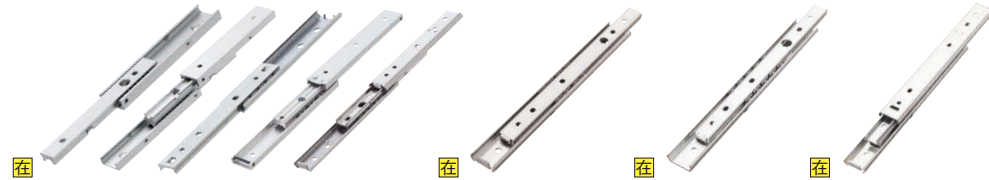


SLIDE RAILS / CABLE CARRIERS スライドレール・ケーブルキャリア

最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

スライドレール SLIDE RAILS



製品名 -スライドレール軽荷重・コンパクト アルミ製/ステンレス製- P.654
-軽荷重・ステンレス製- P.655
-軽荷重・スチール製- P.655
-軽荷重・スチール製- P.656



スライドレール-中荷重・ステンレス製- P.657
-中荷重・スチール製- P.657
-中荷重・スチール製- P.658
-重荷重・スチール製- P.659
-重荷重・ステンレス製/スチール製- P.660

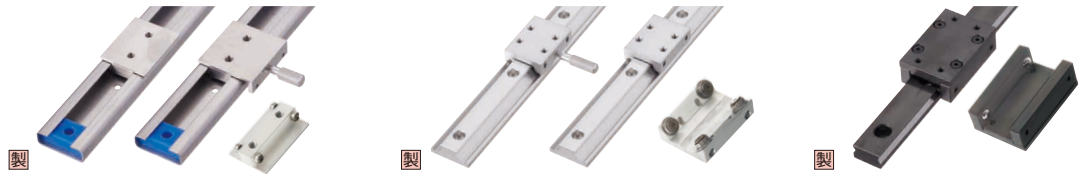
リニアレール LINEAR RAILS



-アルミ製・無給油タイプ- P.663
-ステンレス製・コンパクトタイプ- P.663
-ステンレス製・リテーナタイプ- P.664



ローラーライドレール P.665
-予圧タイプ- P.666
-アルミ製・ベアリングタイプ- P.667



-ステンレス製・ベアリングタイプ- P.668
-アルミ製・ベアリング/簡易保持タイプ- P.669
-スチール製・ボールローラータイプ- P.670

Vガイド V GUIDE



Vガイドシステム-90°タイプホイール- P.673
-90°タイププッシュ- P.673
-90°タイプ片刃トラック- P.673

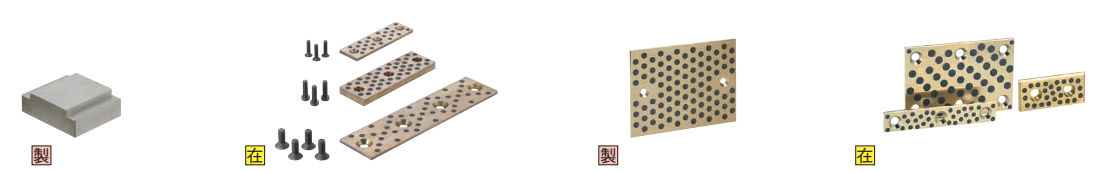


-90°タイプ両刃トラック- P.674
-Vガイドユニット品- P.674
-ミリサイズ70°タイプホイール・プッシュ- P.676
-ミリサイズ70°タイプ両刃トラック/片刃トラック- P.676

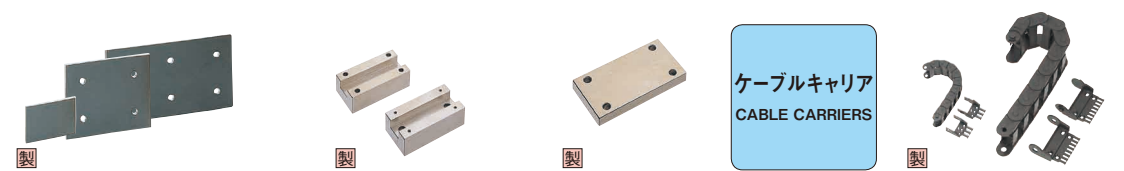
ガイドレール GUIDE RAILS



ガイドレール-スチールタイプ- P.678
-無給油銅合金・樹脂タイプ- P.678
フリー指定タイプ-全長・ホルト穴ピッチ指定タイプ- P.679
サイドガイドレール P.680



スライドブロック P.681
無給油スライドプレート-銅合金(上下面研磨品)タイプ- P.682
-銅合金フリー指定タイプ- P.683
無給油スライドプレート-銅合金タイプ- P.684



-樹脂複層・寸法フリー指定タイプ- P.685
ガイドブロック P.686
ガイドブロックカバー P.686
ケーブルキャリアスリットタイプ- P.689



-コンパクトタイプ- P.691
-フラップ開閉タイプ- P.692
-フラップ開閉フルカバータイプ- P.693
低発塵・低騒音ケーブルキャリア P.694



低摩擦・低騒音ケーブルキャリア P.695
ケーブルキャリアサポーター P.696

各商品の特長

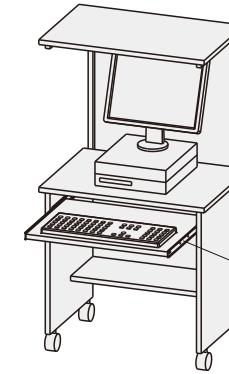
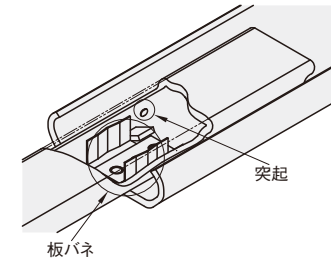
	スライドレール	リニアレール	Vガイド
ページ数	P.651	P.661	P.671
使用例			
商品特長	<ul style="list-style-type: none"> 各種引出しに使われます 軽荷重～重荷重のラインアップ 	<ul style="list-style-type: none"> 軽荷重の搬送、手動操作、ラフな位置決めなどに適宜 	<ul style="list-style-type: none"> 重量物の搬送が可能 自由な設計が可能(ホイール、レールのバラ売り) 悪環境下でも使用可能

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.653	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.653	レール長さ (ストローク) 単位: mm	材質
軽荷重		(P.654)	SAR2C2	51	60~100 (30~60)	アルミ		(P.654)	SSR2C2	137~177	80~150 (48.5~94.5)	ステンレス
		(P.654)	SSR3C3	98~118	80~150 (97~177)	ステンレス		(P.654)	SAR3C3	20~39	80~150 (77~151)	アルミ
		(P.654)	SAR2	78~147	60~500 (30~300)	アルミ		(P.654)	SAR3	29~107	100~500 (100~576)	アルミ
		(P.655)	SRY27	170~260	200~500 (135~371)	スチール		(P.655)	SSRY27 SSRP27	176~255	203.2~508 (136.1~371.4)	ステンレス
		(P.656)	SRXY27	270~370	200~500 (228.8~524)	スチール		(P.656)	SSRXY27 SSRXC27	275~373	203.2~508 (225.2~530)	ステンレス
中荷重		(P.657)	SR36	225~382	305~711 (229~508)	スチール		(P.657)	SSRN36	245~481	304.8~711.2 (228.6~508)	ステンレス
		(P.658)	SRX36	294~529	305~711 (324.2~729.8)	スチール		(P.658)	SSRXN36	441~588	304.8~711.2 (327.2~733.5)	ステンレス
		(P.659)	SRR36	355~623	305~711 (327.2~733.5)	スチール		(P.659)	SSRR36	355~623	300~700 (322.3~722.3)	ステンレス
重荷重		(P.659)	SRH150 SRRH150	608~843	305~711 (330.2~736.6)	スチール		(P.660)	SSRRH36	784~1120	304.8~711.2 (227~506)	ステンレス
		(P.660)	SRRH36	1784~2666	305~711 (327~733)	スチール	-	-	-	-	-	-

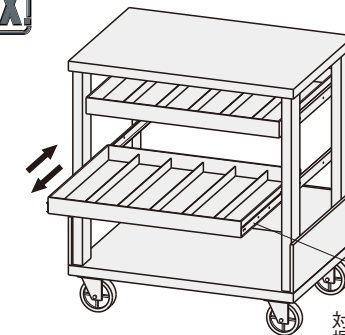
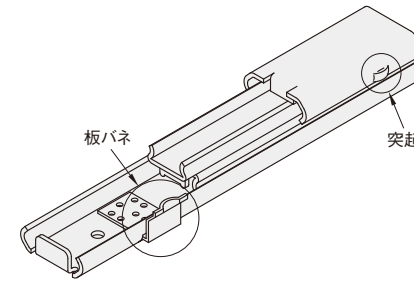
ロック機構/簡易開時・閉時保持機構について

<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。



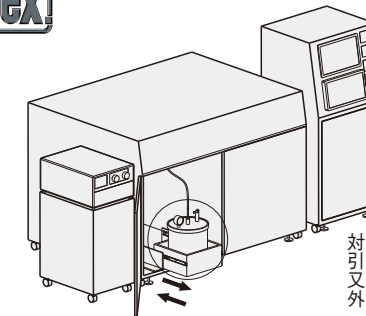
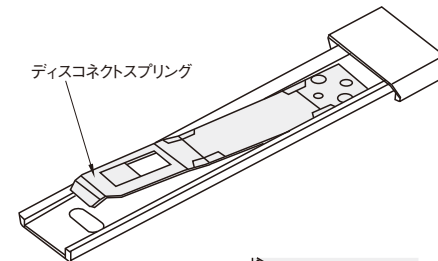
対象：軽量物
引き出しを開いた状態で作業をするのに便利です。

<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。



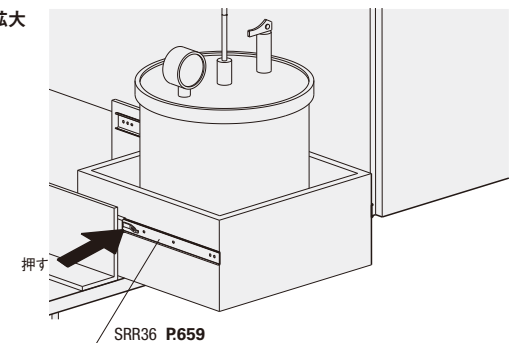
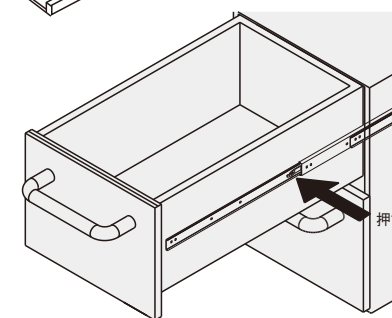
対象：軽量物
振動などで引き出しが開くのを防止します。

<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



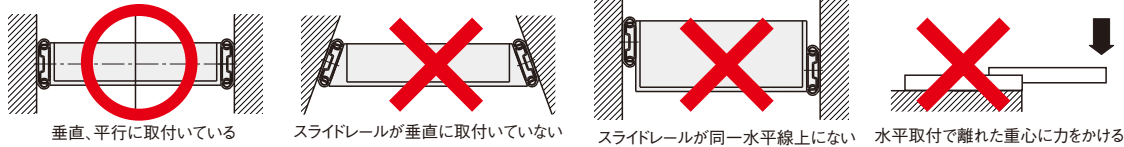
スライドレール

—使用上の注意—

取付姿勢

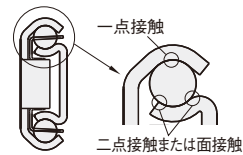
- スライドレールの取付姿勢は、地面に対して垂直にした状態で、左右のスライドレールを平行に取付けてください。
- 取付姿勢によって耐荷重性能は大きく減少します。水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25% (参考値) です。
- 水平取付時に上記参考値を超える荷重をかける場合や、レール中央より離れた重心に荷重をかける場合には、インナーレールがアウターレールから外れることがあります。事前に試験を行い、ご確認頂いたうえでご使用ください。

取付姿勢例



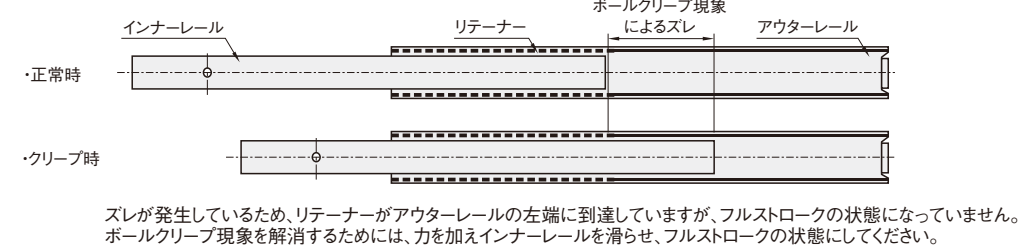
ボールクリープ現象

- 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。移動量の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。

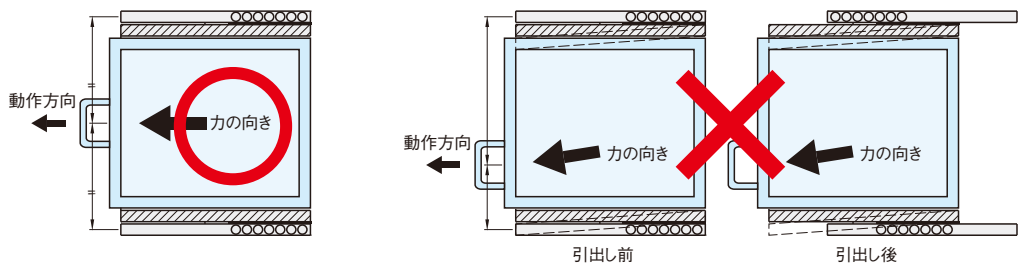


ボールの接点箇所が重心位置や左右のスライドの移動量の差等で様々に変化することでズレが発生します。

ボールクリープ発生時のスライドレール

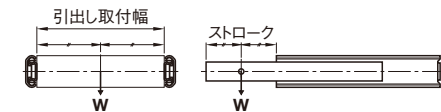


ズレが発生しているため、リテーナーがアウターレールの左端に到達していませんが、フルストロークの状態になっていません。ボールクリープ現象を解消するためには、力を加えインナーレールを滑らせ、フルストロークの状態にしてください。



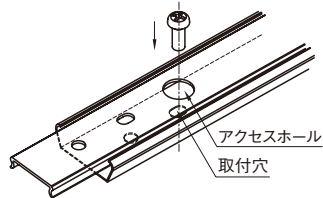
定格荷重の定義

- 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 (アクセスホールの使用)

- 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。



その他注意事項

- 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。
- アウターレールとインナーレールを引き抜きできるタイプとできないタイプがございます。
- アウターレールとインナーレールの組み換えは全てのタイプでできません。

スライドレール

—軽荷重・コンパクト アルミ製/ステンレス製—

定格荷重: 51N~177N/2本

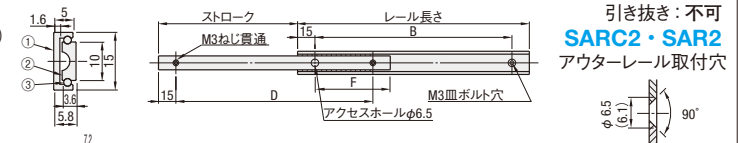
CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■特長: 軽量のアルミ製、耐蝕性と耐荷重に優れたステンレス製をコンパクトなサイズでご用意しました。

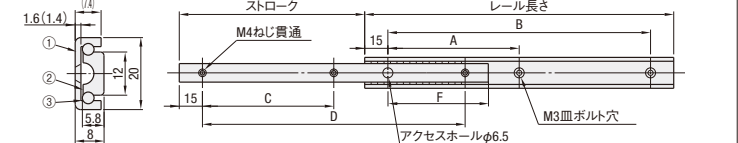
2段引きタイプ



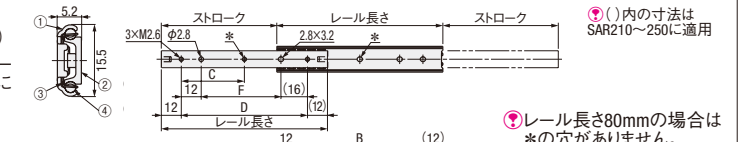
SARC2 (コンパクトタイプ)



SAR2



SSRC2 (コンパクトタイプ)



Type	M材質				S表面処理			
	①	②	③	④	①	②	③	④
SARC2	アルミ合金	スチール	-	-	白アルマイト処理	-	-	-
SAR2	アルミ合金	スチール	-	-	白アルマイト処理	-	-	-
SSRC2	SUS304	スチール	-	-	-	-	-	-

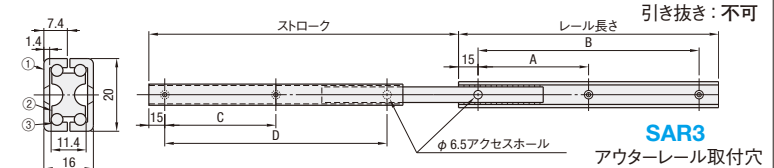
型式	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	定格荷重 (N/2本)									
									SARC2			SAR2		SSRC2				
									¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価			
SARC2 SAR2	06	60	30	-	30	-	30	-	25	51	150	-	1~5コ	6~20コ	1~5コ	6~20コ	1~5コ	6~20コ
	07	70	40	-	40	-	40	-	25				540	400	560	420	-	-
	09	90	50	-	60	-	60	-	25				580	430	600	450	-	-
	10	100	60	-	70	-	70	-	25				600	450	630	470	-	-
	20	200	120	85	170	85	170	-	65				650	480	700	520	-	-
	30	300	180	135	270	135	270	-	105				-	-	1,080	800	-	-
	40	400	240	185	370	185	370	-	145				-	-	1,400	1,000	-	-
	50	500	300	235	470	235	470	-	185				-	-	1,780	1,330	-	-
	08	80	48.5	-	56	-	56	32	28				-	-	-	-	900	760
	10	100	68.5	38	76	38	76	52	48				-	-	-	-	940	790
15	150	94.5	63	126	63	126	102	98	-	-	-	-	-	1,080	910			
SSRC2	08	80	48.5	-	56	-	56	32	28	-	-	-	-	-	900	760		
	10	100	68.5	38	76	38	76	52	48	-	-	-	-	-	940	790		
	15	150	94.5	63	126	63	126	102	98	-	-	-	-	-	1,080	910		

①水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25% (参考値) です。②レールの引き抜きはできません。③SARC2及びSAR2のレール取付け用のボルトはM3の十字穴付皿ねじをご使用ください。④SSRC2の取付けはM2.6の低頭ねじ (頭部4φ、高さ0.9mm)、インナーレールの取付けはM2.6小ねじ (ねじ長さ=取付板厚+1.5mm以下) をご使用ください。鍋屋バイテック社の「SNZS-M2.6」を推奨します。

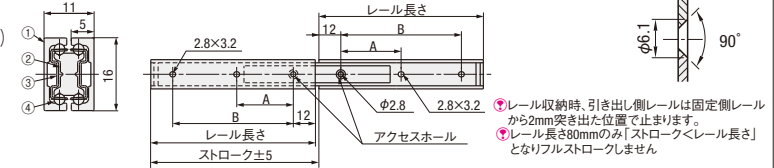
3段引きタイプ



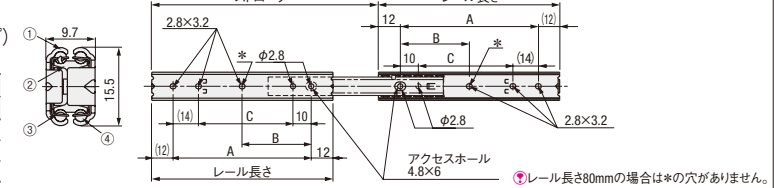
SAR3



SARC3 (コンパクトタイプ)



SSRC3 (コンパクトタイプ)



Type	M材質				S表面処理			
	①	②	③	④	①	②	③	④
SAR3	アルミ合金	スチール	-	-	白アルマイト処理	-	-	-
SARC3	アルミ合金	スチール	-	-	白アルマイト処理	亜鉛メッキ	-	-
SSRC3	SUS304	スチール	-	-	-	-	-	-

型式	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価	
								1~5コ	6~20コ
SAR3	10	100	100	-	70	-	110	930	880
	20	200	223	85	170	85	170	1,400	1,330
	30	300	345	135	270	135	270	1,860	1,770
	40	400	460	185	370	185	370	2,440	2,320
	50	500	576	235	470	235	470	3,050	2,800

①水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25% (参考値) です。②レールの引き抜きはできません。③レール取付け用のボルトはM3の十字穴付皿ねじ (P.2-266) をご使用ください。

型式	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価	
								1~5コ	6~20コ
SARC3	08	80	77	-	56	-	20	840	710
	10	100	117	38	76	-	29	880	740
	15	150	151	63	126	-	39	1,170	990
	08	80	97	56	-	32	98	1,180	1,000
	10	100	125	76	38	52	108	1,250	1,060
SSRC3	15	150	177	126	63	102	118	1,500	1,270

①水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25% (参考値) です。②レールの引き抜きはできません。③レールの取付けは頭部4φ、高さ0.9mmの低頭ねじ (SARC3: M2.5 / SSRC3: M2.6) をご使用ください。



Order 注文例
型式
SAR350
SARC308



Delivery 出荷日
在庫品

翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量別出荷日

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~20	21~
大口	通常	お見積り

①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

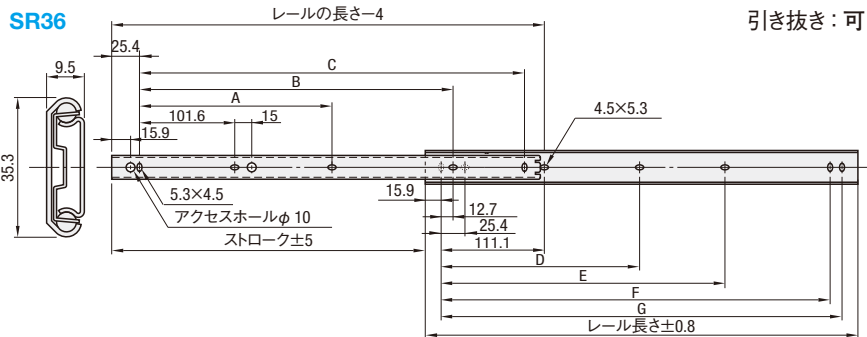
—中荷重・スチール製・ステンレス製—

定格荷重：225N～481N/2本

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



引き抜き：可

RoHS 6

Ⓜ アクセスホールの使用方法はP653の取付方法をご参照ください。

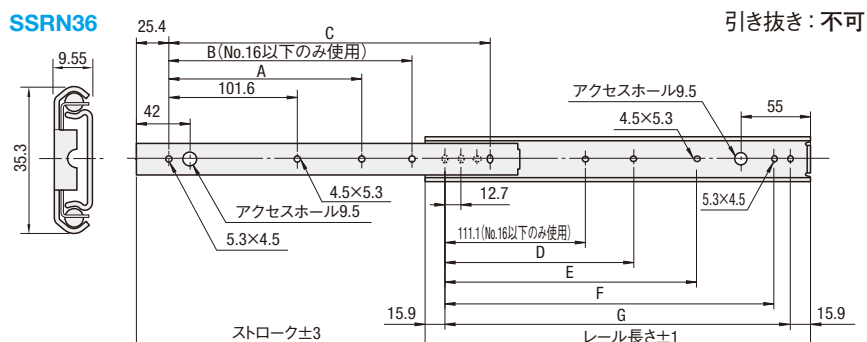
Ⓜ 材質 スチール
Ⓢ 表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

型式		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		¥スライド単価
Type	No.											1～5コ	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。Ⓜ レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P.2-269・270)、または、バンド小ねじ(P.2-268)をご使用ください。
Ⓜ 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



引き抜き：不可

RoHS 6

Ⓜ アクセスホールの使用方法はP653の取付方法をご参照ください。

Ⓜ 材質 レール SUS304
ボール SUS440

型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	G	定格荷重(N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価
Type	No.											1～3コ	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の十字穴付きなべ小ねじ(P.2-262)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.133 **数量別出荷日** 数量区分 標準対応 個別対応 小口 大口 数量 1～20 21～ 出荷日 通常 お見積り Ⓜ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

SLIDE RAILS -MEDIUM LOAD TYPE-

スライドレール

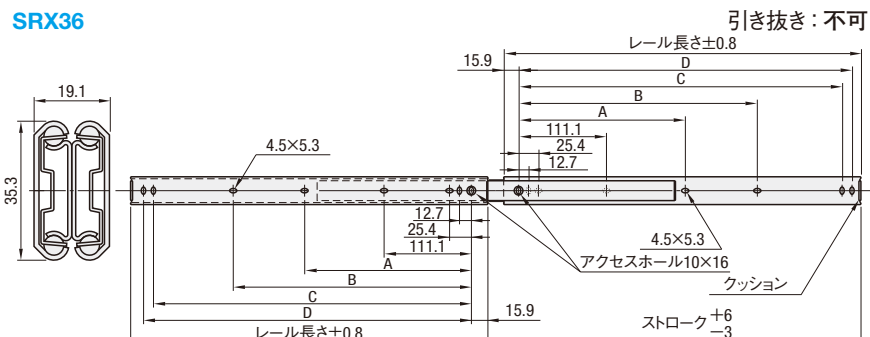
—中荷重・スチール製・ステンレス製—

定格荷重：294N～588N/2本

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



引き抜き：不可

RoHS 6

Ⓜ アクセスホールの使用方法はP653の取付方法をご参照ください。

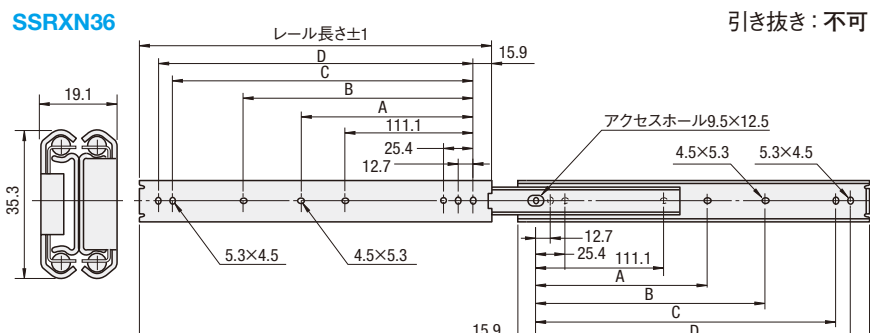
Ⓜ 材質 スチール
Ⓢ 表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重(N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価
Type	No.								1～5コ	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	

Ⓜ 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.2-269・270)、または、バンド小ねじ(P.2-268)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



引き抜き：不可

RoHS 6

Ⓜ アクセスホールの使用方法はP653の取付方法をご参照ください。

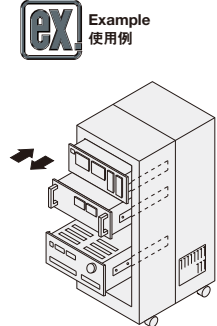
Ⓜ 材質 レール SUS304BA
ボール SUS440C

型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重(N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価
Type	No.								1～5コ	6～20コ	
SSRXN36	12	304.8	327.2	—	149.2	260.3	273	588	2,740	2,600	
	14	355.6	377.9	—	200	311.1	323.8	579	2,820	2,670	
	16	406.4	428.7	—	250.8	361.9	374.6	559	3,050	2,890	
	18	457.2	479.5	212.7	301.6	412.7	425.4	549	3,290	3,120	
	20	508.0	530.3	238.1	352.4	463.5	476.2	530	3,550	3,370	
	22	558.8	580.3	263.5	403.2	514.3	527	500	3,780	3,590	
	24	609.6	631.9	288.9	454	565.1	577.8	481	4,150	3,940	
	26	660.4	682.7	314.3	504.8	615.9	628.6	461	4,390	4,170	
	28	711.2	733.5	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の十字穴付きなべ小ねじ(P.2-262)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.133 **数量別出荷日** 数量区分 標準対応 個別対応 小口 大口 数量 1～20 21～ 出荷日 通常 お見積り Ⓜ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

9 スライドレール ケーブルキャリア



スライドレール

—重荷重・スチール製—

定格荷重：355N～843N/2本

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：レール全開時にロックが可能なスライドレールです。使用例P.652参照

■スチール製・3段引きタイプ **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.652をご参照ください。

Ⓜ材質 スチール Ⓢ表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

Ⓜ材質 レール SUS304
ボール SUS440C

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価	
											1～5コ	6～20コ	1～5コ	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		

④水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%(参考値)です。
 ⑤レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P.229-270)、または、バンド小ねじ(P.226-268)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 **SRH150** **SRRH150** (引き抜きタイプ)

引き抜き：不可

Ⓜ材質 レール：スチール
リードスティック：ジュラコンM90-40
Ⓢ表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

Ⓜ材質 レール SUS304
ボール SUS440C

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	SRH150		SRRH150		C	D	E	F	G	定格荷重 (N/2本)	SRH		SRRH	
				A	B	A	B							1～5コ	6～20コ	1～5コ	6～20コ
SRH150	12	305	330.2	76.2	177.8	76.2	—	254	76.2	190.5	241.3	266.7	843	1,890	1,770	3,030	2,880
	14	356	381	101.6	203.2	127	—	304.8	88.9	215.9	292.1	317.5	814	1,960	1,820	3,130	2,970
	16	406	431.8	127	228.6	152.4	317.5	355.6	127	241.3	342.9	368.3	765	2,070	1,930	3,280	3,120
	18	457	482.6	127	279.4	177.8	368.3	406.4	127	292.1	393.7	419.1	726	2,160	2,000	3,400	3,230
	20	508	533.4	152.4	304.8	152.4	419.1	457.2	152.4	317.5	444.5	469.9	706	2,280	2,130	3,570	3,390
SRRH150 (引き抜きタイプ)	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

④水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%(参考値)です。⑤SRH150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。
 ⑥SRH150のレール取付け用ボルトはM4のトラス小ねじ(P.229-270)、またはバンド小ねじ(P.226-268)を、SRRH150のレール取付けはM4の極低頭ボルト(P.229)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.133

数量別出荷日 **数量区分** 標準対応 個別対応 **数量** 1～20 21～ **出荷日** 通常 お見積り

④ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

スライドレール

—重荷重・ステンレス製/スチール製—

定格荷重：355N～2450N/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.652参照

■ステンレス製・3段引きタイプ **SSRR36** (ロック機構タイプ)

引き抜き：可

Ⓜ材質 レール SUS304
ボール SUS440C

Ⓜ材質 レール SUS304
ボール SUS440C

Ⓜ材質 レール SUS304
ボール SUS440C

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価	
											1～5コ	6～20コ	1～5コ	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		

④水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%(参考値)です。収納方向に荷重をかけたときロックが解除され収納できるようになります。
 ⑤レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボルト(P.222-220)、または、十字穴付き小ねじ(P.222-262)をご使用ください。

■特長：耐荷重に優れ、ステンレスタイプは高耐蝕性、スチールタイプは長ストローク仕様となっています。

■ステンレス製・2段引きタイプ **SSRRH36**

引き抜き：不可

Ⓜ材質 レール SUS304
ボール SUS440C

■スチール製・3段引きタイプ **SRRH36**

引き抜き：不可

Ⓜ材質 スチール
Ⓢ表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク		A	B	C	D	E	F	定格荷重 (N/2本)	SSRRH36		SRRH36(2本入り)		
			SSRRH36	SRRH36								1～5コ	6～20コ	1～5セット	6～20セット	
SSRRH36	30	305	227	327	—	149.2	273.0	—	152.8	254.4	1120	2666	4,020	3,820	11,900	10,110
	35	356	278	378	—	200.0	323.8	—	203.6	305.2	1070	2626	4,430	4,210	12,470	10,590
	40	406	303	428	—	250.8	374.6	—	254.4	356.0	1020	2538	4,910	4,670	12,950	11,000
	45	457	354	479	212.7	301.6	425.4	203.2	305.2	406.8	1000	2450	5,380	5,110	13,680	11,620
	50	508	367	530	238.1	352.4	476.2	228.6	356.0	457.6	971	2362	5,820	5,530	14,580	12,390
SRRH36 (2本セット)	55	559	430	581	263.5	403.2	527.0	254.0	406.8	508.4	922	2244	6,290	5,980	15,300	13,000
	60	610	456	632	288.9	454.0	577.8	279.4	457.6	559.2	873	2117	6,770	6,430	16,110	13,690
	65	660	468	682	314.3	504.8	628.6	304.8	508.4	610.0	843	1960	7,180	6,820	16,920	14,380
	70	711	506	733	339.7	555.6	679.4	330.2	559.2	660.8	784	1784	7,660	7,280	17,650	15,000

④水平に取付けた場合、定格荷重の目安は25%(参考値)です。⑤SSRRH36のレール取付け用ボルトはM4の六角穴付ボルト(P.222-220)、または、十字穴付き小ねじ(P.222-262)をご使用ください。
 ⑥SRRH36のレール取付けはM4の六角穴付ボルト(P.222-220)、または、十字穴付き小ねじ(P.222-262)をご使用ください。⑦No.50以上のE寸は使用できません。(加工都合上の穴のため)

Order 注文例 **型式** SSRR3630 SRRH3665 SRRH3670

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 P.133

数量別出荷日 **数量区分** 標準対応 個別対応 **数量** 1～20 21～ **出荷日** 通常 お見積り



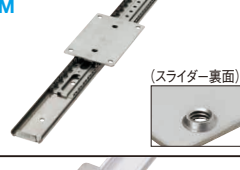

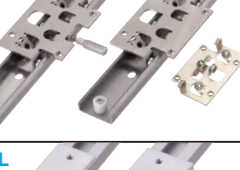
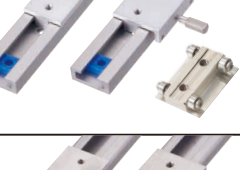



④ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

⑨ スライドレール ケーブルキャリア

■リニアレールの特長

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

■各商品の特長

写真 / TYPE	ページ	Type	特長	水平取付時 定格荷重 (N)	レール長さ (mm)	ブロック 構造	レール 材質	取付方向		
								水平	天吊り	壁掛け
	P.663	SR0M	・スライダ-はすべり特性に優れた樹脂使用 ・メンテナンスフリー	28/110	90~1040	無給油樹脂	アルミ合金	○	×	×
	P.663	MSCRL	・コンパクトなため省スペース設計に適合 ・材質にステンレスを使用し、耐蝕性・耐荷重に優れる	177~235 (2本使用時)	80~200	リテーナ	ステンレス	P.653 スライドレール 取付姿勢参照		
 <small>(スライダ-裏面)</small>	P.664	KSRM	・材質にステンレスを使用し耐蝕性に優れる ・タップ穴タイプはスライダ-表面からの取付、取外しが可能	65/120	160~1200	リテーナ	ステンレス	○	×	×
	P.665	RSR	・ガタが少なくスムーズな走行可能 ・No.40は継ぎレールでレール長さ延長可	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	○	○	○
	P.666	PLRH	・予圧がかかっており、ガタが少ない ・材質にステンレスを使用し耐蝕性に優れる	80 (動的定格荷重の場合)	160~1200	ベアリング	ステンレス	○	○	○
	P.667	KSRL	・材質にアルミを使用し、ユニットの軽量化可能	79	70~1030	ベアリング	アルミ合金	○	○	×
	P.668	KSR	・材質にステンレスを使用し耐蝕性に優れる	380/460	70~1030	ベアリング	ステンレス	○	○	×
	P.669	JKSG	・材質にアルミを使用し、ユニットの軽量化可能 ・スライダ-部は4ヶ所ボルト締め ・リニアガイドと高さ、長さ、取付ピッチ共通	49~99	55~760	ベアリング	アルミ合金	○	○	○
	P.670	BJKSG	・材質に炭素鋼使用 ・リニアガイドと高さ、長さ、取付ピッチ共通	68/147	70~790	ボールローラー	スチール	○	○	×

○=使用可
×=使用不可

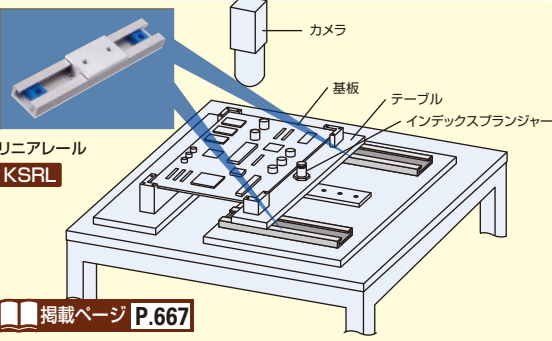
オプション

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

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

■使用例

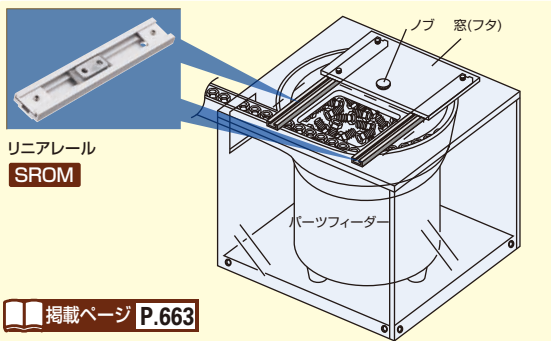
基板検査装置のガイド ■安価 ■軽量 ■長尺



リニアレール
KSRL

掲載ページ P.667

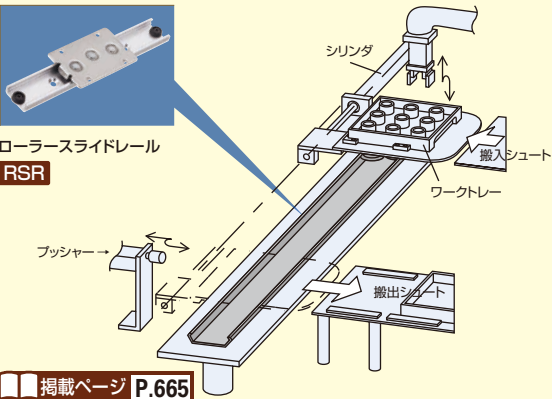
パーツフィーダーワーク供給窓 ■安価 ■軽量 ■長尺



リニアレール
SROM

掲載ページ P.663

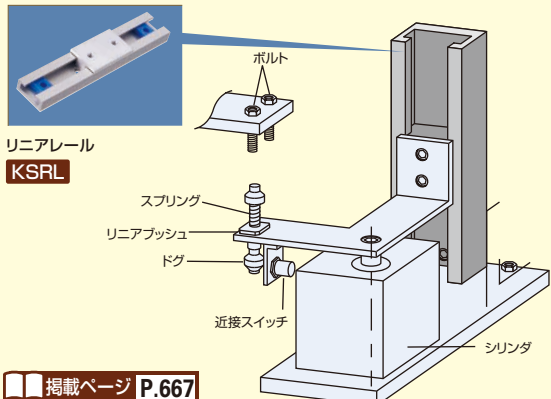
工程間搬送のガイド ■安価 ■軽量 ■長尺



ローラースライドレール
RSR

掲載ページ P.665

検出ユニット ■安価 ■軽量 ■長尺



リニアレール
KSRL

掲載ページ P.667

リニアレール 定格荷重：28・110N/本 177~235N/2本

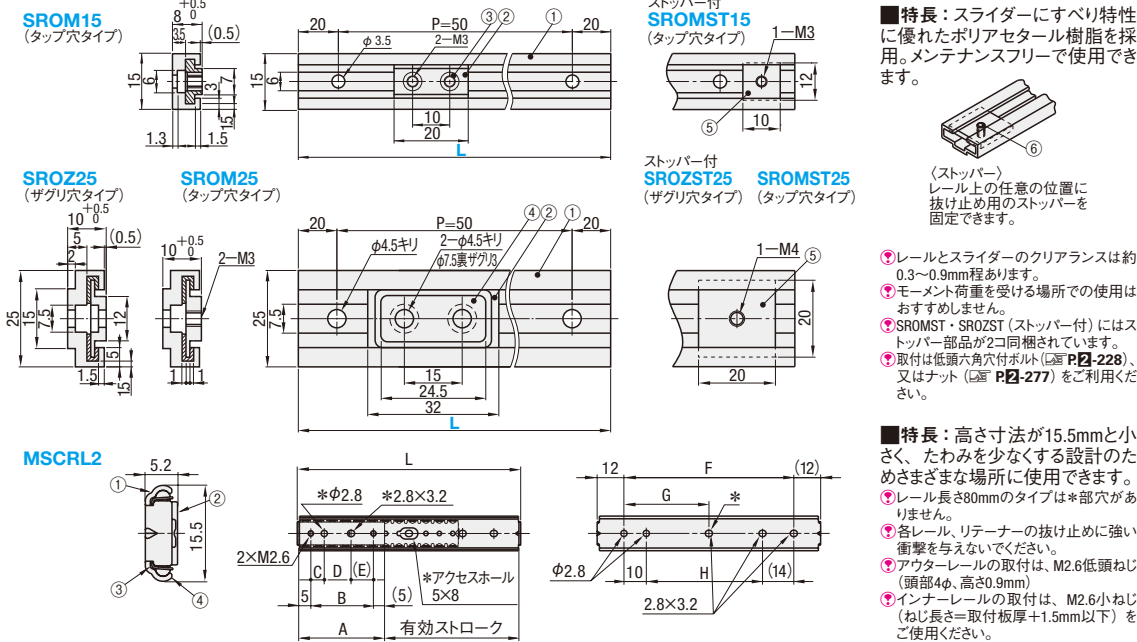
—アルミ製・無給油タイプ/ステンレス製・コンパクトタイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：アルミ製は樹脂スライダーを採用し、無給油での使用が可能。ステンレスタイプはコンパクトなため省スペース設計に適合します。

Type				Type			
セット品 (スライダー+レール)		部品名	材質	表面処理		セット品 (スライダー+レール)	
ストッパー無	ストッパー付	① レール	アルミ合金	①	②	③	④
SROM (タップ穴タイプ)		② スライダー	ポリアセタール樹脂	①	②	③	④
SROMST (タップ穴タイプ)		③ スライダー	C3604相当	②	③	④	⑤
SROZ (ザグリ穴タイプ)		④ ストッパー	アルミ合金	③	④	⑤	⑥
SROZST (ザグリ穴タイプ)		⑤ 止めねじ	ステンレス	④	⑤	⑥	⑦

① 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確認ください。



■特長：スライダーにすべり特性に優れたポリアセタール樹脂を採用。メンテナンスフリーで使用できます。

① レールとスライダーのクリアランスは約0.3~0.9mm程あります。
② モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。
③ SROMST・SROZST (ストッパー付) にはストッパー部品が2つ同梱されています。
④ 取付は低頭六角穴付ボルト (P.228) 又はナット (P.277) をご利用ください。

■特長：高さ寸法が15.5mmと小さく、たわみを少なくする設計のためさまざまな場所に使用できます。
① レール長さ80mmのタイプは*部穴がありません。
② 各レール、リテーナの抜け止めに強い衝撃を与えないでください。
③ アウターレールの取付は、M2.6低頭ねじ (頭部4φ、高さ0.9mm)
④ インナーレールの取付は、M2.6小ねじ (ねじ長さ=取付板厚+1.5mm以下) をご利用ください。

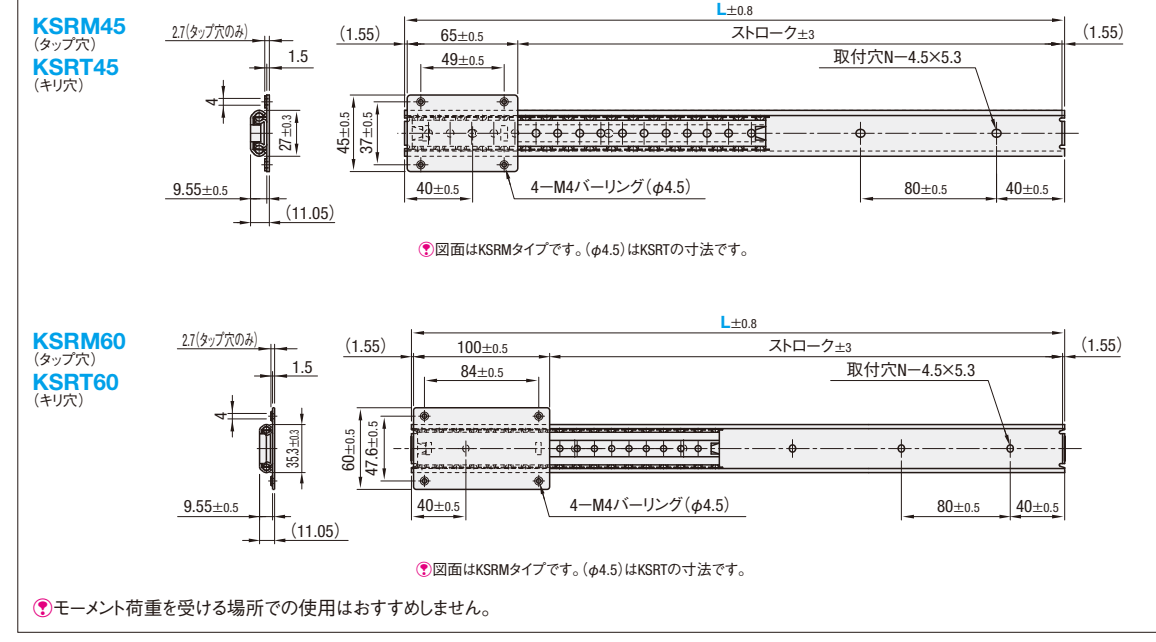
リニアレール 定格荷重：65N・120N/本

—ステンレス製・リテーナタイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■特長：材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。

Type		部品名		材質	
キリ穴	タップ穴	スライダー	ボール	レール	材質
KSRT45	KSRM45	スライダー	ボール	レール	SUS304
KSRT60	KSRM60	スライダー	ボール	レール	SUS440C
		スライダー	ボール	レール	SUS304



型式	No.	定寸 L	ストローク		取付穴数		¥基準単価				
			KSRM45	KSRM60	KSRM45	KSRM60	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	
	60	640	571.9	536.9	8	8	2,940	3,300	2,790	3,150	
		720	651.9	616.9	9	9	3,260	3,640	3,110	3,490	
		800	—	696.9	—	10	—	—	—	—	3,970
		880	—	776.9	—	11	—	—	—	—	4,250
		960	—	856.9	—	12	—	—	—	—	4,630
		1040	—	936.9	—	13	—	—	—	—	5,020
1200	—	1096.9	—	15	—	—	—	—	5,550		

① レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボルト (P.220) または、十字穴付き小ねじ (P.262) をご利用ください。

型式	L
SROM15	1040
SROZ25	540
MSCRL2	150

● MSCRL2 在庫品 翌日出荷 P.133
①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

型式	数量	価格
SROM・SROZ・SROMST・SROZST	3	目日出荷 P.134

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

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~50
値引率	基準単価	5% 10% 18% お見積り

Alteration 追加加工 型式 L (T-Z) SROM25 - 540 - T2

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴タイプ	T	スライダーを追加します。T、Zの後にスライダー追加数を指定してください。 ■選定例 スライダー追加数 指定方法 スライダー合計数 タップ穴/ザグリ穴 5 0 SROM25-540-T5 6 1 2 SROM25-540-T1-22 4	No.15 追加個数×520 No.25 追加個数×850
スライダー追加	Z	① スライダーは型式のNo.と同じサイズのもの追加されます。 ② No.15 L≧20×スライダーの合計数 No.25 L≧32×スライダーの合計数 Max.10個まで追加可能	No.25 追加個数×850

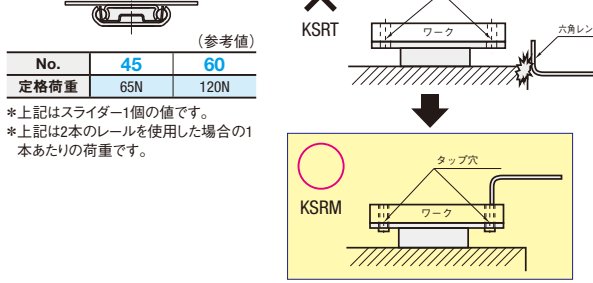
Order 注文例 型式 L KSRM45 - 400

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133
①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ 定格荷重 ① W ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿



ローラーズライドレール

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。

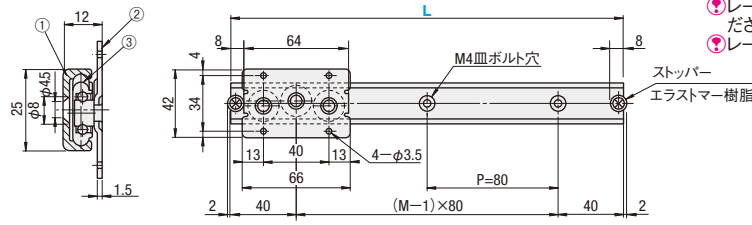


Type		部品名	材質	表面処理
セット品	レール			
RSR25 (スライダー1コ)	RSRR25	① レール	アルミ合金	白アルマイト処理
		② スライダープレート	SUS304	-
		③ ローラー	ポリアセタール	-
RSR40 (スライダー1コ)	RSRR40 RSRT40 (継ぎレール)	① レール	SPCC	三価クロメート
		② スライダープレート	SPCC	三価クロメート
		③ ローラー	SMF5040	-

●追加加工でスライダーの追加が可能です。

セット品 RSR25 (スライダー1コ)

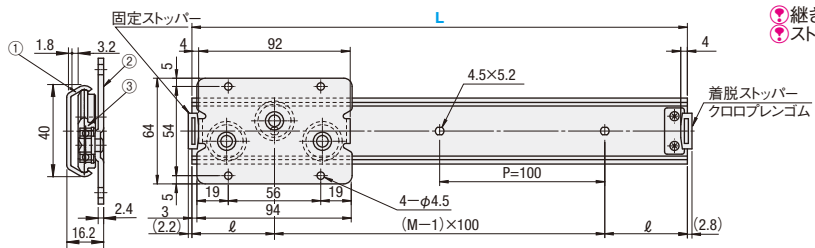
レール単品 RSRR25



●No.40のみレール延長できます。
●レール延長の際は必ず継ぎレールをご使用ください。
●レール単品やセット品同士は接続できません。

セット品 RSR40 (スライダー1コ)

レール単品 RSRR40



●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	RSRR25	RSR40	RSRR40
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 RSR25 - L 640, 3 日目出荷, 送料別 P133, 数量 A 翌日出荷 500円/1本, PM 6:00迄 P134, 3本以上で1明細行当たり一律1,350円

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~19	20~29
値引率	5%	10%	18%

Alteration 追加加工: 型式 RSR25 - L (S) 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 スライダー追加数 指定方法 スライダー合計数 5 RSR25-640-S5 6	No.25 追加個数×1,000 No.40 追加個数×2,700

型式 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	RSRR40	RSR40	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	ℓ	レール質量 (g)	¥基準単価
継ぎレール RSRT40	800	8	50	600	1,800

Type No.	25				40			
	Pa	Pb	Pc	Pd	Pa	Pb	Pc	Pd
荷重方向	120N	240N	100N	250N	500N	165N	50N	10N
静的定格荷重	40N	80N	30N	75N	150N	50N	10N	10N
動的定格荷重	0.1以下				0.15以下			
クリアランス (mm)	0				0			

●*注意: 発着で使用する場合は、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場合と破損の原因となります。

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

高精度リニアレール 予圧タイプ

定格荷重：80N/本

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

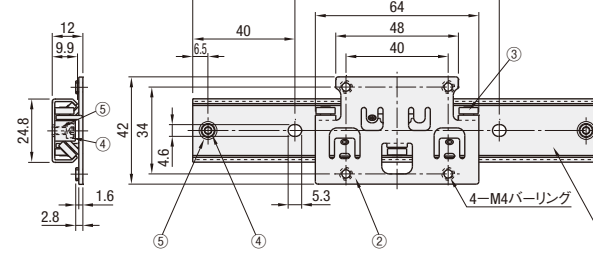
●特長：材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。予圧がかかっているため、レールとベアリングの隙間がなく、ブレの少ない走行が可能です。



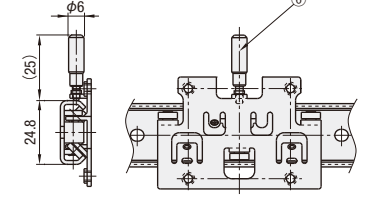
Type		部品名	材質	表面処理
スライダー標準タイプ	スライダークランパー付タイプ			
PLRH (スライダー1コ) PLR2H (スライダー2コ)	PLRC (スライダー1コ) PLR2C (スライダー2コ)	① レール	SUS430	-
		② スライダープレート	SECC	無電解ニッケルメッキ
		③ ベアリング	SUS440C相当	-
④ M3×6六角穴付ボルト	SUSXM7	-	-	
⑤ 抜け防止ストッパー	ポリアセタール	-	-	
⑥ クランパー(先端部:ポリアセタール)	SUS303	-	-	

●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いません。

スライダー標準タイプ PLRH

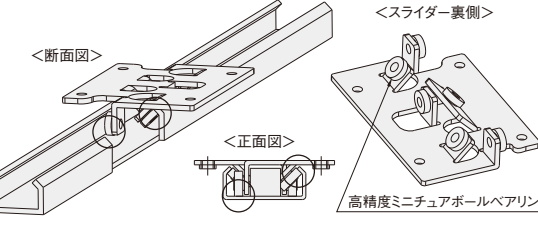


スライダークランパー付タイプ PLRC



●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.226)をご利用ください。

構造



●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: 発着で使用: 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。●メンテナンス: 出荷時、レールにグリスが塗布されていますが、使用条件に合わせ適時、ウレア系グリスを塗布してください。*低速、低精度の使用については、レール面がグリスレスでも使用可能です。

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	PLR2C25	PLR2H25	PLR2HC25
スライダー標準タイプ PLRH (スライダー1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
スライダークランパー付タイプ PLRC (スライダー1コ)	25	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
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	1200	15	1128	4,400	4,700	5,350	5,950	5,650

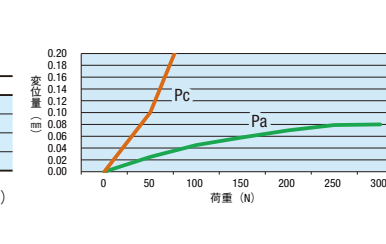
●*有効ストロークは、スライダーがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダーとストッパーの接点から約3mmずつ余裕をとった数値です。
●スライダー2コタイプ選択時はスライダーの長さ分、有効ストロークが短くなります。

Order 注文例: 型式 PLRH25 - L 640, Delivery 3 日目出荷, 送料別 P133, 数量 A 翌日出荷 500円/1本, PM 6:00迄 P134, 3本以上で1明細行当たり一律1,350円

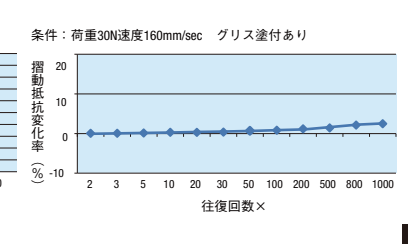
定格荷重

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

剛性試験データ(参考)



耐久試験データ(参考)



*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が、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・変位については剛性試験データを参照ください。

LINEAR RAILS -ALUMINUM RAIL TYPE-
リニアレール
-アルミ製・ベアリングタイプ-

定格荷重：79N/本

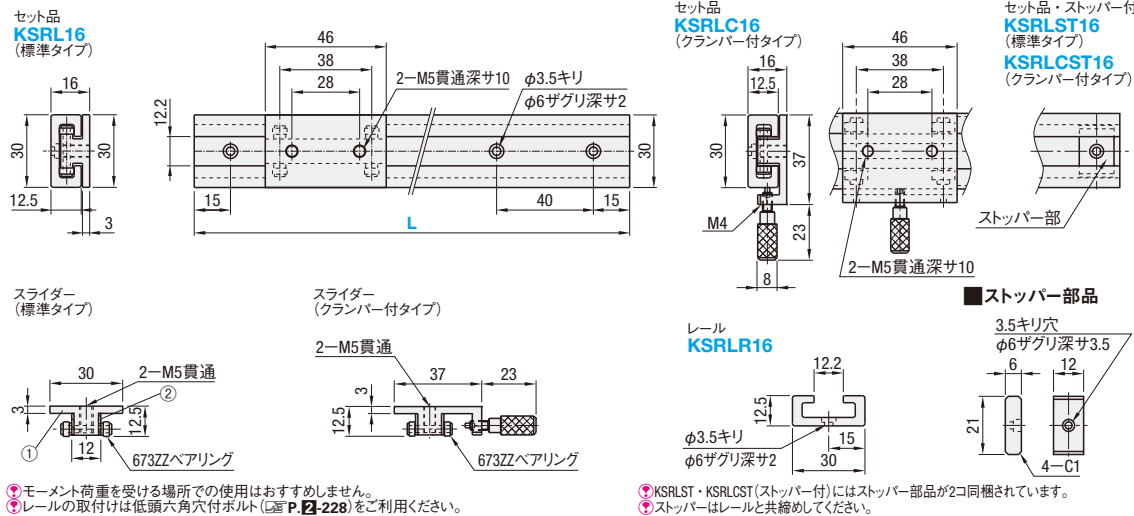
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■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。



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

①スライダ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んでください。
②追加加工でスライダの追加が可能です。



型式	定寸 L	取付穴数	有効ストローク	定格荷重	¥基準単価					スライダ追加可能数
					KSRL	KSRLC	KSRLC	KSRLC	KSRLR	
70	2	18	—	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	960	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	1~3	
310	8	258	216	3,840	4,300	4,710	5,170	1,530	1~5	
350	9	298	256	4,000	4,460	4,870	5,330	1,720	1~6	
390	10	338	296	4,170	4,620	5,040	5,500	1,910	1~7	
430	11	378	336	4,320	4,770	5,200	5,660	2,100	1~8	
470	12	418	376	4,480	4,940	5,360	5,820	2,290	1~9	
510	13	458	416	4,640	5,100	5,520	5,980	2,480	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	1~10	
630	16	578	536	5,120	5,570	6,000	6,460	3,050	1~10	
670	17	618	576	5,270	5,720	6,170	6,630	3,250	1~10	
710	18	658	616	5,430	5,880	6,330	6,790	3,440	1~10	
750	19	698	656	5,590	6,050	6,490	6,950	3,630	1~10	
790	20	738	696	5,740	6,200	6,650	7,110	3,820	1~10	
830	21	778	736	5,900	6,360	6,810	7,270	4,010	1~10	
870	22	818	776	6,060	6,520	6,970	7,430	4,200	1~10	
910	23	858	816	6,220	6,670	7,140	7,600	4,390	1~10	
950	24	898	856	6,380	6,830	7,300	7,760	4,580	1~10	
990	25	938	896	6,540	7,000	7,460	7,920	4,770	1~10	
1030	26	978	936	6,690	7,150	7,620	8,080	4,960	1~10	

※1 有効ストローク(ストッパー無)は、スライダ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、スライダがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダとストッパーの接点から約3mmずつ余裕をとった数値です。

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
標準スライダ	S	スライダを追加します。S、Cの後にスライダ追加数を指定してください。スライダの追加可能数は価格表をご参照ください。 ■選定例 スライダ追加数 指定方法 スライダ合計数 標準 クランパー付 5 0 KSRL16-550-S5 6 1 2 KSRL16-550-S1-C2 4	追加個数×2,550
クランパー付スライダ	C	①スライダは型式のNo.と同じサイズのもの追加されます。 ②一回のご注文で同じNo.のスライダ合計数が50個を超える場合はお見積り ③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
-ステンレス製・ベアリング・クランパー付タイプ-

定格荷重：380・460N/本

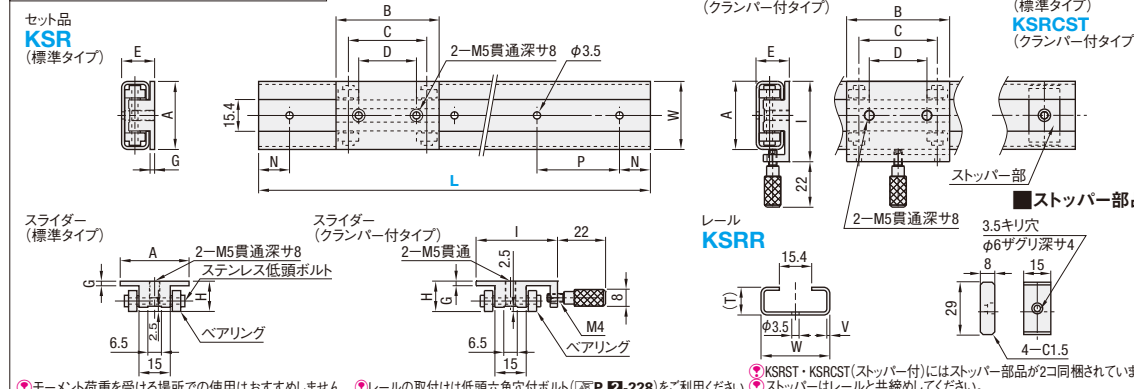
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■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。



部品名	Type		レール	M材質	S表面処理
	標準タイプ	クランパー付タイプ			
スライダ	KSR	KSRC	KSRR	スライダ	SUS304
				レール	SUS304
ストッパー				MCナイロン	—
ストッパー付	KSRST	KSRCST	—	クランパーねじ	SUS304
				先端部	—

①スライダ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んでください。
②追加加工でスライダの追加が可能です。



No.	スライダ								レール部				ベアリング	
	A	B	C	D	E	G	H	I	W	P	N	(T)		V
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	定寸 L	取付穴数	有効ストローク	定格荷重	¥基準単価					スライダ追加可能数
					KSR	KSRST	KSRC	KSRCST	KSRR	
70	2	14	—	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	1	
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	
270	7	214	169	4,510	5,080	5,870	6,350	1,480	1~4	
310	8	254	209	4,670	5,230	6,020	6,500	1,660	1~5	
350	9	294	249	4,820	5,390	6,160	6,640	1,840	1~5	
390	10	334	289	4,970	5,550	6,300	6,780	2,030	1~6	
430	11	374	329	5,140	5,700	6,440	6,920	2,210	1~7	
470	12	414	369	5,290	5,860	6,590	7,070	2,390	1~8	
510	13	454	409	5,440	6,030	6,730	7,210	2,570	1~9	
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	1~9	
630	16	574	529	5,900	6,500	7,160	7,640	3,120	1~10	
670	17	614	569	6,070	6,650	7,300	7,780	3,310	1~10	
710	18	654	609	6,220	6,810	7,440	7,920	3,490	1~10	
750	19	694	649	6,370	6,980	7,590	8,070	3,680	1~10	
790	20	734	689	6,480	7,090	7,690	8,170	3,800	1~10	
830	21	774	729	6,600	7,200	7,800	8,270	3,940	1~10	
870	22	814	769	6,700	7,310	7,910	8,370	4,070	1~10	
910	23	854	809	6,820	7,430	8,090	8,440	4,200	1~10	
950	24	894	849	6,930	7,540	8,370	8,650	4,330	1~10	
990	25	934	889	7,040	7,650	8,480	8,860	4,460	1~10	
1030	26	974	929	7,150	7,760	8,590	9,070	4,590	1~10	

※1 有効ストローク(ストッパー無)は、スライダ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、スライダがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダとストッパーの接点から約3mmずつ余裕をとった数値です。

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
標準スライダ	S	スライダを追加します。S、Cの後にスライダ追加数を指定してください。スライダの追加可能数は価格表をご参照ください。 ■選定例 スライダ追加数 指定方法 スライダ合計数 標準 クランパー付 5 0 KSRL16-550-S5 6 1 2 KSRL16-550-S1-C2 4	No.13 追加数×3,050
クランパー付スライダ	C	①スライダは型式のNo.と同じサイズのもの追加されます。 ②一回のご注文で同じNo.のスライダ合計数が50個を超える場合はお見積り ③レール単品には適用不可です。	No.16 追加数×3,200 No.13 追加数×4,250 No.16 追加数×4,500

9 スライドレール ケーブルキャリア

リニアレール

—アルミ製・ベアリングタイプ/簡易保持タイプ—

定格荷重：49~99N/本

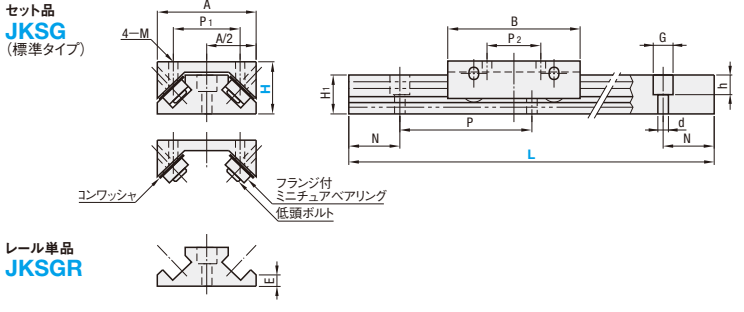
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

■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。また、スライダースライド部はボルト4ヶ所締めタイプです。



Type		部品名	M材質	S表面処理
セット品 (スライダースライド+レール)	レール	スライダースライド	アルミ	硬質アルマイト処理
		レール	アルミ	硬質アルマイト処理
JKSG (標準タイプ)	JKSGR	ねじ部	SUS304	—
		先端部	ポリアセタール	—
JKSC (簡易保持タイプ)				

①追加加工でスライダースライドの追加が可能です。

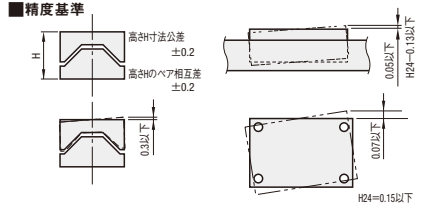


●モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

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

■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. スライダースライド及びレールを必要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)スライダースライド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。



Order 注文例

型式 — L (セット品)

JKSG16 — 170

JKSGR24 — 580

JKSC13 — 370 (簡易保持タイプ)

Delivery 出荷日 3 日目出荷

ストーク A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 注文 P134

③本以上で1明細行当たり一律2,160円

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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

※表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Alterations 追加加工

型式 — L — (S・C)

JKSG16 — 550 — S1

Alterations Code	Spec.	¥/1Code
標準タイプ S	スライダースライドを追加します。S、Cの後にスライダースライド追加数を指定してください。	H10 追加数×1,950
	スライダースライドの追加可能数は価格表をご参照ください。	H13 追加数×2,000
	■選定例	H16・16A 追加数×2,100
	スライダースライド追加数 指定方法 スライダースライド追加数	H24 追加数×2,300
簡易保持タイプ C	スライダースライドを追加します。S、Cの後にスライダースライド追加数を指定してください。	H10 追加数×2,350
	スライダースライドの追加可能数は価格表をご参照ください。	H13 追加数×2,400
	■選定例	H16・16A 追加数×2,500
	スライダースライド追加数 指定方法 スライダースライド追加数	H24 追加数×2,750

■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スライドを、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

*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スライド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、スライダースライド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スライド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。

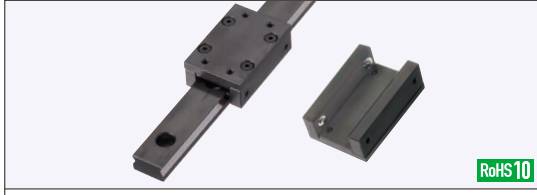
リニアレール

—スチール製・ボールローラータイプ—

定格荷重：68・147N/本

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

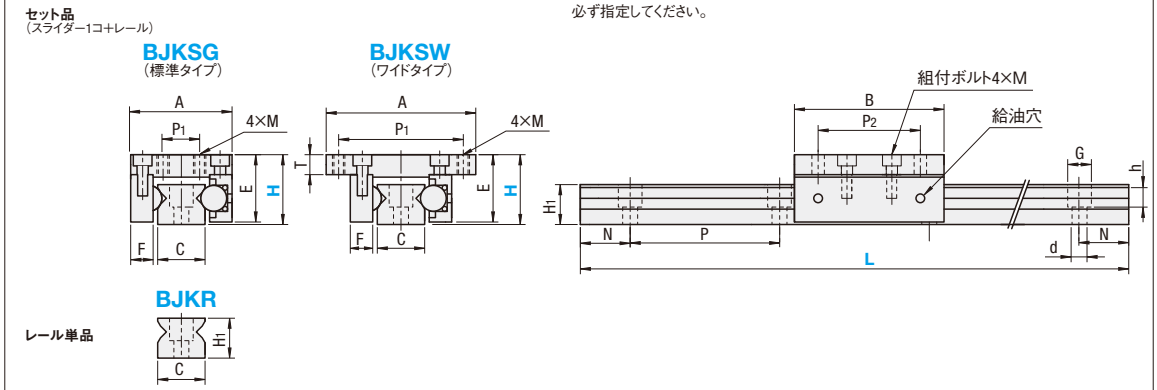
■特長：材質に炭素鋼を利用したリニアレールです。



Type		部品名	M材質	S表面処理
セット品 (スライダースライド+レール)	レール	スライダースライド	S45C	四三酸化鉄皮膜
		レール	S45C	四三酸化鉄皮膜*
BJKSG (標準タイプ)	BJKR	ボール	SUS440C	—
		組付ボルト	SCM435	四三酸化鉄皮膜

*摺動部は除く。

①レールとスライダースライドの組み合わせで精度管理しておりますので、必要なスライダースライド数は追加で必ず指定してください。

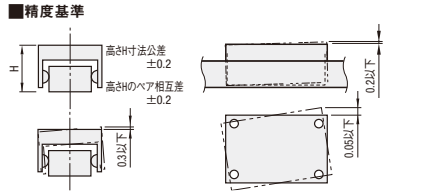


●モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

Type	H	スライダースライド部寸法				レール部寸法				組付ボルト	規格荷重N(kgf)							
		標準	ワイド	B	T	E	F	標準	ワイド			M	H1	C	d×G×h	N	P	
セット品	16	30	44	44	4	15	6	13	37	34	3	9	16	4.5×8×3.5	15	40	M3×6	68(7)
標準タイプ BJKSG	20	30	44	44	8	19	6	13	37	34	3	9	16	4.5×8×3.5	15	40	M3×6	68(7)
ワイドタイプ BJKSW	24	41	60	60	4	23	9	15	50	41	4	16	19	6×9.5×9	20	60	M4×6	147(15)
レール単品 BJKR	28	41	60	60	8	27	9	15	50	41	5	16	19	6×9.5×9	20	60	M4×8	147(15)

■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。(P663・669のアルミ製では不安定というお客様に最適です。)
2. スライダースライド及びレールを必要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。



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

ストーク A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 注文 P134

③本以上で1明細行当たり一律2,160円

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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

※表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Alterations 追加加工

型式 — L — (S・W)

BJKSG16 — 550 — S1

Alterations Code	Spec.	¥/1Code
標準タイプ S	スライダースライドを追加します。S、Wの後にスライダースライド追加数を指定してください。	H16 追加数×2,750
	スライダースライドの追加可能数は価格表をご参照ください。	H20 追加数×2,800
	■選定例	H24 追加数×3,050
	スライダースライド追加数 指定方法 スライダースライド追加数	H28 追加数×3,150
ワイドタイプ W	スライダースライドを追加します。S、Wの後にスライダースライド追加数を指定してください。	H16 追加数×2,800
	スライダースライドの追加可能数は価格表をご参照ください。	H20 追加数×2,850
	■選定例	H24 追加数×3,050
	スライダースライド追加数 指定方法 スライダースライド追加数	H28 追加数×3,150

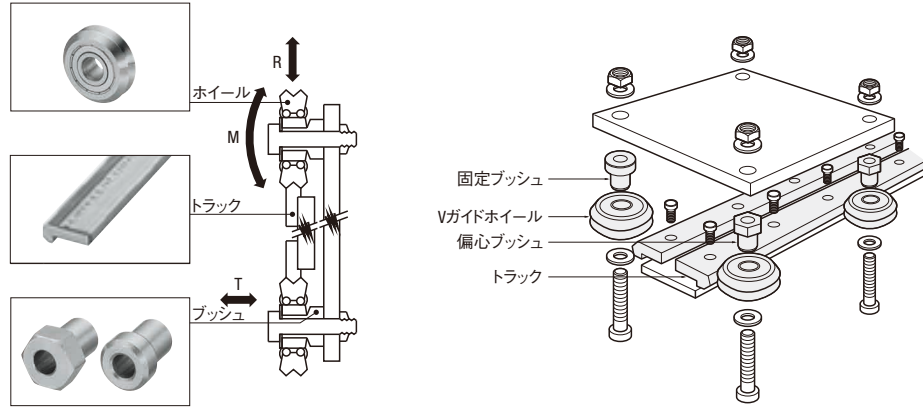
●モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

9 スライドレール ケーブルキャリア

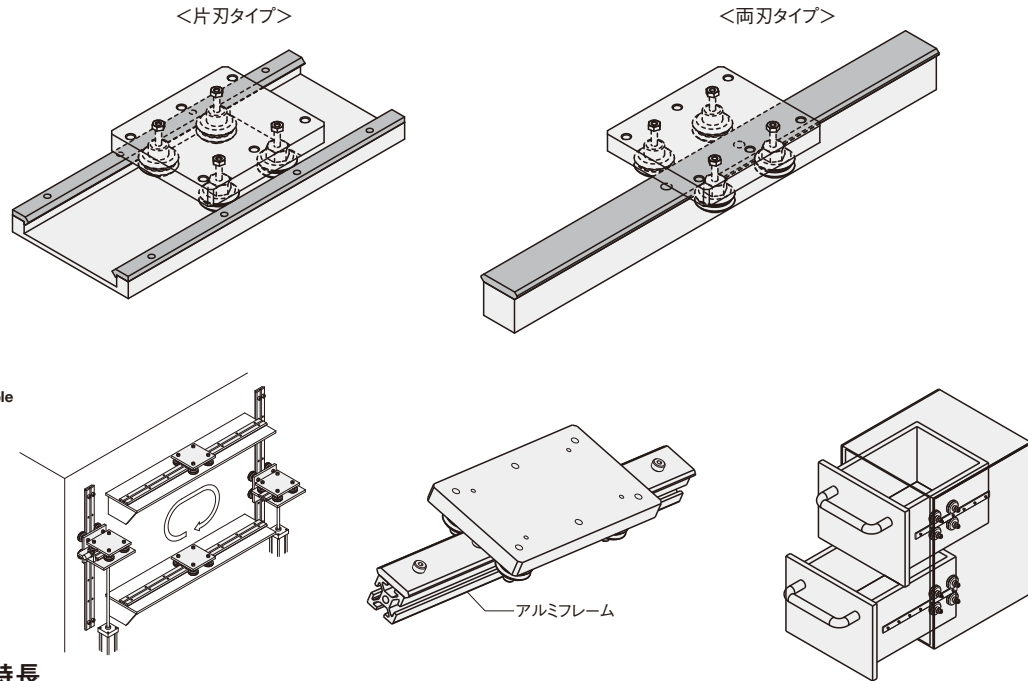
Vガイドシステム 概要

-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



ex Example 使用例

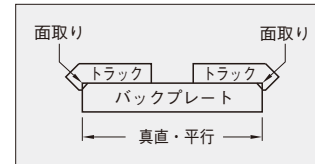
■ 機能と特長

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

■ 組付寸法

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

■ 調整方法



- トラックを取り付ける支持体(バックプレート)の真直度、平行度によってシステムの精度が決まります。バックプレートのトラックが取り付け部分の角は、0.5mm×0.5mm面取りをしてください。トラック真直度はバックプレートの真直度に準じます。高精度なバックプレートに取り付けた場合±0.05
- 平行する2本のトラックを継ぎ合わせる場合は、同じ箇所ではなく、少しずらした箇所から継ぎ合わせるとホイールがスムーズに渡ります。
- ホイール外周はV型なので、トラックの上を回転することで、ワイピング作用が起きるので、自動的に清掃する効果が得られます。
- トラックの摺動面にグリースを塗布すると寿命が長くなります。
- 固定ブッシュでガイド・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。
- 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。

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

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

(計算例)

ホイール間に荷重がかかる場合

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

$$LS_2 = L - LS_1$$

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

ラジアルとスラスト方向の組合せ荷重の場合

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

$$LR_1 = L + LS_1$$

$$LR_2 = LS_2$$

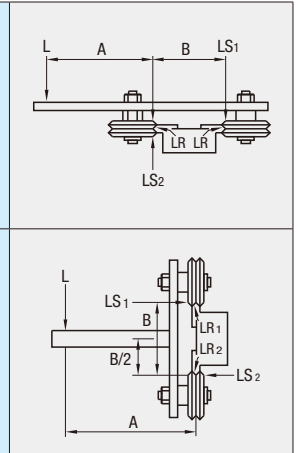
(例) L=500(N) A=60(mm)
B=100(mm)
LS₁ = LS₂ = $\frac{500 \times 60}{100} = 300(N)$
LR₁ = 500 + 300 = 800(N)

ホイールの外側に荷重がかかる場合

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

$$LS_2 = L + LS_1$$

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



■ 寿命計算

システムの寿命を計算し、サイズ選定の妥当性を確認してください。

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

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

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

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

*LRmax、LSmaxはP673を参照ください。

Lc寿命定数

ホイールサイズ	Lc(km)
1	55
2	87
3	130

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

Vガイド

-90°タイプ ユニット品/ホイール

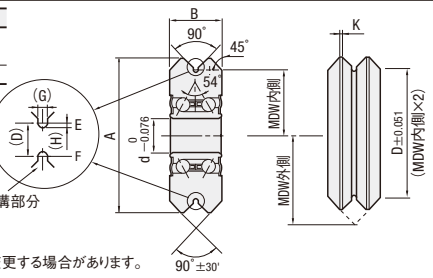


CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails



Type	材質	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	
BVGH	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。

Type	No.	A	B	d	E	F間	内側	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		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	0.229	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	
BVGH	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	0.508	0.254		1013	209	4,050	
	2	30.733	11.099	9.525	25.399	12.700	18.236	0.762	0.381		2200	519	4,790	
	3	45.718	15.874	11.999	38.099	19.049	26.974	0.889	0.432		4897	1412	7,830	

Order 注文例: 型式 BVGH3

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 翌P.133

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

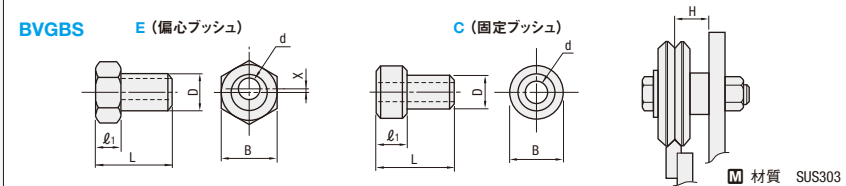
数量区分: 標準対応 (小口, 大口) 個別対応

数量: 1~9, 10~14, 15~19, 20~50, 51~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 18%, お見積り

出荷日: 通常

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。



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 BVGBS1 - E

仕様 SF-BVGBS1 - C

脱脂洗浄サービス 翌P.130

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 翌P.133

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

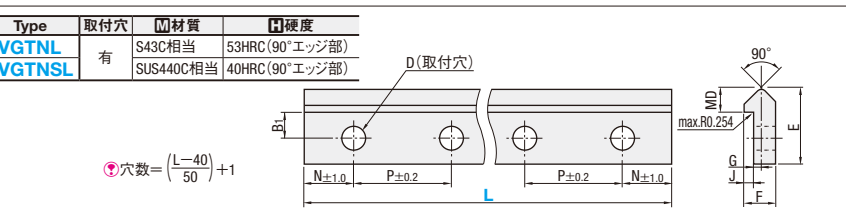
数量区分: 標準対応 (小口, 大口) 個別対応

数量: 1~9, 10~14, 15~19, 20~50, 51~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 18%, お見積り

出荷日: 通常

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Type	No.	L	E	F	G	J	MD	D	B1	N	P
BVGTLN	1	90~1790	±0.38	±0.38	±0.05	1.57	3.18	3.5	4	20	50
	2	(寸法は価格表を参照ください)	15.88	6.35	0.79	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 BVGTLN1 - L

仕様 SF-BVGTNSL2 - 640

脱脂洗浄サービス 翌P.130

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分: 標準対応 (小口, 大口) 個別対応

数量: 1~9, 10~14, 15~19, 20~30, 31~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 18%, お見積り

出荷日: 通常

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Vガイドシステム

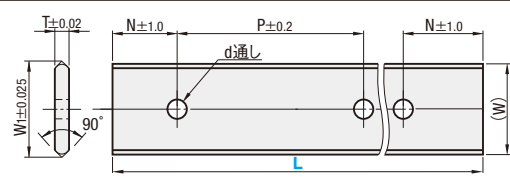
-90°タイプ ブッシュ/片刃トラック/両刃トラック



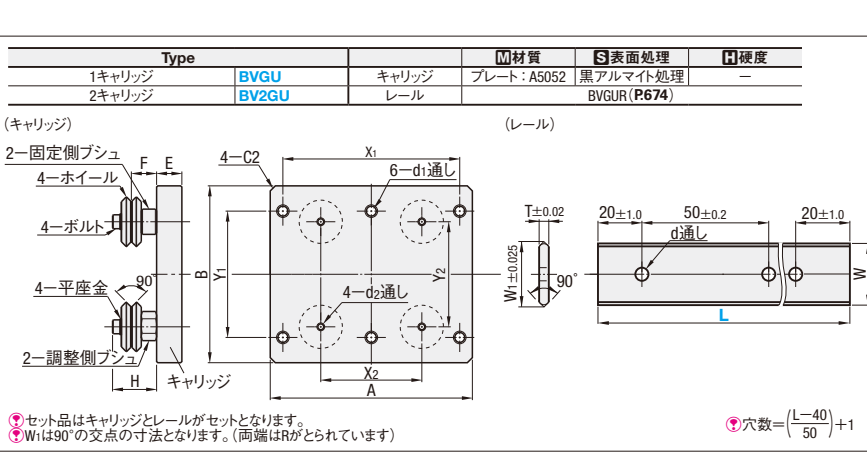
CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails



Type	材質	表面処理	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)



型式	L	(W)	W1	T	N	P	d	¥基準単価
BVGUR	25	90~1740	(25)	25.74	4.5	20	50	5.5
BVGURS	44	(寸法は価格表を参照ください)	(44)	44.74	6.0			7.0



型式	L	W	W1	d	A	B	X1	X2	Y1	Y2	d1	d2	E	F	H	T	ホイール	ボルト			
BVGU (1キャリアジ)	25	90~1740	25	25.74	5.5	80	70	70	40	50	41.59	M5	M3	10	10	17.5	4.5	BVGH1	BVGBS1-C	BVGBS1-E	CB3-22
BV2GU (2キャリアジ)	44	(寸法は価格表を参照ください)	44	44.74	7	120	105	100	80	80	70.14	M6	M6	10	12	24.5	6	BVGH2	BVGBS2-C	BVGBS2-E	CB6-25

Order 注文例: 型式 BVGU25 - L

仕様 BVGU25 - 840

脱脂洗浄サービス 翌P.130

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分: 標準対応 (小口, 大口) 個別対応

数量: 1~9, 10~12, 13~14, 15~20, 21~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 18%, お見積り

出荷日: 通常

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Vガイドシステム 概要

—ミリサイズ70°タイプ—

Vガイドシステム

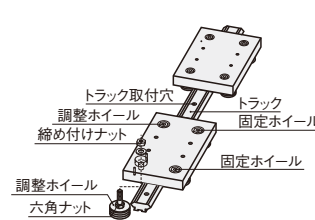
—ミリサイズ70°タイプ ホイール・ブッシュ/両刃トラック

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

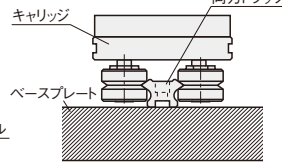
機能と特長

- 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)

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

負荷率の計算

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

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

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

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

寿命の計算

システムの寿命を計算し、サイズ選定の妥当性を確認してください。

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

- LF=負荷率
- LC=基本寿命
- Af=調整係数

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

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

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

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

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

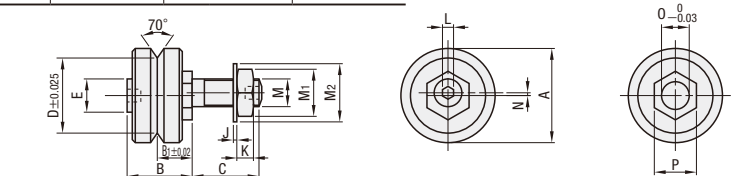
システムの組立と調整方法

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

ミリサイズ70°タイプ ホイール・ブッシュ



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



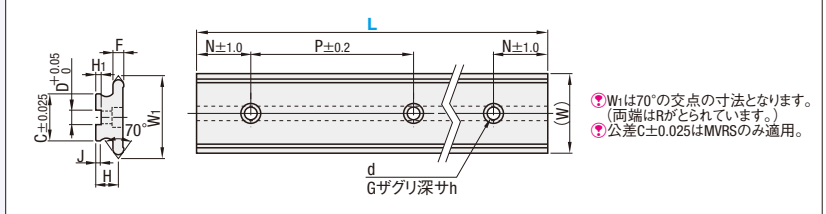
型式	Type	No.	C=固定 E=調整	適用レーン No.	A	B	B1	C	D	E	M	M1	M2	J	K	L	N 偏心率	O	P	締付トルク Nm	スラスト荷重 LSmax (N)	ラジアル荷重 LRmax (N)	¥基準単価	
																							MVH	MVHS
MVH	C寸ショート	12	C	12	12.7	10.1	5.47	5.8	9.51	5	M4×0.5	7	9	0.8	2	—	0.5	4	7	2	22.5	45	4,960	6,340
		25	C	25	25	16.6	9	9.8	20.27	10	M8×1.0	13	17	1	5	3	0.75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

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P675を参照ください。

ミリサイズ70°タイプ 両刃トラック



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



型式	Type	No.	L 選択*	(W)	W1	F	H	H1	C	J	D	d×G×h	N	P
	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	240~1140	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	240~1140	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

Delivery 出荷日	●ホイール・ブッシュ	●トラック
	在庫品 翌日出荷 翌P.133	3 日日出荷

Price 価格	●ホイール・ブッシュ	●トラック
	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

L(選択)	¥基準単価		
	MVR12	MVRS25	MVRS44
120	165	4,320	14,590
210	255	6,670	22,540
300	345	9,020	30,490
390	435	11,370	38,440
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	MVRS44
240	330	9,200	32,000
420	510	14,220	49,460
600	690	19,230	66,920
780	870	24,250	84,360
960	1050	29,270	101,820
1140		31,780	110,550

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
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。

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

ガイドレール	材質	Type			
		寸法選択		寸法フリー指定	
スタンダード	S45C相当	GRR	P.678	GRRF	P.679
	S45C相当硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	GRRM	P.678	GRRMF	P.679
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	GRMZ	P.678	GRMZP	P.679
	超高分子量 ポリエチレン	GRRP	P.678	-	-
ノック穴付	S45C相当	GRRN	P.678	-	-
	S45C相当硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	GRRMN	P.678	-	-
油溝有り	S45C相当硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	GRRMG	P.678	-	-

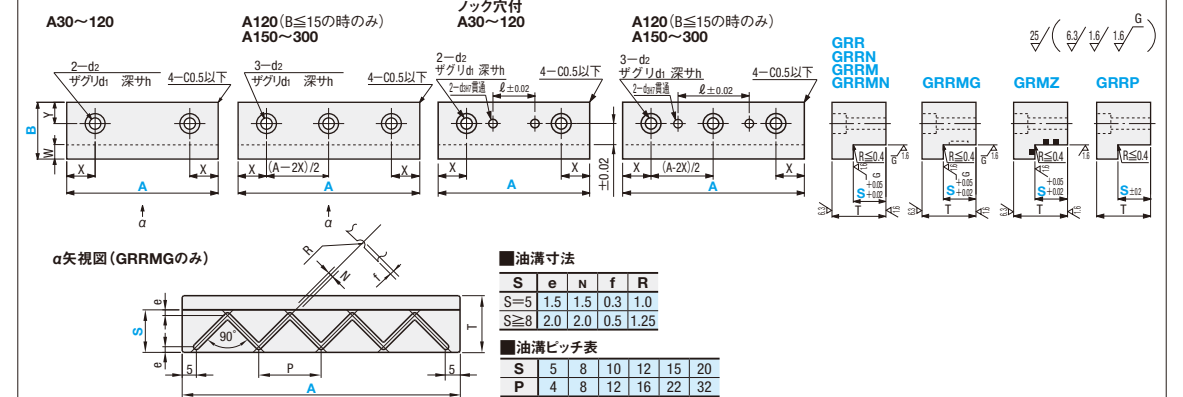
サイドガイドレール	材質	Type	
		寸法選択	寸法フリー指定
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	SGRMZ	P.680

ガイドブロック	材質	Type	
		寸法選択	寸法フリー指定
	S45C相当硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	SGRA SGRB SGCB	P.686

スライドブロック	材質	Type	
		寸法選択	寸法フリー指定
	S45C相当	-	SLI P.681
	S45C相当硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~)	-	SLD P.681

無給油スライドプレート	材質	厚み (穴形状)	Type			
			寸法選択		寸法フリー指定	
			上下面研磨品	上下面未研磨品	上下面未研磨品	
	CAC304 特殊固体潤滑剤埋設	3mm (皿穴)	STRLT	P.682	-	-
		5mm (皿穴)	STRLU	P.682	UTW	P.684
		5mm (ザグリ穴)	STRLUP	P.682	-	GRPZ P.683
		10mm (ザグリ穴)	STRL	P.682	STW STWT	P.684
	樹脂複層材	1mm 2.5mm	-	-	-	GRFZ P.683

Type	材質	表面処理	硬度
GRR GRRN(ノック穴付)	S45C相当	-	-
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~
GRRMG		硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)	HV500~
GRMZ		高力黄銅合金系 固体潤滑剤埋込	-
GRRP	超高分子量ポリエチレン	-	-



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

型式 Type	B	A 選択	S 選択	W	T	X	Y	d1	d2	h	ds	ℓ	¥基準単価						
													GRR	GRRN	GRRM	GRRMN	GRRMG	GRMZ	GRRP
(スチールタイプ) GRR GRRN(ノック穴付) GRRM GRRMN(ノック穴付)	12.5	30	5	3.5	10	5	4.5	8	4.5	4.5	3	8	2,970	4,130	3,340	4,530	-	-	-
		12										3,040	4,200	3,410	4,600	-	-	-	
		24										3,210	4,390	3,590	4,800	-	-	-	
		30										3,400	4,590	3,770	4,990	-	-	-	
		40										3,570	4,780	3,950	5,190	-	-	-	
		60										3,670	4,880	4,050	5,300	-	-	-	
(スチール油溝付タイプ) GRRMG	20	40	8	10	15	7	7	9.5	5.5	5.5	5	12	3,130	4,300	3,520	4,720	3,720	1,950	1,170
		24										3,320	4,500	3,700	4,920	3,950	2,430	1,280	
		30										3,500	4,700	3,890	5,120	4,180	2,850	1,400	
		40										3,680	4,900	4,070	5,320	4,460	3,550	1,630	
		60										3,870	5,100	4,260	5,520	4,730	4,130	1,870	
		90										4,240	5,500	4,790	6,100	5,400	5,050	-	
(無給油銅合金タイプ) GRMZ	25	80	10	15	20	10	10	11	6.5	6.5	6	24	3,320	4,500	3,780	5,000	4,030	2,850	1,280
		30										3,500	4,700	3,960	5,200	4,250	3,510	1,520	
		40										3,710	4,930	4,170	5,430	4,560	4,290	1,870	
		60										3,940	5,180	4,400	5,680	4,880	4,960	2,100	
		90										4,170	5,430	4,630	5,930	5,200	6,340	2,220	
		140										4,450	5,730	4,910	6,230	5,650	7,440	2,680	
(樹脂タイプ) GRRP	30	80	12	20	25	10	10	14	9	9	8	30	3,500	4,700	4,120	5,370	4,460	4,940	1,750
		40										3,780	5,000	4,390	5,670	4,820	6,020	2,100	
		60										4,020	5,270	4,630	5,930	5,150	7,050	2,450	
		90										4,190	5,450	4,810	6,120	5,420	7,690	2,920	
		140										4,470	5,750	5,080	6,420	5,870	10,630	3,500	
		190										5,160	6,500	6,630	8,100	7,960	13,970	-	
	30	80	12	25	30	10	10	14	9	9	8	30	5,480	6,850	6,100	7,520	6,510	6,520	2,100
		40										5,760	7,150	6,370	7,820	6,880	8,090	2,450	
		60										6,150	7,580	6,930	8,420	7,490	9,530	2,920	
		90										6,420	7,870	7,340	8,870	8,020	10,090	3,500	
		140										6,980	8,480	7,900	9,480	8,860	12,950	4,200	
		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 GRR20 - A100 - S10
GRRMG30 - 150 - 20
SF-GRRM25 - 150 - 10
脱脂洗浄サービス P.130

Price 価格
数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P.133

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

Alteration 追加加工
型式 GRR20 - A100 - S10 (SC)
GRR20 - 100 - 8 - SC
追加加工はスチールタイプ
のみの適用となります。

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

ストーク B 3日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P.134
3本以上で1明細行当たり一律2,160円
大口 出荷日 +3 日 数量 20~50
ストーク対応なし

超高分子量ポリエチレンの特性値は、P.297の
超高分子量ポリエチレン標準の項を
ご参照ください。

9 スライドレール
ケーブルキャリア

ガイドレール フリー指定タイプ

—スチールタイプ/無給油銅合金タイプ/全長・ボルト穴ピッチ指定タイプ—



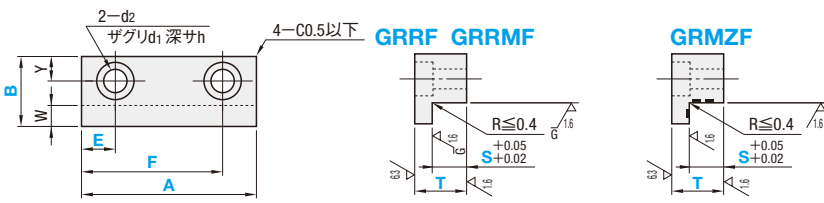
CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■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。

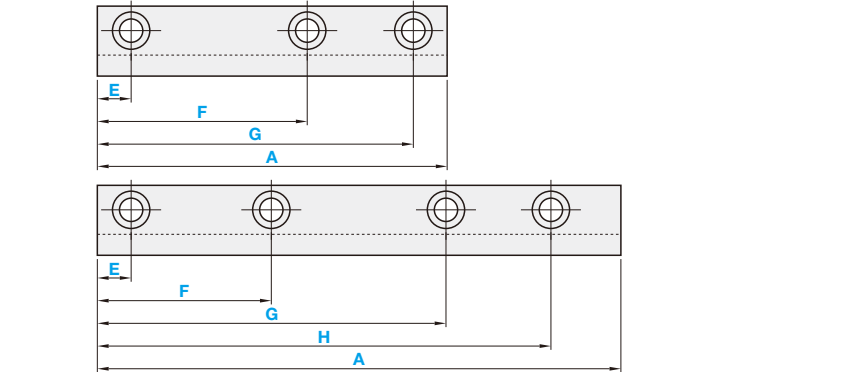
■スチールタイプ



Type	M材質	S表面処理	H硬度
GRRF	S45C	—	—
GRRMF	S45C	硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ)	HV500~
GRMZ	高力黄銅合金系 固体潤滑剤埋込	—	—



■無給油銅合金タイプ



RoHS 6 硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

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

*B=15, T=10の場合、Sは5のみの選択となります。 GRMZは、()の数字となります。 GRMZのA寸は指定5mm単位となります。
 *GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

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

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

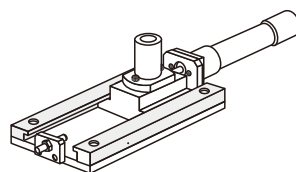
GRMZのA寸は指定5mm単位となります。

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.133

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 20~50

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%
出荷日	通常	+3日



サイドガイドレール

—無給油銅合金タイプ—

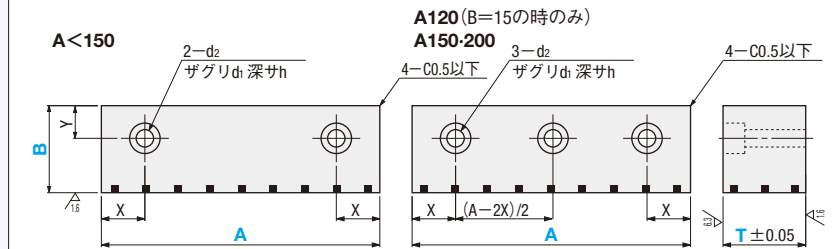


CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails

■特長: メンテナンスフリーで使用できる安価なガイドレールです。



Type	M材質
SGRMZ	高力黄銅合金系固体潤滑剤埋込



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
	20	15	60	7	7	9.5	5.5	5.5	2,600
			80						3,090
			100						3,830
			120						4,370
	25	20	80	10	10	11	6.5	6.5	4,360
			100						6,220
			120						7,290
			150						8,130
30	25	120	10	10	14	9	9	11,200	
		150						13,650	
		200						—	
		200						—	

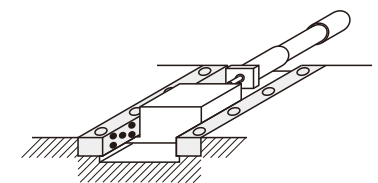
Order 注文例 型式 SGRMZ20 - 15 - 120

Delivery 出荷日 3 日目出荷

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 20~50

Price 価格

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%
出荷日	通常	+3日

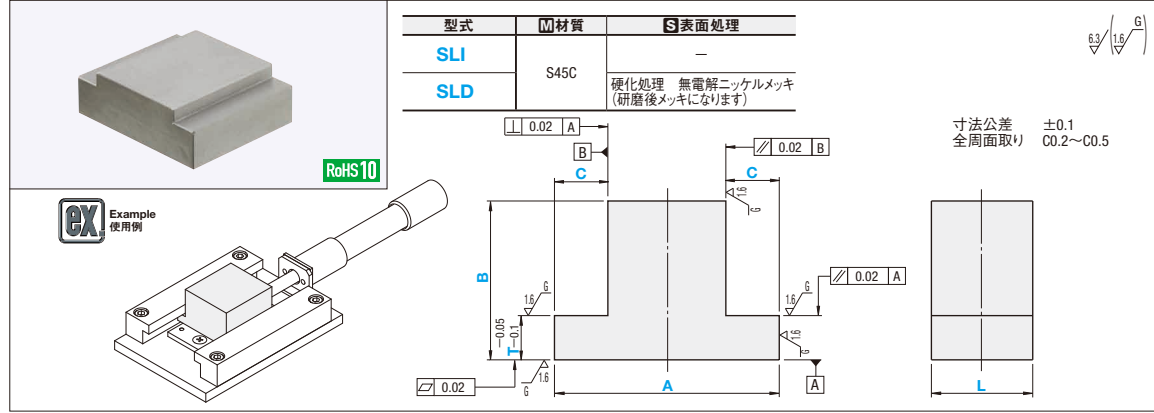


表示数量超えはWOSにてご確認ください。

スライドブロック

■特長：ガイドレール(P678・679)と組み合わせて使用します。追加加工により多様な組付が可能です。

●CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails



型式	A	B	C	T	L
SLI SLD	50~150	20~80	5~60	5~20	50~150

指定1mm単位

<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

数量区分	標準対応	個別対応		
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		31~40		41~50		51~60		61~70		71~80	
				SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD
SLI	50~80	50~80	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
SLD	50~80	81~100	80	7,860	8,630	9,310	10,230	11,250	12,480	12,370	13,910	13,970	15,820	14,770	16,920
	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	19,030	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
SLD	50~80	101~130	80	9,150	9,920	10,280	11,510	12,200	13,890	13,650	15,800	15,260	17,720	15,910	18,680
	81~100			10,600	11,680	12,520	14,060	13,820	15,820	15,420	17,880	16,860	19,630	17,680	20,750
	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
SLD	50~80	131~150	80	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 追加加工
 型式 - A - B - C - T - L - (SS・SQ...etc.)
 SLI - A120 - B50 - C20 - T10 - L100 - SS15 - M5

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	SQ・Y・G=指定1mm単位 指定方法 SQ12-Y15-G10-M5 ■タップ穴径選択	JD・Y・G=指定1mm単位 指定方法 JD10-Y12-G30-M8 ■タップ穴径選択	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	TM・F=指定1mm単位 指定方法 TM-F10 溝深±1.5mm 2≤TM・F TM+≠(A/2)-2
¥/1Code	500	1,300	800	1,300	1,600

●2種類以上の追加加工の併用不可。

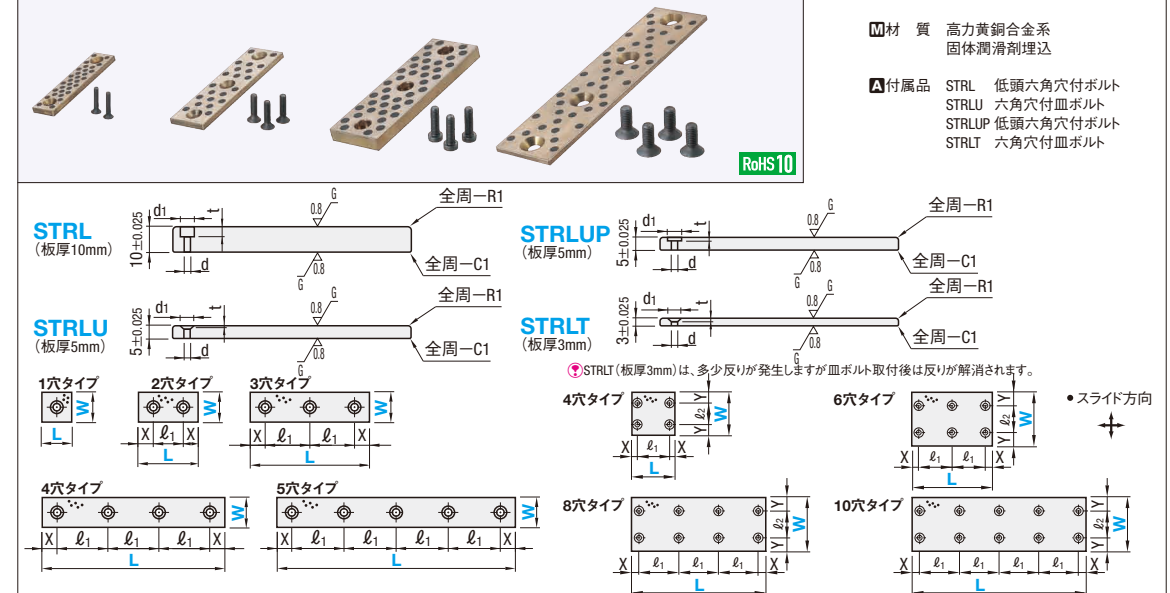
無給油スライドプレート

—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P420をご参照ください。 ●ご使用にあたっては初期なじみグリースを塗布したほうが効果的です。



型式	w	L	取付穴数	穴位置	X	Y	Z	¥基準単価					
								STRL	STRLU	STRLUP	STRLT		
STRL (板厚10mm)	20	*30	1	—	—	—	—	940	1,070	1,280	2,300		
		*40	2	10	20	—	—	1,280	1,440	1,680	2,880		
		*50	2	10	30	—	—	1,460	1,670	1,900	3,310		
		*60	2	10	40	—	—	1,570	1,920	2,050	3,690		
		80	2	10	60	—	—	1,770	2,110	2,470	—		
		100	3	10	40	—	—	1,910	2,260	2,570	—		
		120	3	10	50	—	—	2,260	2,780	3,120	—		
		150	3	10	65	—	—	2,610	3,130	3,560	—		
		200	4	10	60	—	—	3,520	4,210	4,780	—		
		250	5	13	56	—	—	4,550	5,430	5,970	—		
		300	5	14	68	—	—	5,900	7,190	—	—		
		STRLU (板厚5mm)	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	—	—		
STRLUP (板厚5mm) (ザグリ穴) (W20のみ)	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	—	—		
		STRLT (板厚3mm) (*サイズのみ)	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	—	—		
STRLU (板厚5mm)	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	—	—		
		STRLU (板厚5mm)	80	80	4	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	—	—		

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

●ご使用にあたっては初期なじみグリースを塗布したほうが効果的です。

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

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷
 P133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量区分	標準対応	個別対応			
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。

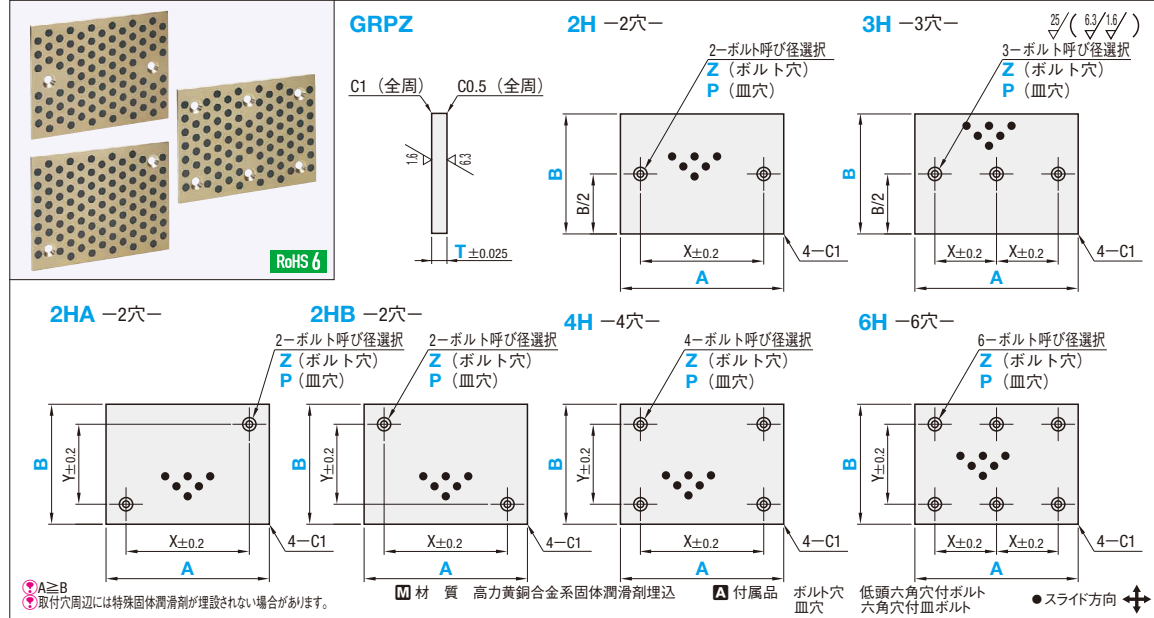
●STRLUPはW寸20mmのみのサイズとなります。
 ●STRLTはL寸*印のサイズのみ適用となります。

OIL-FREE SLIDE PLATES -SPECIFIABLE TYPE-

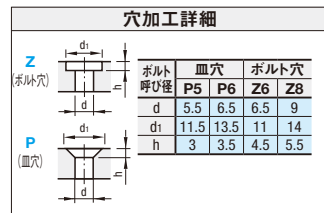
無給油スライドプレート

—銅合金フリー指定タイプ—

■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。
 ◎材質の特性値はP420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	呼び	指定1mm単位	選択	ボルト呼び径選択	X	Y	
Type	呼び	A	B	T	T=5	T=10	
GRPZ	2H	50~60	28~80	5	P5	P6 Z6	30
		61~80					40
		81~100					60
		101~120					80
		121~150					100
		151~180					65×2
	3H	181~200	80×2				
		50~60	50~100	5	P5	P6 Z6	30
		61~80					40
		81~100					60
		101~120					80
		121~150					100
151~180	60(B≤80)						
2HA	181~200	60(B≥81)					
	2HB	50~60	50~100	10	P5	P6 Z6	30
		61~80					40
		81~100					60
		101~120					80
		121~150					100
151~180		60(B≤80)					
4H	181~200	60(B≥81)					
	6H	50~60	50~100	5	P5	P6 Z6	30
		61~80					40
		81~100					60
		101~120					80
		121~150					100
151~180		65×2					
2HA	181~200	80×2					
	2HB	50~60	50~100	10	P6	P6 Z8	30
		61~80					40
		81~100					60
		101~120					80
		121~150					100
151~180		60(B≤80)					
4H	181~200	60(B≥81)					
	6H	50~60	50~100	5	P5	P6 Z6	30
		61~80					40
		81~100					60
		101~120					80
		121~150					100
151~180		65×2					
2HA	181~200	80×2					



◎Z(ボルト穴)は、P5・P6・Z6・Z8の低頭六角穴付ボルト仕様になります。

■付属ボルトサイズ

ボルト呼び径	M×ℓ		
	P5	P6・Z6	Z8
T=5	M5×16	M6×16	—
T=10	—	M6×20	M8×20

型式	Type	呼び	T	¥基準単価						
				B						
				28~40	41~60	61~80	81~100	101~120	121~150	
GRPZ	2H	5	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
				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 GRPZ4H - 150 - 100 - 10 - Z6

Delivery 出荷日 8 日日出荷

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			
	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~14	15~19	20~50
値引率	5%	10%	18%	お見積り

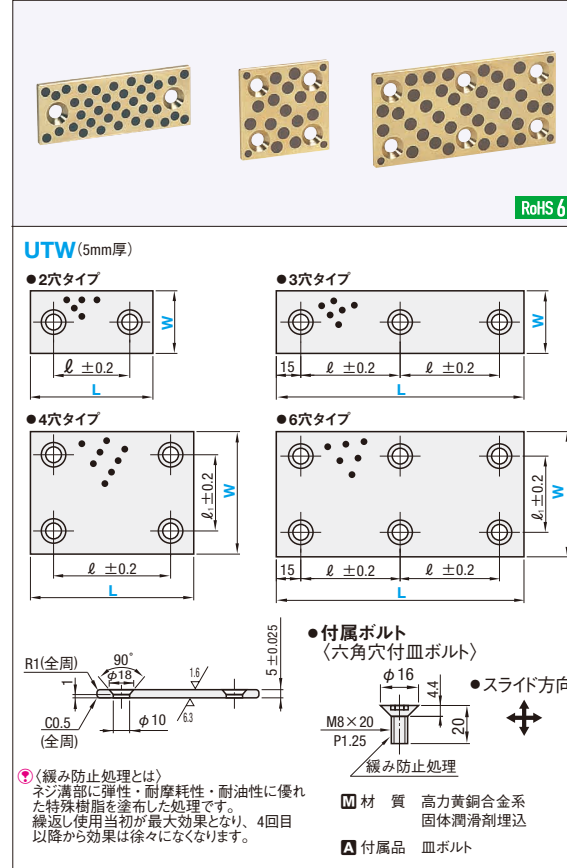
Price 価格 ストックC 5日日出荷/1,000円/1本 PM 8:00迄 送料 P134 ◎3本以上で1明細行あたり一律2,700円

OIL-FREE SLIDE PLATES

無給油スライドプレート

—銅合金タイプ—

■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P420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。 ◎CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails



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

Order 注文例 型式 W - L UTW 75 - 100

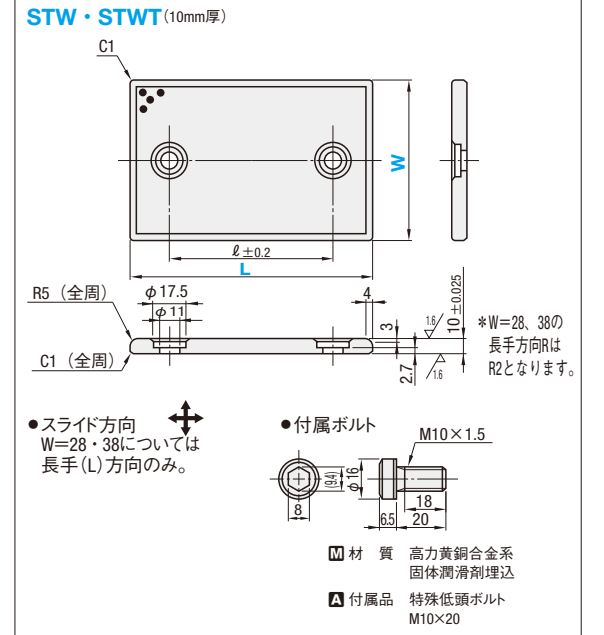
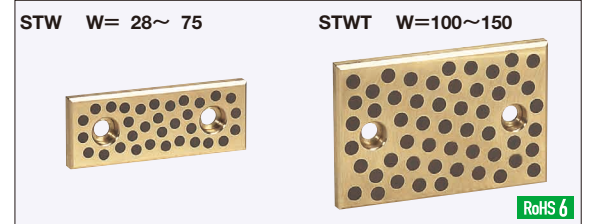
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 送料 P133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応				
	小口	大口	小口	大口	小口
数量	1~19	20~49	50~99	100~200	201~
値引率	5%	10%	15%	お見積り	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

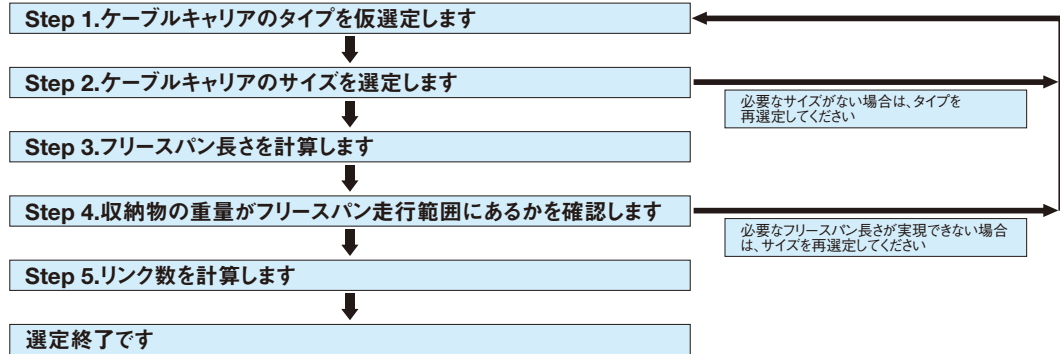


型式	W	L	ℓ	¥基準単価		
STW	28	75	45	1,200		
				50	1,470	
				75	1,740	
		100	100	1,960		
				75	1,230	
				50	1,500	
	38	75	45	1,940		
				50	2,010	
				100	2,010	
		48	75	45	1,450	
					50	1,680
					75	1,980
75	100	100	2,290			
			150	2,710		
			200	2,710		
	150	25	1,960	2,240		
				75	2,610	
				100	3,020	
100	100	150	3,740			
			200	2,920		
			250	3,510		
	125	100	3,880	4,810		
				150	5,720	
				200	4,670	
150	150	200	6,890			
			250	5,470		
			300	6,770		

9 スライドレール ケーブルキャリア

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の仮選定

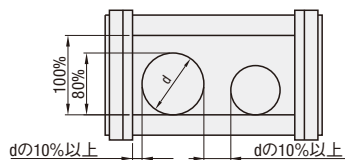
以下の特長、開閉方式、サイズからタイプを仮選定してください。

タイプ名	特長	開閉方式	備考																																																						
スリットタイプ SE・SZ P689	外周および内周側から簡単にケーブル・ホースを収納 ・クリーンルーム対応 ・リンク組み立て不要	切れ目からケーブルを押し込みます。	<サイズ> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">最小</th> <th colspan="3">最大</th> </tr> <tr> <th>W×B</th> <th>C×A</th> <th>収納物の最大径</th> <th>W×B</th> <th>C×A</th> <th>収納物の最大径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SE・SZ</td> <td>23×12.5</td> <td>16×9.4</td> <td>φ7</td> <td>120×64</td> <td>96×48.5</td> <td>φ25</td> </tr> <tr> <td>MHPKS</td> <td>16×12</td> <td>9×9</td> <td>φ7</td> <td>59×22</td> <td>44×16</td> <td>φ12</td> </tr> <tr> <td>MHPUS</td> <td>27×12</td> <td>20×9</td> <td>φ7</td> <td>117×40</td> <td>97×24.5</td> <td>φ19</td> </tr> <tr> <td>FHPS</td> <td>26×20</td> <td>14×13</td> <td>φ10</td> <td>117×40</td> <td>97×25</td> <td>φ20</td> </tr> <tr> <td>MPSPS</td> <td>32×21</td> <td>20×15</td> <td>φ12</td> <td>101×50</td> <td>80×35</td> <td>φ28</td> </tr> <tr> <td>MPSCS</td> <td>28×25</td> <td>20×15</td> <td>φ12</td> <td>113×55</td> <td>100×35</td> <td>φ28</td> </tr> </tbody> </table>	最小			最大			W×B	C×A	収納物の最大径	W×B	C×A	収納物の最大径	SE・SZ	23×12.5	16×9.4	φ7	120×64	96×48.5	φ25	MHPKS	16×12	9×9	φ7	59×22	44×16	φ12	MHPUS	27×12	20×9	φ7	117×40	97×24.5	φ19	FHPS	26×20	14×13	φ10	117×40	97×25	φ20	MPSPS	32×21	20×15	φ12	101×50	80×35	φ28	MPSCS	28×25	20×15	φ12	113×55	100×35	φ28
最小				最大																																																					
W×B	C×A	収納物の最大径		W×B	C×A	収納物の最大径																																																			
SE・SZ	23×12.5	16×9.4		φ7	120×64	96×48.5	φ25																																																		
MHPKS	16×12	9×9		φ7	59×22	44×16	φ12																																																		
MHPUS	27×12	20×9		φ7	117×40	97×24.5	φ19																																																		
FHPS	26×20	14×13	φ10	117×40	97×25	φ20																																																			
MPSPS	32×21	20×15	φ12	101×50	80×35	φ28																																																			
MPSCS	28×25	20×15	φ12	113×55	100×35	φ28																																																			
コンパクトタイプ MHPKS P691	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 P692	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 P693	ケーブル・ホースを粉塵から保護するフルカバータイプ																																																								
低摩擦、低騒音タイプ MPSPS P695	ケーブル・ホースの摩擦を減少、騒音レベルも低減																																																								
低発塵、低騒音タイプ MPSCS P694	低発塵でクリーン度はクラス1000レベル、騒音レベルも低減																																																								

<選定例>
クリーン環境で使用するので、MPSCSで選定を開始してみます。

Step 2. ケーブルキャリアのサイズの選定

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



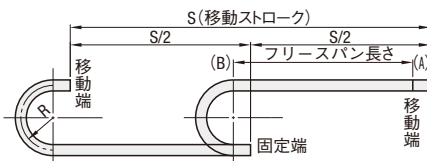
*各タイプ・サイズの断面寸法/屈曲半径は商品ページをご参照ください

<サイズ選定のポイント>

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

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

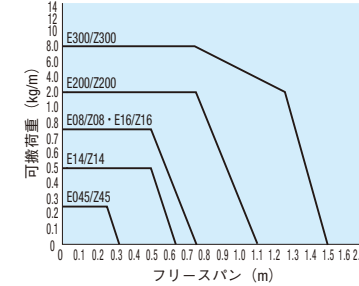
*固定端を移動ストロークの中間点に設置することによりケーブルキャリアのリンク数を最小にすることができます。

Step 4. 収納物の重量とフリースパン走行範囲の確認

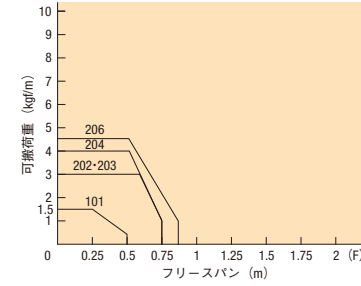
ケーブルキャリアの種類によってフリースパン長さと可搬重量(収納するケーブル・ホースの重量)の関係が異なります。以下のグラフから、収納するケーブル・ホースの重量がフリースパン走行の可能範囲(線グラフの内側)にあるかを確認してください。

<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。

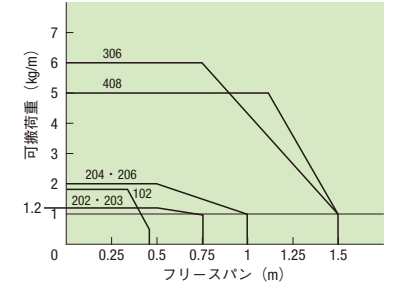
●スリットタイプSE・SZ



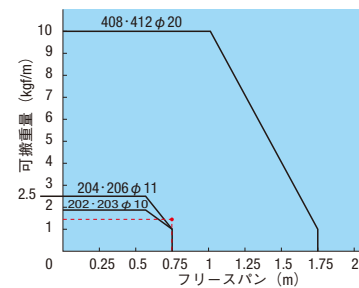
●コンパクトタイプMHPKS



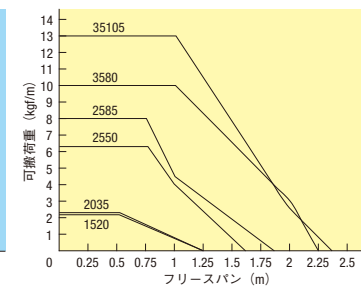
●フラップ開閉タイプMHPUS



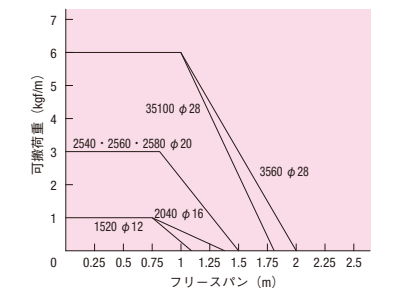
●フラップ開閉フルカバータイプFHPS



●低摩擦・低騒音タイプMPSPS



●低発塵・低騒音タイプMPSCS



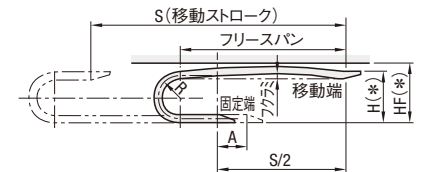
Step 5. リンク数の計算

リンク数を次の式に従って計算してください。

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

- n: リンク数(小数点以下は切り上げ)
- S: 移動ストローク
- K: 円弧+余裕値(*)
- A: 固定端が移動ストロークの中間点で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
 $\frac{2000}{2} + 319.8(\text{円弧+余裕値}) + 0$
 $\frac{2000}{2} + 319.8(\text{円弧+余裕値}) + 0 = 30(\text{必要リンク数}) + 2(\text{予備リンク数}) \times 1$
45(ピッチ)

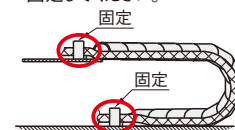


- *1 予備リンク数について
- *新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。
- *1、2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。
- *取り付けに関しては各商品ページをご確認ください。

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。

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。



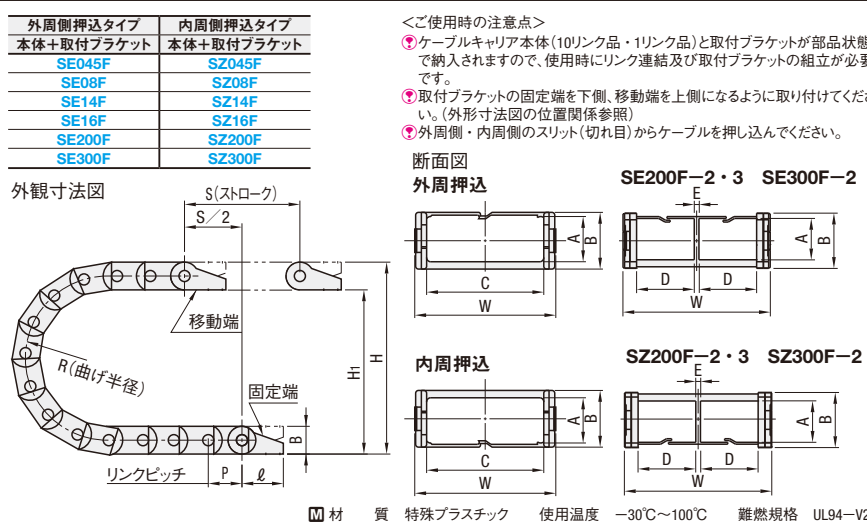
ケーブルが自由に動くように配線してください。

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

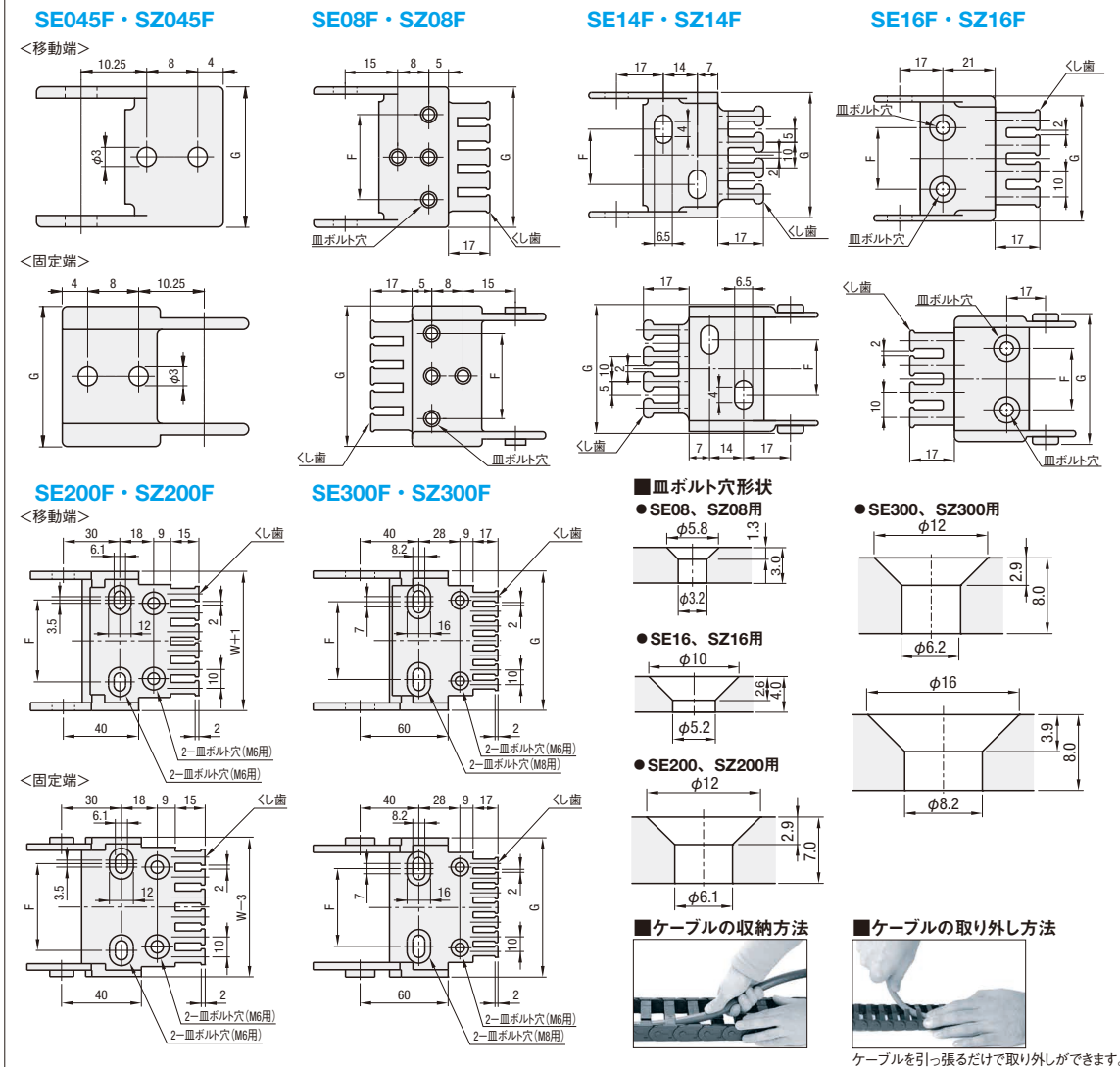
*P689のケーブルキャリアスリットタイプは末端部のくし歯にインシュロックでケーブルを固定できます。



セット品(本体+取付ブラケット)販売のみ



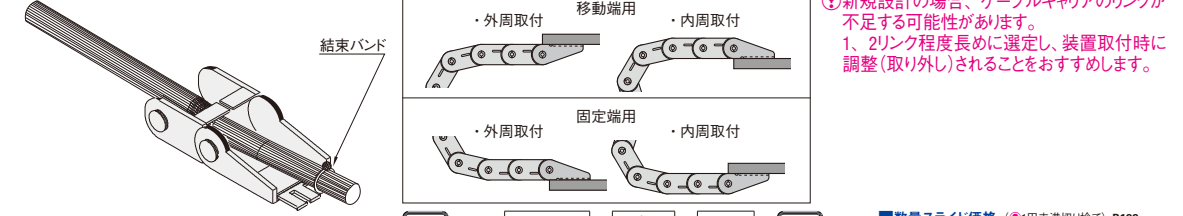
■取付ブラケット寸法図



型式 Type	No.	曲げ半径 選択	リンク数	H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	P	B	ℓ
SE045F SZ045F	16	018	1~27	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			
		028	1~30	81	56	91	150			
		038	1~30	101	76	111	185			
SE14F SZ14F	1 2 3 4	038	1~30	121	96	131	215	30.5	25	38
		048	1~30	175	150	185	300			
		075	1~33	225	200	235	380			
		100	1~33	225	200	254	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			
		055	1~28	145	110	185	276			
SE200F SZ200F	1 2 3	075	1~30	185	150	225	346	46	35	72
		100	1~31	235	200	275	414			
		150	1~35	335	300	375	578			
		200	1~38	435	400	475	742			
		075	1~29	215	148	255	400			
SE300F SZ300F	1 2	100	1~30	265	198	305	500	67	64	94
		125	1~33	315	248	355	650			
		150	1~33	365	298	405	725			
		200	1~36	465	398	505	875			
		250	1~38	565	498	605	1050			
		300	1~41	665	598	705	1225			

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) +取付ブラケット(2ヶ) 価格								
SE045F SZ045F	16	018	9.4	12.5	16	-	-	23	-	22	-	1.4	(130×リンク数)+ 780								
		028											16	-	-	24.2	-	24.2	2	4.8	(90×リンク数)+ 800
		038											20	-	-	28.2	-	28.2	2	5.0	(110×リンク数)+ 820
SE08F SZ08F	20 30 40 50	028	14.6	19.3	30	-	-	38.2	22	38.2	3	5.6	(110×リンク数)+ 820								
		038											40	-	-	48.2	32	48.2	4	6.2	(110×リンク数)+ 860
		048											50	-	-	58.2	42	58.2	5	7.4	(120×リンク数)+ 880
		028											15	-	-	27	-	26.3	2	9.3	(128×リンク数)+ 770
		038											25	-	-	37	10	36.3	3	9.6	(148×リンク数)+ 810
SE14F SZ14F	1 2 3 4	028	19	25	38	-	-	50	23	49.3	4	12	(148×リンク数)+ 830								
		038											50	-	-	62	35	61.3	5	13	(148×リンク数)+ 850
		048											23	-	-	37.5	12	35.5	3	15.5	(160×リンク数)+1,100
		060											36	-	-	50.5	25	48.5	4	17.3	(180×リンク数)+1,120
SE16F SZ16F	2 3 4	075	32	39	48	-	-	62.5	37	60.5	5	18.8	(180×リンク数)+1,160								
		075											57	-	-	74.4	44	-	6	32	(320×リンク数)+1,680
		100											-	37	3	94.4	64	-	8	36	(330×リンク数)+1,740
SE200F SZ200F	1 2 3	055	24.3	35	-	-	-	120.4	90	-	10	38	(340×リンク数)+1,830								
		075											-	50	3	120.4	90	-	10	38	(340×リンク数)+1,830
		100											75	-	-	95	53	95	7	107	(620×リンク数)+2,570
SE300F SZ300F	1 2	100	48.5	64	-	-	-	120	78	120	10	119	(640×リンク数)+2,640								
		125											-	48	4	120	78	120	10	119	(640×リンク数)+2,640

■取付ブラケットとケーブルの固定方法 ■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。



Order 注文例 型式 SE14F-3 曲げ半径 048 リンク数 20

Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

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

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

ケーブルキャリア

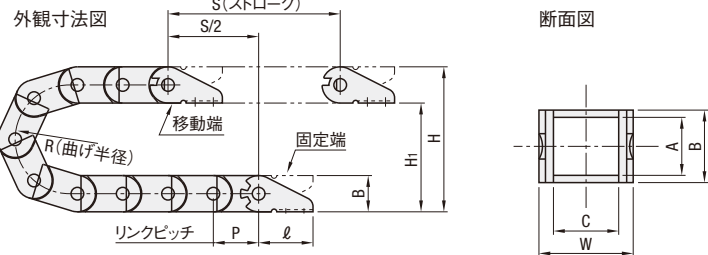
—コンパクトタイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

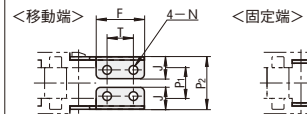


セット品(本体+取付ブラケット)販売のみ
RoHS 6

Type	本体		取付ブラケット	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付ブラケット	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



上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付ブラケットを組み立てた図面です。



MHPKS101のみ
以下になります。

＜ご使用時の注意点＞

- ①ケーブルキャリア本体（10リンク品・1リンク品）と取付ブラケット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ブラケットの組立が必要です。
- ②取付ブラケットの固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。（外形寸法図の位置関係参照）
- ③取付ブラケットの形状はサイズにより異なります。

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	本体寸法										取付寸法				H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (内径+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)		
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	移動端 P ₁ P ₂	固定端 P ₁ P ₂									
MHPKS (本体+取付ブラケット)	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	
		30	6~34		16	20	18	26	25	30	—	20	10	10	4.5	12.4	24.4	10.4	22.4	80	60	95		144.2
	202	45	8~36		16	20	18	26	25	30	—	20	10	10	4.5	12.4	24.4	10.4	22.4	110	90	125	191.3	0.222
		30	6~34		16	20	24	32	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	60	95	144.2	
	203	45	8~36		16	20	24	32	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	90	125	191.3	0.24
		30	6~34		16	22	29	43	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	
	204	50	7~32		16	22	29	43	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	100	142	217	0.45
		38	6~31		16	22	44	59	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	
	206	50	7~32		16	22	44	59	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	100	142	217	0.51
		38	6~31		16	22	44	59	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	¥基準単価	
				本体+取付ブラケット (1リンク単価×リンク数)+取付ブラケット価格	
MHPKS (本体+取付ブラケット)	101	19	5~25	S (外周・内周共通)	60円×リンク数+670円
		30	6~34		80円×リンク数+1,340円
	202	45	8~36		80円×リンク数+1,340円
		30	6~34		90円×リンク数+1,340円
	203	45	8~36		90円×リンク数+1,340円
		38	6~31		110円×リンク数+1,340円
204	50	7~32	110円×リンク数+1,340円		
	38	6~31	130円×リンク数+1,340円		
206	50	7~32	130円×リンク数+1,340円		
	38	6~31	130円×リンク数+1,340円		

＜型式選定時の注意点＞

- ①ケーブルキャリア本体と適合する取付ブラケット（移動端用×1組、固定端用×1組）がセットとなります。
- ②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+取付ブラケット、25リンク)の場合、60円×25+670円=2,170円

Order 注文例

型式 - 曲げ半径 - リンク数 - 取付方向

MHPKS203 - 30 - 18 - A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

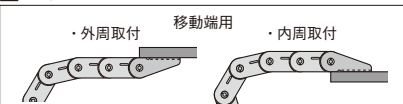
Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

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

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■取付方向

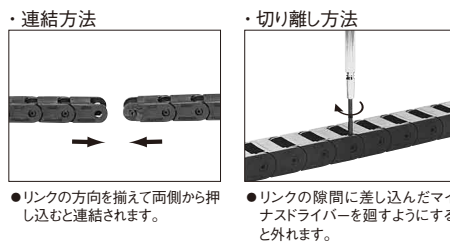


- ①新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。
- ②1、2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。

*取付ブラケット構成

No.	取付方向	取付ブラケット構成	
		移動端用	固定端用
101	S (外周・内周共通)	外周・内周取付共通	外周・内周取付共通
202~206	A	外周取付専用	外周・内周取付共通
	B	内周取付専用	外周・内周取付共通

■リンクの連結・切り離し方法

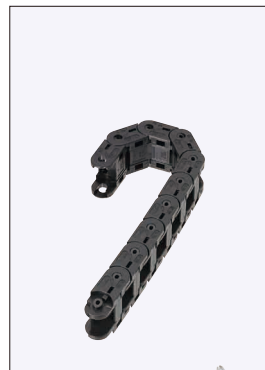


- リンクの方向を揃えて両側から押し込みと連結されます。
- リンクの隙間に差し込んだマイナスドライバーを廻すようにすると外れます。

ケーブルキャリア

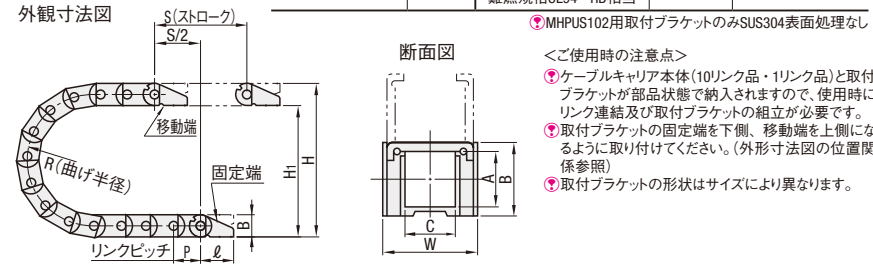
—フラップ開閉タイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails



セット品(本体+取付ブラケット)販売のみ
RoHS 6

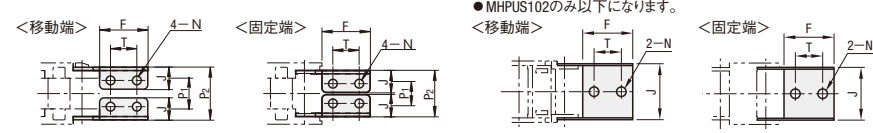
Type	本体		取付ブラケット	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付ブラケット	MHPUS	ナイロン6+ガラス20% (使用温度 -10~80℃) 難燃規格UL94-HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ



①MHPUS102用取付ブラケットのみSUS304表面処理なし

＜ご使用時の注意点＞

- ①ケーブルキャリア本体（10リンク品・1リンク品）と取付ブラケット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ブラケットの組立が必要です。
- ②取付ブラケットの固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。（外形寸法図の位置関係参照）
- ③取付ブラケットの形状はサイズにより異なります。



MHPUS102のみ以下になります。

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	本体寸法										取付寸法				H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (内径+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)	
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	移動端 P ₁ P ₂	固定端 P ₁ P ₂								
MHPUS (本体+取付ブラケット)	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
		25	6~34		14	20	14	26	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	70	50	85	128.5	
	202	30	6~34		14	20	14	26	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	80	60	95	144.2	0.25
		45	8~36		14	20	20	32	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	110	90	125	191.3	
	203	30	6~34		14	20	20	32	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	80	60	95	144.2	0.26
		45	8~36		14	20	24	32	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	110	90	125	191.3	
	204	38	6~36		14	22	20	40	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	0.5
		50	7~37		14	22	20	40	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	122	100	142	217	
	206	38	6~36		14	22	40	60	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	98	76	118	179.3	0.56
		50	7~37		14	22	40	60	32	43	—	—	—	—	—	—	—	—	122	100	142	217	
306	50	6~38	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	24	34	44	60	45	60	40	24	20	7	35.6	55.6	32	52	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	24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	190	150	220	335.5			
412	100	10~42	24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	240	200	270	414	1.3		
	50	6~38	24.5	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79	107	140	100	170	257			

※()内は固定端側の寸法です。

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向 *	¥基準単価	
				本体+取付ブラケット (1リンク単価×リンク数)+取付ブラケット価格	
MHPUS (本体+取付ブラケット)	102	19	5~23	S (外周・内周共通)	100円×リンク数+670円
		25	6~34		110円×リンク数+1,340円
	202	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	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		
412	100	10~42	350円×リンク数+1,340円		
	50	6~38	350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		

＜型式選定時の注意点＞

- ①ケーブルキャリア本体と適合する取付ブラケット（移動端用×1組、固定端用×1組）がセットとなります。
- ②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+取付ブラケット、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.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

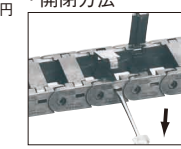
Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

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

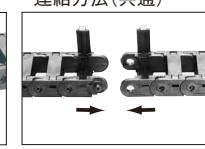
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

・開閉方法



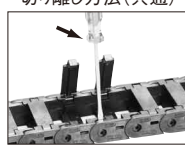
- 側面の窓にマイナスドライバーを差し込み押し上げますと開き、フタを上から押さえれば閉じます。

・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。

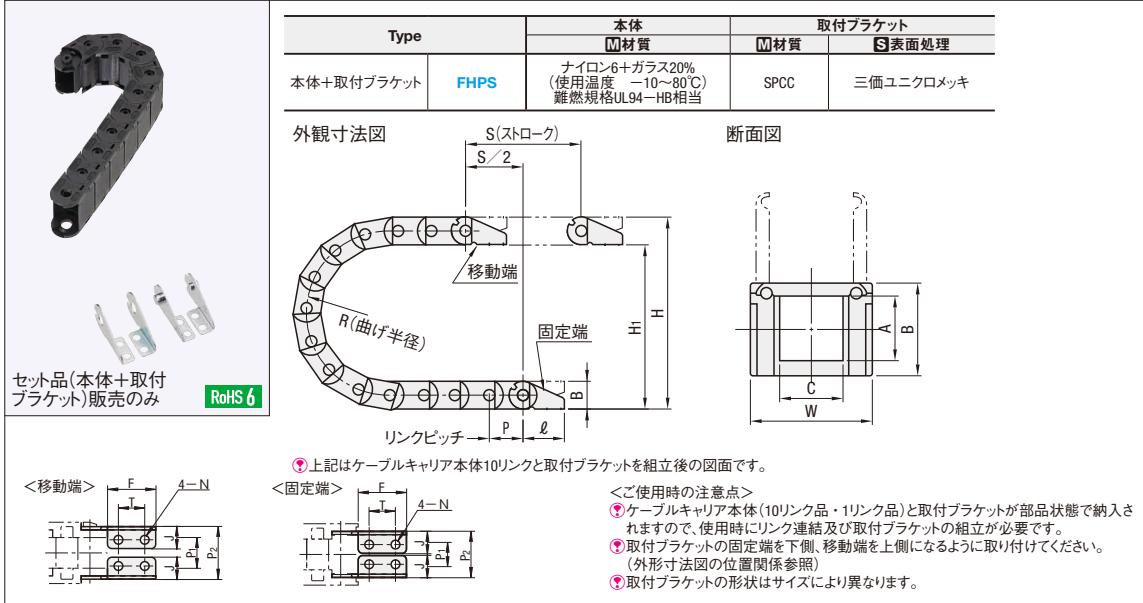
ケーブルキャリア

—フラップ開閉フルカバータイプ—

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

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



セット品(本体+取付ブラケット)販売のみ **RoHS 6**

Type	本体		取付ブラケット	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付ブラケット	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

上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付ブラケット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)と取付ブラケット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ブラケットの組立が必要です。
- 取付ブラケットの固定端を下側、移動端を上側に取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 取付ブラケットの形状はサイズにより異なります。

型式	曲げ半径 選択	リンク数	取付方向*	本体寸法										取付寸法										H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)																	
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	移動端 P ₁ P ₂	固定端 P ₁ P ₂	A	B	C	W	P	ℓ	F	T						J	X	D	通孔間隔 (D)	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅								
FHPS (本体+取付ブラケット)	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	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
					13	20	20	32	20	30	15.8	27.8	14	26	80	60	95	144.2	0.31	105	80	125	144.3																						
	203	30	8~43		13	22	22	40	26	43	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5	115	82	145	150.4																						
					13	22	22	40	26	43	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5	130	97	160	174																						
	204	38	7~34		13	22	22	40	26	43	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5	170	137	200	236.8																						
					13	22	22	40	26	43	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5	185	145	215	251.5																						
	206	38	7~34		13	22	22	40	26	43	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5	235	195	265	330																						
					13	22	22	40	26	43	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5	185	145	215	251.5																						
	408	70	8~45		25	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	180	140	210	319.8	1.36	185	145	215	251.5	1.2																	
					25	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	180	140	210	319.8	1.36	240	185	270	323.9																		
412	70	8~45	25	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	180	140	210	319.8	1.36	295	240	325	410.2																				
			25	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	180	140	210	319.8	1.36	240	185	270	323.9																				
412	100	11~49	25	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79	107	180	140	210	319.8	1.7	295	240	325	410.2																				
			25	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79	107	180	140	210	319.8	1.7	295	240	325	410.2																				

型式	曲げ半径 選択	リンク数	取付方向*	¥基準単価		
				本体+取付ブラケット (1リンク単価×リンク数)+取付ブラケット価格	本体+取付ブラケット (1リンク単価×リンク数)+取付ブラケット価格	
FHPS (本体+取付ブラケット)	202	30	A	170円×リンク数+1,340円	170円×リンク数+1,340円	
				190円×リンク数+1,340円	190円×リンク数+1,340円	
	203	30		8~43	260円×リンク数+1,340円	260円×リンク数+1,340円
					280円×リンク数+1,340円	280円×リンク数+1,340円
	204	38		7~34	280円×リンク数+1,340円	280円×リンク数+1,340円
					280円×リンク数+1,340円	280円×リンク数+1,340円
	206	38		7~34	560円×リンク数+1,340円	560円×リンク数+1,340円
					560円×リンク数+1,340円	560円×リンク数+1,340円
	408	70		8~45	590円×リンク数+1,340円	590円×リンク数+1,340円
					590円×リンク数+1,340円	590円×リンク数+1,340円
412	70	8~45	590円×リンク数+1,340円	590円×リンク数+1,340円		
			590円×リンク数+1,340円	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ブラケット(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+取付ブラケット、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

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

Price 価格 **数量スライド価格** (1円未満切り捨て) **P.133**

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

*表示数量超えはWOSにてご確認ください。

・開閉方法

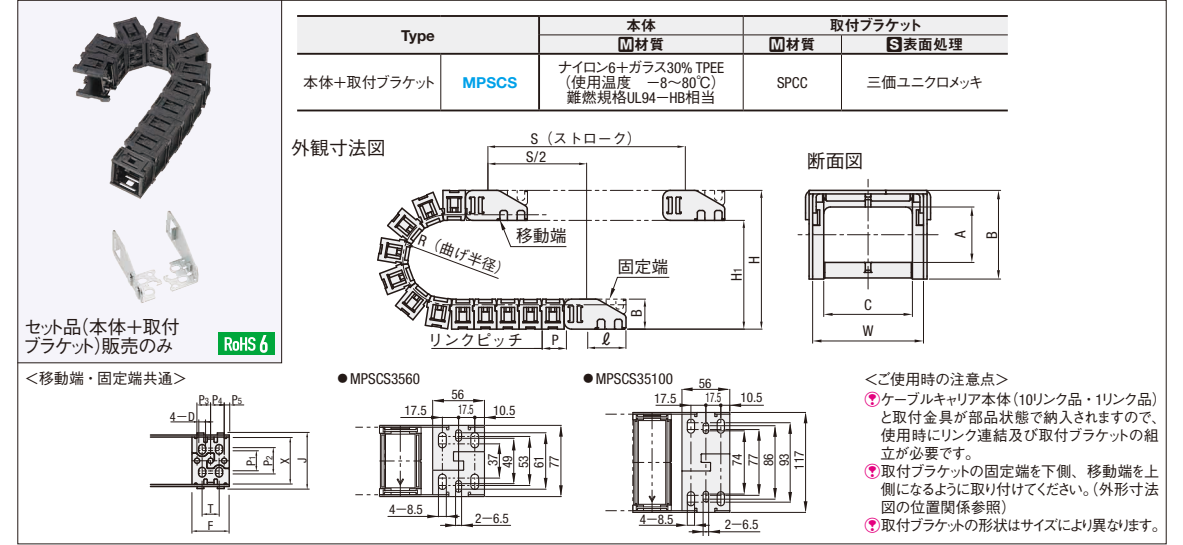
・連結方法(共通)

・切り離し方法(共通)

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

●連結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。

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



セット品(本体+取付ブラケット)販売のみ **RoHS 6**

Type	本体		取付ブラケット	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付ブラケット	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ブラケットの組立が必要です。
- 取付ブラケットの固定端を下側、移動端を上側に取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 取付ブラケットの形状はサイズにより異なります。

型式	曲げ半径 選択	リンク数	取付方向	本体寸法										取付寸法										H (取付高さ)	H ₁	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	X	D	通孔間隔 (D)	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅								
MPSCS (本体+取付ブラケット)	1520	28	S (外周・内周 取付共通)	8~67	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		
				9~68	15	25	20	28	18	29	22	10	32.8	30.4	4.2	M4	12	15	8	8	3	105	80	125	144.3			
	2040	38		8~77	20	33	40	50	20	35	26	14	54.8	52.4	6.5	M6	21	27	115	82	145	150.4						
				9~78	20	33	40	50	20	35	26	14	54.8	52.4	6.5	M6	21	27	130	97	160	174						
	2540	60		9~57	25	40	40	50	30	52.5	40	24	56.4	53.2	7	M6	21	40	170	137	200	236.8						
				11~60	25	40	40	50	30	52.5	40	24	56.4	53.2	7	M6	21	40	185	145	215	251.5						
	2560	60		9~57	25	40	60	70	30	52.5	40	24	76.4	73.2	7	M6	35.4	47	235	195	265	330						
				9~57	25	40	60	70	30	52.5	40	24	76.4	73.2	7	M6	35.4	47	185	145	215	251.5						
	3560	75		8~51	25	40	80	90	30	52.5	40	24	96.4	93.2	7	M6	60	75.2	240	185	270	323.9						
				10~53	25	40	80	90	30	52.5	40	24	96.4	93.2	7	M6	60	75.2	295	240	325	410.2						
35100	75	8~47	35	55	60	73	45	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—	240	185	270	323.9								
		10~49	35	55	100	113	45	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295	240	325	410.2							

型式	曲げ半径 選択	リンク数	取付方向	¥基準単価	
				本体+取付ブラケット (1リンク単価×リンク数)+取付ブラケット価格	本体+取付ブラケット (1リンク単価×リンク数)+取付ブラケット価格
MPSCS (本体+取付ブラケット)	1520	28	S (外周・内周 取付共通)	220円×リンク数+2,040円	220円×リンク数+2,040円
				260円×リンク数+2,160円	260円×リンク数+2,160円
	2040	38		260円×リンク数+2,160円	260円×リンク数+2,160円
				330円×リンク数+2,430円	330円×リンク数+2,430円
	2540	60		330円×リンク数+2,430円	380円×リンク数+2,450円
				420円×リンク数+2,500円	420円×リンク数+2,500円
	2560	60		520円×リンク数+2,850円	520円×リンク数+2,850円
				670円×リンク数+3,040円	670円×リンク数+3,040円
	3560	75		520円×リンク数+2,850円	670円×リンク数+3,040円
				670円×リンク数+3,040円	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ブラケット(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+取付ブラケット、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 - 60 - 32 - S

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

Price 価格 **数量スライド価格** (1円未満切り捨て) **P.133**

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

*表示数量超えはWOSにてご確認ください。

部品構成図

①リンクの連結
本体の連結ピンと連結穴をあわせ、ねじれ防止ストッパーを逃がしなご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めこんでください。

③ジョイントパーツ固定フック
ジョイントパーツの連結ピンが本体の連結ピンに組み合わさるように本体へ差し込んでください。

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

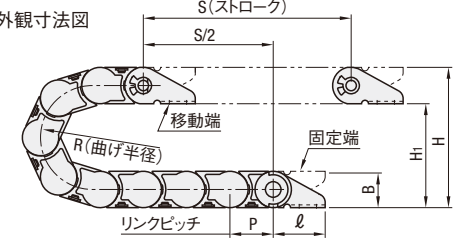
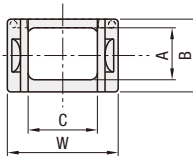
低摩耗・低騒音ケーブルキャリア

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails



セット品(本体+取付ブラケット)販売のみ **RoHS10**

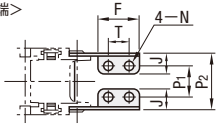
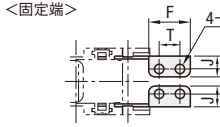
Type	本体		取付ブラケット	
	材質	表面処理	材質	表面処理
本体+取付ブラケット	MPSPS	ナイロン6+ガラス30% (使用温度: -10~90℃) 難燃規格UL94-HB相当	SPCC	三価ユニクロメッキ

外観寸法図  断面図 

上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付ブラケットを組み立てた後の図面です。

＜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)と取付ブラケット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ブラケットの組立が必要です。
- 取付ブラケットの固定端を下側、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)
- 取付ブラケットの形状はサイズにより異なります。

＜移動端＞  

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向	本体寸法				取付寸法				H (取付高さ)	H1	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	(参考) 長さ1m当りの 重量(kg)							
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T						J	N	P1	P2			
MPSPS (本体+取付ブラケット)	1520	30	7~55	S (外周・内周 取付共通)	15	21	20	32	25	30	20	10	10	4.5	15 (12)	27.2 (24.4)	81	60	100	154.2	0.36		
		50	9~57		20	26	35	47	32	35	26	14	15	7	27 (24)	44 (40)	116	90	140	211.3			
	2035	45	7~45		25	35	50	65	36	55	40	24	20	7	40 (35.4)	60.6 (56)	135	100	160	257		0.86	
		50	8~51		25	35	50	65	36	55					75 (70.4)	95.6 (91)	155	120	180	288.4			
	2550	75	10~53		S (外周・内周 取付共通)	25	35	50	65	36	55	40	24	20	7	75 (70.4)	95.6 (91)	185	150	210		333.5	1.05
		100	12~55			25	35	85	100	43.5	55					235	200	260	414				
		60	8~49			35	50	100	120	180	288.4												
	2585	75	9~50		S (外周・内周 取付共通)	35	50	100	120	180	288.4	40	24	20	7	70 (65)	93.6 (88)	250	200	280		440	1.76
		100	11~52			35	50	80	101	62.5	65					40	24	20	7	70 (65)		93.6 (88)	
	3580	100	8~43		S (外周・内周 取付共通)	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	35	50		80	101	62.5	65	40	24	20	7	70 (65)	93.6 (88)	250	200	280	440				

()内は固定端側の寸法です。

型式 Type	曲げ半径 No.	リンク数	取付方向	¥基準単価		
				本体+取付ブラケット (1リンク単価×リンク数)+取付ブラケット価格	取付方向	
MPSPS (本体+取付ブラケット)	1520	30	7~55	S (外周・内周 取付共通)	190円×リンク数+1,090円	移動端用 ・外周取付 ・内周取付 固定端用 ・外周取付 ・内周取付
		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	
		50	8~51		320円×リンク数+1,090円	
	2550	75	10~53		320円×リンク数+1,090円	
		100	12~55		320円×リンク数+1,090円	
		60	8~49		400円×リンク数+1,090円	
	2585	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			

＜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ブラケット(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+取付ブラケット、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 **P133**
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

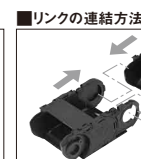
Price 価格

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

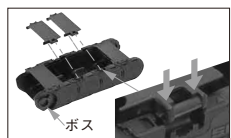
表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



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、フリップを上から押さえれば閉じます。




連結するリンクのフリップ・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。



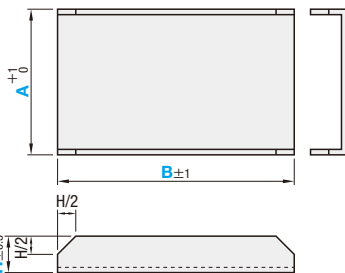
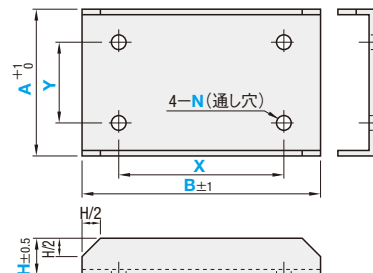
ケーブルキャリアサポーター

CADデータフォルダ名: 09_Slide_Rails



Type	取付穴	材質	板厚 (mm)	表面処理
CBC	無し	SECC	1.6	電気亜鉛メッキ
CBCS	有り	SUS430	1.5	-
CBCH		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		Y		N 選択(穴径)
				指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	
CBC CBCS CBCH CBCSH	40	200~1000	10	10~984	10~20	10~30	6 7 9 11	
	50				10~40			
	60				10~50			
	70				10~60			
	80				10~70			
	90				10~100			
	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** 日日出荷



Price 価格

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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

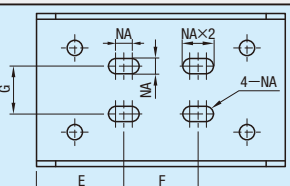


Example 使用例

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



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

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