

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



## USE OF THE PART 商品の使い分け

商品	定格荷重	推奨荷重方向例	使用例
スライドレール 概要ページ P603	51 1120 (N/2本)	2本縦使い	 <引き出し機構>
リニアレール 概要ページ P613	28 460 (N)	2本床置き	 ボールベアリング ※P620ローラスライドレールは2本縦使いが推奨荷重方向です。
Vガイド 概要ページ (90°タイプ) P621 (70°タイプ) P625	参考値 200 1200 (N)	2本縦使い 床置き 1本壁張り	 シリンダ <簡易引出機構>
ガイドレール 概要ページ P627	36 50 (N/mm²)	床置き	 P632~634 無給油スライドブレード
ケーブルキャリア 概要ページ P637	商品イメージ	 ※図はケーブルを挿入していない状態です。	 <水平スライド>

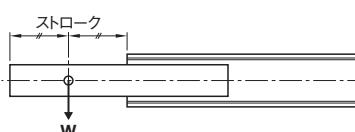
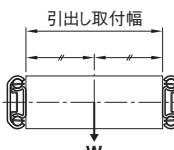
# スライドレール概要

## ■商品一覧表

Type	レール数	材質	定格荷重例							付加機能	A	B
			定格荷重(N/2本)	100	200	300	400	500	600			
SARC2 (P.605)	2段引	アルミ	51	↔						—	15	5.8
SAR2 (P.605)	2段引		147	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	20	8
SAR3 (P.605)	3段引		147	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	20	16
SRY27 (P.606)	2段引	スチール	177~255	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	27	9.5
SR36 (P.606)	2段引		196~382	↔	↔	↔	↔	↔	↔	レール引き抜きタイプ	35.3	9.5
SRXY27 (P.609)	3段引		275~373	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	27	19.1
SRX36 (P.609)	3段引		294~461	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	35.3	19.5
SRR36 (P.610)	3段引		355~623	↔	↔	↔	↔	↔	↔	ロック機構付き	35.3	19.1
SRH150 (P.610)	3段引		608~843	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	51.5	12.7
SRRH150 (P.610)	3段引		608~843	↔	↔	↔	↔	↔	↔	レール引き抜きタイプ	51.5	12.7
SSRY27 (P.607)	2段引	ステンレス	176~255	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	27	9.55
SSRP27 (P.607)	2段引		176~255	↔	↔	↔	↔	↔	↔	簡易開時保持機構付き	27	9.55
SSRXY27 (P.607)	3段引		275~373	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	27	19.1
SSRXC27 (P.607)	3段引		275~373	↔	↔	↔	↔	↔	↔	簡易閉時保持機構付き	27	19.1
SSRN36 (P.608)	2段引		245~481	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	35.3	9.55
SSRXN36 (P.608)	3段引		441~588	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	35.3	19.1
SSRR36 (P.611)	3段引		355~623	↔	↔	↔	↔	↔	↔	ロック機構付き	35.3	19.1
SSRRH36 (P.611)	2段引		784~1120	↔	↔	↔	↔	↔	↔	—	71.4	12.55

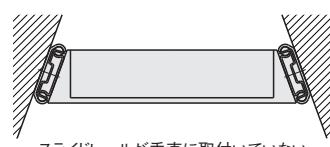
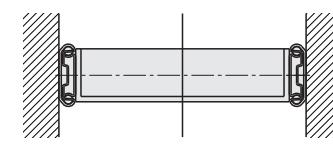
## ■定格荷重について

定格荷重は引き出し側レールを伸ばした時、レール中央部での静止荷重です。

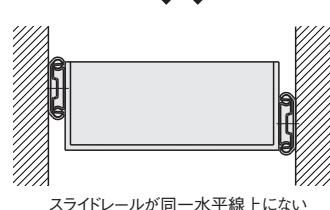


## ■取り付けについて

スライドレールの取り付けは、レールを垂直な状態で左右平行に取り付けてください。



モーメント荷重がかかる用途での使用はおすすめしません。



## ■操作について

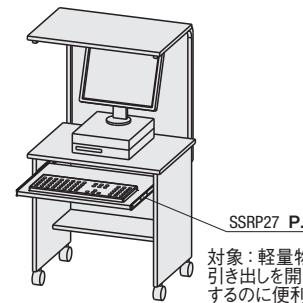
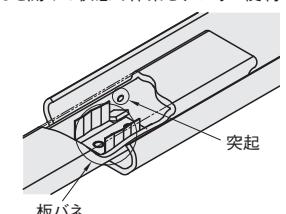
スライドレールを全閉、全開したときに強い衝撃が加わると破損の原因となります。

スライドレールに強い衝撃がかからないよう筐体側にストッパーや緩衝機構を設置することをおすすめします。



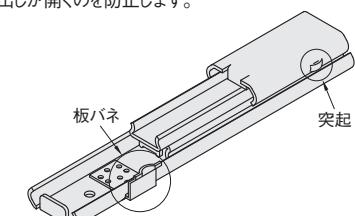
## ■ロック機構/簡易開時・閉時保持機構について

〈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。引き出しを開いた状態で作業をする時に便利です。



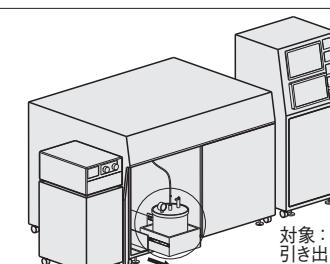
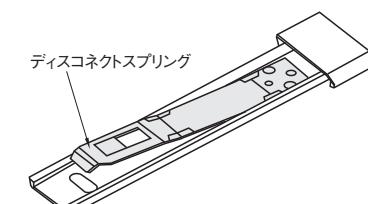
対象: 軽量物  
引き出しを開いた状態で作業するのに便利です。

〈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けられ、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。

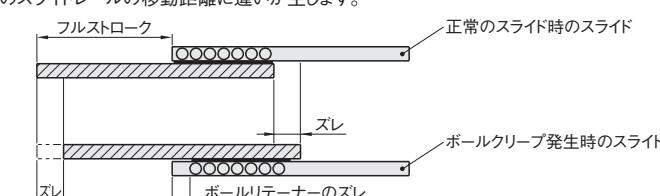
〈ロック機構〉  
ロック機構は、レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。ディスコネクツスプリングを押すとロックが解除され、収納もしくはレールの引き抜きができます。



対象: 重量物  
引き出しを開いた状態でロック、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。

## ■ボールクリープ(ボールのズレ)について

スライドレールの特性として開閉方向でボールがズレを起こし、スライドレールが全開、全閉する前に止まってしまう場合があります。このような現象をボールクリープと言います。ボールクリープが発生すると、下図のように左右のスライドレールの移動距離に違いが生じます。



ボールクリープが発生した場合、レールにゆっくり力を加えて全開状態の位置まで引っ張ってください。修正時に速いスピード、強い衝撃を与えると破損の原因になります。



## SLIDE RAILS -STAINLESS TYPE-

## スライドレール 定格荷重:176N~373N/2本

-ステンレス製・軽荷重タイプ/簡易開時保持タイプ/簡易閉時保持タイプ-

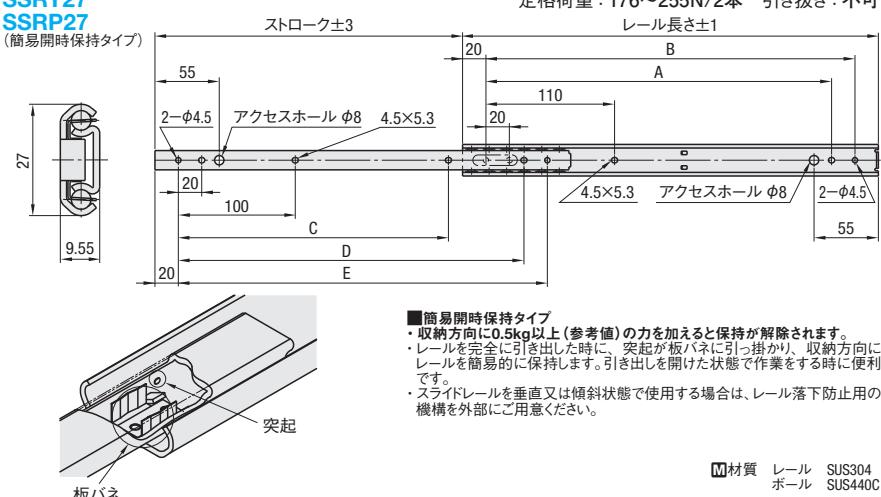
● CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

■特長: 全開時、全閉時に簡易保持が可能です。使用例P604参照

■軽荷重・2段引きスライドレール

SSRY27  
SSRP27

(簡易開時保持タイプ)



RoHS

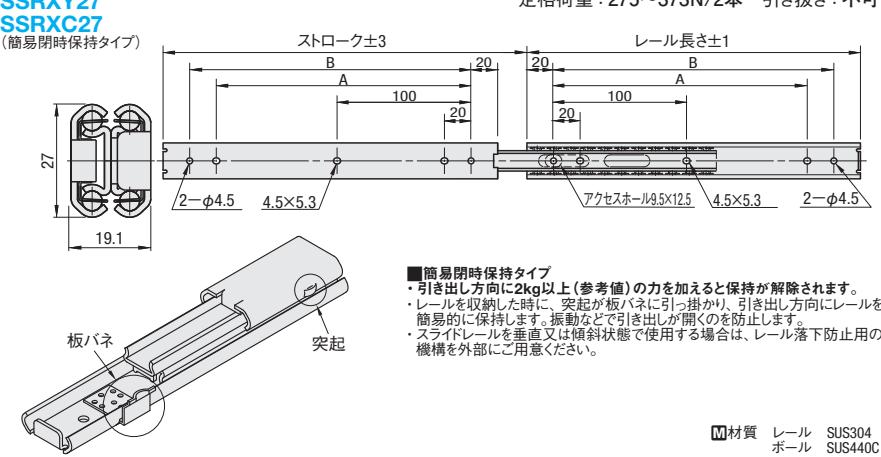
型式		レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	定格荷重(N/2本)	SSRY27	SSRP27		
Type	No.								¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ	
SSRY27 SSRP27	08	203.2	136.1	143.2	163.2	—	143.2	163.2	255	950	900	1,170	1,110
	10	254	186.9	194	214.0	154	194	214	235	1,070	1,020	1,290	1,220
	12	304.8	225.0	244.8	264.8	194.8	244.8	264.8	235	1,220	1,160	1,440	1,360
	14	355.6	263.1	295.6	315.6	230.6	295.6	315.6	225	1,360	1,290	1,580	1,500
	16	406.4	301.2	346.4	366.4	271.4	346.4	366.4	206	1,510	1,430	1,730	1,640
	18	457.2	339.3	397.2	417.2	307.2	397.2	417.2	196	1,650	1,570	1,870	1,770
	20	508	377.4	448	468.0	345	448	468	176	1,800	1,710	2,020	1,910

●レールの引き抜きはできません。●レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P2-183)、または、十字穴付金ねじ(P2-217)をご使用ください。●表示数量超えはお見積り

■軽荷重・3段引きスライドレール

SSRXY27  
SSRXC27

(簡易閉時保持タイプ)



RoHS

型式		レール長さ	ストローク	A	B	定格荷重(N/2本)	SSRXY27	SSRXC27		
Type	No.						¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ
SSRXY27 SSRXC27	08	203.2	225.2	143.2	163.2	373	1,810	1,720	2,100	1,990
	10	254	276.0	194	214.0	363	2,170	2,060	2,440	2,310
	12	304.8	326.8	244.8	264.8	353	2,500	2,380	2,750	2,610
	14	355.6	377.6	295.6	315.6	333	2,800	2,660	3,030	2,870
	16	406.4	428.4	346.4	366.4	313	3,120	2,950	3,330	3,160
	18	457.2	479.2	397.2	417.2	294	3,410	3,240	3,610	3,430
	20	508	530.0	448	468.0	275	3,730	3,540	3,900	3,700

●レールの引き抜きはできません。●レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P2-183)、または、十字穴付金ねじ(P2-217)をご使用ください。●表示数量超えはお見積り

Order  
注文例型式  
SSRY2718  
SSRXC2708Delivery  
出荷日在庫品  
翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## SLIDE RAILS -STAINLESS TYPE-

## スライドレール 定格荷重:245N~588N/2本

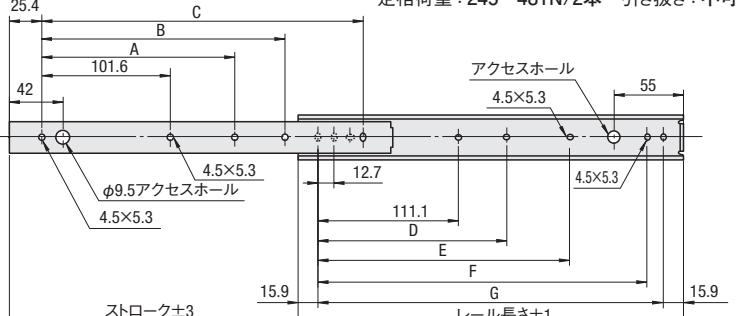
-ステンレス製・中荷重タイプ-

● CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

■特長: レールには耐蝕性に優れたSUS304を使用しております。

■中荷重・2段引きスライドレール

SSRN36



RoHS

●インナーレール、アウターレールの組み換えはできません。

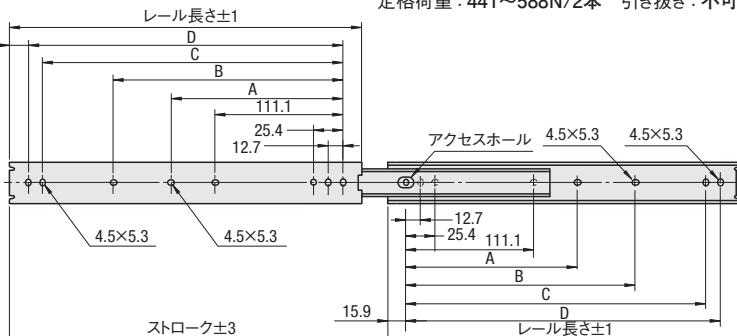
型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	G	定格荷重(N/2本)	¥基準単価 1~3コ	¥スライド単価 4~19コ
											12	14	16
SSRN36	12	304.8	228.6	—	152.4	254	—	149.2	260.3	273	481	1,320	1,010
	14	355.6	279.4	—	203.2	304.8	—	200	311.1	323.8	461	1,400	1,080
	16	406.4	304.8	—	254	355.6	—	250.8	361.9	374.6	422	1,500	1,150
	18	457.2	330.2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

●レールの引き抜きはできません。●レール取付け用のボルトはM4の十字穴付金ねじ(P2-217)をご使用ください。

●表示数量超えはお見積り

■中荷重・3段引きスライドレール

SSRXN36



●RoHS

●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の十字穴付金ねじ(P2-217)をご使用ください。

●表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	レール長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重(N/2本)	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ
								12	14	16
SSRXN36	12	304.8	327.2	—	149.2	260.3	273	588	2,740	2,600
	14	355.6	378	—	200	311.1	323.8	578	2,820	2,670
	16	406.4	428.4	—	250.8	361.9	374.6	559	3,050	2,890
	18	457.2	479.2	212.7	301.6	412.7	425.4	549	3,290	3,120
	20	508.0	530	238.1	352.4	463.5	476.2	529	3,550	3,370
	22	558.8	580.8	263.5	403.2	514.3	527	500	3,780	3,590
	24									

## SLIDE RAILS -STEEL TYPE-

# スライドレール 定格荷重:275N~461N/2本

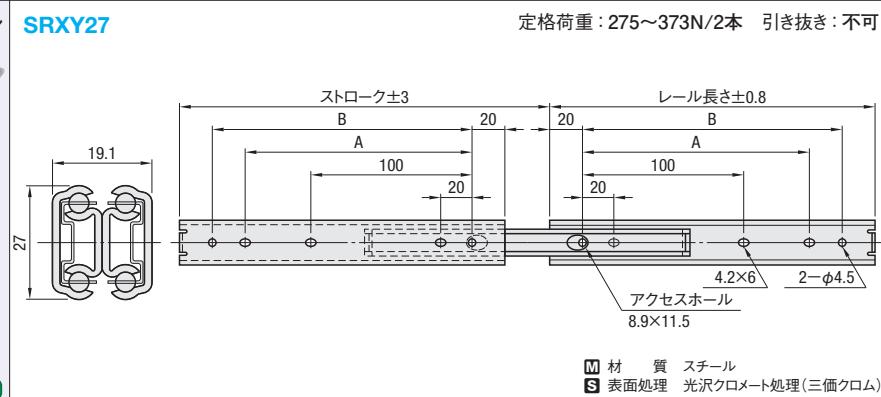
-スチール製・軽荷重・中荷重・3段引きタイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 08\_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。低価格で環境問題にも配慮したスライドレールです。



SRXY27



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

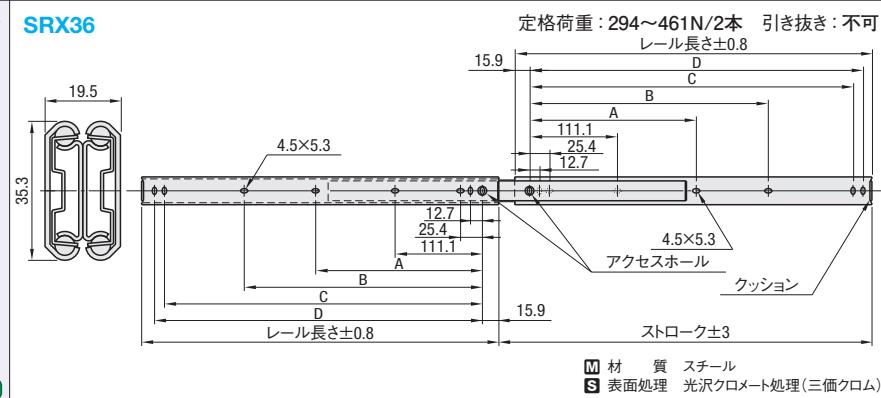
①3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。

②レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P-2-183)をご使用ください。

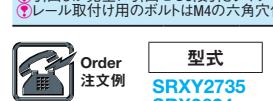
③表示数量超えはお見積り



SRX36



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



SRXY27



④同一サイズ3本以上は一律1,350円

## SLIDE RAILS -STEEL TYPE-

# スライドレール 定格荷重:355N~843N/2本

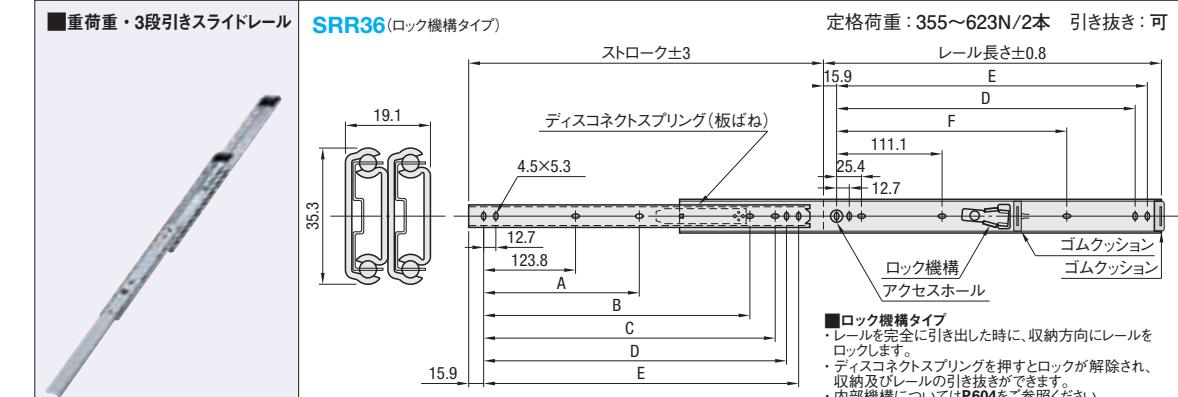
-スチール製・重荷重・中荷重・3段引きタイプ/ロック機構タイプ/引き抜きタイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 08\_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-604参照



SRRH150



■ロック機構タイプ

- レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。
- ディスクネクス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-604をご参考ください。

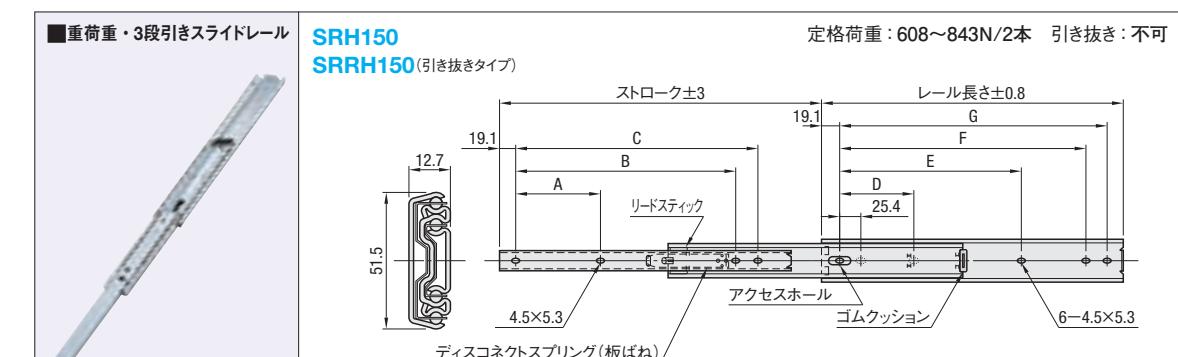


SRRH150

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)	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ	
Type	No.												
SRRH150	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
SRRH150 (引き抜きタイプ)	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



SRRH150 (引き抜きタイプ)



SRRH150

型式		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 ¥基準単価 1~5コ	SRRH ¥基準単価 1~5コ
Type	No.			A	B	A	B								
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
	14	356	381	101.6	203.2	127	—	304.8	88.9	215.9	292.1	317.5	814	1,960	1,820
	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
	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
	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
	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
	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
SRRH150 (引き抜きタイプ)	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
	28	711	736.6	228.6	431.8	228.6	622.3	660.4	228.6	445.4	647.7	673.1	608	2,910	2,760

④SRH150は引き抜きできません。SRRH150はディスクネクストスプリングを押すと引き抜きができます。

⑤レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P-2-183)をご使用ください。

⑥表示数量超えはお見積り



SRXY27



④同一サイズ3本以上は一律1,350円

Order  
注文例



# リニアレール概要

新商品

# リニアレール 予圧タイプ

定格荷重: 80N

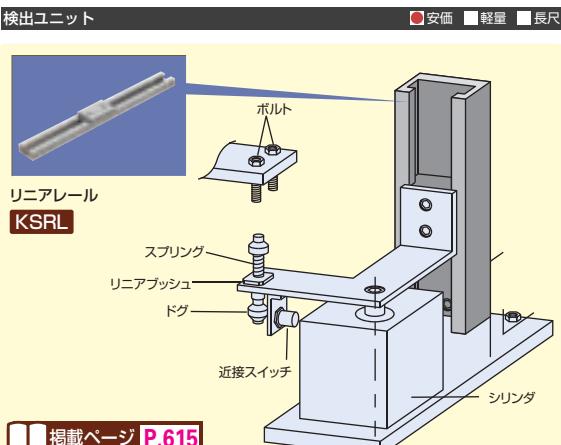
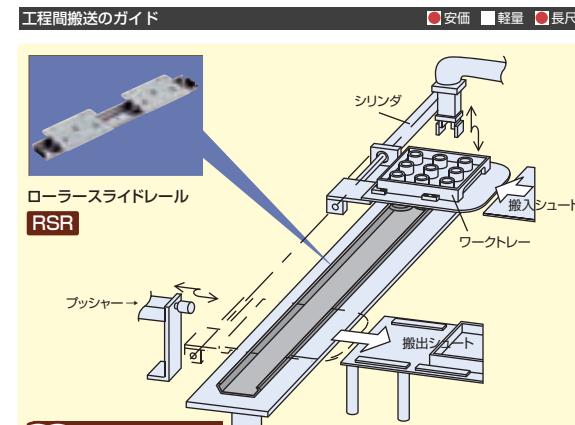
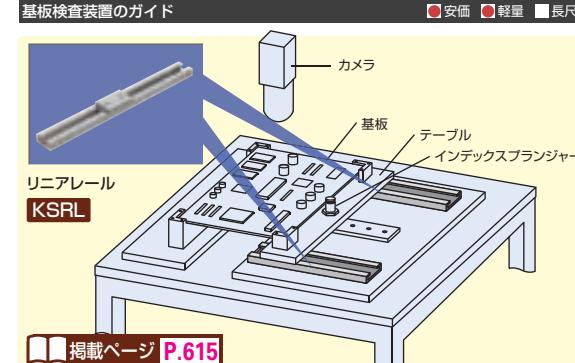
CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

- 特長・軽量かつコンパクトな設計です。  
・スライダーとレールの間に一定のクリアランスがあります。  
・手動、ラフな位置決めなどに適しています。

ページ	Type	写真	定格荷重 (N)	寸法(mm)			材質		オプション	
				レール長	幅	高さ	スライダー	ペアリング	レール	クランパー/簡易保持
P.614	PLRH		80	160~1200	42	12	スチール	ステンレス	ステンレス	○ ○
P.615	KSRL		79	70~1030	30 (37)*	16	アルミ合金/ポリアセタール	スチール	アルミ合金	○ ○
P.616	KSR		380/460	70~1030	32/33 (38/39)*	13/16	ステンレス	ステンレス	ステンレス	○ ○
P.617	JKSG		49~99	55~760	20~40	10~24	アルミ合金	スチール	アルミ合金	○ -
P.618	BJKSG		68/147	70~790	30~60	16~28	スチール	ステンレス(ボール)	スチール	- -
P.619	SROM		28/110	90~1040	15/25	8/10	スチール	ポリアセタール(面受け)	アルミ合金	- ○
P.620	RSR		80/150	160~1800	42/64	12/16.2	ステンレス/スチール	ポリアセタール/SMF5040(ローラー)	アルミ合金/スチール	- ○

\*()内はクランパー付タイプの寸法です。(ねじの出寸法は含まず)

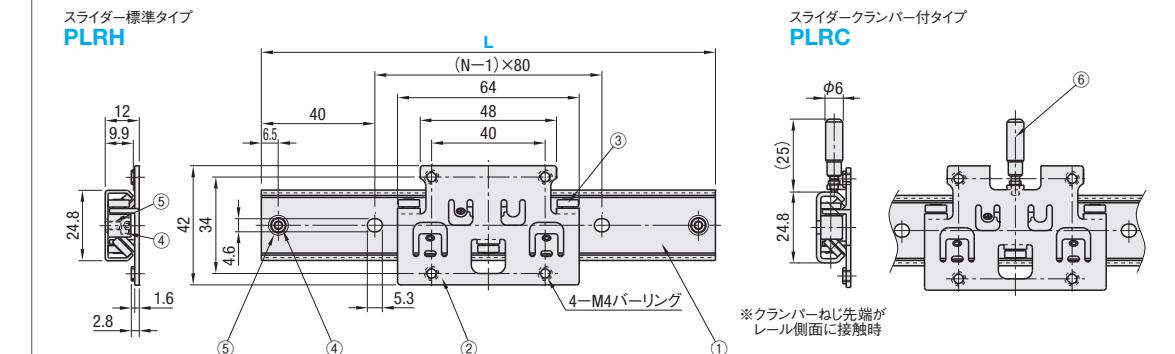
## ■使用例



- 特長: 材質にステンレスを使用しており、耐食性に優れ、予圧がかかっているため、ブレの少ない走行が可能です。

Type	セット品	部品名	材質	表面処理
スライダー標準タイプ	PLRH (スライダー1コ)	PLR2HC (スライダー2コ)	① レール	SUS430 -
	PLRC (スライダー1コ)	PLR2C (スライダー2コ)	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)	SUS304 -

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



型式	L 選択 No.	取付 穴数N	￥基準単価				
			PLRH25	PLRC25	PLR2H25	PLR2C25	PLR2HC25
スライダー標準タイプ PLRH (スライダー1コ)	160	2	2,150	2,450	3,100	3,700	3,400
PLR2H (スライダー2コ)	240	3	2,300	2,600	3,250	3,850	3,550
PLR2HC (スライダー2コ)	320	4	2,400	2,700	3,350	3,950	3,650
PLR2C (スライダー2コ)	400	5	2,600	2,900	3,550	4,150	3,850
PLR2HC (スライダー2コ)	480	6	2,800	3,100	3,750	4,350	4,050
PLR2HC (スライダー2コ)	560	7	3,000	3,300	3,950	4,550	4,250
PLR2HC (スライダー2コ)	640	8	3,200	3,500	4,150	4,750	4,450
PLR2HC (スライダー2コ)	720	9	3,400	3,700	4,350	4,950	4,650
PLR2HC (スライダー2コ)	800	10	3,600	3,900	4,550	5,150	4,850
PLR2HC (スライダー2コ)	880	11	3,800	4,100	4,750	5,350	5,050
PLR2HC (スライダー2コ)	960	12	4,000	4,300	4,950	5,550	5,250
PLR2HC (スライダー2コ)	1040	13	4,200	4,500	5,150	5,750	5,450
PLR2HC (スライダー2コ)	1200	15	4,400	4,700	5,350	5,950	5,650

型式	L 選択 No.	定格荷重			
		No.	荷重方向	静的定格荷重 Pa	動的定格荷重 Pb
PLRH25	25	160	Pa	200N	100N
PLRC25		240	Pb	100N	50N
PLR2H25		320	Pc	100N	50N
PLR2C25		400		80N	30N
PLR2HC25		480		20N	10N

※上記はスライダー1コの値です。  
※許容モーメント荷重は(N・cm)=定格荷重×30% (参考値)

※クリアランスは出荷時の値です。

※荷重によるボールペアリングの弾性変形により、予圧が0以上になる場合があります。荷重・変位についてはWEBサイトを参照ください。

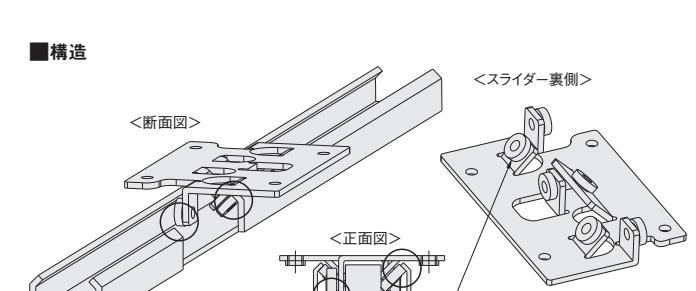
Order 注文例	型式	- L	左記以外		
			部	在庫品	翌日出荷 P.87
	PLRH25	- 640	3	日目発送	
	PLRC25	- 640			

■特長  
独自の予圧構造と、高精度プレス技術により、従来品では難しかった予圧をローコストで実現しました。  
従来品と比較し、軽荷重でガタの無い搬送・位置決めガイドが可能になりました。

■構造  
6個の高精度ボールペアリングを使用し、2組の独自な3点支持構造をもつスライダーを採用しました。  
全製品、レールとスライダーのクリアランスを調整し、予圧状態で出荷しています。

■注意点  
壁掛けで使用する場合、スライダーの方向は上図の外形図のようにしてご使用ください。又、モーメント荷重がかかるないようにワークを設置してください。  
垂直、又は傾斜状態で使用する場合、スライダー落下防止用の機構を外部にご用意ください。

■メンテナンス(グリース給油)について  
グリースはリニアレールのペアリング外輪とレール内側の表面に油膜を形成し、レールの摩擦を抑える効果があります。  
使用条件に合わせ適時、レールの内側(ペアリング走行面)にクリア系グリースを塗布してください。  
リニアレール予圧タイプは出荷時、グリースがレールに塗布されています。  
低速、低精度の使用については、レール面がグリースでも使用可能です。





## 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

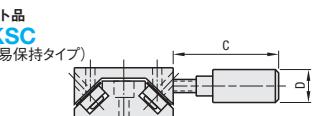
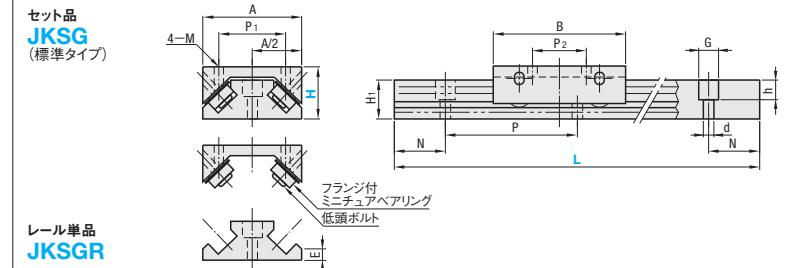


CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

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



Type	セット品(ブロック1コ+レール)	レール
JKSG (標準タイプ)		
JKSC (簡易保持タイプ)		JKSGR



部品名	■材質	■表面処理
ブロック	アルミ	硬質アルマイト処理
レール	アルミ	硬質アルマイト処理
簡易保持用ねじ	ねじ部:ステンレス 先端部:ポリアセタール	—

モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

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

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

Delivery  
出荷日  
3 日目発送

Price  
価格  
ストック A 800円/1本  
P88

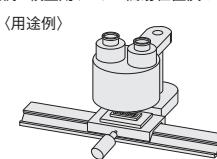
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87  
数量  
基準単価  
5% 10% 18%  
値引率  
基準単価  
5% 10% 18%  
表示数量超えはお見積り

H 寸 L	¥基準単価			スライ ダー追加可能数
	JKSG	JKSC	JKSGR	
55	2,340	2,940	320	—
95	2,550	3,130	620	1~2
135	2,750	3,330	940	1~3
175	2,960	3,520	1,260	1~4
215	3,170	3,720	1,570	1~6
255	3,370	3,910	1,890	1~7
295	3,580	4,100	2,210	1~8
335	3,780	4,300	2,520	—
375	3,990	4,490	2,840	—
415	4,180	4,690	3,160	—
455	4,380	4,880	3,480	—
495	4,580	5,080	3,790	—
535	4,770	5,270	4,110	—
575	4,970	5,470	4,430	—
615	5,160	5,660	4,740	—
70	2,390	2,980	340	1
120	2,680	3,270	660	1~3
170	2,960	3,560	990	1~4
220	3,240	3,850	1,320	1~6
270	3,530	4,150	1,640	1~8
320	3,810	4,440	1,970	1~9
370	4,100	4,730	2,290	—
420	4,380	5,020	2,620	—
470	4,660	5,320	2,950	—
520	4,950	5,610	3,270	—
570	5,230	5,900	3,600	—
620	5,520	6,190	3,930	—
670	5,800	6,480	4,250	—

H 寸 L	¥基準単価			スライ ダー追加可能数
	JKSG	JKSC	JKSGR	
70	2,510	2,970	360	—
110	2,760	3,200	660	1
150	3,020	3,430	970	1~2
190	3,270	3,660	1,280	1~3
230	3,530	3,890	1,580	1~4
270	3,780	4,120	1,890	1~5
310	4,040	4,350	2,200	1~6
350	4,290	4,580	2,510	1~7
390	4,550	4,970	2,810	1~8
430	4,800	5,200	3,120	1~9
470	5,060	5,440	3,430	—
510	5,310	5,680	3,730	—
550	5,570	5,910	4,040	—
590	5,820	6,460	4,350	—
630	6,080	6,710	4,660	—
670	6,330	6,890	4,960	—
710	6,590	7,140	5,270	—
100	3,350	3,960	1,000	—
160	3,680	4,280	1,390	1
220	4,020	4,610	1,790	1~2
280	4,350	4,930	2,180	1~3
340	4,680	5,260	2,570	1~4
400	5,020	5,580	2,970	1~5
460	5,350	5,910	3,360	1~6
520	5,680	6,230	3,750	1~7
580	6,020	6,560	4,150	1~8
640	6,350	6,880	4,540	1~9
700	6,680	7,190	4,930	—
760	7,020	7,520	5,330	1~10

■簡易保持タイプ(JKSC)  
水平方向に設置された簡易リニアガイドのブロックを、所定位置で簡易的に保持する  
用途にご使用ください。(用途例: 検査用ワーカーの簡易位置決めなど)

H	保持力(kgf·cm)
10	0.5
13	0.5
16	1.0
16A	1.0
24	1.2



\*保持力(参考値)は、左表を参照ください。  
保持力以上の外力がブロックに加わった場合には、保持位置が変化します。  
\*簡易リニアガイドを垂直又は傾斜状態で設置し使用する場合には、ブロック落下防止用の機構を外部にご用意ください。  
\*保持力(参考値)は、簡易保持タイプのブロック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。

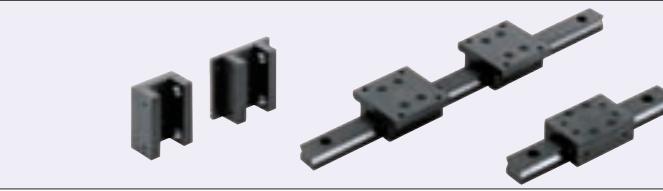
## リニアレール

-スチール製・ボールローラータイプ-

定格荷重: 68・147N/本

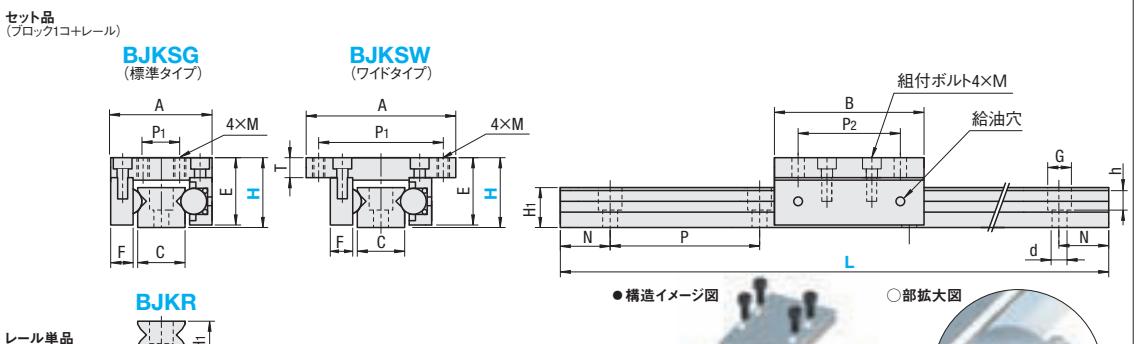
CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

■特長: 材質に炭素鋼を利用した廉価版リニアレールです。



部品名	■材質	■表面処理
ブロック	S45C	四三酸化鉄皮膜
レール	S45C	四三酸化鉄皮膜※
ボール	SUS440C	—
組付ボルト	SCM435	四三酸化鉄皮膜

※摺動部は除く。



モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

型式	プロック部寸法							レール部寸法				組付 低頭 ボルト 1コ当り		
Type	H	A	B	T	E	F	P1	P2	M	H1	C	d×G×h	N	P
セット品 標準タイプ BJKSG	16	30	44	44	4	15	6	13	37	34	3	9	16	4.5×8×5.5
BJKSW	24	41	60	60	4	23	9	15	50	41	4	16	19	6×9.5×9
レール単品 BJKR	28	8	27				5	5						

型式	H	L	標準タイプ	ワイドタイプ	レール単品	BJKSG	BJKSW	BJKR




<tbl\_r cells="9" ix="4" maxcspan

## リニアレール

-アルミ製・無給油タイプ-

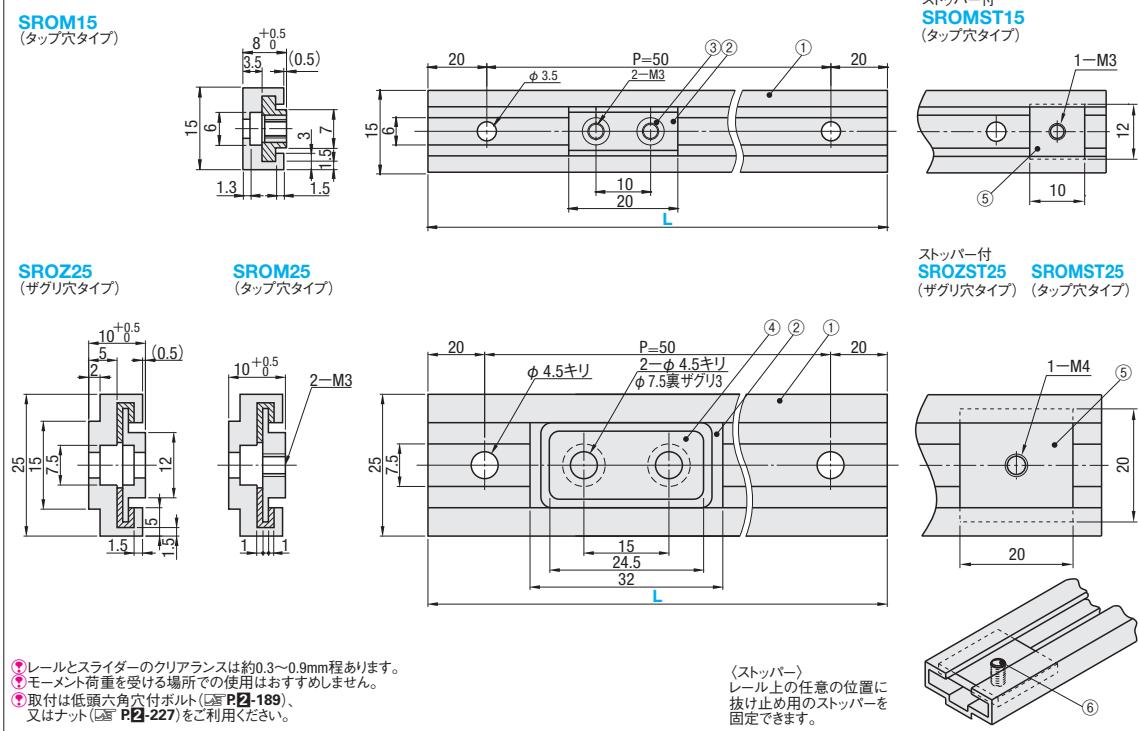
定格荷重: 28・110N/本



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



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



●レールとスライダーのクリアランスは約0.3~0.9mm程度あります。  
●モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。  
●取付は低頭六角穴付ボルト(図面P2-189)、又はナット(図面P2-227)をご利用ください。

型式 Type	No.	L選択 90・140 190・240 290・340 390・440 490・540 590・640 690・740 790・840 890・940 990・1040	穴数 15 25	定格荷重 No.15は28N No.25は110N ※条件により かわります。	許容最高速度 0.85m/sec	￥基準単価					
						SROM15	SROM25	SROZ25	SROMST15	SROMST25	SROZST25
タップ穴タイプ <b>SROM</b> (ストッパー無)	ザグリ穴タイプ <b>SROZ</b> (ストッパー無)	15				1,490 1,630 1,770 1,910 2,050 2,190 2,330 2,470 2,600 2,740	1,970 2,110 2,250 2,380 2,520 2,660 2,800 2,940 3,080 3,220	1,990 2,130 2,270 2,410 2,550 2,690 2,830 2,970 3,110 3,250	1,950 2,090 2,230 2,360 2,500 2,640 2,780 2,910 3,040 3,180	2,420 2,560 2,700 2,830 2,960 3,100 3,240 3,370 3,510 3,650	2,490 2,630 2,770 2,910 3,050 3,190 3,330 3,470 3,610 3,750
<b>SROMST</b> (ストッパー付)	<b>SROZST</b> (ストッパー付)	25	穴数=(L-40) 50)+1								

●SROZ・SROZSTはNo.25のみ

Order  
注文例  
型式 - L  
SROM15 - 1040  
SROZ25 - 540

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

Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
ストーク A 500円/1本 P88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price  
価格  
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87  
数量 1~9 10~14 15~19 20~49  
値引率 基準単価 5% 10% 18%  
表示数量超えはお見積り

Alterations	Code	Spec.	￥/1Code
タップ穴 スライダー追加 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。	No.15 追加個数×520
ザグリ穴 スライダー追加 タイプ	Z	選定例 スライダー追加個数 タップ穴 ザグリ穴 指定方法 5 0 SROM25-540-T5 6 1 2 SROM25-540-T1-22 4	No.25 追加個数×850
		●スライダーは型式のNo.と同じサイズのもののが追加されます。 ●No.15 L 20×2スライダーの合計数 No.25 L 32×2スライダーの合計数 Max.10個まで追加可能	No.25 追加個数×850

## ローラースライドレール

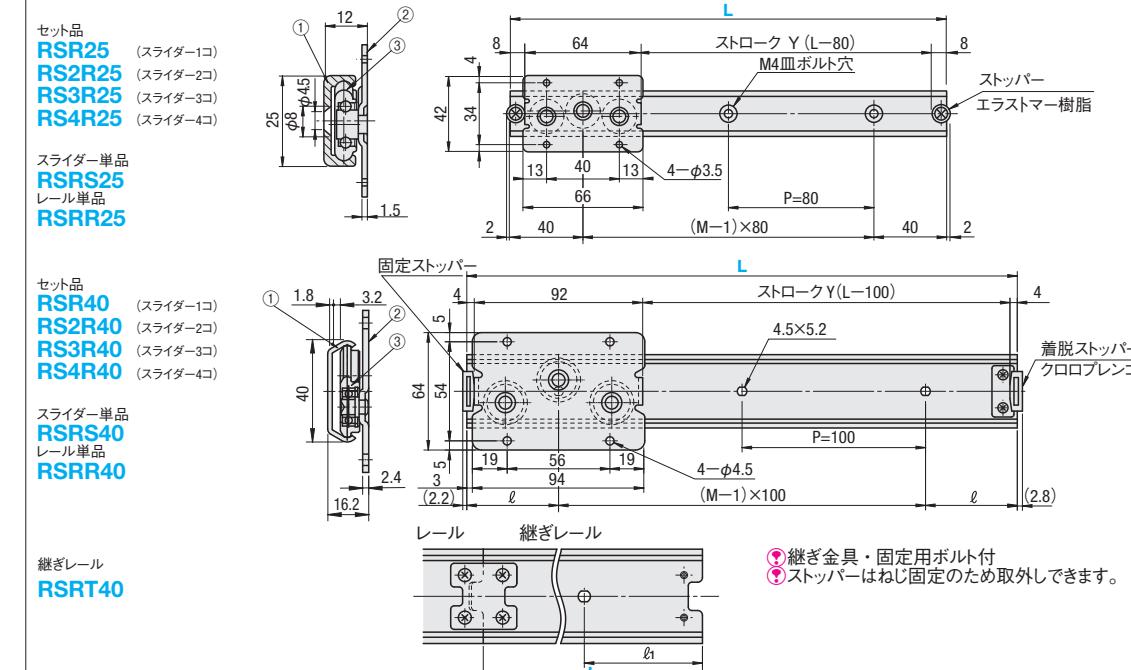
定格荷重: 80・150N/本

CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

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



セット品	Type	スライダー	レール	部品名	M材質	S表面処理
RSR25 (スライダー1コ)	①	レール	アルミ合金	白アルマイト処理		
RS2R25 (スライダー2コ)	②	スライダープレート	SUS304	—		
RSR325 (スライダー3コ)	③	ローラー	ポリアセタール	—		
RS4R25 (スライダー4コ)	④					
RSR40 (スライダー1コ)	①	レール	SPCC	三価クロメート		
RS2R40 (スライダー2コ)	②	スライダープレート	SPCC	三価クロメート		
RS3R40 (スライダー3コ)	③	ローラー	SMF5040	—		
RS4R40 (スライダー4コ)	④					

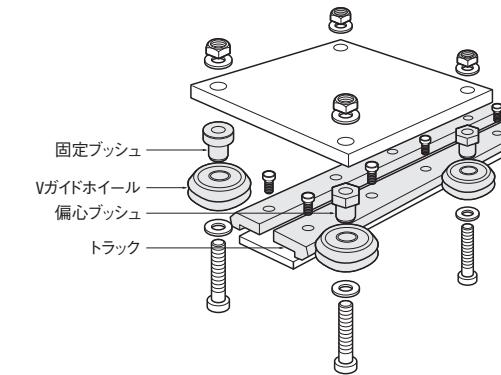
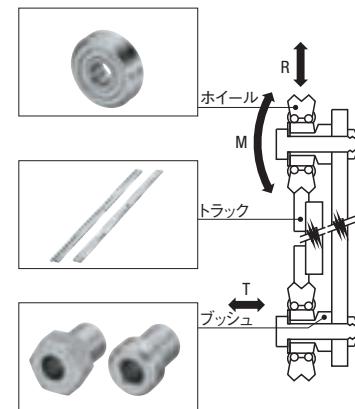


型式 Type	No.	L 選択 160 240 320 400 480 560 640 720 800 880 960 1040 1200	取付穴数 M 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 25510 25511 25512 25513 25514 25515 25516 25517 25518 25519 25520 25521 25522 25523 25524 25525 25526 25527 25528 25529 25530 25531 25532 25533 25534 25535 25536 25537 25538 25539 25540 25541 25542 25543 25544 25545 25546 25547 25548 25549 25550 25551 25552 25553 25554 25555 25556 25557 25558 25559 25560 25561 25562 25563 25564 25565 25566 25567 25568 25569 25570 25571 25572 25573 25574 25575 25576 25577 25578 25579 25580 25581 25582 25583 25584 25585 25586 25587 25588 25589 25590 25591 25592 25593 25594 25595 25596 25597 25598 25599 255100 255101 255102 255103 255104 255105 255106 255107 255108 255109 255110 255111 255112 255113 255114 255115 255116 255117 255118 255119 255120 255121 255122 255123 255124 255125 255126 255127 255128 255129 255130 255131 255132 255133 255134 255135 255136 255137 255138 255139 255140 255141 255142 255143 255144 255145 255146 255147 255148 255149 255150 255151 255152 255153 255154 255155 255156 255157 255158 255159 255160 255161 255162 255163 255164 255165 255166 255167 255168 255169 255170 255171 255172 255173 255174 255175 255176 255177 255178 255179 255180 255181 255182 255183 255184 255185 255186 255187 255188 255189 255190 255191 255192 255193 255194 255195 255196 255197 255198 255199 255200 255201 255202 255203 255204 255205 255206 255207 255208 255209 255210 255211 255212 255213 255214 255215 255216 255217 255218 255219 255220 255221 255222 255223 255224 255225 255226 255227 255228 255229 255230 255231 255232 255233 255234 255235 255236 255237 255238 255239 255240 255241 255242 255243 255244 255245 255246 255247 255248 255249 255250 255251 255252 255253 255254 255255 255256 255257 255258 255259 2552510 2552511 2552512 2552513 2552514 2552515 2552516 2552517 2552518 2552519 25525110 25525111 25525112 25525113 25525114 25525115 25525116 25525117 25525118 25525119 255251110 255251111 255251112 255251113 255251114 255251115 255251116 255251117 255251118 255251119 2552511110 2552511111 2552511112 2552511113 2552511114<br

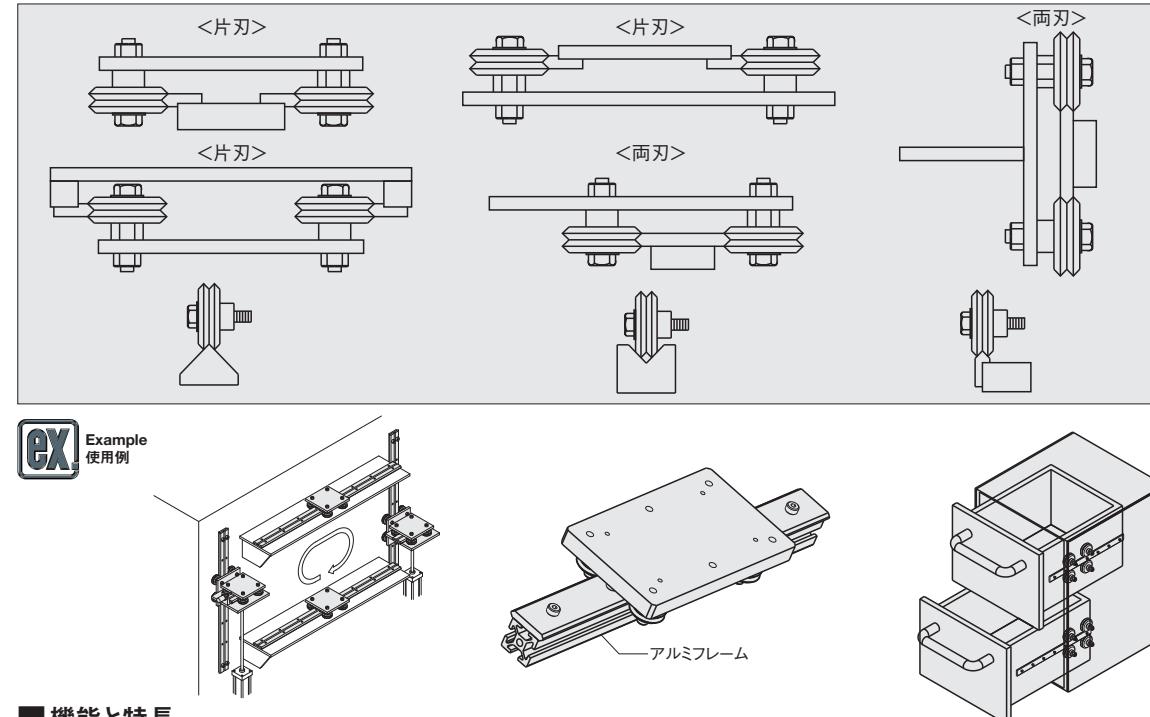
# Vガイドシステム 概要

-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



## ■ 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できます。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。

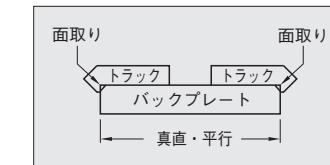
## ■ 組付寸法

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

No.	H
1	10.787+T
2	12.790+T
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く部分の角は、0.5mm×0.5mm面取りをしてください。トラック真直度はバックプレートの真直度に準じます。
- 平行する2本のトラックを組み合わせる場合は、同じ箇所でなく、少しずらした箇所で継ぐとホイールがスムーズに渡ります。
- ホイール外周はV型なので、トラックの上を回転することで、ワイピング作用が起きますので、自動的に清掃する効果ができます。
- 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してください。
- 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

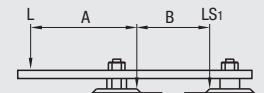
&lt;計算例&gt;

### ホイールの外側に荷重がかかる場合

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

$$LS_2 = L + LS_1$$

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



### ホイール間に荷重がかかる場合

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

$$LS_2 = L - LS_1$$

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

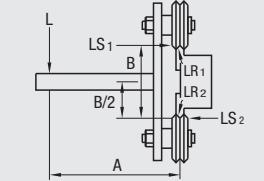
### ラジアルとスラスト方向の組合せ荷重の場合

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

$$LR_1 = L + LS_1$$

$$LR_2 = LS_2$$

(例)L=500(N) A=60(mm)  
B=100(mm)  
 $LS_1 = LS_2 = \frac{500 \times 60}{100} = 300(N)$   
 $LR_1 = 500 + 300 = 800(N)$



## ■ 寿命計算

システムの寿命を計算し、サイズ選定の妥当性を確認してください。

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

Lc=寿命定数

Af=調整係数

LF=負荷率

&lt;計算例&gt;

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P623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

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

## Vガイド

-90°タイプ ユニット品/ホイールー



最大3%

値下げ価格

## 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



最大4%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails



Type	M材質	S表面処理	H硬度
セット品 1キャリッジ BVGU 2キャリッジ BV2GU	キャリッジ レール	プレート:A5052 黒アルマイト処理	—
		BVGUR(P624)	

(キャリッジ)  
(レール)

穴数 =  $\frac{(L-40)}{50} + 1$

Type	No.	L 指定50mm単位	W	W1	d	A	B	X1	X2	Y1	Y2	d1	d2	E	F	H	T	ホイール	ブッシュ	固定側	調整側	ボルト
BVGU (1キャリッジ品)	25	90~1740 (L寸法は価格表をご参照ください)	25	25.74	5.5	80	70	70	40	50	41.59	M5	M3	10	10	17.5	4.5	BVGH1	BVGBS1-C	BVGBS1-E	CB3-22	
BV2GU (2キャリッジ品)	25L		25	25.74	5.5	120	70	100	80	50	41.59	M5	M3	10	10	17.5	4.5	BVGH1	BVGBS2-C	BVGBS2-E	CB6-25	
	44		44	44.74	7	120	105	100	80	80	70.14	M6	M6	10	12	24.5	6	BVGH3	BVGBS2-C	BVGBS2-E	CB6-25	

※No.25はA, X1, X2がNo.25よりも大きくなっています。

Order  
注文例  
BVGU25 - 840

Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
大口  
出荷日  
+2 日目出荷  
数量  
13~19

Price  
価格  
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87  
数量  
1~9 10~12 13~14 15~19 20以上  
値引率  
基準単価 5% 10% 18% 出荷日・価格  
出荷日  
通常 +2日 共にお見積り

Type	M材質	H硬度	シール	耐熱温度
BVGH	SU2相当	60~62HRC	金属シールド	0~100°C
BVGHS	SUS440C相当	58~60HRC	二重リルゴム	
BVGHT	SUS440C相当	58~60HRC	金属シールド	-30~260°C

\*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	D E~F間	MDW 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	0.229	1220	252	2,110
	2	30.733	11.099	9.525	25.399	12.700 18.236	1.4	0.7		2650	625	2,340
	3	45.718	15.874	11.999	38.099	19.049 26.974	2.0	1.0		5900	1701	3,450
BVGHS	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924 11.861	1.0	0.5	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
BVGHT	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924 11.861	0.508	0.254	0.229	1013	209	4,050
	2	30.733	11.099	9.525	25.399	12.700 18.236	0.762	0.381		2200	519	4,790
	3	45.718	15.874	11.999	38.099	19.049 26.974	0.889	0.432		4897	1412	7,830

kgf=N×0.101972

Order  
注文例  
型式  
BVGH3Delivery  
出荷日  
在庫品  
翌日出荷  
P87  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Price  
価格  
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87  
数量  
1~9 10~14 15~19 20~49  
値引率  
基準単価 5% 10% 18% 出荷日・価格  
出荷日  
通常 +2日 共にお見積り

## 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



最大4%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

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 (偏心ブッシュ)					+0.014	M3	—	6.06	10	580
	2	E (偏心ブッシュ)					0	M3	0.3	760	12	790
	3	C (固定ブッシュ)					+0.018	M6	—	6.45	12	840

Order  
注文例  
型式  
BVGBS1 - E  
SF-BVGBS1 - C  
脱脂洗浄サービス 順序 P83

Delivery  
出荷日  
在庫品  
翌日出荷  
P87  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price  
価格  
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87  
数量  
1~9 10~14 15~19 20~49  
値引率  
基準単価 5% 10% 18% 出荷日・価格  
出荷日  
通常 +2日 共にお見積り

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

穴数 =  $\frac{(L-40)}{50} + 1$

Type	No.	L 指定50mm単位	E ±0.38	F ±0.38	G ±0.05	J	MD ±0.05	D	B1	N	P
BVGTNL	1	90~1790 (L寸法は価格表をご参照ください)	11.10	4.75	0.79	—	1.57	3.18	3.5	4	20
	2		15.88	6.35	—	2.36	4.75	4.5	5.5		
	3		22.23	8.71	1.57	2.77	6.35	5.5	8		

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

Order  
注文例  
型式  
BVGTNL1 - 640  
SF-BVGTNSL2 - 390  
脱脂洗浄サービス 順序 P83

Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
大口  
出荷日  
+2 日目出荷  
数量  
15~29  
値引率  
基準単価 5% 10% 18% 出荷日・価格  
出荷日  
通常 +2日 共にお見積り

Price  
価格  
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87  
数量  
1~9 10~14 15~19 20~29  
値引率  
基準単価 5% 10% 18% 出荷日・価格  
出荷日  
通常 +2日 共にお見積り

L (選択)	BVGTLN1	BVGTLN2	BVGTLN3	BVGTLN2L	BVGTLN2R	BVGTLN3L	BVGTLN3R
90~140~190	3,010	3,190	4,290	3,620	4,160	6,810	
240~290	3,860	4,120	6,280	4,760	5,590	10,140	
340~390	4,700	5,050	8,270	5,900	7,010	13,470	
440~490	5,550	5,980	10,260	7,060	8,420	16,800	
540~590	6,390	6,910	12,250	8,200	9,840	20,130	
640~690	7,240	7,840	14,240	9,350	11,250	23,460	
740~790	8,080	8,770	16,220	10,500	12,680	26,790	
840~890	8,940	9,710	18,210	11,640	14,100	30,130	
940~990	9,770						

# Vガイドシステム 概要

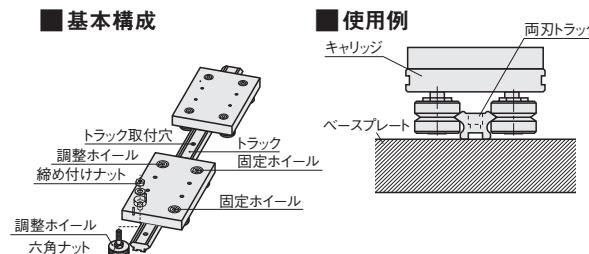
-ミリサイズ70°タイプ-



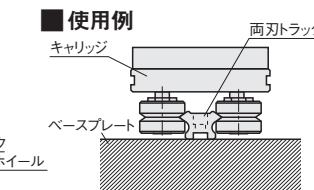
## ■機能と特長

- 1.ペアリングとV溝(70°)が一体構造です。
- 2.片刃トラックを使用する場合、トラック間距離を調整することができます。
- 3.両刃トラックを使用する場合、一本のトラックでシステムを構築できます。
- 4.片刃トラック、両刃トラック共に台座付きであり、直接プレートに取り付けて使用できます。
- 5.ミリサイズでの展開です。

## ■基本構成



## ■使用例



## ■負荷の計算

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

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

## ■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	無潤滑時		潤滑時		
Type	No.	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
MVHSL					

## ■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
MVHSL		

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、高速度、高荷重、振動、高サイクル

### 〈計算例〉

LS=100(N) LR=200(N) Af=0.7の条件下で、MVH-34Cを使用する場合  
負荷率 LF =  $\frac{100}{800} + \frac{200}{1400} = 0.268 \leq 1.0$

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

## ■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ペアの間に遊びがなく、しかも最小のプリロードがかかるように調整します。
- 5.トラックを固定させキャリッジプレートを静止させた状態で、ホイールを指で回転させたときに、適正なプリロードがかかっていることを確認します。若干の抵抗は感じるものの、ホイールが問題なく回転する程度が適量です。必要以上にプリロードがかかると寿命減少の原因になります。
- 6.この方法で調整用ホイールを全て調整し、テストを行ってから、ホイール上部の締付けナットを推奨トルク値まで完全に締め付けます。
- 7.調整完了後も、5と同様の方法で適正なプリロードがかかっているかどうか再度確認します。

# Vガイドシステム

-ミリサイズ70°タイプ ホイール・ブッシュ/両刃トラック/片刃トラック-



## ■ミリサイズ70°タイプ ホイール・ブッシュ

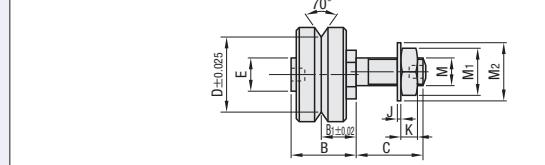


### Type | 材質 | 表面硬度 | シール | 使用温度

MVH	SUJ2相当	58~62HRC	No.12 ニトリルゴム	-20°C~120°C
MVHL	SUS440C相当	58~62HRC	ニトリルゴム	-20°C~120°C

RoHS

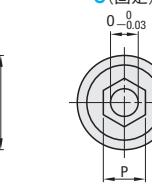
E(調整)



C(固定)



C(固定)



型式	No.	C=固定 No. E=調整	適用 レール No.	A	B	B1	C	D	E	M	M1	M2	J	K	L	N	O	P	締付トルク Nm	スラスト荷重 Lsmax. (N)	ラジアル荷重 Lrmax. (N)	￥基準単価 MVH MVHL MVHS MVHSL	
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	4,720 7,580
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	5,210 6,740
	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	5,270 6,290
	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	4,940 7,780

※調整用ホイール(E)のNo.12には調整用六角溝(△)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P625を参照ください。

## ■ミリサイズ70°タイプ 両刃トラック/片刃トラック



### Type | 材質 | 硬度

両刃トラック	MVR	SUJ2相当	58~62HRC(70°エッジ部)
片刃トラック	MVRS	SUS420J相当	52HRC(70°エッジ部)
片刃トラック	MVK	SUJ2相当	58~62HRC(70°エッジ部)

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

型式	No.	L 選択*	(W)	W1	F	H	H1	C	J	D	K	d×G×h	N	P	
MVR	12	120~1020	12	13.25	3.2	6.4	1.8	8.9	1.7	4	—	3.5×6.2×3.1	15	45	
	25	240~1140	25	26.58	4.93	10.2	2.5	15.4	2.6	6	—	5.5×10×5.1	30	90	
	44	44	45.58	6.42	12.7	3	26.4	2.3	8	—	7×11×6.1	30	90		
MVRS	12	120~1020	12	12.37	3	6.2	1.8	8.5	1.7	4	—	3.5×6×3	15	45	
	25	240~1140	25	25.74	4.5	10	2.5	15	2.5	6	—	5.5×10×5	30	90	
	44	44	44.74	6	12.5	3	26	2.5	8	—	7×11×6	30	90		
MVK	12	120~1020	11	11.71	3.2	6.4	1.8	9.65	1.7	4	—	5.3	3.5×6.2×3.1	15	45
	25	240~1140	21	21.89	4.93	10.2	2.5	16.4	2.6	6	—	5.5×10×5.1	30	90	
	44	44	29.89	6.42	12.7	3	20.4	2.3	8	—	7×11×6.1	30	90		

※L寸法は価格表をご参照ください。



## ガイドレール フリー指定タイプ

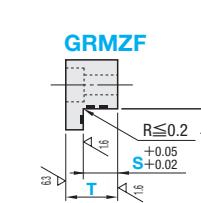
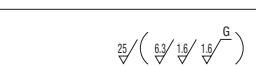
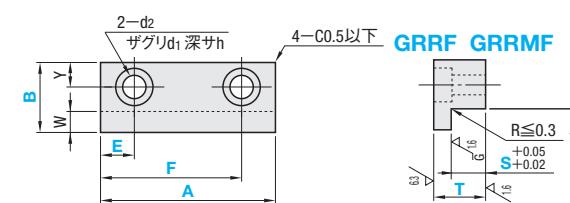
-スチールタイプ/無給油銅合金タイプ/全長・ボルト穴ピッチ指定タイプ-



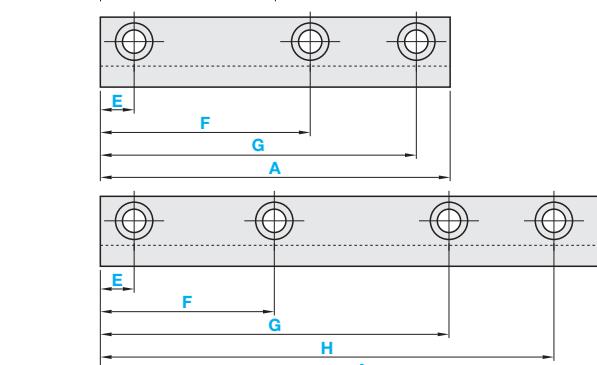
①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>  
 ②CADデータフォルダ名 : 08\_Slide\_Rails



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~
GRMF	CAC304(旧JIS HBsC4銅合金) 特殊固体潤滑剤埋設	-	-



## ■無給油銅合金タイプ



③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。

Type	B	T選択	S選択	④ A 指定1mm単位	指定0.5mm単位(穴位置)				W	Y	d1	d2	h	
					E	F	G	H						
GRRF GRRMF GRMF	15	10*	15	5 8	40~99(95)	6.0~80.0	17.0~94.0(89.0)	-	5	5	8	4.5	4.5	
					100~120	6.0~100.0	26.0~114.0	-						
	20	15	20	5 8 10	60~99(95)	8.0~80.0	18.0~91.0(87.0)	-	5	7	9.5	5.5	5.5	
					100~200	8.0~170.0	18.0~180.0	28.0~192.0						
	25	20	25	8 10 15	80~129(125)	10.0~110.0	22.0~119.0(115.0)	-	5	10	11	6.5	6.5	
					130~179(175)	10.0~140.0	22.0~155.0	34.0~169.0(165.0)						
	30	25	30	10 15	180~250	10.0~180.0	22.0~200.0	34.0~220.0	46.0~240.0					
					100~149(145)	12.0~120.0	24.0~137.0(133.0)	-	8	10	14	9	9	
	30	25	30	10 15	150~199(195)	12.0~150.0	24.0~165.0	36.0~187.0(183.0)	-					
					200~250(300)*	12.0~180.0(230.0)	28.0~200.0(250.0)	44.0~220.0(270.0)	60.0~238.0(288.0)					

④\*B=15、T=10の場合、Sは5ののみの選択となります。

④GRMFは、( )の数字となります。

④GRMFのA寸は指定5mm単位となります。

⑤GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

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

脱脂洗浄サービス P83

Delivery  
出荷日 5 日目発送 8 日目発送  
●GRRF GRRMF ●GRMF ●GRRF GRRMF

●GRRF GRRMF ●GRMF ●GRRF GRRMF  
5 日目発送 8 日目発送  
ストック C 800円/1本 P88

大口  
出荷日 +3 日目出荷 数量  
20~49  
④同一サイズ3本以上は一律2,160円

④ストック対応なし

Price  
価格  
数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P87  
1~9 10~14 15~19 20~49 50以上  
5% 10% 18% 出荷日・価格  
基準単価 +3日 共にお見積  
通常 +3日 共にお見積

型式		¥基準単価				
Type	B	T	A40~99	A100~129	A130~199	A200~250
GRRF GRRMF	15	10	3,770	3,920	4,080	4,260
			-	-	-	-
	15	15	3,900	4,060	4,220	4,410
			-	-	-	-
	20	15	3,990	4,260	4,420	4,890
			4,560	4,560	5,050	4,780
	20	20	4,190	4,470	4,640	5,130
			4,790	5,070	6,000	6,620
	25	25	4,100	4,630	4,240	4,790
			5,070	6,000	6,620	7,840
	30	25	4,310	4,860	4,450	5,030
			5,320	6,300	6,950	8,230

型式		¥基準単価						
Type	B	T	A40~95	A100~125	A130~165	A170~195	A200~250	A255~300
GRMF	15	10	4,560	4,880	-	-	-	-
			4,890	5,360	-	-	-	-
	15	15	6,860	8,720	8,060	9,450	9,780	-
			8,750	10,920	11,490	12,720	13,510	-
	20	20	9,420	11,300	13,470	14,040	14,410	-
			9,890	11,870	14,150	14,740	15,140	-
	25	25	-	12,150	14,980	17,880	19,310	23,220
			-	12,760	15,730	18,770	20,280	24,590
	30	30	-	-	9,280	9,770	11,610	-
			-	-	6,960	7,870	8,050	-

④ GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

## サイドガイドレール

-無給油銅合金タイプ/スチールタイプ-



①類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>  
 ②CADデータフォルダ名 : 08\_Slide\_Rails

## RoHS

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

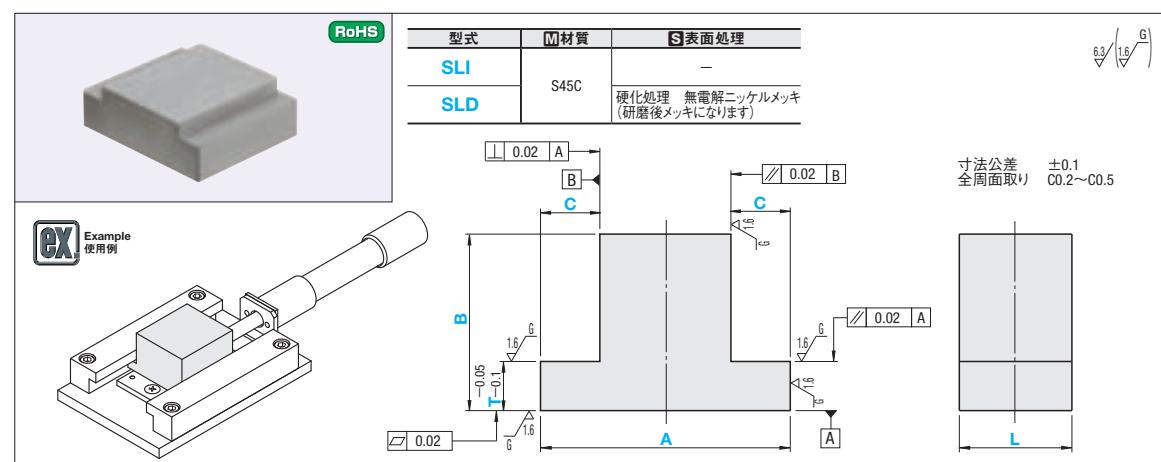
Type	M材質
SGRR	S45C



# SLIDE BLOCKS スライドブロック

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

プライスダウン  
最大4%  
値下げ価格



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

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

Price 価格	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87			Delivery 出荷日	5 日目発送	
	数量	1~9	10~14	15~19		
	値引率	基準単価	5%	10%		

型式	A	L	¥基準単価										
			20~30		31~40		41~50		51~60		61~70		71~80
SLI	SLI	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	SLD	SLI	
SLI	50~80	50~80	7,220	7,680	8,830	9,450	10,750	11,680	11,720	12,950	13,170	14,710	13,820
	81~100		8,830	9,450	10,750	11,680	12,050	13,280	13,490	15,030	14,940	16,780	15,580
	101~130		10,750	11,680	11,880	13,110	12,690	14,230	16,060	17,910	17,350	19,510	17,980
	131~150		11,550	12,780	12,520	14,060	13,650	15,490	16,860	19,020	18,150	20,620	19,450
	50~80		7,860	8,630	9,310	10,230	11,250	12,480	12,370	13,910	13,970	15,820	14,770
	81~100		9,480	10,400	11,400	12,630	12,690	14,230	14,290	16,140	15,740	17,890	16,380
SLD	101~130	81~100	11,250	14,020	12,520	14,060	13,490	15,340	16,860	19,020	18,030	20,490	20,420
	131~150		12,060	13,600	13,320	15,170	14,460	16,620	17,830	20,290	19,280	22,050	20,570
	50~80		9,150	9,920	10,280	11,510	12,200	13,890	13,650	15,800	15,260	17,720	15,910
	81~100		10,600	11,680	12,520	14,060	13,820	15,820	15,420	17,880	16,860	19,630	17,680
	101~130		12,370	13,750	14,140	15,980	15,580	17,890	18,310	21,080	20,150	23,230	20,890
	131~150		13,320	15,170	14,940	17,250	16,230	19,000	19,600	22,680	21,050	24,580	22,490
SLI	50~80	101~130	9,630	10,550	10,750	11,980	12,850	15,000	14,460	16,920	15,740	18,820	16,540
	81~100		11,080	12,310	13,020	14,550	14,460	16,920	16,060	18,830	17,680	21,060	18,480
	101~130		13,170	14,710	14,770	16,620	16,380	19,150	19,120	22,200	20,890	24,430	21,850
	131~150		14,140	16,140	15,580	17,890	16,860	19,940	20,400	23,780	22,020	25,860	23,620
	50~80		10,600	11,680	12,520	14,060	13,820	15,820	15,420	17,880	16,860	19,630	17,680
	81~100		12,370	13,750	14,140	15,980	15,580	17,890	18,310	21,080	20,150	23,230	20,890
SLD	101~130		13,320	15,170	14,940	17,250	16,230	19,000	19,600	22,680	21,050	24,580	22,490
	131~150		14,140	16,140	15,580	17,890	16,860	19,940	20,400	23,780	22,020	25,860	23,620

Alteration 追加工	加工限界(穴間・穴と端面の肉厚)				
	型式	- A - B - C - T - L -	(SS・SQ...etc.)	タップ穴径 b(最小値)	W20の穴加工
	SLI	- A120 - B50 - C20 - T10 - L100 - SS15 - M5		3~4~5 0.8	
				6~8~10 1.0	

Code	SS		SQ		JD		JQ		TM	
	SS	SS	SQ	SQ	JD	JD	JQ	JQ	TM	TM
Spec.	SS=指定1mm単位 指定方法 SS8-M5 ■タップ穴径選択 寸法 呼び径 3 4 5 6 8 10		SQ=指定1mm単位 指定方法 SQ12-Y15-G10-M5 ■タップ穴径選択 寸法 呼び径 3 4 5 6 8 10		JD=Y12-Y15-G10-M6 指定方法 JD40-Y12-Y15-G30-M6 ■タップ穴径選択 寸法 呼び径 3 4 5 6 8 10		JQ=F10-J15-F12-G10-M6 指定方法 JQ15-F10-Y12-G30-M6 ■タップ穴径選択 寸法 呼び径 3 4 5 6 8 10		TM=F10 溝深さ1.5mm 2≤TM-F TM+F≤(A/2)-2	
\$/1Code	500		1,300		800		1,300		1,600	

①材質の特性値はP327をご参照ください。 ②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。

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

④STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

⑤STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑥STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑦STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑧STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑨STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑩STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑪STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑫STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑬STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑭STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑮STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑯STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑰STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑱STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑲STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

⑳STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉑STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉒STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉓STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉔STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉕STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉖STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉗STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉘STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉙STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉚STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉛STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉜STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉝STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉞STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

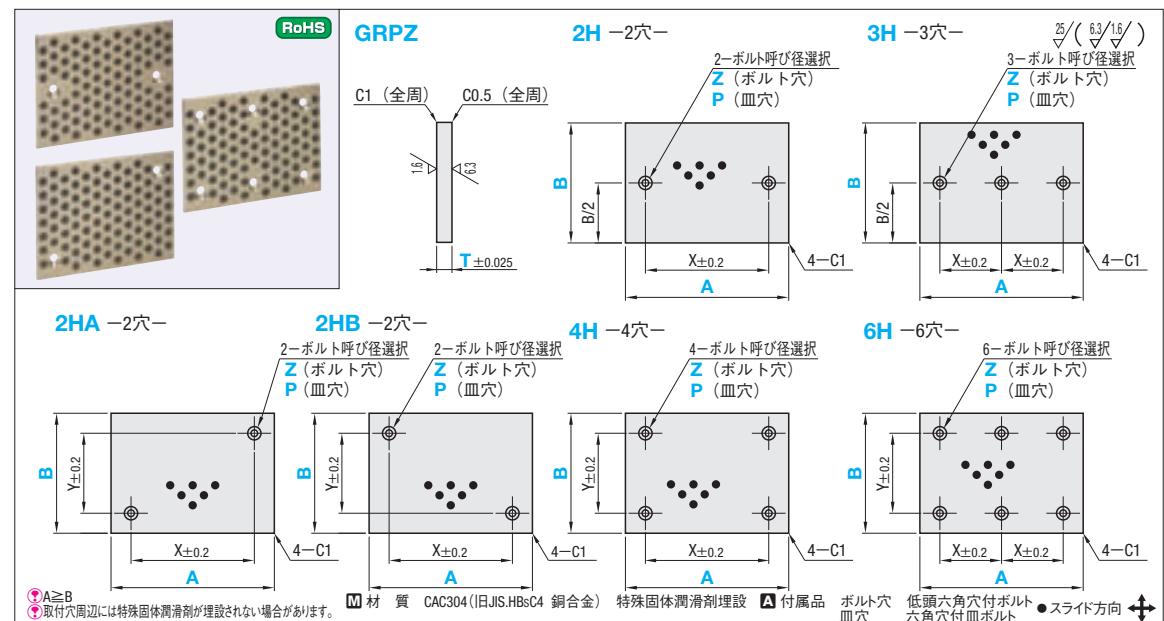
㉟STRLTはL寸\*印のサイズのみ適用となります。

㉟STRLTはL寸\*印の

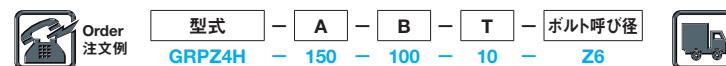
**OIL-FREE SLIDE PLATES -SPECIFIABLE TYPE-**  
**無給油スライドプレート**  
**-銅合金フリー指定タイプ-**

⑨材質の特性値はP.327をご参照ください。 ⑨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。

④材質の特性値はP.327をご参照ください。⑤ご使用にあたっては初期なじみグリースを塗布したほうがより効果的です。



型式		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 10	P5	P6 Z6	30	—
		61~80					40	
		81~100					60	
		101~120					80	
		121~150					100	
	3H	151~180		5 10	P6	P6 Z8	65×2	—
		181~200					80×2	
	2HA 2HB	50~60	50~100	5 10	P5	P6 Z6	30	30 (B≤80) 60 (B≥81)
		61~80					40	
		81~100					60	
		101~120					80	
		121~150					100	
	4H	80~100	50~100	5 10	P5	P6 Z6	60	30 (B≤80) 60 (B≤100) 80 (B≤120)
		101~120					80	
		121~150					100	
	6H	150~180	100~150	10	P6	P6 Z8	65×2	100 (B≥121)
		181~200					80×2	



 Price 価格	数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P87			
数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

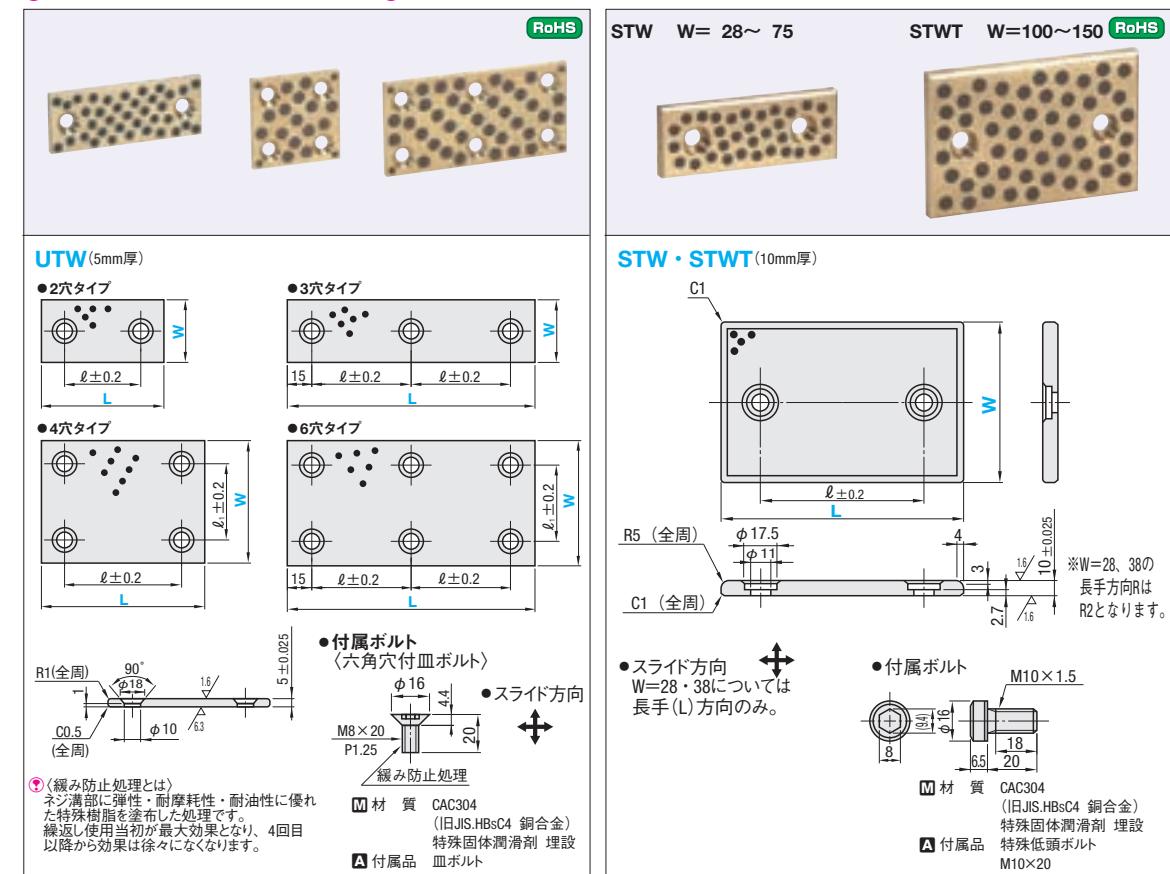
**ANSWER** The answer is 1000.

型式		T	A	基準単価						
Type	呼び			28~40	41~60	61~80	81~100	101~120	121~150	
GRPZ	2H	5	50~60	11,910	12,350	—	—	—	—	
			61~80	12,150	12,780	13,190	—	—	—	
			81~100	12,380	13,010	13,630	17,030	—	—	
			101~120	12,620	13,380	14,060	17,530	—	—	
			121~140	12,870	13,870	14,490	18,010	—	—	
	3H		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	
	2HA	10	50~60	11,820	12,340	—	—	—	—	
			61~80	12,190	12,710	13,120	—	—	—	
			81~100	12,430	13,060	13,540	13,780	—	—	
			101~120	12,540	13,430	13,990	14,240	—	—	
			121~140	12,780	13,780	14,410	14,690	—	—	
	4H		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	

# OIL-FREE SLIDE PLATES 無給油スライドプレート -銅合金タイプ-

⑨類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/> ⑩CADデータフォルダ名 : 08\_Slide\_Rails  
⑪材質の特性値はP327をご参照ください。 ⑫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。

⑨材質の特性値はP327をご参照ください。⑩ご使用にあたっては初期なじみグリースを塗布したほうがより効果的です。



型式	W	L	取付穴 タイプ	φ	φ1	￥基準単
UTW	28	50		20		1,170
		75	2穴	45		1,390
		100		70		1,590
		150	3穴	60		2,070
	38	50		20		1,360
		75	2穴	45		1,570
		100		70		1,850
		150	3穴	60		2,550
	48	75		45		1,680
		100	2穴	70		1,890
		125		95		2,370
		150	3穴	60		2,670
	75	75		45		2,200
		100	4穴	70		2,570
		125		95		3,110
		150	6穴	60		3,650
	100	100		70		3,400
		125	4穴	95		4,000
		150	6穴	60		4,760



 Delivery 在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

 Price 価格	数量スライド価格 (⑨1円未満切り捨て) P.87			
数量	1~19	20~49	50~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	15%

型式	W	L	ℓ	¥基準単価
STW	28	75	45	1,200
		100	50	1,470
		125	75	1,740
		150	100	1,960
	38	75	45	1,230
		100	50	1,500
		125	75	1,940
		150	100	2,010
	48	75	45	1,450
		100	50	1,680
		125	75	1,980
		150	100	2,290
		200	150	2,710
	75	75	25	1,960
		100	50	2,240
		125	75	2,610
		150	100	3,020
		200	150	3,740
		100	50	2,920

<b>150</b>	<b>150</b>	100	5,470
<b>220</b>	<b>150</b>	2,770	

# 無給油スライドプレート

-樹脂複層・寸法フリー指定タイプ-

①材質の特性値はP327をご参照ください。

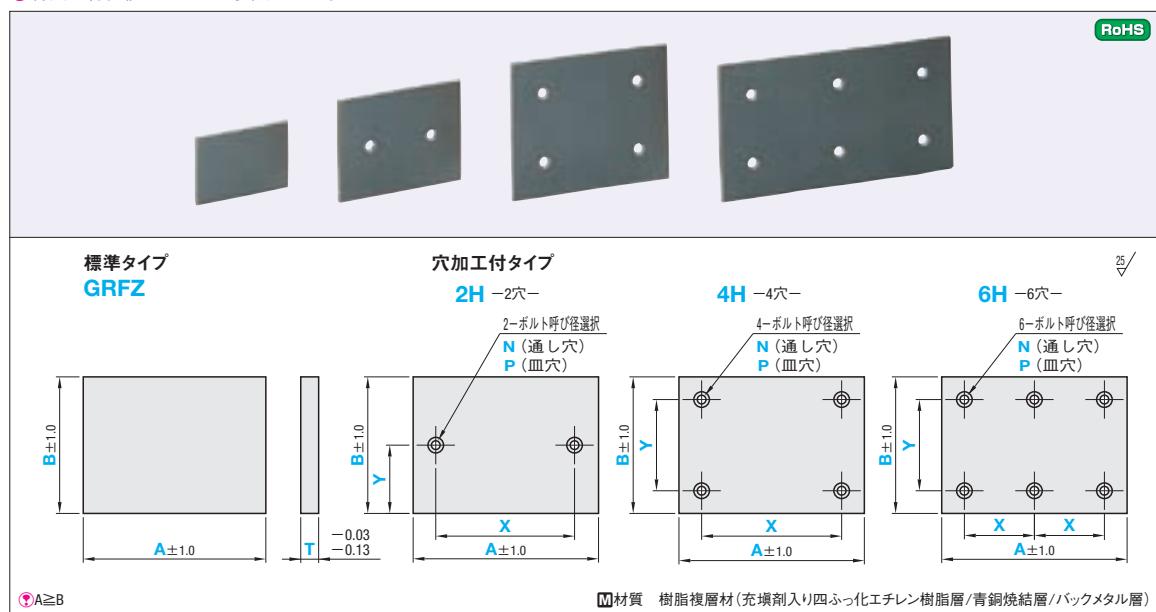
②類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

# ガイドブロック



③類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

④CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails



④A=B

M材質 樹脂複層材 (充填剤入り四つ化ケレチレン樹脂層/青銅焼結層/バックメタル層)

## ■標準タイプ

Type	A	B	選択 T
GRFZ	40~500	40~80	1
	40~500	40~100	2.5

## ■穴加工付タイプ

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

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



■標準タイプ  
型式 - A - B - T

GRFZ - 150 - 50 - 1

## ■穴加工付タイプ

型式 - A - B - T - X - Y - ボルト呼び径  
GRFZ2H - 100 - 50 - 1 - X80 - Y25 - N5



Price  
価格

## ■標準タイプ単価

型式	T	A	¥基準単価 1~4コ	
			B	40~60 61~80
GRFZ	1	40~100	1,230	1,600
	101~200	2,300	3,000	
	201~300	3,370	4,420	
	301~400	4,600	6,020	
	401~500	5,830	7,600	

④表示数量超えはお見積り

④穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

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

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

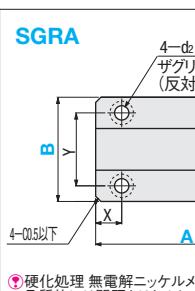
穴加工付 タイプ	¥基準単価 1~4コ		
	B	40~60 61~80	81~100
2H	40~100	1,600	2,090
	101~200	3,050	4,000
	201~300	4,490	5,890
	301~400	6,080	7,980
	401~500	7,680	10,080
			12,280

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

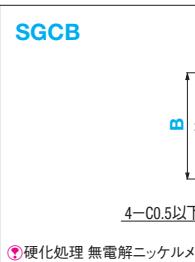
1,230 + 200 = 1,430 円

# ガイドブロック



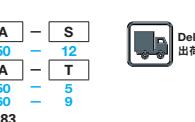
④硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

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

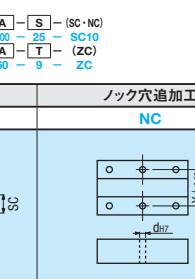
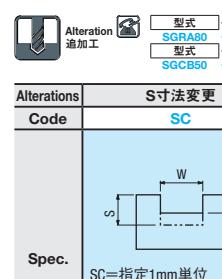


④硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

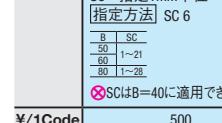
型式 Type	B	A 選択 Type	T 選択 Type	X	Y	N	¥基準単価		
							T5	T9	T12
SGCB	40	40	7	28	4.5	4.5	1,820	1,870	1,900
	50		10	36	5.5	5.5	2,020	2,050	2,100
	60	60	10	46	5.5	5.5	2,380	2,420	2,480
	80		15	60	6.5	6.5	3,000	3,070	3,150
	100	100	15	60	6.5	6.5	3,000	3,070	3,150
	120		15	60	6.5	6.5	3,000	3,070	3,150



④ストック対応なし



④ストック対応なし



④ストック対応なし

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 + 200 = 1,430 円

④表示数量超えはお見積り

(標準タイプ単価) + (穴加工料金) = 穴加工タイプ単価

1,230 +

# ケーブルキャリア 概要

## ■ケーブルキャリア選定の流れ



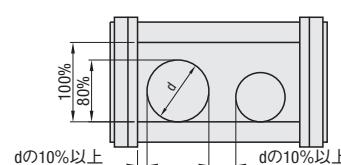
## Step 1.ケーブルキャリアのタイプの仮選定

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 P.639	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> 
コンパクトタイプ MHPKS P.641	コンパクト設計で、1本のケーブル・ホースからでも保護、案内	フラップ(蓋)は非開閉式です。	
開閉タイプ MHPUS P.642	フラップが左右どちらからでも開閉可能	右側にも、左側にもどちらにも自由に開閉します。	
フルカバータイプ FHPS P.643	ケーブル・ホースを粉塵から保護するフルカバータイプ		<クリーン特性> ■クリーン特性
低磨耗・低騒音タイプ MPSPS P.645	ケーブル・ホースの摩耗を減少、騒音レベルも低減		<騒音特性> ■騒音レベル比較
低発塵・低騒音タイプ MPSCS P.644	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		

## 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。



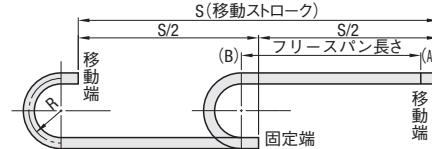
\*各タイプ・サイズの断面寸法/屈曲半径は商品ページをご参照ください。

### <サイズ選定のポイント>

- ①高さ  
ケーブル・ホースの外径が、ケーブルキャリアの内寸高さの80%以内に納まるようにしてください。
- ②占有面積  
ケーブル・ホースの収納量は、ケーブルキャリアの内容量=内寸高さ×内寸幅の60%以内に納まるようにしてください。(MPSPS、MPSCSは内容量の70%まで収納できます)
- ③屈曲半径  
種類の異なるケーブル・ホースを一緒に収納する場合は、屈曲半径が最大の物に合わせてケーブルキャリアの屈曲半径を選択してください。
- ④ケーブル・ホースと内壁の間隔  
ケーブル・ホースとケーブルキャリアの内壁との間隔は、ケーブル・ホースの外径の10%以上必要となります。
- ⑤ケーブル・ホース同士の間隔  
隣接するケーブル・ホースの間隔は、外径の太い方の10%以上必要となります。

## Step 3.フリースパン長さの計算

必要な移動ストロークと固定端の設置位置によりフリースパン長さを計算します。



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

<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。

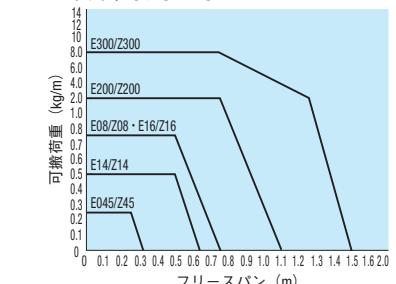
固定端を移動ストロークの中間点に設置する場合  
フリースパン長さ=移動ストローク/2

\*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  
ブレーラルチェーンのリンク数を最小にすることができます。

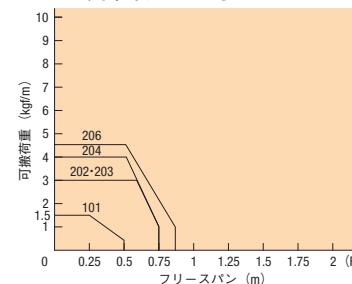
## Step 4.収納物の重量とフリースパン走行範囲の確認

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

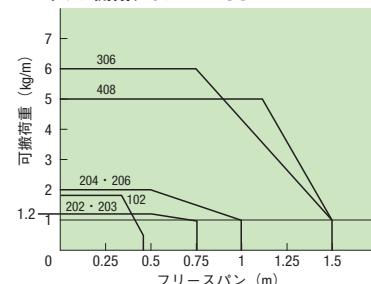
### ●スリットタイプ SE・SZ



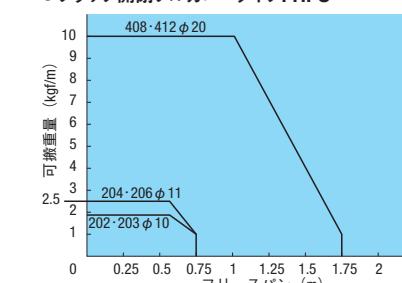
### ●コンパクトタイプ MHPKS



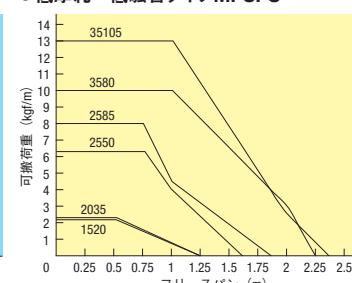
### ●フラップ開閉タイプ MHPUS



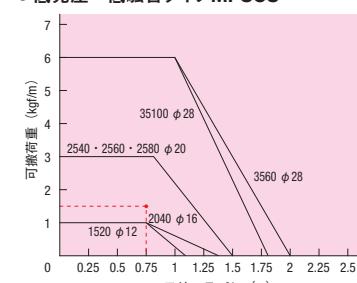
### ●フラップ開閉フルカバータイプ FHPS



### ●低摩耗・低騒音タイプ MPSPS



### ●低発塵・低騒音タイプ MPSCS



## Step 5.リンク数の計算

リンク数を次の式に従って計算してください。

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

n: リンク数(小数点以下は切り上げ)

S: 移動ストローク

K: 円弧+余裕値(※)

A: 固定端が移動ストロークの中間点にない場合の中間点からの距離(mm)  
(中間点の場合は0)

P: ピッチ(※)

<選定例>  
MPSCS2510-60、ストロークは1500mm必要で、固定端はストロークの中間点に設置するので、

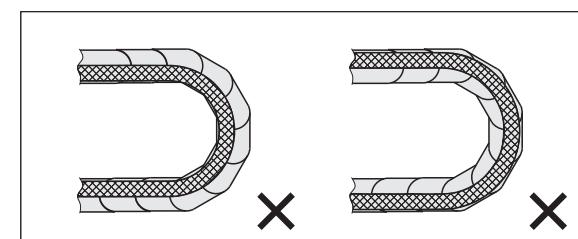
$$\frac{1500}{2} + 251.5(\text{円弧+余裕値}) + 0 = 30(\text{ピッチ})$$



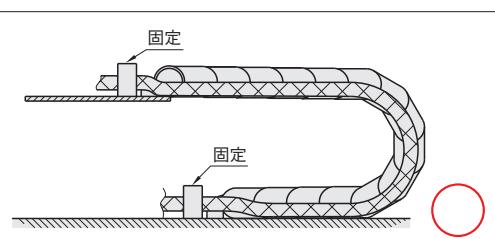
※図中の記号: HFとは、ケーブルキャリアをフリースパン長にて使用の時にケーブル・ホース等を挿入していない状態で起こるフクラミの高さを考慮し、通過可能な高さを表しております。

\*記号K(円弧+余裕値)、P(ピッチ)、H・HF(空間高さ)は商品ページをご参照ください

## ケーブルの取付と固定に際しての注意点



ケーブル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。

\*P639のケーブルキャリアスリットタイプは末端部のくし歯にインシュロックでケーブルを固定できます。



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

納期短縮  
プライダウ  
最大2%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

**RoHS**

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

**外観寸法図**

**使用時の注意点**

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

**断面図**

**外周押込** SE200F-2・3 SE300F-2

**内周押込** SZ200F-2・3 SZ300F-2

**材質** 特殊プラスチック **使用温度** -30°C~100°C **難燃規格** UL94-V2

**■フランジ寸法図**

**SE045F・SZ045F**

**SE08F・SZ08F**

**SE14F・SZ14F**

**SE16F・SZ16F**

**SE200F・SZ200F**

**SE300F・SZ300F**

**■皿ボルト穴形状**

- SE08、SZ08用  $\phi 5.8$
- SE16、SZ16用  $\phi 10$
- SE200、SZ200用  $\phi 12$

**● SE300、SZ300用**  $\phi 12$

**■ケーブルの収納方法**

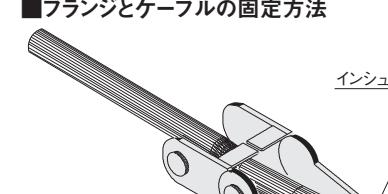
**■ケーブルの取り外し方法**

ケーブルを引っ張るだけで取り外しができます。

型式 Type	No.	曲げ半径 選択	リンク数	H (取付高さ)	H1	HF (必要空間高さ)	K (円弧+余裕値)	P	B	l
SE045F SZ045F	16	018	1~27	50	37.5	60	95	13	13	22
		028	1~29	70	57.5	80	120			
		038	1~31	90	77.5	100	145			
SE08F SZ08F	16 20 30 40 50	028	1~37	76	56.7	91	130	20	19	28
		038	1~38	96	76.7	111	160			
		048	1~40	116	96.7	131	190			
		028	1~30	82	57	92	150	31	25	38
		038	1~30	102	77	112	185			
SE14F SZ14F	1 2 3 4	048	1~30	122	97	132	215			
		075	1~30	177	152	187	300			
		100	1~33	227	202	237	375			
		060	1~30	159	120	174	270	31	39	38
SE16F SZ16F	2 3 4	075	1~30	189	150	204	305			
		100	1~33	239	200	254	395			
		055	1~28	145	110	185	276	46	35	72
		075	1~30	185	150	225	346			
SE200F SZ200F	1 2 3	100	1~31	235	200	275	414	67	64	94
		150	1~35	335	300	375	578			
		200	1~38	435	400	475	742			
		075	1~29	215	148	255	400			
		100	1~30	265	198	305	500			
SE300F SZ300F	1 2	125	1~33	315	248	355	650	67	64	94
		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) +フランジ(2ヶ)価格
SE045F SZ045F	16	018	9.4	12.5	16	—	—	23	—	22	—	1.4	(130×リンク数)+ 780
		028	—	—	24.2	—	24.2	—	24.2	—	2	3.1	(90×リンク数)+ 800
		038	—	—	28.2	—	28.2	—	28.2	—	2	3.2	(110×リンク数)+ 820
SE08F SZ08F	16 20 30 40 50	028	14.6	19.3	—	—	—	—	—	—	3	3.6	(110×リンク数)+ 820
		038	—	—	38.2	22	38.2	3	38.2	4	4	4	(110×リンク数)+ 860
		048	—	—	48.2	32	48.2	4	48.2	5	4.8	4.8	(120×リンク数)+ 880
		1	—	—	27	—	26.3	2	26.3	2	9.3	9.3	(128×リンク数)+ 770
		2	—	—	37	10	36.3	3	36.3	3	9.6	9.6	(148×リンク数)+ 810
SE14F SZ14F	1 2 3 4	038	—	—	50	23	49.3	4	49.3	4	12	12	(148×リンク数)+ 830
		048	—	—	62	35	61.3	5	61.3	5	13	13	(148×リンク数)+ 850
		100	—	—	75	12	35.5	3	35.5	3	15.5	15.5	(160×リンク数)+ 1,100
		060	—	—	36	25	48.5	4	48.5	4	17.3	17.3	(180×リンク数)+ 1,120
SE16F SZ16F	2 3 4 100	075	—	—	48	37	60.5	5	60.5	5	18.8	18.8	(180×リンク数)+ 1,160
		100	—	—	57	—	74.4	6	74.4	6	32	32	(320×リンク数)+ 1,680
		055	—	—	37	3	94.4	8	94.4	8	36	36	(330×リンク数)+ 1,740
		100	—	—	50	3	120.4	10	120.4	10	38	38	(340×リンク数)+ 1,830
SE200F SZ200F	1 2 3	075	—	—	75	—	95	7	95	7	107	107	(620×リンク数)+ 2,570
		100	—	—	37	3	94.4	8	94.4	8	36	36	(330×リンク数)+ 1,740
		125	—	—	50	3	120.4	10	120.4	10	38	38	(340×リンク数)+ 1,830
		150	—	—	50	3	120.4	10	120.4	10	119	119	(640×リンク数)+ 2,640
SE300F SZ300F	1 2	075	—	—	48.5	64	—	—	—	—	—	—	—
		100	—	—	48	4	120	78	120	10	119	119	100円/1本

■フランジとケーブルの固定方法



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



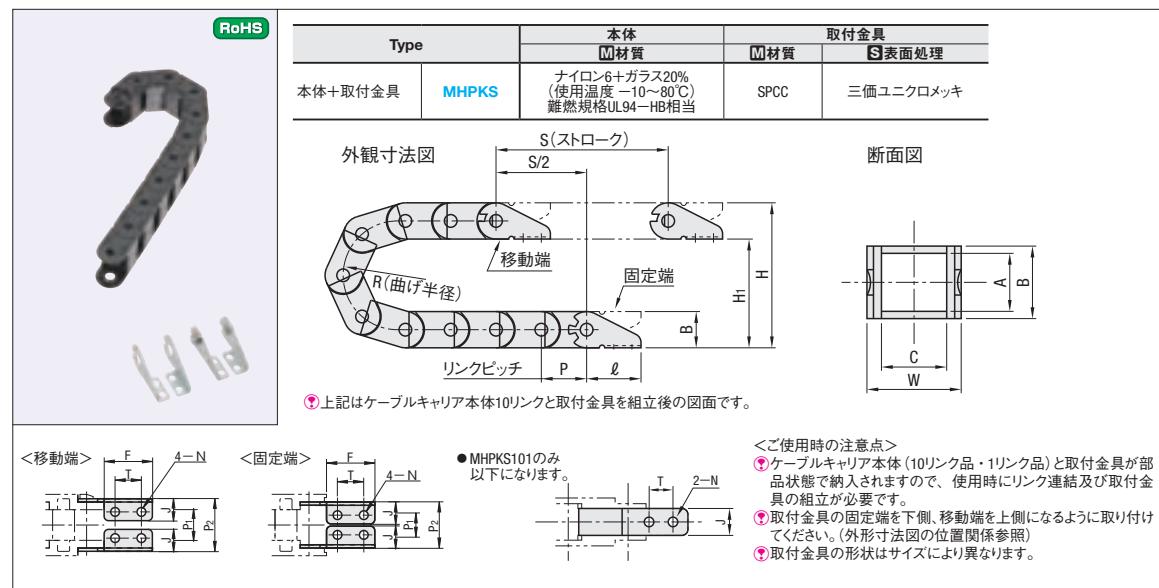
■取付方向 **外周、内周共通**で使用できます。ただし、SE045F・SZ045Fの移動端のみ外周取付ができません。  
新規設計の場合、ケーブルキャリアのリンクが不足する可能性があります。  
1. 2リンク程度長めに選定し、装置取付時に調整(取り外し)されることをおすすめします。

Order 例  
型式 SE14F-3 - 048 - 20  
Price 価格  
Delivery 出荷日  
3 日目発送 P.88  
ストック T 100円/1本  
表示数量超えはお見積り  
本商品の稼働日は、土曜、祝日を含みません。

## 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 : 08\_Slide\_Rails



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)	H1 (必要空間高さ)	HF (円筒+余裕値)	K (参考) 長さ1m当りの 重量(kg)											
Type	No.				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	移動端	固定端	P1	P2					
<b>MHPKS</b> (本体+取付金具)	101	19	5~25	<b>S</b> (外周・内周共通)	9	12	9	16	20	18	-	8	9	3.2	-	-	-	50	38	62	109.7	0.105	
	202	30	6~34		16	20	18	26	25	30	20	10	10	4.5	12.4	24.4	10.4	22.4	80	60	95	144.2	0.222
	203	30	6~34		16	20	24	32	25	30	18.4	30.4	16.4	28.4	110	90	125	191.3	0.24	45	8~36	0.45	
	204	45	8~36		16	22	29	43	32	43	32	18	14	5.8	23.6	39.6	20	36	98	76	118	179.3	0.45
	205	38	6~31		50	7~32	122	100	142	217	122	100	142	217	110	90	125	191.3	0.51	38	6~31	0.51	
	206	38	6~31		16	22	44	59	32	43	39.6	55.6	36	52	98	76	118	179.3	0.51	50	7~32	0.51	
	207	50	7~32		122	100	142	217	122	100	142	217	122	100	142	217	110	90	125	191.3	0.51	50	7~32

型式		曲げ半径選択	リンク数	取付方向*	¥基準単価	
Type	No.				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格	60円×リンク数+670円
<b>MHPKS</b> (本体+取付金具)	101	19	5~25	<b>S</b> (外周・内周共通)	80円×リンク数+1,340円	80円×リンク数+1,340円
	202	30	6~34		90円×リンク数+1,340円	90円×リンク数+1,340円
	203	30	6~34		110円×リンク数+1,340円	110円×リンク数+1,340円
	204	45	8~36		110円×リンク数+1,340円	110円×リンク数+1,340円
	205	38	6~31		130円×リンク数+1,340円	130円×リンク数+1,340円
	206	38	6~31		130円×リンク数+1,340円	130円×リンク数+1,340円
	207	50	7~32		130円×リンク数+1,340円	130円×リンク数+1,340円

型式		曲げ半径選択	リンク数	取付方向*	¥基準単価	
Type	No.				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格	60円×リンク数+670円
<b>MHPKS</b> (本体+取付金具)	101	19	5~25	<b>S</b> (外周・内周共通)	110円×リンク数+1,340円	110円×リンク数+1,340円
	202	30	6~34		120円×リンク数+1,340円	120円×リンク数+1,340円
	203	30	6~34		120円×リンク数+1,340円	120円×リンク数+1,340円
	204	45	8~36		160円×リンク数+1,340円	160円×リンク数+1,340円
	205	38	6~31		160円×リンク数+1,340円	160円×リンク数+1,340円
	206	38	6~31		260円×リンク数+1,340円	260円×リンク数+1,340円
	207	50	7~32		350円×リンク数+1,340円	350円×リンク数+1,340円

型式		曲げ半径	リンク数	取付方向
Order 注文例	MHPKS203	- 30 -	- 18 -	A

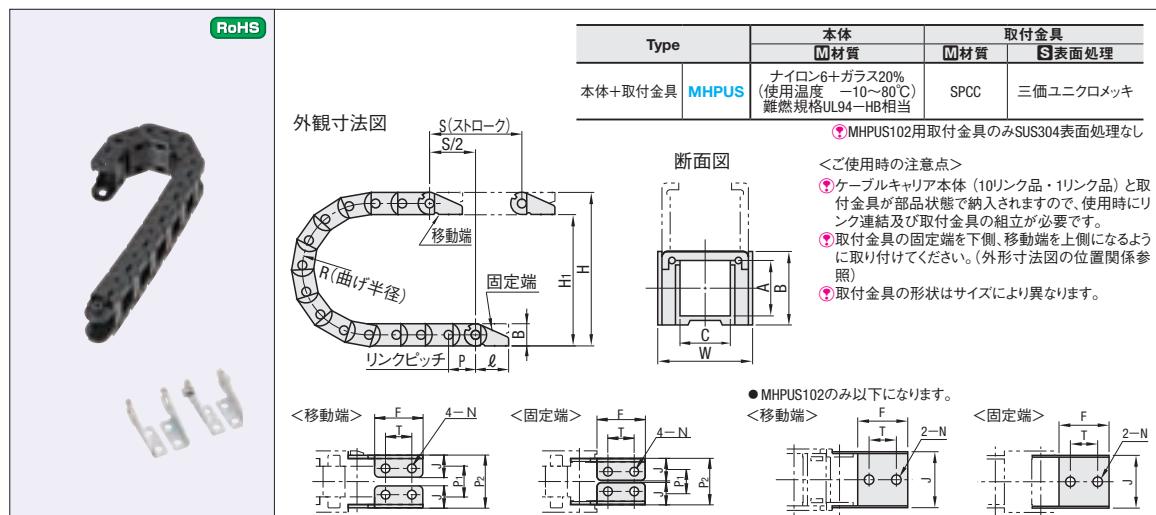
Delivery 出荷日		在庫品	翌日出荷	P87
ご希望によりPM5:00迄、 当日出荷受付致します。				

Price 価格		数量スライド価格 (1円未満切り捨て)	P87
数量 基準単価	5%	1~29 30~39 40~49	10%

## 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 : Slide\_08\_Slide\_Rails



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)	H1 (必要空間高さ)	HF (円筒+余裕値)	K (参考) 長さ1m当りの 重量(kg)											
				A	B	W	P	ℓ	F	T	J	N	P1	P2								
<b>MHPUS</b> (本体+取付金具)	102	19	<b>S</b> (外周・内周共通)	9	12	20	27	20	22	12	※25 (23)	4.5	-	-	-	50	38	65	99.7	0.12		
	25	6~34		14	20	14	26	25	30	20	10	10	4.5	9.8	21.8	8	20	70	50	85	128.5	
	30	6~34		14	20	20	32	25	30	14	22	14	4.5	15.8	27.8	14	26	80	60	95	144.2	
	30	6~34		14	22	20	40	32	43	32	18	14	5.8	17.4	33.4	14	30	110	90	125	191.3	
	38	6~36		14	22	40	60	32	43	37.4	53.4	34	50	98	76	118	179.3	122	100	142	217	
	50	7~37		24	34	44	60	45	60	40	24	20	7	35.6	55.6	32	52	134	100	160	257	
	50	6~38		24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	140	100	220	335.5	
408	75	8~40	<b>A</b>	100	10~42	100	10~42	50	6~38	24.5	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79
	100	10~42		150	13~45	150	13~45	50	6~38													

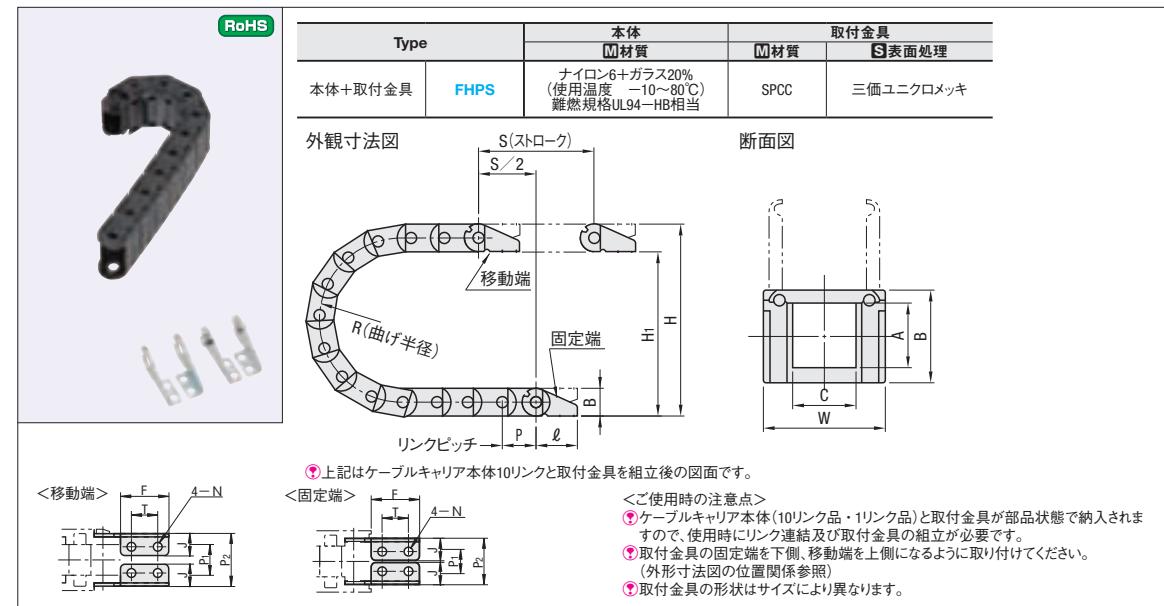
## ケーブルキャリア

一フランク開閉フルカバータイプ

CADデータフォルダ名: 08\_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: 08\_Slide\_Rails



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)	H1 (必要空間高さ)	HF (内臓+余裕値)	K (参考 長さ1m当たり の重量(kg))								
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	移動端	固定端								
FPHS (本体+取付金具)	202	30	8~43	A	13	20	14	26	20	30	20	10	10	4.5	9.8	21.8	8	20	80	60	95	144.2	0.28
	203	30	8~43		13	20	20	32	20	30	15.8	27.8	14	26	80	60	95	144.2	0.31				
	204	38	7~34		13	22	22	40	26	43	18.6	34.6	15	31	98	76	118	179.3	0.5				
	206	38	7~34		13	22	42	60	26	43	32	18	14	5.8	98	76	118	179.3					
	50	9~36		B	13	22	42	60	26	43	38.6	54.6	35	51	122	100	142	217					
	70	8~45			25	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	180	140	210	319.8	1.36
	408	10~47			25	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	240	200	270	414	
	70	8~45			25	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79	107	180	140	210	319.8	
	100	11~49			25	40	97	117	45	60	40	24	22	7	83	111	79	107	240	200	270	414	1.7

型式	曲げ半径選択	リンク数	取付方向*	¥基準単価			
				本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格			
FPHS (本体+取付金具)	202	30	8~43	A	170円×リンク数+1,340円		
	203	30	8~43		190円×リンク数+1,340円		
	204	38	7~34		260円×リンク数+1,340円		
	206	38	7~34		280円×リンク数+1,340円		
	50	9~36			280円×リンク数+1,340円		
	70	8~45		B	560円×リンク数+1,340円		
	100	10~47			560円×リンク数+1,340円		
	70	8~45			590円×リンク数+1,340円		
	100	11~49			590円×リンク数+1,340円		

\*型式選定時の注意点  
①ケーブルキャリア本体に適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。

②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>  
FPHS42-70-38-A(本体+取付金具、38リンク)の場合、590円×38+1,340円=23,760円

Order  
注文例  
型式 - 曲げ半径 - リンク数 - 取付方向  
FPHS204 - 38 - 12 - A

Delivery  
出荷日  
在庫品  
翌日出荷 P.87  
①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

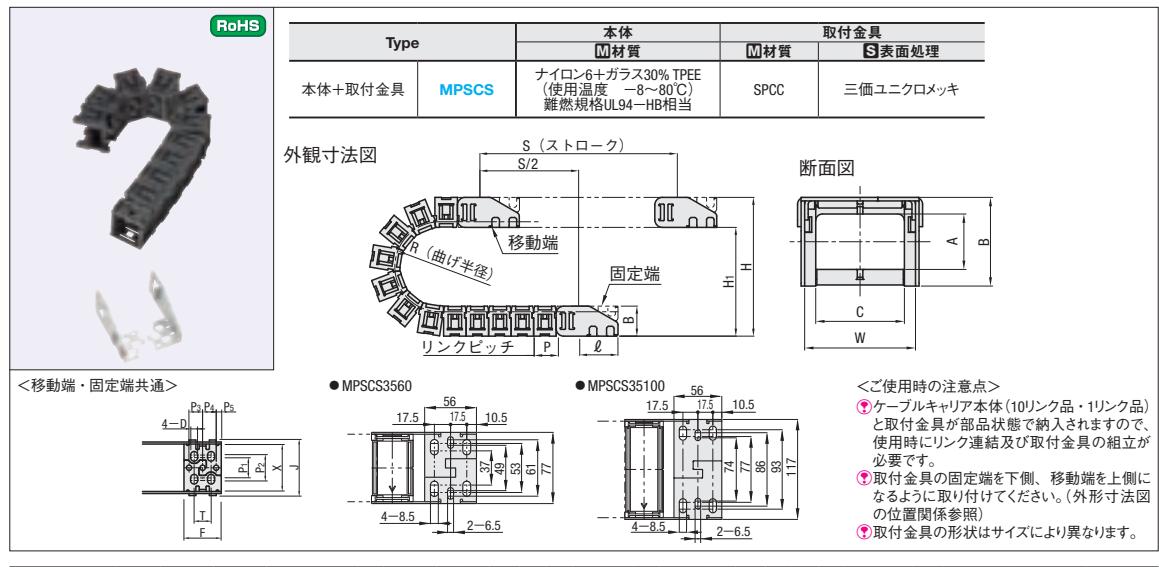
Price  
価格  
数量ストライド価格 (①1円未満切り捨て) P.87  
数量  
1~29 30~39 40~49  
基準単価  
5% 10%  
②表示数量超えはお見積り



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

●連結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スドライバーを倒すようにして外れます。

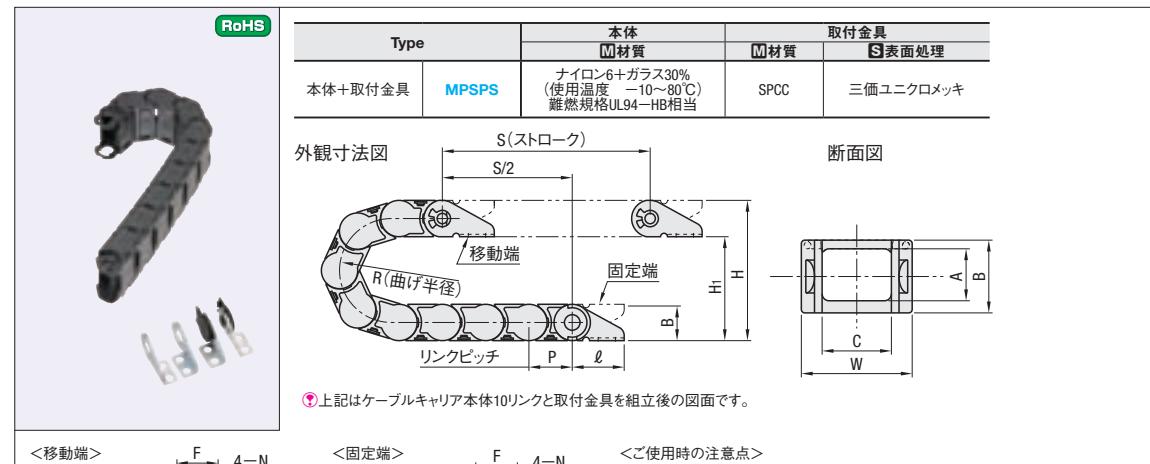


型式	曲げ半径選択	リンク数	取付方向	本体寸法				取付寸法				H (取付高さ)	H1 (必要空間高さ)	HF (内臓+余裕値)	K (参考 長さ1m当たり の重量(kg))			
				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	D	P1	P2	P3	P4	P5
MPSCS (本体+取付金具)	1520	28	8~67	S (外周・内周 取付共通)	15	25	20	28	18	29	22	10	32.8	30.4	4.2	M4	12	15
		34	9~68		20	33	40	50	20	35	26	14	54.8	52.4	6.5	M6	21	27
	2040	31	8~77		25	40	40	50	30	52.5	40	24	56.4	53.2	7	M6	21	40
		38	9~78		25	40	60	70	30	52.5	76.4	73.2	7	M6	35.4	47	-	-
	2540	60	9~57		25	40	80	90	30	52.5	96.4	93.2	7	M6	60	75.2	-	-
		85	11~60	S (外周・内周 取付共通)	35	55	60	73	45	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	2560	60	9~57		35	55	100	113	45	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	2580	60	9~57		35	55	100	113	45	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	3560	100	10~53		35	55	100	113	45	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-
		75	8~47		35	55	100	113	45	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	35100	100	10~49															

型式	曲げ半径選択	リンク数	取付方向	¥基準単価 本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格			
				1520	28	8~67	220円×リンク数+2,040円
MPSCS (本体+取付金具)		34	9~68		34	9~68	260円×リンク数+2,160円
	2040	31	8~77		31	8~77	260円×リンク数+2,160円
		38	9~78		38	9~78	260円×リンク数+2,430円
	2540	60	9~57		60	9~57	330円×リンク数+2,430円
		85	11~60		85	11~60	380円×リンク数+2,450円
	2560	60	9~57		60	9~57	420円×リンク数+2,500円
	2580	60	9~57		60	9~57	520円×リンク数+2,850円

● CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails

● CADデータフォルダ名: 08\_Slide\_Rails



型式 Type	No.	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)	H1 (必要空間高さ)	HF (内張+余裕値)	K (参考 長さ1m当たり の重量(kg))								
					A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	P1	P2				
MPSPS (本体+取付金具)	1520	30	7~55	S (外周・内周 取付共通)	15	21	20	32	25	30	20	10	10	4.5	15 (12) (24)	27.2 121 116 135 185 235 155 185 235 250	81 100 90 100 150 200 120 150 200 200	60 140 140 160 210 260 180 210 260 280	100 217 211.3 257 333.5 414 288.4 335.5 414 440	154.2 0.36 0.5 0.86 1.05 1.76
	50	9~57			20	26	35	47	32	35	26	14	15	7	27 (40) (44)					
	2035	45	7~45		25	35	50	65	36	55					40 (35.4) (56)					
	50	8~51			40	24	20													
	75	10~53			75 (70.4)															
	100	12~55																		
	60	8~49																		
	2585	75	9~50																	
	100	11~52																		
	100	8~43																		
	150	10~45			35	50	80	101	62.5	65	40	24	20	7	70 (65) (88)	93.6 350 300	250 280 380	440 597	1.76	

型式 Type	No.	曲げ半径 選択	リンク数	取付方向	¥基準単価												
					本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格												
MPSPS (本体+取付金具)	1520	30	7~55	S (外周・内周 取付共通)	190円×リンク数+1,090円												
	50	9~57			190円×リンク数+1,090円												
	2035	45	7~45		290円×リンク数+1,090円												
	50	8~51			320円×リンク数+1,090円												
	75	10~53			320円×リンク数+1,090円												
	100	12~55			320円×リンク数+1,090円												
	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												
	100	8~43			880円×リンク数+1,620円												
	150	10~45			880円×リンク数+1,620円												

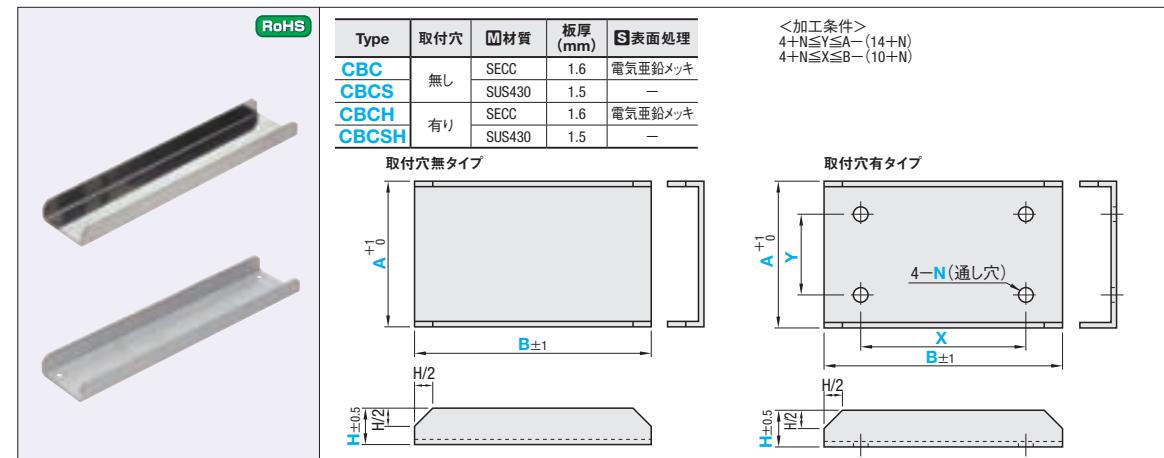
<型式選定時の注意点>  
 ①ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。

<価格計算例>  
 MPSPS2585-75-22-S(本体+取付金具、22リンク)の場合、400円×22+1,090円=9,890円

Order  
注文例  
MPSPS3580 - 100 - 18 - S  
Delivery  
出荷日

Price  
価格  
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P87  
数量  
1~29 30~39 40~49  
基準単価  
5% 10%

■リンクの連結方法  
詳細については、付属の取扱説明書をご参照ください。取扱説明書は下記URLからダウンロードできます。  
<http://fa.misumi.jp/sl/>



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

Order  
注文例  
CBCH - A70 - B800 - H10 - X700 - Y30 - N11  
Price  
価格  
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P87  
数量  
1~9 10~14 15~19  
基準単価  
5% 10%  
表示数量超えはお見積り

A	B	CBC	CBCS	CBCH	CBCSH
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	
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	
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	
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	
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	
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	
200~395	2,690	3,510	3,180	4,130	
400~695	3,910	4,100	4,480	6,380	
700~1000	4,950	7,380	5,640	8,300	

Alteration  
追加工  
Type  
CBCH - A70 - B800 - H10 - X700 - Y30 - N11 - TC - E70 - F30 - G30 - NA5

Alteration	Code	Spec.	¥/Code
	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	1,300