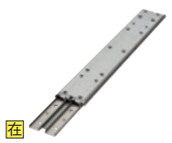
SLIDE RAILS / CABLE CARRIERS
スライドレール・ケーブルキャリア

スライドレール
SLIDE RAILS

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・スチール製―	―軽荷重・スチール製―
ページ	632	633	633	634



スライドレール―中荷重・ステンレス製―	―中荷重・スチール製―	―中荷重・スチール製―	―重荷重・スチール製―	―重荷重・ステンレス製―
635	635	636	637	638

リニアレール
LINEAR RAILS

―アルミ製・無給油タイプ―	―ステンレス製・リテーナタイプ―
641	642

ローラースライドレール	―予圧タイプ―	―アルミ製・ベアリングタイプ―
643	644	645

―ステンレス製・ベアリングタイプ―	―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―
646	647	648

Vガイド
V GUIDE

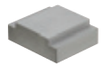
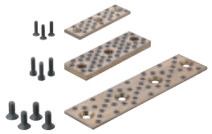
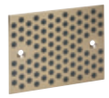
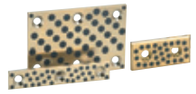
Vガイドシステム―90°タイプホイール―	―90°タイププッシュー	―90°タイプ片刃トラック―
651	652	652

―90°タイプ両刃トラック―	―Vガイドユニット品―	―ミリサイズ70°タイプホイール・プッシュー	―ミリサイズ70°タイプ両刃トラック/片刃トラック―
652	651	654	654

MISUMI-VONA e-catalog
カタログにはないラインナップを
e-Catalogにて多数取扱い!
VONA スライドレール　ケーブルキャリア　検索

ガイドレール
GUIDE RAILS

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・ボルト穴ピッチ指定タイプ―	サイドガイドレール
656	656	657	658

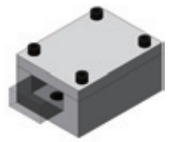
スライドブロック	無給油スライドプレート―銅合金(上下面研磨品)タイプ―	―銅合金フリー指定タイプ―	無給油スライドプレート―銅合金タイプ―
659	660	661	662

ケーブルキャリア
CABLE CARRIERS

―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	ケーブルキャリアースリットタイプ―
663	664	664	667

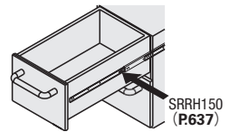
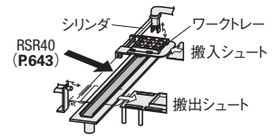
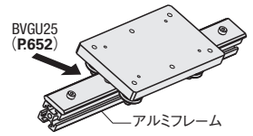
―コンパクトタイプ―	―フラップ開閉タイプ―	―フラップ開閉フルカバータイプ―	低発塵・低騒音ケーブルキャリア
669	670	671	672

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/



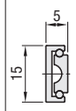
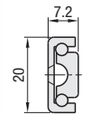
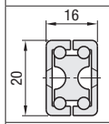
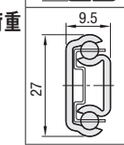
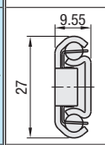
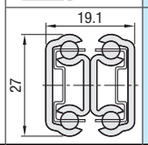
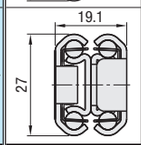
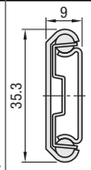
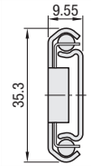
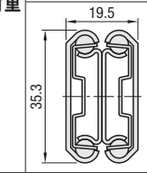
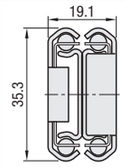
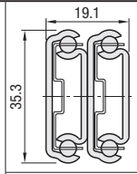
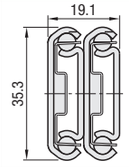
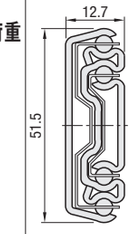
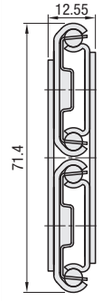
低摩耗・低騒音ケーブルキャリア	ケーブルキャリアサポーター	ガイドブロック&カバー
673	674	664

各商品の特長

	スライドレール	リニアレール	Vガイド
ページ数	629	639	649
使用例			
商品特長	・各種引出しに使われます ・軽荷重～重荷重のラインアップ	・軽荷重の搬送、手動操作、ラフな位置決めなどに適宜	・重量物の搬送が可能 ・自由な設計が可能(ホイール、レールのバラ売り) ・悪環境下でも使用可能

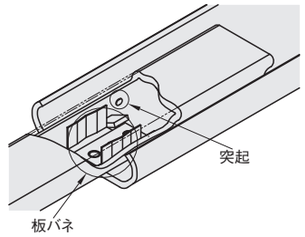
スライドレール概要

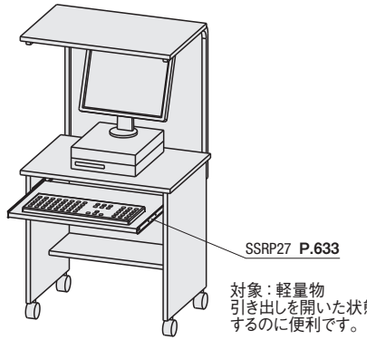
■ 商品一覧表

	断面図	ページ数	Type	定格荷重（N/2本） 定格荷重の定義 P.631	レール長さ（ストローク）単位：mm	材質	断面図	ページ数	Type	定格荷重（N/2本） 定格荷重の定義 P.631	レール長さ（ストローク）単位：mm	材質
軽荷重		(P.632)	SARC2	51	60～100 (30～60)	アルミ		(P.632)	SAR2	78～147	60～500 (30～300)	アルミ
軽荷重		(P.632)	SAR3	29～107	100～500 (100～576)	アルミ	—	—	—	—	—	—
軽荷重		(P.633)	SRY27	170～260	200～500 (135～371)	スチール		(P.633)	SSRY27 SSRP27	176～255	203.2～508 (136.1～377.4)	ステンレス
軽荷重		(P.634)	SRXY27	270～370	200～500 (228.8～524)	スチール		(P.634)	SSRXY27 SSRXC27	275～373	203.2～508 (225.2～530)	ステンレス
中荷重		(P.635)	SR36	196～382	305～711 (229～508)	スチール		(P.635)	SSRN36	245～481	304.8～711.2 (228.6～508)	ステンレス
中荷重		(P.636)	SRX36	294～461	305～711 (324.1～729.8)	スチール		(P.636)	SSRXN36	441～588	304.8～711.2 (327.2～733.2)	ステンレス
重荷重		(P.637)	SRR36	355～623	305～711 (327.2～733.5)	スチール		(P.638)	SSRR36	355～623	300～700 (322.3～722.3)	ステンレス
重荷重		(P.637)	SRH150 SRRH150	608～843	305～711 (330.2～736.6)	スチール		(P.638)	SSRRH36	784～1120	304.8～711.2 (227～506)	ステンレス

■ロック機構/簡易開時・閉時保持機構について

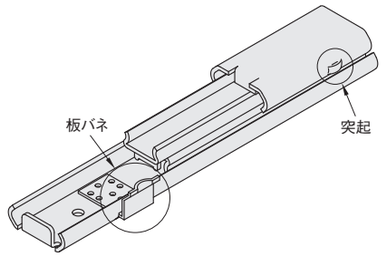
＜簡易開時保持機構＞
レールを完全に引き出した時に、突起が板バネに引っ掛かり、板バネが収納方向にレールを簡易的に保持します。引き出しを開けた状態で作業をする時に便利です。

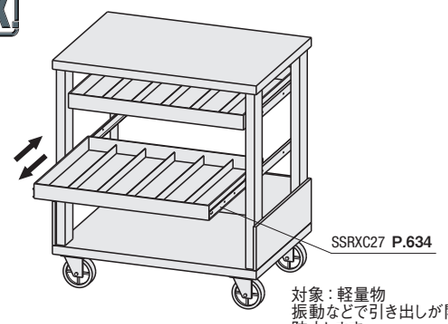




対象：軽量物
引き出しを開いた状態で作業をするのに便利です。

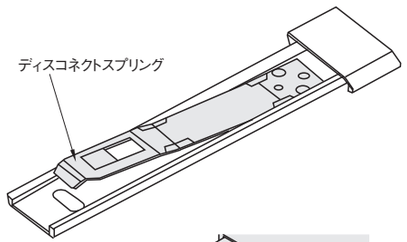
＜簡易閉時保持機構＞
レールを収納した時に、突起が板バネに引っ掛かり、板バネが引き出し方向にレールを簡易的に保持します。振動などで引き出しが開くのを防止します。

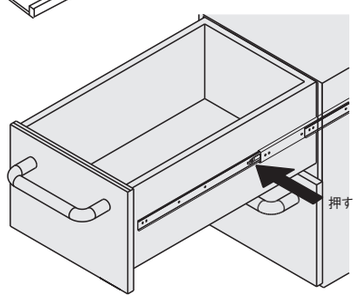


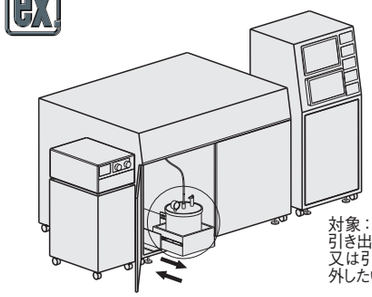


対象：軽量物
振動などで引き出しが開くのを防止します。

＜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。

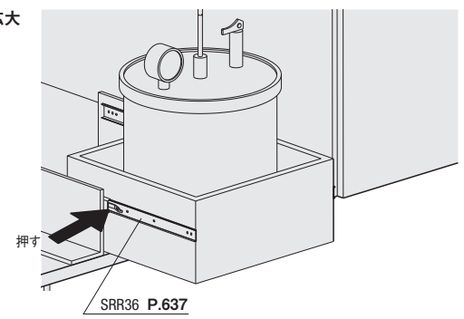






対象：重量物
引き出しを開けた状態でロック、又は引き出しのケースごと取り外したい用途に最適です。

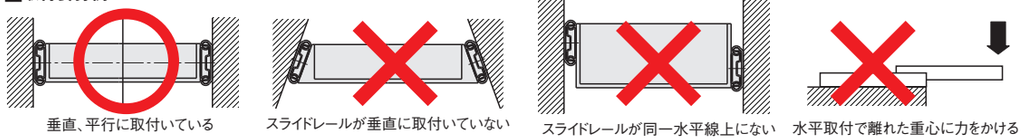
○部拡大



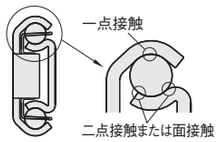
スライドレール
ー使用上の注意ー

■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

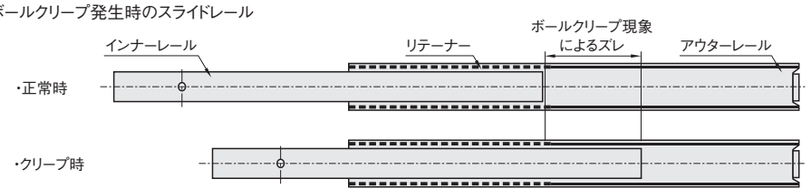


■ボールクリープ現象
・スライドレールは加工上のソリ等の影響がありボール軌道面が真円の弧を描いていません。このためアウターレール、インナーレールとボールとの接触箇所は様々に変化し、ボールの移動量に影響をおよぼします。移動量が変化することで開閉方向でボールがズレる現象をボールクリープ現象と呼びます。
・ボールクリープ現象によるズレが発生した場合、ズレを修正するために通常の摺動以上の力が必要になる場合があります。
・ボールクリープ現象が発生した場合は、レールにゆっくり力をかけ全開状態の位置まで引っ張ることでズレを修正することができます。
・全開をせずに繰り返し摺動を行うと、ズレが修正されないため、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。

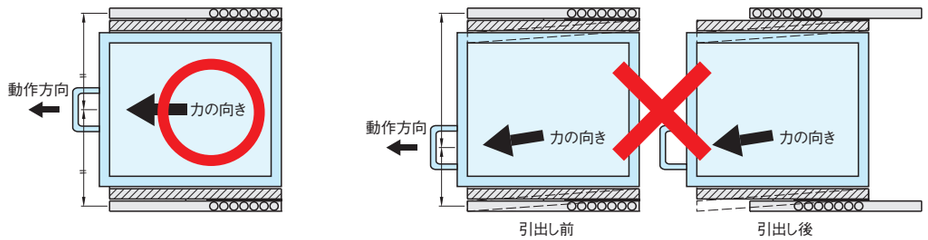


ボールの接点箇所が重心位置や左右のスライドの移動量の差等で様々に変化することでズレが発生します。

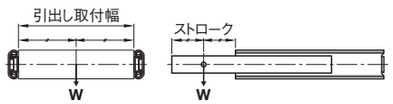
■ボールクリープ発生時のスライドレール



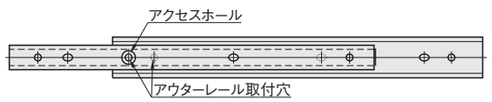
ズレが発生しているため、リテーナーがアウターレールの左端に到達していますが、フルストロークの状態になっていません。
ボールクリープ現象を解消するためには、力を加えインナーレールを滑らせ、フルストロークの状態にしてください。



■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。



■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推奨します。

スライドレール
ー軽荷重・アルミ製ー

定格荷重：51N～147N/2本

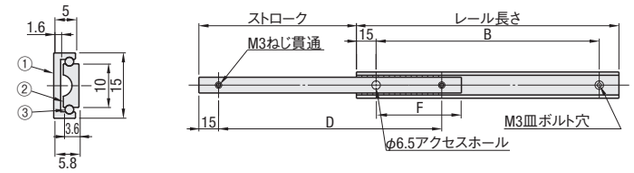
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■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。

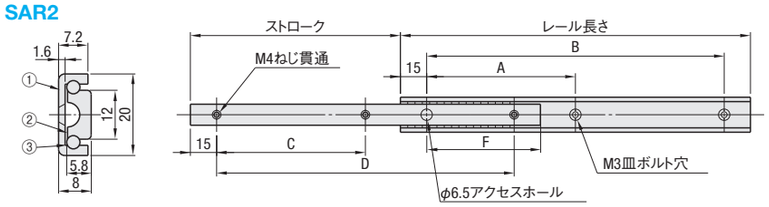
■アルミ製・2段引きタイプ

RoHS

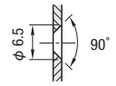
SARC2（コンパクトタイプ）
定格荷重：51～147N/2本　引き抜き：不可



SAR2



アウターレール取付穴



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

A、Bはアウターレールの取付穴寸法です。

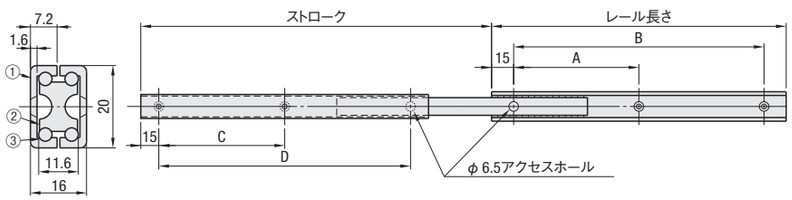
型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	F	定格荷重（N/2本） SARC2	定格荷重（N/2本） SAR2	SARC2 ¥基準単価 1～5コ	SARC2 ¥スライド単価 6～20コ	SAR2 ¥基準単価 1～5コ	SAR2 ¥スライド単価 6～20コ
SARC2 SAR2	06	60	30	ー	30	ー	30	25	51	147	540	400	560	420
	07	70	40	ー	40	ー	40	25			580	430	600	450
	09	90	50	ー	60	ー	60	25			600	450	630	470
	10	100	60	ー	70	ー	70	25			650	480	700	520
	20	200	120	85	170	85	170	65	ー	117	ー	ー	1,080	800
	30	300	180	135	270	135	270	105		98	ー	ー	1,400	1,050
	40	400	240	185	370	185	370	145		88	ー	ー	1,780	1,330
	50	500	300	235	470	235	470	185		78	ー	ー	2,120	1,590

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
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。

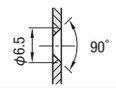
■アルミ製・3段引きタイプ

RoHS

SAR3
定格荷重：147N/2本　引き抜き：不可



アウターレール取付穴



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

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 1～5コ	¥スライド単価 6～20コ
SAR3	10	100	100	ー	70	ー	70	107	930	880
	20	200	223	85	170	85	170	88	1,400	1,330
	30	300	345	135	270	135	270	68	1,860	1,770
	40	400	460	185	370	185	370	49	2,440	2,320
	50	500	576	235	470	235	470	29	2,950	2,800

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
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。

Order 注文例　型式 SAR350

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ミスミ FA メカ 2014　WEBなら素早く部品検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

SLIDE RAILS -LIGHT LOAD TYPE-

スライドレール　定格荷重：176N～260N/2本

ー軽荷重・スチール製・ステンレス製ー

プライスダウン 最大5%
:値下げ価格

納期短縮

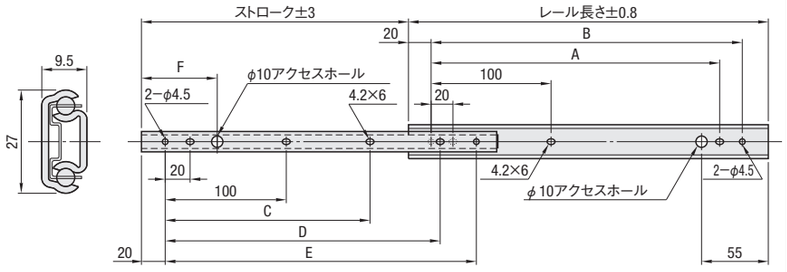
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■**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。

■スチール製・2段引きタイプ

RoHS

SRY27　　引き抜き：不可



M 材　質　スチール
S 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 1～4コ	¥スライド単価 5～9コ	¥スライド単価 10～20コ
SRY27	20	200	135	140	160	—	140	160	62.5	260	770	610	530
	25	250	185	190	210	150	190	210	62.5	240	820	650	560
	30	300	222	240	260	190	240	260	62.5	230	930	730	630
	35	350	260	290	310	225	290	310	62.5	210	1,050	830	720
	40	400	297	340	360	265	340	360	62.5	200	1,170	910	790
	45	450	334	390	410	300	390	410	142.5	180	1,310	1,030	900
	50	500	371	440	460	337	440	460	142.5	170	1,450	1,130	990

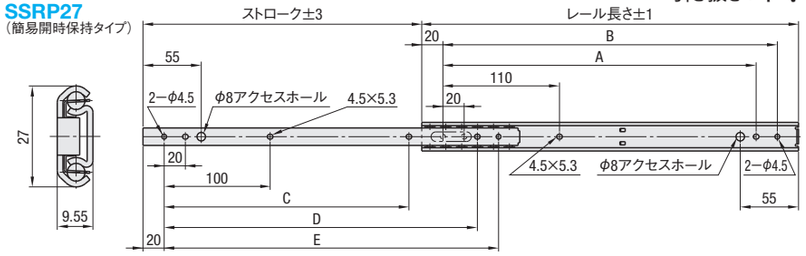
水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ（P.2-233・234）、または、バインド小ねじ（P.2-232）をご使用ください。

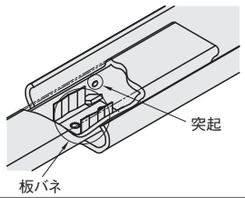
■**特長**：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。全開時に簡易保持が可能です。使用例P.630参照

■ステンレス製・2段引きタイプ

RoHS

SSRY27
SSRP27
（簡易開時保持タイプ）　　引き抜き：不可





■**簡易開時保持タイプ**
・**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。

M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 ¥基準単価 1～5コ	SSRY27 ¥スライド単価 6～20コ	SSRP27 ¥基準単価 1～5コ	SSRP27 ¥スライド単価 6～20コ
SSRY27 SSRP27	08	203.2	136.1	143.2	163.2	—	143.2	163.2	255	950	900	1,170	1,110
	10	254	186.9	194	214.0	154	194	214	235	1,070	1,020	1,290	1,220
	12	304.8	225.0	244.8	264.8	194.8	244.8	264.8	235	1,220	1,160	1,440	1,360
	14	355.6	263.1	295.6	315.6	230.6	295.6	315.6	225	1,360	1,290	1,580	1,500
	16	406.4	301.2	346.4	366.4	271.4	346.4	366.4	206	1,510	1,430	1,730	1,640
	18	457.2	339.3	397.2	417.2	307.2	397.2	417.2	196	1,650	1,570	1,870	1,770
	20	508	377.4	448	468.0	345	448	468	176	1,800	1,710	2,020	1,910

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
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の六角穴付ボタンボルト（P.2-186）、または、十字穴付きなべ小ねじ（P.2-226）をご使用ください。

Order 注文例　型式　SSRY2718　SRY2720

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

SLIDE RAILS -LIGHT LOAD TYPE-

スライドレール　定格荷重：275N～370N/2本

ー軽荷重・スチール製・ステンレス製ー

納期短縮

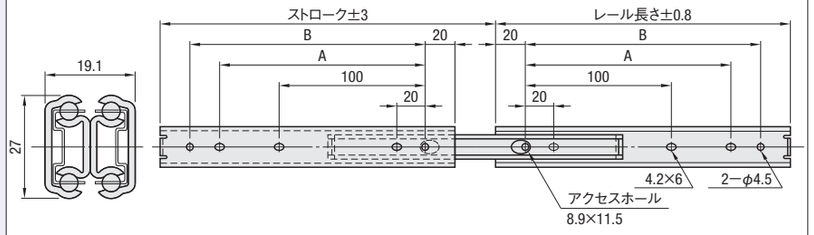
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■**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。

■スチール製・3段引きタイプ

RoHS

SRXY27　　引き抜き：不可



M 材　質　スチール
S 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	¥スライド単価 6～20コ
SRXY27	20	200	228.8	140	160	370	1,720	1,630
	25	250	276.2	190	210	360	1,770	1,680
	30	300	327.2	240	260	350	2,020	1,920
	35	350	376.4	290	310	330	2,260	2,150
	40	400	425.6	340	360	310	2,510	2,380
	45	450	474.8	390	410	290	2,810	2,670
	50	500	524.0	440	460	280	3,100	2,950

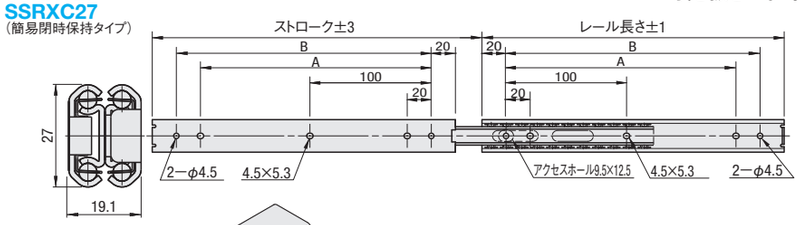
水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。　3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ（P.2-233・234）、または、バインド小ねじ（P.2-232）をご使用ください。

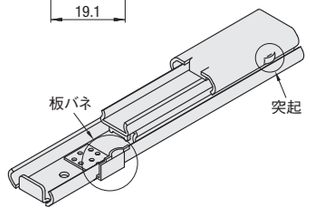
■**特長**：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。全閉時に簡易保持が可能です。使用例P.630参照

■ステンレス製・3段引きタイプ

RoHS

SSRXY27
SSRXC27
（簡易閉時保持タイプ）　　引き抜き：不可





■**簡易閉時保持タイプ**
・**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。

M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 ¥基準単価 1～5コ	SSRXY27 ¥スライド単価 6～20コ	SSRXC27 ¥基準単価 1～5コ	SSRXC27 ¥スライド単価 6～20コ
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

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
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の六角穴付ボタンボルト（P.2-185）、または、十字穴付きなべ小ねじ（P.2-226）をご使用ください。

Order 注文例　型式　SSRXC2708　SRXY2735

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ミスミ FA メカ 2014　かんたん型番チェックは…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

SLIDE RAILS -MEDIUM LOAD TYPE-

スライドレール　定格荷重：225N～481N/2本

ー中荷重・スチール製・ステンレス製ー

プライスダウン 最大23%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

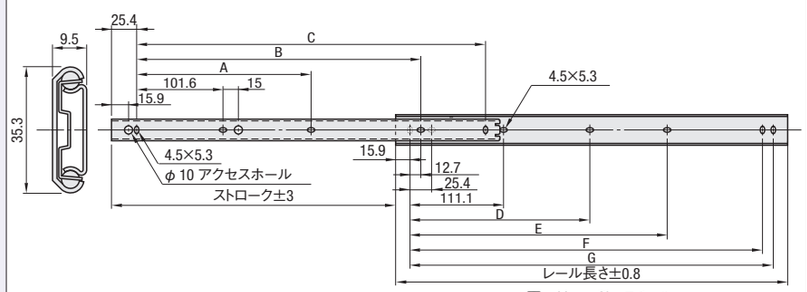
■**特長**：レール本体にスチール、表面処理に三価クロムを使用。RoHS規制に対応した低価格なスライドレールです。

■スチール製・2段引きタイプ

RoHS

SR36

引き抜き：可



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。

M 材　質　スチール
S 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	G	定格荷重（N/2本）	¥基準単価 1～5コ	¥スライド単価 6～20コ
SR36	12	305	229	—	152.4	254	—	149.2	260.3	273	294	770	550
	14	356	279	—	203.2	304.8	—	200	311.1	323.8	363	860	610
	16	406	305	—	254	355.6	—	250.8	361.9	374.6	382	960	690
	18	457	330	203.2	304.8	406.4	212.7	301.6	412.7	425.4	362	1,070	760
	20	508	381	228.6	355.6	457.2	238.1	352.4	463.5	476.2	323	1,160	830
	22	559	406	254	406.4	508	263.5	403.2	514.3	527	304	1,230	890
	24	610	432	279.4	457.2	558.8	288.9	454	565.1	577.8	265	1,350	970
	26	660	483	304.8	508	609.6	314.3	504.8	615.9	628.6	235	1,460	1,050
	28	711	508	330.2	558.8	660.4	339.7	555.6	666.7	679.4	225	1,600	1,150

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
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。

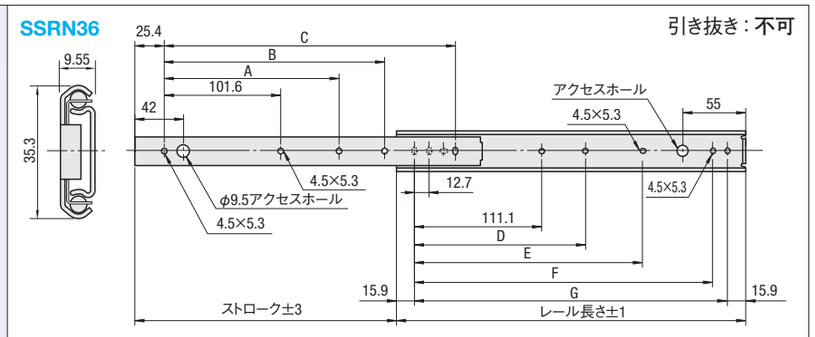
■**特長**：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。

■ステンレス製・2段引きタイプ

RoHS

SSRN36

引き抜き：不可



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。

M 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	G	定格荷重（N/2本）	¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～20コ
SSRN36	12	304.8	228.6	—	152.4	254	—	149.2	260.3	273	481	1,010	850
	14	355.6	279.4	—	203.2	304.8	—	200	311.1	323.8	461	1,080	910
	16	406.4	304.8	—	254	355.6	—	250.8	361.9	374.6	422	1,150	1,010
	18	457.2	330.2	203.2	304.8	406.4	212.7	301.6	412.7	425.4	402	1,210	1,090
	20	508	381	228.6	355.6	457.2	238.1	352.4	463.5	476.2	363	1,290	1,220
	22	558.8	406.4	254	406.4	508	263.5	403.2	514.3	527	333	1,370	1,300
	24	609.6	431.8	279.4	457.2	558.8	288.9	454	565.1	577.8	294	1,440	1,370
	26	660.4	482.6	304.8	508	609.6	314.3	504.8	615.9	628.6	265	1,840	1,750
	28	711.2	508	330.2	558.2	660.4	339.7	555.6	666.7	679.4	245	1,950	1,860

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。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（P.2-233・234）、または、バインド小ねじ（P.2-232）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 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

SLIDE RAILS -MEDIUM LOAD TYPE-

スライドレール　定格荷重：294N～588N/2本

ー中荷重・スチール製・ステンレス製ー

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

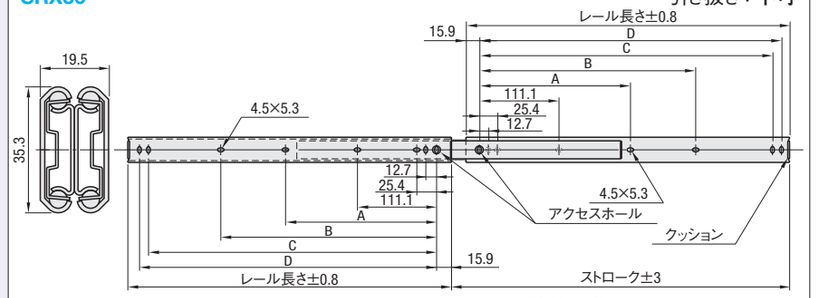
■**特長**：レール本体はスチール、表面処理に三価クロムを使用。RoHS規制に対応した低価格なスライドレールです。

■スチール製・3段引きタイプ

RoHS

SRX36

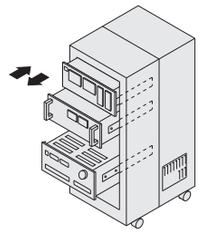
引き抜き：不可



M 材　質　スチール
S 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	定格荷重（N/2本）	¥基準単価 1～5コ	¥スライド単価 6～20コ
SRX36	12	305	324.2	—	149.2	260.3	273	500	1,120	1,060
	14	356	375.4	—	200	311.1	323.8	529	1,230	1,160
	16	406	424.6	—	250.8	361.9	374.6	500	1,340	1,270
	18	457	475.8	212.7	301.6	412.7	425.4	461	1,460	1,380
	20	508	527	238.1	352.4	463.5	476.2	451	1,570	1,490
	22	559	578.2	263.5	403.2	514.3	527	402	1,630	1,540
	24	610	629.4	288.9	454	565.1	577.8	353	1,740	1,650
	26	660	678.6	314.3	504.8	615.9	628.6	333	1,910	1,810
	28	711	729.8	339.7	555.6	666.7	679.4	294	1,960	1,860

Example 使用例



水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
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。
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ（P.2-233・234）、または、バインド小ねじ（P.2-232）をご使用ください。

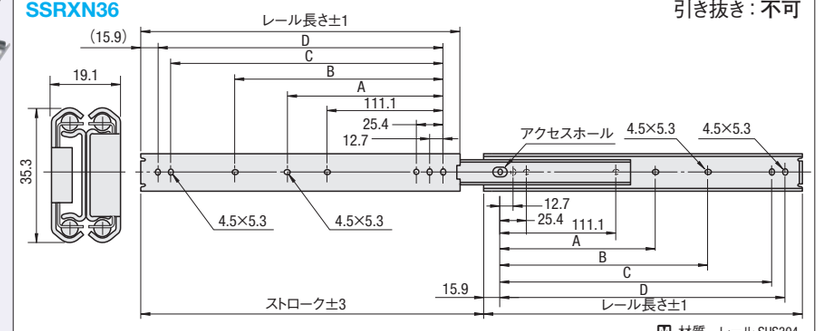
■**特長**：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。

■ステンレス製・3段引きタイプ

RoHS

SSRXN36

引き抜き：不可



M 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	定格荷重（N/2本）	¥基準単価 1～5コ	¥スライド単価 6～20コ
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

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。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。
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ（P.2-233・234）、または、バインド小ねじ（P.2-232）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 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

SLIDE RAILS -HEAVY LOAD TYPE-

スライドレール

ー重荷重・スチール製ー

定格荷重：355N～843N/2本

納期短縮

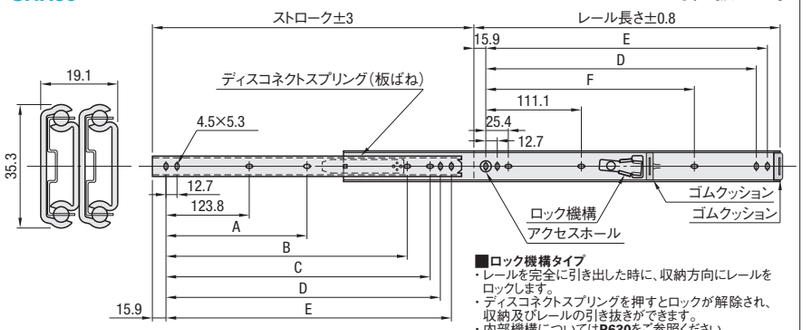
■**特長**：レール全開時にロックが可能なスライドレールです。使用例**P.630**参照

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■**スチール製・3段引きタイプ**

RoHS

SRR36（ロック機構タイプ）　引き抜き：可



■**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。
・ディスコネクトスプリ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.630**をご参照ください。

M 材　質　スチール　S 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	¥スライド単価 6～20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

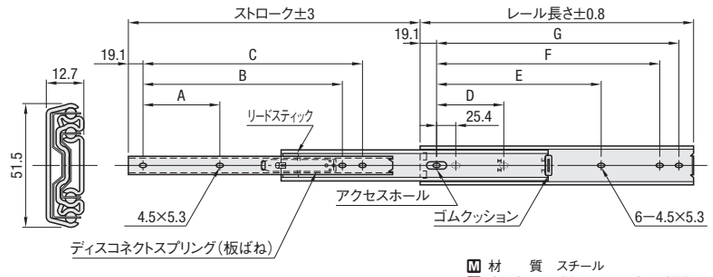
水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ（P.2-233・234）、または、バインド小ねじ（P.2-232）をご使用ください。

■**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。

■**スチール製・3段引きタイプ**

RoHS

SRH150
SRRH150（引き抜きタイプ）　引き抜き：不可



M 材　質　スチール
S 表面処理　光沢クロメート処理（三価クロム）

図はSRRH150タイプです。

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	SRH150 A	SRH150 B	SRRH150 A	SRRH150 B	C	D	E	F	G	定格荷重（N/2本）	SRH ¥基準単価 1～5コ	SRH ¥スライド単価 6～20コ	SRRH ¥基準単価 1～5コ	SRRH ¥スライド単価 6～20コ
SRH150 SRRH150（引き抜きタイプ）	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

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
SRH150は引き抜きができません。SRRH150はディスコネクトスプリングを押すと引き抜きができます。レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ（P.2-233・234）、または、バインド小ねじ（P.2-232）をご使用ください。

Order 注文例

型式
SRR3620
SRH15012
SRRH15028

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

SLIDE RAILS -HEAVY LOAD TYPE-

スライドレール

ー重荷重・ステンレス製ー

定格荷重：355N～1120N/2本

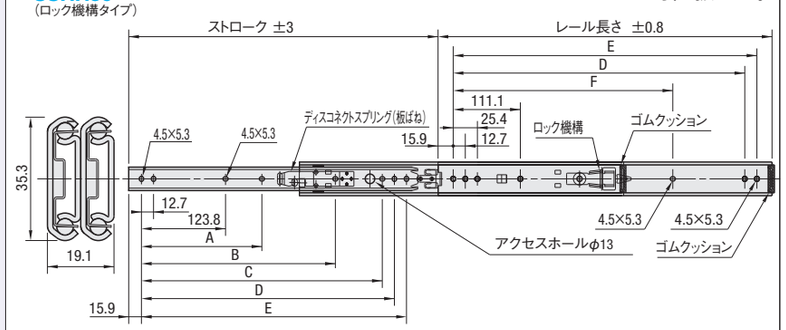
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■**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.630**参照

■**ステンレス製・3段引きタイプ**

RoHS

SSRR36
（ロック機構タイプ）　引き抜き：可



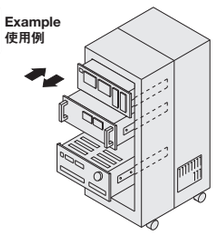
■**ロック機構タイプ**
・レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。
・ディスコネクトスプリングを押すとロックが解除され、収納及びレールの引き抜きができます。
・内部機構については**P.630**をご参照ください。

M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 1～5コ	¥スライド単価 6～20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

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト（P.2-186）、または、十字穴付きなべ小ねじ（P.2-226）をご使用ください。

ex Example 使用例



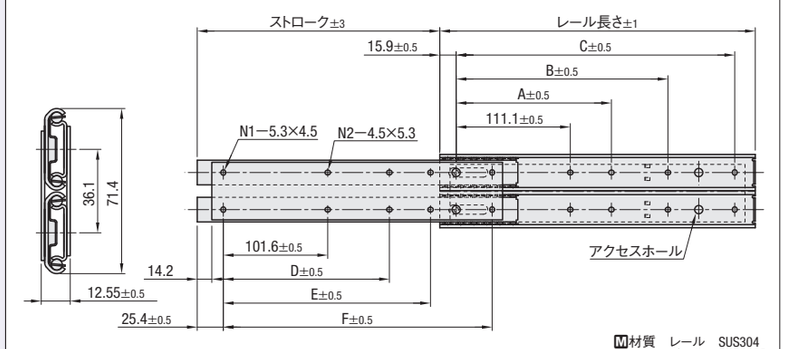
取付けの際は、一旦レールを引き抜いて、それぞれのレールを筐体に取り付けた上で、引き抜いたレールを組み合わせてください。

■**特長**：レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。

■**ステンレス製・2段引きタイプ**

RoHS

SSRRH36　引き抜き：不可



M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 1～5コ	¥スライド単価 6～20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

水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%（参考値）です。
レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト（P.2-186）、または、十字穴付きなべ小ねじ（P.2-226）をご使用ください。

Order 注文例

型式
SSRR3630
SSRRH3665

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

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

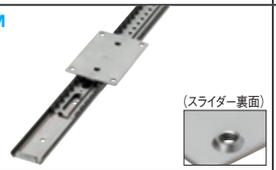
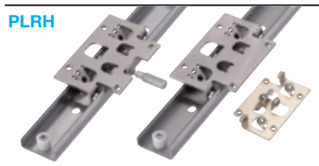
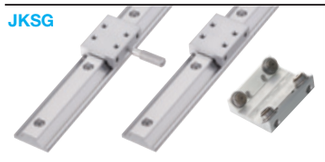
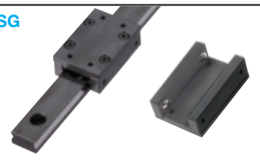
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

リニアレール概要

■リニアレールの特長

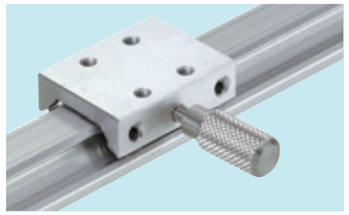
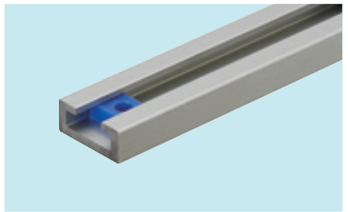
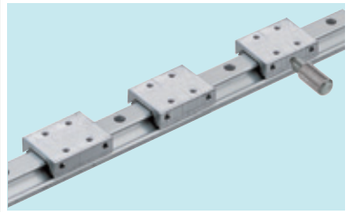
・シンプルなスライダー&レール構造で、軽量かつコンパクトな設計です。
・軽荷重の搬送、手動操作、ラフな位置決めなどに適しています。

■ 各商品の特長

写真／TYPE	ページ	特徴	定格荷重（N）	レール長さ（mm）	ブロック構造	レール材質
SROM	P.641	・スライダー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。	28/110	90～1040	無給油樹脂	アルミ合金
KSRM  （スライダー裏面）	P.642	・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。	65/120	160～1200	リテーナ	ステンレス
RSR	P.643	・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。	80/150 （動的定格荷重の場合）	160～1800	ローラーベアリング	スチール/アルミ合金
PLRH 	P.644	・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。	80 （動的定格荷重の場合）	160～1200	ベアリング	ステンレス
KSRL	P.645	・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。	79	70～1030	ベアリング	アルミ合金
KSR	P.646	・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。	380/460	70～1030	ベアリング	ステンレス
JKSG 	P.647	・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、スライダー部は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。	49～99	55～760	ベアリング	アルミ合金
BJKSG 	P.648	・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。	68/147	70～790	ボールローラー	スチール

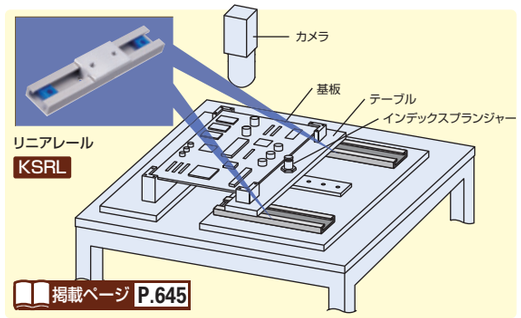
オプション

● 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スライダー追加対応
スライダーを任意の位置に固定可能!	組付時・動作時のスライダー脱落を防止!	追加工コード1つでスライダーの数を追加可能!
		
対象Type ＊各ページの代表Type	対象Type ＊各ページの代表Type	対象Type ＊各ページの代表Type
PLRC・KSRLC KSRC・JKSC	PLRH・KSRM・KSRLST KSRST・SROMST・RSR	KSRL・KSR・JKSG・BJKSG SROM・RSR

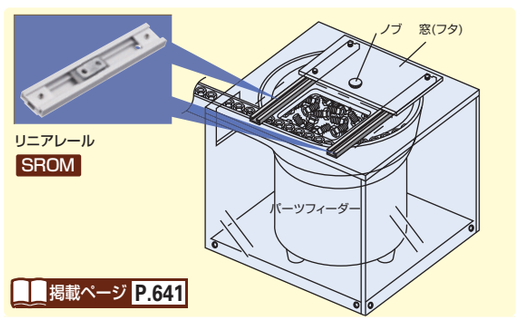
■使用例

基板検査装置のガイド　●安価 ●軽量 □長尺



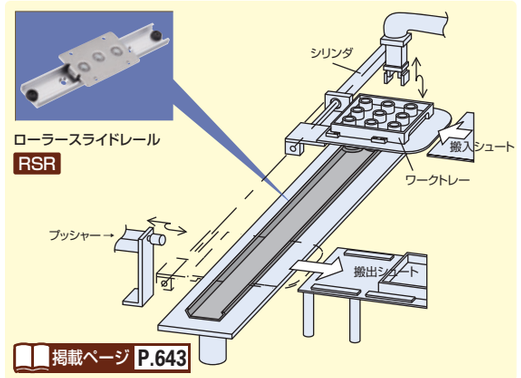
掲載ページ P.645

パーツフィーダーワーク供給窓　●安価 ●軽量 □長尺



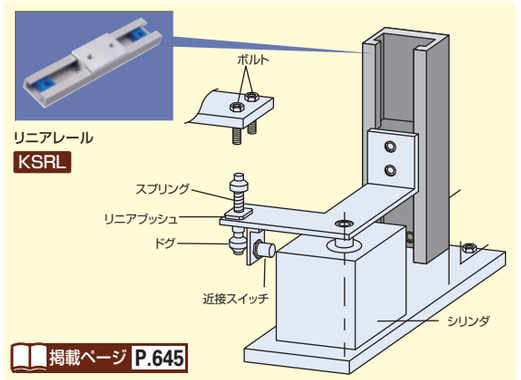
掲載ページ P.641

工程間搬送のガイド　●安価 □軽量 ●長尺



掲載ページ P.643

検出ユニット　●安価 □軽量 □長尺



掲載ページ P.645

LINEAR RAILS -ALUMINUM OIL FREE TYPE-

リニアレール

ーアルミ製・無給油タイプー

定格荷重：28・110N/本

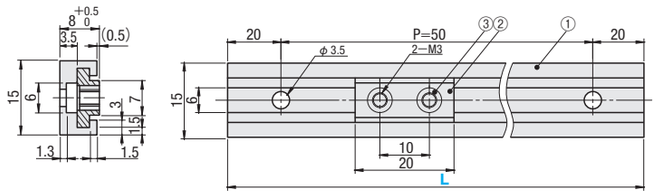
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■**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。

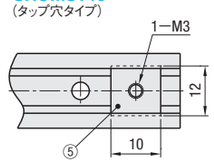
Type セット品（スライダー1コ+レール） ストッパー無	ストッパー付	部品名		M材質	S表面処理
SROM（タップ穴タイプ）SROZ（ザグリ穴タイプ）	SROMST（タップ穴タイプ）SROZST（ザグリ穴タイプ）	①	レール	アルミ合金	白アルマイト処理
		②	スライダー	ポリアセタール樹脂	―
		③		C3604相当	―
		④		アルミ合金	―
		⑤	ストッパー	アルミ合金	白アルマイト処理
		⑥	止めねじ	ステンレス	―

スライダーの抜け防止を希望される場合はストッパー付タイプをご選定ください。

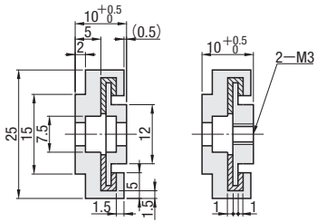
SROM15（タップ穴タイプ）



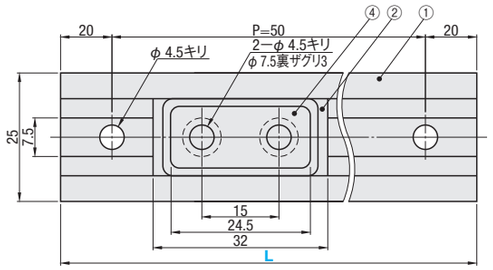
ストッパー付 **SROMST15**（タップ穴タイプ）

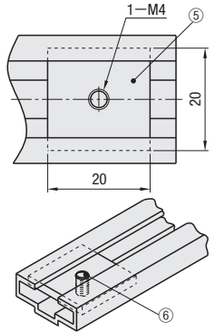


SROZ25（ザグリ穴タイプ）　**SROM25**（タップ穴タイプ）



ストッパー付 **SROZST25**（ザグリ穴タイプ）　**SROMST25**（タップ穴タイプ）





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。
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。
SROMST・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。

取付は低頭六角穴付ボルト（P.2-194）、又はナット（P.2-241）をご利用ください。

〈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 Type	No.	L 選択	取付穴数	有効ストロークスライダー1コ ストッパー無※1	ストッパー付※2	定格荷重 N(kgf)	¥基準単価 SROM15	SROMST15
タップ穴タイプ SROM（ストッパー無）SROMST（ストッパー付）	15	90	2	64	44	28(3) ※条件によりかわります。	1,490	1,950
		140	3	114	94			
		190	4	164	144		1,630	2,090
		240	5	214	194			
		290	6	264	244		1,770	2,230
		340	7	314	294			
		390	8	364	344		1,910	2,360
		440	9	414	394			
		490	10	464	444		2,050	2,500
		540	11	514	494			
		590	12	564	544		2,190	2,640
		640	13	614	594			
		690	14	664	644		2,330	2,780
		740	15	714	694			
		790	16	764	744		2,470	2,910
		840	17	814	794			
		890	18	864	844		2,600	3,040
		940	19	914	894			
		990	20	964	944		2,740	3,180
		1040	21	1014	994			

型式 Type	No.	L 選択	取付穴数	有効ストロークスライダー1コ ストッパー無※1	ストッパー付※2	定格荷重 N(kgf)	¥基準単価 SROM25	SROZ25	SROMST25	SROZST25
タップ穴タイプ SROM（ストッパー無）SROMST（ストッパー付） ザグリ穴タイプ SROZ（ストッパー無）SROZST（ストッパー付）	25	90	2	52	―	110(11) ※条件によりかわります。	1,970	1,990	―	―
		140	3	102	62				2,420	2,490
		190	4	152	112		2,110	2,130	2,560	2,630
		240	5	202	162					
		290	6	252	212		2,250	2,270	2,700	2,770
		340	7	302	262					
		390	8	352	312		2,380	2,410	2,830	2,910
		440	9	402	362					
		490	10	452	412		2,520	2,550	2,960	3,050
		540	11	502	462					
		590	12	552	512		2,660	2,690	3,100	3,190
		640	13	602	562					
		690	14	652	612		2,800	2,830	3,240	3,330
		740	15	702	662					
		790	16	752	712		2,940	2,970	3,370	3,470
		840	17	802	762					
		890	18	852	812		3,080	3,110	3,510	3,610
		940	19	902	862					
		990	20	952	912		3,220	3,250	3,650	3,750
		1040	21	1002	962					

*1 有効ストローク（ストッパー無）は、スライダー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。
*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。
許容最高速度は0.85m/sec

Order 注文例

型式	−	L
SROM15	−	1040
SROZ25	−	540

Delivery 出荷日　3 日目出荷　ストーク A早割 翌日出荷 600円/1明細行 PM 3:00迄　ストーク A 翌日出荷 600円/1本 PM 6:00迄（注文締切）　P.100
ストーク A早割は1明細行当たり一律300円
ストーク Aは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.99

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工　型式 − L − (T・Z)　SROM25 − 540 − T2

Alterations		Code	Spec.	¥/1Code	
スライダー追加	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	No.15	追加個数×520
	ザグリ穴タイプ	Z		No.25	追加個数×850
				No.25	追加個数×850

スライダー追加個数 タップ穴	ザグリ穴	指定方法	スライダー合計数
5	0	SROM25−540−T5	6
1	2	SROM25−540−T1−Z2	4

スライダーは型式のNo.と同じサイズのものが追加されます。
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

LINEAR RAILS -STAINLESS・RETAINER TYPE-

リニアレール

ーステンレス製・リテーナタイプー

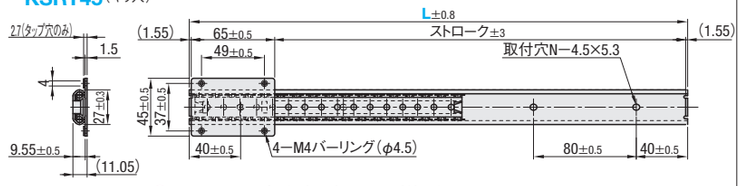
定格荷重：65N・120N/本

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。

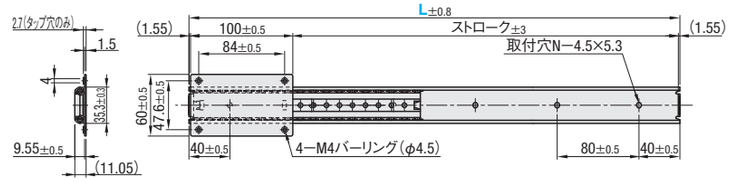
部品名	M材質
スライダー	SUS304
ボール	SUS440C
レール	SUS304

KSRM45（タップ穴）
KSRT45（キリ穴）



図面はKSRMタイプです。(φ4.5)はKSRTの寸法です。

KSRM60（タップ穴）
KSRT60（キリ穴）



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 KSRM45 KSRT45	KSRM60 KSRT60	取付穴数 KSRM45 KSRT45	KSRM60 KSRT60	¥基準単価 KSRM45	KSRM60	KSRT45	KSRT60
KSRM KSRT	45	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
	60	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の六角穴付ボタンボルト（P.2-186）、または、十字穴付きなべ小ねじ（P.2-226）をご使用ください。

Order 注文例

型式	−	L
KSRM45	−	400

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

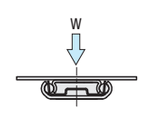
Price 価格

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～5	6～9	10～20	21～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■**定格荷重**

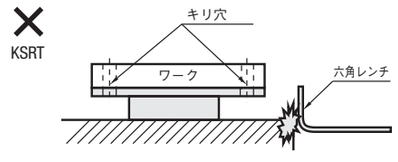


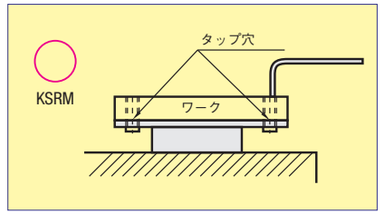
(参考値)

No.	45	60
定格荷重	65N	120N

*上記はスライダー1個の値です。
*上記は2本のレールを使用した場合の1本あたりの荷重です。

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





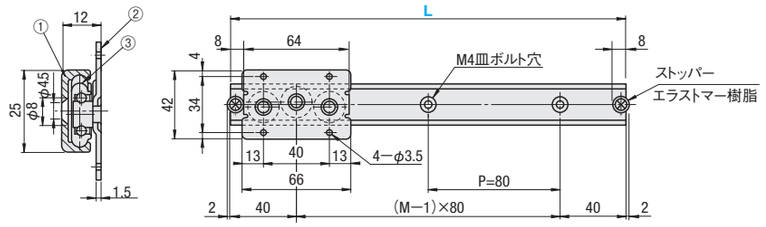
ROLLER SLIDE RAILS

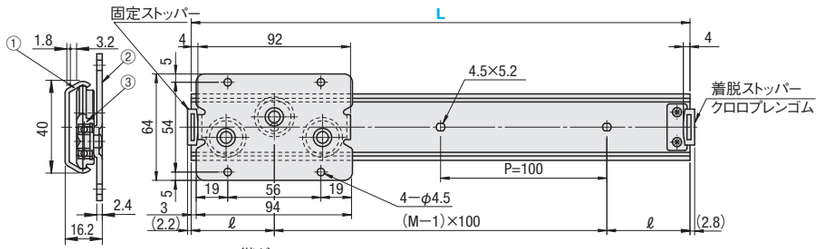
ローラースライドレール　定格荷重：80・150N/本

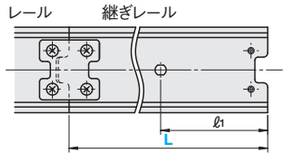
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■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 セット品	Type レール	部品名	M材質	S表面処理
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	—







継ぎレール
RSRT40

継ぎ金具・固定用ボルト付
ストッパーはねじ固定のため取外しできます。

型式 Type	No.	L 選択	有効ストローク* スライダー1コ	取付穴数 M	ℓ	レール質量 (g)	¥基準単価 RSR25	¥基準単価 RSRR25
セット品 RSR レール RSRR	25	160	74	2	40	32	2,860	1,950
		240	154	3	40	48	3,040	2,120
		320	234	4	40	64	3,240	2,320
		400	314	5	40	80	3,410	2,500
		480	394	6	40	96	3,620	2,700
		560	474	7	40	112	3,790	2,880
		640	554	8	40	128	4,000	3,040
		720	634	9	40	144	4,170	3,200
		800	714	10	40	160	4,860	3,980
		880	794	11	40	176	5,140	4,270
		960	874	12	40	192	5,420	4,560
		1040	954	13	40	208	5,800	4,850
		1200	1114	15	40	240	6,270	5,320

*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。

Order 注文例

型式	−	L
RSR25	−	640
RSRR40	−	800

Delivery 出荷日

3 日目出荷

急 ストーク A　翌日出荷　500円/1本　ご注文締切 PM 6:00迄 P.100

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1〜9	10〜19	20〜29	30〜50	51〜
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

型式	−	L	−	(S)
RSR25	−	640	−	S5

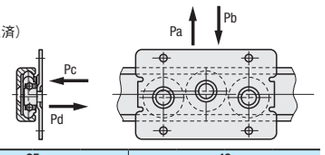
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	
スライダー追加	S	スライダーを追加します。Sの後にスライダー追加数を指定してください。■選定例（スライダー追加個数：5／指定方法：RSR25−640−S5／スライダー合計数：6） スライダーは型式のNo.と同じサイズのものが追加されます。 一回のご注文で同じNo.のスライダー合計数が50個を超える場合はお見積り レール単品には適用不可です。	No.25	追加個数 ×1,000
			No.40	追加個数 ×2,700

型式 Type	No.	L 選択	有効ストローク* スライダー1コ	取付穴数 M	ℓ	レール質量 (g)	¥基準単価 RSR40	¥基準単価 RSRR40
セット品 RSR レール RSRR	40	300	194	3	50	400	3,610	1,200
		350	244	4	25	440	3,710	1,300
		400	294	4	50	480	3,820	1,430
		450	344	5	25	520	3,900	1,520
		500	394	5	50	560	4,000	1,630
		550	444	6	25	590	4,100	1,730
		600	494	6	50	630	4,210	1,860
		650	544	7	25	670	4,290	1,940
		700	594	7	50	700	4,390	2,050
		750	644	8	25	740	4,490	2,160
		800	694	8	50	770	4,590	2,290
		900	794	9	50	850	4,680	2,400
		1000	894	10	50	920	5,170	2,990
		1200	1094	12	50	1070	5,760	3,650
		1500	1394	15	50	1280	6,440	3,810
		1800	1694	18	50	1490	7,410	4,800

型式	L	取付穴数 M	ℓ1	レール質量 (g)	¥基準単価
継ぎレール RSRT40	800	8	50	600	1,800

■特長

ローラーベアリング（グリース封入済）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.	25				40			
荷重方向	Pa	Pb	Pc	Pd	Pa	Pb	Pc	Pd
静的定格荷重	120N	240N	100N		250N	500N	165N	
動的定格荷重	40N	80N	30N		75N	150N	50N	
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、モーメント荷重がか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。

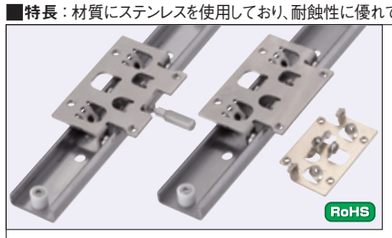
LINEAR RAILS -PRELOAD TYPE-

高精度リニアレール　予圧タイプ　定格荷重：80N/本

−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

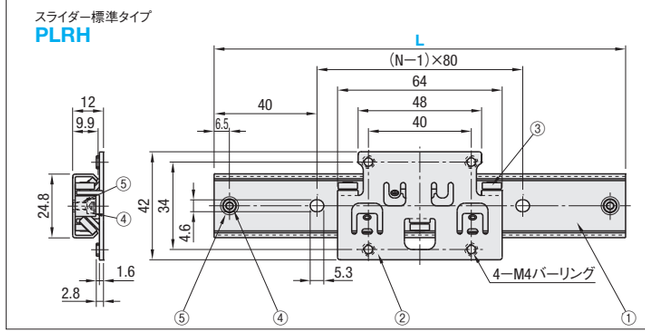
■特長：材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。予圧がかかっているため、レールとベアリングの隙間がなく、ブレの少ない走行が可能です。

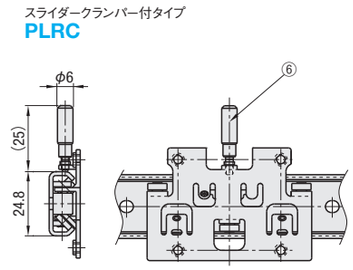


Type セット品 スライダー標準タイプ	スライダークランパー付タイプ	標準1コ+クランパー付1コ	部品名	M材質	S表面処理
PLRH（スライダー1コ） PLR2H（スライダー2コ）	PLRC（スライダー1コ） PLR2C（スライダー2コ）	PLR2HC（スライダー2コ）	① レール	SUS430	—
			② スライダープレート	SECC	無電解ニッケルメッキ
			③ ベアリング	SUS440C相当	—
			④ M3×6六角穴付ボルト	SUSXM7	—
			⑤ 抜け防止ストッパー	ポリアセタール	—
			⑥ クランパー（先端部：ポリアセタール）	SUS303	—

耐熱温度：−10〜60℃

レールとスライダーはセットで予圧を調整しております。
レールとスライダーの組み換えはできません。スライダー・レールの単品販売は行っておりません。





*クランパーねじ先端がレール側面に接触時
*レール取付は十字穴付きなべ小ねじ（P.2-226）をご利用ください。

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
スライダー標準タイプ PLRH（スライダー1コ） PLR2H（スライダー2コ） スライダークランパー付タイプ PLRC（スライダー1コ） PLR2C（スライダー2コ） スライダー標準1コ+クランパー付1コ PLR2HC（スライダー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
		480	6	408	2,800	3,100	3,750	4,350	4,050
		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
		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

*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。
スライダー2コタイプ選択時はスライダーの長さ分、有効ストロークが短くなります。

Order 注文例

型式	−	L
PLRH25	−	640
PLRC25	−	640

Delivery 出荷日

●□部　在庫品　翌日出荷 P.99

●左記以外　3 日目出荷

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1〜5	6〜9	10〜20	21〜
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

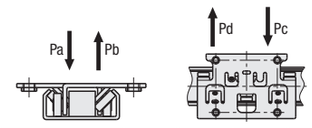
■クランパー付スライダー

クランパーねじを締めることによって、スライダー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　締付けトルク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
  スライダーの方向は上図図面の方向でご使用ください。
  又、モーメント荷重がかからないようにご使用ください。
- 落下防止
  垂直、又は傾斜状態で使用する場合、スライダー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、レール面がグリースレスでも使用可能です。

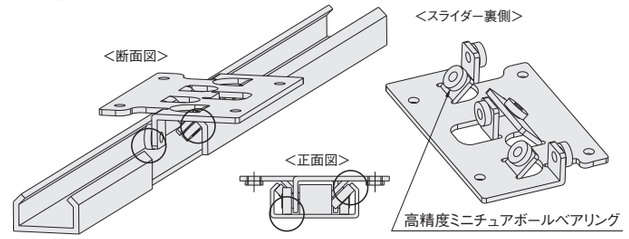
■定格荷重



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	

*上記はスライダー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。

■構造



LINEAR RAILS -ALUMINUM RAIL TYPE-

リニアレール

ーアルミ製・ベアリングタイプー

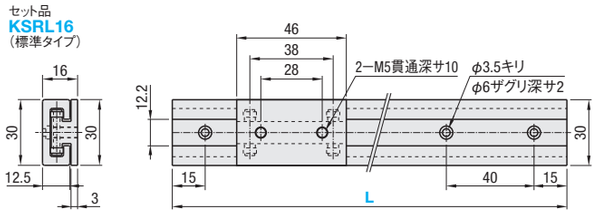
定格荷重：79N/本

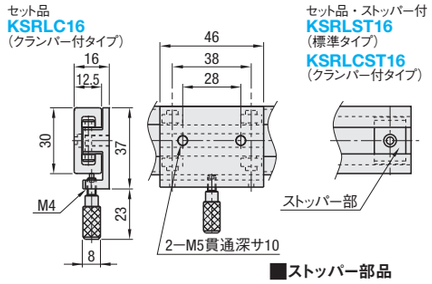
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■**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です。

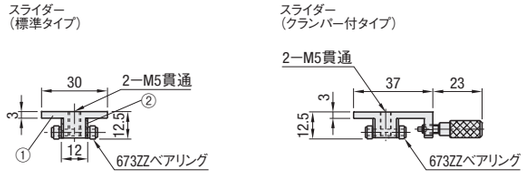
	Type			部品名	M材質		S表面処理
	セット品（スライダー1コ+レール1本）		レール				
	標準タイプ	クランパー付タイプ					
ストッパー無	KSRL	KSRLC	KSRLR	スライダー	①アルミ合金		硬質アルマイト処理
					②ポリアセタール		ー
				レール	アルミ合金		硬質アルマイト処理
ストッパー付	KSRLST	KSRLCST	ー	ストッパー	MCナイロン		ー
				クランパー	ネジ部	SUS304	ー
					先端部	ポリアセタール	ー

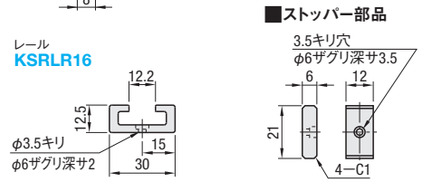
スライダーの抜け防止を希望される場合はストッパー付タイプをご選定ください。





■ストッパー部品





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。
レールの取付けは低頭六角穴付ボルト（P.2-194）をご利用ください。

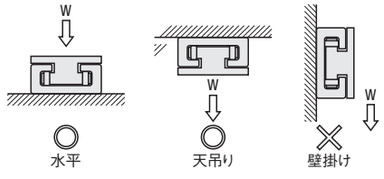
KSRLST・KSRLCST（ストッパー付）にはストッパー部品が2コ同梱されています。
ストッパーはレールと共締めしてください。

型式 Type	No.	定寸 L	取付穴数	有効ストローク スライダー1コ ストッパー無*1	ストッパー付*2	定格荷重 N(kgf) スライダー1コ	¥基準単価 KSRL	KSRLST	KSRLC	KSRLCST	KSRLR	スライダー追加可能数 ストッパー無	ストッパー付
セット品 標準タイプ KSRL（ストッパー付）KSRLST	16	70	2	18	—	79(8)	2,890	—	3,740	—	380	—	—
		110	3	58	16		3,060	3,510	3,900	4,360	570	1	
		150	4	98	56		3,210	3,670	4,070	4,530	760	1～2	
		190	5	138	96		3,370	3,820	4,230	4,690	950	1～3	1～2
		230	6	178	136		3,530	3,990	4,390	4,850	1,150		1～3
		270	7	218	176		3,680	4,150	4,550	5,010	1,340		
		310	8	258	216		3,840	4,300	4,710	5,170	1,530	1～5	1～4
		350	9	298	256		4,000	4,460	4,870	5,330	1,720	1～6	1～5
		390	10	338	296		4,170	4,620	5,040	5,500	1,910	1～7	1～6
		430	11	378	336		4,320	4,770	5,200	5,660	2,100	1～8	1～7
		470	12	418	376		4,480	4,940	5,360	5,820	2,290	1～9	1～8
クランパー付タイプ KSRLC（ストッパー付）KSRLCST		510	13	458	416		4,640	5,100	5,520	5,980	2,480	1～10	1～9
		550	14	498	456		4,790	5,250	5,680	6,140	2,670		1～10
		590	15	538	496		4,950	5,410	5,840	6,300	2,860		
		630	16	578	536		5,120	5,570	6,000	6,460	3,050		
		670	17	618	576		5,270	5,720	6,170	6,630	3,250		
		710	18	658	616		5,430	5,880	6,330	6,790	3,440		
レール単品 KSRLR		750	19	698	656		5,590	6,050	6,490	6,950	3,630		
		790	20	738	696		5,740	6,200	6,650	7,110	3,820		
		830	21	778	736		5,900	6,360	6,810	7,270	4,010		
		870	22	818	776		6,060	6,520	6,970	7,430	4,200		
		910	23	858	816		6,220	6,670	7,140	7,600	4,390		
		950	24	898	856		6,380	6,830	7,300	7,760	4,580		
		990	25	938	896		6,540	7,000	7,460	7,920	4,770		
		1030	26	978	936		6,690	7,150	7,620	8,080	4,960		

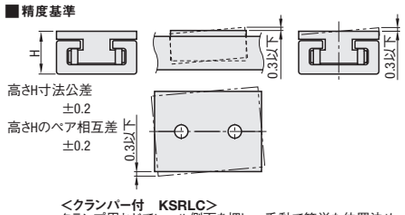
*1 有効ストローク（ストッパー無）は、スライダーの脱落を防止するため、端面に約3mmずつ余裕をとった数値です。
*2 有効ストローク（ストッパー付）は、スライダーがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダーとストッパーの接点から約3mmずつ余裕をとった数値です。

■**荷重方向**

レールは、下記のように水平または天吊り姿勢にて取り付けてください。
壁掛けの姿勢ではご使用になれません。



■**精度基準**

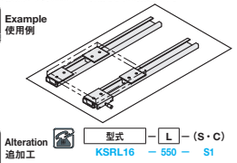


<クランパー付　KSRLC>
クランプ用ねじでレール側面を押し、手動で簡単な位置決めが可能です。保持力（参考値）は、1.8kgです。
（締付トルク0.2N・m。締付トルク0.2N・mを超えた場合は、ネジ先端部が破損する可能性があります）
*保持力以上の外力が加わった場合には、保持位置が変化します。
*リニアレールを垂直、又は傾斜状態で設置し使用する場合には、スライダー落下防止用の機構を外部にご用意ください。

Order 注文例

型式		L
KSRL16	—	310（セット品）
KSRLC16	—	910（セット品 クランパー付）
KSRLST16	—	390（セット品 ストッパー付）
KSRLR16	—	630（レール単品）

Example 使用例



Delivery 出荷日

3 日目出荷

ご注文締切
ストーク A　翌日出荷　800円/1本　PM 6:00迄 P.100

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Price 価格

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P99

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～14	15～19	20～30		31～
値引率	基準単価	5%	10%		お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

型式 — L —（S・C）
KSRL16 — 550 — S1

Alterations		Code	Spec.	¥/1Code
スライダー追加	標準スライダー	S	スライダーを追加します。 S、Cの後にスライダー追加数を指定してください。 スライダーの追加可能数は価格表をご参照ください。 ■選定例 スライダー追加数 標準 5 / クランパー付 0 → KSRL16—550—S5 / 合計数 6 スライダー追加数 標準 1 / クランパー付 2 → KSRL16—550—S1—C2 / 合計数 4	追加個数×2,550
	クランパー付スライダー	C	スライダーは型式のNo.と同じサイズのものが追加されます。 一回のご注文で同じNo.のスライダー合計数が50個を超える場合はお見積り ⊗レール単品には適用不可です。	追加個数×3,050

LINEAR RAILS -STAINLESS BEARING CLAMPER TYPE-

リニアレール

ーステンレス製・ベアリング・クランパー付タイプー

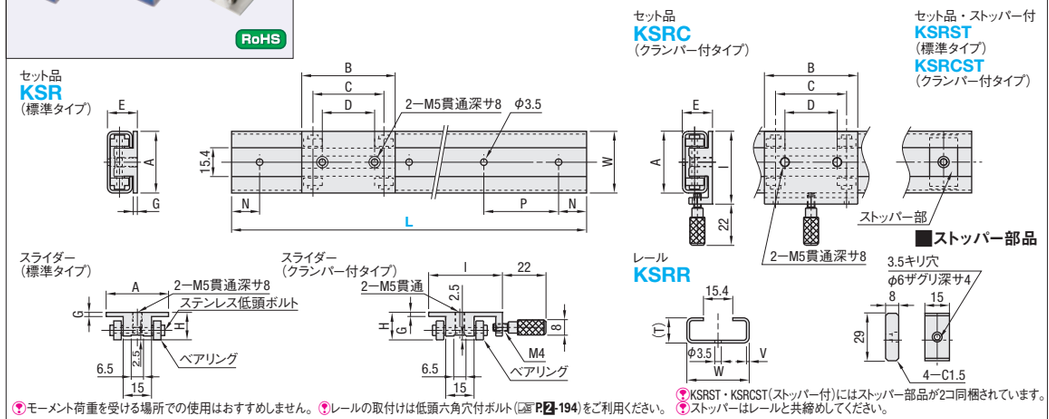
定格荷重：380・460N/本

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、耐蝕性に優れております。

	Type			部品名	M材質
	セット品（スライダー1コ+レール1本）		レール		
	標準タイプ	クランパー付タイプ			
ストッパー無	KSR	KSRC	KSRR	スライダー	SUS304
				レール	SUS304
ストッパー付	KSRST	KSRCST	ー	ストッパー	MCナイロン
				クランパーねじ	SUS304

スライダーの抜け防止を希望される場合はストッパー付タイプをご選定ください。



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。
レールの取付けは低頭六角穴付ボルト（P.2-194）をご利用ください。

KSRST・KSRCST（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。
ストッパーはレールと共締めしてください。

No.	スライダー A	B	C	D	E	G	H	I	レール部 W	P	N	(T)	V	ベアリング
13	32	40	30	20	13	1.8	11.8	38	32	50	10	10.7	1.2	SUS693ZZベアリング
16	33	50	38	28	16	2.2	14.55	39	33	40	15	13.3	1.5	SUS623ZZベアリング

型式 Type	No.	定寸 L	取付穴数	有効ストローク スライダー1コ ストッパー無*1	ストッパー付*2	定格荷重 N(kgf) スライダー1コ	¥基準単価 KSR	KSRST	KSRC	KSRCST	KSRR	スライダー追加可能数 ストッパー無	ストッパー付
セット品 標準タイプ KSR（ストッパー付）KSRST	13	70	2	24	—	380(39)	3,620	—	4,940	—	610	—	—
		120	3	74	39		3,790	4,340	5,100	5,580	820	1	
		170	4	124	89		3,970	4,530	5,260	5,740	1,030	1～3	1～2
		220	5	174	139		4,150	4,700	5,430	5,910	1,240	1～4	1～3
		270	6	224	189		4,330	4,880	5,590	6,070	1,450	1～5	1～4
		320	7	274	239		4,500	5,070	5,750	6,230	1,660	1～6	1～5
		370	8	324	289		4,680	5,240	5,920	6,400	1,870	1～8	1～7
		420	9	374	339		4,860	5,430	6,080	6,560	2,070	1～9	1～8
クランパー付タイプ KSRC（ストッパー付）KSRCST		470	10	424	389		5,040	5,610	6,240	6,720	2,280	1～10	1～9
		520	11	474	439		5,210	5,790	6,400	6,880	2,500		1～10
		570	12	524	489		5,400	5,970	6,570	7,050	2,710		
		620	13	574	539		5,570	6,150	6,730	7,210	2,920		
		670	14	624	589		5,740	6,330	6,890	7,370	3,120		
		720	15	674	639		5,920	6,520	7,060	7,540	3,330		
		770	16	724	689		6,040	6,630	7,170	7,650	3,480		
レール単品 KSRR	16	70	2	14	—	460(47)	3,820	—	5,240	—	660	—	—
		110	3	54	9		3,930	4,480	5,340	5,820	790	1	
		150	4	94	49		4,050	4,600	5,450	5,930	920		
		190	5	134	89		4,200	4,750	5,590	6,070	1,100	1～2	
		230	6	174	129		4,360	4,920	5,730	6,210	1,300	1～3	1～2
		270	7	214	169		4,510	5,080	5,870	6,350	1,480	1～4	1～3
		310	8	254	209		4,670	5,230	6,020	6,500	1,660	1～5	1～4
		350	9	294	249		4,820	5,390	6,160	6,640	1,840		
		390	10	334	289		4,970	5,550	6,300	6,780	2,030	1～6	1～5
		430	11	374	329		5,140	5,700	6,440	6,920	2,210	1～7	1～6
		470	12	414	369		5,290	5,860	6,590	7,070	2,390	1～8	1～7
		510	13	454	409		5,440	6,030	6,730	7,210	2,570	1～9	1～8
		550	14	494	449		5,600	6,180	6,870	7,350	2,760		1～9
		590	15	534	489		5,750	6,340	7,020	7,500	2,940		
		630	16	574	529		5,900	6,500	7,160	7,640	3,120		
		670	17	614	569		6,070	6,650	7,300	7,780	3,310		
		710	18	654	609		6,220	6,810	7,440	7,920	3,490		
		750	19	694	649		6,370	6,980	7,590	8,070	3,680		
		790	20	734	689		6,480	7,090	7,690	8,170	3,800		
		830	21	774	729		6,600	7,200	8,040	8,520	3,940		
		870	22	814	769		6,700	7,310	8,150	8,630	4,070		
		910	23	854	809		6,820	7,430	8,260	8,740	4,200		
		950	24	894	849		6,930	7,540	8,370	8,850	4,330		
		990	25	934	889		7,040	7,650	8,480	8,960	4,460		
		1030	26	974	929		7,150	7,760	8,590	9,070	4,590		

*1 有効ストローク（ストッパー無）は、スライダー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。
*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。

Order 注文例

型式		L
KSR13	—	520（セット品）
KSRST16	—	510（ストッパー付）
KSRR16	—	630（レール単品）

Price 価格

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P99

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～19	20～24	25～29	30～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

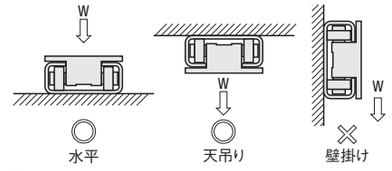
3 日目出荷

ご注文締切
ストーク A　翌日出荷　800円/1本　PM 6:00迄 P.100

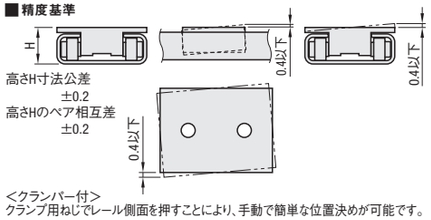
3本以上で1明細行当たり一律2,160円

■**荷重方向**

レールは、下記のように水平または天吊り姿勢にて取り付けてください。
壁掛けの姿勢ではご使用になれません。



■**精度基準**



<クランパー付>
クランプ用ねじでレール側面を押すことにより、手動で簡単な位置決めが可能です。

保持力（参考値）

13	3.9kg
16	5.2kg

保持力は締付トルク0.3N・mの時の値です。

*保持力以上の外力が加わった場合には、保持位置が変化します。
*簡易リニアレールを、垂直、又は、傾斜状態で設置し使用する場合には、スライダー落下防止用の機構を外部にご用意ください。

Alteration 追加工

型式 — L —（S・C）
KSR16 — 550 — S1

Alterations		Code	Spec.	¥/1Code
スライダー追加	標準スライダー	S	スライダーを追加します。 S、Cの後にスライダー追加数を指定してください。 スライダーの追加可能数は価格表をご参照ください。 ■選定例 スライダー追加数 標準 5 / クランパー付 0 → KSR16—550—S5 / 合計数 6 スライダー追加数 標準 1 / クランパー付 2 → KSR16—550—S1—C2 / 合計数 4	No.13 追加数×3,050 No.16 追加数×3,200
	クランパー付スライダー	C	スライダーは型式のNo.と同じサイズのものが追加されます。 一回のご注文で同じNo.のスライダー合計数が50個を超える場合はお見積り ⊗レール単品には適用不可です。	No.13 追加数×4,250 No.16 追加数×4,500

LINEAR RAILS -ALMINUM BEARING TYPE-

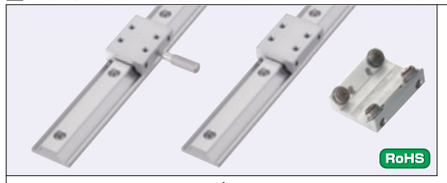
リニアレール

定格荷重：49～99N/本

ーアルミ製・ベアリングタイプ/簡易保持タイプー

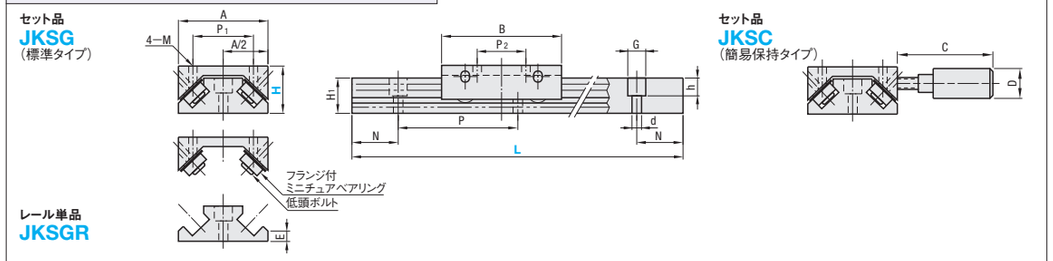
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■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、スライダー部はボルト4ケ所締めタイプです。



Type	
セット品（スライダー1コ+レール）	レール
JKSG（標準タイプ）	JKSGR
JKSC（簡易保持タイプ）	

部品名		M材質	S表面処理
スライダー		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
簡易保持用ねじ	ねじ部	SUS304	―
	先端部	ポリアセタール	―



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

Order 注文例

型式		L	
JKSG13	―	170	（セット品）
JKSGR24	―	580	（レール単品）
JKSC13	―	370	（簡易保持タイプ）

Delivery 出荷日

3 日目出荷

急 ストーク A 翌日出荷 800円/1本 ご注文締切 PM 6:00迄 P.100

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～19	20～24	25～29	30～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	有効ストローク* スライダー1コ	¥基準単価 JKSG	JKSC	JKSGR	スライダー追加可能数
10	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	1～10
	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	
	535	499	4,770	5,270	4,110	
	575	539	4,970	5,470	4,430	
	615	579	5,160	5,660	4,740	
13	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	1～10
	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	

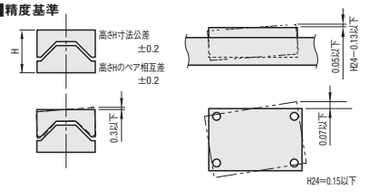
H	定寸 L	有効ストローク* スライダー1コ	¥基準単価 JKSG	JKSC	JKSGR	スライダー追加可能数
16 16A	70	24	2,510	2,970	360	―
	110	64	2,760	3,200	660	1
	150	104	3,020	3,430	970	1～2
	190	144	3,270	3,660	1,280	1～3
	230	184	3,530	3,890	1,580	1～4
	270	224	3,780	4,120	1,890	1～5
	310	264	4,040	4,350	2,200	1～6
	350	304	4,290	4,580	2,510	1～7
	390	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	1～10
	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	6,890	4,960	
	710	664	6,590	7,140	5,270	
24	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	1～10
	760	694	7,020	7,520	5,330	

*有効ストロークは、スライダー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。

■リニアレールの特長

1. 簡易的な治具等の直動機構を安価で製作可能です。
2. スライダー及びレールを必要な数だけ追加可能です。
3. ミニチュアリニアガイドと高さ(H)、長さ(L)、取付ピッチ(N・P)を共通にしていますので、共有が可能です。
   ただし、H13タイプは、P=50(ミニチュアリニアガイドは、P=25)
4. スライダー及びレール共にアルミ材(アルマイト処理)を採用することで軽量化を実現しています。

■精度基準

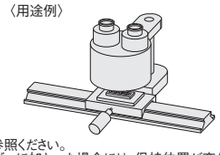


■簡易保持タイプ（JKSC）

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)
10	0.5
13	0.5
16	1.0
16A	1.0
24	1.2

〈用途例〉



*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固定用ネジの締付力：0.1N・m時の値です。締付力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 追加工

型式		L		(S・C)
JKSG16	―	550	―	S1

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

LINEAR RAILS -STEEL BALL ROLLER-

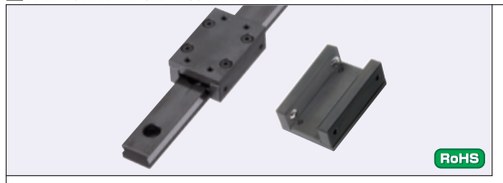
リニアレール

定格荷重：68・147N/本

ースチール製・ボールローラータイプー

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

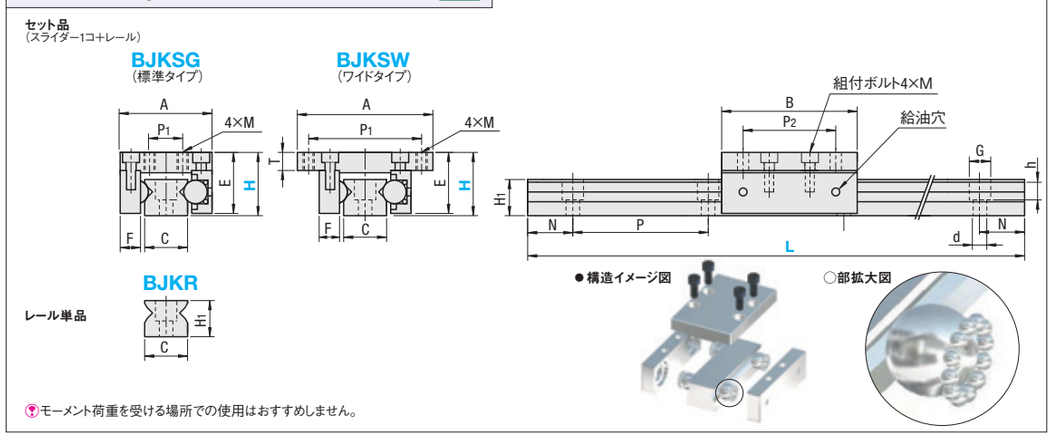
■特長：材質に炭素鋼を利用したリニアレールです。



Type	
セット品（スライダー1コ+レール）	レール
BJKSG（標準タイプ）	BJKR
BJKSW（ワイドタイプ）	

部品名	M材質	S表面処理
スライダー	S45C	四三酸化鉄皮膜
レール	S45C	四三酸化鉄皮膜*
ボール	SUS440C	―
組付ボルト	SCM435	四三酸化鉄皮膜

*摺動部は除く。



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

Order 注文例

型式		L	
BJKSG28	―	400	（セット品）
BJKR24	―	160	（レール単品）

Delivery 出荷日

3 日目出荷

急 ストーク A 翌日出荷 800円/1本 ご注文締切 PM 6:00迄 P.100

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～19	20～24	25～29	30～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	有効ストローク* スライダー1コ	¥基準単価 標準タイプ BJKSG	ワイドタイプ BJKSW	レール単品 BJKR	スライダー追加可能数
16	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	1～6
	350	300	4,510	4,570	1,880	
	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	1～10
	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	
20	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	1～6
	350	300	4,570	4,670	1,880	
	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	1～10
	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	

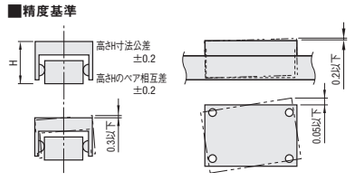
H	L	有効ストローク* スライダー1コ	¥基準単価 標準タイプ BJKSG	ワイドタイプ BJKSW	レール単品 BJKR	スライダー追加可能数
24	100	34	3,880	3,960	880	―
	160	94	4,080	4,160	1,140	1
	220	154	4,280	4,360	1,400	1～2
	280	214	4,480	4,560	1,660	1～3
	340	274	4,680	4,760	1,910	1～4
	400	334	4,880	4,960	2,170	1～5
	460	394	5,080	5,160	2,430	1～6
	520	454	5,280	5,360	2,690	1～7
	580	514	5,480	5,560	2,950	1～8
	640	574	5,680	5,760	3,210	1～9
28	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

*有効ストロークは、スライダー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。

■リニアレールの特長

1. 簡易的な治具等の直動機構を安価で製作可能です。
   （P641・647のアルミ製では不安というお客様に最適です。）
2. スライダー及びレールを必要な数だけ追加可能です。
3. リニアガイドと高さ(H)、長さ(L)、取付ピッチ(N・P)を共通にしていますので、共有が可能です。

■精度基準



Alteration 追加工

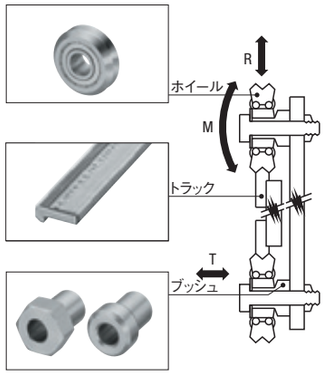
型式		L		(S・W)
BJKSG16	―	550	―	S1

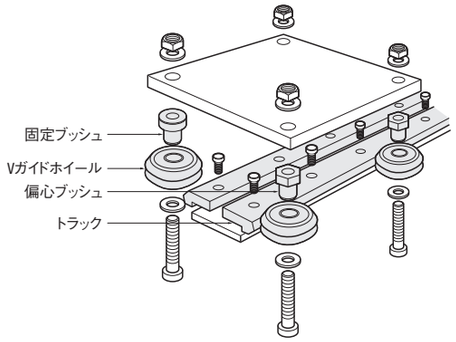
Alterations		Code	Spec.	¥/1Code	
スライダー追加	標準タイプ	S	スライダーを追加します。 S、Wの後にスライダー追加数を指定してください。 スライダーの追加可能数は価格表をご参照ください。 ■選定例 スライダー追加数 標準 / ワイド / 指定方法 / スライダー合計数 5 / 0 / BJKSG16−510−S5 / 6 1 / 2 / BJKSG16−510−S1−W2 / 4 スライダーは型式のH寸と同じサイズのものが追加されます。 一回のご注文で同じNo.のスライダー合計数が50個を超える場合はお見積り レール単品には適用不可です。	H16	追加数×2,750
				H20	追加数×2,800
				H24	追加数×3,050
				H28	追加数×3,150
	ワイドタイプ	W		H16	追加数×2,800
				H20	追加数×2,850
				H24	追加数×3,050
				H28	追加数×3,150

Vガイドシステム 概要

−90° タイプ−

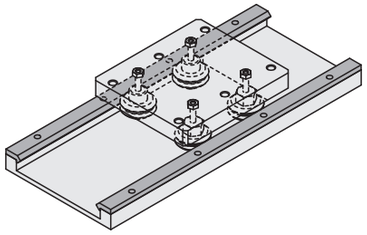
■Vガイドシステムの構造



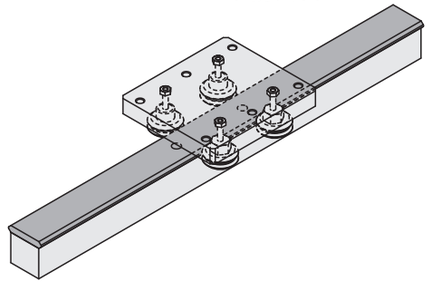


■ホイール・レールの組み合わせ例

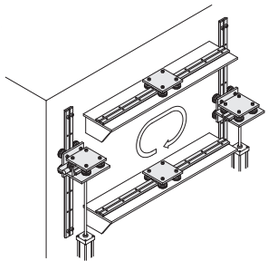
<片刃タイプ>

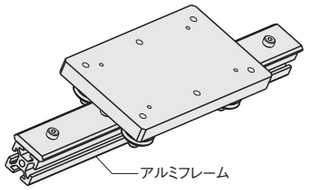


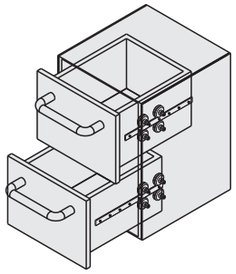
<両刃タイプ>



Example 使用例



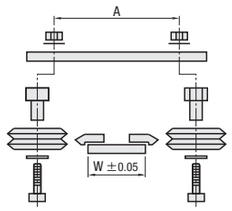




■機能と特長

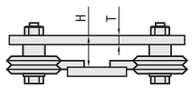
1. ベアリングとV溝(90°)が一体構造です。
2. 片刃トラックを使用する場合、トラック間距離を調整することによりキャリッジサイズを自由に設計できます。
3. 両刃トラックを使用する場合、一本のトラックでシステムを構築できます。
4. ホイール外周はV型なので、トラックの上を回転することでワイピング作用が起き、自動的に清掃する効果がでます。また、トラックの摺動面にグリースを塗布すると寿命が長くなります。
5. インチサイズでの展開です。

■組付寸法



単位：mm

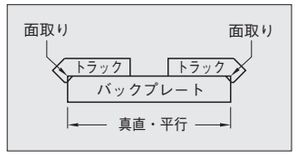
No.	A
1	2×11.104+W
2	2×17.450+W
3	2×25.399+W



単位：mm

No.	H
1	10.787+T
2	12.790+T
3	18.567+T

■調整方法



1. 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く部分の角は、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
2. 平行する2本のトラックを継ぎ合わす場合は、同じ箇所でなく、少しずらした箇所で継ぐとホイールがスムーズに渡ります。
3. 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でます。
4. 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。
5. 固定ブッシュでガイド・システムのアライメントを決めます。主荷重は、固定ブッシュで受けてください。
6. 偏心ブッシュは、ホイールがトラックの上をスムーズに回転するようにブッシュを回して、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。

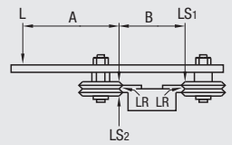
$$LF=\frac{LS}{LSmax}+\frac{LR}{LRmax}$$

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〉

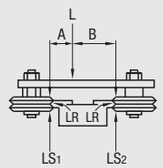
ホイールの外側に荷重がかかる場合

$LS_1=\frac{L\times A}{B}$
$LS_2=L+LS_1$
(例)L=500(N) A=60(mm)
B=40(mm)
$LS_1=\frac{500\times 60}{40}=750(N)$
$LS_2=500+750=1250(N)$



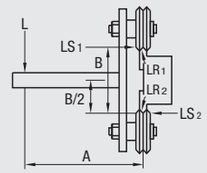
ホイール間に荷重がかかる場合

$LS_1=\frac{L\times B}{A+B}$
$LS_2=L-LS_1$
(例)L=500(N) A=40(mm)
B=60(mm)
$LS_1=\frac{500\times 60}{40+60}=300(N)$
$LS_2=500-300=200(N)$



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)
$LS_1=LS_2=\frac{500\times 60}{100}=300(N)$
$LR_1=500+300=800(N)$



■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。

$$寿命(km)=\frac{Lc}{(LF)^3}\times Af$$

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

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

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

＊LRmax、LSmaxは**P.651**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

ミスミ FA メカ 2014　2D･3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

Vガイド

−90° タイプ ユニット品/ホイール−

大口対応 BIG ORDER

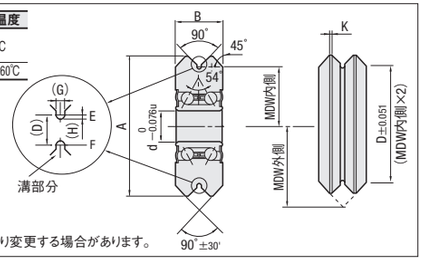
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■90° タイプ ホイール

RoHS

Type	M材質	H硬度	シール	耐熱温度
※BVGH	SUJ2相当	60～62HRC	金属シールド	0～100℃
※BVGHS	SUS440C相当	58～60HRC	ニトリルゴム	
BVGHT	SUS440C相当	58～60HRC	金属シールド	−30～260℃

※BVGH No.2、No.3・BVGHS No.2、No.3はニトリルゴム付金属シールドに変更となりました。



*G,H寸法は、参考値であり変更する場合があります。

型式 Type	No.	A	B	d	D E～F間	MDW 内側	MDW 外側	(G)*	(H)*	K	ラジアル荷重 (LRmax.) (N)	スラスト荷重 (LSmax.) (N)	¥基準単価
BVGH	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	1.0	0.5	0.229	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

kgf=N×0.101972

Order 注文例　型式　BVGH3

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

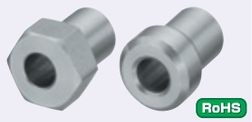
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P99

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

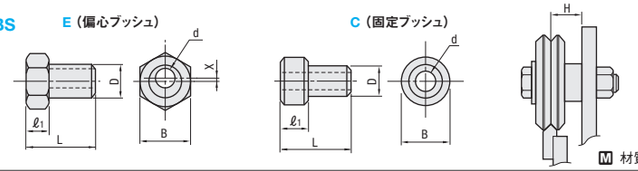
■90° タイプ ブッシュ



RoHS

BVGBS

E（偏心ブッシュ）　C（固定ブッシュ）



M 材質　SUS303

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

Order 注文例　型式 − 仕様　BVGBS1 − E　SF-BVGBS1 − C　脱脂洗浄サービス P.96

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P99

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

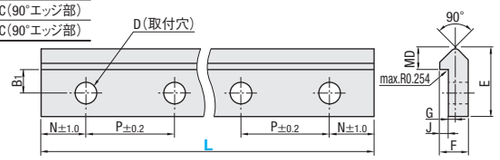
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■90°タイプ片刃トラック

RoHS

Type	取付穴	M材質	H硬度
BVGTNL	有	S43C相当	53HRC（90°エッジ部）
BVGTNSL		SUS440C相当	40HRC（90°エッジ部）

穴数＝$\left(\frac{L-40}{50}\right)+1$



型式 Type	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
BVGTNL BVGTNSL	1	90～1790 (L寸法は価格表をご参照ください)	11.10	4.75	0.79	1.57	3.18	3.5	4	20	50
	2		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		

Order 注文例　型式 − L　BVGTNL1 − 640　SF−BVGTNSL2 − 390　脱脂洗浄サービス P.96

脱脂洗浄サービスは片刃トラックタイプBVGTNSL L寸90～1190のみ対応

Delivery 出荷日　3 日目出荷　大口出荷日 +2 日目出荷　数量 15～30

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P99

数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口			
数　量	1～9	10～14	15～19	20～30	31～	お見積り
値引率	基準単価	5%	10%	18%		
出荷日	通常		+2日			

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration	表面処理追加
Code	MTC
Spec.	無電解ニッケルメッキを追加します。⊗ステンレスタイプは適用不可
¥/1Code	L90～390 500 / L440～790 1,000 / L840～1190 1,500

Alteration 追加工　型式 −（MTC）L　BVGTNL1 − MTC740　5 日目出荷

片刃トラックタイプBVGTNLのみ適用。

■片刃トラック

L	¥基準単価 BVGTNL1	BVGTNL2	BVGTNL3	BVGTNSL1	BVGTNSL2	BVGTNSL3
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

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−

大口対応 BIG ORDER

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

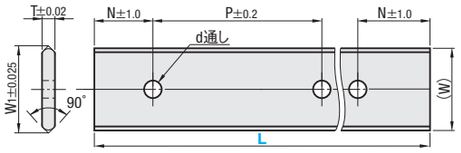
■90°タイプ両刃トラック

RoHS

Type	M材質	S表面処理	H硬度
BVGUR	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	58HRC（90°エッジ部）
BVGURS	SUS440C相当	—	52HRC（90°エッジ部）

W1は90°の交点の寸法となります。（両端はRがとられています）

穴数＝$\left(\frac{L-40}{50}\right)+1$



型式 Type	No.	L 指定50mm単位	(W)	W1	T	N ±1.0	P ±0.2	d
BVGUR BVGURS	25	90～1740 (L寸法は価格表をご参照ください)	(25)	25.74	4.5	20	50	5.5
	44		(44)	44.74	6.0			7.0

Order 注文例　型式 − L　BVGUR25 − 90

Delivery 出荷日　3 日目出荷　大口出荷日 +2 日目出荷　数量 15～30

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P99

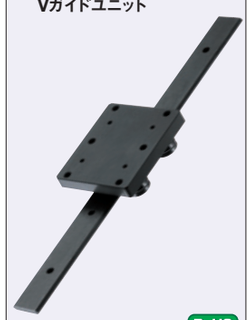
数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口			
数　量	1～9	10～14	15～19	20～30	31～	お見積り
値引率	基準単価	5%	10%	18%		
出荷日	通常		+2日			

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■両刃トラック

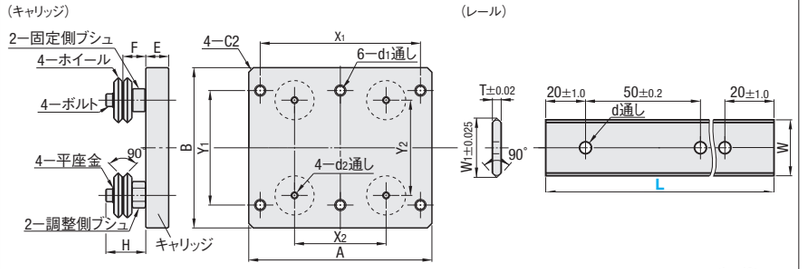
L（選択）	¥基準単価 BVGUR25	BVGURS25	BVGUR44	BVGURS44
90・140	8,380	11,680	12,500	15,680
190・240	12,790	20,010	21,420	26,870
290・340	17,190	28,350	30,350	38,060
390・440	21,600	36,680	39,270	49,260
490・540	26,010	45,020	48,200	60,450
590・640	30,410	53,360	57,120	71,640
690・740	34,820	61,690	66,050	82,840
790・840	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	54,620	95,040	101,740	127,610
1190・1240	60,680	103,890	111,090	138,590
1290・1340	65,390	112,610	120,490	150,200
1390・1440	70,550	121,340	129,890	161,820
1490・1540	75,480	130,070	139,280	173,430
1590・1640	80,410	138,800	148,680	185,050
1690・1740	85,340	147,520	158,080	196,660

■90° タイプ Vガイドユニット



RoHS

Type			M材質	S表面処理	H硬度
1キャリッジ	BVGU	キャリッジ	プレート：A5052	黒アルマイト処理	—
2キャリッジ	BV2GU	レール	BVGUR（P.652）		



セット品はキャリッジとレールがセットとなります。

W1は90°の交点の寸法となります。（両端はRがとられています）

穴数＝$\left(\frac{L-40}{50}\right)+1$

型式 Type	No.	L 指定50mm単位	W	W1	d	A	B	X1	X2	Y1	Y2	d1	d2	E	F	H	T	ホイール	ブッシュ 固定側	ブッシュ 調整側	ボルト
BVGU (1キャリッジ品)	25	90～1740 (L寸法は価格表をご参照ください)	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)	25L		25	25.74	5.5	120	70	100	80	50	41.59	M5	M3	10	10	17.5	4.5				
	44		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　3 日目出荷　大口出荷日 +2 日目出荷　数量 13～20

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P99

数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口			
数　量	1～9	10～12	13・14	15～20	21～	お見積り
値引率	基準単価	5%	10%	18%		
出荷日	通常		+2日			

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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	66,700	78,000	68,250	82,150	116,280	132,670
1190・1240	73,090	84,270	75,730	89,480	129,120	145,250
1290・1340	77,740	88,820	80,390	94,050	138,410	154,350
1390・1440	82,840	93,820	85,490	99,040	147,710	163,470
1490・1540	87,720	98,600	90,360	103,820	156,990	172,560
1590・1640	92,590	103,380	95,240	108,600	166,280	181,670
1690・1740	97,460	108,150	100,110	113,370	175,570	190,770

ミスミ FA メカ 2014　2D·3D CADデータ完備!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

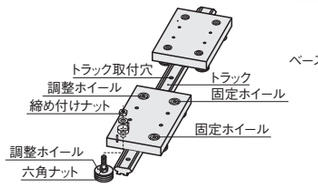
Vガイドシステム 概要

ーミリサイズ70°タイプー

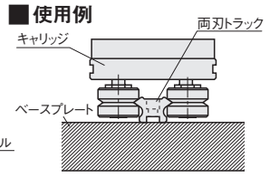
■機能と特長

1.ベアリングとV溝(70°)が一体構造です。
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

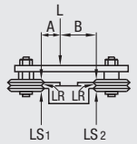


■負荷の計算

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)

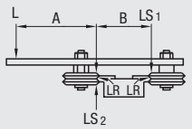
ホイール間に荷重がかかる場合

$LS_1=\frac{L\times B}{A+B}$
$LS_2=L-LS_1$
(例)L=500(N) A=40(mm)
B=60(mm)
$LS_1=\frac{500\times60}{40+60}=300(N)$
$LS_2=500-300=200(N)$



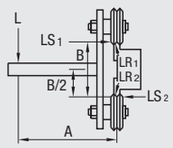
ホイールの外側に荷重がかかる場合

$LS_1=\frac{L\times A}{B}$
$LS_2=L+LS_1$
(例)L=500(N) A=60(mm)
B=40(mm)
$LS_1=\frac{500\times60}{40}=750(N)$
$LS_2=500+750=1250(N)$



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)
$LS_1=LS_2=\frac{500\times60}{100}=300(N)$
$LR_1=500+300=800(N)$



■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 Type	No.	無潤滑時 LSmax (N)	無潤滑時 LRmax (N)	潤滑時 LSmax (N)	潤滑時 LRmax (N)
MVH MVHS MVHL MVHSL	12	22.5	45	60	120
	25	100	200	320	600
	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。

$$寿命(km)=\frac{LC}{(LF)^3}\times Af$$

LF=負荷率
LC=基本寿命
Af=調整係数

型式 Type	No.	LC 基本寿命 km
MVH MVHS MVHL MVHSL	12	50
	25	70
	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

$$負荷率\ LF=\frac{100}{800}+\frac{200}{1400}=0.268\leqq1.0$$

$$寿命(km)=\frac{100}{(0.268)^3}\times0.7=3637km$$

■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ペアの間に遊びがなく、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たときに、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

ーミリサイズ70°タイプ ホイール・ブッシュ/両刃トラック

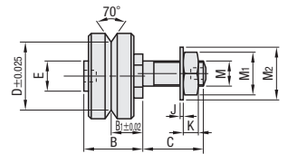
大口対応 BIG ORDER

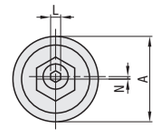
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

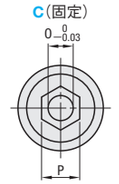
■ミリサイズ70° タイプ ホイール・ブッシュ

RoHS

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







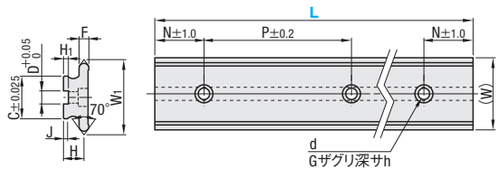
型式 Type	No.	C=固定 E=調整	適用レールNo.	A	B	B1	C	D	E	M	M1	M2	J	K	L	N 偏心量	O	P	締付トルク Nm	スラスト荷重 LSmax.(N)	ラジアル荷重 LRmax.(N)	¥基準単価 MVH MVHL	¥基準単価 MVHS MVHSL
MVH MVHS (C寸ショート)	12	C	12	12.7	10.1	5.47	5.8	9.51	5	M4×0.5	7	9	0.8	2	—	—	4	7	2	22.5	45	4,960	6,340
		E														0.5						5,020	6,690
	25	C	25	25	16.6	9	9.8	20.27	10	M8×1.0	13	17	1	5	3	—	8	13	18	100	200	3,720	6,290
		E														0.75						3,760	6,580
	34	C	44	34	21.3	11.5	13.8	27.13	12	M10×1.25	17	21	1.25	6	4	—	10	15	33	200	400	4,720	7,580
		E														1.0						4,750	7,800
MVHL MVHSL (C寸ロング)	12	C	12	12.7	10.1	5.47	9.5	9.51	5	M4×0.5	7	9	0.8	2	—	—	4	7	2	22.5	45	5,210	6,740
		E														0.5						5,270	6,830
	25	C	25	25	16.6	9	19	20.27	10	M8×1.0	13	17	1	5	3	—	8	13	18	100	200	3,900	6,330
		E														0.75						3,940	6,680
	34	C	44	34	21.3	11.5	22	27.13	12	M10×1.25	17	21	1.25	6	4	—	10	15	33	200	400	4,940	7,780
		E														1.0						4,990	7,880

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P.653を参照ください。

■ミリサイズ70°タイプ 両刃トラック

RoHS

Type		M材質	S表面処理	H硬度
両刃トラック	MVR	SUJ2相当	四三酸化鉄皮膜	58~62HRC(70°エッジ部)
	MVRS	SUS420J1相当	ー	52HRC(70°エッジ部)



W1は70°の交点の寸法となります。(両端はRがとれています。)
公差C±0.025はMVRS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	12	120～1020	12	13.25	3.2	6.4	1.8	8.9	1.7	4	3.5×6.2×3.1	15	45
	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		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	240～1140	25	25.74	4.5	10	2.5	15	2.5	6	5.5×10×5	30	90
	44		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	仕様	L
MVH12	C	510
MVRS25		

Delivery 出荷日

●ホイール・ブッシュ
在庫品　翌日出荷　P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●トラック
3 日目出荷
大口出荷日 +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(1円未満切り捨て) P99

数量区分	標準対応 小口			
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WOSにてご確認ください。

●トラック
■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P99

数量区分	標準対応 小口		標準対応 大口		個別対応 大口
数量	1~9	10~14	15~19	20~29	30~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常		+2日		

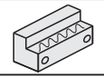
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

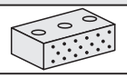
L(選択)		¥基準単価 MVR12	¥基準単価 MVRS12
120	165	4,320	14,590
210	255	6,670	22,540
300	345	9,020	30,490
390	435	11,370	38,460
480	525	13,720	46,410
570	615	16,070	54,360
660	705	18,420	62,330
750	795	20,770	70,280
840	885	23,120	78,240
930	975	25,470	86,190
1020		26,630	90,180

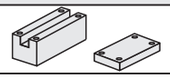
L(選択)		¥基準単価 MVR25	MVRS25	MVR44	MVRS44
240	330	9,200	32,000	11,920	37,820
420	510	14,220	49,460	18,420	58,460
600	690	19,230	66,920	24,920	79,090
780	870	24,250	84,360	31,420	99,720
960	1050	29,270	101,820	37,920	120,350
1140		31,780	110,550	41,170	130,670

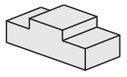
ミスミ FA メカ 2014　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

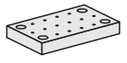
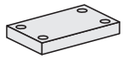
ガイドレール概要

ガイドレール	M材質	Type 寸法選択		Type 寸法フリー指定	
スタンダード	S45C	GRR	P.656	GRRF	P.657
	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500～)	GRRM	P.656	GRRMF	P.657
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	GRMZ	P.656	GRMZF	P.657
	超高分子量 ポリエチレン	GRRP	P.656	—	
ノック穴付	S45C	GRRN	P.656	—	
	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500～)	GRRMN	P.656	—	
油溝有り 	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500～)	GRRMG	P.656	—	

サイドガイドレール	M材質	Type 寸法選択		Type 寸法フリー指定	
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	SGRMZ	P.658	—	

ガイドブロック	M材質	Type 寸法選択		Type 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	P.664	—	

スライドブロック	M材質	Type 寸法選択		Type 寸法フリー指定	
	S45C	—		SLI	P.659
	S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500～)	—		SLD	P.659

無給油スライドプレート	M材質	厚み (穴形状)	Type 寸法選択 上下面研磨品		Type 寸法選択 上下面未研磨品		Type 寸法フリー指定 上下面未研磨品	
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	3mm (皿穴)	STRLT	P.660	—		—	
		5mm (皿穴)	STRLU	P.660	UTW	P.662	GRPZ	P.661
		5mm (ザグリ穴)	STRLUP	P.660	—			
		10mm (ザグリ穴)	STRL	P.660	STW STWT	P.662		
	樹脂複層材	1mm 2.5mm	—		—		GRFZ	P.661

ガイドレール

−スチールタイプ/スチール油溝付タイプ/無給油銅合金タイプ/樹脂タイプ−

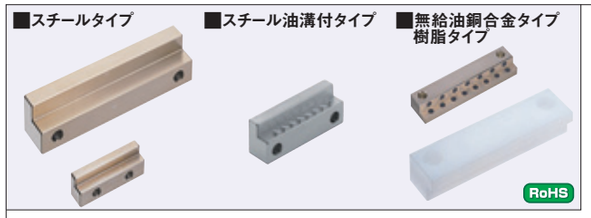
大口対応 BIG ORDER

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

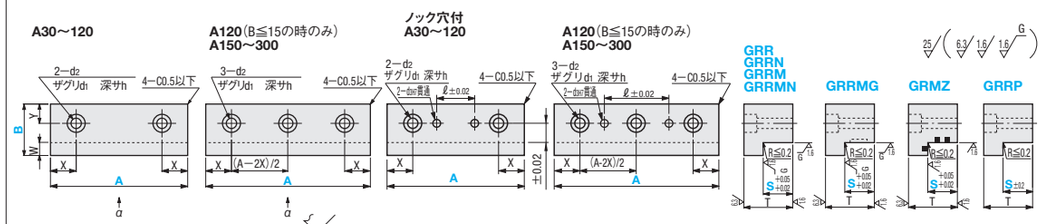
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

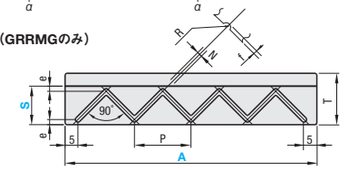
■スチールタイプ ■スチール油溝付タイプ ■無給油銅合金タイプ 樹脂タイプ



Type		M材質	S表面処理	H硬度
スチール	GRR GRRN(ノック穴付)	S45C	—	—
	GRRM GRRMN(ノック穴付)		硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)	HV500～
スチール油溝付	GRRMG		硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)	HV500～
無給油銅合金	GRMZ	高力黄銅合金系 固体潤滑剤埋込	—	—
樹脂	GRRP	超高分子量ポリエチレン	—	—



α矢視図(GRRMGのみ)



■油溝寸法

S	e	N	f	R
S=5	1.5	1.5	0.3	1.0
S≧8	2.0	2.0	0.5	1.25

■油溝ピッチ表

S	5	8	10	12	15	20
P	4	8	12	16	22	32

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	d3	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	—	—	—
		40										12	3,040	4,200	3,410	4,600	—	—	—
		60										24	3,210	4,390	3,590	4,800	—	—	—
		80										30	3,400	4,590	3,770	4,990	—	—	—
		100										40	3,570	4,780	3,950	5,190	—	—	—
		120*										60	3,670	4,880	4,050	5,300	—	—	—
	15	40	5	5	10	5	5	8	4.5	4.5	4	12	3,130	4,300	3,520	4,720	3,720	1,950	1,170
		60										24	3,320	4,500	3,700	4,920	3,950	2,430	1,280
		80										30	3,500	4,700	3,890	5,120	4,180	2,850	1,400
		100										40	3,680	4,900	4,070	5,320	4,460	3,550	1,630
		120*										60	3,870	5,100	4,260	5,520	4,730	4,130	1,870
		150										90	4,240	5,500	4,790	6,100	5,400	5,050	—
(スチール油溝付タイプ) GRRMG	20	60	8 10	5	15	7	7	9.5	5.5	5.5	5	24	3,320	4,500	3,780	5,000	4,030	2,850	1,280
		80										30	3,500	4,700	3,960	5,200	4,250	3,510	1,520
		100										40	3,710	4,930	4,170	5,430	4,560	4,290	1,870
		120										60	3,940	5,180	4,400	5,680	4,880	4,960	2,100
		150										90	4,170	5,430	4,630	5,930	5,200	6,340	2,220
		200										140	4,450	5,730	4,910	6,230	5,650	7,440	2,680
(無給油銅合金タイプ) GRMZ (樹脂タイプ) GRRP	25	80	10 12 15	5	20	10	10	11	6.5	6.5	6	30	3,500	4,700	4,120	5,370	4,460	4,940	1,750
		100										40	3,780	5,000	4,390	5,670	4,820	6,020	2,100
		120										60	4,020	5,270	4,630	5,930	5,150	7,050	2,450
		150										90	4,190	5,450	4,810	6,120	5,420	7,690	2,920
		200										140	4,470	5,750	5,080	6,420	5,870	10,630	3,500
		250										190	5,160	6,500	6,630	8,100	7,960	13,970	—
	30	80	12 15 20	8	25	10	10	14	9	9	8	30	5,480	6,850	6,100	7,520	6,510	6,520	2,100
		100										40	5,760	7,150	6,370	7,820	6,880	8,090	2,450
		120										60	6,150	7,580	6,930	8,420	7,490	9,530	2,920
		150										90	6,420	7,870	7,340	8,870	8,020	10,090	3,500
		200										140	6,980	8,480	7,900	9,480	8,860	12,950	4,200
		300										240	7,920	9,500	8,930	10,600	9,970	22,340	—

*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 P.96

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.99

数量区分	標準対応 小口			大口	個別対応 大口
数量	1～9	10～14	15～19	20～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常			+3日	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■超高分子量ポリエチレンの特性値は、P.951の超高分子量ポリエチレンスタンダードの項をご参照ください。

Delivery 出荷日

●GRMZ

在庫品 翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●GRR GRRP GRRN

3 日目出荷

●GRRM GRRMG GRRMN

5 日目出荷

ご注文締切 ストークB 3日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P.100

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 20～50

ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 − A − S − (SC)
GRR20 − 100 − 8 − SC

追加工はスチールタイプのみの適用となります。

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

GUIDE RAILS

ガイドレール　フリー指定タイプ

ースチールタイプ/無給油銅合金タイプ/全長・ボルト穴ピッチ指定タイプー

大口対応 BIG ORDER

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

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

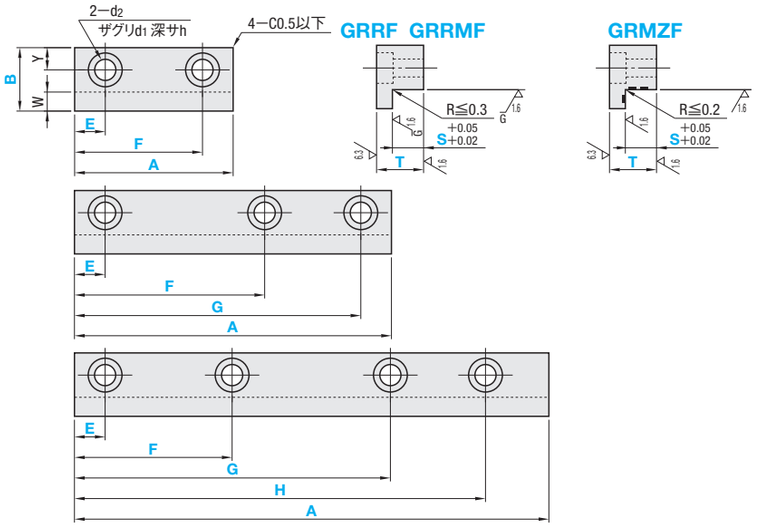
■特長：ガイドレール段付部により、ブロックが安定してスライドします。

■スチールタイプ

■無給油銅合金タイプ

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～
GRMZF	高力黄鋼合金系固体潤滑剤埋込	—	—



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	T 選択	S 選択	A 指定1mm単位	指定0.5mm単位（穴位置） E	F	G	H	W	Y	d1	d2	h
GRRF GRRMF GRMZF	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)	—					
				180～250	10.0～180.0	22.0～200.0	34.0～220.0	46.0～240.0					
	30	25 30	10 15	100～149(145)	12.0～120.0	24.0～137.0(133.0)	—	—	8	10	14	9	9
				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。　GRMZFは、(　)の数字となります。　GRMZF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。

型式 Type	B	T	¥基準単価 A40～99 GRRF	A40～99 GRRMF	A100～129 GRRF	A100～129 GRRMF	A130～199 GRRF	A130～199 GRRMF	A200～250 GRRF	A200～250 GRRMF
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	5,300
		20	4,190	4,470	4,640	5,130	4,790	5,300	5,020	5,570
	25	20	4,100	4,630	4,240	4,790	5,070	6,000	6,620	7,840
		25	4,310	4,860	4,450	5,030	5,320	6,300	6,950	8,230
	30	25	—	—	6,630	7,500	7,670	8,840	9,300	11,060
		30	—	—	6,960	7,870	8,050	9,280	9,770	11,610

GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

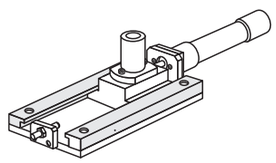
型式 Type	B	T	¥基準単価 A40～95	A100～125	A130～165	A170～195	A200～250	A255～300
GRMZF	15	10	4,560	4,880	—	—	—	—
		15	4,890	5,360	—	—	—	—
	20	15	6,860	8,720	8,060	9,450	9,780	—
		20	8,750	10,920	11,490	12,720	13,510	—
	25	20	9,420	11,300	13,470	14,040	14,410	—
		25	9,890	11,870	14,150	14,740	15,140	—
	30	25	—	12,150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

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 P.96

Example 使用例



Delivery 出荷日

●GRRF GRRMF

5 日目出荷

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 20～49

ストーク対応なし

●GRMZF

8 日目出荷

ご注文締切　ストーク C　5日目出荷　800円/1本　PM 8:00迄 P.100

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口			大口	個別対応 大口
数　量	1～9	10～14	15～19	20～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常			+3日	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

SIDE GUIDE RAILS

サイドガイドレール

ー無給油銅合金タイプー

大口対応 BIG ORDER

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

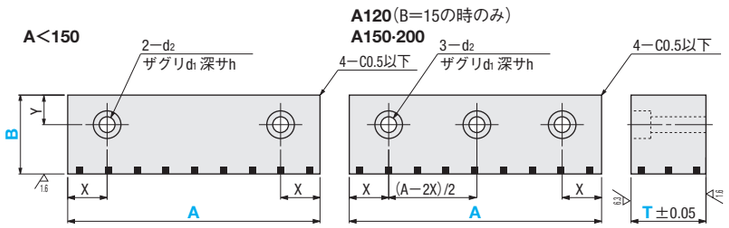
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：メンテナンスフリーで使用できる安価なガイドレールです。

RoHS

Type	M材質
SGRMZ	高力黄鋼合金系固体潤滑剤埋込

材質特性はP.380をご参照下さい。

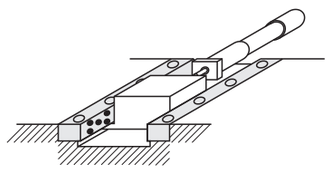


型式 Type	B	T	A	X	Y	d1	d2	h	¥基準単価
SGRMZ（無給油銅合金）	15	10	40	5	5	8	4.5	4.5	1,970
			60						2,200
			80						2,550
			100						3,150
			120						3,690
	20	15	60	7	7	9.5	5.5	5.5	2,600
			80						3,090
			100						3,830
			120						4,370
			150						5,600
			200						6,580
	25	20	80	10	10	11	6.5	6.5	4,360
	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

Order 注文例

型式	T	A
SGRMZ20	15	120

Example 使用例



Delivery 出荷日

3 日目出荷

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 20～49

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口			大口	個別対応 大口
数　量	1～9	10～14	15～19	20～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常			+3日	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

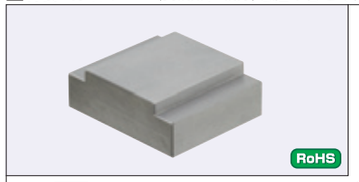
ミスミ FA メカ 2014　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

SLIDE BLOCKS

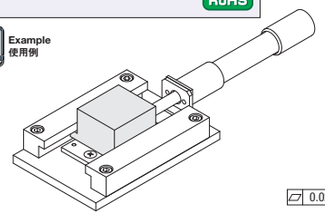
スライドブロック

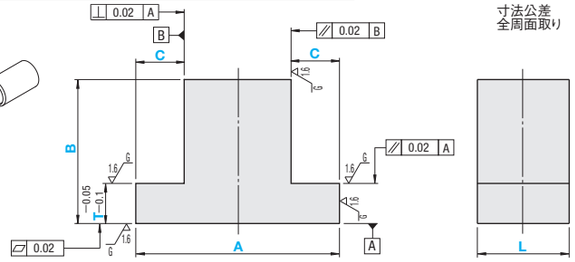
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：ガイドレール（P.656、657）と組み合せて使用します。追加工により多様な組付が可能です。



型式	M材質	S表面処理
SLI	S45C	—
SLD		硬化処理　無電解ニッケルメッキ（研磨後メッキになります）





寸法公差　±0.1
全周面取り　C0.2〜C0.5

型式	指定1mm単位 A	B	C	T	L
SLI SLD	50〜150	20〜80	5〜60	5〜20	50〜150

<加工条件>
5≦B−T≦60
20≦A−2C
C>15の場合はL≦100

Order 注文例

型式	−	A	−	B	−	C	−	T	−	L
SLI	−	A120	−	B50	−	C20	−	T10	−	L100

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

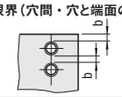
Delivery 出荷日　5 日目出荷

型式	A	L \ B	¥基準単価 20〜30 SLI	20〜30 SLD	31〜40 SLI	31〜40 SLD	41〜50 SLI	41〜50 SLD	51〜60 SLI	51〜60 SLD	61〜70 SLI	61〜70 SLD	71〜80 SLI	71〜80 SLD
SLI SLD	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	81〜100	7,860	8,630	9,310	10,230	11,250	12,480	12,370	13,910	13,970	15,820	14,770	16,920
	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	101〜130	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
	101〜130		12,370	13,750	14,140	15,980	15,580	17,890	18,310	21,080	20,150	23,230	20,890	24,430
	131〜150		13,320	15,170	14,940	17,250	16,230	19,000	19,600	22,680	21,050	24,580	22,490	26,340
	50〜80	131〜150	9,630	10,550	10,750	11,980	12,850	15,000	14,460	16,920	15,740	18,820	16,540	19,920
	81〜100		11,080	12,310	13,020	14,550	14,460	16,920	16,060	18,830	17,680	21,060	18,480	22,320
	101〜130		13,170	14,710	14,770	16,620	16,380	19,150	19,120	22,200	20,890	24,430	21,850	26,150
	131〜150		14,140	16,140	15,580	17,890	16,860	19,940	20,400	23,780	22,020	25,860	23,620	28,230

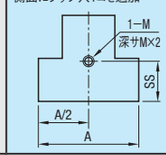
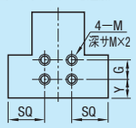
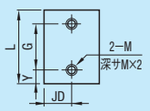
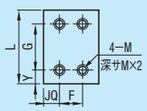
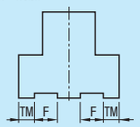
Alteration 追加工

型式 − A − B − C − T − L − (SS・SQ…etc.)
SLI − A120 − B50 − C20 − T10 − L100 − SS15 − M5

■加工限界（穴間・穴と端面の肉厚）



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 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 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 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 ■タップ穴径選択 寸法 3 4 5 6 8 10	TM・F=指定1mm単位 指定方法 TM−F10 溝深さ1.5mm 2≦TM・F TM+F≦(A/2)−2
¥/1Code	500	1,300	800	1,300	1,600

2種類以上の追加工の併用不可。

OIL- FREE SLIDE PLATES

無給油スライドプレート

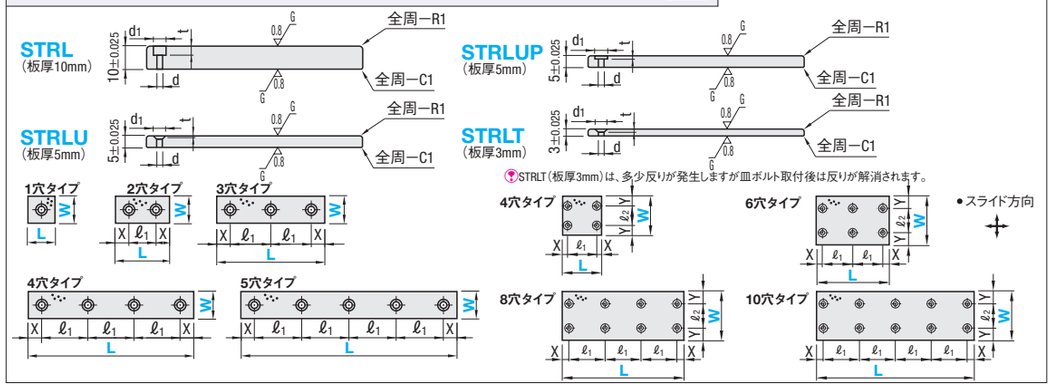
−銅合金（上下面研磨品）タイプ−

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：メンテナンスフリーで使用できる安価なスライドプレートです。
材質の特性値はP.380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。

M材　質　高力黄銅合金系
固体潤滑剤埋込

A付属品　STRL　低頭六角穴付ボルト
STRLU　六角穴付皿ボルト
STRLUP 低頭六角穴付ボルト
STRLT　六角穴付皿ボルト



STRLT（板厚3mm）は、多少反りが発生しますが皿ボルト取付後は反りが解消されます。

型式 Type	W	L	取付穴数	穴位置	X	ℓ1	Y	ℓ2	¥基準単価 STRL	STRLU	STRLUP	STRLT
STRL（板厚10mm） STRLU（板厚5mm） STRLUP（板厚5mm）（ザグリ穴）（W20のみ） STRLT（板厚3mm）（*サイズのみ）	20	*30	1	1列	—	—	—	—	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	—
		300	5		14	68	—	—	5,900	7,190	—	—
	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	—	—
		300	5		14	68	—	—	6,630	8,250	—	—
	40	40	1		—	—	—	—	1,470	1,830	—	—
		60	2		10	40	—	—	1,770	2,680	—	—
		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	—	—
	50	50	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	—	—
	60	60	2		10	40	—	—	2,750	3,620	—	—
		80	2		10	60	—	—	3,000	4,170	—	—
		100	3		13	37	—	—	3,200	4,390	—	—
		120	3		13	47	—	—	3,430	4,850	—	—
		150	3		13	62	—	—	3,620	5,480	—	—
		200	4		13	58	—	—	4,740	7,220	—	—
		250	5		13	56	—	—	6,480	9,920	—	—
		300	5		14	68	—	—	9,930	11,790	—	—
	80	80	4	2列	10	60	20	40	3,420	4,680	—	—
		100	4		13	74	20	40	3,810	5,390	—	—
		120	6		13	47	20	40	3,860	5,840	—	—
		150	6		13	62	20	40	4,740	7,220	—	—
		200	6		13	87	20	40	6,910	10,590	—	—
		250	8		14	74	20	40	8,640	13,240	—	—
		300	10		14	68	20	40	12,420	16,130	—	—

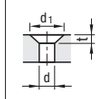
STRLUPはW寸20mmのみのサイズとなります。
STRLTはL寸*印のサイズのみ適用となります。

穴加工詳細

STRL（低頭六角穴付ボルト）

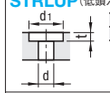
W	d	d1	t	付属ボルトサイズ
20	4.5	8	4	M4−20
30	5.5	9.5	5	M5−20
40	6.5	11	6	M6−20
50 60 80	9	15	6	M8−20

STRLU（六角穴付皿ボルト）



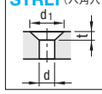
W	d	d1	t	付属ボルトサイズ
20	4.5	9.5	2.5	M4−20
30	5.5	11.1	2.8	M5−20
40	6.5	13.1	3.3	M6−20
50 60 80	9	17.6	4.3	M8−20

STRLUP（低頭六角穴付ボルト）



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）



W	d	d1	t	付属ボルトサイズ
20	4.5	9.5	2.5	M4−20
30 40	5.5	11.1	2.8	M5−20

●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 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1〜29	30〜34	35〜39	40〜50	51〜
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

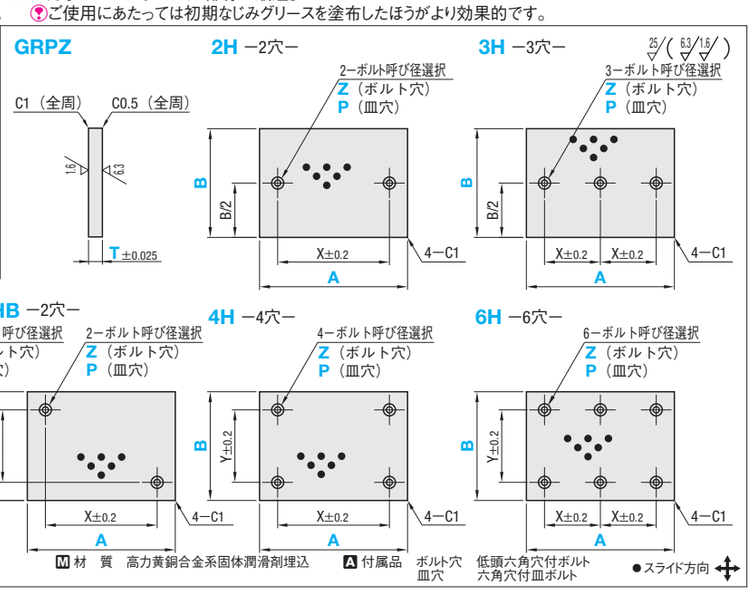
OIL- FREE SLIDE PLATES -SPECIFIABLE TYPE-

無給油スライドプレート

ー銅合金フリー指定タイプー

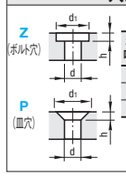
■特長：寸法1mm単位でフリー指定。板厚5mmで、小スペースなスライド部分に最適。 類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

材質の特性値はP.380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より効果的です。



型式 Type	呼び	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T	ボルト呼び径選択 T=5	ボルト呼び径選択 T=10	X	Y
GRPZ	2H	50～60	28～80	5	P5	P6 Z6	30	—
		61～80					40	
		81～100					60	
		101～120		10			80	
		121～150					100	
	3H	151～180			P6	P6 Z8	65×2	
		181～200					80×2	
	2HA 2HB	50～60	50～100	5	P5	P6 Z6	30	30（B≦80） 60（B≧81）
		61～80					40	
		81～100		10			60	
		101～120					80	
		121～150					100	
	4H	80～100	50～100	5	P5	P6 Z6	60	30（B≦80） 60（B≦100） 80（B≦120） 100（B≧121）
		101～120		10			80	
		121～150					100	
	6H	150～180	100～150		P6	P6 Z8	65×2	
		181～200					80×2	

穴加工詳細



ボルト呼び径	皿穴 P5	皿穴 P6	ボルト穴 Z6	ボルト穴 Z8
d	5.5	6.5	6.5	9
d1	11.5	13.5	11	14
h	3	3.5	4.5	5.5

Z（ボルト穴）は P2-194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	M×ℓ P6・Z6	M×ℓ Z8
T=5	M5×16	M6×16	—
T=10	—	M6×20	M8×20

型式 Type	呼び	T	A	¥基準単価 B 28～40	41～60	61～80	81～100	101～120	121～150
GRPZ	2H 3H 2HA 2HB 4H 6H	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
			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
		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
			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

Order 注文例

型式	—	A	—	B	—	T	—	ボルト呼び径
GRPZ4H	—	150	—	100	—	10	—	Z6

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.99

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

8 日目出荷

ストーク C 5日目出荷 1,000円/1本 PM 8:00迄 P.100

3本以上で1明細行あたり一律2,700円

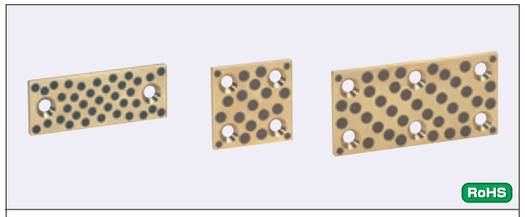
OIL- FREE SLIDE PLATES

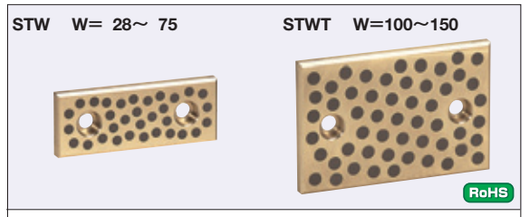
無給油スライドプレート

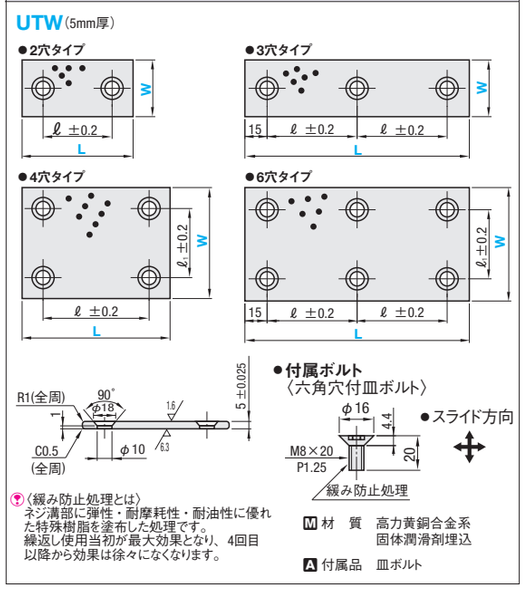
ー銅合金タイプー

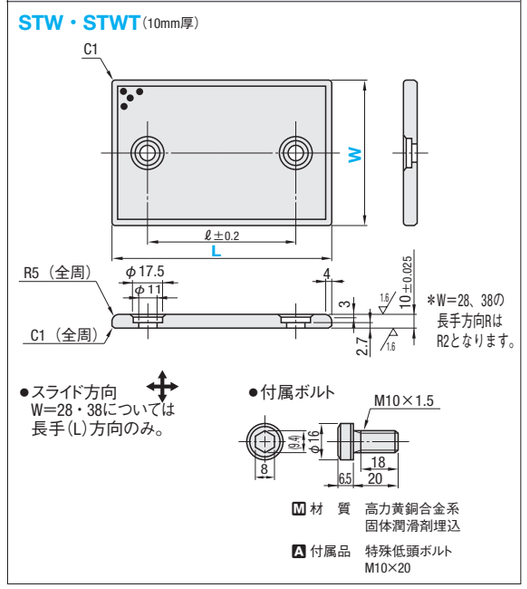
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013 / CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：緩みによる脱落を防ぐ、緩み防止処理ボルト付（UTWタイプのみ） 材質の特性値はP.380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より効果的です。









型式	W	L	取付穴タイプ	ℓ	ℓ1	¥基準単価
UTW	28	50	2穴	20	—	1,170
		75		45		1,390
		100		70		1,590
		150	3穴	60		2,070
	38	50	2穴	20	—	1,360
		75		45		1,570
		100		70		1,850
		150	3穴	60		2,550
	48	75	2穴	45	—	1,680
		100		70		1,890
		125		95		2,370
		150	3穴	60		2,670
	75	75	4穴	45	45	2,200
		100		70		2,570
		125		95		3,110
		150	6穴	60		3,650
	100	100	4穴	70	70	3,400
		125		95		4,000
		150	6穴	60		4,760

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
		150	100	2,010
	48	75	45	1,450
		100	50	1,680
		125	75	1,980
		150	100	2,290
		200	150	2,710
	75	75	25	1,960
		100	50	2,240
		125	75	2,610
		150	100	3,020
		200	150	3,740
STWT	100	100	50	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

Order 注文例

型式	W	—	L
UTW	75	—	100

Delivery 出荷日

在 庫 品 翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.99

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数 量	1～19	20～49	50～99	100～200	201～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

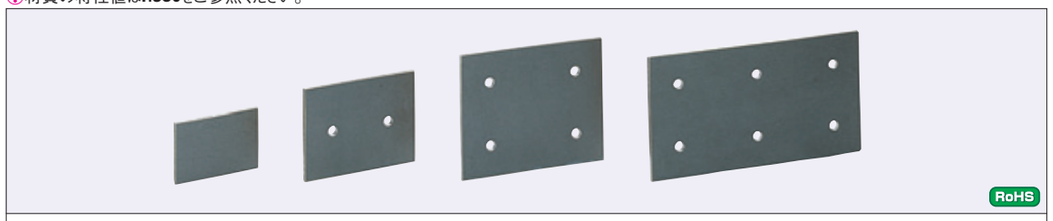
OIL- FREE SLIDE PLATES

無給油スライドプレート

ー樹脂複層・寸法フリー指定タイプー

■特長：板厚が薄く、省スペース対応に適しています。
材質の特性値はP.380をご参照ください。

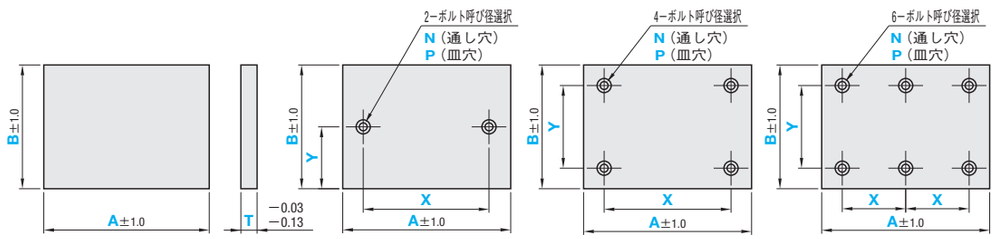
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails



RoHS

標準タイプ
GRFZ

穴加工付タイプ
2H ー2穴ー　**4H** ー4穴ー　**6H** ー6穴ー



A≧B

M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）

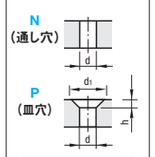
■標準タイプ

型式 Type	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T
GRFZ	40～500	40～80	1
	40～500	40～100	2.5

■穴加工付タイプ

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）	ボルト呼び径選択 P（皿穴）
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	ー
	4H							
	6H	40～500	40～100	2.5	9～245（6Hタイプ）	9～90（4H・6Hタイプ）		3

穴加工詳細



ボルト呼び径	3	4	5	6	8
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9
d1	7.5	ー	ー	ー	ー
h	2	ー	ー	ー	ー

X寸の指定範囲は、2H・4Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦X≦A−d(d1)−5、6Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦X≦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≦Y≦B−d(d1)/2−2.5、4H・6Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦Y≦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 日目出荷

■穴加工付タイプ
5 日目出荷

Price 価格

■標準タイプ単価

型式	T	A	¥基準単価 1～4コ B 40～60	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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	T	A	¥基準単価 1～4コ B 40～60	B 61～80	B 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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■穴加工料金

穴加工付タイプ	ボルト呼び N（通し穴）	ボルト呼び P（皿穴）
2H	200円	250円
4H	400円	500円
6H	600円	750円

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
GRFZ2H − 100 − 50 − 1 − X80 − Y25 − N5

	（標準タイプ基準単価）	＋	（穴加工料金）	＝	穴加工タイプ基準単価
のとき	1,230	＋	200	＝	1,430 円

GUIDE BLOCKS

ガイドブロック

大口対応 BIG ORDER

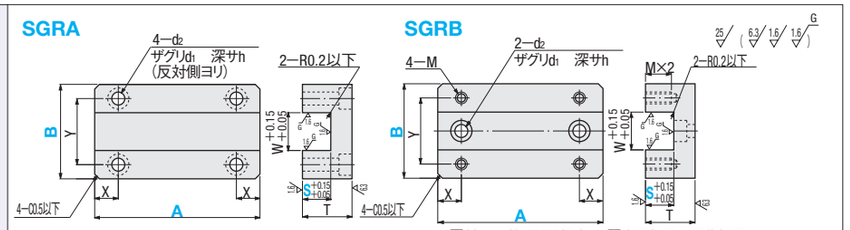
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

■特長：硬化処理により対摩耗性に優れたガイドブロックです。

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

■ガイドブロック

RoHS



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。

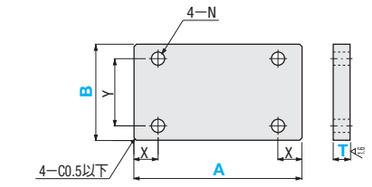
M材　質　S45C相当
H硬　度　HV500～
S表面処理　硬化処理 無電解ニッケルメッキ（研磨後メッキ）

型式 Type	B	A 選択	S 選択	W	T	X	Y	d1	d2	h	M	¥基準単価 SGRA	¥基準単価 SGRB
SGRA SGRB	40	40	12	16	20	7	28	9.5	5.5	5.5	4	6,600	6,980
		50										7,380	7,770
	50	50	15 20	20	30	10	36	11	6.5	6.5	5	7,320	7,770
		60										7,950	8,330
	60	60	15 20	30	30	10	46	11	6.5	6.5	5	8,770	9,150
		80										9,080	9,470
		100										9,600	9,980
	80	80	20 25	40	40	15	60	14	9	9	6	11,370	11,750
		100										11,900	12,280
		120										12,650	13,030

■特長：硬化処理により対摩耗性に優れたガイドブロックカバーです。

■ガイドブロックカバー

RoHS



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。

M材　質　S45C相当
S表面処理　硬化処理 無電解ニッケルメッキ
H硬　度　HV500～

型式 Type	B	A 選択	T 選択	X	Y	N	¥基準単価 T5	¥基準単価 T9	¥基準単価 T12
SGCB	40	40	5 9 12	7	28	4.5	1,820	1,870	1,900
		50							
	50	50		10	36	5.5	2,020	2,050	2,100
		60							
	60	60		10	46		2,380	2,420	2,480
		80							
		100							
	80	80		15	60	6.5	3,000	3,070	3,150
		100							
		120							

Order 注文例

型式	A	S
SGRA40	50	12

型式	A	T
SGCB40	50	5
SGCB60	60	9

SF − SGCB60
脱脂洗浄サービス P.96

Delivery 出荷日
5 日目出荷
大口出荷日 +3 日目出荷　数量 20～49
ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口 1～9	10～14	15～19	大口 20～50	個別対応 大口 51～
数量					
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常			+3日	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

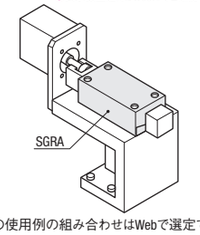
Alteration 追加工

型式	A	S	（SC・NC）
SGRA80	100	25	SC10

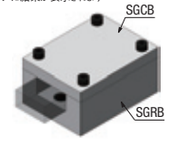
型式	A	T	（ZC）
SGCB50	60	9	ZC

Alterations	S寸法変更	ノック穴追加工	取付穴変更
Code	SC	NC	ZC
Spec.	SC=指定1mm単位 指定方法 SC 6 B / SC 50 / 60 / 80 / 1～21 / 1～28 SCはB=40に適用できません。	ノック穴を2ケ所追加工します。 指定方法 NC B / d 40 / 5 50 / 6 60 / 6 80 / 8	取付穴をザグリ穴に変更します。 指定方法 ZC B / d1 / d2 / h 40 / 8 / 4.5 / 4.5 50 / 9.5 / 5.5 / 5.5 60 / 9.5 / 5.5 / 5.5 80 / 11 / 6.5 / 6.5 T=5は適用不可
¥/1Code	500	1,000	400

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.87
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「モジュラアッセンブラ」エリアに結果が表示されます



ケーブルキャリア 概要

■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を仮選定します

↓

Step 2.ケーブルキャリアのサイズを選定します

↓

Step 3.フリースパン長さを計算します

↓

Step 4.収納物の重量がフリースパン走行範囲にあるかを確認します

↓

Step 5.リンク数を計算します

↓

選定終了です

必要なサイズがない場合は、タイプを再選定してください

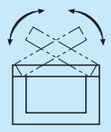
必要なフリースパン長さが実現できない場合は、サイズを再選定してください

Step 1.ケーブルキャリアのタイプの仮選定

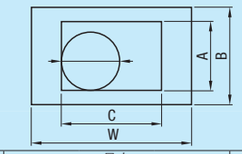
以下の特長、開閉方式、サイズからタイプを仮選定してください。

＜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。

タイプ名	特長	開閉方式
スリットタイプ **SE・SZ** **P.668**	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。
コンパクトタイプ **MHPKS** **P.669**	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** **P.670**	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** **P.671**	ケーブル・ホースを粉塵から保護するフルカバータイプ	
低磨耗、低騒音タイプ **MPSPS** **P.673**	ケーブル・ホースの摩耗を減少、騒音レベルも低減	
低発塵、低騒音タイプ **MPSCS** **P.672**	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	

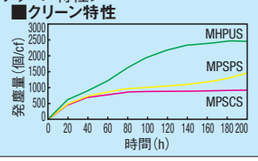


＜サイズ＞

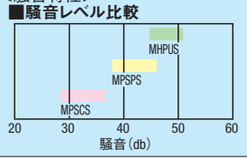


	最小			最大		
	W×B	C×A	収納物の最大径	W×B	C×A	収納物の最大径
SE・SZ	23×12.5	16×9.4	φ7	120×64	96×48.5	φ25
MHPKS	16×12	9×9	φ7	59×22	44×16	φ12
MHPUS	27×12	20×9	φ7	117×40	97×24.5	φ19
FHPS	26×20	14×13	φ10	117×40	97×25	φ20
MPSPS	32×21	20×15	φ12	101×50	80×35	φ28
MPSCS	28×25	20×15	φ12	113×55	100×35	φ28

＜クリーン特性＞
■クリーン特性



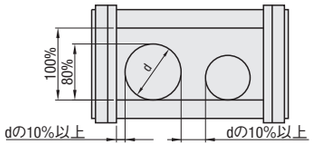
＜騒音特性＞
■騒音レベル比較



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。

＜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ー60(内寸高さ25mm)を選定。



＊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＞

①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。

②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)

③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。

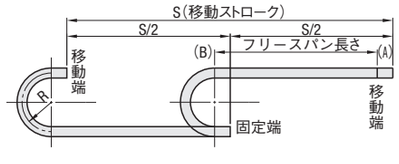
④ケーブル・ホースと内壁の間隔
ケーブル・ホースとケーブルキャリアの内壁との間隔は、ケーブル・ホースの外径の10%以上必要となります。

⑤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。

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

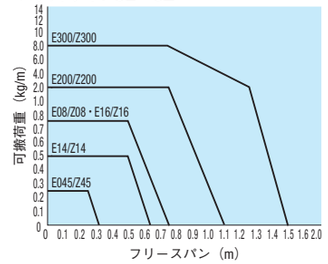
＊固定端を移動ストロークの中間点に設置することによりケーブルキャリアのリンク数を最小にすることができます。

Step 4.収納物の重量とフリースパン走行範囲の確認

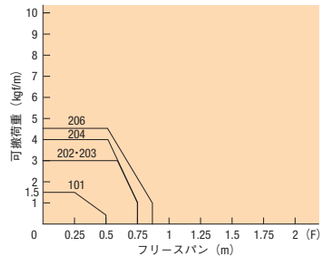
ケーブルキャリアの種類によってフリースパン長さと可搬重量(収納するケーブル・ホースの重量)の関係が異なります。以下のグラフから、収納するケーブル・ホースの重量がフリースパン走行の可能範囲(線グラフの内側)にあるかを確認してください。

＜選定例＞
ケーブルの重量は1.5kg/m。フリースパン長さ0.75mのとき、1.5kgは可搬重量の線グラフの内側にプロットできるので使用可能。

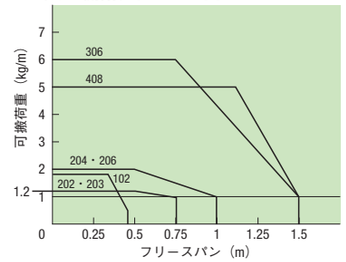
●スリットタイプSE・SZ



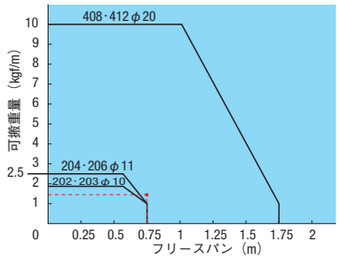
●コンパクトタイプMHPKS



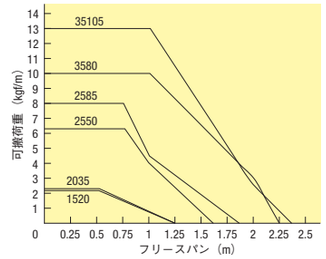
●フラップ開閉タイプMHPUS



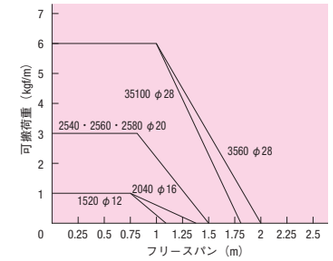
●フラップ開閉フルカバータイプFHPS



●低摩耗・低騒音タイプMPSPS



●低発塵・低騒音タイプMPSCS



Step 5. リンク数の計算

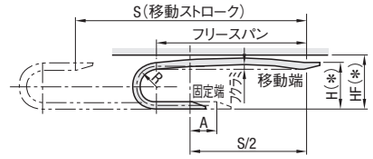
リンク数を次の式に従って計算してください。

$$n=\frac{\frac{S}{2}+K+A}{P}$$

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(＊)

＜選定例＞
FHPS408-70、ストロークは2000mm必要で、固定端はストロークの中間点に設置

$$\frac{\frac{2000}{2}+319.8(\text{円弧}+\text{余裕値})+0}{45(\text{ピッチ})}\fallingdotseq 30(\text{必要リンク数})+2(\text{予備リンク数})\ ※1$$



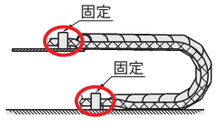
※1 予備リンク数について
・新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。
・1、2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。
・取り付けに関しては各商品ページをご確認ください。

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の時にケーブル・ホース等を挿入していない状態で起こるフクラミの高さを考慮し、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

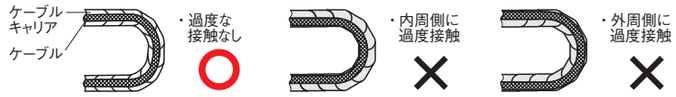
ケーブルの取付と固定に際しての注意点

・ケーブルはケーブルキャリアの両端面で固定してください。



ケーブルが自由に動くように配線してください。

・全ストローク範囲で、ケーブルがケーブルキャリア内周側・外周側に過度な接触をしていないか確認してください。



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。

※**P.667**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。

ケーブルキャリア
ースリットタイプー

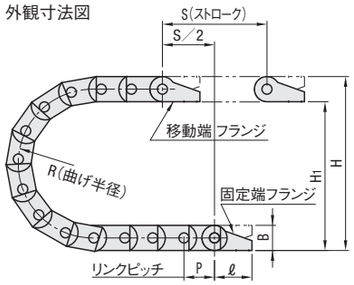
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

リンク組み立て不要　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

<ご使用時の注意点>
- 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ケ（移動端×1ケ、固定端×1ケ）をセットにしてお届けします。
- 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）
- 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。

外観寸法図

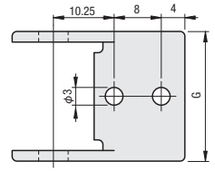


M 材　質　特殊プラスチック　使用温度　−30℃〜100℃　難燃規格　UL94−V2

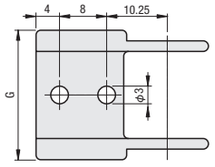
■フランジ寸法図

SE045F・SZ045F

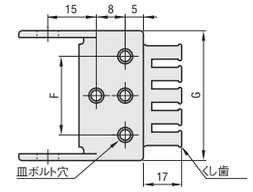
<移動端>

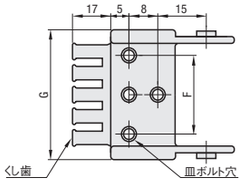


<固定端>

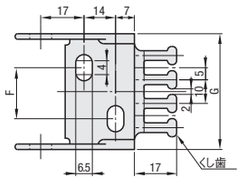


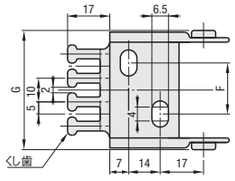
SE08F・SZ08F





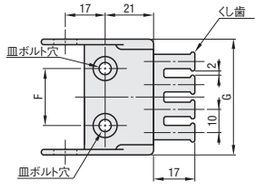
SE14F・SZ14F



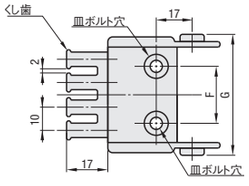


SE16F・SZ16F

<移動端>

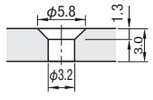


<固定端>

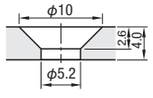


■皿ボルト穴形状

●SE08、SZ08用



●SE16、SZ16用



■ケーブルの収納方法

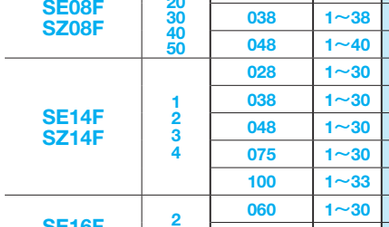
■ケーブルの取り外し方法

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）	H1	HF（必要空間高さ）	K（円弧+余裕値）	P	B	ℓ
SE045F SZ045F	16	018	1〜27	48.5	36	58.5	85	13	12.5	22.3
		028	1〜29	68.5	56	78.5	115			
		038	1〜31	88.5	76	98.5	150			
SE08F SZ08F	16 20 30 40 50	028	1〜37	75	55	90	130	20	19.3	28
		038	1〜38	95	75	110	160			
		048	1〜40	115	95	130	195			
SE14F SZ14F	1 2 3 4	028	1〜30	81	56	91	150	30.5	25	38
		038	1〜30	101	76	111	185			
		048	1〜30	121	96	131	215			
		075	1〜30	175	150	185	300			
		100	1〜33	225	200	235	380			
SE16F SZ16F	2 3 4	060	1〜30	159	120	174	250	30.5	39	38
		075	1〜30	189	150	204	300			
		100	1〜33	239	200	254	380			

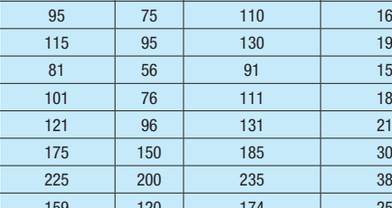
型式 Type	No.	曲げ半径選択	A	B	C	D	E	W	F	G	くし歯の数	1リンク当たり重量（g）	¥単価（1リンク単価×リンク数）+フランジ（2ケ）価格
SE045F SZ045F	16	018 028 038	9.4	12.5	16	—	—	23	—	22	—	1.4	（130×リンク数）+ 780
SE08F SZ08F	16	028 038 048	14.6	19.3	16	—	—	24.2	—	24.2	2	4.8	（90×リンク数）+ 800
	20				20	—	—	28.2	—	28.2	2	5.0	（110×リンク数）+ 820
	30				30	—	—	38.2	22	38.2	3	5.6	（110×リンク数）+ 820
	40				40	—	—	48.2	32	48.2	4	6.2	（110×リンク数）+ 860
	50				50	—	—	58.2	42	58.2	5	7.4	（120×リンク数）+ 880
SE14F SZ14F	1	028 038 048 075 100	19	25	15	—	—	27	—	26.3	2	9.3	（128×リンク数）+ 770
	2				25	—	—	37	10	36.3	3	9.6	（148×リンク数）+ 810
	3				38	—	—	50	23	49.3	4	12	（148×リンク数）+ 830
	4				50	—	—	62	35	61.3	5	13	（148×リンク数）+ 850
SE16F SZ16F	2	060 075 100	32	39	23	—	—	37.5	12	35.5	3	15.5	（160×リンク数）+1,100
	3				36	—	—	50.5	25	48.5	4	17.3	（180×リンク数）+1,120
	4				48	—	—	62.5	37	60.5	5	18.8	（180×リンク数）+1,160

■フランジとケーブルの固定方法



ケーブルは、ケーブルキャリアの外周または内周から収納して、末端部のくし歯にインシュロックで固定します。

■取付方向　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。



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。

Order 注文例

型式	−	曲げ半径	−	リンク数
SE14F−3	−	048	−	20

Delivery 出荷日　3 日目出荷

急 ストーク T　当日出荷　100円/1本　ご注文締切　正午迄 P.100

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

●S□045F・S□08F・S□14F・S□16F

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口		
数　量	1〜20	21〜30	31〜40	41〜
値引率	基準単価	基準単価	35%	40%
出荷日	通常	お見積り		

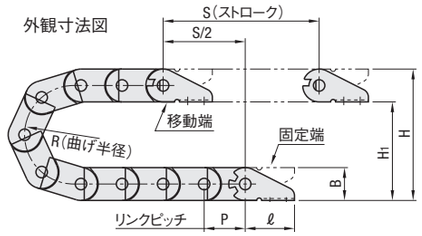
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ケーブルキャリア
ーコンパクトタイプー

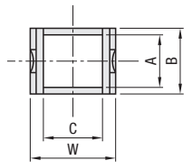
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

Type		本体 M材質	取付金具 M材質	取付金具 S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

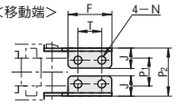


断面図

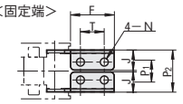


上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組立後の図面です。

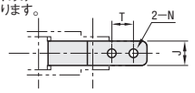
<移動端>



<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。

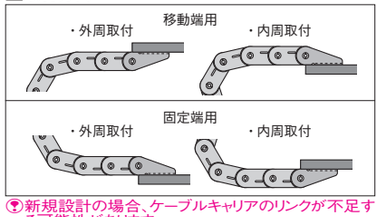
型式 Type	No.	曲げ半径選択	リンク数	取付方向＊	本体寸法 A	B	C	W	P	ℓ	取付寸法 F	T	J	N	移動端 P1	移動端 P2	固定端 P1	固定端 P2	H（取付高さ）	H1	HF（必要空間高さ）	K（円弧＋余裕値）	（参考）長さ1m当りの重量(kg)
MHPKS（本体＋取付金具）	101	19	5～25	S（外周・内周共通）	9	12	9	16	20	18	—	8	9	3.2	—	—	—	—	50	38	62	109.7	0.105
	202	30	6～34	A	16	20	18	26	25	30	20	10	10	4.5	12.4	24.4	10.4	22.4	80	60	95	144.2	0.222
		45	8～36																110	90	125	191.3	
	203	30	6～34		16	20	24	32	25	30					18.4	30.4	16.4	28.4	80	60	95	144.2	0.24
		45	8～36																110	90	125	191.3	
	204	38	6～31	B	16	22	29	43	32	43	32	18	14	5.8	23.6	39.6	20	36	98	76	118	179.3	0.45
		50	7～32																122	100	142	217	
	206	38	6～31		16	22	44	59	32	43					39.6	55.6	36	52	98	76	118	179.3	0.51
		50	7～32																122	100	142	217	

型式 Type	No.	曲げ半径選択	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	5～25	S（外周・内周共通）	60円×リンク数＋670円
	202	30	6～34	A	80円×リンク数＋1,340円
		45	8～36		80円×リンク数＋1,340円
	203	30	6～34		90円×リンク数＋1,340円
		45	8～36		90円×リンク数＋1,340円
	204	38	6～31	B	110円×リンク数＋1,340円
		50	7～32		110円×リンク数＋1,340円
	206	38	6～31		130円×リンク数＋1,340円
		50	7～32		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

■取付方向



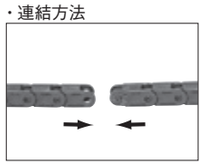
新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。
1、2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整（取り外し）されることをおすすめします。

＊取付金具構成

No.	取付方向	取付金具 構成 移動端用	取付金具 構成 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

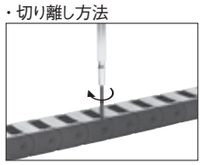
■リンクの連結・切り離し方法

・連結方法



●リンクの方向を揃えて両側から押し込むと連結されます。

・切り離し方法



●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。

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 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～29	30～39	40～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

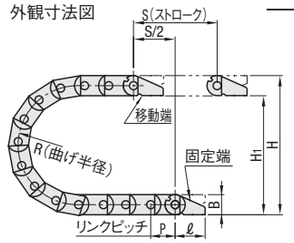
ケーブルキャリア
ーフラップ開閉タイプー

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

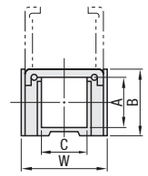
Type		本体 M材質	取付金具 M材質	取付金具 S表面処理
本体＋取付金具	MHPUS	ナイロン6＋ガラス20%（使用温度 −10～80℃）難燃規格UL94−HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

MHPUS102用取付金具のみSUS304表面処理なし

外観寸法図

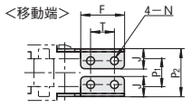


断面図

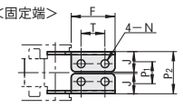


<ご使用時の注意点>
- ケーブルキャリア本体（10リンク品・1リンク品）と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。（外形寸法図の位置関係参照）
- 取付金具の形状はサイズにより異なります。

<移動端>

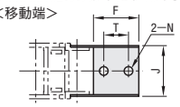


<固定端>

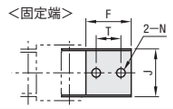


●MHPUS102のみ以下になります。

<移動端>



<固定端>

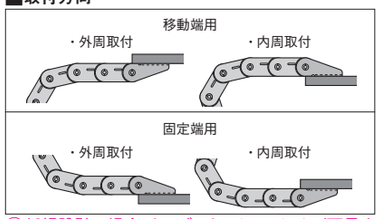


型式 Type	No.	曲げ半径選択	リンク数	取付方向＊	本体寸法 A	B	C	W	P	ℓ	取付寸法 F	T	J	N	移動端 P1	移動端 P2	固定端 P1	固定端 P2	H（取付高さ）	H1	HF（必要空間高さ）	K（円弧＋余裕値）	（参考）長さ1m当りの重量(kg)
MHPUS（本体＋取付金具）	102	19	5～23	S（外周・内周共通）	9	12	20	27	20	30	22	12	※25（23）	4.5	—	—	—	—	50	38	65	99.7	0.12
	202	25	6～34	A	14	20	14	26	25	30	20	10	10	4.5	9.8	21.8	8	20	70	50	85	128.5	0.25
		30	6～34																80	60	95	144.2	
		45	8～36																110	90	125	191.3	
	203	30	6～34		14	20	20	32	25	30					15.8	27.8	14	26	80	60	95	144.2	0.26
		45	8～36																110	90	125	191.3	
	204	38	6～36		14	22	20	40	32	43	32	18	14	5.8	17.4	33.4	14	30	98	76	118	179.3	0.5
		50	7～37																122	100	142	217	
	206	38	6～36		14	22	40	60	32	43					37.4	53.4	34	50	98	76	118	179.3	0.56
		50	7～37																122	100	142	217	
	306	50	6～38	B	24	34	44	60	45	60	40	24	20	7	35.6	55.6	32	52	134	100	160	257	0.64
		100	10～42																234	200	260	414	
	408	50	6～38		24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	140	100	170	257	1.1
		75	8～40																190	150	220	335.5	
		100	10～42																240	200	270	414	
		150	13～45																340	300	370	571	
	412	50	6～38		24.5	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79	107	140	100	170	257	1.3
		75	9～41																190	150	220	335.5	
		100	10～42																240	200	270	414	

※（　）内は固定端側の寸法です。

型式 Type	No.	曲げ半径選択	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	5～23	S（外周・内周共通）	100円×リンク数＋670円
	202	25	6～34	A	110円×リンク数＋1,340円
		30	6～34		120円×リンク数＋1,340円
		45	8～36		120円×リンク数＋1,340円
	203	30	6～34		120円×リンク数＋1,340円
		45	8～36		120円×リンク数＋1,340円
	204	38	6～36		160円×リンク数＋1,340円
		50	7～37		160円×リンク数＋1,340円
	206	38	6～36		160円×リンク数＋1,340円
		50	7～37		160円×リンク数＋1,340円
	306	50	6～38	B	260円×リンク数＋1,340円
		100	10～42		260円×リンク数＋1,340円
	408	50	6～38		350円×リンク数＋1,340円
		75	8～40		350円×リンク数＋1,340円
		100	10～42		350円×リンク数＋1,340円
		150	13～45		350円×リンク数＋1,340円
	412	50	6～38		410円×リンク数＋1,340円
		75	9～41		410円×リンク数＋1,340円
		100	10～42		410円×リンク数＋1,340円

■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	取付金具 構成 固定端用
102	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
306～412	A	外周・内周取付共通	外周取付専用
	B	外周・内周取付共通	内周取付専用

<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 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

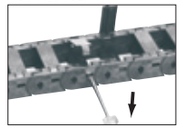
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～29	30～39	40～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

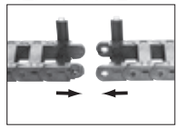
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

・開閉方法



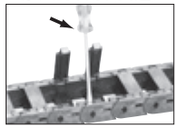
●側面の窓にマイナスドライバーを差し込み押し上げますと開き、フタを上から押さえれば閉じます。

・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。

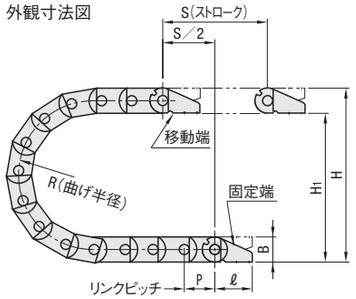
ケーブルキャリア

ーフラップ開閉フルカバータイプー

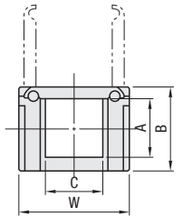
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

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

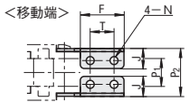
外観寸法図



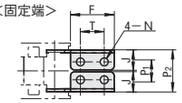
断面図



<移動端>



<固定端>



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。

<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	No.	曲げ半径選択	リンク数	取付方向＊	本体寸法 A	B	C	W	P	ℓ	取付寸法 F	T	J	N	移動端 P1	移動端 P2	固定端 P1	固定端 P2	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)
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	32	18	14	5.8	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5
	206	38	7～34		13	22	42	60	26	43					38.6	54.6	35	51	98	76	118	179.3	0.6
		50	9～36																122	100	142	217	
	408	70	8～45	B	25	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	180	140	210	319.8	1.36
		100	10～47																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	1.7
		100	11～49																240	200	270	414	

型式 Type	No.	曲げ半径選択	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
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
		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
		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
		100	11～49		590円×リンク数＋1,340円

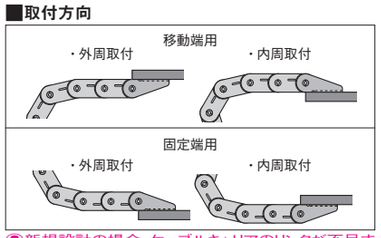
<型式選定時の注意点>
- ケーブルキャリア本体と適合する取付金具（移動端用×1組、固定端用×1組）がセットとなります。
- 外周取付・内周取付により品番が異なりますのでご注意ください。

<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	−	曲げ半径	−	リンク数	−	取付方向
FHPS204	−	38	−	12	−	A

■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	取付金具 構成 固定端用
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
408・412	A	外周・内周取付共通	外周取付専用
	B	外周・内周取付共通	内周取付専用

Delivery 出荷日

在庫品　翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

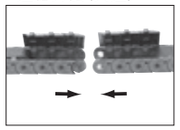
数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～29	30～39	40～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

・開閉方法

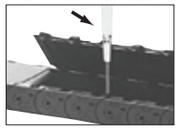
●フタが重なり合って構成されており、上になっているフタから側面の窓にマイナスドライバーを差し込み倒すようにして開けます。

・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）



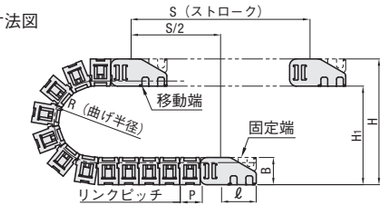
●切り離すリンクのフタを開け、リンクの隙間に差し込んだマイナスドライバーを倒すと外れます。

低発塵・低騒音ケーブルキャリア

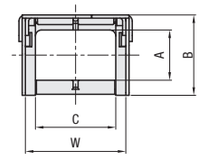
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

Type		本体 M材質	取付金具 M材質	取付金具 S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

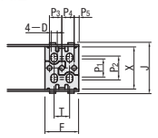
外観寸法図



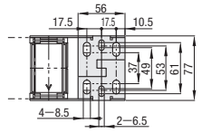
断面図



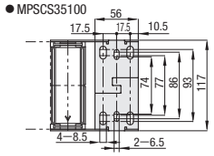
<移動端・固定端共通>



●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 Type	No.	曲げ半径選択	リンク数	取付方向	本体寸法 A	B	C	W	P	ℓ	取付寸法 F	T	J	X	D	適用ボルト(D)	P1	P2	P3	P4	P5	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)
MPSCS（本体＋取付金具）	1520	28	8～67	S（外周・内周取付共通）	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
		34	9～68																			105	80	125	144.3	
	2040	31	8～77		20	33	40	50	20	35	26	14	54.8	52.4	6.5	M6	21	27	—	—	—	115	82	145	150.4	0.7
		38	9～78																			130	97	160	174	
		58	12～81																			170	137	200	236.8	
	2540	60	9～57		25	40	40	50	30	52.5	40	24	56.4	53.2	7	M6	21	40				185	145	215	251.5	0.77
		85	11～60																			235	195	265	330	
	2560	60	9～57		25	40	60	70	30	52.5			76.4	73.2		M6	35.4	47				185	145	215	251.5	0.94
	2580	60	9～57		25	40	80	90	30	52.5			96.4	93.2		M6	60	75.2				185	145	215	251.5	1.2
	3560	75	8～51		35	55	60	73	45	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—				240	185	270	323.9	1.4
		100	10～53																			295	240	325	410.2	
	35100	75	8～47		35	55	100	113	45	68.5												240	185	270	323.9	2
		100	10～49																			295	240	325	410.2	

型式 Type	No.	曲げ半径選択	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
MPSCS（本体＋取付金具）	1520	28	8～67	S（外周・内周取付共通）	220円×リンク数＋2,040円
		34	9～68		220円×リンク数＋2,040円
	2040	31	8～77		260円×リンク数＋2,160円
		38	9～78		260円×リンク数＋2,160円
		58	12～81		260円×リンク数＋2,160円
	2540	60	9～57		330円×リンク数＋2,430円
		85	11～60		330円×リンク数＋2,430円
	2560	60	9～57		380円×リンク数＋2,450円
	2580	60	9～57		420円×リンク数＋2,500円
	3560	75	8～51		520円×リンク数＋2,850円
		100	10～53		520円×リンク数＋2,850円
	35100	75	8～47		670円×リンク数＋3,040円
		100	10～49		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

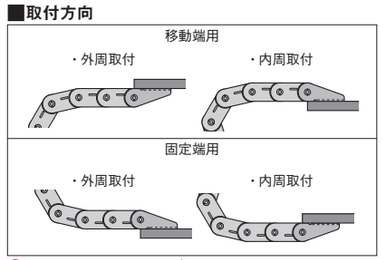
型式	−	曲げ半径	−	リンク数	−	取付方向
MPSCS2540	−	85	−	20	−	S

Delivery 出荷日

在庫品　翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■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。

Price 価格

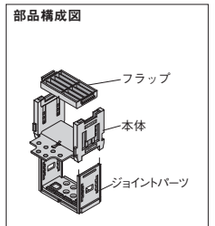
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

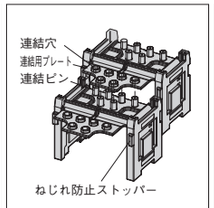
数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～29	30～39	40～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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

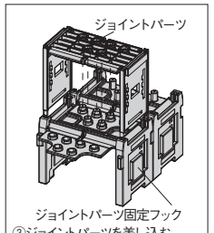
部品構成図





①リンクの連結
本体の連結ピンと連結穴をあわせます。その際、ねじれ防止ストッパーを逃がしながらはめこむように注意してください。

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はめこんでください。



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穴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。

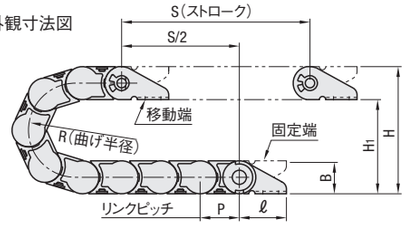
④適切に接続されているか確認
ジョイントパーツと本体の間に隙間がないか、ジョイントパーツ固定フックが起き上がっていないか確認してください。

低摩耗・低騒音ケーブルキャリア

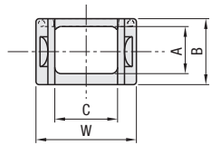
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

Type		本体 M材質	取付金具 M材質	取付金具 S表面処理
本体＋取付金具	MPSPS	ナイロン6＋ガラス30% （使用温度 −10〜80℃） 難燃規格UL94−HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

外観寸法図

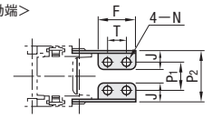


断面図

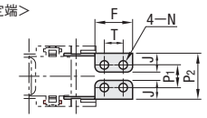


上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組立後の図面です。

<移動端>



<固定端>



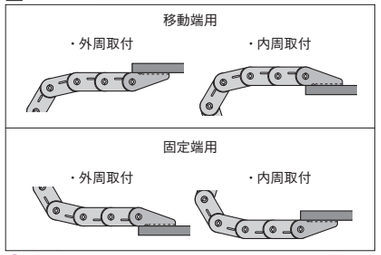
<ご使用時の注意点>
- ケーブルキャリア本体（10リンク品・1リンク品）と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。（外形寸法図の位置関係参照）
- 取付金具の形状はサイズにより異なります。

型式 Type	No.	曲げ半径選択	リンク数	取付方向	本体寸法 A	B	C	W	P	ℓ	取付寸法 F	T	J	N	P1	P2	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）
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														121	100	140	217	
	2035	45	7〜45		20	26	35	47	32	35	26	14	15	7	27（24）	44（40）	116	90	140	211.3	0.5
	2550	50	8〜51		25	35	50	65	36	55	40	24	20	7	40（35.4）	60.6（56）	135	100	160	257	0.86
		75	10〜53														185	150	210	333.5	
		100	12〜55														235	200	260	414	
	2585	60	8〜49		25	35	85	100	43.5	55					75（70.4）	95.6（91）	155	120	180	288.4	1.05
		75	9〜50														185	150	210	335.5	
		100	11〜52														235	200	260	414	
	3580	100	8〜43		35	50	80	101	62.5	65	40	24	20	7	70（65）	93.6（88）	250	200	280	440	1.76
		150	10〜45														350	300	380	597	

（　）内は固定端側の寸法です。

型式 Type	No.	曲げ半径選択	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
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
		50	9〜57		190円×リンク数＋1,090円
	2035	45	7〜45		290円×リンク数＋1,090円
	2550	50	8〜51		320円×リンク数＋1,090円
		75	10〜53		320円×リンク数＋1,090円
		100	12〜55		320円×リンク数＋1,090円
	2585	60	8〜49		400円×リンク数＋1,090円
		75	9〜50		400円×リンク数＋1,090円
		100	11〜52		400円×リンク数＋1,090円
	3580	100	8〜43		880円×リンク数＋1,620円
		150	10〜45		880円×リンク数＋1,620円

■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。

<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 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

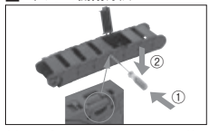
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1〜29	30〜39	40〜50	51〜
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

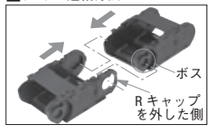
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■フラップの開閉方法

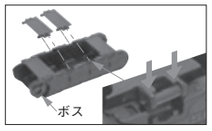


側面の窓にマイナスドライバーを差し込み、押し上げて開け、フラップを上から押さえれば閉じます。

■リンクの連結方法



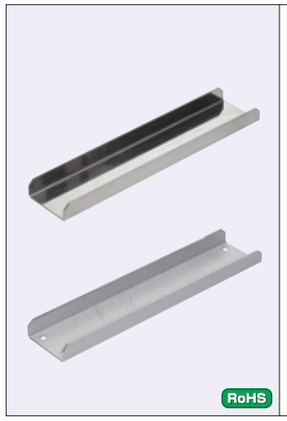
連結するリンクのフラップ・Rキャップを外し、Rキャップを外した側から連結しようとする本体のキャップボスをはめ込み、その後全体を押し込みます。



ボスと穴の連結を確認後、外しておいたRキャップを本体溝形状に合わせて押し込み、フラップを組み付けます。

ケーブルキャリアサポーター

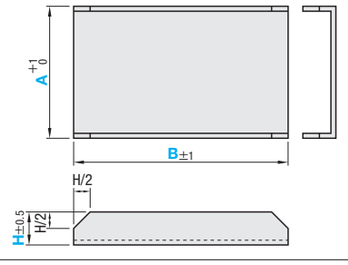
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails



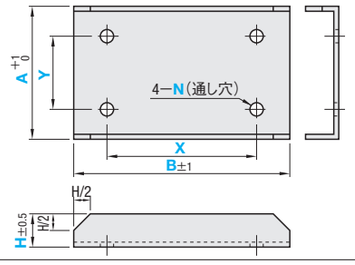
Type	取付穴	M材質	板厚（mm）	S表面処理
CBC	無し	SECC	1.6	電気亜鉛メッキ
CBCS		SUS430	1.5	−
CBCH	有り	SECC	1.6	電気亜鉛メッキ
CBCSH		SUS430	1.5	−

<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 指定1mm単位	Y 指定1mm単位	N 選択（穴径）
CBC CBCS CBCH CBCSH	40	200〜1000	10	10〜984	10〜20	6 7 9 11
	50				10〜30	
	60				10〜40	
	70				10〜50	
	80		20		10〜60	
	90				10〜70	
	120				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 日目出荷

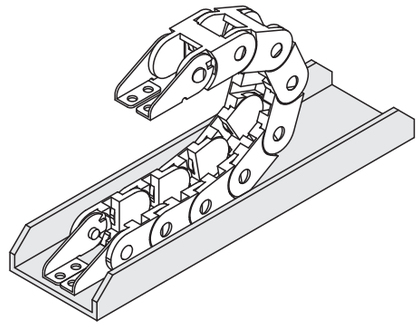
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

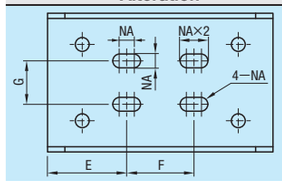
Example 使用例



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