



# 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 総合情報サイト    
大口相談はこちら



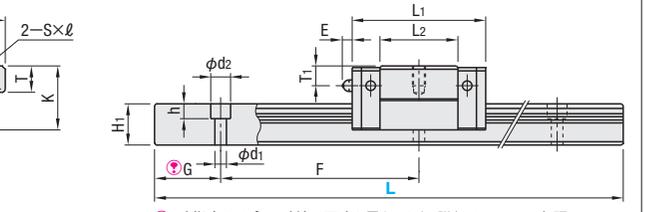
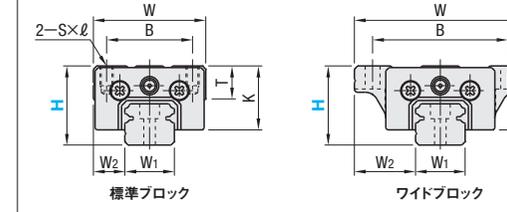
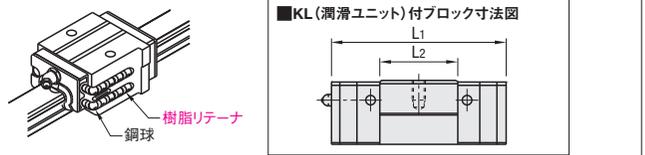
CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■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。長期メンテナンスフリーを実現します。



標準ブロック	Type		ブロック単品	レール単品	KL(潤滑ユニット)の有無	L寸法	材質 硬度
	1ブロック	2ブロック					
標準ブロック	SVRZ	SV2RZ	SVRB	SRZL	無記入:無-KL:有	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVRLZ	SV2RLZ					
ワイドブロック キリ穴	SVWZ	SV2WZ	SVWB	SRZL	無記入:無-KL:有	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVWLZ	SV2WLZ					
ワイドブロック タップ穴	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTB	SRZL	無記入:無-KL:有	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVWTLZ	SV2WTLZ					

耐熱温度: 0~50°C  
指定寸の場合、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。



■使用上の注意  
 ①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。  
 ②互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。  
 ③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。  
 ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 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  
 ・リチウム系石油基グリース(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、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P555参照

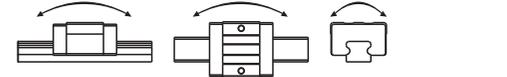
H	型式		KLの有無	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法						
	Type					W	L1	B	S×L	L2	K	T	グリースニップル			H1	W1	W2	F	G		
	1ブロック	2ブロック											標準	KL付	取付穴						E	T1
標準ユニット	SVRZ SVRLZ	SV2RZ SV2RLZ	無記入:無-KL:有	24	100~1480 (160)	34	40.4	50	26	M4×6	23.6	19	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
				28	160~1960 (220)	42	47.2	57.8	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	70.2	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			
S2専用タイプ	SVWZ SVWLZ SVWTZ	SV2WZ SV2WLZ SV2WTLZ	無記入:無-KL:有	24	100~1480 (160)	52	40.4	50	41	4.5 (M5)	23.6	19	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20
				28	160~1960 (220)	59	47.2	57.8	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	70.2	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			

①L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
②S×L寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。  
③L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

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 N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロックkg	ガイドレール kg/m	
24	4.9	7.8	21	18	39	1.4	1.4	
28	7.25	11.8	40	34	80	0.19	0.24	
33	12.7	20.8	96	81	164	0.34	0.44	
42	18.7	29.6	153	128	282	0.58	0.76	

■予圧と精度基準  
 基準側  
 ①  
 ②  
 ③

互換軽予圧タイプ  
 ラジアルすきま(μm)  
 H24・28 -4~0  
 H33・42 -5~0



H	定寸 L	¥基準単価												SVRB	SVWB	SVWTB			
		1ブロック			2ブロック			レール単品			ブロック単品								
		SVRZ	SVWZ	SVWTZ	SV2RZ	SV2WZ	SV2WTZ	SRZL	SVRB	SVWB	SVWTB	SRZL	SVRZ	SVWZ	SVWTZ	SRZL	SVRB	SVWB	SVWTB
100	9,930	10,640	10,780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160	9,930	10,640	10,780	15,680	17,070	17,380	4,420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	10,600	11,300	11,440	16,350	17,740	18,040	5,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	11,220	11,900	12,050	16,950	18,350	18,650	5,780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340	11,950	12,640	12,780	17,690	19,070	19,380	6,550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	12,880	13,590	13,720	18,620	20,020	20,320	7,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
460	13,830	14,520	14,660	19,570	20,970	21,260	8,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
520	14,770	15,460	15,600	20,500	21,900	22,200	9,530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
580	15,710	16,400	16,540	21,450	22,850	23,140	10,530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
640	16,640	17,350	17,490	22,390	23,780	24,080	11,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	17,590	18,290	18,430	23,330	24,730	25,030	12,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
760	18,540	19,230	19,370	24,270	25,660	25,960	13,510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
820	19,470	20,170	20,310	25,210	26,610	26,910	14,510	6,080	6,820	6,990	—	—	—	—	—	—	—	—	—
880	20,420	21,120	21,250	26,160	27,560	27,850	15,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
940	21,360	22,060	22,190	27,090	28,490	28,790	16,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	22,300	23,000	23,130	28,040	29,440	29,730	17,490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	23,240	23,940	24,070	28,970	30,370	30,670	18,490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1120	24,180	24,870	25,010	29,920	31,320	31,610	19,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1180	25,120	25,820	25,960	30,860	32,250	32,560	20,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1240	26,060	26,760	26,900	31,800	33,200	33,500	21,470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1300	27,010	27,710	27,840	32,750	34,130	34,440	22,460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1360	27,950	28,640	28,780	33,680	35,080	35,380	23,460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1420	28,890	29,590	29,720	34,630	36,010	36,320	24,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1480	29,830	30,540	30,660	35,560	36,960	37,260	25,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160	11,090	12,190	12,740	—	—	—	5,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	11,090	12,190	12,740	17,050	19,260	20,380	5,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280	11,960	13,060	13,610	17,920	20,130	21,250	6,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340	13,050	14,150	14,700	19,020	21,230	22,350	7,460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	14,150	15,250	15,800	20,110	22,320	23,440	8,610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
460	15,240	16,340	16,890	21,210	23,420	24,540	9,780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
520	16,330	17,440	17,990	22,300	24,510	25,630	10,930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
580	17,420	18,520	19,070	23,400	25,610	26,730	12,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
640	18,510	19,620	20,170	24,490	26,700	27,820	13,260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	19,610	20,720	21,260	25,590	27,800	28,920	14,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
760	20,700	21,810	22,360	26,680	28,890	30,010	15,570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
820	21,810	22,910	23,450	27,780	29,990	31,110	16,720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
880	22,900	24,000	24,550	28,860	31,080	32,200	17,890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
940	23,990	25,100	25,640	29,960	32,180	33,300	19,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	25,090	26,190	26,740	31,050	33,260	34,390	20,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	26,180	27,290	27,830	32,150	34,360	35,490	21,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1120	27,280	28,380	28,930	33,240	35,450	36,580	22,510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1180	28,370	29,480	30,030	34,340	36,550	37,680	23,670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1240	29,460	30,580	31,120	35,430	37,640	38,780	24,830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1300	30,570	31,670	32,220	36,530	38,740	39,880	25,990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1360	31,660	32,770	33,310	37,620	39,830	40,950	27,140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1420	32,760	33,860	34,410	38,720	40,930	42,050	28,290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1480	33,850	34,960																	