

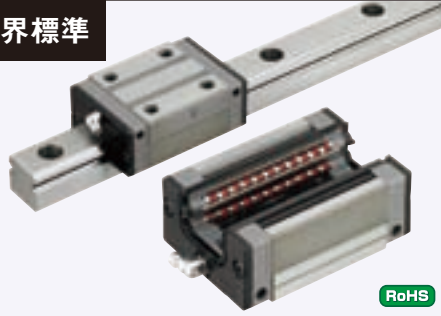
LINEAR GUIDES -SUPER HEAVY LOAD TYPE-
極重荷重用リニアガイド
 樹脂リテーナ付/互換軽予圧



CADデータフォルダ名: 08_Linear_Guides

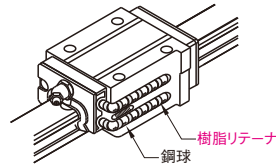
●特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

業界標準

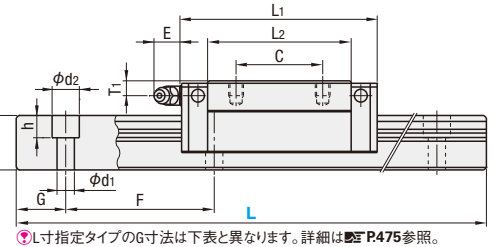
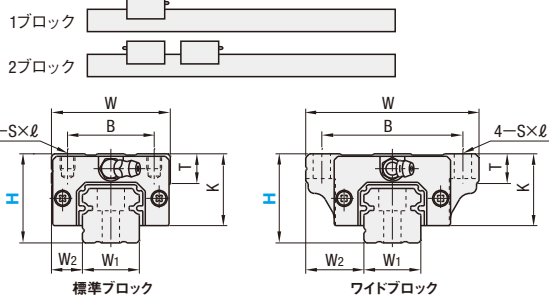


	Type		ブロック	レール	L寸法	材質 硬度
	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SHRZ	SH2RZ	SHRB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SHRLZ	SH2RLZ		SHZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SHWZ	SH2WZ	SHWB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SHWLZ	SH2WLZ		SHZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SHWTZ	SH2WTZ	SHWPB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SHWTLZ	SH2WTLZ		SHZLF	指定	

耐熱温度: 0~50°C



グリースニップルの位置 (手前側が基準面)



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP475参照。

■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P469を参照ください。
- 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。
- 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。
- 走り平行度はレール固定後の値です。(レールねじ締結前の値ではありません。)

■その他

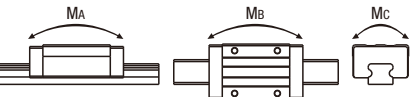
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2) 封入済み。
- グリースニップルは横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算はP471参照
- 寿命計算ソフト (http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html) をご利用ください。

型式	Type		H	L	ブロック寸法								ガイドレール寸法								
	1ブロック	2ブロック			W	L1	B	C	S×L	L2	K	T	グリースニップル			H1	W1	W2	F	G	
	取付穴	E											T1	取付穴	d1						d2
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	36	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	42	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	
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	36	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	42	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	
SHWTLZ	SH2WTLZ																				
SHWB	SHZL																				
SHWPB	SHZLF																				

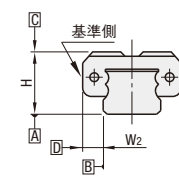
●S×L寸()内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

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	kgf= N×0.101972	
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 (35.5)	51.5 (63.0)	356 (540)	305 (450)	490 (600)	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)	寸法精度 (μm)	互換
H30・36	-5~0	
H42	-7~0	
高さHの寸法許容差	±20	
高さHのベア相互差	15	
幅W2の寸法許容差	±30	
幅W2のベア相互差	25	
A面に対するC面の走り平行度	P469	
B面に対するD面の走り平行度	参照	

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
 □枠部は、業界標準仕様(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。

H	定寸 L	¥基準単価										SHRB	SHWB	SHWPB	
		1ブロック			2ブロック			レール	ブロック						
30	220	13,250	13,520	13,650	20,690	21,110	21,320	5,810	7,720	8,020	8,120	SHRZ	SHWZ	SHWZ	SHZL
	280	14,500	14,790	14,940	21,940	22,380	22,610	7,060							
	340	15,740	16,060	16,220	23,190	23,660	23,900	8,300							
	400	16,990	17,330	17,510	24,430	24,920	25,180	9,550							
	460	18,240	18,610	18,800	25,680	26,200	26,470	10,800							
	520	19,490	19,870	20,080	26,920	27,460	27,750	12,040							
	580	20,730	21,150	21,370	28,170	28,740	29,040	13,290							
	640	21,980	22,420	22,650	29,420	30,020	30,320	14,530							
	700	23,220	23,690	23,930	30,660	31,280	31,600	15,780							
	760	24,470	24,960	25,220	31,910	32,560	32,890	17,030							
	820	25,710	26,230	26,500	33,160	33,830	34,180	18,270							
	880	26,960	27,510	27,790	34,400	35,100	35,460	19,520							
	940	28,210	28,780	29,080	35,650	36,370	36,750	20,760							
	1000	29,450	30,050	30,360	36,900	37,650	38,040	22,010							
	1060	30,700	31,320	31,640	38,140	38,910	39,310	23,260							
	1120	31,940	32,590	32,920	39,390	40,190	40,600	24,500							
1180	33,190	33,860	34,210	40,630	41,450	41,880	25,750								
1240	34,440	35,140	35,500	41,880	42,730	43,170	27,000								
1300	35,680	36,400	36,780	43,120	44,000	44,450	28,240								
1360	36,930	37,680	38,070	44,370	45,270	45,740	29,490								
1420	38,180	38,950	39,360	45,620	46,550	47,030	30,730								
1480	39,420	40,220	40,630	46,860	47,810	48,300	31,980								
1540	40,670	41,500	41,920	48,110	49,090	49,590	33,230								
1600	41,910	42,760	43,200	49,360	50,360	50,880	34,470								
1660	43,160	44,040	44,490	50,600	51,630	52,160	35,720								
1720	44,410	45,310	45,780	51,850	52,900	53,450	36,960								
1780	45,650	46,580	47,060	53,100	54,180	54,740	38,210								
1840	46,900	47,850	48,350	54,340	55,440	56,020	39,460								
1900	48,140	49,120	49,620	55,590	56,720	57,300	40,700								
1960	49,390	50,390	50,910	56,830	57,980	58,580	41,950								
220	15,400	15,710	15,870	24,910	25,410	25,680	5,900	9,870	10,380	10,770	SHRZ	SHWZ	SHWZ	SHZL	
280	16,670	17,010	17,180	26,170	26,700	26,970	7,160								
340	17,930	18,290	18,480	27,440	28,000	28,280	8,430								
400	19,200	19,590	19,790	28,700	29,280	29,580	9,690								
460	20,460	20,870	21,090	29,970	30,580	30,890	10,960								
520	21,730	22,170	22,400	31,230	31,860	32,190	12,220								
580	22,990	23,450	23,700	32,500	33,160	33,500	13,490								
640	24,260	24,750	25,010	33,760	34,440	34,800	14,750								
700	25,520	26,040	26,300	35,030	35,740	36,110	16,020								
760	26,790	27,330	27,610	36,290	37,030	37,410	17,280								
820	28,050	28,620	28,910	37,560	38,320	38,720	18,550								
880	29,320	29,910	30,220	38,820	39,610	40,020	19,810								
940	30,580	31,200	31,520	40,090	40,900	41,320	21,080								
1000	31,850	32,500	32,830	41,350	42,190	42,620	22,340								
1060	33,110	33,780	34,130	42,620	43,480	43,930	23,600								
1120	34,380	35,080	35,440	43,880	44,770	45,230	24,870								
1180	35,640	36,360	36,740	45,150	46,070	46,540	26,130								
1240	36,900	37,650	38,040	46,410	47,350	47,840	27,400								
1300	38,170	38,940	39,350	47,680	48,650	49,150	28,660								
1360	39,430	40,230	40,640	48,940	49,930	50,450	29,930								
1420	40,700	41,530	41,950	50,210	51,230	51,760	31,190								
1480	41,960	42,810	43,250	51,470	52,520	53,060	32,460								
1540	43,230	44,110	44,560	52,740	53,810	54,370	33,720								
1600	44,490	45,390	45,860	54,000	55,100	55,670	34,990								
1660	45,760	46,690	47,170	55,270	56,390	56,970	36,250								
1720	47,020	47,970	48,470	56,530	57,680	58,270	37,520								
1780	48,290	49,270	49,780	57,800	58,970	59,580	38,780								
1840	49,550	50,560	51,080	59,060	60,260	60,880	40,050								
1900	50,820	51,850	52,390	60,320	61,550	62,180	41,310								
1960	52,080	53,140	53,690	61,590	62,840	63,490	42,580								
220	19,050	19,430	19,630	30,340	30,950	31,270	7,750	11,730	12,390	12,430	SHRZ	SHWZ	SHWZ	SHZL	
280	20,770	21,190	21,410	32,070	32,720	33,060	9,470								
340	22,490	22,940	23,180	33,790	34,470	34,830	11,190								
400	24,210	24,700	24,950	35,510	36,230	36,600	12,910								
460	25,940	26,460	26,740	37,240	38,000	38,390	14,640								
520	27,660	28,220	28,510	38,960	39,750	40,160	16,360								
580	29,380	29,970	30,280	40,680	41,510	41,930	18,080								
640	31,100	31,730	32,060	42,400	43,260	43,710	19,810								
700	32,830	33,500	33,840	44,130	45,030	45,490	21,530								
760	34,550	35,250	35,610	45,850	46,780	47,260	23,250								
820	36,270	37,010	37,390	47,570	48,540	49,040									