

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD・HEAVY LOAD TYPE- 中荷重・重荷重用リニアガイド -ノック穴付/普通すきま-

リニアガイド 総合情報サイト

ミスマリニアガイド 検索

大口 対応 BIG ORDER

大口相談はこちら ミスマリニアガイド 大口 検索

CADデータフォルダ名: 08_Linear_Guides

●特長: ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ
●潤滑ユニットMX 長期メンテナンスフリーを実現します。

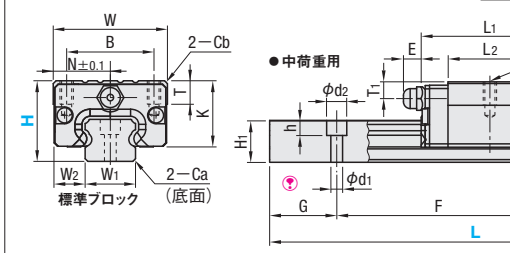
ミスミオリジナル



●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。

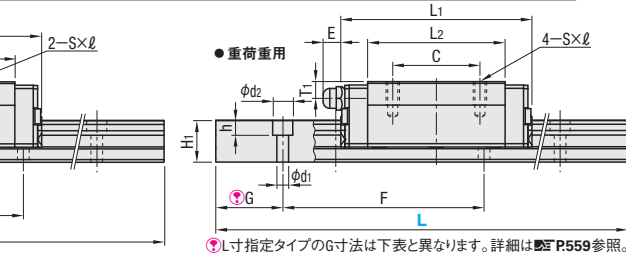
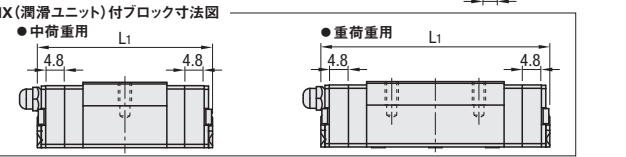
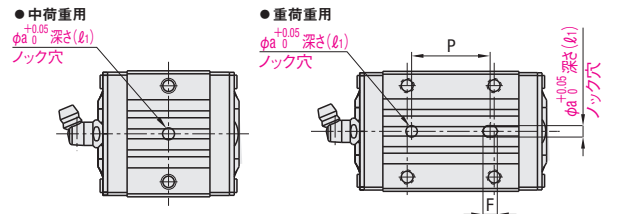
●表面処理 低温黒色クロムメッキ処理に対応しています。特長、出荷日、価格、については P560

中・重荷重共通



Type	MX(潤滑ユニット)の有無		L寸法	ブロック数	材質 硬度
	中荷重用	重荷重用			
標準ブロック	SVRN SV2RN SVRNL SV2RNL	SXRN SX2RN SXRNL SX2RNL	無記入: 無 -MX: 有	定寸 指定	炭素鋼 58HRC~

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。
SVRNL24-161(指定寸) ○ SVRNL24-160(指定寸) × ...SVRN24-160(定寸)にてご注文ください。



●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 P553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 P555参照
●寿命計算ソフト (http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html) をご利用ください。

Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法											ガイドレール寸法													
				W	L1	B	C	SxL	L2	K	T	Cb	グリースニップル	取付穴	E	T1	N	F	P	Δt	H1	W1	W2	Ca	ザグリ径	d1	d2	xH
中荷重用 (1ブロック) SVRN (2ブロック) SV2RN SVRNL SV2RNL	無記入: 無 -MX: MX付	24	100~1480 (160)	34	41	50.6	26	-	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	17	3	-	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20	
		28	160~1960 (220)	42	47	56.6	32	-	M5x7.5	27.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	21	4	-	5	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20	
		33	160~1960 (220)	48	59	68.6	35	-	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	24	4	-	5	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20	
重荷重用 (1ブロック) SXRN (2ブロック) SX2RN SXRNL SX2RNL	無記入: 無 -MX: MX付	24	100~1480 (160)	34	57	66.6	26	26	M4x7	41	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	17	3	4	24	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
		28	160~1960 (220)	42	67	76.6	32	32	M5x7.5	47.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	21	4	5	28	5	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
		33	160~1960 (220)	48	83	92.6	35	35	M6x9	61	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	24	4	5	35	5	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20

●L寸()内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。●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 P559

ブロック	H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		
		C(動) kN	Co(静) kN	MA・Me N・m	Mc N・m	ブロックkg	ガイドレールkg/m	
中荷重用	24	5.0	8.23	33	57	0.15	0.20	1.5
	28	7.2	12.1	58	135	0.20	0.25	2.4
	33	11.7	19.6	109	225	0.30	0.40	3.4
重荷重用	24	8.6	14.2	69	98	0.20	0.25	1.5
	28	12.5	21.3	155	232	0.30	0.35	2.4
33	20.2	34.5	275	393	0.45	0.60	3.4	

●潤滑ユニットMXのメリット
●長期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 P550を参照ください。

●予圧と精度基準
●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 P553
B面に対するD面の走り平行度 参照

●取付例
●従来タイプ
●ノック穴付タイプ

●保護ケース
●サイドシール
●グリース含浸特殊ポリウレタン

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応	
	小口	大口	大口	大口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~	16~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常	+5日	+5日	お見積り	お見積り

●*印のサイズは低温黒色クロムメッキ品はありません。

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック 中荷重用	2ブロック 中荷重用	1ブロック 重荷重用	2ブロック 重荷重用
24	100	8,720	-	9,540	-
	160	8,720	15,390	9,540	17,490
	220	9,190	15,850	10,000	17,490
	280	9,750	16,420	10,570	18,060
	340	10,270	16,920	11,090	18,580
	400	10,820	17,490	11,660	19,150
	460	11,400	18,060	12,220	19,700
	520	11,960	18,630	12,780	20,270
	580	12,530	19,190	13,350	20,840
	640	13,100	19,770	13,920	21,400
	700	13,660	20,320	14,480	21,970
	760	14,230	20,900	15,050	22,540
28	820	14,790	21,460	15,620	23,110
	880	15,410	22,080	16,240	23,730
	940	16,030	22,690	16,850	24,340
	1000	17,980	25,160	18,870	25,010
	*1120	19,680	26,840	20,560	28,630
	*1240	21,010	28,170	21,910	29,980
	*1360	22,350	29,520	23,250	31,300
	*1480	23,680	30,860	24,580	32,640
	160	9,750	-	10,670	-
	220	9,750	16,680	10,670	18,520
	280	10,360	17,300	11,280	19,150
	340	10,940	17,850	11,860	19,700
400	11,500	18,430	12,430	20,270	
460	12,060	18,990	12,990	20,840	
520	12,620	19,550	13,560	21,400	
580	13,250	20,170	14,170	22,020	
640	13,760	20,690	14,690	22,540	
700	14,330	21,250	15,250	23,110	
760	14,850	21,770	15,780	23,610	
820	15,410	22,330	16,330	24,190	
880	16,030	22,950	16,950	24,810	
940	16,590	23,520	17,520	25,360	
1000	18,530	25,990	19,530	25,990	
*1120	19,930	27,370	20,920	29,380	
*1240	21,310	28,760	22,300	30,760	
*1360	23,810	31,260	24,790	33,240	
*1480	25,240	32,700	26,240	34,700	
*1600	26,680	34,140	27,670	36,130	
*1720	28,130	35,580	29,130	37,570	
*1840	29,560	37,020	30,560	39,020	
*1960	31,020	38,480	32,000	40,450	
160	10,820	-	11,750	-	
220	10,820	18,060	11,750	20,590	
280	11,500	18,730	12,430	20,590	
340	12,120	19,350	13,040	21,200	
400	12,740	19,970	13,660	21,820	
460	13,350	20,580	14,280	22,430	
520	13,970	21,200	14,900	23,050	
580	14,590	21,820	15,510	23,670	
640	15,200	22,430	16,130	24,280	
700	15,870	23,110	16,790	24,960	
760	16,590	23,820	17,520	25,680	
820	17,250	24,490	18,190	26,350	
880	17,930	25,160	18,860	27,020	
940	18,600	25,830	19,530	27,680	
1000	20,800	28,600	21,810	28,400	
*1120	22,300	30,090	23,290	29,790	
*1240	23,860	31,640	24,850	33,640	
*1360	26,470	34,270	27,460	36,240	
*1480	28,110	35,900	29,120	37,900	
*1600	29,770	37,560	30,730	39,540	
*1720	31,410	39,200	32,400	41,190	
*1840	33,070	40,850	34,060	42,850	
*1960	34,710	42,510	35,700	44,480	

●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	1ブロック 中荷重用	2ブロック 中荷重用	1ブロック 重荷重用	2ブロック 重荷重用
24	2,210	2,210	2,210	2,210
28	2,210	2,210	2,210	2,210
33	2,380	2,380	2,380	2,380

●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)SVRNL24-246のとき SVRN24-280(定寸タイプ) 9,750+2,210=11,960円

●MX(潤滑ユニット)基準単価

H	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)SVRN-MX28-880のとき16,030+1,900=17,930円

Order 注文例

型式 - L

SVRN28 - 880 (潤滑ユニット付)
SVRN-MX28 - 880 (低温黒色クロムメッキ)
RVRN28 - 880 (Lタイプグリース入り)
SVRN28L - 880 (Gタイプグリース入り)
SVRN28G - 880 (Gタイプグリース入り)

低温黒色クロムメッキ及び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 P559・560

Delivery 出荷日

●MX以外の定寸品

5 日日出荷

●MX・L寸指定品

5 日日出荷

大口 出荷日 +5 日日出荷 数量 5~15

●ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 - L - (TMS・TMC・RLC・LLC・B3・B4)

SVRN28 - 880 - TMC

5 日日出荷 ●ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS: タップ穴加工+ 落下防止プレート2枚付	TMS	レール両端面に落下防止用 タップ穴を加工します。	●TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400
TMC: タップ穴加工のみ	TMC	H24 H28・33	●TMC H @ 24 500 28 920 33 920
落下防止プレート	LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	800
左端面切断	LLC	H 切断L N	800
右端面切断	RLC	H 24 10 10 28 33	800
刻印側を事前(基準面を裏)として切断します。	LLC	●定寸タイプのみ適用 ●全長は切断分短くなります。 ●H寸24のL寸100は適用不可	800
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: SXRNL24-400-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: SXRNL24-400-B4	下表参照

●中荷重用

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	標準	標準MX	標準	標準MX
24	10,140	18,980	15,210	28,470
28	10,920	20,540	16,380	30,810
33	11,700	21,580	17,550	32,370

●重荷重用

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	標準	標準MX	標準	標準MX
24	12,480	21,060	18,720	31,590
28	13,260	23,140	19,890	34,710
33	14,300	23,920	21,450	35,880



●B3・B4指定時最短レール長さ

H	中荷重用		重荷重用	
	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
24	280	340	340	400
28	340	400	400	460
33	340	400	400	520