

SLIDE RAILS / CABLE CARRIERS スライドレール・ケーブルキャリア

スライドレール
ケーブルキャリア
SLIDE RAILS
CABLE CARRIERS

製品名	スライドレール-軽荷重・アルミ製-	-軽荷重・ステンレス製-	-軽荷重2段引き・スチール製-	-軽荷重3段引き・スチール製-
ページ	564	565	565	566

製品名	スライドレール-中荷重・ステンレス製-	-中荷重2段引き・スチール製-	-中荷重3段引き・スチール製-	-重荷重3段引き・スチール製-	-重荷重・ステンレス製-
ページ	567	567	568	569	570

製品名	リニアレール-予圧タイプ-	-ステンレス製・リテーナタイプ-	-アルミ製・ベアリングタイプ-	-ステンレス製・ベアリングタイプ-
ページ	573	574	575	576

製品名	リニアレール-アルミ製・ベアリング/簡易保持タイプ-	-スチール製・ボールローラータイプ-	-アルミ製・無給油タイプ-	ローラーレール
ページ	577	578	579	580

製品名	Vガイドユニット品	Vガイドシステム-90°タイプホイール-	-90°タイププッシュ-	-90°タイプ片刃トラッカー-	-90°タイプ両刃トラッカー-	-ミリサイズ70°タイプホイール・プッシュ-	-ミリサイズ70°タイプ両刃トラッカー/片刃トラッカー-
ページ	583	583	584	584	584	586	586

製品名	ガイドレール-スチールタイプ-	-無給油銅合金・樹脂タイプ-	フリー指定タイプ-全長・ホルト穴ピッチ指定タイプ-	サイドガイドレール	スライドブロック	無給油スライドプレート-銅合金(上下面研磨品)タイプ-
ページ	588	588	589	590	591	592

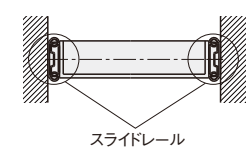
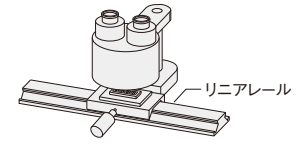
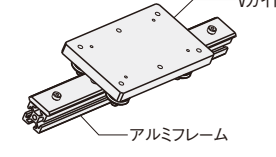
製品名	銅合金フリー指定タイプ-	無給油スライドプレート-銅合金タイプ-	-樹脂複層・寸法フリー指定タイプ-	ガイドブロック	ガイドブロックカバー
ページ	593	594	595	596	596

製品名	ケーブルキャリア-スリットタイプ-	-コンパクトタイプ-	-フラップ開閉タイプ-	-フラップ開閉フルカバータイプ-
ページ	599	601	602	603

製品名	低発塵・低騒音ケーブルキャリア	低摩擦・低騒音ケーブルキャリア	ケーブルキャリアサポーター	ガイドブロック&カバー
ページ	604	605	605	596

モジュラ アッセンブラ
Modular Assembler
組合せ部品による
設計支援サービス
<http://jp.misumi-ec.com/mech/modular/>

各商品の特長

	スライドレール	リニアレール	Vガイド
商品特長	<ul style="list-style-type: none"> ・低コスト(¥540~) ・高さがコンパクト(5mm~) ・取付面と離れた位置まで摺動可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・低コスト(¥1,460~) ・シンプルな構造で低重量 ・動きにガタのない商品も選択可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・レールの取付幅を自由に設定可能 ・ホイールの数を自由に設定可能 ・摺動性(固さ)を自由に調整可能
取付方法	地面に対して垂直 ○ 地面に対して水平 ×	地面に対して垂直 ○ 地面に対して水平 ○	地面に対して垂直 ○ 地面に対して水平 ○
使用例	各種の引き出し 	検査用ワークの位置決め 	工程間搬送のガイド 

商品担当からのオススメ



商品名

- ・高精度リニアレール予圧タイプ

代表型式

- ・PLRH25-160

価格・納期

- ・¥2,150~
- ・最短当日出荷

製品特長

クリアランス「ゼロ」

- ・独自の予圧構造と高精度プレス技術により、低価格でクリアランス「ゼロ」を実現。

スムーズな摺動

- ・一本ずつ全て予圧調整を行っており、スムーズな摺動が可能。

高い耐食性能

- ・材質にステンレスを使用しており、耐食性にも優れています。





コストダウン

● ミスミのリニアレールなら、リニアガイド価格比 **最大74%のコストダウン** が可能です!

価格例 長さ640mmの場合

ミニチュアスライドガイド	簡易スライドレール					
SEBZ	KSR	KSRL	RSR	PLRH	KSRT	SROM
荷重:3,600N 予圧:○ 材質:炭素鋼	荷重:460N 予圧:× 材質:SUS	荷重:79N 予圧:× 材質:アルミ	荷重:80N 予圧:○ 材質:アルミ/SPCC	荷重:80N 予圧:○ 材質:SUS	荷重:65N 予圧:× 材質:SUS	荷重:28N 予圧:× 材質:アルミ
¥8,460	¥5,900	¥5,120	¥4,000	¥3,200	¥2,790	¥2,190

**最大74%
コストダウン!**

※予圧がかかっている商品はレールと球の隙間がないため、ガタの少ない走行が可能です。

● 位置保持クランパー付の場合でも、**圧倒的なコストダウン**が可能です。

リニアガイド

SEBZ13-320 + SECK16 = **¥8,710**

高精度
リニアレール

PLRC25-320 + 位置保持クランパー = **¥2,700**

バリエーション

- 材質は**鉄・アルミ・ステンレス**をご用意しました!
- レール長さは**55mm~1800mm**までご選定いただけます!

タイプ	KSRM	JKSG	BJKSG	RSR
材質	ステンレス	アルミ	スチール	アルミ/スチール
レール長さ	160mm~1200mm	55mm~760mm	70mm~790mm	160mm~1800mm*

*継レールで延長可

オプション

- 位置保持クランパー・抜け止めストッパーなど、**お客様の声から生まれたオプション**を取り揃えております!

①位置保持クランパー	②抜け防止ストッパー	③スライダ追加対応
スライダを任意の位置に固定可能!	組付時・動作時のスライダ脱落を防止!	追加エコード1つでスライダの数を追加可能!
対象Type *各ページの代表Type PLRC・KSRLC KSRC・JKSC	対象Type *各ページの代表Type PLRH・KSRM・KSRLST KSRST・SROMST・RSR	対象Type *各ページの代表Type KSRL・KSR・JKSG・BJKSG SROM・RSR

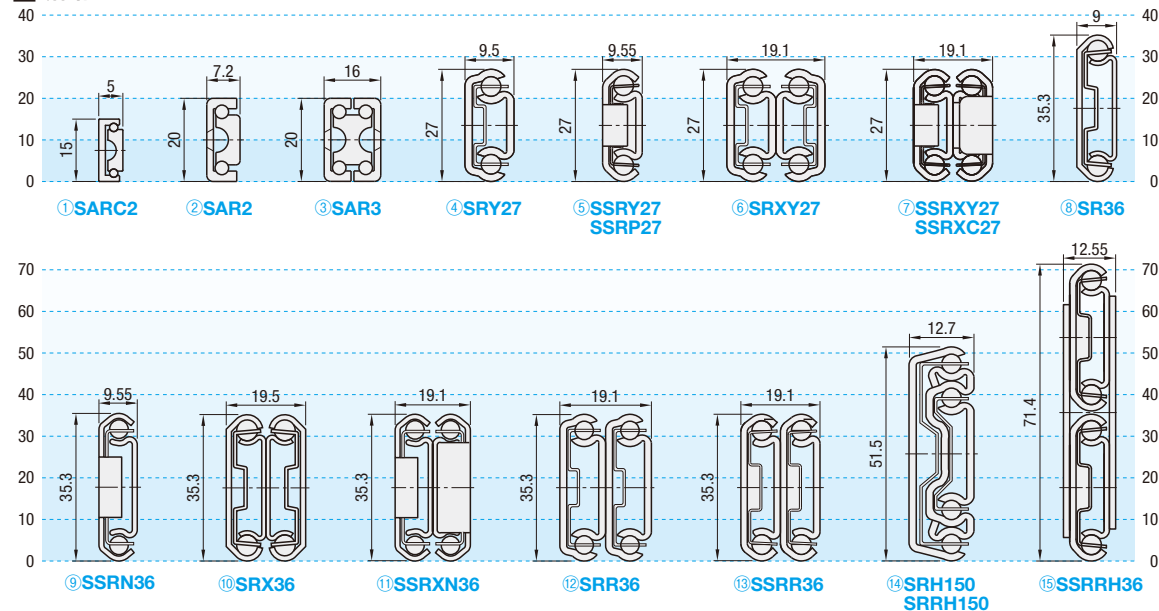
納期

- ミスミのリニアレールは**最短当日出荷!** お急ぎのお客様に最適です!
*当日出荷は在庫品のみ対応

商品一覧表

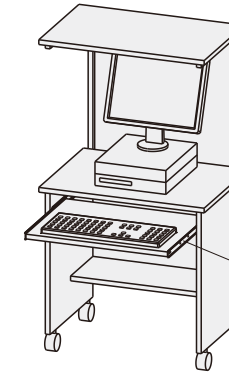
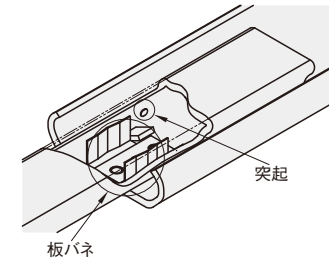
No.	Type	定格荷重 (N/2本) ① 定格荷重の 定義 P.563	レール長さ ストローク							材質	レール数	付加機能
			100	200	300	400	500	600	700			
①	SARC2 (P.564)	51								アルミ	2段引	—
②	SAR2 (P.564)	147								アルミ	2段引	—
③	SAR3 (P.564)	147								アルミ	3段引	—
④	SRY27 (P.565)	177~255								スチール	2段引	—
⑤	SSRY27 (P.565)	176~255								ステンレス	2段引	—
⑤	SSRP27 (P.565)	176~255								ステンレス	2段引	簡易開時保持機構付き
⑥	SRXY27 (P.566)	275~373								スチール	3段引	—
⑦	SSRX27 (P.566)	275~373								ステンレス	3段引	—
⑦	SSRXC27 (P.566)	275~373								ステンレス	3段引	簡易閉時保持機構付き
⑧	SR36 (P.567)	196~382								スチール	2段引	レール引き抜きタイプ
⑨	SSRN36 (P.567)	245~481								ステンレス	2段引	—
⑩	SRX36 (P.568)	294~461								スチール	3段引	—
⑪	SSRXN36 (P.568)	441~588								ステンレス	3段引	—
⑫	SRR36 (P.569)	355~623								スチール	3段引	ロック機構付き
⑬	SSRR36 (P.570)	355~623								ステンレス	3段引	ロック機構付き
⑭	SRH150 (P.569)	608~843								スチール	3段引	—
⑭	SRRH150 (P.569)	608~843								スチール	3段引	レール引き抜きタイプ
⑮	SSRRH36 (P.570)	784~1120								ステンレス	2段引	—

断面図



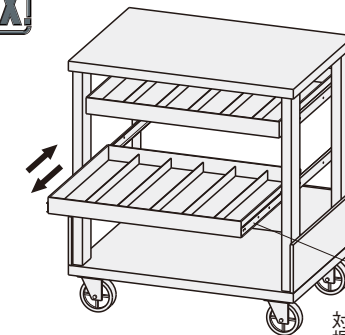
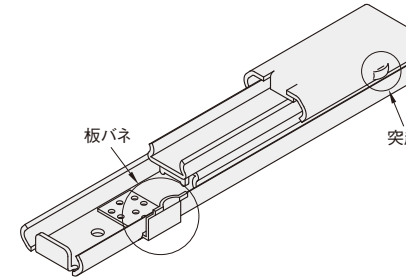
ロック機構/簡易開時・閉時保持機構について

<簡易開時保持機構>
レールを完全に引き出した時に、突起が板バネに引っ掛かり、板バネが収納方向にレールを簡易的に保持します。引き出しを開けた状態で作業をする時に便利です。



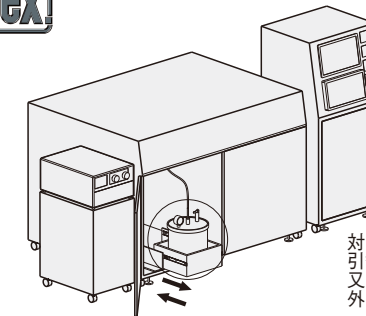
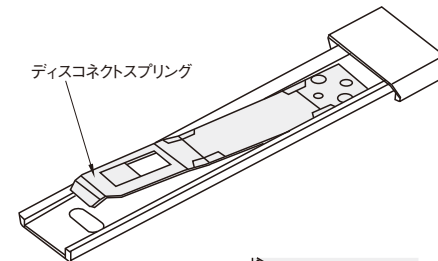
対象：軽量物
引き出しを開いた状態で作業をするのに便利です。

<簡易閉時保持機構>
レールを収納した時に、突起が板バネに引っ掛かり、板バネが引き出し方向にレールを簡易的に保持します。振動などで引き出しが開くのを防止します。

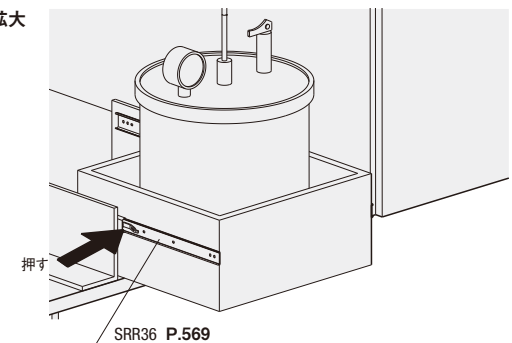
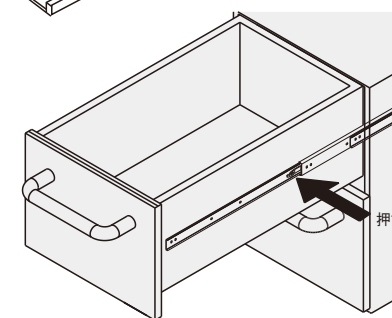


対象：軽量物
振動などで引き出しが開くのを防止します。

<ロック機構>
ロック機構は、レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。ディスコネクトスプリングを押すとロックが解除され、収納もしくはレールの引き抜きができます。



○部拡大



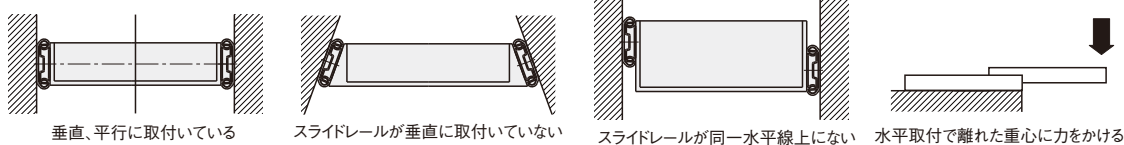
スライドレール

—使用上の注意—

取付姿勢

- スライドレールの取付姿勢は、地面に対して垂直にした状態で、左右のスライドレールを平行に取付けてください。
- 取付姿勢によって耐荷重性能は大きく減少します。水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25% (参考値) です。
- 水平取付時に上記参考値を超える荷重をかける場合や、レール中央より離れた重心に荷重をかける場合には、インナーレールがアウターレールから外れることがあります。事前に試験を行い、ご確認頂いたうえでご使用ください。

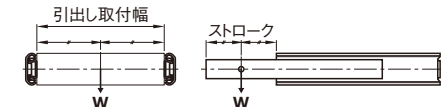
取付姿勢例



ⓧ モーメント荷重がかかる用途での使用はおすすめしません。

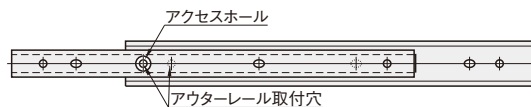
定格荷重の定義

- 定格荷重は引出し側レールを伸ばした時、レール中央での静止荷重です。



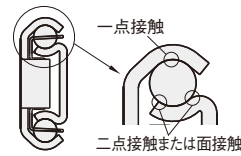
取付方法

- レールと取付穴が干渉している部分の取付は、アクセスホールを取付穴の上に移動して、ねじを取付けてください。

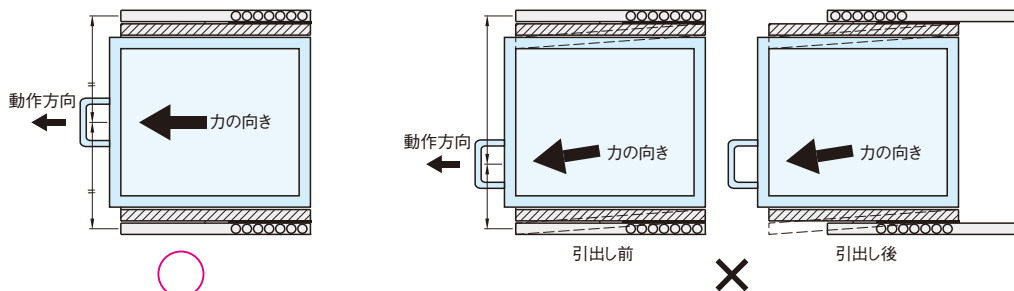


ボールクリープ現象

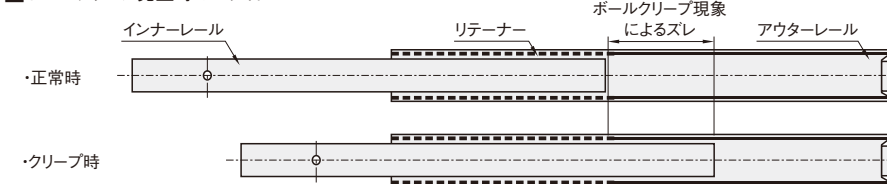
- スライドレールは加工上のソリ等の影響がありボール軌道面が真円の弧を描いていません。このためアウターレール、インナーレールとボールとの接触箇所は様々に変化し、ボールの移動量に影響をおよぼします。移動量が変化することで開閉方向でボールがズレる現象をボールクリープ現象と呼びます。
- ボールクリープ現象によるズレが発生した場合、ズレを修正するために通常の摺動以上の力が必要になる場合があります。
- ボールクリープ現象が発生した場合は、レールにゆっくり力かけ全開状態の位置まで引っ張ることでズレを修正することができます。
- 全開をせずに繰り返し摺動を行うと、ズレが修正されないため、大きなズレが発生しやすくなります。
- 取手の位置が一方のスライドレールに偏っている等、偏荷重がかかってしまう場合、ボールクリープ現象の原因となります。設計の際にご注意ください。



ボールの接点箇所が重心位置や左右のスライドの移動量の差等で様々に変化することでズレが発生します。



ボールクリープ発生時のスライドレール



ズレが発生しているため、リテーナーがアウターレールの左端に到達していますが、フルストロークの状態になっていません。ボールクリープ現象を解消するためには、力を加えインナーレールを滑らせ、フルストロークの状態にしてください。

その他動作時の注意

- スライドレールを全開、全閉したときに強い衝撃が加わると破損の原因になります。スライドレールに強い衝撃がかからないよう筐体側にストッパーや緩衝機構を設置することをおすすめします。

スライドレール 定格荷重: 51N~147N/2本 ストローク: 30~576

—軽荷重・アルミ製タイプ—

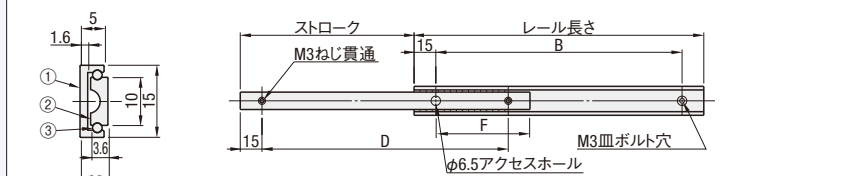
CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■特長: レール本体にアルミ合金を使用。軽量かつコンパクト、低価格を実現しました。

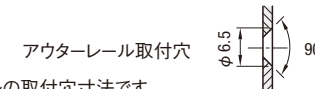
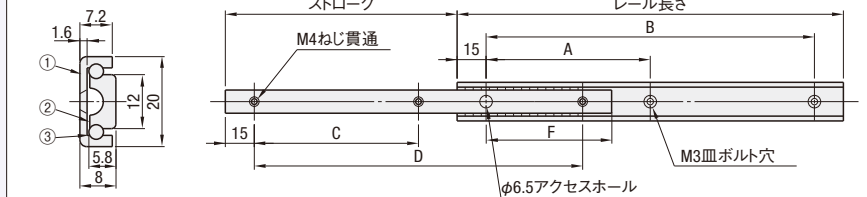
■軽荷重・2段引きスライドレール

SARC2 (コンパクトタイプ)

定格荷重: 51~147N/2本 引き抜き: 不可



SAR2



①	②	③	材質	表面処理
①	②	③	アルミ合金	白アルマイト処理
			スチール	—

ⓧ A、Bはアウターレールの取付穴寸法です。

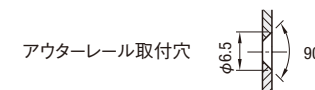
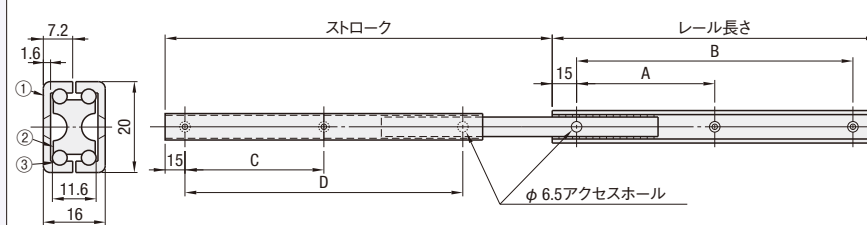
型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	F	定格荷重 (N/2本)		SARC2		SAR2		
									SARC2	SAR2	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
SARC2 SAR2	06	60	30	—	30	—	30	25	51	147	1~5コ	6~19コ	1~5コ	6~19コ	
	07	70	40	—	40	—	40	25			540	400	560	420	
	09	90	50	—	60	—	60	25			580	430	600	450	
	10	100	60	—	70	—	70	25			600	450	630	470	
	20	200	120	85	170	85	170	65			650	480	700	520	
	30	300	180	135	270	135	270	105			—	—	1,080	800	
	40	400	240	185	370	185	370	145			—	—	1,400	1,050	
	50	500	300	235	470	235	470	185			—	—	1,780	1,330	
														2,120	1,590

ⓧ レールの引き抜きはできません。ⓧ レール取付け用のボルトはM3の皿ボルトをご使用ください。ⓧ 表示数量超過はお見積り

■軽荷重・3段引きスライドレール

SAR3

定格荷重: 147N/2本 引き抜き: 不可



①	②	③	材質	表面処理
①	②	③	アルミ合金	白アルマイト処理
			スチール	—

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価	
									1~5コ	6~19コ	1~5コ	6~19コ
SAR3	10	100	100	—	70	—	70	147	930	880		
	20	200	223	85	170	85	170		1,400	1,330		
	30	300	345	135	270	135	270		1,860	1,770		
	40	400	460	185	370	185	370		2,440	2,320		
	50	500	576	235	470	235	470		2,950	2,800		

ⓧ レールの引き抜きはできません。ⓧ レール取付け用のボルトはM3の皿ボルトをご使用ください。ⓧ 表示数量超過はお見積り



Order 注文例
型式 SAR350



Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

SLIDE RAILS -LIGHT LOAD TYPE-

スライドレール 定格荷重：176N~255N/2本 ストローク：135.0~377.4

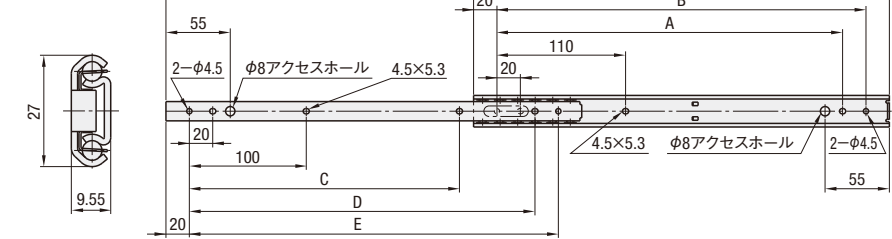
—軽荷重・ステンレス製・スチール製・2段引きタイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。全開時に簡易保持が可能です。使用例P562参照

■軽荷重・2段引きスライドレール

SSRY27
SSRP27
(簡易開閉保持タイプ)



■簡易開閉保持タイプ

- ・収納方向に0.5kg以上(参考値)の力を加えると保持が解除されます。
- ・レールを完全に引き出した時に、突起が板バネに引っ掛かり、収納方向にレールを簡易的に保持します。引き出しを開けた状態で作業をする時に便利です。
- ・スライドレールを垂直又は傾斜状態で使用する場合は、レール落下防止用の機構を外部にご用意ください。

材質 レール SUS304
ボール SUS440C

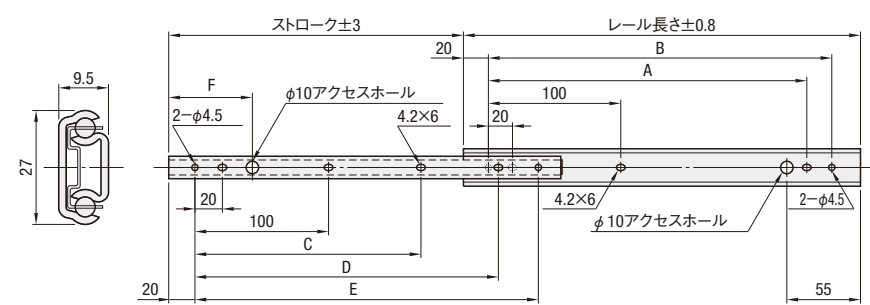
型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	定格荷重(N/2本)	SSRY27		SSRP27	
										¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SSRY27 SSRP27	08	203.2	136.1	143.2	163.2	—	143.2	163.2	255	1,070	1,020	1,290	1,220
	10	254	186.9	194	214.0	154	194	214	235	1,220	1,160	1,440	1,360
	12	304.8	225.0	244.8	264.8	194.8	244.8	264.8	235	1,360	1,290	1,580	1,500
	14	355.6	263.1	295.6	315.6	230.6	295.6	315.6	225	1,510	1,430	1,730	1,640
	16	406.4	301.2	346.4	366.4	271.4	346.4	366.4	206	1,650	1,570	1,870	1,770
	18	457.2	339.3	397.2	417.2	307.2	397.2	417.2	196	1,800	1,710	2,020	1,910
	20	508	377.4	448	468.0	345	448	468	176	1,800	1,710	2,020	1,910

①レールの引き抜きはできません。②レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P2-180)、または、十字穴付きなべ小ねじ(P2-214)をご使用ください。③表示数量超えはお見積り

■特長：レール本体にスチール、表面処理に三価クロムを使用。RoHS規制に対応した低価格なスライドレールです。

■軽荷重・2段引きスライドレール

SRY27



材質 スチール
表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	定格荷重(N/2本)	¥基準単価		
											1~5コ	6~9コ	10~19コ
SRY27	20	200	135	140	160	—	140	160	62.5	255	810	770	530
	25	250	185	190	210	150	190	210	62.5	235	860	820	560
	30	300	222	240	260	190	240	260	62.5	235	980	930	630
	35	350	260	290	310	225	290	310	62.5	226	1,110	1,050	720
	40	400	297	340	360	265	340	360	62.5	206	1,230	1,170	790
	45	450	334	390	410	300	390	410	142.5	196	1,380	1,310	900
	50	500	371	440	460	337	440	460	142.5	177	1,530	1,450	990

①レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P2-217)、または、バインド小ねじ(P2-218)をご使用ください。③表示数量超えはお見積り

Order 注文例
型式
SSRY2718
SRY2720

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

SRY27
3 日目発送
在庫 A 500円/1本 P90
①同一サイズ3本以上は一律1,350円

SLIDE RAILS -LIGHT LOAD TYPE-

スライドレール 定格荷重：275N~373N/2本 ストローク：225.2~530.0

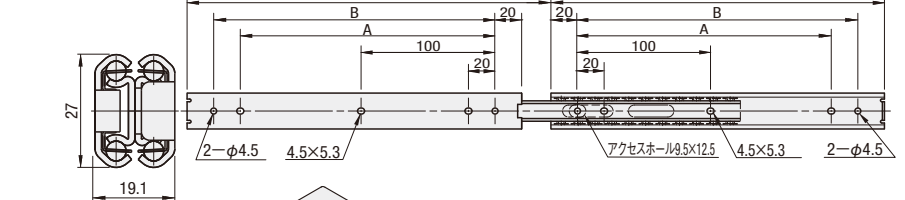
—軽荷重・ステンレス製・スチール製・3段引きタイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。全開時に簡易保持が可能です。使用例P562参照

■軽荷重・3段引きスライドレール

SSRXY27
SSRXC27
(簡易開閉保持タイプ)



■簡易開閉保持タイプ

- ・引き出し方向に2kg/本以上(参考値)の力を加えると保持が解除されます。
- ・レールを収納した時に、突起が板バネに引っ掛かり、引き出し方向にレールを簡易的に保持します。振動などで引き出しが開くのを防止します。
- ・スライドレールを垂直又は傾斜状態で使用する場合は、レール落下防止用の機構を外部にご用意ください。

材質 レール SUS304
ボール SUS440C

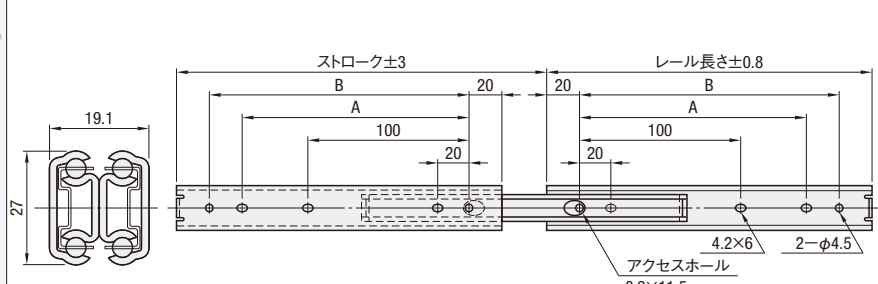
型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	定格荷重(N/2本)	SSRXY27		SSRXC27	
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SSRXY27 SSRXC27	08	203.2	225.2	143.2	163.2	373	1,810	1,720	2,100	1,990
	10	254	276.0	194	214.0	363	2,170	2,060	2,440	2,310
	12	304.8	326.8	244.8	264.8	353	2,500	2,380	2,750	2,610
	14	355.6	377.6	295.6	315.6	333	2,800	2,660	3,030	2,870
	16	406.4	428.4	346.4	366.4	313	3,120	2,950	3,330	3,160
	18	457.2	479.2	397.2	417.2	294	3,410	3,240	3,610	3,430
	20	508	530.0	448	468.0	275	3,730	3,540	3,900	3,700

①レールの引き抜きはできません。②レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P2-179)、または、十字穴付きなべ小ねじ(P2-214)をご使用ください。③表示数量超えはお見積り

■特長：レール本体はスチール、表面処理に三価クロムを使用。RoHS規制に対応した低価格なスライドレールです。

■軽荷重・3段引きスライドレール

SRXY27



材質 スチール
表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	定格荷重(N/2本)	¥基準単価	
							1~5コ	6~19コ
SRXY27	20	200	228.8	140	160	373	1,720	1,630
	25	250	276.2	190	210	363	1,770	1,680
	30	300	327.2	240	260	353	2,020	1,920
	35	350	376.4	290	310	333	2,260	2,150
	40	400	425.6	340	360	314	2,510	2,380
	45	450	474.8	390	410	294	2,810	2,670
	50	500	524.0	440	460	275	3,100	2,950

①3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。②レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P2-217)、または、バインド小ねじ(P2-218)をご使用ください。③表示数量超えはお見積り

Order 注文例
型式
SSRXC2708
SRXY2735

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

SRXY27
3 日目発送
在庫 A 500円/1本 P90
①同一サイズ3本以上は一律1,350円

9 スライドレール
ケーブルキャリア

SLIDE RAILS -MEDIUM LOAD TYPE-

スライドレール 定格荷重：196N~481N/2本 ストローク：228.6~508.0

—中荷重・ステンレス製・スチール製・2段引きタイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。

■中荷重・2段引きスライドレール **SSRN36** 定格荷重：245~481N/2本 引き抜き：不可

RoHS

インナーレール、アウターレールの組み換えはできません。

材質 レール SUS304
ボール SUS440C

型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	G	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価 1~3コ	¥スライド単価 4~19コ
Type	No.												
SSRN36	12	304.8	228.6	—	152.4	254	—	149.2	260.3	273	481	1,320	1,010
	14	355.6	279.4	—	203.2	304.8	—	200	311.1	323.8	461	1,400	1,080
	16	406.4	304.8	—	254	355.6	—	250.8	361.9	374.6	422	1,500	1,150
	18	457.2	330.2	203.2	—	406.4	212.7	301.6	412.7	425.4	402	1,570	1,210
	20	508.0	381	228.6	—	457.2	238.1	352.4	463.5	476.2	363	1,680	1,290
	22	558.8	406.4	254	—	508	263.5	403.2	514.3	527	333	1,780	1,370
	24	609.6	431.8	279.4	—	558.8	288.9	454	565.1	577.8	294	1,880	1,440
	26	660.4	482.6	304.8	—	609.6	314.3	504.8	615.9	628.6	265	2,060	1,580
28	711.2	508	330.2	—	660.4	339.7	555.6	666.7	679.4	245	2,160	1,660	

レールの引き抜きはできません。レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P2-217)、または、バンド小ねじ(P2-218)をご使用ください。表示数量超えはお見積り

■特長：レール本体にスチール、表面処理に三価クロムを使用。RoHS規制に対応した低価格なスライドレールです。

■中荷重・2段引きスライドレール **SR36** 定格荷重：196~382N/2本 引き抜き：可

RoHS

インナーレール、アウターレールの組み換えはできません。

材質 スチール
表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	G	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ
Type	No.												
SR36	12	305	229	—	152.4	254	—	149.2	260.3	273	382	770	550
	14	356	279	—	203.2	304.8	—	200	311.1	323.8	373	860	610
	16	406	305	—	254	355.6	—	250.8	361.9	374.6	333	960	690
	18	457	330	203.2	304.8	406.4	212.7	301.6	412.7	425.4	324	1,070	760
	20	508	381	228.6	355.6	457.2	238.1	352.4	463.5	476.2	294	1,160	830
	22	559	406	254	406.4	508	263.5	403.2	514.3	527	265	1,230	890
	24	610	432	279.4	457.2	558.8	288.9	454	565.1	577.8	235	1,350	970
	26	660	483	304.8	508	609.6	314.3	504.8	615.9	628.6	216	1,460	1,050
28	711	508	330.2	558.8	660.4	339.7	555.6	666.7	679.4	196	1,600	1,150	

ストローク限界まで引いた時に一旦止まります。それ以上強く引くとインナーレールとアウターレールを外すことができます。表示数量超えはお見積り
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P2-217)、または、バンド小ねじ(P2-218)をご使用ください。

Order 注文例 **型式** SSRN3628 SR3624

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

SLIDE RAILS -MEDIUM LOAD TYPE-

スライドレール 定格荷重：294N~588N/2本 ストローク：324.2~733.2

—中荷重・ステンレス製・スチール製・3段引きタイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。

■中荷重・3段引きスライドレール **SSRXN36** 定格荷重：441~588N/2本 引き抜き：不可

RoHS

インナーレール、アウターレールの組み換えはできません。

材質 レール SUS304
ボール SUS440C

型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ
Type	No.									
SSRXN36	12	304.8	327.2	—	149.2	260.3	273	588	2,740	2,600
	14	355.6	378	—	200	311.1	323.8	578	2,820	2,670
	16	406.4	428.4	—	250.8	361.9	374.6	559	3,050	2,890
	18	457.2	479.2	212.7	301.6	412.7	425.4	549	3,290	3,120
	20	508.0	530	238.1	352.4	463.5	476.2	529	3,550	3,370
	22	558.8	580.8	263.5	403.2	514.3	527	500	3,780	3,590
	24	609.6	631.6	288.9	454	565.1	577.8	480	4,150	3,940
	26	660.4	682.4	314.3	504.8	615.9	628.6	461	4,390	4,170
28	711.2	733.2	339.7	555.6	666.7	679.4	441	4,700	4,460	

引出しが完全に引出せる3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。表示数量超えはお見積り
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P2-217)、または、バンド小ねじ(P2-218)をご使用ください。

■特長：レール本体はスチール、表面処理に三価クロムを使用。RoHS規制に対応した低価格なスライドレールです。

■中荷重・3段引きスライドレール **SRX36** 定格荷重：294~461N/2本 引き抜き：不可

RoHS

インナーレール、アウターレールの組み換えはできません。

材質 スチール
表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

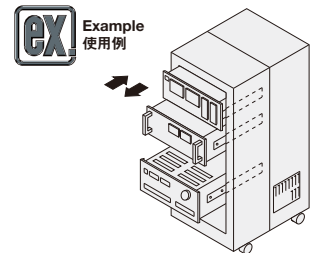
型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ
Type	No.									
SRX36	12	305	324.2	—	149.2	260.3	273	461	1,120	1,060
	14	356	375.4	—	200	311.1	323.8	431	1,230	1,160
	16	406	424.6	—	250.8	361.9	374.6	412	1,340	1,270
	18	457	475.8	212.7	301.6	412.7	425.4	392	1,460	1,380
	20	508	527	238.1	352.4	463.5	476.2	373	1,570	1,490
	22	559	578.2	263.5	403.2	514.3	527	353	1,630	1,540
	24	610	629.4	288.9	454	565.1	577.8	333	1,740	1,650
	26	660	678.6	314.3	504.8	615.9	628.6	304	1,910	1,810
28	711	729.8	339.7	555.6	666.7	679.4	294	1,960	1,860	

引出しが完全に引出せる3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。表示数量超えはお見積り
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P2-217)、または、バンド小ねじ(P2-218)をご使用ください。

Order 注文例 **型式** SSRXN3620 SRX3624

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



SLIDE RAILS -HEAVY LOAD TYPE-

スライドレール 定格荷重: 355N~843N/2本 ストローク: 327.2~736.6

—重荷重・スチール製・3段引きタイプ/ロック機構タイプ/引き抜きタイプ—

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■特長: レール全開時にロックが可能なスライドレールです。使用例P.562参照

■重荷重・3段引きスライドレール **SRR36** (ロック機構タイプ)

定格荷重: 355~623N/2本 引き抜き: 可

ストローク±3 レール長さ±0.8

ディスクネクスティング(板ばね)

4.5×5.3

19.1

35.3

12.7

123.8

A

B

C

D

E

15.9

111.1

25.4

12.7

F

D

E

15.9

ロック機構

アクセスホール

ゴムクッション

ゴムクッション

■ロック機構タイプ
 ・レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。
 ・ディスクネクスティングを押すとロックが解除され、収納及びレールの引き抜きができます。
 ・内部機構についてはP.562をご参照ください。

■材質 スチール ■表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価 ¥スライド単価	
											1~5コ	6~19コ
SRR36	12	305	327.2	—	—	—	260.3	273	—	623	3,940	3,740
	14	356	377.9	—	—	298.4	311.1	323.8	—	586	4,130	3,920
	16	406	428.7	—	—	349.2	361.9	374.6	250.8	555	4,380	4,160
	18	457	479.5	212.7	—	400	412.7	425.4	301.6	516	4,630	4,400
	20	508	530.3	238.1	365.1	450.8	463.5	476.2	352.4	476	4,920	4,670
	22	559	581.2	263.5	415.9	501.6	514.3	527	403.2	444	5,170	4,910
	24	610	631.9	288.9	466.7	552.4	565.1	577.8	454	413	5,460	5,190
	26	660	682.7	314.3	517.5	603.2	615.9	628.6	504.8	382	5,760	5,470
	28	711	733.5	339.7	568.3	654	666.7	679.4	555.6	355	6,000	5,700

①レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P.2-217)、または、バインド小ねじ(P.2-218)をご使用ください。②表示数量超えはお見積り

■特長: レール本体にスチール、表面処理に三価クロムを使用。RoHS規制に対応した低価格なスライドレールです。

■重荷重・3段引きスライドレール **SRH150** **SRRH150** (引き抜きタイプ)

定格荷重: 608~843N/2本 引き抜き: 不可

ストローク±3 レール長さ±0.8

19.1

12.7

51.5

A

B

C

D

E

F

G

19.1

25.4

リードスティック

アクセスホール

ゴムクッション

6-4.5×5.3

ディスクネクスティング(板ばね)

4.5×5.3

■材質 スチール ■表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

①図はSRRH150タイプです。

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	SRH150		SRRH150		C	D	E	F	G	定格荷重 (N/2本)	SRH		SRRH	
				A	B	A	B							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SRH150	12	305	330.2	76.2	177.8	76.2	—	254	76.2	190.5	241.3	266.7	843	1,890	1,770	3,030	2,880
	14	356	381	101.6	203.2	127	—	304.8	88.9	215.9	292.1	317.5	814	1,960	1,820	3,130	2,970
	16	406	431.8	127	228.6	152.4	317.5	355.6	127	241.3	342.9	368.3	765	2,070	1,930	3,280	3,120
	18	457	482.6	127	279.4	177.8	368.3	406.4	127	292.1	393.7	419.1	726	2,160	2,000	3,400	3,230
	20	508	533.4	152.4	304.8	152.4	419.1	457.2	152.4	317.5	444.5	469.9	706	2,280	2,130	3,570	3,390
	22	559	584.2	177.8	330.2	177.8	469.9	508	177.8	342.9	495.3	520.7	686	2,380	2,220	3,720	3,530
	24	610	635	177.8	381	177.8	520.7	558.8	177.8	393.7	546.1	571.5	657	2,540	2,370	3,940	3,740
	26	660	685.8	203.2	406.4	203.2	571.5	609.6	203.2	419.1	596.9	622.3	628	2,710	2,570	4,160	3,950
	28	711	736.6	228.6	431.8	228.6	622.3	660.4	228.6	444.5	647.7	673.1	608	2,910	2,760	4,430	4,210

①SRH150は引き抜きができません。SRRH150はディスクネクスティングを押すと引き抜きができます。②表示数量超えはお見積り
 ③レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P.2-217)、または、バインド小ねじ(P.2-218)をご使用ください。

SLIDE RAILS -HEAVY LOAD TYPE-

スライドレール 定格荷重: 355N~1120N/2本 ストローク: 227.0~722.3

—重荷重タイプ・ステンレス製/ロック機構タイプ—

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■特長: レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。レール全開時にロックが可能なスライドレールです。使用例P.562参照

■重荷重・3段引きスライドレール **SSRR36** (ロック機構タイプ)

定格荷重: 355~623N/2本 引き抜き: 可

ストローク±3 レール長さ±0.8

19.1

35.3

4.5×5.3

12.7

123.8

A

B

C

D

E

15.9

111.1

25.4

12.7

F

D

E

15.9

ロック機構

アクセスホール

ゴムクッション

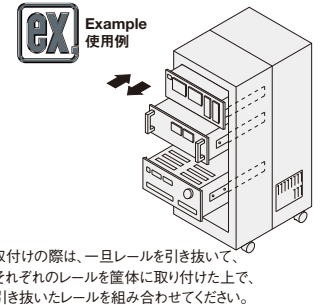
ゴムクッション

■ロック機構タイプ
 ・レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。
 ・ディスクネクスティングを押すとロックが解除され、収納及びレールの引き抜きができます。
 ・内部機構についてはP.562をご参照ください。

■材質 レール SUS304
ボール SUS440C

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価 ¥スライド単価	
											1~5コ	6~19コ
SSRR36	30	300	322.3	—	—	—	255.5	268.2	—	623	4,250	4,040
	35	350	372.3	—	—	292.8	305.5	318.2	—	586	4,700	4,470
	40	400	422.3	—	—	342.8	355.5	368.2	244.4	555	5,110	4,850
	45	450	472.3	205.5	—	392.8	405.5	418.2	294.4	516	5,530	5,250
	50	500	522.3	230.5	357.1	442.8	455.5	468.2	344.4	475	5,970	5,670
	55	550	572.3	255.5	407.1	492.8	505.5	518.2	394.4	444	7,000	6,650
	60	600	622.3	280.5	457.1	542.8	555.5	568.2	444.4	413	7,310	6,940
	65	650	672.3	305.5	507.1	592.8	605.5	618.2	494.4	382	7,730	7,340
	70	700	722.3	330.5	557.1	642.8	655.5	668.2	544.4	355	8,330	7,910

①レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボルト(P.2-180)、または、十字穴付きなべ小ねじ(P.2-214)をご使用ください。②表示数量超えはお見積り



■特長: レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。

■重荷重・2段引きスライドレール **SSRRH36**

定格荷重: 784~1120N/2本 引き抜き: 不可

ストローク±3 レール長さ±1

15.9±0.5

19.1

36.1

71.4

A±0.5

B±0.5

C±0.5

111.1±0.5

N1-5.3×4.5 N2-4.5×5.3

101.6±0.5

14.2

12.55±0.5

D±0.5

E±0.5

F±0.5

アクセスホール

■材質 レール SUS304
ボール SUS440C

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価 ¥スライド単価	
											1~5コ	6~19コ
SSRRH36	30	304.8	227	—	149.2	273	—	152.8	254.4	1120	4,020	3,820
	35	355.6	278	—	200	323.8	—	203.6	305.2	1070	4,430	4,210
	40	406.4	303	—	250.8	374.6	—	254.4	356.0	1020	4,910	4,670
	45	457.2	354	212.7	301.6	425.4	203.2	305.2	406.8	1000	5,380	5,110
	50	508	367	238.1	352.4	476.2	228.6	356.0	457.6	971	5,820	5,530
	55	558.8	430	263.5	403.2	527.0	254	406.8	508.4	922	6,290	5,980
	60	609.6	456	288.9	454.0	577.8	279.4	457.6	559.2	873	6,770	6,430
	65	660.4	468	314.3	504.8	628.6	304.8	508.4	610.0	843	7,180	6,820
	70	711.2	506	339.7	555.6	679.5	330.2	559.2	660.8	784	7,660	7,280

①レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボルト(P.2-180)、または、十字穴付きなべ小ねじ(P.2-214)をご使用ください。②表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 **SRR3620** **SRH15012** **SRRH15028**

Delivery 出荷日 **3** 日発送

ストーク A 500円/1本 **P.90**

①同一サイズ3本以上は一律1,350円

Order 注文例 型式 **SSRR3630** **SSRRH3665**

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.89**

①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

9 スライドレール ケーブルキャリア

リニアレール概要

リニアレールの特長

- ・シンプルなスライダ&レール構造で、軽量かつコンパクトな設計です。
- ・軽荷重の搬送、手動操作、ラフな位置決めなどに適しています。

高精度リニアレール 特長：レールとベアリングの隙間がない、予圧タイプのリニアレールです。

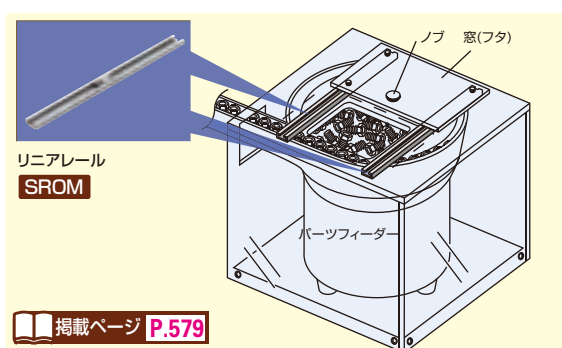
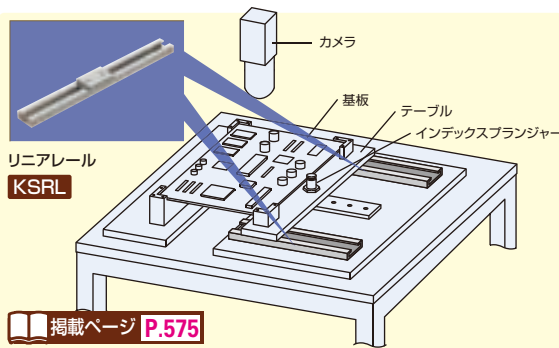
ページ	Type	写真	レール材質	定格荷重 (N)	レール長さ								オプション		
					200	400	600	800	1000	1200	1800	クランバー/ 簡易保持	ストッパー		
P573	PLRH		ステンレス	80										○	○

リニアレール

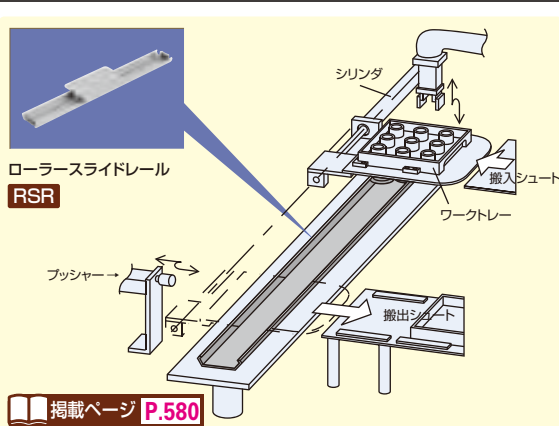
ページ	Type	写真	レール材質	定格荷重 (N)	レール長さ								オプション		
					200	400	600	800	1000	1200	1800	クランバー/ 簡易保持	ストッパー		
P574	KSRM		ステンレス	65~170										○	○
P575	KSRL		アルミ合金	79										○	○
P576	KSR		ステンレス	380/460										○	○
P577	JKSG		アルミ合金	49~99										○	-
P578	BJKSG		スチール	68/147										-	-
P579	SRM		アルミ合金	28/110										-	○
P580	RSR		スチール/ アルミ合金	80/150										-	○

使用例

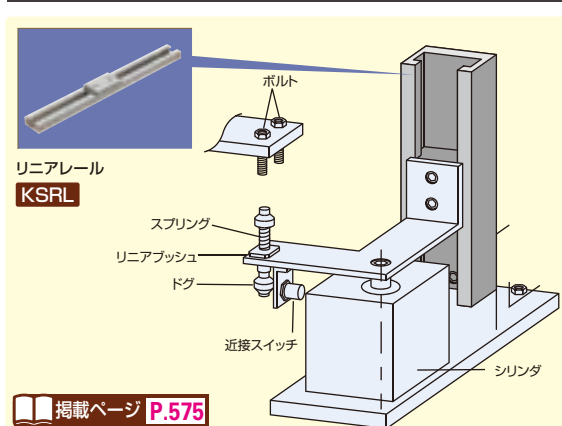
基板検査装置のガイド ■安価 ■軽量 ■長尺 ■安価 ■軽量 ■長尺



工程間搬送のガイド ■安価 ■軽量 ■長尺



検出ユニット ■安価 ■軽量 ■長尺



各商品の特長

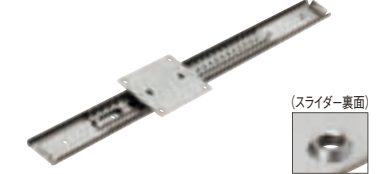
ベアリング 予圧タイプ **P573**

オススメ



Type	PLRH
特長	・予圧がかかっているため、ガタのない走行が可能です。 ・材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。
価格	¥2,150~
納期	3日目発送(一部翌日発送)

リテーナタイプ **P574**



Type	KSRM
特長	・材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。 ・タップ穴タイプはスライダー表面からの取付、取外しが可能です。
価格	¥1,610~
納期	翌日発送

ベアリングタイプ **P575**



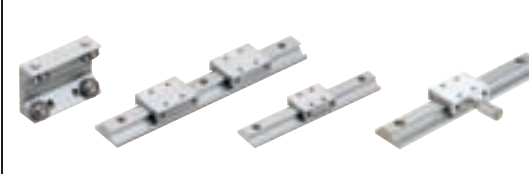
Type	KSRL
特長	・材質にアルミを使用しており、ユニットの軽量化が可能です。
価格	¥2,890~
納期	3日目発送

ベアリングタイプ **P576**



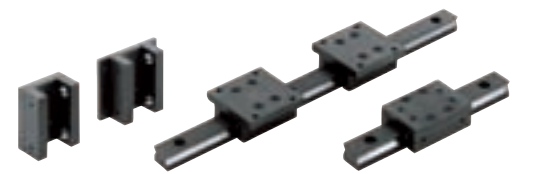
Type	KSR
特長	・材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。
価格	¥3,620~
納期	3日目発送

ベアリングタイプ **P577**



Type	JKSG
特長	・材質にアルミを使用しており、ユニットの軽量化が可能です。 また、スライダ部分は4ヶ所ボルト締めです。 ・リニアガイドと高さ・長さ・取付ピッチを共通としています。
価格	¥2,340~
納期	3日目発送

ボールローラータイプ **P578**



Type	BJKSG
特長	・材質に炭素鋼を利用したリニアレールです。 ・リニアガイドと高さ・長さ・取付ピッチを共通としています。
価格	¥3,440~
納期	3日目発送

無給油タイプ **P579**



Type	SRM
特長	・スライダにはすべり特性に優れた樹脂を使用しており、メンテナンスフリーです。
価格	¥1,490~
納期	3日目発送

ローラーライドレール 予圧タイプ **P580**



Type	RSR
特長	・ガタが少なくスムーズな走行が可能です。 ・No.40は継ぎレールでレール長さを延長できます。
価格	¥2,860~
納期	3日目発送

予圧がかかっている商品はレールと球の隙間がないため、ガタのない走行が可能です。

高精度リニアレール 予圧タイプ 定格荷重:80N/本 ストローク:88~1128

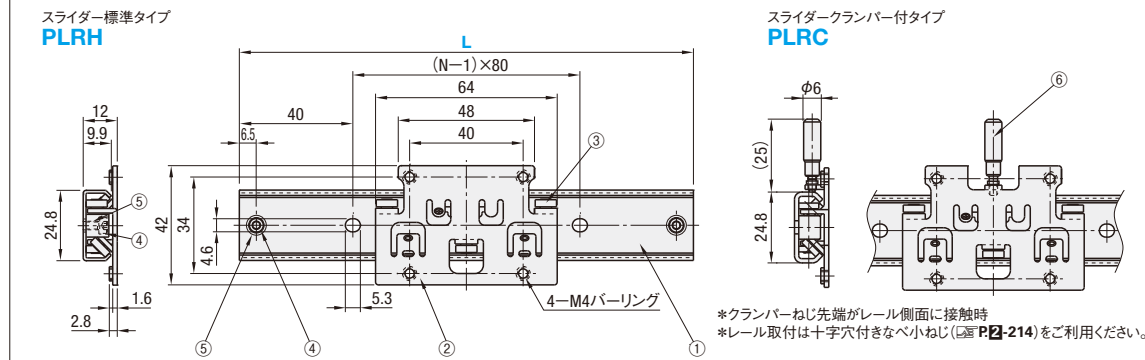
—ステンレス製・ベアリング・クランパー付タイプ—

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■特長: 材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。予圧がかかっているため、レールとベアリングの隙間がなく、ブレの少ない走行が可能です。

Type セット品			部品名	材質	表面処理
スライダ標準タイプ	スライダクランパー付タイプ	標準10+クランパー付10			
PLRH (スライダ-1コ) PLR2H (スライダ-2コ)	PLRC (スライダ-1コ) PLR2C (スライダ-2コ)	PLR2HC (スライダ-2コ)	① レール	SUS430	—
			② スライダプレート	SECC	無電解ニッケルメッキ
			③ ベアリング	SUS440C相当	—
			④ M3×6六角穴付ボルト	SUSXM7	—
			⑤ 抜け防止ストッパー	ポリアセタール	—
			⑥ クランパー(先端部:ポリアセタール)	SUS303	—

●レールとスライダはセットで予圧を調整しております。
●レールとスライダの組み換えはできません。●スライダ・レールの単品販売は行っておりません。
耐熱温度: -10~60℃



型式 Type	No.	L 選択	取付 穴数N	有効 ストローク	¥基準単価				
					PLRH25	PLRC25	PLR2H25	PLR2C25	PLR2HC25
スライダ標準タイプ PLRH (スライダ-1コ) PLR2H (スライダ-2コ)	25	160	2	88	2,150	2,450	3,100	3,700	3,400
		240	3	168	2,300	2,600	3,250	3,850	3,550
		320	4	248	2,400	2,700	3,350	3,950	3,650
		400	5	328	2,600	2,900	3,550	4,150	3,850
スライダクランパー付タイプ PLRC (スライダ-1コ) PLR2C (スライダ-2コ)	25	560	7	488	3,000	3,300	3,950	4,550	4,250
		640	8	568	3,200	3,500	4,150	4,750	4,450
		720	9	648	3,400	3,700	4,350	4,950	4,650
		800	10	728	3,600	3,900	4,550	5,150	4,850
スライダ標準10コ +クランパー付10コ PLR2HC (スライダ-2コ)	25	880	11	808	3,800	4,100	4,750	5,350	5,050
		960	12	888	4,000	4,300	4,950	5,550	5,250
		1040	13	968	4,200	4,500	5,150	5,750	5,450
		1200	15	1128	4,400	4,700	5,350	5,950	5,650

■定格荷重

No.	25
荷重方向	Pa Pb Pc Pd
静的定格荷重	200N 100N 100N 50N
動的定格荷重	80N 30N 20N 10N
クリアランス(mm)	0 0

*上記はスライダ-1コの値です。
*許容モーメント荷重は(N・cm)=定格荷重×30%(参考値)
*クリアランスは出荷時の値です。
*荷重によるボールベアリングの弾性変形により、クリアランスが0以上になる場合があります。荷重・変位についてはWEBサイトを参照ください。

●*有効ストロークは、スライダがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダとストッパーの接点から約3mmずつ余裕を計った数値です。
●*スライダ-2コタイプ選択時はスライダの長さ分、有効ストロークが短くなります。

Order 注文例

型式: PLRH25 - L: 640

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量 1~5 6~9 10~20

●左記以外 3 日目発送

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

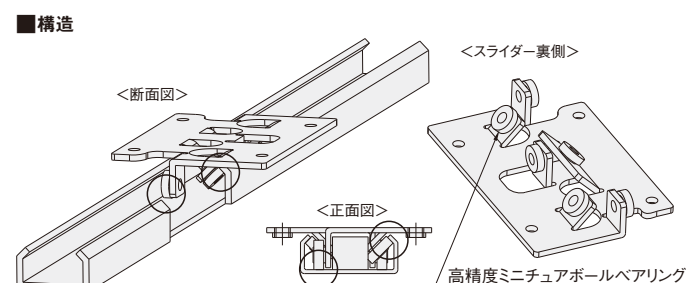
●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~5	6~9	10~20
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量超えはお見積り

■クランパー付スライダ
クランパーねじを締めることによって、スライダを自由な位置に固定できます。保持力(参考値): 1.8kg 締付トルク: 0.2N・m
*注意 締付トルク0.2N・mを超えた場合、ねじ先端部が変形します。

■注意点
・壁掛けで使用
スライダの方向は上図図面の方向でご利用ください。
又、モーメント荷重がかからないようにご利用ください。
・落下防止
垂直、又は傾斜状態で使用する場合は、スライダ落下防止用の機構を外部にご用意ください。
・メンテナンス
出荷時、レールにグリースが塗布されておりますが、使用条件に合わせ適時、ウレア系グリースを塗布してください。
*低速、低精度の使用については、レール面がクリスレスでも使用可能です。



リニアレール 定格荷重:65N~120N/本 ストローク:56.9~1096.9

—ステンレス製・リテーナタイプ—

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■特長: 材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。

RoHS

KSRM45 (タップ穴)
KSRT45 (キリ穴)

KSRM60 (タップ穴)
KSRT60 (キリ穴)

部品名	材質
スライダ	SUS304
ボール	SUS440C
レール	SUS304

●図面はKSRMタイプです。(φ4.5)はKSRTの寸法です。
●モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

型式 Type	No.	定寸 L	ストローク		取付穴数		¥基準単価				
			KSRM45 KSRT45	KSRM60 KSRT60	KSRM45 KSRT45	KSRM60 KSRT60	KSRM45	KSRM60	KSRT45	KSRT60	
KSRM KSRT	45 60	160	91.9	56.9	2	2	1,610	1,850	1,460	1,700	
		240	171.9	136.9	3	3	1,800	2,060	1,650	1,910	
		320	251.9	216.9	4	4	1,990	2,260	1,840	2,110	
		400	331.9	296.9	5	5	2,180	2,500	2,030	2,350	
		480	411.9	376.9	6	6	2,390	2,730	2,240	2,580	
		560	491.9	456.9	7	7	2,690	3,040	2,540	2,890	
		640	571.9	536.9	8	8	2,940	3,300	2,790	3,150	
		720	651.9	616.9	9	9	3,260	3,640	3,110	3,490	
		800	—	696.9	—	10	—	—	—	—	3,970
		880	—	776.9	—	11	—	—	—	—	4,250
		960	—	856.9	—	12	—	—	—	—	4,630
		1040	—	936.9	—	13	—	—	—	—	5,020
1200	—	1096.9	—	15	—	—	—	—	5,550		

●レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボルト(☑P2-180)、または、十字穴付きなべ小ねじ(☑P2-214)をご利用ください。●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式: KSRM45 - L: 400

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量 1~5 6~9 10~20

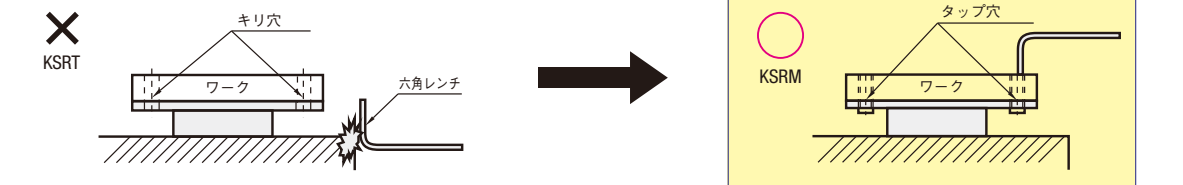
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~5	6~9	10~20
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量超えはお見積り

■タップ穴タイプの特長
スライダ表面からの取付、取外しが可能となり、既存品と比べて組作業時間が短縮できます。



9 スライドレール
ケーブルキャリア

リニアレール 定格荷重：49～99N/本 ストローク：19～694

—アルミ製・ベアリングタイプ/簡易保持タイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

●特長：材質にアルミを使用しており、ユニットの軽量化が可能。また、スライダーク部はボルト4ヶ所締めタイプです。

RoHS

セット品 (スライダーク1コ+レール)

Type		
部品名	M材質	S表面処理
スライダーク	アルミ	硬質アルマイト処理
レール	アルミ	硬質アルマイト処理

JKSG (標準タイプ) JKSC (簡易保持タイプ)

レール単品 JKSGR

●モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

型式	スライダーク部寸法							レール部寸法							定格荷重N(kgf) スライダーク1コ当り
	H	A	B	P1	P2	M	C	D	H1	E	d×G×h	N	P		
セット品	10	23	30	13	13	3	24	6	7.5	1.8	3.5×6×4	7.5	40	49(5)	
標準タイプ JKSG	13	23	30	15	11	3	23.5	6	9	2.7	3.5×6×4	10	50	59(6)	
簡易保持タイプ JKSC	16	30	40	19	16	3	32	10	12	3.5	3.5×6×7	15	40	79(8)	
レール単品 JKSGR	16A	30	40	20	14	5	32	10	12	3.5	3.5×6×7	15	40	79(8)	
	24	40	60	28	22	5	29	10	16	4.5	6×9.5×10	20	60	99(10)	

H	定寸L	¥基準単価			スライダーク追加可能数
		JKSG	JKSC	JKSGR	
55	19	2,340	2,940	320	—
95	59	2,550	3,130	620	1～2
135	99	2,750	3,330	940	1～3
175	139	2,960	3,520	1,260	1～4
215	179	3,170	3,720	1,570	1～6
255	219	3,370	3,910	1,890	1～7
295	259	3,580	4,100	2,210	1～8
335	299	3,780	4,300	2,520	—
375	339	3,990	4,490	2,840	—
415	379	4,180	4,690	3,160	—
455	419	4,380	4,880	3,480	—
495	459	4,580	5,080	3,790	1～10
535	499	4,770	5,270	4,110	—
575	539	4,970	5,470	4,430	—
615	579	5,160	5,660	4,740	—
70	34	2,390	2,980	340	1
120	84	2,680	3,270	660	1～3
170	134	2,960	3,560	990	1～4
220	184	3,240	3,850	1,320	1～6
270	234	3,530	4,150	1,640	1～8
320	284	3,810	4,440	1,970	1～9
370	334	4,100	4,730	2,290	—
420	384	4,380	5,020	2,620	—
470	434	4,660	5,320	2,950	—
520	484	4,950	5,610	3,270	—
570	534	5,230	5,900	3,600	—
620	584	5,520	6,190	3,930	—
670	634	5,800	6,480	4,250	—

H	定寸L	¥基準単価			スライダーク追加可能数
		JKSG	JKSC	JKSGR	
70	24	2,510	2,970	360	—
110	64	2,760	3,200	660	1
150	104	3,020	3,430	970	1～2
190	144	3,270	3,660	1,280	1～3
230	184	3,530	3,890	1,580	1～4
270	224	3,780	4,120	1,890	1～5
310	264	4,040	4,350	2,200	1～6
350	304	4,290	4,580	2,510	1～7
390	344	4,550	4,970	2,810	1～8
430	384	4,800	5,200	3,120	1～9
470	424	5,060	5,440	3,430	—
510	464	5,310	5,680	3,730	—
550	504	5,570	5,910	4,040	—
590	544	5,820	6,460	4,350	—
630	584	6,080	6,710	4,660	—
670	624	6,330	6,950	4,960	—
710	664	6,590	7,140	5,270	—
100	34	3,350	3,960	1,000	—
160	94	3,680	4,280	1,390	1
220	154	4,020	4,610	1,790	1～2
280	214	4,350	4,930	2,180	1～3
340	274	4,680	5,260	2,570	1～4
400	334	5,020	5,580	2,970	1～5
460	394	5,350	5,910	3,360	1～6
520	454	5,680	6,230	3,750	1～7
580	514	6,020	6,560	4,150	1～8
640	574	6,350	6,880	4,540	1～9
700	634	6,680	7,190	4,930	—
760	694	7,020	7,520	5,330	1～10

●*有効ストロークは、スライダークの脱落を防止するため、端面に約3mmずつ余裕をとった数値です。

簡易保持タイプ (JKSC)

水平方向に設置されたリニアレールのスライダークを、所定位置で簡易的に保持する用途にご使用ください。(用途例：検査用ワークの簡易位置決めなど)

H	保持力(kg)	〈用途例〉
10	0.5	
13	0.5	
16	1.0	
16A	1.0	
24	1.2	

*保持力(参考値)は、上表を参照ください。
 保持力以上の外力がスライダークに加わった場合には、保持位置が変化します。
 *リニアレールを垂直又は傾斜状態で設置し使用する場合には、スライダーク落下防止用の機構を外部にご用意ください。
 *保持力(参考値)は、簡易保持タイプのスライダーク固定用ネジの締り力：0.1N・m時の値です。締り力0.1N・mを超えた場合には、ネジ先端部が破損する場合があります。

Alteration 追加加工

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
標準タイプ	S	スライダークを追加します。S、Cの後にスライダーク追加数を指定してください。スライダークの追加可能数は価格表をご参照ください。	H10 追加数×1,950
		※選定例	H13 追加数×2,000
簡易保持タイプ	C	スライダーク追加数 指定方法 スライダーク合計数	H16・16A 追加数×2,100
		5 0 JKSG16-710-S5 6	H24 追加数×2,300
		1 2 JKSG16-510-S1-C2 4	H10 追加数×2,350
		●スライダークは型式のH寸と同じサイズのものが追加されます。	H13 追加数×2,400
		●一回のご注文で同じNo.のスライダーク合計数が50個を超える場合はお見積り	H16・16A 追加数×2,500
		●レール単品には適用不可です。	H24 追加数×2,750

リニアレール 定格荷重：68・147N/本 ストローク：20～740

—スチール製・ボールローラータイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

●特長：材質に炭素鋼を利用したリニアレールです。

RoHS

セット品 (スライダーク1コ+レール)

Type		
部品名	M材質	S表面処理
スライダーク	アルミ	硬質アルマイト処理
レール	アルミ	硬質アルマイト処理

BJKSG (標準タイプ) BJKSW (ワイドタイプ)

レール単品 BJKR

●モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

型式	スライダーク部寸法							レール部寸法							組付低頭ボルト	定格荷重N(kgf) スライダーク1コ当り		
	H	A	B	T	E	F	P1	P2	M	H1	C	d×G×h	N	P				
セット品	16	30	44	44	4	15	6	13	37	34	3	9	16	4.5×8×5.5	15	40	M3×6	68(7)
標準タイプ BJKSG	20	30	44	44	8	19	6	13	37	34	3	9	16	4.5×8×5.5	15	40	M3×8	68(7)
ワイドタイプ BJKSW	24	41	60	60	4	23	9	15	50	41	4	5	16	6×9.5×9	20	60	M4×6	147(15)
レール単品 BJKR	28	41	60	60	8	27	9	15	50	41	5	5	16	6×9.5×9	20	60	M4×8	147(15)

H	定寸L	¥基準単価			スライダーク追加可能数
		標準タイプ BJKSG	ワイドタイプ BJKSW	レール単品 BJKR	
70	20	3,440	3,500	690	—
110	60	3,600	3,660	860	1
150	100	3,750	3,810	1,030	1～2
190	140	3,900	3,960	1,200	1～3
230	180	4,060	4,120	1,370	1～4
270	220	4,210	4,270	1,540	1～5
310	260	4,350	4,410	1,690	—
350	300	4,510	4,570	1,880	1～6
390	340	4,650	4,710	2,030	1～7
430	380	4,790	4,850	2,180	1～8
470	420	4,930	4,990	2,340	1～9
510	460	5,070	5,130	2,490	—
550	500	5,210	5,270	2,650	—
590	540	5,350	5,410	2,800	—
630	580	5,490	5,550	2,950	—
670	620	5,630	5,690	3,110	—
710	660	5,760	5,820	3,260	—
750	700	5,900	5,960	3,420	—
790	740	6,040	6,100	3,570	—
70	20	3,500	3,600	690	—
110	60	3,660	3,760	860	1
150	100	3,810	3,910	1,030	1～2
190	140	3,960	4,060	1,200	1～3
230	180	4,120	4,220	1,370	1～4
270	220	4,270	4,370	1,540	1～5
310	260	4,410	4,510	1,690	—
350	300	4,570	4,670	1,880	1～6
390	340	4,710	4,810	2,030	1～7
430	380	4,850	4,950	2,180	1～8
470	420	4,990	5,090	2,340	1～9
510	460	5,130	5,230	2,490	—
550	500	5,270	5,370	2,650	—
590	540	5,410	5,510	2,800	—
630	580	5,550	5,650	2,950	—
670	620	5,690	5,790	3,110	—
710	660	5,820	5,920	3,260	—
750	700	5,960	6,060	3,420	—
790	740	6,100	6,200	3,570	—

●*有効ストロークは、スライダークの脱落を防止するため、端面に約3mmずつ余裕をとった数値です。

型式	スライダーク部寸法							レール部寸法							組付低頭ボルト	定格荷重N(kgf) スライダーク1コ当り		
	H	A	B	T	E	F	P1	P2	M	H1	C	d×G×h	N	P				
セット品	16	30	44	44	4	15	6	13	37	34	3	9	16	4.5×8×5.5	15	40	M3×6	68(7)
標準タイプ BJKSG	20	30	44	44	8	19	6	13	37	34	3	9	16	4.5×8×5.5	15	40	M3×8	68(7)
ワイドタイプ BJKSW	24	41	60	60	4	23	9	15	50	41	4	5	16	6×9.5×9	20	60	M4×6	147(15)
レール単品 BJKR	28	41	60	60	8	27	9	15	50	41	5	5	16	6×9.5×9	20	60	M4×8	147(15)

H	定寸L	¥基準単価			スライダーク追加可能数
		標準タイプ BJKSG	ワイドタイプ BJKSW	レール単品 BJKR	
100	34	3,880	3,960	880	—
160	94	4,080	4,160	1,140	1
220	154	4,280	4,360	1,400	1～2
280	214	4,480	4,560	1,660	1～3
340	274	4,680	4,760	1,910	1～4
400	334	4,880	4,960	2,170	1～5
460	394	5,080	5,160	2,430	1～6
520	454	5,280	5,360	2,690	1～7
580	514	5,480	5,560	2,950	1～8
640	574	5,680	5,760	3,210	1～9
100	34	3,960	4,100	880	—
160	94	4,160	4,300	1,140	1
220	154	4,360	4,500	1,400	1～2
280	214	4,560	4,700	1,660	1～3
340	274	4,760	4,900	1,910	1～4
400	334	4,960	5,100	2,170	1～5
460	394	5,160	5,300	2,430	1～6
520	454	5,360	5,500	2,690	1～7
580	514	5,560	5,700	2,950	1～8
640	574	5,760	5,900	3,210	1～9

H	定寸L	¥基準単価			スライダーク追加可能数
		標準タイプ BJKSG	ワイドタイプ BJKSW	レール単品 BJKR	

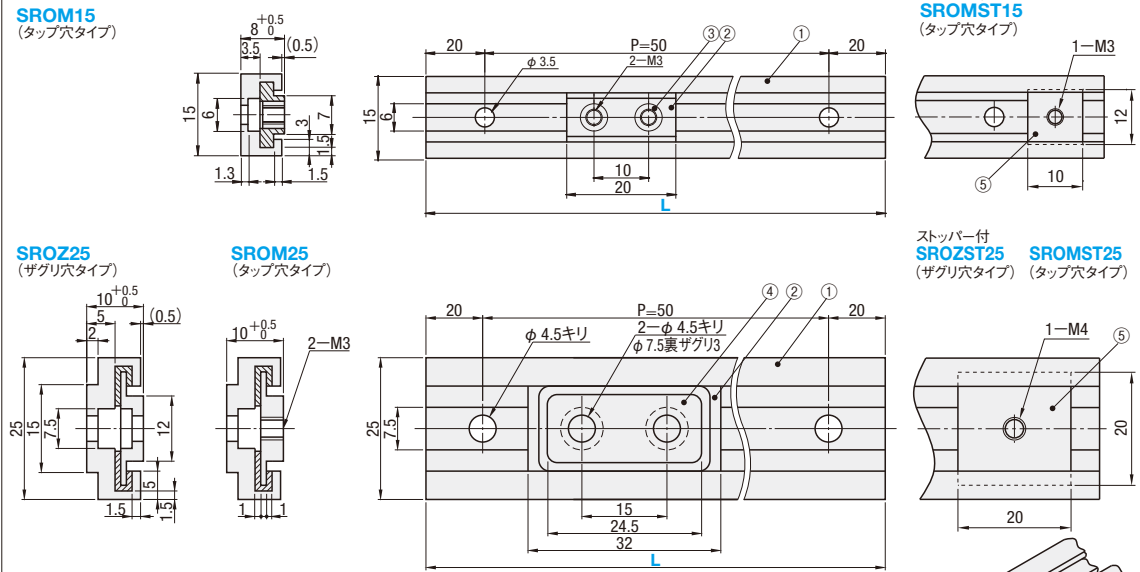
リニアレール 定格荷重: 28・110N/本 ストローク: 44~1014

—アルミ製・無給油タイプ—

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

●特長: スライダーにはすべり特性に優れたポリアセタール樹脂を使用しており、メンテナンスフリーな規格です。

Type		部品名	材質	表面処理
セット品 (スライダー1コ+レール)				
ストッパー無		ストッパー付		
SRM (タップ穴タイプ)	SRMST (タップ穴タイプ)	① レール	アルミ合金	白アルマイト処理
		② スライダー	ポリアセタール樹脂	—
		③ スライダー	C3604相当	—
SROZ (ザグリ穴タイプ)	SROZST (ザグリ穴タイプ)	④ スライダー	スチール	—
		⑤ ストッパー	アルミ合金	白アルマイト処理
		⑥ 止めねじ	ステンレス	—



① レールとスライダーのクリアランスは約0.3~0.9mm程あります。
② モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。
③ SRMST・SROZST(ストッパー付)にはストッパー部品が2コ同梱されています。

④ 取付は低頭六角穴付ボルト(☑P2-185)、又はナット(☑P2-225)をご利用ください。

⑤ (ストッパー) レール上の任意の位置に抜け止め用のストッパーを固定できます。

型式	No.	L	取付穴数	有効ストローク	定格荷重	¥基準単価
タップ穴タイプ SRM (ストッパー無) SRMST (ストッパー付)	90	2	64	44	28(3)	1,490
	140	3	114	94	110(11)	1,950
	190	4	164	144	2,420	2,090
	240	5	214	194	2,560	2,230
	290	6	264	244	2,700	2,360
	340	7	314	294	2,840	2,500
	390	8	364	344	2,980	2,640
	440	9	414	394	3,120	2,780
	490	10	464	444	3,260	2,910
	540	11	514	494	3,400	3,040
	590	12	564	544	3,540	3,180
	640	13	614	594	3,680	3,320
	690	14	664	644	3,820	3,460
	740	15	714	694	3,960	3,600
	790	16	764	744	4,100	3,740
840	17	814	794	4,240	3,880	
890	18	864	844	4,380	4,020	
940	19	914	894	4,520	4,160	
990	20	964	944	4,660	4,300	
1040	21	1014	994	4,800	4,440	

① *1 有効ストローク(ストッパー無)は、スライダーの脱着を防止するため、端面に約3mmずつ余裕をとった数値です。
② *2 有効ストローク(ストッパー付)は、スライダーがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダーとストッパーの接点から約3mmずつ余裕をとった数値です。
③ 許容最高速度は0.85m/sec

Order 注文例
型式 - L
SRM15 - 1040
SROZ25 - 540

Delivery 出荷日
3 日発送
ストークA 500円/1本 ☑P90
☑同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
☑表示数量を超えはお見積り

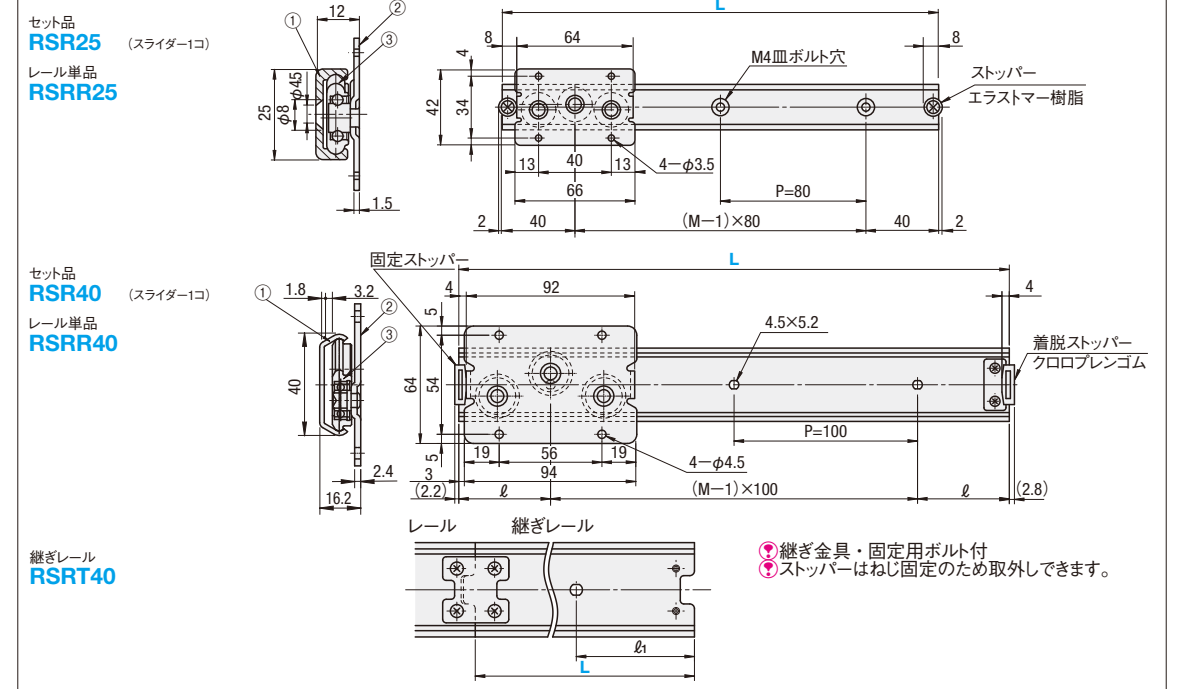
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴タイプ	T	スライダーを追加します。T, Zの後にスライダー追加数を指定してください。 ■選定例 スライダー追加数 指定方法 スライダー合計数 5 0 SRM25-540-T5 6 1 2 SRM25-540-T1-Z2 4	No.15 追加個数×520 No.25 追加個数×850
ザグリ穴タイプ	Z	① スライダーは型式のNo.と同じサイズのもの追加されます。 ② No.15 L≥20×スライダーの合計数 No.25 L≥32×スライダーの合計数 Max.10個まで追加可能	No.25 追加個数×850

ローラーレール 定格荷重: 80・150N/本 ストローク: 74~1694(延長可)

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

●特長: No.25はメンテナンスフリー、低騒音。No.40はガタが少なくスムーズな走行が可能です。

Type		部品名	材質	表面処理
セット品				
レール		ストッパー		
RSR25 (スライダー1コ)	RSRR25	① レール	アルミ合金	白アルマイト処理
		② スライダープレート	SUS304	—
		③ ローラー	ポリアセタール	—
RSR40 (スライダー1コ)	RSRR40 RSRT40(継ぎレール)	① レール	SPCC	三価クロメート
		② スライダープレート	SPCC	三価クロメート
		③ ローラー	SMF5040	—



④ 継ぎ金具・固定用ボルト付
⑤ ストッパーはねじ固定のため取外しできます。

型式	No.	L	有効ストローク	取付穴数	レール質量	¥基準単価
セット品 RSR レール RSRR	160	74	2	40	32	2,860
	240	154	3	40	48	3,040
	320	234	4	40	64	3,240
	400	314	5	40	80	3,410
	480	394	6	40	96	3,620
	560	474	7	40	112	3,790
	640	554	8	40	128	4,000
	720	634	9	40	144	4,170
	800	714	10	40	160	4,860
	880	794	11	40	176	5,140
	960	874	12	40	192	5,420
	1040	954	13	40	208	5,800
	1200	1114	15	40	240	6,270

④ *有効ストロークは、スライダーがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダーとストッパーの接点から約3mmずつ余裕をとった数値です。

型式 - L
RSR25 - 640
RSRR40 - 800

3 日発送
ストークA 500円/1本 ☑P90
☑同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格	数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~19 20~29 30~49	値引率 基準単価 5% 10% 18%

Alteration 追加加工	型式 - L - (S)
RSR25 - 640 - S5	☑表示数量を超えはお見積り

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
スライダー追加	S	スライダーを追加します。Sの後にスライダー追加数を指定してください。 ■選定例 スライダー追加数 指定方法 スライダー合計数 5 RSR25-640-S5 6	No.25 追加個数×1,000 No.40 追加個数×2,700

型式	No.	L	有効ストローク	取付穴数	レール質量	¥基準単価
セット品 RSR レール RSRR	300	194	3	50	400	3,610
	350	244	4	25	440	3,710
	400	294	4	50	480	3,820
	450	344	5	25	520	3,900
	500	394	5	50	560	4,000
	550	444	6	25	590	4,100
	600	494	6	50	630	4,210
	650	544	7	25	670	4,290
	700	594	7	50	700	4,390
	750	644	8	25	740	4,490
	800	694	8	50	770	4,590
	900	794	9	50	850	4,680
	1000	894	10	50	920	5,170
	1200	1094	12	50	1070	5,760
	1500	1394	15	50	1280	6,440
1800	1694	18	50	1490	7,410	

型式	L	取付穴数	レール質量	¥基準単価
継ぎレール RSRT40	800	8	50	600

●特長
ローラーベアリング(グリス封入済)の採用により、低騒音での運動が可能となりました。
荷重によるボールベアリングの弾性変形により、クリアランスが大きくなる場合があります。

●定格荷重

Type No.	Pa	Pb	Pc	Pd
25	120N	240N	100N	165N
40	40N	80N	30N	75N

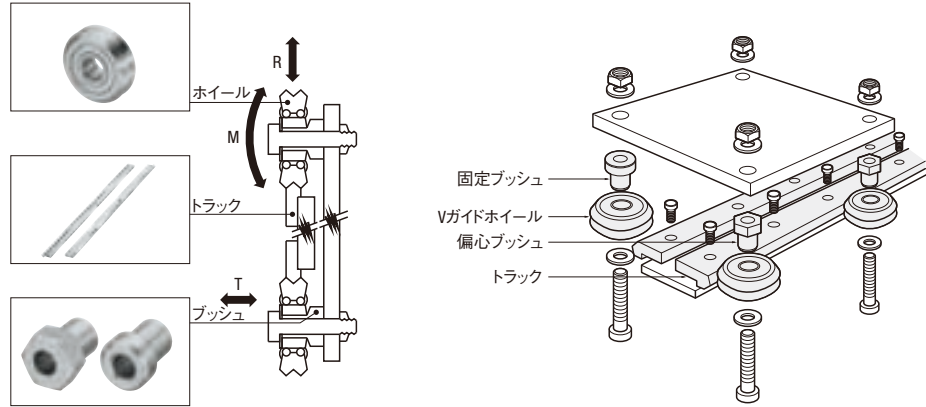
荷重方向: Pa, Pb, Pc, Pd
静的定格荷重: 120N, 240N, 100N, 165N
動的定格荷重: 40N, 80N, 30N, 75N
クリアランス(mm): 0.1以下, 0.15以下, 0, 0

<注意点> 壁掛けで使用する場合は、モーメント荷重がからないようにワークを設置してください。モーメント荷重がかかると破損の原因となります。
*上記は2本のレールで試験した際のスライダー1コ当たりの値です。

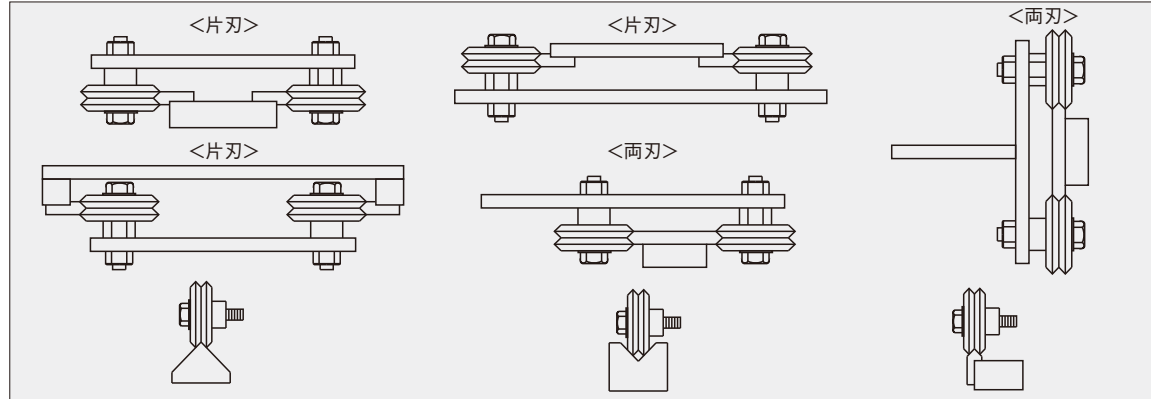
Vガイドシステム 概要

-90° タイプ-

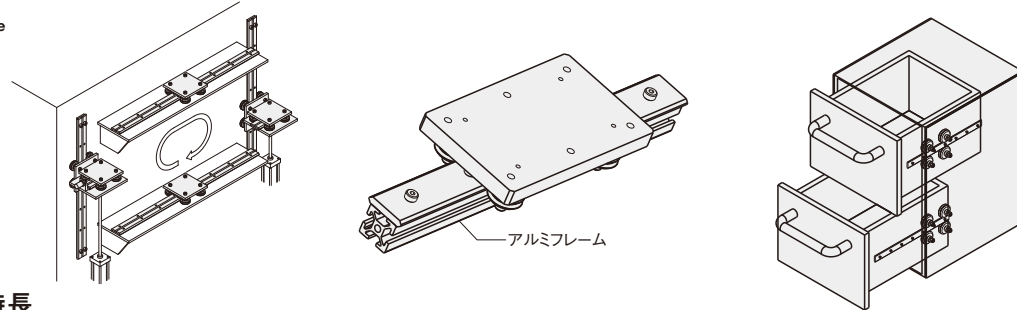
Vガイドシステムの構造



ホイール・レールの組み合わせ例



Example 使用例



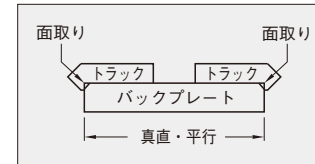
機能と特長

- ベアリングとV溝(90°)が一体構造です。
- 片刃トラックを使用する場合、トラック間距離を調整することによりキャリッジサイズを自由に設計できます。
- 両刃トラックを使用する場合、一本のトラックでシステムを構築できます。
- ホイール外周はV型なので、トラックの上を回転することでワイピング作用が起き、自動的に清掃する効果が得られます。また、トラックの摺動面にグリースを塗布すると寿命が長くなります。
- インチサイズでの展開です。

組付寸法

単位: mm		単位: mm	
No.	A	No.	H
1	2×11.104+W	1	10.787+T
2	2×17.450+W	2	12.790+T
3	2×25.399+W	3	18.567+T

調整方法



- トラックを取り付ける支持体(バックプレート)の真直度、平行度によってシステムの精度が決まります。バックプレートのトラックが取り付け部分の角は、0.5mm×0.5mm面取りをしてください。トラック真直度はバックプレートの真直度に準じます。高精度なバックプレートに取り付けた場合±0.05
- 平行する2本のトラックを継ぎ合わせる場合は、同じ箇所ではなく、少しずらした箇所を継ぐとホイールがスムーズに渡ります。
- ホイール外周はV型なので、トラックの上を回転することで、ワイピング作用が起きますので、自動的に清掃する効果が得られます。
- トラックの摺動面にグリースを塗布すると寿命が長くなります。
- 固定プッシュでガイド・システムのアライメントを決めます。主荷重は、固定プッシュで受けてください。
- 偏心プッシュは、ホイールがトラックの上をスムーズに回転するようにプッシュを回して、調整後締め付けてください。

負荷率計算

かかる荷重が最も大きいホイールの負荷率(LF)を計算します。負荷率(LF)が1を超えないようにホイールサイズを選定してください。

$$LF = \frac{LS}{LS_{max}} + \frac{LR}{LR_{max}}$$

LF=負荷率
LSmax=最大スラスト荷重
LRmax=最大ラジアル荷重
LS=ホイールにかかるスラスト荷重
LR=ホイールにかかるラジアル荷重

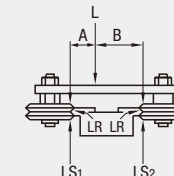
(計算例)

ホイール間に荷重がかかる場合

$$LS_1 = \frac{L \times B}{A+B}$$

$$LS_2 = L - LS_1$$

(例) L=500(N) A=40(mm)
B=60(mm)
LS₁ = $\frac{500 \times 60}{40+60} = 300(N)$
LS₂ = 500 - 300 = 200(N)

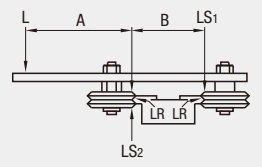


ホイールの外側に荷重がかかる場合

$$LS_1 = \frac{L \times A}{B}$$

$$LS_2 = L + LS_1$$

(例) L=500(N) A=60(mm)
B=40(mm)
LS₁ = $\frac{500 \times 60}{40} = 750(N)$
LS₂ = 500 + 750 = 1250(N)



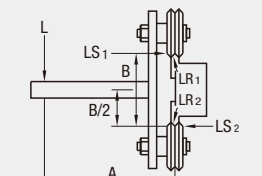
ラジアルとスラスト方向の組合せ荷重の場合

$$LS_1 = LS_2 = \frac{L \times A}{B}$$

$$LR_1 = L + LS_1$$

$$LR_2 = LS_2$$

(例) L=500(N) A=60(mm)
B=100(mm)
LS₁ = LS₂ = $\frac{500 \times 60}{100} = 300(N)$
LR₁ = 500 + 300 = 800(N)



寿命計算

システムの寿命を計算し、サイズ選定の妥当性を確認してください。

$$\text{寿命 (km)} = \frac{L_c}{(LF)^3} \times A_f$$

Lc=寿命定数
Af=調整係数
LF=負荷率

(計算例)

LS=500(N) LR=1000(N) Af=1の条件下でBVGH3を使用する場合

$$\text{負荷率 } LF = \frac{500}{1701} + \frac{1000}{5900} = 0.46$$

$$\text{寿命 (km)} = \frac{130}{(0.46)^3} \times 1 = 1335 \text{ km}$$

*LRmax、LSmaxはP583を参照ください。

Lc寿命定数

ホイールサイズ	Lc(km)
1	55
2	87
3	130

Af調整係数	用途条件
1.0-0.7	清潔、低速、低衝撃、軽荷重
0.7-0.4	中程度の汚染、中衝撃、中荷重、振動
0.4-0.1	激しい汚染、高加速度、高荷重、振動、高サイクル

Vガイド

-90°タイプ ユニット品/ホイール-



CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

Vガイドシステム

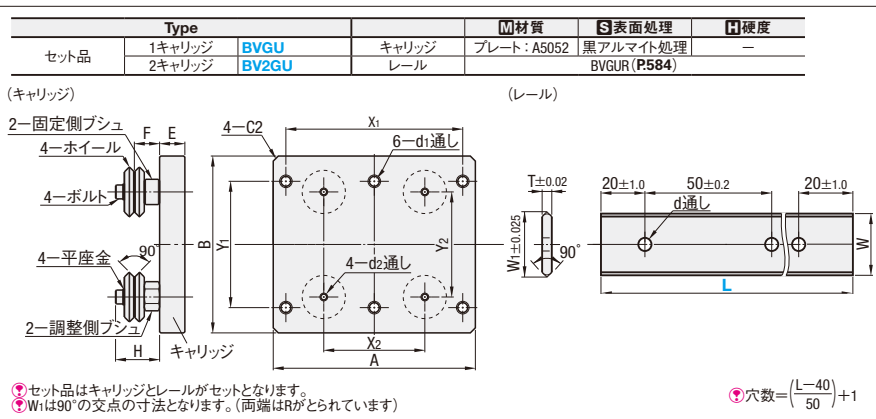
-90°タイプ ブッシュ/片刃トラック/両刃トラック-



CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

9 スライドレール ケーブルキャリア

90°タイプ Vガイドユニット



型式	No.	L 指定50mm単位	W	W1	d	A	B	X1	X2	Y1	Y2	d1	d2	E	F	H	T	ブッシュ			ボルト
																		固定側	調整側		
BVGU (1キャリッジ品)	25	90~1740	25	25.74	5.5	80	70	70	40	50	41.59	M5	M3	10	10	17.5	4.5	BVGH1	BVGBS1-C	BVGBS1-E	CB3-22
BV2GU (2キャリッジ品)	44	(寸法は価格表を参照ください)	44	44.74	7	120	105	100	80	80	70.14	M6	M6	10	12	24.5	6	BVGH2	BVGBS2-C	BVGBS2-E	CB6-25

No.25LはA, X1, X2がNo.25よりも大きくなっています。

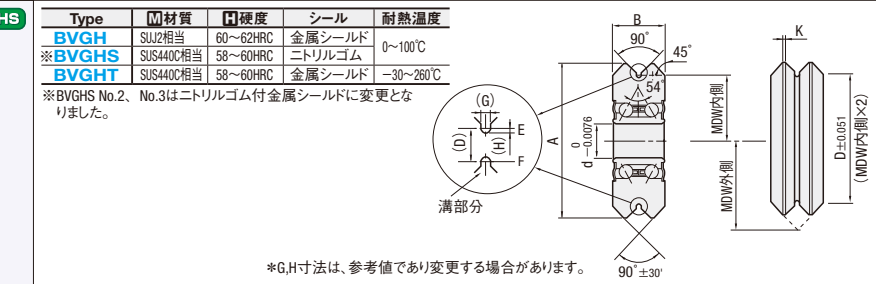
Order 注文例	型式	L
	BVGU25	- 840

Delivery 出荷日	数量	出荷日
3 日発送	1~9	10~14
大口 出荷日 +2	10~14	15~19
数量	15~19	20以上
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

Price 価格	数量	価格
数量	1~9	10~14
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

L (選択)	¥基準単価					
	BVGU25	BV2GU25	BVGU25L	BV2GU25L	BVGU44	BV2GU44
90	20,470	-	-	-	-	-
140	20,470	-	23,410	-	30,720	-
190・240	24,880	37,020	27,690	-	39,270	-
290・340	29,280	41,330	31,960	46,580	47,830	65,590
390・440	33,680	45,640	36,220	50,760	56,380	73,970
490・540	38,100	49,980	40,510	54,960	64,950	82,360
590・640	42,500	54,290	44,780	59,150	73,500	90,740
690・740	46,910	58,610	49,060	63,340	82,060	99,130
790・840	51,310	62,920	53,330	67,530	90,610	107,510
890・940	55,730	67,250	57,610	71,720	99,170	115,900
990・1040	60,130	71,560	61,890	75,920	107,730	124,290
1090・1140	64,530	75,960	66,290	80,180	116,280	132,670
1190・1240	68,930	80,360	70,690	84,440	124,770	141,050
1290・1340	73,330	84,760	75,100	88,700	133,260	149,430
1390・1440	77,730	89,160	79,500	92,960	141,750	157,810
1490・1540	82,130	93,560	83,900	97,220	150,240	166,190
1590・1640	86,530	97,960	88,300	101,480	158,730	174,570
1690・1740	90,930	102,360	92,700	105,740	167,220	182,950

90°タイプ ホイール



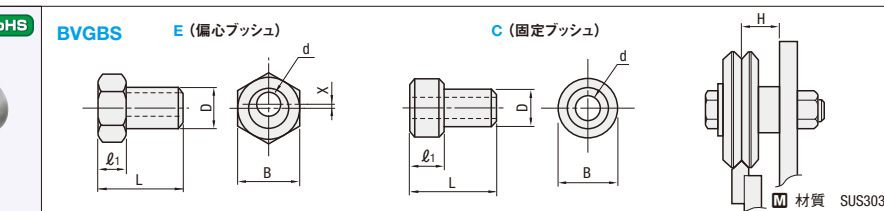
型式	No.	A	B	d	D		(G)*	(H)*	K	ラジアル荷重 (LRmax.) (N)	スタブ荷重 (LSmax.) (N)	¥基準単価
					E~F間	内側						
BVGH	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	1.0	0.5	1220	252	2,110
	2	30.733	11.099	9.525	25.399	12.700	18.236	1.4	0.7	2650	625	2,340
	3	45.718	15.874	11.999	38.099	19.049	26.974	2.0	1.0	5900	1701	3,450
BVGHS	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	1.0	0.5	1220	252	3,450
	2	30.733	11.099	9.525	25.399	12.700	18.236	1.4	0.7	2650	625	3,910
	3	45.718	15.874	11.999	38.099	19.049	26.974	2.0	1.0	5900	1701	6,050
BVGHT	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	0.508	0.254	1013	209	4,050
	2	30.733	11.099	9.525	25.399	12.700	18.236	0.762	0.381	2200	519	4,790
	3	45.718	15.874	11.999	38.099	19.049	26.974	0.889	0.432	4897	1412	7,830

Order 注文例	型式
	BVGH3

Delivery 出荷日	数量	出荷日
3 日発送	1~9	10~14
大口 出荷日 +2	10~14	15~19
数量	15~19	20以上
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

Price 価格	数量	価格
数量	1~9	10~14
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

90°タイプ ブッシュ



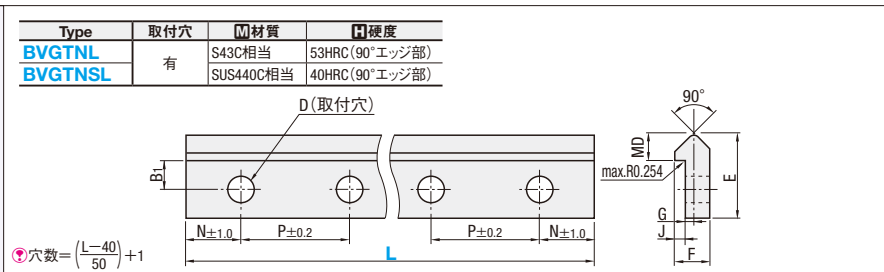
型式	No.	仕様	L	D	B	d	許容差	通用ボルト	X	ℓ1	H	¥基準単価
BVGBS	1	C	13.68	4.75	10	3	+0.014	M3	-	6.06	10	580
		E	-	-	-	-	0	-	0.3	-	-	760
	2	C	17.24	9.52	13	6	+0.018	M6	-	6.45	12	790
		E	-	-	-	-	0	-	0.6	-	-	840
	3	C	24.68	11.99	19	8	+0.022	M8	-	9.06	17	1,290
		E	-	-	-	-	0	-	1.0	-	-	1,480

Order 注文例	型式	仕様
	BVGBS1	- E
	SF-BVGBS1	- C

Delivery 出荷日	数量	出荷日
3 日発送	1~9	10~14
大口 出荷日 +2	10~14	15~19
数量	15~19	20以上
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

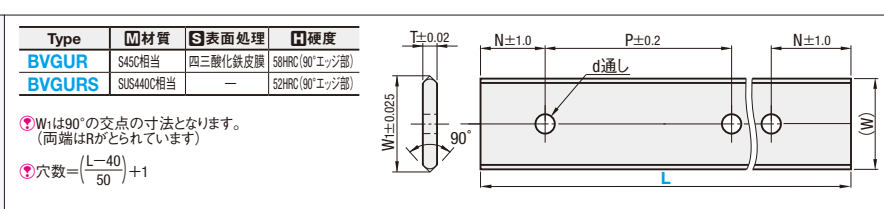
Price 価格	数量	価格
数量	1~9	10~14
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

90°タイプ片刃トラック



型式	No.	L 指定50mm単位	E ±0.38	F ±0.38	G ±0.05	J	MD ±0.05	D	B1	N ±1.0	P ±0.2
BVGTNSL	2	(寸法は価格表を参照ください)	15.88	6.35	-	2.36	4.75	4.5	5.5	-	-
	3		22.23	8.71	1.57	2.77	6.35	5.5	8	-	-

90°タイプ両刃トラック



型式	No.	L 指定50mm単位	(W)	W1	T	N ±1.0	P ±0.2	d
BVGNL	44	(寸法は価格表を参照ください)	(44)	44.74	6.0	20	50	7.0

Order 注文例	型式	L
	BVGNL1	- 640
	SF-BVGNL2	- 390

Delivery 出荷日	数量	出荷日
3 日発送	1~9	10~14
大口 出荷日 +2	10~14	15~19
数量	15~19	20以上
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

Price 価格	数量	価格
数量	1~9	10~14
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

片刃トラック

L (選択)	¥基準単価					
	BVGNL1	BVGNL2	BVGNL3	BVGNL1	BVGNL2	BVGNL3
90・140・190	3,010	3,190	4,290	3,620	4,160	6,810
240・290	3,860	4,120	6,280	4,760	5,590	10,140
340・390	4,700	5,050	8,270	5,900	7,010	13,470
440・490	5,550	5,980	10,260	7,060	8,420	16,800
540・590	6,390	6,910	12,250	8,200	9,840	20,130
640・690	7,240	7,840	14,240	9,350	11,250	23,460
740・790	8,080	8,770	16,220	10,500	12,680	26,790
840・890	8,940	9,710	18,210	11,640	14,100	30,130
940・990	9,770	10,640	20,200	12,790	15,510	33,470
1040・1090	10,630	11,580	22,190	13,940	16,930	36,800
1140・1190	11,460	12,500	24,180	15,080	18,350	40,130
1240・1290	13,250	13,940	26,610	17,260	20,640	42,740
1340・1390	14,260	15,000	28,720	18,570	22,270	46,110
1440・1490	15,260	16,070	30,840	19,870	23,900	49,470
1540・1590	16,270	17,140	32,950	21,180	25,540	52,840
1640・1690	17,280	18,190	35,060	22,490	27,170	56,210
1740・1790	19,130	19,260	37,170	23,800	28,800	59,570

Alteration 追加加工	型式	(MTC)L
	BVGNL1	- MTC740

Alteration 追加加工	表面処理追加
	MTC

Spec.	無電解ニッケルメッキを追加します。
Spec.	ステンレスタイプは適用不可

Price 価格	数量	価格
数量	1~9	10~14
価格	10~14	15~19
価格	15~19	20以上

両刃トラック

L (選択)	¥基準単価			
	BVGNL25	BVGNL25	BVGNL44	BVGNL44
90・140	8,380	11,680	12,500	15,680
190・240	12,790	20,010	21,420	26,870
290・340	17,190	28,350	30,350	38,060
390・440	21,600	36,680	39,270	49,260
490・540	26,010	45,020	48,200	60,450
590・640	30,410	53,360	57,120	71,640
690・740	34,820	61,690	66,050	82,840
790・840	39,230	70,030	74,970	94,030
890・940	43,640	78,360	83,890	105,220
990・1040	48,050	86,700	92,820	116,420
1090・1140	52,460	95,040	101,740	127,610
1190・1240	56,870	103,380	110,660	138,800
1290・1340	61,280	111,710	120,490	150,000
1390・1440	65,690	120,050	130,320	161,200
1490・1540	70,100	128,390	140,150	172,400
1590・1640	74,510	136,730	150,000	183,600
1690・1740	78,920	145,070	160,000	194,800

Alteration 追加加工	型式	(MTC)L
	BVGNL1	- M

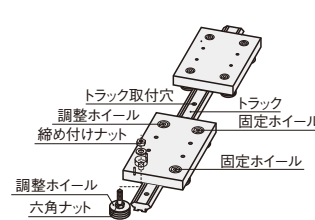
Vガイドシステム 概要

—ミリサイズ70°タイプ—

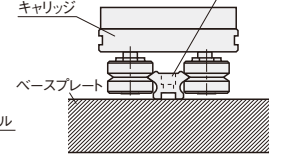
機能と特長

- 1.ベアリングとV溝(70°)が一体化構造です。
- 2.両刃トラックを使用する場合、一本のトラックでシステムを構築できます。
- 3.ミリサイズでの展開です。

基本構成



使用例



負荷の計算

- L=荷重(N)
- LS=ホイールにかかるスラスト荷重(N)
- LR=ホイールにかかるラジアル荷重(N)
- A, B=距離(mm)

<p>ホイール間に荷重がかかる場合</p> $LS_1 = \frac{L \times B}{A+B}$ $LS_2 = L - LS_1$ <p>(例) L=500(N) A=40(mm) B=60(mm) $LS_1 = \frac{500 \times 60}{40+60} = 300(N)$ $LS_2 = 500 - 300 = 200(N)$</p>	
<p>ホイールの外側に荷重がかかる場合</p> $LS_1 = \frac{L \times A}{B}$ $LS_2 = L + LS_1$ <p>(例) L=500(N) A=60(mm) B=40(mm) $LS_1 = \frac{500 \times 60}{40} = 750(N)$ $LS_2 = 500 + 750 = 1250(N)$</p>	
<p>ラジアルとスラスト方向の組合せ荷重の場合</p> $LS_1 = LS_2 = \frac{L \times A}{B}$ $LR_1 = L + LS_1$ $LR_2 = LS_2$ <p>(例) L=500(N) A=60(mm) B=100(mm) $LS_1 = LS_2 = \frac{500 \times 60}{100} = 300(N)$ $LR_1 = 500 + 300 = 800(N)$</p>	

負荷率の計算

かかる荷重が最も大きいホイールの負荷率(LF)を計算します。負荷率(LF)が1を超えないようにホイールサイズを選定してください。

$$LF = \frac{LS}{LS_{max}} + \frac{LR}{LR_{max}}$$

- LF = 負荷率
- LS = ホイールにかかるスラスト荷重
- LS max = ホイールの最大スラスト荷重
- LR = ホイールにかかるラジアル荷重
- LR max = ホイールの最大ラジアル荷重

型式	No.	無潤滑時		潤滑時	
		LSmax (N)	LRmax (N)	LSmax (N)	LRmax (N)
MVH	12	22.5	45	60	120
MVHS	25	100	200	320	600
MVHL	34	200	400	800	1400

寿命の計算

システムの寿命を計算し、サイズ選定の妥当性を確認してください。

$$\text{寿命 (km)} = \frac{LC}{(LF)^3} \times Af$$

- LF=負荷率
- LC=基本寿命
- Af=調整係数

型式	No.	LC 基本寿命 km
MVH	12	50
MVHS	25	70
MVHL	34	100

Af 調整係数	用途条件
1.0-0.7	清潔、低速、低衝撃、軽荷重
0.7-0.4	中程度の汚染、中衝撃、中荷重、振動
0.4-0.1	激しい汚染、高加速度、高荷重、振動、高サイクル

(計算例)
LS=100(N) LR=200(N) Af=0.7の条件下で、MVH-34Cを使用する場合

$$\text{負荷率 } LF = \frac{100}{800} + \frac{200}{1400} = 0.268 \leq 1.0$$

$$\text{寿命 (km)} = \frac{100}{(0.268)^3} \times 0.7 = 3637 \text{ km}$$

システムの組立と調整方法

- 1.まず最小荷重で部品を緩めに組み付けます。
- 2.固定ホイールを完全に締め付けます。
- 3.次に調整用ホイールの取付けナットを調整ができる程度に仮締めします。
- 4.レンチにて調整用ホイールの中央部の六角ナットを徐々に回転させ、向かい合うホイールの各ベアの間遊びがなく、しかも最小のプリロードがかかるように調整します。
- 5.トラックを固定させキャリッジプレートを静止させた状態で、ホイールを指で回転させるときに、適正なプリロードがかかっていることを確認します。若干の抵抗は感じるものの、ホイールが問題なく回転する程度が適量です。必要以上にプリロードがかかると寿命減少の原因になります。
- 6.この方法で調整用ホイールを全て調整し、テストを行ってから、ホイール上部の締め付けナットを推奨トルク値まで完全に締め付けます。
- 7.調整完了後も、5と同様の方法で適正なプリロードがかかっているかどうか再度確認します。

Vガイドシステム

—ミリサイズ70°タイプ ホイール・ブッシュ/両刃トラック



ミリサイズ70°タイプ ホイール・ブッシュ



Type	材質	表面硬度	シール	使用温度
MVH	SUJ2相当	58~62HRC	No.12 ニトリルゴム	-20°C~120°C
MVHL			No.34 金属シールド	
MVHS	SUS440C相当		ニトリルゴム	

E (調整)

C (固定)

型式	Type	No.	C=固定 E=調整	適用 レーン No.	A	B	B1	C	D	E	M	M1	M2	J	K	L	N 偏心率	O	P	締付トルク Nm	スラスト荷重 LSmax. (N)	ラジアル荷重 LRmax. (N)	¥基準単価		
																							MVH	MVHSL	
MVH MVHS (C寸ショート)	C	12	E	12	12.7	10.1	5.47	5.8	9.51	5	M4×0.5	7	9	0.8	2	—	0.5	4	7	2	22.5	45	4,960	6,340	
		25	E	25	25	16.6	9	9.8	20.27	10	M8×1.0	13	17	1	5	3	—	0.75	8	13	18	100	200	3,720	6,290
		34	E	44	34	21.3	11.5	13.8	27.13	12	M10×1.25	17	21	1.25	6	4	—	1.0	10	15	33	200	400	4,720	7,580
MVHL MVHSL (C寸ロング)	C	12	E	12	12.7	10.1	5.47	9.5	9.51	5	M4×0.5	7	9	0.8	2	—	0.5	4	7	2	22.5	45	5,210	6,740	
		25	E	25	25	16.6	9	19	20.27	10	M8×1.0	13	17	1	5	3	—	0.75	8	13	18	100	200	4,750	7,800
		34	E	44	34	21.3	11.5	22	27.13	12	M10×1.25	17	21	1.25	6	4	—	1.0	10	15	33	200	400	5,270	8,830

調整用ホイール(E)のNo.12には調整用六角溝(L)はありません。スラスト荷重、ラジアル荷重は潤滑時の値です。無潤滑時の値はP585を参照ください。

ミリサイズ70°タイプ 両刃トラック



Type	材質	表面処理	硬度
両刃トラック	MVR	SUJ2相当	四三酸化鉄皮膜
	MVRS	SUS420J1相当	—

W1

L

W1は70°の交点の寸法となります。(両端はRがとられています。)
公差C±0.025はMVR5のみ適用。

型式	Type	No.	L 選択*	(W)	W1	F	H	H1	C	J	D	d×G×h	N	P
MVR	25	240~1140	25	26.58	4.93	10.2	2.5	15.4	2.6	6	5.5×10×5.1	30	90	
			44	45.58	6.42	12.7	3	26.4	2.3	8	7×11×6.1	30	90	
MVRS	12	120~1020	12	12.37	3	6.2	1.8	8.5	1.7	4	3.5×6×3	15	45	
			25	25.74	4.5	10	2.5	15	2.5	6	5.5×10×5	30	90	
			44	44.74	6	12.5	3	26	2.5	8	7×11×6	30	90	

*L寸法は価格表をご参照ください。

Order 注文例

型式 MVH12 - 仕様 C - L 510

Delivery 出荷日

●ホイール・ブッシュ
在庫品 翌日出荷 P89

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●トラック
3 日目発送

大口 +2 日目出荷 数量 15~29

●ストーク対応なし

Price 価格

●ホイール・ブッシュ
数量スライド価格 (円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

●表示数量超えはお見積り

●トラック
数量スライド価格 (円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	出荷日・価格 共にお見積

L (選択)	¥基準単価	
	MVR12	MVRS12
120	165	4,320
210	255	6,670
300	345	9,020
390	435	11,370
480	525	13,720
570	615	16,070
660	705	18,420
750	795	20,770
840	885	23,120
930	975	25,470
1020		26,630

L (選択)	¥基準単価		
	MVR25	MVRS25	MVRS44
240	330	9,200	32,000
420	510	14,220	49,460
600	690	19,230	66,920
780	870	24,250	84,360
960	1050	29,270	101,820
1140		31,780	110,550

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

ガイドレール	材質	Type			
		寸法選択		寸法フリー指定	
スタンダード	S45C	GRR	P588	GRRF	P589
	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	GRRM	P588	GRRMF	P589
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	GRMZ	P588	GRMZP	P589
	超高分子量 ポリエチレン	GRRP	P588		
ノック穴付	S45C	GRRN	P588		
	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	GRRMN	P588		
油溝有り	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	GRRMG	P588		

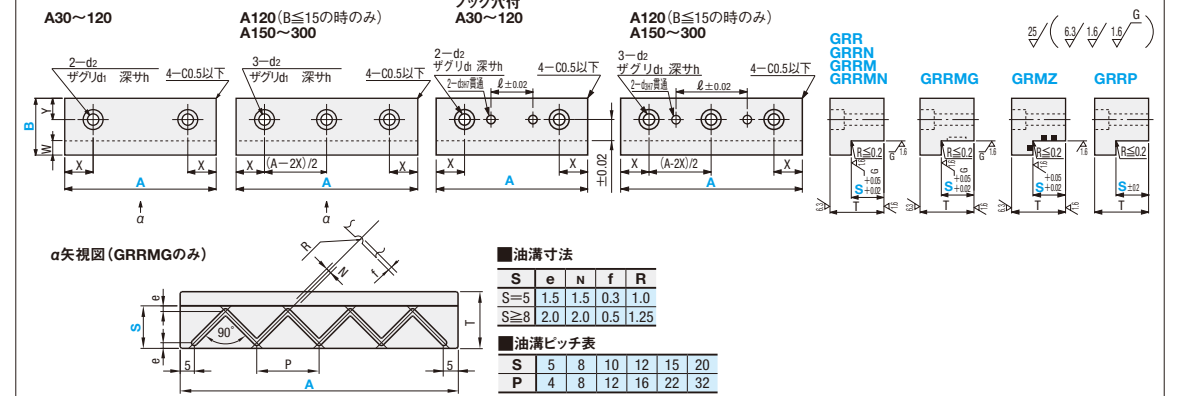
サイドガイドレール	材質	Type	
		寸法選択	寸法フリー指定
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	SGRMZ	P590

ガイドブロック	材質	Type	
		寸法選択	寸法フリー指定
	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	SGRA SGRB SGCB	P596

スライドブロック	材質	Type	
		寸法選択	寸法フリー指定
	S45C		SLI P591
	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)		SLD P591

無給油スライドプレート	材質	厚み (穴形状)	Type			
			寸法選択		寸法フリー指定	
			上下面研磨品	上下面未研磨品	上下面未研磨品	
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	3mm (皿穴)	STRLT	P592		
		5mm (皿穴)	STRLU	P592	UTW	P594
		5mm (ザグリ穴)	STRLUP	P592		GRPZ
		10mm (ザグリ穴)	STRL	P592	STW STWT	P594
	樹脂複層材	1mm 2.5mm				GRFZ P595

Type	材質	表面処理	硬度
GRR GRRN(ノック穴付)	S45C	硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)	HV500~
GRRM GRRMN(ノック穴付)			
GRRMG		硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)	HV500~
GRMZ	CAC304 (日JIS.HBSC4銅合金) 特殊固体潤滑剤埋設		
GRRP	超高分子量ポリエチレン		



硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

型式 Type	B	A 選択	S 選択	W	T	X	Y	d1	d2	h	ds	ℓ	¥基準単価						
													GRR	GRRN	GRRM	GRRMN	GRRMG	GRMZ	GRRP
(スチールタイプ) GRR GRRN(ノック穴付) GRRM GRRMN(ノック穴付)	12.5	30	5	3.5	10	5	4.5	8	4.5	4.5	3	8	2,970	4,130	3,340	4,530	—	—	
		12										3,040	4,200	3,410	4,600	—	—		
		24										3,210	4,390	3,590	4,800	—	—		
		30										3,400	4,590	3,770	4,990	—	—		
		40										3,570	4,780	3,950	5,190	—	—		
		60										3,670	4,880	4,050	5,300	—	—		
(スチール油溝付タイプ) GRRMG	20	40	8 10	5	15	7	7	9.5	5.5	5.5	5	12	3,130	4,300	3,520	4,720	3,720	1,950	
		24										3,320	4,500	3,700	4,920	3,950	2,430		
		30										3,500	4,700	3,890	5,120	4,180	2,850		
		40										3,680	4,900	4,070	5,320	4,460	3,550		
		60										3,870	5,100	4,260	5,520	4,730	4,130		
		90										4,240	5,500	4,790	6,100	5,400	5,050		
(無給油銅合金タイプ) GRMZ	25	40	10 12 15	5	20	10	10	11	6.5	6.5	6	24	3,320	4,500	3,780	5,000	4,030	2,850	
		30										3,500	4,700	3,960	5,200	4,250	3,510		
		40										3,710	4,930	4,170	5,430	4,560	4,290		
		60										3,940	5,180	4,400	5,680	4,880	4,660		
		90										4,170	5,430	4,630	5,930	5,200	6,340		
		140										4,450	5,730	4,910	6,230	5,650	7,440		
(樹脂タイプ) GRRP	30	40	12 15 20	8	25	10	10	14	9	9	8	30	3,500	4,700	4,120	5,370	4,460	4,940	
		40										3,780	5,000	4,390	5,670	4,820	6,020		
		60										4,020	5,270	4,630	5,930	5,150	7,050		
		90										4,190	5,450	4,810	6,120	5,420	7,690		
		140										4,470	5,750	5,080	6,420	5,870	10,630		
		190										5,160	6,500	6,630	8,100	7,960	13,970		

*12.5-120-5と15-120-5の取付ボルト穴数は3コになります。 B寸12.5はGRR-GRRM-GRRN-GRRMNのみとなります。

Order 注文例	型式	A	S
	GRR20	100	10
	GRRMG30	150	20
	SF-GRRM25	150	10

脱脂洗浄サービス P85

Delivery 出荷日	GRMZ 在庫品	翌日出荷 P89
		ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加加工	型式	A	S	(SC)
	GRR20	100	8	SC

追加加工はスチールタイプ
のみの適用となります。

Price 価格	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量	1~9 10~14 15~19 20~49 50以上
割引率	基準単価 5% 10% 18% 出荷日・価格 出荷日 通常 +3日 共に見様

超高分子量ポリエチレンの特性値は、P2-897の
超高分子量ポリエチレン標準の項を
ご参照ください。

GRR GRRP GRRN
3 日目発送

GRRM GRRMG GRRMN
5 日目発送

ストーク B 800円/本 P90

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口 出荷日 +3 日目出荷 数量 20~49

ストーク対応なし

Alteration	S寸法変更
Code	SC
Spec.	SC=指定1mm単位 指定方法 SC6 1 ≤ SC ≤ T-2
¥/1Code	500

ガイドレール フリー指定タイプ

—スチールタイプ/無給油銅合金タイプ/全長・ボルト穴ピッチ指定タイプ—



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

サイドガイドレール

—無給油銅合金タイプ—



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

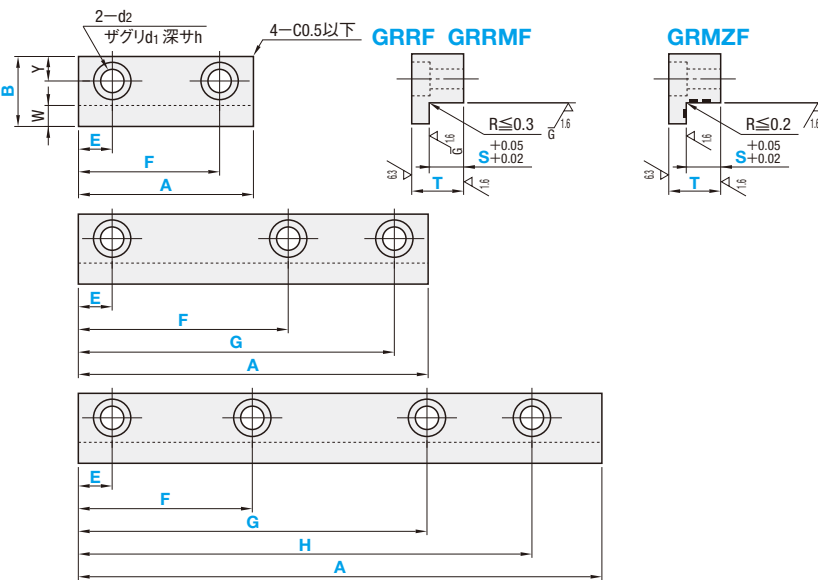
CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

9 スライドレール
ケーブルキャリヤ

■スチールタイプ RoHS

Type	M材質	S表面処理	H硬度
GRRF	S45C	—	—
GRRMF		硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)	HV500~
GRMZ	CAC304 (旧JIS HBsC4銅合金) 特殊固体潤滑剤埋設	—	—

25 / (6.3 / 1.5 / 1.5 / 6)



硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

■無給油銅合金タイプ



型式 Type	B	T 選択	S 選択	A 指定1mm単位	指定0.5mm単位 (穴位置)				W	Y	d1	d2	h		
					E	F	G	H							
GRRF GRRMF GRMZ	15	10*	15	5 8	40~99 (95)	6.0~80.0	17.0~94.0 (89.0)	—	—	5	5	8	4.5	4.5	
					100~120	6.0~100.0	26.0~114.0	—	—						
		20	15	20	5 8 10	60~99 (95)	8.0~80.0	18.0~91.0 (87.0)	—	—	5	7	9.5	5.5	5.5
						100~200	8.0~170.0	18.0~180.0	28.0~192.0	—					
		25	20	25	8 10 15	80~129 (125)	10.0~110.0	22.0~119.0 (115.0)	—	—	5	10	11	6.5	6.5
						130~179 (175)	10.0~140.0	22.0~155.0	34.0~169.0 (165.0)	—					
	30	25	30	10 15	180~250	10.0~180.0	22.0~200.0	34.0~220.0	46.0~240.0	8	10	14	9	9	
					100~149 (145)	12.0~120.0	24.0~137.0 (133.0)	—	—						
					150~199 (195)	12.0~150.0	24.0~165.0	36.0~187.0 (183.0)	—	—					
					200~250 (300)*	12.0~180.0 (230.0)	28.0~200.0 (250.0)	44.0~220.0 (270.0)	60.0~238.0 (288.0)	—	—	—	—	—	

*B=15, T=10の場合、Sは5のみの選択となります。 GRMZは、() の数字となります。 GRMZのA寸は指定5mm単位となります。

*GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

Order 注文例

型式	T	S	A	E	F	G	H
GRRF20	20	5	175	E8.0	F95.0	G160.0	
SF-GRRMF25	20	8	175	E8.0	F95.0	G160.0	

脱脂洗浄サービス 標準 P85

Delivery 出荷日

GRRF GRRMF	5 日目発送
GRMZ	8 日目発送

ストック C 800円/1本 標準 P90

大口 +3 日目出荷 数量 20~49
①ストック対応なし

Price 価格

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50以上
値引率	—	3%	10%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	+3日	共にお見積	

型式 Type	B	T	¥基準単価						
			A40~99	A100~129	A130~199	A200~250			
GRRF GRRMF	15	10	3,770	3,920	4,080	4,260	—	—	—
		15	3,900	4,060	4,220	4,410	—	—	—
	20	15	3,990	4,260	4,420	4,890	4,560	5,050	4,780
		20	4,190	4,470	4,640	5,130	4,790	5,300	5,020
	25	20	4,100	4,630	4,240	4,790	5,070	6,000	6,620
		25	4,310	4,860	4,450	5,030	5,320	6,300	6,950
	30	25	—	—	6,630	7,500	7,670	8,840	9,300
		30	—	—	6,960	7,870	8,050	9,280	9,770

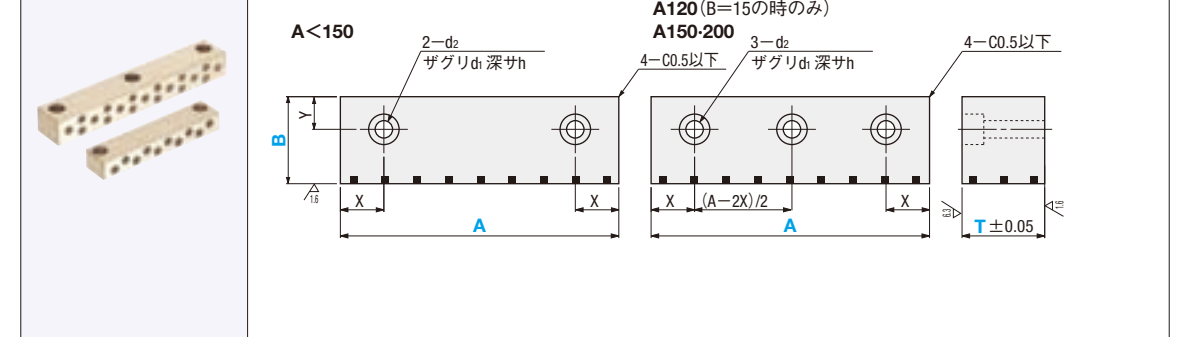
型式 Type	B	T	¥基準単価					
			A40~95	A100~125	A130~165	A170~195	A200~250	A255~300
GRMZ	15	10	4,560	4,880	—	—	—	—
		15	4,890	5,360	—	—	—	—
	20	15	6,860	8,720	8,060	9,450	9,780	—
		20	8,750	10,920	11,490	12,720	13,510	—
	25	20	9,420	11,300	13,470	14,040	14,410	—
		25	9,890	11,870	14,150	14,740	15,140	—
30	25	—	12,150	14,980	17,880	19,310	23,220	
	30	—	12,760	15,730	18,770	20,280	24,590	

*GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

RoHS

Type	M材質
SGRMZ	CAC304 (旧JIS HBsC4銅合金) 特殊固体潤滑剤埋設

25 / (6.3 / 1.5 / 1.5 / 6)



型式 Type	B	T	A	X	Y	d1	d2	h	¥基準単価
SGRMZ (無給油銅合金)	15	10	40	5	5	8	4.5	4.5	1,970
			60						2,200
			80						2,550
			100						3,150
			120						3,690
			150						4,370
	20	15	60	7	7	9.5	5.5	5.5	2,600
			80						3,090
			100						3,830
			120						4,370
			150						5,600
			200						6,580
25	20	80	10	10	11	6.5	6.5	4,360	
		100						6,220	
		120						7,290	
		150						8,130	
		200						11,200	
		250						13,650	
30	25	80	10	10	14	9	9	5,760	
		100						7,130	
		120						8,390	
		150						10,650	
		200						13,650	
		250						16,650	

Order 注文例

型式	T	A
SGRMZ20	15	120

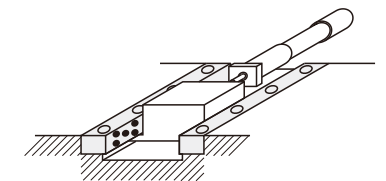
Delivery 出荷日

SGRMZ	3 日目発送
-------	--------

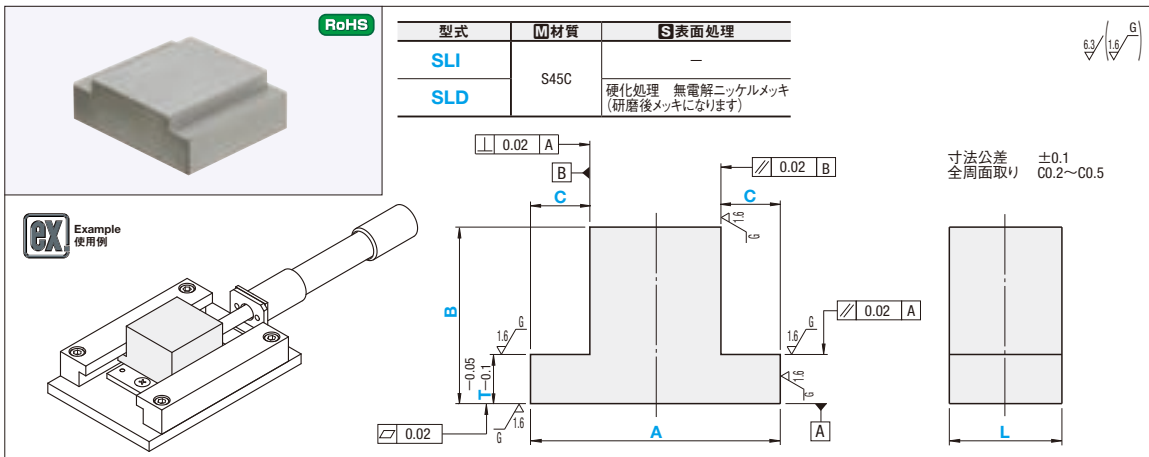
大口 +3 日目出荷 数量 20~49
①ストック対応なし

Price 価格

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50以上
値引率	—	5%	10%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	+3日	共にお見積	



SLIDE BLOCKS
スライドブロック



型式	指定1mm単位					<加工条件> 5 ≤ B - T ≤ 60 20 ≤ A - 2C C > 15の場合 L ≤ 100
	A	B	C	T	L	
SLI SLD	50~150	20~80	5~60	5~15	50~150	

Order 注文例
型式 - A - B - C - T - L
SLI - A120 - B50 - C20 - T10 - L100

Price 価格

数量	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89		
	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

Delivery 出荷日 5 日発送

型式	A	L	B	¥基準単価											
				20~30		31~40		41~50		51~60		61~70		71~80	
				SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD
SLI	50~80	50~80	50~80	7,220	7,680	8,830	9,450	10,750	11,680	11,720	12,950	13,170	14,710	13,820	15,660
	81~100			8,830	9,450	10,750	11,680	12,050	13,280	13,490	15,030	14,940	16,780	15,580	17,740
	101~130			10,750	11,680	11,880	13,110	12,690	14,230	16,060	17,910	17,350	19,510	17,980	20,450
	131~150			11,550	12,780	12,520	14,060	13,650	15,490	16,860	19,020	18,150	20,620	19,450	22,220
	50~80			7,860	8,630	9,310	10,230	11,250	12,480	12,370	13,910	13,970	15,820	14,770	16,920
SLD	81~100	81~100	81~100	9,480	10,400	11,400	12,630	12,690	14,230	14,290	16,140	15,740	17,890	16,380	18,850
	101~130			11,250	14,020	12,520	14,060	13,490	15,340	16,860	19,020	18,030	20,490	20,420	23,180
	131~150			12,060	13,600	13,320	15,170	14,460	16,620	17,830	20,290	19,280	22,050	20,570	23,650
	50~80			9,150	9,920	10,280	11,510	12,200	13,890	13,650	15,800	15,260	17,720	15,910	18,680
	81~100			10,600	11,680	12,520	14,060	13,820	15,820	15,420	17,880	16,860	19,630	17,680	20,750

Alteration 追加加工
型式 - A - B - C - T - L - (SS・SQ...etc.)
SLI - A120 - B50 - C20 - T10 - L100 - SS15 - M5

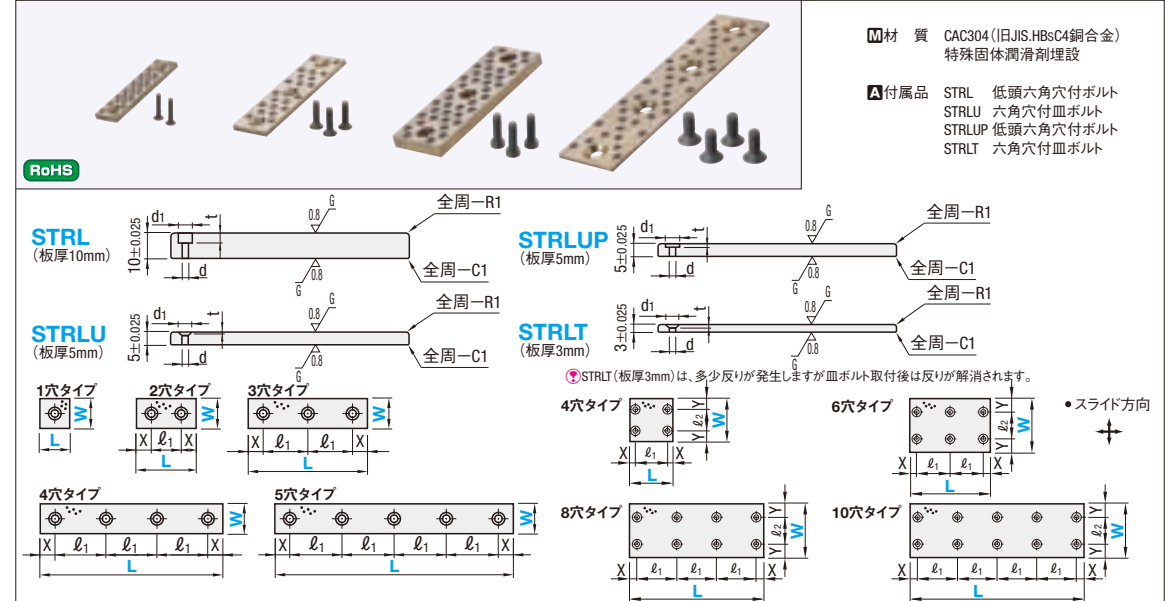
タップ穴径	b(最小値)
3・4・5	0.8
6・8・10	1.0

Alterations	タップ穴加工				溝加工
	側面にタップ穴1コを追加	側面にタップ穴4コを追加	上面にタップ穴2コを追加	上面にタップ穴4コを追加	底面に溝加工
Code	SS	SQ	JD	JQ	TM
Spec.	SS=指定1mm単位 指定方法 SS8-M5 ■タップ穴径選択 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10	SQ・Y・G=指定1mm単位 指定方法 SQ12-Y15-G10-M5 ■タップ穴径選択 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10	JD・Y・G=指定1mm単位 指定方法 JD40-Y12-G30-M8 ■タップ穴径選択 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10	JQ・F・Y・G=指定1mm単位 指定方法 JQ15-F20-Y12-G50-M6 溝深±1.5mm 2 ≤ TM・F TM+H ≤ (A/2)-2 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10	TM・F=指定1mm単位 指定方法 TM-F10 溝深±1.5mm 2 ≤ TM・F TM+H ≤ (A/2)-2 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10
¥/1Code	500	1,300	800	1,300	1,600

OIL-FREE SLIDE PLATES
無給油スライドプレート
-銅合金(上下面研磨品)タイプ-

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

材質の特性値はP337をご参照ください。ご使用にあたっては初期なじみグリースを塗布したほうが効果的です。



型式	w	L	取付穴数	穴位置	X	Y	L2	¥基準単価					
								STRL	STRLU	STRLUP	STRLT		
STRL (板厚10mm)	20	20	*30	1	-	-	-	-	940	1,070	1,280	2,300	
			*40	2	10	20	-	-	1,280	1,440	1,680	2,880	
			*50	2	10	30	-	-	-	1,460	1,670	1,900	3,310
			*60	2	10	40	-	-	-	1,570	1,920	2,050	3,690
			80	2	10	60	-	-	-	1,770	2,110	2,470	-
			100	3	10	40	-	-	-	1,910	2,260	2,570	-
			120	3	10	50	-	-	-	2,260	2,780	3,120	-
			150	3	10	65	-	-	-	2,610	3,130	3,560	-
			200	4	10	60	-	-	-	3,520	4,210	4,780	-
			250	5	13	56	-	-	-	4,550	5,430	5,970	-
STRLU (板厚5mm)	30	30	*30	1	-	-	-	-	960	1,150	-	2,600	
			*40	2	10	20	-	-	1,380	1,530	-	3,180	
			*50	2	10	30	-	-	-	1,490	1,820	-	3,650
			*60	2	10	40	-	-	-	1,670	2,110	-	4,070
			80	2	10	60	-	-	-	1,770	2,300	-	-
			100	3	10	40	-	-	-	1,920	2,450	-	-
			120	3	10	50	-	-	-	2,360	2,870	-	-
			150	3	10	65	-	-	-	2,560	3,350	-	-
			200	4	10	60	-	-	-	3,270	4,340	-	-
			250	5	13	56	-	-	-	4,230	5,560	-	-
STRLUP (板厚5mm)	40	40	*30	1	-	-	-	-	1,470	1,830	-	-	
			60	2	10	40	-	-	1,770	2,690	-	-	
			80	2	10	60	-	-	-	2,260	2,970	-	-
			100	3	12	38	-	-	-	2,550	3,250	-	-
			120	3	12	48	-	-	-	2,750	3,740	-	-
			150	3	12	63	-	-	-	3,020	4,090	-	-
			200	4	13	58	-	-	-	4,100	5,590	-	-
			250	5	13	56	-	-	-	5,120	6,980	-	-
			300	5	14	68	-	-	-	7,600	9,070	-	-
			STRLT (板厚3mm)	50	50	*30	1	-	-	-	-	1,950	2,550
60	2	10				40	-	-	2,260	2,870	-	-	
80	2	10				60	-	-	-	2,460	3,160	-	-
100	3	13				37	-	-	-	2,600	3,350	-	-
120	3	13				47	-	-	-	2,850	3,830	-	-
150	3	13				62	-	-	-	3,100	4,200	-	-
200	4	13				58	-	-	-	4,130	5,650	-	-
250	5	13				56	-	-	-	5,210	7,610	-	-
300	5	14				68	-	-	-	7,490	9,500	-	-
STRLUP (板厚3mm)	60	60				*30	1	-	-	-	-	2,750	3,620
			60	2	10	40	-	-	3,000	4,170	-	-	
			80	2	10	60	-	-	-	3,200	4,390	-	-
			100	3	13	47	-	-	-	3,430	4,850	-	-
			120	3	13	62	-	-	-	3,620	5,480	-	-
			150	3	13	58	-	-	-	4,740	7,220	-	-
			200	4	13	56	-	-	-	6,480	9,920	-	-
			250	5	14	68	-	-	-	9,930	11,790	-	-
			300	5	14	68	20	40	40	3,420	4,680	-	-
			STRLUP (板厚3mm)	80	80	*30	1	10	60	20	40	3,810	5,390
60	2	13				47	20	40	3,860	5,840	-	-	
80	2	13				62	20	40	4,760	7,220	-	-	
100	3	13				87	20	40	6,910	10,590	-	-	
120	3	14				74	20	40	8,640	13,240	-	-	
150	3	14				68	20	40	12,420	16,130	-	-	
200	4	14				68	20	40	12,420	16,130	-	-	
250	5	14				68	20	40	12,420	16,130	-	-	
300	5	14				68	20	40	12,420	16,130	-	-	

穴加工詳細																																				
STRL (低頭六角穴付ボルト)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>M4-20</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>5.5</td> <td>9.5</td> <td>5</td> <td>M5-20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>6.5</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>M6-20</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>6</td> <td>M8-20</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	W	d	d1	t	付属ボルトサイズ	20	4.5	8	4	M4-20	30	5.5	9.5	5	M5-20	40	6.5	11	6	M6-20	50	-	-	-	-	60	9	15	6	M8-20	80	-	-	-	-
W	d	d1	t	付属ボルトサイズ																																
20	4.5	8	4	M4-20																																
30	5.5	9.5	5	M5-20																																
40	6.5	11	6	M6-20																																
50	-	-	-	-																																
60	9	15	6	M8-20																																
80	-	-	-	-																																
STRLU (六角穴付皿ボルト)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> <td>M4-20</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>5.5</td> <td>11.1</td> <td>2.8</td> <td>M5-20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>6.5</td> <td>13.1</td> <td>3.3</td> <td>M6-20</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>9</td> <td>17.6</td> <td>4.3</td> <td>M8-20</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	W	d	d1	t	付属ボルトサイズ	20	4.5	9.5	2.5	M4-20	30	5.5	11.1	2.8	M5-20	40	6.5	13.1	3.3	M6-20	50	-	-	-	-	60	9	17.6	4.3	M8-20	80	-	-	-	-
W	d	d1	t	付属ボルトサイズ																																
20	4.5	9.5	2.5	M4-20																																
30	5.5	11.1	2.8	M5-20																																
40	6.5	13.1	3.3	M6-20																																
50	-	-	-	-																																
60	9	17.6	4.3	M8-20																																
80	-	-	-	-																																
STRLUP (低頭六角穴付ボルト)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>M4-10</td> </tr> </tbody> </table>	W	d	d1	t	付属ボルトサイズ	20	4.5	8	3	M4-10																									
W	d	d1	t	付属ボルトサイズ																																
20	4.5	8	3	M4-10																																
STRLT (六角穴付皿ボルト)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> <td>M4-20</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>5.5</td> <td>11.1</td> <td>2.8</td> <td>M5-20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	W	d	d1	t	付属ボルトサイズ	20	4.5	9.5	2.5	M4-20	30	5.5	11.1	2.8	M5-20	40	-	-	-	-															
W	d	d1	t	付属ボルトサイズ																																
20	4.5	9.5	2.5	M4-20																																
30	5.5	11.1	2.8	M5-20																																
40	-	-	-	-																																

ご使用にあたっては初期なじみグリースを塗布したほうがより効果的です。

Order 注文例
型式 - L
STRLU30 - 150
STRLT20 - 60

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89		
	1~29	30~34	35~39
値引率	基準単価	5%	10%
		10%	18%

STRLUPはW寸20mmのみのサイズとなります。
STRLTはL寸*印のサイズのみ適用となります。

OIL-FREE SLIDE PLATES -SPECIFIABLE TYPE-

無給油スライドプレート

—銅合金フリー指定タイプ—

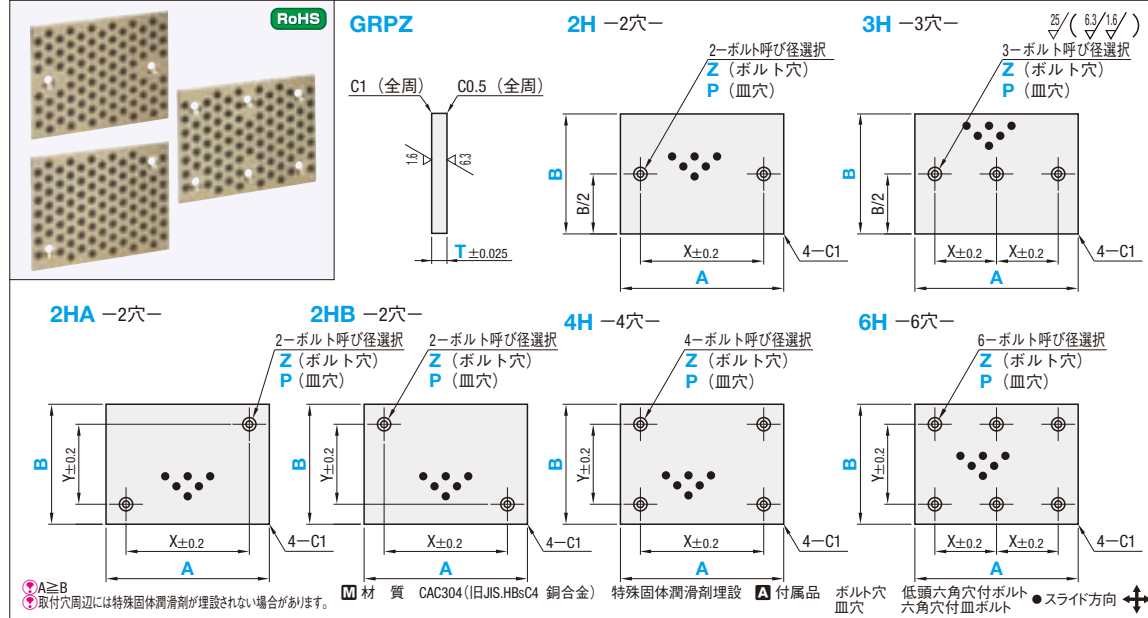
OIL-FREE SLIDE PLATES

無給油スライドプレート

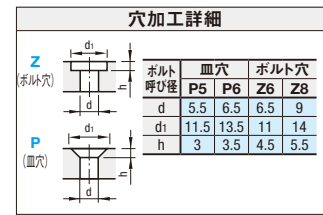
—銅合金タイプ—

④材質の特性値はP.337をご参照ください。⑤ご使用にあたっては初期なじみグリスを塗布したほうがより効果的です。
 ◎類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

④材質の特性値はP.337をご参照ください。⑤ご使用にあたっては初期なじみグリスを塗布したほうがより効果的です。
 ◎類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/> ◎CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails



型式 Type	呼び	指定1mm単位		選択 T	ボルト呼び径選択		X	Y
		A	B		T=5	T=10		
GRPZ	2H	50~60	28~80	5	P5	P6 Z6	30	-
		61~80						
		81~100						
		101~120						
		121~150						
		151~180						
	3H	50~60	50~100	10	P5	P6 Z6	30 (B≤80)	60 (B≥81)
		61~80						
		81~100						
		101~120						
		121~150						
		151~180						
4H	50~60	50~100	5	P5	P6 Z6	30 (B≤80)	60 (B≤100)	
	61~80							
	81~100							
	101~120							
	121~150							
	151~180							
6H	50~60	100~150	10	P6	P6 Z8	30 (B≤80)	100 (B≥121)	
	61~80							
	81~100							
	101~120							
	121~150							
	151~180							



◎Z(ボルト穴)はP.12-185の低頭六角穴付ボルト仕様になります。

付属ボルトサイズ			
ボルト呼び径	M×ℓ		
	P5	P6・Z6	Z8
T=5	M5×16	M6×16	-
T=10	-	M6×20	M8×20

Order 注文例: 型式 A - B - T - ボルト呼び径
 GRPZ4H - 150 - 100 - 10 - Z6

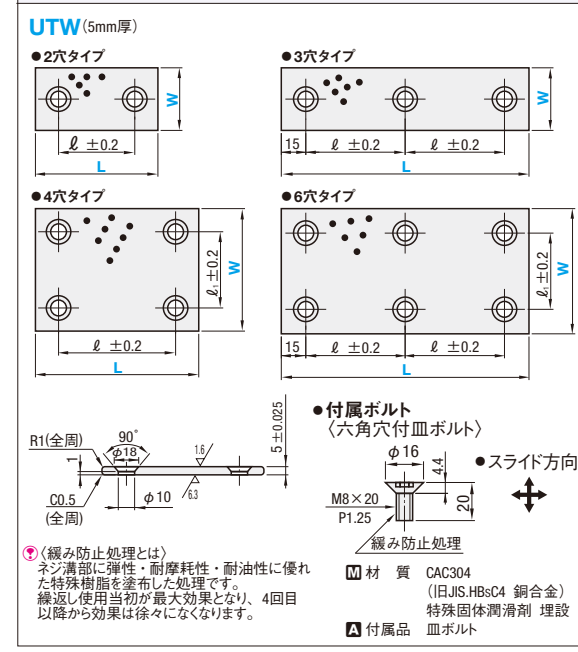
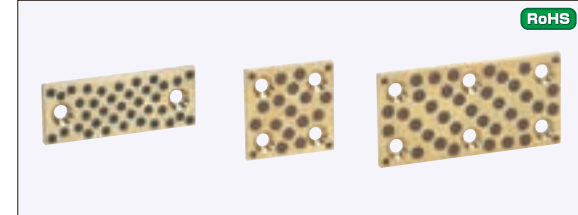
Delivery 出荷日: 8 日発送

Price 価格: 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	5%	10%	10%	18%

◎表示数量超えはお見積り

型式 Type	呼び	T	¥基準単価									
			A	B								
GRPZ	2H	5	50~60	11,910	12,350	-	-	-	-			
			61~80	12,150	12,780	13,190	-	-	-			
			81~100	12,380	13,010	13,630	17,030	-	-			
			101~120	12,620	13,380	14,060	17,530	-	-			
			121~140	12,870	13,870	14,490	18,010	-	-			
			141~160	13,100	14,240	14,930	18,500	19,380	20,740			
		3H	5	161~180	13,340	14,600	15,370	19,000	19,960	21,450		
				181~200	13,590	14,970	15,620	19,310	20,560	22,190		
				2HA	10	50~60	11,820	12,340	-	-	-	
						61~80	12,190	12,710	13,120	-	-	
						81~100	12,430	13,060	13,540	13,780	-	-
						101~120	12,540	13,430	13,990	14,240	-	-
	121~140	12,780	13,780			14,410	14,690	-	-			
	141~160	13,010	14,160			14,850	15,150	15,990	17,310			
	2HB	10	161~180	13,260	14,510	15,290	15,600	16,540	18,000			
			181~200	13,510	14,880	15,540	15,880	17,090	18,700			



型式	W	L	取付穴タイプ	ℓ	ℓ1	¥基準単価
UTW	28	50	2穴	20	-	1,170
				45		1,390
				70		1,590
		75	3穴	60		2,070
				70		1,850
				70		1,850
	38	50	2穴	20	-	1,360
				45		1,570
				70		1,850
		75	3穴	60		2,550
				70		1,680
				70		1,890
48	50	2穴	20	45	1,890	
			45		2,370	
			95		2,370	
	75	3穴	60		2,670	
			70		2,200	
			70		2,570	
75	50	4穴	45	70	3,110	
			70		3,650	
			95		3,400	
	100	6穴	60		4,000	
			70		3,400	
			95		4,000	

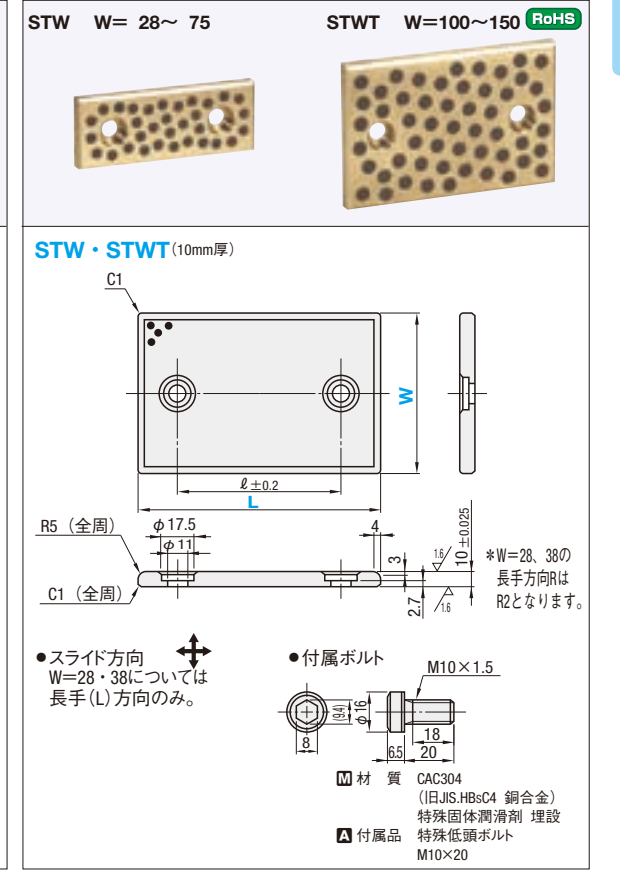
Order 注文例: 型式 W - L
 UTW 75 - 100

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.89

Price 価格: 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量	1~19	20~49	50~99	100~200
値引率	5%	10%	10%	15%

◎表示数量超えはお見積り



型式	W	L	ℓ	¥基準単価	
STW	28	75	45	1,200	
		100	50	1,470	
		125	75	1,740	
		150	100	1,960	
		38	75	45	1,230
			100	50	1,500
	125		75	1,940	
	48		75	45	1,450
			100	50	1,680
			125	75	1,980
		75	150	100	2,290
			200	150	2,710
75			25	1,960	
100	50		2,240		
125	75		2,610		
150	100		3,020		
STWT	100	150	150	3,740	
		200	150	2,920	
		125	75	3,510	
		150	100	3,880	
		200	150	4,810	
		250	200	5,720	
	125	150	100	4,670	
		200	150	5,870	
		250	200	6,890	
		150	150	100	5,470
			200	150	6,770

⑨ スライドレール ケーブルキャリア

◎材質の特性値はP.337をご参照ください。

◎類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

◎類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

◎CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

標準タイプ
GRFZ

穴加工付タイプ
2H - 2穴 -
4H - 4穴 -
6H - 6穴 -

◎A ≥ B

◎材質 樹脂複層材(充填剤入り四ふっ化エチレン樹脂層/青銅焼結層/バックメタル層)

標準タイプ				穴加工付タイプ				穴加工詳細				
型式 Type	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T	型式 Type	呼び	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T	指定1mm単位 X	指定1mm単位 Y	ボルト呼び径選択 N(通し穴) P(皿穴)	穴加工詳細
GRFZ	40~500	40~80	1	GRFZ	2H	40~500	40~80	1	9~491 (2H・4Hタイプ)	5~95 (2Hタイプ)	3 4 5 6 8	
	40~500	40~100	2.5		4H	40~500	40~100	2.5	9~245 (6Hタイプ)	9~90 (4H・6Hタイプ)		

◎X寸の指定範囲は、2H・4Hタイプ選択の場合: $d(d1)+5 \leq X \leq A-d(d1)-5$ 、6Hタイプ選択の場合: $d(d1)+5 \leq X \leq A/2-d(d1)/2-2.5$ が必要です。
 ◎Y寸の指定範囲は、2Hタイプ選択の場合: $d(d1)/2+2.5 \leq Y \leq B-d(d1)/2-2.5$ 、4H・6Hタイプ選択の場合: $d(d1)+5 \leq Y \leq B-d(d1)-5$ が必要です。
 (dは通し穴、d1は皿穴選択のとき)

Order 注文例

標準タイプ
型式 - A - B - T
GRFZ - 150 - 50 - 1

穴加工付タイプ
型式 - A - B - T - X - Y - ボルト呼び径
GRFZ2H - 100 - 50 - 1 - X80 - Y25 - N5

Delivery 出荷日

標準タイプ
3 日目発送

穴加工付タイプ
5 日目発送

Price 価格

標準タイプ単価

型式	T	A	¥基準単価 1~4コ	
			B	61~80
GRFZ	1	40~100	1,230	1,600
		101~200	2,300	3,000
		201~300	3,370	4,420
		301~400	4,600	6,020
		401~500	5,830	7,600

穴加工料金

型式	T	A	¥基準単価 1~4コ		
			B	61~80	81~100
GRFZ	2.5	40~100	1,600	2,090	2,620
		101~200	3,050	4,000	4,910
		201~300	4,490	5,890	7,280
		301~400	6,080	7,980	9,910
		401~500	7,680	10,080	12,280

◎穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

(例) 型式 - A - B - T - X - Y - ボルト呼び径 (標準タイプ基準単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ基準単価

GRFZ2H - 100 - 50 - 1 - X80 - Y25 - N5 のとき 1,230 + 200 = 1,430 円

◎表示数量超えはお見積り



9 スライドレール
ケーブルキャリア

ガイドブロック RoHS

SGRA

SGRB

◎硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

◎材質 S45C

◎表面処理 硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)

◎硬度 HV500~

型式 Type	B	A 選択		S 選択	W	T	X	Y	d1	d2	h	M	¥基準単価	
		40	50										SGRA	SGRB
SGRA SGRB	40	40	50	12	16	20	7	28	9.5	5.5	5.5	4	6,600	6,980
		50	60										7,380	7,770
	50	50	60	15 20	20	30	10	36	11	6.5	6.5	5	7,320	7,770
		60	70										7,950	8,330
	60	60	70	15 20	30	30	10	46	11	6.5	6.5	5	8,770	9,150
		80	90										9,080	9,470
80	80	90	20 25	40	40	15	60	14	9	9	6	9,600	9,980	
	100	110										11,370	11,750	
													11,900	12,280
													12,650	13,030

ガイドブロックカバー RoHS

SGCB

◎硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

◎材質 S45C

◎表面処理 硬化処理 無電解ニッケルメッキ

◎硬度 HV500~

型式 Type	B	A 選択	T 選択	X	Y	N	¥基準単価		
							T5	T9	T12
SGCB	40	40	5	7	28	4.5	1,820	1,870	1,900
		50					2,020	2,050	2,100
	50	50	9	10	36	5.5	2,380	2,420	2,480
		60					3,000	3,070	3,150
	60	60	12	10	46	6.5			
		80							
80	80		15	60					

Order 注文例

標準タイプ
型式 - A - S
SGRA40 - 50 - 12

穴加工付タイプ
型式 - A - T
SGCB40 - 50 - 5

Delivery 出荷日

標準タイプ
5 日目発送

穴加工付タイプ
5 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	+3日	共にお見積	

大口 出荷日 +3 日目出荷 数量 20~49

◎ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 - A - S - (SC・NC)
SGRA80 - 100 - 25 - SC10

型式 - A - T - (ZC)
SGCB50 - 60 - 9 - ZC

Alterations Code	S寸法変更 SC	ノック穴追加加工 NC	取付穴変更 ZC
Spec.	SC=指定1mm単位 指定方法 SC 6	ノック穴を2ヶ所追加加工します。 指定方法 NC	取付穴をザグリ穴に変更します。 指定方法 ZC
¥/1Code	500	1,000	400

◎SCはB=40に適用できません。

◎T=5は適用不可

Example 使用例

この使用例の組み合わせはWebで選定できます。
選定手順の詳細 P.81

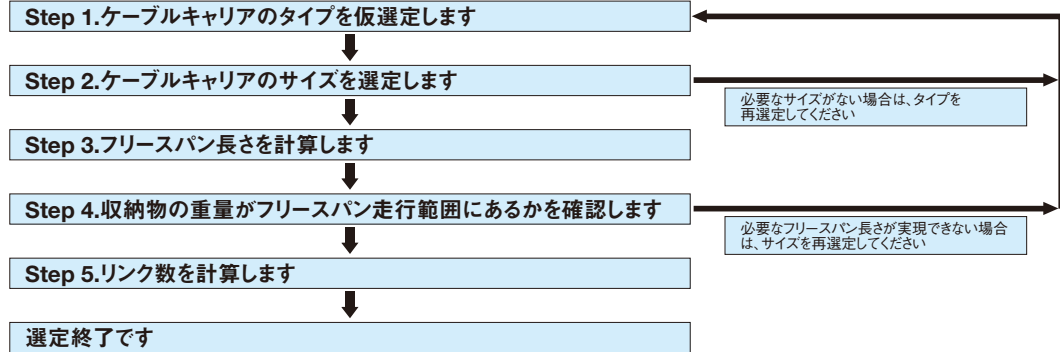
e-Catalog検索キー #MA781 検索

*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュラアセンブリ」エリアに結果が表示されます

ケーブルキャリア 概要

～リンク・取付金具を単品で購入のお客様へ～
本カタログ掲載のセット品型式をご選定ください。
発注の手間が省け、単品よりも安価に購入可能です。

■ケーブルキャリア選定の流れ

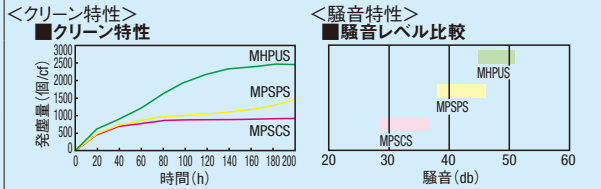


Step 1. ケーブルキャリアのタイプの仮選定

以下の特長、開閉方式、サイズからタイプを仮選定してください。

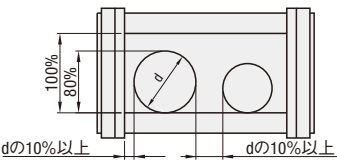
タイプ名	特長	開閉方式	備考																																																						
スリットタイプ SE・SZ P600	外周および内周側から簡単にケーブル・ホースを収納 ・クリーンルーム対応 ・リンク組み立て不要	切れ目からケーブルを押し込みます。	<サイズ> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">最小</th> <th colspan="3">最大</th> </tr> <tr> <th>W×B</th> <th>C×A</th> <th>収納物の最大径</th> <th>W×B</th> <th>C×A</th> <th>収納物の最大径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SE・SZ</td> <td>23×12.5</td> <td>16×9.4</td> <td>φ7</td> <td>120×64</td> <td>96×48.5</td> <td>φ25</td> </tr> <tr> <td>MHPKS</td> <td>16×12</td> <td>9×9</td> <td>φ7</td> <td>59×22</td> <td>44×16</td> <td>φ12</td> </tr> <tr> <td>MHPUS</td> <td>27×12</td> <td>20×9</td> <td>φ7</td> <td>117×40</td> <td>97×24.5</td> <td>φ19</td> </tr> <tr> <td>FHPS</td> <td>26×20</td> <td>14×13</td> <td>φ10</td> <td>117×40</td> <td>97×25</td> <td>φ20</td> </tr> <tr> <td>MPSPS</td> <td>32×21</td> <td>20×15</td> <td>φ12</td> <td>101×50</td> <td>80×35</td> <td>φ28</td> </tr> <tr> <td>MPSCS</td> <td>28×25</td> <td>20×15</td> <td>φ12</td> <td>113×55</td> <td>100×35</td> <td>φ28</td> </tr> </tbody> </table>	最小			最大			W×B	C×A	収納物の最大径	W×B	C×A	収納物の最大径	SE・SZ	23×12.5	16×9.4	φ7	120×64	96×48.5	φ25	MHPKS	16×12	9×9	φ7	59×22	44×16	φ12	MHPUS	27×12	20×9	φ7	117×40	97×24.5	φ19	FHPS	26×20	14×13	φ10	117×40	97×25	φ20	MPSPS	32×21	20×15	φ12	101×50	80×35	φ28	MPSCS	28×25	20×15	φ12	113×55	100×35	φ28
最小				最大																																																					
W×B	C×A	収納物の最大径		W×B	C×A	収納物の最大径																																																			
SE・SZ	23×12.5	16×9.4		φ7	120×64	96×48.5	φ25																																																		
MHPKS	16×12	9×9		φ7	59×22	44×16	φ12																																																		
MHPUS	27×12	20×9		φ7	117×40	97×24.5	φ19																																																		
FHPS	26×20	14×13	φ10	117×40	97×25	φ20																																																			
MPSPS	32×21	20×15	φ12	101×50	80×35	φ28																																																			
MPSCS	28×25	20×15	φ12	113×55	100×35	φ28																																																			
コンパクトタイプ MHPKS P601	コンパクト設計で、1本のケーブル・ホースからでも保護、案内	フラップ(蓋)は非開閉式です。																																																							
開閉タイプ MHPUS P602	フラップが左右どちらからでも開閉可能	右側にも、左側にもどちらにも自由に開閉します。																																																							
フルカバータイプ FHPS P603	ケーブル・ホースを粉塵から保護するフルカバータイプ																																																								
低摩擦、低騒音タイプ MPSPS P605	ケーブル・ホースの摩擦を減少、騒音レベルも低減																																																								
低発塵、低騒音タイプ MPSCS P604	低発塵でクリーン度はクラス1000レベル、騒音レベルも低減																																																								

<選定例>
クリーン環境で使用するので、MPSCSで選定を開始してみます。



Step 2. ケーブルキャリアのサイズの選定

収納するケーブル・ホースに対して、適切なケーブルキャリアのサイズを選定します。



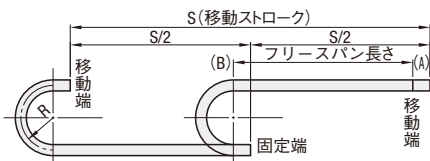
*各タイプ・サイズの断面寸法/屈曲半径は商品ページをご参照ください

- <サイズ選定のポイント>
- 高さ
ケーブル・ホースの外径が、ケーブルキャリアの内寸高さの80%以内に納まるようにしてください。
 - 占有面積
ケーブル・ホースの収納量は、ケーブルキャリアの内容量=内寸高さ×内寸幅の60%以内に納まるようにしてください。(MPSPS、MPSCSは内容量の70%まで収納できます)
 - 屈曲半径
種類の異なるケーブル・ホースを一緒に収納する場合は、屈曲半径が最大の物に合わせてケーブルキャリアの屈曲半径を選択してください。
 - ケーブル・ホースと内壁の間隔
ケーブル・ホースとケーブルキャリアの内壁との間隔は、ケーブル・ホースの外径の10%以上必要となります。
 - ケーブル・ホース同士の間隔
隣接するケーブル・ホースの間隔は、外径の太い方の10%以上必要となります。

<選定例>
収納するのはφ20mmのケーブル1本。
ケーブル外径を内寸高さの80%以内とするには
20/0.8=25以上の内寸高さが必要なので、
MPSCS2540-60(内寸高さ25mm)を選定。

Step 3. フリースパン長さの計算

必要な移動ストロークと固定端の設置位置によりフリースパン長さを計算します。



<選定例>
必要なストロークは1500mm。固定端はストロークの中間点に設置可能なので、フリースパン長さは、1500/2=750mm。

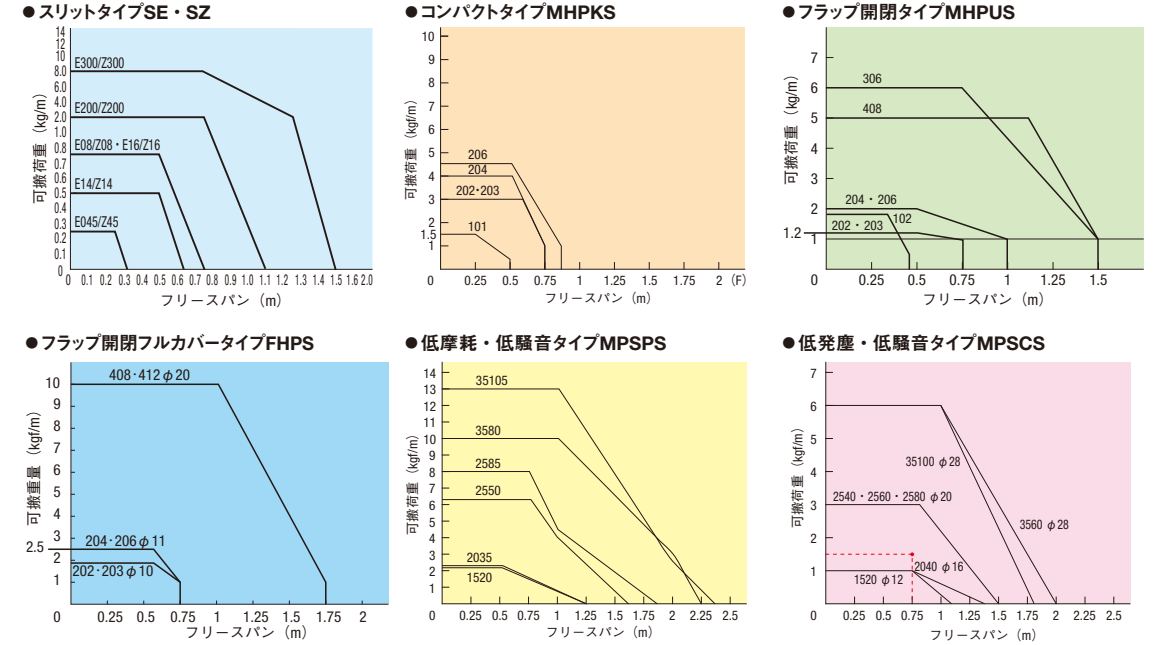
<フリースパン長さ>
ケーブルキャリアの移動端(A)と曲げ半径の円弧の始点(B)との間の距離です。

固定端を移動ストロークの中間点に設置する場合
フリースパン長さ=移動ストローク/2

*固定端を移動ストロークの中間点に設置することにより
ケーブルキャリアのリンク数を最小にすることができます。

Step 4. 収納物の重量とフリースパン走行範囲の確認

<選定例>
ケーブルキャリアの種類によってフリースパン長さとお搬重量(収納するケーブル・ホースの重量)の関係が異なります。以下のグラフから、収納するケーブル・ホースの重量がフリースパン走行の可能範囲(線グラフの内側)にあるかを確認してください。



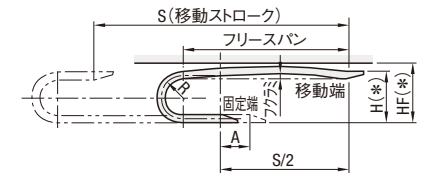
Step 5. リンク数の計算

リンク数を次の式に従って計算してください。

$$n = \frac{S + K + A}{P}$$

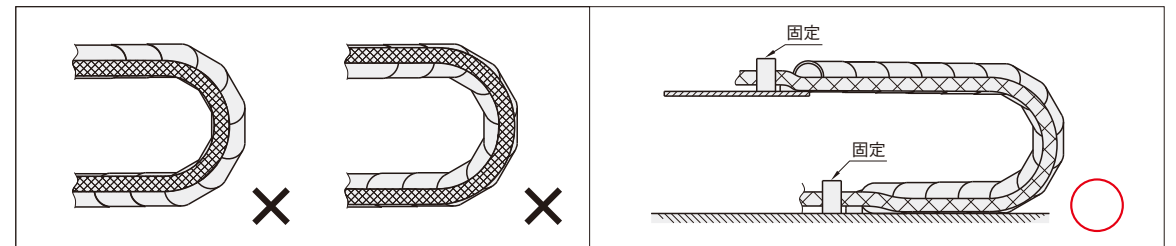
- n: リンク数(小数点以下は切り上げ)
- S: 移動ストローク
- K: 円弧+余裕値(*)
- A: 固定端が移動ストロークの中間点にない場合の中間点からの距離(mm)(中間点の場合は0)
- P: ピッチ(*)

- ⑤注意
- 新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。
 - 1、2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。
 - 取り付けに関しては各商品ページをご確認ください。



- ⑥図中の記号: HFとは、ケーブルキャリアをフリースパン長にて使用する時にケーブル・ホース等を挿入していない状態で起こるフレキシブルの高さを考慮し、通過可能な高さを表しております。
*記号K(円弧+余裕値)、P(ピッチ)、H・HF(空間高さ)は商品ページをご参照ください

ケーブルの取付と固定に際しての注意点



ケーブルが自由に動くように配線してください。

ケーブルに不要な張力が作用しないように、移動端及び固定端で固定してください。

*P599のケーブルキャリアスリットタイプは末端部のくし歯にインシュロックでケーブルを固定できます。

CABLE CARRIERS -SLIT TYPE-
ケーブルキャリア
 -スリットタイプ-

～リンク・取付金具を単品で購入のお客様へ～
 本カタログ掲載のセット品型式をご選定ください。
 発注の手間が省け、単品よりも安価に購入可能です。

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

9 スライドレール
 ケーブルキャリア

RoHS

外周側押込タイプ 本体+フランジ	内周側押込タイプ 本体+フランジ
SE045F	SZ045F
SE08F	SZ08F
SE14F	SZ14F
SE16F	SZ16F
SE200F	SZ200F
SE300F	SZ300F

＜ご使用時の注意点＞
 ①ケーブルキャリア本体を指定リンク数に組立て、適合するフランジ2ヶ(移動端×1ヶ、固定端×1ヶ)をセットしてお届けします。
 ②フランジの固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
 ③外周側・内周側のスリット(切れ目)からケーブルを押し込んでください。

断面図
 外周押込 SE200F-2・3 SE300F-2
 内周押込 SZ200F-2・3 SZ300F-2

外観寸法図
 S(ストローク)
 R(曲げ半径)
 移動端 フランジ
 固定端 フランジ
 リンクピッチ P, l

材 質 特殊プラスチック 使用温度 -30℃～100℃ 難燃規格 UL94-V2

■フランジ寸法図

SE045F・SZ045F SE08F・SZ08F SE14F・SZ14F SE16F・SZ16F

SE200F・SZ200F SE300F・SZ300F

■皿ボルト穴形状

- SE08、SZ08用
 $\phi 5.8$, 1.3 , 3.0 , $\phi 3.2$
- SE16、SZ16用
 $\phi 10$, 2.6 , 3.0 , $\phi 6.1$
- SE200、SZ200用
 $\phi 12$, 2.9 , 7.0 , $\phi 6.1$
- SE300、SZ300用
 $\phi 12$, 2.9 , 8.0 , $\phi 6.2$, $\phi 16$, 3.9 , 8.0

■ケーブルの収納方法
 ケーブルを引っ張るだけで取り外しができます。

■ケーブルの取り外し方法
 ケーブルを引っ張るだけで取り外しができます。

型式 Type	No.	曲げ半径 選択	リンク数	H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	P	B	l
SE045F SZ045F	16	018	1～27	50	37.5	60	95	13	12.5	22.3
		028	1～29	70	57.5	80	120			
		038	1～31	90	77.5	100	145			
SE08F SZ08F	16 20 30 40 50	028	1～37	76	56.7	91	130	20	19.3	28
		038	1～38	96	76.7	111	160			
		048	1～40	116	96.7	131	190			
		028	1～30	82	57	92	150			
		038	1～30	102	77	112	185			
SE14F SZ14F	1 2 3 4	048	1～30	122	97	132	215	30.5	25	38
		075	1～30	177	152	187	300			
		100	1～33	227	202	237	375			
		060	1～30	159	120	174	270			
		075	1～30	189	150	204	305			
SE16F SZ16F	2 3 4	100	1～33	239	200	254	395	30.5	39	38
		055	1～28	145	110	185	276			
		075	1～30	185	150	225	346			
		100	1～31	235	200	275	414			
		150	1～35	335	300	375	578			
SE200F SZ200F	1 2 3	200	1～38	435	400	475	742	46	35	72
		075	1～29	215	148	255	400			
		100	1～30	265	198	305	500			
		125	1～33	315	248	355	650			
		150	1～33	365	298	405	725			
SE300F SZ300F	1 2	200	1～36	465	398	505	875	67	64	94
		250	1～38	565	498	605	1050			
		300	1～41	665	598	705	1225			
		075	1～29	215	148	255	400			
		100	1～30	265	198	305	500			

型式 Type	No.	曲げ半径 選択	A	B	C	D	E	W	F	G	くし歯 の数	1リンクあたり 重量(g)	¥単価 (1リンク単価×リンク数) +フランジ(2ヶ)価格								
SE045F SZ045F	16	018	9.4	12.5	16	-	-	23	-	22	-	1.4	(130×リンク数)+ 780								
		028											16	-	-	24.2	-	24.2	2	3.1	(90×リンク数)+ 800
		038											20	-	-	28.2	-	28.2	2	3.2	(110×リンク数)+ 820
SE08F SZ08F	16 20 30 40 50	028	14.6	19.3	16	-	-	24.2	-	24.2	2	3.1	(90×リンク数)+ 800								
		038											20	-	-	28.2	-	28.2	2	3.2	(110×リンク数)+ 820
		048											30	-	-	38.2	22	38.2	3	3.6	(110×リンク数)+ 820
		048											40	-	-	48.2	32	48.2	4	4	(110×リンク数)+ 860
		048											50	-	-	58.2	42	58.2	5	4.8	(120×リンク数)+ 880
SE14F SZ14F	1 2 3 4	028	19	25	15	-	-	27	-	26.3	2	9.3	(128×リンク数)+ 770								
		038											25	-	-	37	10	36.3	3	9.6	(148×リンク数)+ 810
		048											38	-	-	50	23	49.3	4	12	(148×リンク数)+ 830
		075											50	-	-	62	35	61.3	5	13	(148×リンク数)+ 850
		100											50	-	-	62	35	61.3	5	13	(148×リンク数)+ 850
SE16F SZ16F	2 3 4	060	32	39	23	-	-	37.5	12	35.5	3	15.5	(160×リンク数)+1,100								
		075											36	-	-	50.5	25	48.5	4	17.3	(180×リンク数)+1,120
		100											48	-	-	62.5	37	60.5	5	18.8	(180×リンク数)+1,160
		075											57	-	-	74.4	44	-	6	32	(320×リンク数)+1,680
SE200F SZ200F	1 2 3	075	24.3	35	-	37	3	94.4	64	-	8	36	(330×リンク数)+1,740								
		100											-	50	3	120.4	90	-	10	38	(340×リンク数)+1,830
		150											57	-	-	74.4	44	-	6	32	(320×リンク数)+1,680
SE300F SZ300F	1 2	075	48.5	64	75	-	-	95	53	95	7	107	(620×リンク数)+2,570								
		100											-	48	4	120	78	120	10	119	(640×リンク数)+2,640
		125											-	48	4	120	78	120	10	119	(640×リンク数)+2,640
		150											-	48	4	120	78	120	10	119	(640×リンク数)+2,640
		200											-	48	4	120	78	120	10	119	(640×リンク数)+2,640

■フランジとケーブルの固定方法

■取付方向 ①外周、内周共通で使用できます。ただし、SE045F・SZ045Fの移動端のみ外周取付ができません。

②新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。1、2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。

③SE200F・SZ200Fのリンクとブラケットの組み付けには、プライヤーの使用を推奨します。

Order 注文例: 型式 SE14F-3 曲げ半径 048 リンク数 20 Delivery 出荷日 3 日発送

Price 価格: SE045F・SZ045F 1～29 30～39 40～49 標準単価 35% 40% 通常 通常 通常

SE200F・SZ200F 1～29 30～39 40～49 標準単価 35% 40% 通常 通常 通常

SE300F・SZ300F 1～29 30～39 40～49 標準単価 35% 40% 通常 通常 通常


※表示数量を超えは別見積り

ケーブルキャリア -コンパクトタイプ-

～リンク・取付金具を単品で購入のお客様へ～

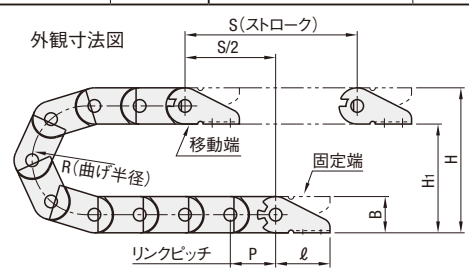
本カタログ掲載のセット品型式をご選定ください。
発注の手間が省け、単品よりも安価に購入可能です。

●CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

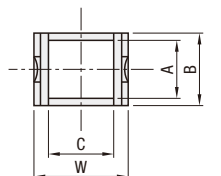


Type	本体		取付金具	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付金具	MHPKS	ナイロン6+ガラス20% (使用温度-10～80℃) 難燃規格UL94-HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

外観寸法図

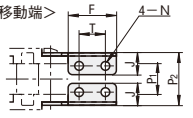


断面図

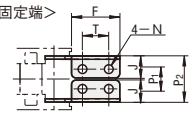


●上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組み立てた図面です。

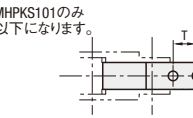
<移動端>



<固定端>



●MHPKS101のみ
以下になります。



<ご使用時の注意点>

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 取付金具の形状はサイズにより異なります。

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	本体寸法										取付寸法				H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (内径+余裕)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)						
				A	B	C	W	P	l	F	T	J	N	移動端 P ₁ P ₂	固定端 P ₁ P ₂													
MHPKS (本体+取付金具)	101	19	S (外周・内周共通)	A	9	12	9	16	20	18	—	8	9	3.2	—	—	—	—	50	38	62	109.7	0.105					
		25			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—				
	202	30	A		16	20	18	26	25	30	—	20	10	10	4.5	12.4	24.4	10.4	22.4	80	60	95	144.2	0.222				
		36			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—			
	203	30	A		16	20	24	32	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	60	95	144.2	0.24				
		36			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—		
	204	38	B		B	16	22	29	43	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	0.45			
		32				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
		31				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
		32				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
206	38	B	B	16	22	44	59	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	0.51					
	32			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—		

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	¥基準単価		
				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格		
MHPKS (本体+取付金具)	101	19	S (外周・内周共通)	A	60円×リンク数+670円	
		25			80円×リンク数+1,340円	
	202	30			80円×リンク数+1,340円	
		36			90円×リンク数+1,340円	
	203	30			90円×リンク数+1,340円	
		36			110円×リンク数+1,340円	
204	38	110円×リンク数+1,340円				
	32	130円×リンク数+1,340円				
206	38	130円×リンク数+1,340円				
	32	130円×リンク数+1,340円				

- <型式選定時の注意点>
- ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。
 - ケーブルキャリアのサイズによっては、外周取付・内周取付により品番が異なりますのでご注意ください。

<価格計算例>
MHPKS101-19-25-S(本体+取付金具、25リンク)の場合、60円×25+670円=2,170円

Order 注文例

型式 - 曲げ半径 - リンク数 - 取付方向

MHPKS203 - 30 - 18 - A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

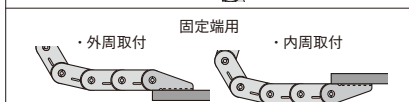
●ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。

Price 価格

数量	数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89		
	1~29	30~39	40~49
値引率	5%	10%	10%

●表示数量超えはお見積り

取付方向

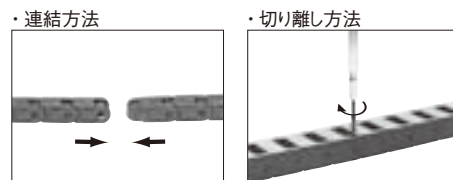


●新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。
1、2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。

*取付金具構成

No.	取付方向	取付金具構成	
		移動端用	固定端用
101	S (外周・内周共通)	外周・内周取付共通	外周・内周取付共通
202~206	A	外周取付専用	外周・内周取付共通
	B	内周取付専用	外周・内周取付共通

●リンクの連結・切り離し方法




- リンクの方向を揃えて両側から押し込みと連結されます。
- リンクの隙間に差し込んだマイナスドライバーを廻すようにすると外れます。

ケーブルキャリア -フラップ開閉タイプ-

～リンク・取付金具を単品で購入のお客様へ～

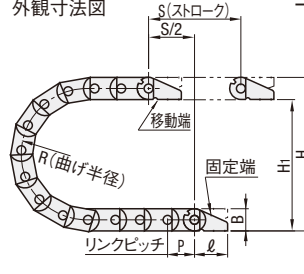
本カタログ掲載のセット品型式をご選定ください。
発注の手間が省け、単品よりも安価に購入可能です。

●CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

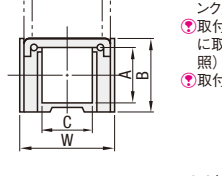


Type	本体		取付金具	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付金具	MHPUS	ナイロン6+ガラス20% (使用温度-10～80℃) 難燃規格UL94-HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

外観寸法図



断面図

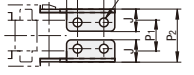


●MHPUS102用取付金具のみSUS304表面処理なし

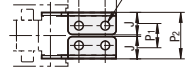
<ご使用時の注意点>

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 取付金具の形状はサイズにより異なります。


<移動端>



<固定端>



●MHPUS102のみ以下になります。



型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	本体寸法										取付寸法				H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (内径+余裕)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)				
				A	B	C	W	P	l	F	T	J	N	移動端 P ₁ P ₂	固定端 P ₁ P ₂											
MHPUS (本体+取付金具)	102	19	S (外周・内周共通)	A	9	12	20	27	20	30	22	12	※25 (23)	4.5	—	—	—	—	50	38	65	99.7	0.12			
		25			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
	202	30			A	14	20	14	26	25	30	—	20	10	10	4.5	9.8	21.8	8	20	80	60	95	144.2	0.25	
		36				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	203	30			A	14	20	20	32	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	60	95	144.2	0.26	
		36				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	204	38			B	B	14	22	20	40	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	0.5
		32					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	206	38			B	B	14	22	40	60	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	0.56
		32					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
408	50	B	B	24	34	44	60	45	60	40	24	20	7	35.6	55.6	32	52	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	41			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	42			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
412	50	B	B	24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	¥基準単価		
				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格		
MHPUS (本体+取付金具)	102	19	S (外周・内周共通)	A	100円×リンク数+670円	
		25			110円×リンク数+1,340円	
	202	30			120円×リンク数+1,340円	
		36			120円×リンク数+1,340円	
	203	30			120円×リンク数+1,340円	
		36			120円×リンク数+1,340円	
	204	38			160円×リンク数+1,340円	
		32			160円×リンク数+1,340円	
	206	38			160円×リンク数+1,340円	
		32			160円×リンク数+1,340円	
306	50	260円×リンク数+1,340円				
	42	260円×リンク数+1,340円				
408	75	350円×リンク数+1,340円				
	42	350円×リンク数+1,340円				
412	75	350円×リンク数+1,340円				
	42	410円×リンク数+1,340円				

- <型式選定時の注意点>
- ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。
 - ケーブルキャリアのサイズによっては、外周取付・内周取付により品番が異なりますのでご注意ください。

<価格計算例>
MHPUS206-38-21-S(本体+取付金具、21リンク)の場合、160円×21+1,340円=4,700円

Order 注文例

型式 - 曲げ半径 - リンク数 - 取付方向

MHPUS408 - 50 - 25 - A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89


●ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。

Price 価格

数量	数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89		
	1~29	30~39	40~49
値引率	5%	10%	10%

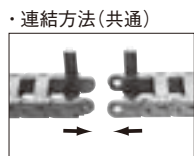
●表示数量超えはお見積り

開閉方法




●側面の窓にマイナスドライバーを差し込み押し上げますと開き、フタを上から押さえれば閉じます。

●連結方法(共通)



●連結するリンクのフタを開け、ブロックの方向を揃えて両側から押し込みます。

●切り離し方法(共通)




●切り離すリンクのフタを開け、リンクの隙間に差し込んだマイナスドライバーを倒すと外れます。

ケーブルキャリア

—フラップ開閉フルカバータイプ—

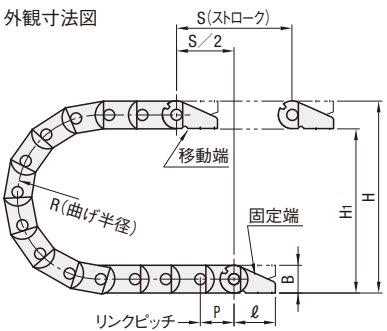
～リンク・取付金具を単品で購入のお客様へ～
本カタログ掲載のセット品型式をご選定ください。
発注の手間が省け、単品よりも安価に購入可能です。

●CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

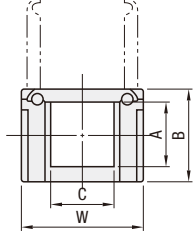


Type	本体		取付金具	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付金具	FHPS	ナイロン6+ガラス20% (使用温度 -10～90℃) 難燃規格UL94-HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

外観寸法図



断面図



●上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組み立てた図面です。

＜ご使用時の注意点＞

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 取付金具の形状はサイズにより異なります。

型式	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向*	本体寸法										取付寸法					H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)	
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	移動端 P ₁	固定端 P ₂	P ₁	P ₂	P ₃						P ₄
FHPS (本体+取付金具)	202	30	8~43	A	13	20	14	26	20	30	20	10	10	4.5	9.8	21.8	8	20	80	60	95	144.2	0.28	
	203	30	8~43		13	20	20	32	20	30		15.8	27.8	14	26	80	60	95	144.2	0.31				
	204	38	7~34		13	22	22	40	26	43		18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5				
	206	38	7~34		13	22	42	60	26	43		32	18	14	5.8	38.6	54.6	35	51	98	76	118	179.3	0.6
	206	50	9~36		13	22	42	60	26	43		32	18	14	5.8	38.6	54.6	35	51	122	100	142	217	1.36
	408	70	8~45		25	40	58	78	45	60		40	24	22	7	44	72	40	68	180	140	210	319.8	1.7
	408	100	10~47		25	40	58	78	45	60		40	24	22	7	44	72	40	68	240	200	270	414	
	412	70	8~45		25	40	97	117	45	60		40	24	22	7	83	111	79	107	180	140	210	319.8	
	412	100	11~49		25	40	97	117	45	60		40	24	22	7	83	111	79	107	240	200	270	414	

型式	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向*	¥基準単価		
				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格	取付金具価格	
FHPS (本体+取付金具)	202	30	8~43	A	170円×リンク数+1,340円	
	203	30	8~43		190円×リンク数+1,340円	
	204	38	7~34		260円×リンク数+1,340円	
	206	38	7~34		280円×リンク数+1,340円	
	206	50	9~36		280円×リンク数+1,340円	
	408	70	8~45		B	560円×リンク数+1,340円
	408	100	10~47			560円×リンク数+1,340円
	412	70	8~45			590円×リンク数+1,340円
	412	100	11~49			590円×リンク数+1,340円

＜型式選定時の注意点＞

- ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。
- 外周取付・内周取付により品番が異なりますのでご注意ください。

＜価格計算例＞
FHPS412-70-38-A(本体+取付金具、38リンク)の場合、590円×38+1,340円=23,760円

Order 注文例

型式 FHPS204 - 曲げ半径 38 - リンク数 12 - 取付方向 A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89


●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量	1~29	30~39	40~49
値引率	基準単価	5%	10%

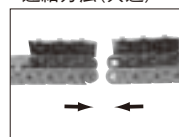
●表示数量を超えは
お見積り

・開閉方法




●フタが重なり合って構成されており、上になっているフタから側面の窓にマイナドライバーを差し込み倒すようにして開けます。

・連結方法(共通)



●連結するリンクのフタを開け、ブロックの方向を描え、両側から押し込みます。

・切り離し方法(共通)




●切り離すリンクのフタを開け、リンクの隙間に差し込んだマイナドライバーを倒すと外れます。

低発塵・低騒音ケーブルキャリア

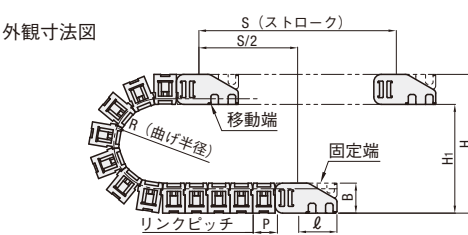
～リンク・取付金具を単品で購入のお客様へ～
本カタログ掲載のセット品型式をご選定ください。
発注の手間が省け、単品よりも安価に購入可能です。

●CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

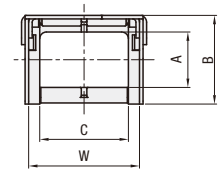


Type	本体		取付金具	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付金具	MPSCS	ナイロン6+ガラス30% TPEE (使用温度 -8～80℃) 難燃規格UL94-HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

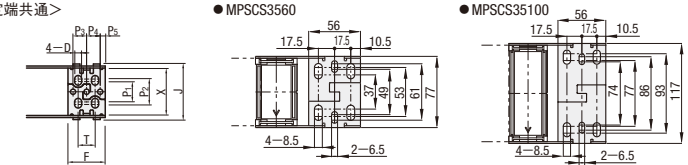
外観寸法図



断面図



●MPSCS3560 ●MPSCS35100



＜ご使用時の注意点＞

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 取付金具の形状はサイズにより異なります。

型式	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向	本体寸法										取付寸法					H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)				
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	X	D	通孔外径 (D)	P ₁	P ₂	P ₃						P ₄	P ₅		
MPSCS (本体+取付金具)	1520	28	8~67	(外周・内周 取付共通)	S	15	25	20	28	18	29	22	10	32.8	30.4	4.2	M4	12	15	8	8	3	95	70	115	128.6	0.34
						15	25	20	28	18	29	22	10	32.8	30.4	4.2	M4	12	15	8	8	3	105	80	125	144.3	
	2040	38	9~78			20	33	40	50	20	35	26	14	54.8	52.4	6.5	M6	21	27	115	82	145	150.4				
	2040	58	12~81			20	33	40	50	20	35	26	14	54.8	52.4	6.5	M6	21	27	130	97	160	174				
	2540	60	9~57			25	40	40	50	30	52.5	40	24	56.4	53.2	7	M6	21	40	170	137	200	236.8				
	2540	85	11~60			25	40	40	50	30	52.5	40	24	56.4	53.2	7	M6	21	40	185	145	215	251.5				
	2560	60	9~57			25	40	60	70	30	52.5	40	24	76.4	73.2	7	M6	35.4	47	235	195	265	330				
	2560	60	9~57			25	40	60	70	30	52.5	40	24	76.4	73.2	7	M6	35.4	47	185	145	215	251.5				
	3560	75	8~51			35	55	60	73	45	68.5	-	-	96.4	93.2	-	M6	60	75.2	185	145	215	251.5				
	35100	100	10~49			35	55	100	113	45	68.5	-	-	96.4	93.2	-	M6	60	75.2	240	185	270	323.9				
																				295	240	325	410.2				
																				240	185	270	323.9				
																				295	240	325	410.2				

型式	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向	¥基準単価		
				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格	取付金具価格	
MPSCS (本体+取付金具)	1520	28	8~67	(外周・内周 取付共通)	S	220円×リンク数+2,040円
						220円×リンク数+2,040円
	260円×リンク数+2,160円					
	260円×リンク数+2,160円					
	260円×リンク数+2,160円					
	330円×リンク数+2,430円					
	330円×リンク数+2,430円					
	380円×リンク数+2,450円					
	420円×リンク数+2,500円					
	520円×リンク数+2,850円					
520円×リンク数+2,850円						
670円×リンク数+3,040円						
670円×リンク数+3,040円						

＜型式選定時の注意点＞

- ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。

＜価格計算例＞
MPSCS2540-60-32-S(本体+取付金具、32リンク)の場合、330円×32+2,430円=12,990円

Order 注文例

型式 MPSCS2540 - 曲げ半径 85 - リンク数 20 - 取付方向 S

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

●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) P89

数量	1~29	30~39	40~49
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量を超えは
お見積り

●低発塵・低騒音ケーブルキャリア(MPSCS)ーリンクの連結方法ー

部品構成図



①リンクの連結



●本体の連結ピンと連結穴をあわせ、ねじれ防止ストッパーを逃がしなから締めこむようにしてください。

②本体にはめこむ



●連結用プレートが本体に密着するようにしっかりと締めこむようにしてください。

③ジョイントパーツを差し込む



●ジョイントパーツの連結ピンが本体の連結ピンに組み合わさるように本体へ差し込んでください。

④適切に接続されているか確認




●ジョイントパーツと本体の間に隙間がないか、ジョイントパーツ固定フックが起き上がっていないか確認してください。

低摩耗・低騒音ケーブルキャリア

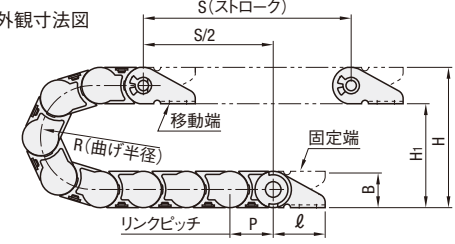
～リンク・取付金具を単品で購入のお客様へ～
本カタログ掲載のセット品型式をご選定ください。
発注の手間が省け、単品よりも安価に購入可能です。

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

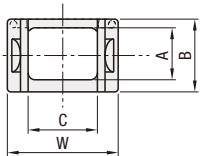


Type	本体		取付金具	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付金具	MPSPS	ナイロン6+ガラス30% (使用温度 -10～90℃) 難燃規格UL94-HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

外観寸法図

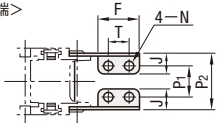


断面図

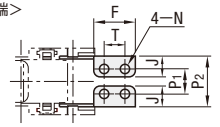


↑上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組立後の図面です。

＜移動端＞



＜固定端＞



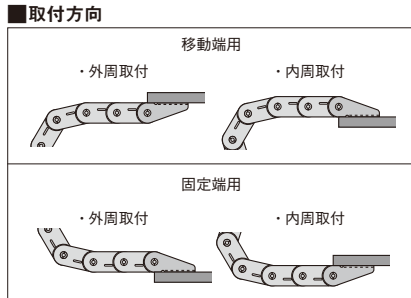
＜ご使用時の注意点＞

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 取付金具の形状はサイズにより異なります。

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向	本体寸法										取付寸法		H (取付高さ)	H1	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)		
				A	B	C	W	P	l	F	T	J	N	P1	P2							
MPSPS (本体+取付金具)	1520	30	7～55	S (外周・内周 取付共通)	15	21	20	32	25	30	20	10	10	4.5	15 (12)	27.2 (24.4)	81	60	100	154.2	0.36	
		50	9～57		20	26	35	47	32	35	26	14	15	7	27 (24)	44 (40)	116	90	140	211.3		
	2035	45	7～45		25	35	50	65	36	55					40 (35.4)	60.6 (56)	135	100	160	257		0.86
		50	8～51		40	24	20	7	75 (70.4)	95.6 (91)	155	120	180	288.4	235	200	260	414	185	150		
	2550	75	10～53		25	35	85	100	43.5	55					70 (65)	93.6 (88)	250	200	280	440		1.05
		100	12～55		35	50	80	101	62.5	65	40	24	20	7	235	200	260	414	185	150		
2585	60	8～49	35	50	80	101	62.5	65	40	24	20	7	235	200	260	414	185	150	210	335.5	1.76	
	75	9～50	35	50	80	101	62.5	65	40	24	20	7	235	200	260	414	185	150	210	335.5		
3580	100	11～52	35	50	80	101	62.5	65	40	24	20	7	235	200	260	414	185	150	210	335.5	1.76	
	150	10～45	35	50	80	101	62.5	65	40	24	20	7	235	200	260	414	185	150	210	335.5		

↑()内は固定端側の寸法です。

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向	¥基準単価		
				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格	取付金具価格	
MPSPS (本体+取付金具)	1520	30	7～55	S (外周・内周取付共通)	190円×リンク数+1,090円	190円
		50	9～57		190円×リンク数+1,090円	190円
	2035	45	7～45		290円×リンク数+1,090円	290円
		50	8～51		320円×リンク数+1,090円	320円
	2550	75	10～53		320円×リンク数+1,090円	320円
		100	12～55		320円×リンク数+1,090円	320円
2585	60	8～49	400円×リンク数+1,090円	400円		
	75	9～50	400円×リンク数+1,090円	400円		
3580	100	11～52	400円×リンク数+1,090円	400円		
	150	10～45	880円×リンク数+1,620円	880円		



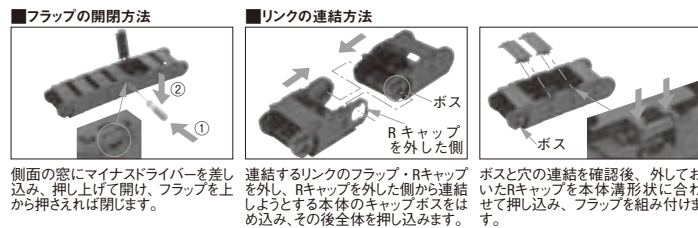
↑新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。
1. 2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。

＜型式選定時の注意点＞
↑ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。
＜価格計算例＞
MPSPS2585-75-22-S(本体+取付金具、22リンク)の場合、400円×22+1,090円=9,890円

Order 注文例 型式 - 曲げ半径 - リンク数 - 取付方向
MPSPS3580 - 100 - 18 - S


Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89
↑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) P89
数量 1～9 10～14 15～19 ↑表示数量超えは
値引率 基準単価 5% 10% お見積り



ケーブルキャリアサポーター

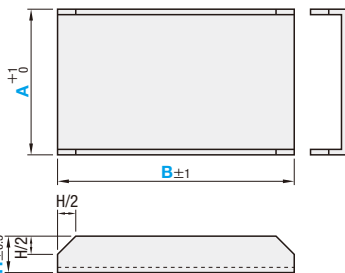
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails



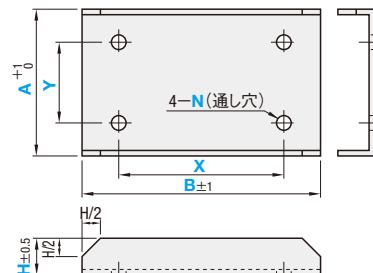
Type	取付穴	材質	板厚 (mm)	表面処理
CBC	無し	SECC	1.6	電気亜鉛メッキ
CBCS	無し	SUS430	1.5	—
CBCH	有り	SECC	1.6	電気亜鉛メッキ
CBCSH	有り	SUS430	1.5	—

＜加工条件＞
4+N≦Y≦A-(14+N)
4+N≦X≦B-(10+N)

取付穴無タイプ



取付穴有タイプ



型式 Type	A 選択	B 指定5mm単位	H	X		Y		N 選択(穴径)
				指定1mm単位		指定1mm単位		
CBC CBCS CBCH CBCSH	40	200～1000	10	10～984	10～20	10～30	6	7
	50							
	60							
	70							
	80							
	90							
	120							
	10～60	9						
	10～70	11						
	10～100							

Order 注文例 型式 - A - B - H - X - Y - N
CBCH - A70 - B800 - H10 - X700 - Y30 - N11

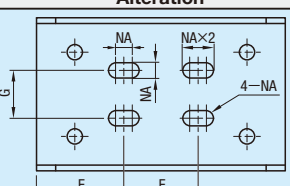
Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格 数量スライド価格 (↑1円未満切り捨て) P89
数量 1～9 10～14 15～19 ↑表示数量超えは
値引率 基準単価 5% 10% お見積り

Example 使用例

A	B	¥基準単価			
		CBC	CBCS	CBCH	CBCSH
40	200～395	2,570	3,120	3,060	3,740
	400～695	3,710	4,980	4,290	5,720
	700～1000	4,690	6,460	5,370	7,380
50	200～395	2,580	3,170	3,080	3,790
	400～695	3,740	5,070	4,310	5,800
	700～1000	4,720	6,580	5,410	7,500
60	200～395	2,600	3,220	3,090	3,840
	400～695	3,760	5,150	4,330	5,890
	700～1000	4,750	6,690	5,440	7,610
70	200～395	2,620	3,270	3,110	3,890
	400～695	3,790	5,230	4,360	5,970
	700～1000	4,790	6,810	5,470	7,730
80	200～395	2,630	3,320	3,120	3,930
	400～695	3,810	5,310	4,380	6,050
	700～1000	4,820	6,920	5,510	7,840
90	200～395	2,640	3,370	3,140	3,980
	400～695	3,830	5,390	4,400	6,130
	700～1000	4,850	7,040	5,540	7,960
120	200～395	2,690	3,510	3,180	4,130
	400～695	3,910	4,100	4,480	6,380
	700～1000	4,950	7,380	5,640	8,300

Alteration 追加加工 型式 - A - B - H - X - Y - N - (TC)
CBCH - A70 - B800 - H10 - X700 - Y30 - N11 - TC - E70 - F30 - G30 - NA5

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	TC	取付穴有りタイプに適用。 ケーブルキャリア取付穴を追加します。 E・F・G指定1mm単位 NAは5・6・7から選択 指定方法 TC-E30-F30-G40-NA5 (加工条件) 4+NA≦G≦A-(14+NA) 4+NA×2≦F≦B-(10+NA×2) 4+NA≦E≦B-(F+4+NA)	1,300