

# ミニチュアリニアガイド -防塵用-

-標準ブロック/軽予圧-



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: 粉塵や切削屑が多い箇所でご使用できる防塵用ミニチュアリニアガイドです。

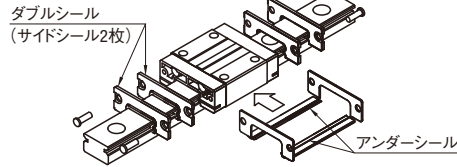
## 業界標準



M材質 H硬度	Type		L寸法	ブロック数
	標準レール	ワイドレール		
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SEBD	SEBWD	定寸	1
	SE2BD	SE2BWD		2
	SEBDL	SEBWDL	指定	1
	SE2BDL	SE2BWDL		2

耐熱温度: -20~80℃

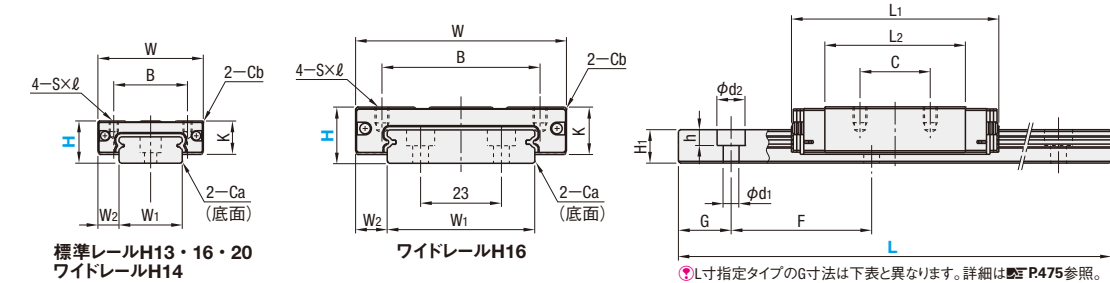
### ■防塵タイプの構造



- サイドシールを2枚重ねシール効果を高め、さらにアンダーシールを装置する事により、ブロック内部への異物侵入を防ぎます。
- 粉塵や切削屑が多い箇所にご使用できます。
- 溶接スパッタなどの高温の粉塵が多い箇所ではご使用できません。

◎軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

RoHS



◎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(ワイヤー)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。
  - ◎軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - ◎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。(レールおし結締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(協同油脂製マルチプレックスPS2)封入済み。
  - ・寿命計算はP471参照
  - ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

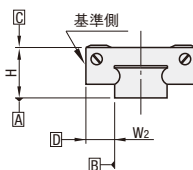
型式	Type	H	L	ブロック寸法							ガイドレール寸法							
				W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準レール (1ブロック) SEBD SEBDL	(2ブロック) SE2BD SE2BDL	13	45~470	27	36.9	20	15	M3×3.5	19.9	11	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	70~670	32	45.4	25	20	M3×4	27.4	13	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
		20	100~700	40	53	30	25	M4×6	34.6	16	0.5	11	20	10	0.5	6×9.5×5.5	60	20
ワイドレール (1ブロック) SEBWD SEBWDL	(2ブロック) SE2BWD SE2BWDL	14	70~470	40	47.3	28	15	M3×3.5	30.1	12	0.5	8	24	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
		16	70~670	60	58	45	20	M4×4.5	40	14	0.5	9.5	42	9	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

単位: μm

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	
標準レール	13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.045	0.61
	16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.065	1.02
	20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.13	1.65
ワイドレール	14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.085	1.40
	16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.16	2.95

### ■予圧と精度基準



仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	-3~0
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	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P469
A面に対するD面の走り平行度	参照

### ■シール抵抗値(N)

レール幅	高さ(H)	標準品	防塵用
標準	13	0.7	1.0
	16	0.8	1.1
	20	1.2	1.5
ワイド	14	1.0	1.3
	16	1.2	1.5

◎上記値は参考値です。



### ■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~10	11以上
値引率	基準単価	5%	10%
出荷日	通常	+3日	お見積

### ■標準レール

H	定寸 L	¥基準単価	
		1ブロック	2ブロック
13	45	4,700	—
	70	4,700	—
	95	4,920	—
	120	5,140	9,050
	145	5,350	9,270
	170	5,560	9,480
	195	5,780	9,700
	220	6,010	9,930
	245	6,250	10,170
	270	6,510	10,430
	295	6,790	10,690
	320	6,870	10,780
16	345	7,140	10,960
	370	7,550	11,380
	395	7,860	11,680
	420	8,230	12,060
	445	8,590	12,420
	470	8,940	12,770
	70	5,430	—
	110	5,430	—
	150	5,700	9,890
	190	5,960	10,150
	230	6,280	10,470
	270	6,710	10,900
310	7,210	11,420	
350	7,610	11,800	
390	7,940	12,130	
430	8,080	12,170	
470	8,560	12,660	
510	9,000	13,090	
550	9,480	13,580	
590	10,120	14,220	
630	10,710	14,810	
670	11,340	15,430	
20	100	7,710	—
	160	7,710	13,090
	220	8,140	13,520
	280	9,360	14,750
	340	9,890	15,270
	400	10,870	16,250
	460	11,540	16,930
	520	11,980	17,120
580	12,800	17,920	
640	13,540	18,680	
700	14,340	19,470	

### ■ワイドレール

H	定寸 L	¥基準単価	
		1ブロック	2ブロック
14	70	6,920	—
	110	6,920	—
	150	7,370	12,260
	190	8,000	12,910
	230	8,750	13,650
	270	9,350	14,250
	310	9,580	14,370
	350	10,280	15,060
	390	11,130	15,900
	430	12,270	17,050
	470	13,190	17,970
	70	7,970	—
16	110	7,970	—
	150	8,460	—
	190	8,960	14,670
	230	9,510	15,220
	270	10,220	15,920
	310	10,800	16,510
	350	11,500	17,200
	390	12,120	17,820
430	12,270	17,990	
470	12,940	18,510	
510	13,610	19,170	
550	14,120	19,700	
590	14,920	20,490	
630	15,720	21,300	
670	17,450	23,020	

### ■L寸指定(1mm単位)タイプ

H	¥基準単価			
	標準レール		ワイドレール	
	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック
13・14	SEBDL	SE2BDL	SEBWDL	SE2BWDL
16	900	900	1,200	1,200
20	1,000	1,000	1,300	1,300
	1,100	1,100	—	—

◎L寸指定(1mm単位)タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。

(例) SEBDL16-234のとき  
SEBD16-270(定寸タイプ) 6,710+1,000=7,710円



型式 - L  
SEBD13 - 220



5 日目発送  
大目出荷 +3 日目出荷 数量 5~10  
◎ストック対応なし



型式 - L - (RLC・LLC)  
SEBWD14 - 350 - RLC  
5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500	
LLC	左端面切断 LLC	H	切断L	5
		標準レール	13 5 16 10 20 15	
LLC	右端面切断 RLC	H	切断L	5
		ワイドレール	14 5 16 10	



### Linia Guide オプション部品

位置保持部品	ブロック・レール固定部品