ミニチュアリニアガイド ー潤滑ユニットー

ー標準ブロック/微すきまー

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

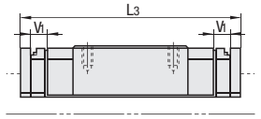
■特長：潤滑ユニット付は長期間メンテナンスフリーを実現致します。

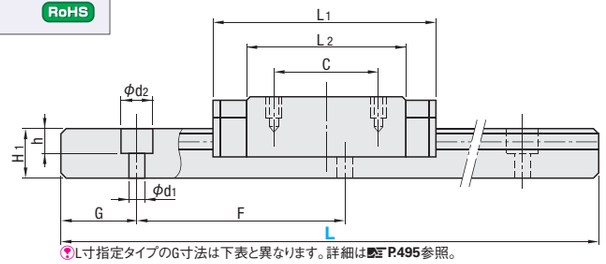
業界標準

M材質 H硬度	レール幅	Type セット品	Type ブロック	Type レール	L寸法	ブロック仕様
ステンレス鋼 (SUS440C相当) 56～60HRC	標準レール	SAUS	SAU	SAUL	定寸	―
		SAUPS	SAUP			潤滑ユニット付
		SAUSL	SAU	SAULF	指定	―
		SAUPSL	SAUP			潤滑ユニット付
	ワイドレール	SAWS	SAW	SAWL	定寸	―
		SAWPS	SAWP			潤滑ユニット付
		SAWSL	SAW	SAWLF	指定	―
		SAWPSL	SAWP			潤滑ユニット付

耐熱温度：－20～80℃

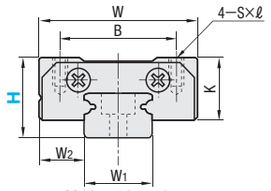
（潤滑ユニット付のブロック寸法）



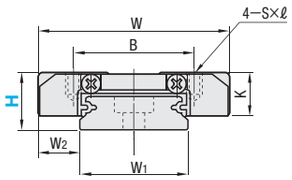


L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.495参照。

標準レール

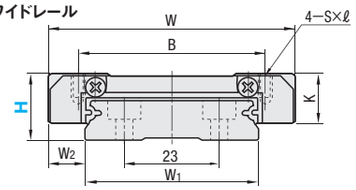


H10・13・16



H12・14

ワイドレール



H16

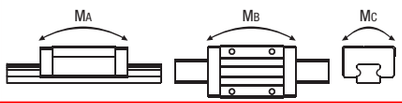
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P489を参照ください。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- 潤滑ユニットは潤滑油を多量に含有した多孔質樹脂から常に軌道面に潤滑油を給油し、長期メンテナンスフリーを実現します。
- 寿命計算は P491参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

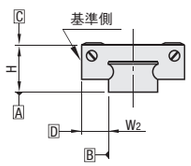
型式 Type		H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	L3	V1	K	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
（標準レール） セット品 SAUS SAUPS SAUSL SAUPSL	ブロック SAU SAUP レール SAUL SAULF	10	55～275	20	30	15	10	M3×3	20	36.4	3.2	7.8	5.5	9	5.5	3.5×6×4.5	20	7.5
		13	120～470	27	35.2	20	15	M3×3.5	21.8	42.2	3.5	10	7.5	12	7.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	160～670	32	43.6	25	20	M3×4	27	51.8	4.1	12	9.5	15	8.5	3.5×6×4.5	40	15
（ワイドレール） セット品 SAWS SAWPS SAWSL SAWPSL	ブロック SAW SAWP レール SAWL SAWLF	12	80～380	30	39.8	21	12	M3×3	27.6	46.8	3.5	8	7.5	18	6	3.5×6×4.5	30	10
		14	110～790	40	45	28	15	M3×4	31	53	4	10	8.5	24	8	4.5×8×4.5	40	15
		16	160～990	60	56.6	45	20	M4×4.5	38.4	66.2	4.8	12	9.5	42	9	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H		基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
標準レール	10	1.49	2.15	6.1	9.9	0.02	0.35
	13	2.83	3.50	11.0	21.0	0.04	0.65
	16	5.55	6.60	26.0	49.0	0.07	1.05
ワイドレール	12	3.00	4.50	17.0	36.0	0.04	0.95
	14	4.35	6.35	29.0	71.0	0.08	1.40
	16	7.60	10.40	59.0	207.0	0.15	2.75



■予圧と精度基準



単位：μm

仕様	微すきま並級
ラジアルすきま	0～15
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	40
幅W2の寸法許容差	±20
幅W2のペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P.489 参照
A面に対するD面の走り平行度	

Order 注文例

型式	―	L
SAUS10	―	155
SAUL10	―	155
SAU10		

Delivery 出荷日

●定寸タイプ、ブロック単品
SA□S・SA□・SA□PS・SA□P・SAUL・SAWL

3 日目発送　定寸タイプ、ブロック単品

ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

●L寸法指定タイプ
SAUSL・SAUPSL・SAWSL・SAWPSL・SAULF・SAWLF

5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 21～30

ストーク対応なし

Price 価格

■セット品
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～5	6・7	8・9	10～20	21以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常	+3日			お見積

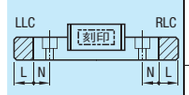
■レール・ブロック
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～5	6・7	8・9	10～20	21以上
値引率	基準単価	5%	10%	23%	23%
出荷日	通常	+3日			お見積

Alteration 追加工

型式	―	L	―	（LLC・RLC）
SAUS10	―	155	―	LLC

5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC 標準レール：H 10 切断L 2.5 N 5；H 13 切断L 5 N 5；H 16 切断L 10 N 5 ワイドレール：H 12 切断L 5 N 5；H 14 切断L 5 N 10；H 16 切断L 5 N 10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	500
	右端面切断 RLC		500

■標準レール

型式 Type	H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SAUS	SAUPS	レール SAUL	ブロック SAU	SAUP
SAUS / SAUPS 潤滑ユニット付 / SAUL レール / SAU ブロック / SAUP 潤滑ユニット付 ブロック	10	55	5,590	6,700	1,500	4,380	5,550
		75	5,780	6,890	1,700		
		95	6,040	7,140	1,960		
		115	6,340	7,450	2,280		
		155	7,090	8,200	3,070		
		195	7,710	8,820	3,730		
		275	8,750	9,810	5,010		
	13	120	6,710	7,820	2,670	4,380	5,550
		170	7,780	8,890	3,800		
		220	8,330	9,400	4,560		
		270	9,290	10,350	5,570		
		320	10,180	11,240	6,510		
		370	11,190	12,250	7,580		
		470	13,040	14,090	9,510		
	16	150	7,930	9,260	3,520	4,820	6,220
		230	9,730	11,060	5,420		
		310	11,540	12,870	7,320		
		430	14,620	15,890	10,770		
		550	16,170	17,440	12,400		
		670	20,330	21,610	16,780		

型式 Type	H	指定L（指定1mm単位）	¥基準単価 セット品 SAUSL	SAUPSL	レール SAULF
SAUSL / SAUPSL 潤滑ユニット付 / SAULF レール	10	56～74	7,500	8,540	3,840
		76～94	7,810	8,850	4,170
		96～114	8,190	9,230	4,580
		116～154	9,110	10,160	5,560
		156～194	9,880	10,920	6,370
		196～274	11,640	12,680	8,250
	13	121～169	9,950	10,990	6,450
		171～219	11,110	12,150	7,680
		221～269	12,330	13,370	8,980
		271～319	13,480	14,520	10,200
		321～369	14,780	15,820	11,590
		371～469	17,160	18,200	14,120
	16	151～229	12,300	13,570	8,490
		231～309	14,530	15,790	10,860
		311～429	19,120	20,390	15,750
		431～549	21,120	22,380	17,870
		551～669	26,480	27,750	23,580

■ワイドレール

型式 Type	H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SAWS	SAWPS	レール SAWL	ブロック SAW	SAWP
SAWS / SAWPS 潤滑ユニット付 / SAWL レール / SAW ブロック / SAWP 潤滑ユニット付 ブロック	12	80	8,260	9,440	3,210	5,490	6,720
		110	8,940	10,120	3,930		
		140	9,640	10,810	4,650		
		170	10,740	11,920	5,820		
		200	11,320	12,440	6,660		
		260	13,460	14,590	8,910		
		290	14,520	15,650	10,020		
		380	17,660	18,780	13,330		
	14	110	10,330	11,220	4,650	6,220	7,160
		150	11,170	12,060	5,530		
		190	12,710	13,600	7,150		
		230	13,630	14,480	8,390		
		310	16,470	17,320	11,370		
		390	19,420	20,280	14,480		
		470	22,300	23,150	17,510		
		790	33,890	34,750	29,720		
	16	150	12,460	13,360	6,090	7,020	7,970
		230	15,610	16,520	9,410		
		310	18,780	19,680	12,740		
		430	22,520	23,380	16,980		
		550	27,060	27,920	21,750		
		670	31,590	32,450	26,530		
		990	43,690	44,560	39,270		

型式 Type	H	指定L（指定1mm単位）	¥基準単価 セット品 SAWSL	SAWPSL	レール SAWLF
SAWSL / SAWPSL 潤滑ユニット付 / SAWLF レール	12	81～109	11,350	12,450	6,900
		111～139	12,250	13,350	7,860
		141～169	13,700	14,800	9,400
		171～199	15,120	16,220	10,910
		201～259	18,040	19,140	14,020
		261～289	19,480	20,580	15,550
		291～379	23,780	24,870	20,120
	14	111～149	14,070	14,880	9,030
		151～189	16,080	16,880	11,160
		191～229	18,080	18,890	13,290
		231～309	21,970	22,780	17,430
		311～389	26,010	26,820	21,730
		391～469	29,940	30,750	25,910
		471～789	45,810	46,620	42,790
	16	151～229	19,690	20,510	14,170
		231～309	23,830	24,640	18,570
		311～429	30,030	30,850	25,170
		431～549	36,250	37,060	31,780
		551～669	42,450	43,270	38,380
		671～989	59,010	59,830	56,000

ミスミ FAメカ2011　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/