

LINEAR GUIDES -SUPER HEAVY LOAD TYPE-
極重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
大口相談はこちる ミスミ リニアガイド 大口 検索

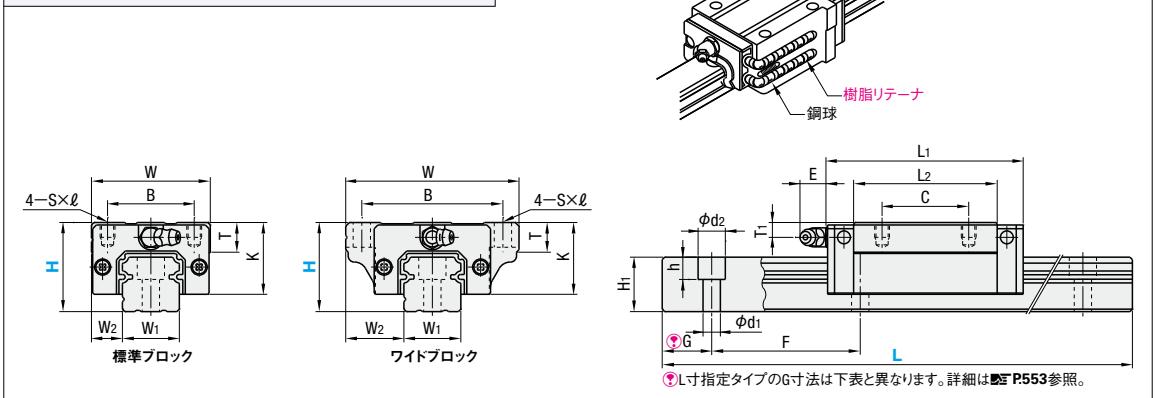
=選定のポイント=
□枠部は標準ブロックタイプです。
選定の際はこちるの仕様からご検討ください。



CADデータフォルダ名: 08_Linear_Guides

:新価格

類似品比較ポイント | 高精度な位置決め、高負荷荷重、高頻度駆動でご使用の場合、本商品からご検討ください。



■使用上の注意		■その他	
●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	●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。		
●P547を参照ください。	●グリースニップルは横向きタイプになります。		
●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。	●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。		
●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	●寿命計算はP549参照		
●使用ください。	●寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。		
●レールを維持して使用することは出来ません。			
●リカバリーは、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			
●保証しておりません。			
●レールのわざ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。			

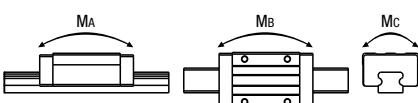
型式		L	プロック寸法								ガイドレール寸法										
Type	1プロック	2プロック	W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴	F	G		
標準ブロック	SHRZ	SH2RZ	30	220~1960	44	69.8	32	36	M5×6	50	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
	SHRLZ	SH2RLZ		220~1960	48	79	35	35	M6×6	58	29	12	M6×P0.75	11	6	22	23	12.5	7×11×9	60	20
	SHRB	SHZL		280~1960	60	85.6	40	40	M8×8	59	33	14	M6×P0.75	11	7	26	28	16	9×14×12	80	20
ワイドブロック	SHWZ	SH2WZ	30	220~1960	63	69.8	53	40	6(M6)	50	25	10	M6×P0.75	11	5	18	20	21.5	6×9.5×8.5	60	20
	SHWLZ	SH2WLZ		220~1960	70	79	57	45	7(M8)	58	29	11	M6×P0.75	11	6	22	23	23.5	7×11×9	60	20
	SHWTZ	SH2WTZ		280~1960	90	98.6	72	52	9(M10)	72	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9×14×12	80	20

●S×ℓ寸法(内寸法)はワイドブロックタップ穴の寸法です。

●L寸法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									
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	プロック kg	ガイドレール kg/m			
30	16.3	29.6	167	141	199	0.33	0.45	2.6	
36	22.4	37.5	246	207	295	0.46	0.63	3.6	
42	31.0	51.5	356	305	490	0.69	(1.2)	1.20	5.2

●()内の数値は、ワイドブロック(キリ穴・タップ穴)タイプに適用されます。



■予圧と精度基準

互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま(μm)

H30~36 -5~0

H42 -7~0

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W₂の寸法許容差

±30

幅W₂のペア相互差

25

A面に対するC面の走り平行度

P547

参考

H	寸定L	¥基準単価							
		1プロック		2プロック		レール単品		プロック単品	
220	14,580	14,870	15,020	22,760	23,220	23,450	6,390		
280	15,950	16,270	16,430	24,130	24,620	24,870	7,770		
340	17,310	17,670	17,840	25,510	26,030	26,290	9,130		
400	18,690	19,060	19,260	26,870	27,410	27,700	10,510		
460	20,060	20,470	20,680	28,250	28,820	29,120	11,880		
520	21,430	21,860	22,090	29,610	30,210	30,530	13,240		
580	22,800	23,270	23,510	30,990	31,610	31,940	14,620		
640	24,180	24,660	24,920	32,360	33,020	33,350	15,980		
700	25,540	26,060	26,320	33,730	34,410	34,760	17,360		
760	26,920	27,460	27,740	35,100	35,820	36,180	18,730		
820	28,280	28,850	29,150	36,480	37,210	37,600	20,100		
880	29,660	30,260	30,570	37,840	38,610	39,010	21,470		
940	31,030	31,660	31,990	39,220	40,010	40,430	22,840		
1000	32,400	33,060	33,400	40,590	41,420	41,840	24,210		
1060	33,770	34,450	34,800	41,950	42,800	43,240	25,590		
1120	35,130	35,850	36,210	43,330	44,210	44,660	26,950		
1180	36,510	37,250	37,630	44,690	45,600	46,070	28,330		
1240	37,880	38,650	39,050	46,070	47,000	47,490	29,700		
1300	39,250	40,040	40,460	47,430	48,400	48,900	31,060		
1360	40,620	41,450	41,880	48,810	49,800	50,310	32,440		
1420	42,000	42,850	43,300	50,180	51,210	51,730	33,800		
1480	43,360	44,240	44,690	51,550	52,590	53,130	35,180		
1540	44,740	45,650	46,110	52,920	54,000	54,550	36,550		
1600	46,100	47,040	47,520	54,300	55,400	55,970	37,920		
1660	47,480	48,440	49,400	55,660	56,790	57,380	39,290		
1720	48,850	49,840	50,360	57,040	58,190	58,800	40,660		
1780	50,220	51,240	51,770	58,410	59,600	60,210	42,030		
1840	51,590	52,640	53,190	60,970	60,980	61,620	43,410		
1900	52,950	54,030	54,580	61,150	62,390	63,030	44,770		
1960	54,330	55,430	56,000	62,510	63,780	64,440	46,150		
220	16,940	17,280	17,460	27,400	27,950	28,250	6,490		
280	18,340	18,710	18,900	28,790	29,370	29,670	7,880		
340	19,720	20,120	20,330	30,180	30,800	31,110	9,270		
400	21,120	21,550	21,770	31,570	32,210	32,540			