PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD DUST PROTECTION TYPE-

中荷重用リニアガイド －防塵用－

－ダブルシール付・金属スクレーパ付/普通すきま－

リニアガイド総合情報サイト ミスミ リニアガイド 検索
大口相談はこちら ミスミ リニアガイド 大口 検索

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

■特長：粉塵や切削屑が多い箇所でご使用できる防塵用中荷重用リニアガイドです。

潤滑ユニットMX
長期間メンテナンスフリーを実現します。

業界標準

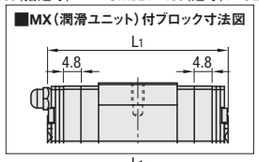
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

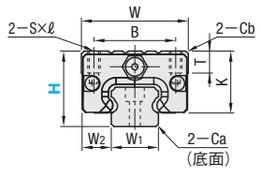
	Type ダブルシール	Type 金属スクレーパ	MX（潤滑ユニット）有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SVRD	SVRK	無記入：無 －MX：有	定寸	1	炭素鋼 58HRC～
	SV2RD	SV2RK			2	
	SVRDL	SVRKL		指定	1	
	SV2RDL	SV2RKL			2	
ワイドブロック	SVWD	SVWK		定寸	1	
	SV2WD	SV2WK			2	
	SVWDL	SVWKL		指定	1	
	SV2WDL	SV2WKL			2	

耐熱温度：－20～80℃

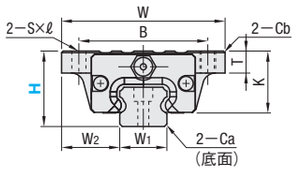
指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。
SVRDL24－161（指定寸）○
SVRDL24－160（指定寸）× …SVRD24－160（定寸）にてご注文ください。

■MX（潤滑ユニット）付ブロック寸法図

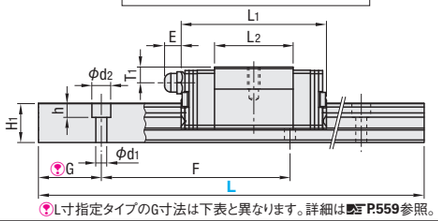




標準ブロック



ワイドブロック



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.559参照。

■使用上の注意
ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.553を参照ください。
ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
リニアガイドは、レール固定後（レールねじ締結後及び、基準面へ押付後）の精度を保証しております。
レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

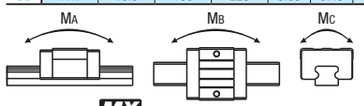
■その他
・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
・グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
・寿命計算は P.555参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	MXの有無	H	L	ブロック寸法 W	L1 標準	L1 MX付	B	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SVRD	SV2RD	無記入：無 －MX：有	24	160～1480	34	46 (46.2)	55.6 (55.8)	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVRK	SV2RK		28	220～1960	42	53.4 (52.6)	63 (62.2)	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVRDL	SV2RDL		33	220～1960	48	66 (65.4)	75.6 (75)	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
	SVRKL	SV2RKL																						
ワイドブロック	SVWD	SV2WD		24	160～1480	52	46 (46.2)	55.6 (55.8)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVWK	SV2WK		28	220～1960	59	53.4 (52.6)	63 (62.2)	49	5.5	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVWDL	SV2WDL		33	220～1960	73	66 (65.4)	75.6 (75)	60	7	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	SVWKL	SV2WKL																						

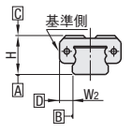
（）内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。 L寸指定タイプはレール両端面を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細は P.559

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	基本定格荷重 Co（静）kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	静的許容モーメント MC N・m	質量 ブロックkg ダブルシール 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 標準	金属スクレーパ ワイド	ガイドレール kg/m
24	5.0	8.23	33	57	0.16	0.21	0.16	0.21	1.5
28	7.2	12.1	58	135	0.22	0.27	0.22	0.27	2.4
33	11.7	19.6	109	225	0.33	0.43	0.34	0.44	3.4



■予圧と精度基準

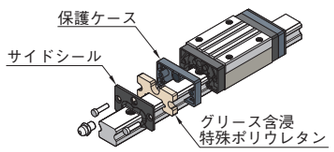


普通すきまタイプ

ラジアルすきま（μm）
H24 －4～＋2
H28 －5～＋2
H33 －6～＋3

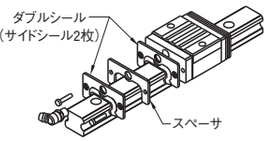
寸法精度（μm）		並級
高さHの寸法許容差		±100
高さHのペア相互差		20
幅W2の寸法許容差		±100
幅W2のペア相互差	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.553 参照
B面に対するD面の走り平行度		

■潤滑ユニットMX



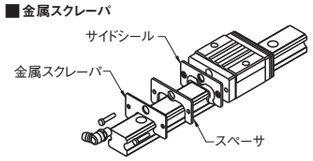
●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細は P.550を参照ください。

■ダブルシール



●ダブルシールはサイドシールを2枚重ねる事でシール効果を高め、ブロック内部への異物侵入を防ぎます。
●粉塵や切削屑などが多い箇所にご使用ください。
摺動抵抗値は標準品と比べ大きくなります。

■金属スクレーパ



●金属スクレーパを、サイドシールの外側に組み付ける事により、レールに付着した大きな異物を排除します。
●溶接スパッタ等の高温の粉塵が多い箇所にご使用ください。

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 大口
数　量	1～4	5～10	11～15	16～	
値引率	基準単価	5%	10%	18%	
出荷日	通常	＋5日			お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック SVRD	SVRK	SVWD	SVWK	2ブロック SV2RD	SV2RK	SV2WD	SV2WK
24	160	7,190	8,150	7,750	8,710	11,560	12,850	13,780	15,070
	220	7,690	8,650	8,240	9,200	12,050	13,340	14,270	15,560
	280	8,290	9,250	8,840	9,800	12,650	13,940	14,870	16,160
	340	8,840	9,800	9,390	10,350	13,190	14,480	15,410	16,700
	400	9,430	10,400	9,980	10,940	13,790	15,080	16,010	17,300
	460	10,040	11,000	10,590	11,550	14,390	15,680	16,610	17,900
	520	10,630	11,600	11,180	12,140	15,000	16,290	17,220	18,510
	580	11,240	12,200	11,790	12,750	15,600	16,890	17,810	19,100
	640	11,850	12,820	12,390	13,350	16,210	17,500	18,410	19,700
	700	12,440	13,400	12,990	13,950	16,800	18,090	19,010	20,300
	760	13,040	14,000	13,590	14,550	17,410	18,700	19,620	20,910
	820	13,640	14,600	14,190	15,150	18,000	19,290	20,220	21,510
	880	14,300	15,270	14,840	15,800	18,660	19,950	20,870	22,160
	940	14,960	15,930	15,500	16,460	19,310	20,600	21,520	22,810
	1000	15,660	16,630	16,220	17,180	20,020	21,310	22,240	23,530
	1120	17,340	18,300	17,870	18,830	21,680	22,970	23,900	25,190
	1240	18,650	19,620	19,210	20,170	22,990	24,280	25,230	26,520
	1360	19,970	20,940	20,520	21,480	24,320	25,610	26,530	27,820
	1480	21,280	22,250	21,840	22,800	25,650	26,940	27,850	29,140
28	220	8,450	9,580	9,550	10,680	13,090	14,540	16,550	18,000
	280	9,100	10,230	10,210	11,340	13,750	15,200	17,210	18,660
	340	9,710	10,840	10,810	11,940	14,340	15,790	17,810	19,260
	400	10,300	11,430	11,410	12,540	14,950	16,400	18,410	19,860
	460	10,910	12,040	12,010	13,140	15,540	16,990	19,010	20,460
	520	11,500	12,630	12,610	13,740	16,140	17,590	19,620	21,070
	580	12,170	13,300	13,260	14,390	16,800	18,250	20,270	21,720
	640	12,710	13,840	13,820	14,950	17,350	18,800	20,820	22,270
	700	13,310	14,440	14,420	15,550	17,950	19,400	21,410	22,860
	760	13,860	14,990	14,950	16,080	18,490	19,940	21,960	23,410
	820	14,460	15,590	15,560	16,690	19,090	20,540	22,570	24,020
	880	15,120	16,250	16,210	17,340	19,740	21,190	23,230	24,680
	940	15,710	16,840	16,810	17,940	20,350	21,800	23,820	25,270
	1000	16,370	17,500	17,480	18,610	21,000	22,450	24,480	25,930
	1120	17,740	18,870	18,830	19,960	22,370	23,820	25,840	27,290
	1240	19,100	20,230	20,200	21,330	23,740	25,190	27,210	28,660
	1360	21,570	22,700	22,650	23,780	26,200	27,650	29,650	31,100
	1480	22,980	24,110	24,080	25,210	27,610	29,060	31,080	32,530
	1600	24,400	25,530	25,510	26,640	29,030	30,480	32,490	33,940
	1720	25,820	26,950	26,920	28,050	30,460	31,910	33,930	35,380
	1840	27,230	28,360	28,350	29,480	31,870	33,320	35,340	36,790
	1960	28,670	29,800	29,760	30,890	33,310	34,760	36,760	38,210
33	220	9,750	11,040	11,260	12,550	14,710	16,330	19,130	20,750
	280	10,460	11,750	11,970	13,260	15,430	17,050	19,840	21,460
	340	11,120	12,410	12,620	13,910	16,090	17,710	20,500	22,120
	400	11,780	13,070	13,280	14,570	16,740	18,360	21,150	22,770
	460	12,430	13,720	13,930	15,220	17,390	19,010	21,820	23,440
	520	13,090	14,380	14,590	15,880	18,050	19,670	22,480	24,100
	580	13,750	15,040	15,250	16,540	18,710	20,330	23,120	24,740
	640	14,390	15,680	15,900	17,190	19,360	20,980	23,770	25,390
	700	15,110	16,400	16,620	17,910	20,070	21,690	24,490	26,110
	760	15,870	17,160	17,380	18,670	20,830	22,450	25,260	26,880
	820	16,570	17,860	18,080	19,370	21,540	23,160	25,970	27,590
	880	17,290	18,580	18,800	20,090	22,250	23,870	26,680	28,300
	940	18,000	19,290	19,500	20,790	22,970	24,590	27,390	29,010
	1000	18,760	20,050	20,270	21,560	23,740	25,360	28,150	29,770
	1120	20,240	21,530	21,750	23,040	25,200	26,820	29,620	31,240
	1240	21,770	23,060	23,270	24,560	26,730	28,350	31,150	32,770
	1360	24,350	25,640	25,860	27,150	29,320	30,940	33,730	35,350
	1480	25,970	27,260	27,470	28,760	30,930	32,550	35,360	36,980
	1600	27,600	28,890	29,100	30,390	32,560	34,180	36,970	38,590
	1720	29,220	30,510	30,720	32,010	34,180	35,800	38,610	40,230
	1840	30,850	32,140	32,340	33,630	35,810	37,430	40,220	41,840
	1960	32,470	33,760	33,980	35,270	37,440	39,060	41,850	43,470

■L寸指定（1mm単位）タイプ追加価格

H	¥基準単価 1ブロック SVRDL	SVRKL	SVWDL	SVWKL	2ブロック SV2RDL	SV2RKL	SV2WDL	SV2WKL
24	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
28	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110
33	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270

L寸指定（1mm単位）タイプ
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SVRDL24－246のとき
SVRD24－280（定寸タイプ）　8,290＋1,950＝10,240円

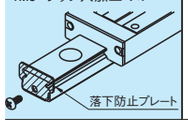
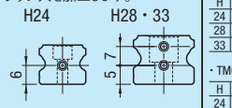
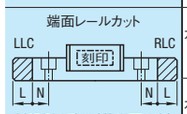
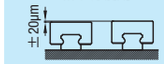
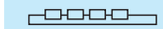
Order 注文例

型式	－	L
SVRD28	－	880
SVRD－MX28	－	880 （潤滑ユニット付）
SVRD28L	－	880 （Lタイプグリース入り）
SVRD28G	－	880 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。（潤滑ユニット付は除く）
出荷日・価格・性能については P.559

Delivery 出荷日
5 日目出荷
大口出荷日 ＋5 日目出荷 数量 5～15
ストーク対応なし

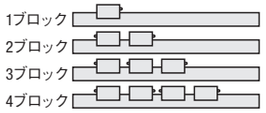
Alteration 追加工
型式 － L － （TMS・TMC・RLC・LLC…etc.）
SVRD28 － 880 － TMC
5 日目出荷

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。  M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細P.634	・TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400 ・TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット 	左端面切断 LLC 右端面切断 RLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 切断L N 24 10 10 28 33 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	800 800
刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。			
2軸平行使用 	WC	2本レールにおける高さHのペア相互差を20μm以内にします。 出荷時は2本を一組として出荷します。 ご注文の数量は組数ではなく必ず実数量（偶数個）をご指定ください。 上級タイプは適用不可。 低温黒色クロムメッキ品は適用不可。	400/本
3ブロック仕様 	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVRD24－400－B3	下表参照
4ブロック仕様 	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVRD24－400－B4	

■ブロック追加価格

H	B3：¥/1Code ダブルシール 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 標準	金属スクレーパ ワイド	B4：¥/1Code ダブルシール 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 標準	金属スクレーパ ワイド
24	8,800	12,000	9,400	12,800	13,200	18,000	14,100	19,200
28	9,200	14,000	10,000	14,600	13,800	21,000	15,000	21,900
33	10,000	15,800	10,600	16,400	15,000	23,700	15,900	24,600

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3（3ブロック）	B4（4ブロック）
24	280	340
28	340	400
33	340	400

■MX（潤滑ユニット）基準単価

H	¥基準単価 1ブロック	2ブロック
24	1,700	3,400
28	1,900	3,800
33	1,900	3,800

MX（潤滑ユニット）付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
（例）SVRD－MX28－880のとき15,120＋1,900＝17,020円