

中荷重用リニアガイドー防塵用ー

ーダブルシール付・金属スクレーパ付/普通すきまー

リニアガイド
総合情報サイト

ミシミニアガイド 検索

大口相談はこちら

ミシミニアガイド 大口 検索

=選定のポイント=

枠部は、標準ブロックタイプです。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

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

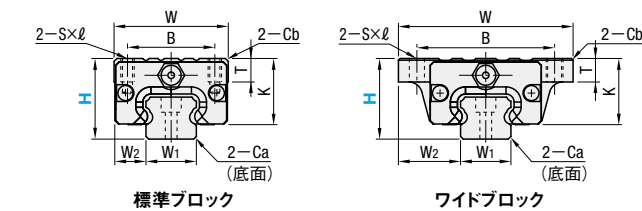
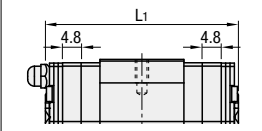


●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

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

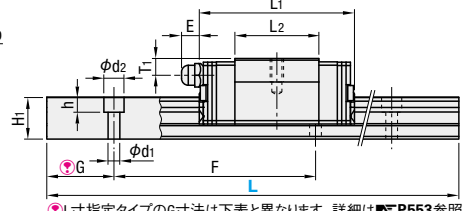
耐熱温度：-20～80℃
●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。
SVRDL24-161(指定寸) ○
SVRDL24-160(指定寸) × →SVRD24-160(定寸)にてご注文ください。

●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P553参照。

●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にはP547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(昭和シェル製アルパニアグリース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P549参照
●寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

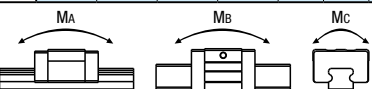
型式		MXの有無	H	L	ブロック寸法												ガイドレール寸法							
Type	(1ブロック)				(2ブロック)	W	L ₁		B	S×L	L ₂	K	T	Cb	グリースニップル			H ₁	W ₁	W ₂	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	C
							標準	MX付							取付穴	E	T ₁							
標準ブロック			24	160 ～1480	34	46 (42.6)	55.6 (52.2)	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20	
	SVRD	SV2RD	28	220 ～1960	42	53.4 (49)	63 (58.6)	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	
	SVRK	SV2RK	無記入：無 →MX：有	33	220 ～1960	48	66 (61.4)	75.6 (71)	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
	SVRDL	SV2RDL																						
SVRKL	SV2RKL																							
ワイドブロック			24	160 ～1480	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	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	
	SVWD	SV2WD	28	220 ～1960	59	53.4 (49)	63 (58.6)	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	
	SVWK	SV2WK	33	220 ～1960	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20	
	SVWDL	SV2WDL																						
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P553

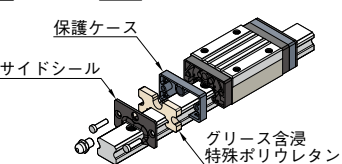
kgf=N×0.101972

●予圧と精度基準

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量				ガイドレール kg/ドレール
	C(動) kN	Co(静) kN	Ma・Mb N・m	Mc N・m	ブロック質量		金具スクレーパ		
					ダブルシール 標準	ワイド		標準	
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

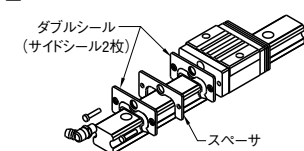


●潤滑ユニットMX



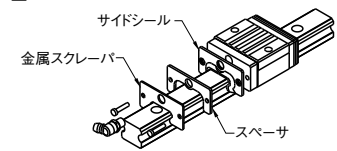
●潤滑ユニットMXのメリット
●長期間メンテナンスフリーを実現します。
●メンテナンス費用を削減します。
●設計上、給油出来ない箇所に最適です。
●詳細はP552を参照ください。

●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。
●振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) R127

数量区分	小口	標準対応	大口	個別対応
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								2ブロック							
		SVRD	SVRK	SVWD	SVWK	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								
28	1304	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								
	220	8,450	9,580	9,550	10,680	13,090	14,540	16,550	18,000								
33	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	14,960	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								
33	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								

●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価							
	1ブロック				2ブロック			
	SVRDL	SVRKL	SVWDL	SVWKL	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 (潤滑ユニット付)
SVRD-MX28 - 880 (Lタイプグリース入り)
SVRD28L - 880 (G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P553

Delivery
出荷日

5 日目出荷
大口出荷 +5 日目出荷 数量 5～15
●ストーク対応なし

Alteration
追加加工

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		レール両端面に落下防止用 タップ穴を加工します。	●TMS H ② 24 1,000 28 1,400 33 1,400
TMC: タップ穴加工のみ		H24 H28・33	●TMC H ② 24