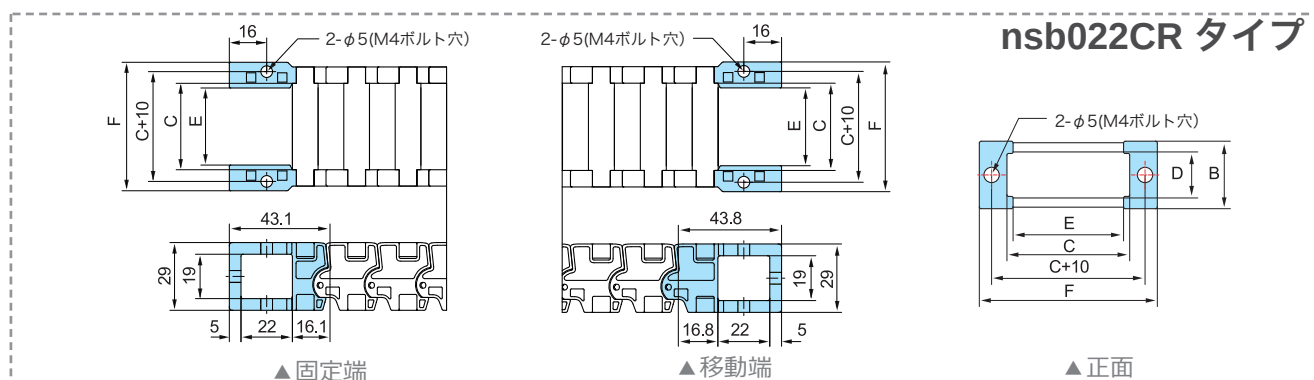
ピッチ P : 75mm
高さ B : 108mm
高さ H : $2R+44\text{mm}$
 $Hs \geq H+40\text{mm}$
B1 : 36mm **B2** : 72mm

フリーエンドブラケット

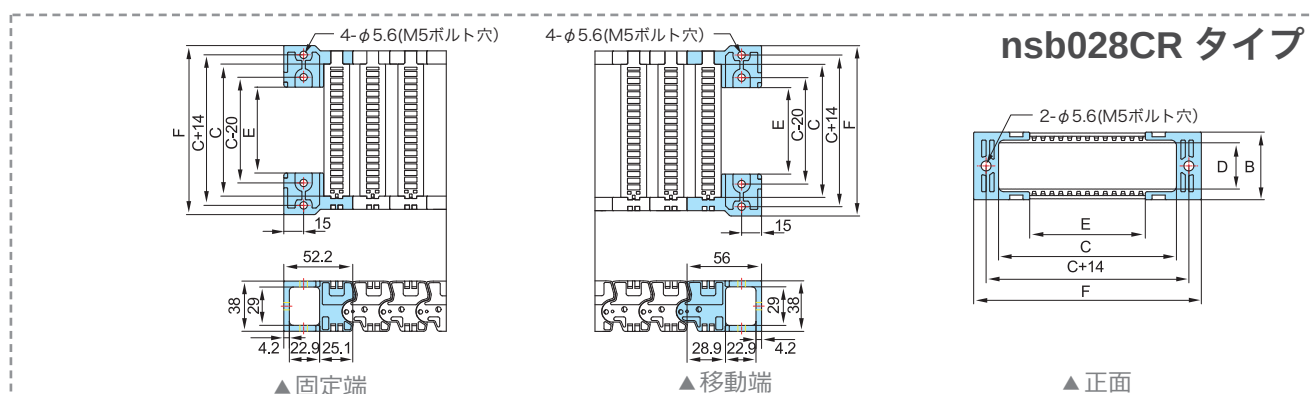
nsb020CR タイプ



チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb020CR.20	38	22	20	15	16	M4 ボルト穴
nsb020CR.40	58		40		36	



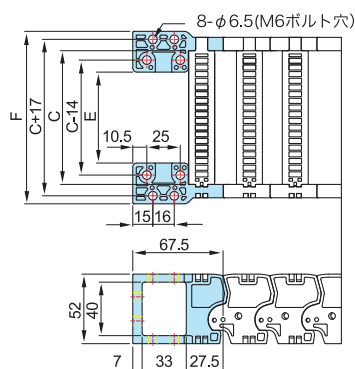
チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb022CR.16	34	29	16	22	12	M4 ボルト穴
nsb022CR.27	45		27		23	
nsb022CR.37	55		37		33	
nsb022CR.47	65		47		43	
nsb022CR.67	85		67		63	
nsb022CR.77	95		77		73	



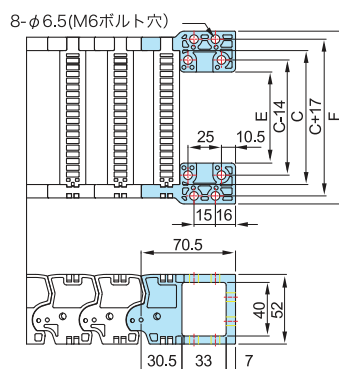
チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb028CR.035	63	38	35	26	0	M5 ボルト穴
nsb028CR.050	78		50		15	
nsb028CR.055	83		55		20	
nsb028CR.075	103		75		40	
nsb028CR.100	128		100		65	
nsb028CR.125	153		125		90	
nsb028CR.150	178		150		115	
nsb028CR.175	203		175		140	
nsb028CR.200	228		200		165	

フリーエンドブラケット

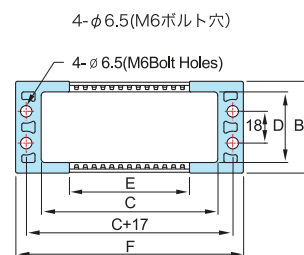
nsb035CR タイプ



▲ 固定端



▲ 移動端

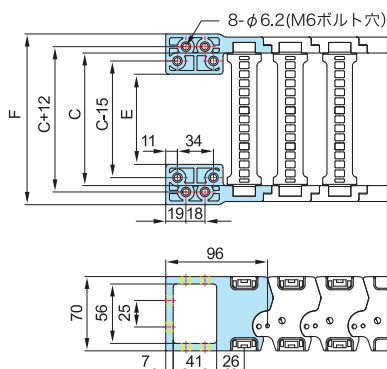


▲ 正面

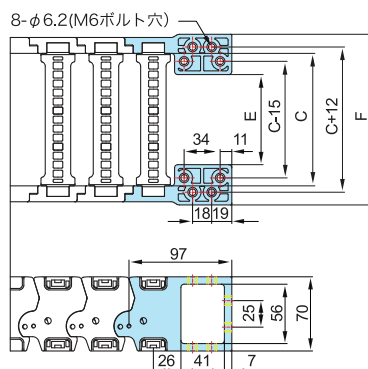
チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb035CR.035	64		35		3	
nsb035CR.050	79		50		18	
nsb035CR.055	84		55		23	
nsb035CR.075	104		75		43	
nsb035CR.100	129	52	100	40	68	M6 ボルト穴
nsb035CR.125	154		125		93	
nsb035CR.150	179		150		118	
nsb035CR.175	204		175		143	
nsb035CR.200	229		200		168	

フリーエンドブラケット

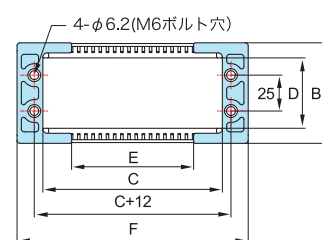
nsb045CR タイプ



▲ 固定端



▲ 移動端

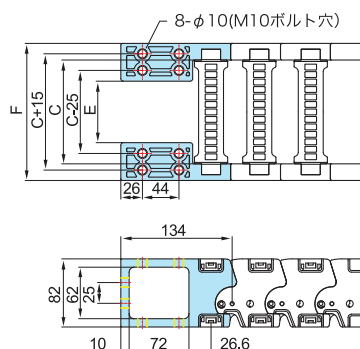


▲ 正面

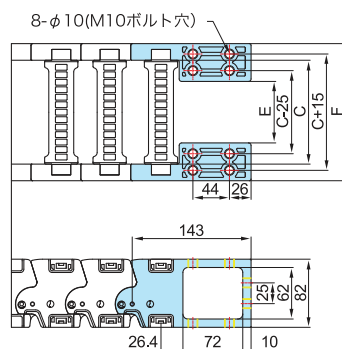
チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb045CR.050	86		50		10	
nsb045CR.075	111		75		35	
nsb045CR.100	136		100		60	
nsb045CR.125	161		125		85	
nsb045CR.150	186	70	150	49	110	M6 ボルト穴
nsb045CR.175	211		175		135	
nsb045CR.200	236		200		160	
nsb045CR.250	286		250		210	
nsb045CR.300	336		300		260	

フリーエンドブラケット

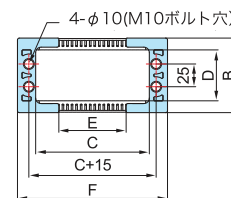
nsb060CR タイプ



▲ 固定端



▲ 移動端

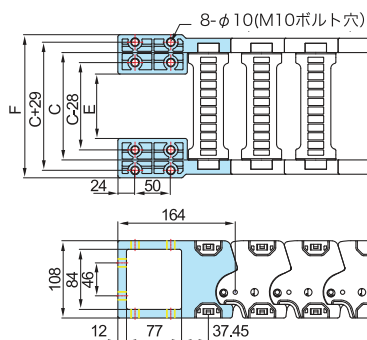


▲ 正面

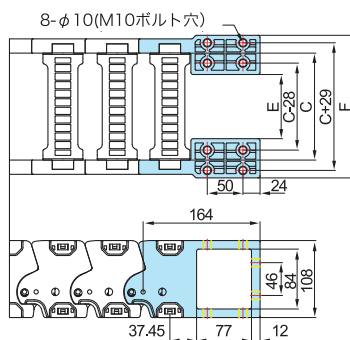
チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb060CR.075	115	82	75	56	24	M10 ボルト穴
nsb060CR.100	140		100		49	
nsb060CR.125	165		125		74	
nsb060CR.150	190		150		99	
nsb060CR.175	215		175		124	
nsb060CR.200	240		200		149	
nsb060CR.250	290		250		199	
nsb060CR.300	340		300		249	
nsb060CR.350	390		350		299	
nsb060CR.400	440		400		349	

フリーエンドブラケット

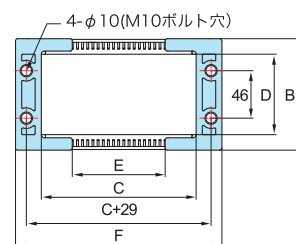
nsb075CR タイプ



▲ 固定端



▲ 移動端

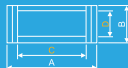


▲ 正面

チェーンタイプ	F	B	C	D	E	穴タイプ
nsb075CR.075	125	108	75	78	15	M10 ボルト穴
nsb075CR.100	150		100		40	
nsb075CR.125	175		125		65	
nsb075CR.150	200		150		90	
nsb075CR.175	225		175		115	
nsb075CR.200	250		200		140	
nsb075CR.250	300		250		190	
nsb075CR.300	350		300		240	
nsb075CR.350	400		350		290	
nsb075CR.400	450		400		340	
nsb075CR.450	500		450		390	
nsb075CR.500	550		500		440	
nsb075CR.550	600		550		490	
nsb075CR.600	650		600		540	

製品の種類と寸法 (注文方法)

nsb_CR : クリーンルームタイプ

ニューサビン チェーン CR タイプ	曲げ半径 (R) 	チェーン重量 kg/m	断面寸法 				フレーム開閉 方向 	仕切板
			A	B	C	D		
nsb020CR.20 nsb020CR.40	28,38,48	0.32 0.35	34 54	22 22	20 40	15 15		DV020CR
nsb022CR.16 nsb022CR.27 nsb022CR.37 nsb022CR.47 nsb022CR.67 nsb022CR.77	35, 45, 75, 100, 120	0.43 0.47 0.51 0.55 0.67 0.69	30 41 51 61 81 91	29 29 29 29 29 29	16 27 37 47 67 77	22 22 22 22 22 22		DV022CR
nsb028CR.035 nsb028CR.050 nsb028CR.055 nsb028CR.075 nsb028CR.100 nsb028CR.125 nsb028CR.150 nsb028CR.175 nsb028CR.200	50, 70, 90, 120, 150	0.90 0.98 1.02 1.12 1.27 1.41 1.59 1.74 1.84	55 70 75 95 120 145 170 195 220	38 38 38 38 38 38 38 38 38	35 50 55 75 100 125 150 175 200	26 26 26 26 26 26 26 26 26		DV028/M DV028/S SP.長さ
nsb035CR.035 nsb035CR.050 nsb035CR.055 nsb035CR.075 nsb035CR.100 nsb035CR.125 nsb035CR.150 nsb035CR.175 nsb035CR.200	75, 100, 125, 150, 200	1.00 1.06 1.09 1.17 1.29 1.39 1.53 1.65 1.73	55 70 75 95 120 145 170 195 220	52 52 52 52 52 52 52 52 52	35 50 55 75 100 125 150 175 200	40 40 40 40 40 40 40 40 40		DV035/M DV035/S SP.長さ
nsb045CR.050 nsb045CR.075 nsb045CR.100 nsb045CR.125 nsb045CR.150 nsb045CR.175 nsb045CR.200 nsb045CR.250 nsb045CR.300	75, 100, 120,140, 200, 250, 300	2.59 2.74 2.90 3.11 3.31 3.48 4.18 4.76 5.32	80 105 130 155 180 205 230 280 330	70 70 70 70 70 70 70 70 70	50 75 100 125 150 175 200 250 300	49 49 49 49 49 49 49 49 49		DV045/M DV045/S DV045/T SP.長さ
nsb060CR.075 nsb060CR.100 nsb060CR.125 nsb060CR.150 nsb060CR.175 nsb060CR.200 nsb060CR.250 nsb060CR.300 nsb060CR.350 nsb060CR.400	125, 140, 190, 220, 270, 390	3.56 3.66 3.97 4.16 4.33 4.64 5.06 5.48 6.09 6.66	115 140 165 190 215 240 290 340 390 440	82 82 82 82 82 82 82 82 82 82	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400	56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		DV065/M DV065/S DV065/T SP.長さ
nsb075CR.075 nsb075CR.100 nsb075CR.125 nsb075CR.150 nsb075CR.175 nsb075CR.200 nsb075CR.250 nsb075CR.300 nsb075CR.350 nsb075CR.400 nsb075CR.450 nsb075CR.500 nsb075CR.550 nsb075CR.600	180, 200, 250, 300, 350, 400, 500	5.37 5.57 5.82 6.01 6.26 6.68 7.22 7.94 8.67 9.43 10.01 10.41 11.88 12.17	115 140 165 190 215 240 290 340 390 440 490 540 590 640	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 550 600	78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78		DV075/M DV075/S DV075/T SP.長さ

* 注文方法は、ST,nsb 共通の 51ページ を参照してください。

ST、nsb 注文方法

ご注文方法

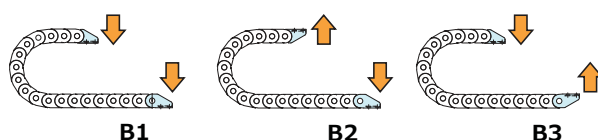
別途 ケーブルクランプも取り揃えております。
各仕様は、お問い合わせ下さい。

nsb 028 N. 050. R66 / F T - 1000L : 10ST

- 注文数量(set)
- 長さ : ピッチ×リンク数
[ブラケットを除く長さ]
- タイラップ : (なし : 不要)
(T : あり)
- ブラケット
(移動端+固定端) : (F : ST044~ST120)
(B1,B1,B3 : ST150の場合)
(F : nsb)
- 曲げ半径 (寸法表参照)
- 内幅 (寸法表参照)
- タイプ
 - [STシリーズ]
(N : ノーマル、E : 密閉型)
(S : スキッド、ES : 密閉型スキッド)
(RS : ローラースキッド、ERS : 密閉型ローラースキッド)
 - [nsbシリーズ]
(N : ノーマル、E : 密閉型)
(CR : クリーンルーム)
- サイズ
 - [STシリーズ]
(044,072,095,120)
(055 : N、E)
(150 : N、E、RS、ERS)
 - [nsbシリーズ]
(028,035,045,060,075)
(022 : CR)
- シリーズ
(ST、nsb)

ブラケットタイプ: B1, B2, B3

ST150



デバイダー (ケーブル/ホース仕切板)

(DV 028 S x 数量. SP 050 x 数量) 20

- 取付リンク数
- 内幅
- S : 両サイドに固定し、仕切板 (縦) を動かなくする製品
M : 通常仕切板
T : 仕切板事態にピンを挿入し固定する。(特に大型ケーブルペアに使用。)
- サイズ : 各タイプによってサイズが異なります。
- シリーズ

※ 仕切については、弊社組付にて出荷も可能です。
その場合、図面が必要になりますので、展開頂くか、図面作成を依頼下さい。



 **Sanritsu Co.**
株式会社サンリツコーポレーション

本社 〒458-0814 名古屋市緑区鶴が沢一丁目327番地
TEL 052-876-9011 FAX 052-877-2633
滝ノ水営業所 〒458-0025 名古屋市緑区鳥澄一丁目206番地
TEL 052-893-6466 FAX 052-893-6467
URL <http://sanritsu-co.com>