

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-
中荷重用リニアガイド
-樹脂リテーナ付/互換軽予圧-

リニアガイド ミスミ リニアガイド
総合情報サイト 検索
大口相談はこち ミスミ リニアガイド 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。
選定の際はこちの仕様からご検討ください。

価格改訂

大口
対応
BIG ORDER

◎ CADデータフォルダ名: 08_Linear_Guides

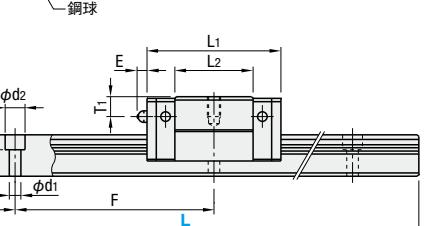
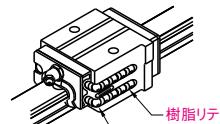
■特長:樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。



Type	1ブロック		2ブロック		プロック単品	レール単品	L寸法	M材質 H硬度
	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SVRZ	SV2RZ	SVRLZ	SV2RLZ	SVRB	SRZL	定寸	
ワイドブロック キリ穴	SVWZ	SV2WZ	SVWLZ	SV2WLZ	SVWB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
ワイドブロック タップ穴	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTLZ	SV2WTLZ	SVWTB	SRZL	定寸	
						SRZLF	指定	

耐熱温度: 0~50°C

①指定寸の場合は、価格表のL寸は選択できません。
SVRLZ24-161(指定寸) ○
SVRLZ24-160(指定寸) × ...SVRZ24-160(定寸)にてご注文ください。



②L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
①プ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。プロックの取り扱いは
P547を参照ください。
②互換軽予圧タイプはプロックとレールの組み換えが可能です。
③基準面はプ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。
④寿命計算はP549参照
⑤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, 42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 Type	H	L	プロック寸法						ガイドレール寸法									
			W	L1	B	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック SVRZ SVRLZ	24	100~1480 (160)	34	40.4	26	M4×6	23.6	19	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
(プロック単品) (レール単品) SVRB SRZL SRZLF	28	160~1960 (220)	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
	33	160~1960 (220)	48	59.6	35	M6×9	38	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
	42	200~1960 (280)	60	67.4	40	M8×12	42	33	13	M6×P0.75	11	8	23	28	16	7×11×9	80	20
ワイドブロック SVWZ SVWLZ SVWTZ SVWTLZ	24	100~1480 (160)	52	40.4	41	4.5 (M5)	23.6	19	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20
(プロック単品) (レール単品) SVWB SRZL SRZLF	28	160~1960 (220)	59	47.2	49	5.5 (M6)	30	22	10	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6×9.5×8.5	60	20
	33	160~1960 (220)	73	59.6	60	7 (M8)	38	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20
	42	200~1960 (280)	90	67.4	72	9 (M10)	42	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

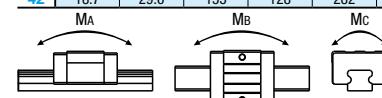
③L寸()内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

④S×ℓ()内寸法はワイドブロックタイプの寸法です。

⑤L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

H	基本定格荷重		静的許容モーメント				質量		
	C(動) kN	C(静) kN	M _A N·m	M _B N·m	M _C N·m	標準	ワイド	kg	ガイドレール kg/m
24	4.9	7.8	21	18	39	0.14	0.17	1.4	
28	7.25	11.8	40	34	80	0.19	0.24	2.3	
33	12.7	20.8	96	81	164	0.34	0.44	3.1	
42	18.7	29.6	153	128	282	0.58	0.76	4.8	



■予圧と精度基準

互換軽予圧タイプ	
ラジアルスキミ(μm)	
H24・28	-4~0
H33・42	-5~0
寸法精度(μm)	互換
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W ₂ の寸法許容差	±30
幅W ₂ のペア相互差	25
A面に対するC面の走り平行度	P547
B面に対するD面の走り平行度	参照

42

200	14,380	16,130	17,060	—	—	—	7,060
280	14,380	16,130	22,090	25,590	27,460	7,060	
360	15,110	16,860	17,800	22,830	26,320	28,190	7,900
440	16,730	18,480	19,420	24,440	27,940	29,810	9,600
520	18,350	20,100	21,030	26,060	29,560	31,430	11,320
600	19,970	21,710	22,650	27,670	31,170	33,040	13,020
680	21,580	23,330	24,270	29,280	32,790	34,660	14,740
760	23,200	24,950	25,880	30,900	34,410	36,280	16,450
840	24,810	26,570	27,500	32,520	36,030	37,990	18,160
920	26,420	28,180	29,120	34,130	37,640	39,590	19,870
1000	28,040	29,800	30,720	35,750	39,260	41,120	21,580
1080	29,660	31,410	32,340	37,370	40,870	42,740	23,300
1160	31,270	33,020	33,960	38,980	42,480	45,350	25,000
1240	32,890	34,640	35,570	40,600	44,100	45,970	26,720
1320	34,510	36,260	37,190	42,220	45,720	47,590	28,420
1400	36,120	37,870	38,810	43,840	47,330	49,200	30,140
1480	37,740	39,490	40,430	45,440	48,950	50,820	31,850
1560	39,360	41,110	42,040	47,060	50,570	52,440	33,560
1640	40,980	42,720	43,660	48,680	52,180	54,050	35,270
1720	42,580	44,340	45,280	50,290	53,800	55,670	36,980
1800	44,200	45,960	46,890	51,910	55,420	57,290	38,700
1880	45,820	47,580	48,510	53,530	57,040	58,890	40,400
1960	47,430	49,180	50,120	55,140	58,640	60,510	42,120

24	6,080	6,820	6,990				
28	6,330	7,490	8,100				
33	6,630	8,040	8,470				
42	8,150	10,010	11,000				

H	¥基準単価	
1ブロック	2ブロック	