ミニチュアリニアガイド

ーワイド標準ブロック/軽予圧・微すきまー

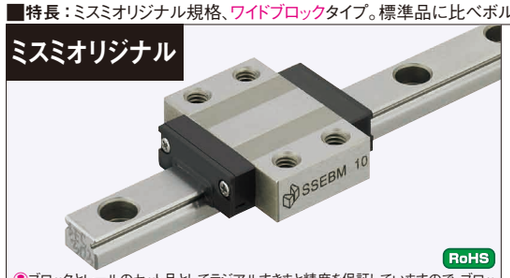
リニアガイド総合情報サイト ミスミ リニアガイド 検索
大口相談はこちら ミスミ リニアガイド 大口 検索

プライスダウン 最大16% 新スライド価格
価格改訂 □：新価格
大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

■特長：ミスミオリジナル規格、ワイドブロックタイプ。標準品に比べボルトサイズが大きくなり、締結強度が向上します。

ミスミオリジナル

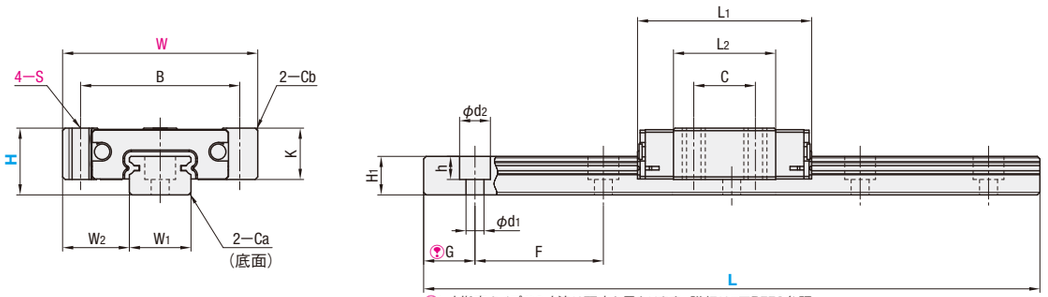


ブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

M材質 H硬度		Type 軽予圧 上級	Type 微すきま 並級	L寸法	ブロック数
標準材質	ステンレス鋼 56HRC～	SSEBM	SSEBMZ	定寸	1
		SSE2BM	SSE2BMZ		2
		SSEBML	SSEBMLZ	指定	1
		SSE2BML	SSE2BMLZ		2
	炭素鋼 58HRC～	SEBM	SEBMZ	定寸	1
		SE2BM	SE2BMZ		2
		SEBML	SEBMLZ	指定	1
		SE2BML	SE2BMLZ		2

耐熱温度：－20～80℃

指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。
SSEBML8－56（指定寸）○
SSEBML8－55（指定寸）× …SSEBM8－55（定寸）にてご注文ください。



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.553参照。

■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は P.547を参照ください。
- 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。
- 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。

■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

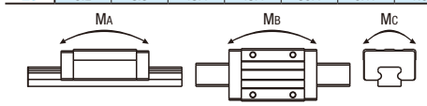
■その他
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.549参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。																	
ステンレス鋼 標準仕様 SSEBM SSEBMZ SSE2BM SSE2BMZ SSEBML SSEBMLZ SSE2BML SSE2BMLZ	8	40～130 (70)	24	23.6	19	8	M3	13.6	6.5	0.3	7	8.5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	35～275 (95)	31	30	24	10	M4	19	7.8	0.3	9	11	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	45～470 (120)	38	33.9	31	12	M4	19.9	10	0.5	12	13	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
炭素鋼 SEBM SEBMZ SE2BM SE2BMZ SEBML SEBMLZ SE2BML SE2BMLZ	16	70～670 (150)	44	42.4	36	16	M4	27.4	12	0.5	15	14.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
	20	100～700 (160)	54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

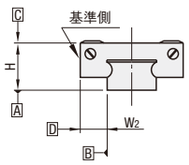
L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細は P.553

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 N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.015	0.19
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.03	0.31
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.05	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.09	1.02
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.17	1.65



■予圧と精度基準



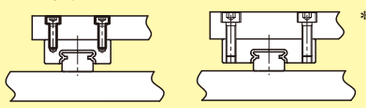
単位：μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	－3～0	0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.547参照	
B面に対するD面の走り平行度		

微すきまタイプはレールとブロックの間にすきま（ガタ）がございます。精度・剛性を必要とする場合は軽予圧タイプをご選定ください。

Example 使用例

一取付例一



＊ボルトサイズを1サイズUP組み付け性と締結強度が向上

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.127

●ステンレス鋼

数量区分	標準対応 小口		大口	個別対応 大口
数　量	1～6	7～29		30～
値引率	基準単価	20%		20%
出荷日	通常	＋3日		お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●炭素鋼

数量区分	標準対応 小口		大口			個別対応 大口
数　量	1～3	4～6	7～10	11～15	16～29	30～
値引率	基準単価	9%	14%	18%	25%	25%
出荷日	通常		＋3日			お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸L	¥基準単価 ステンレス鋼 上級 SSEBM	SSE2BM	並級 SSEBMZ	SSE2BMZ	炭素鋼 上級 SEBM	SE2BM	並級 SEBMZ	SE2BMZ
8	40	3,090	—	2,760	—	2,900	—	2,520	—
	55	3,310	—	2,950	—	3,090	—	2,680	—
	70	3,520	6,030	3,140	5,390	3,300	6,040	2,870	4,920
	85	3,740	6,260	3,350	5,590	3,510	6,250	3,050	5,100
	100	3,960	6,470	3,540	5,780	3,720	6,450	3,220	5,270
	115	4,180	6,690	3,730	5,980	3,920	6,640	3,400	5,460
	130	4,390	6,920	3,920	6,170	4,110	6,860	3,580	5,630
10	35	3,830	—	3,420	—	3,600	—	3,120	—
	55	3,830	—	3,420	—	3,600	—	3,120	—
	75	4,040	—	3,610	—	3,780	—	3,290	—
	95	4,280	7,210	3,820	6,430	4,020	7,130	3,490	5,870
	115	4,580	7,500	4,080	6,690	4,290	7,400	3,730	6,120
	135	4,830	7,770	4,320	6,940	4,530	7,660	3,940	6,330
	155	5,120	8,040	4,570	7,190	4,810	7,920	4,170	6,570
	175	5,450	8,380	4,870	7,480	5,120	8,230	4,440	6,830
	195	5,800	8,730	5,180	7,790	5,430	8,560	4,730	7,120
	215	5,990	8,860	5,490	8,110	5,760	8,890	5,020	7,400
	235	6,370	9,230	5,840	8,460	6,130	9,250	5,320	7,710
	255	6,760	9,620	6,190	8,810	6,500	9,630	5,650	8,040
	275	7,160	10,010	6,560	9,170	6,890	10,000	5,980	8,360
13	45	4,080	—	3,860	—	3,830	—	3,520	—
	70	4,080	—	3,860	—	3,830	—	3,520	—
	95	4,370	—	4,120	—	4,090	—	3,760	—
	120	4,650	7,650	4,390	7,230	4,360	7,560	4,020	6,590
	145	4,940	7,940	4,660	7,500	4,620	7,820	4,260	6,850
	170	5,210	8,220	4,920	7,760	4,880	8,090	4,490	7,080
	195	5,510	8,530	5,200	8,050	5,160	8,370	4,750	7,350
	220	5,670	8,600	5,490	8,330	5,460	8,650	5,020	7,610
	245	5,980	8,910	5,790	8,630	5,740	8,950	5,280	7,890
	270	6,320	9,260	6,130	8,970	6,080	9,280	5,590	8,180
	295	6,680	9,610	6,470	9,310	6,420	9,610	5,900	8,490
	320	7,080	10,010	6,850	9,690	6,800	10,000	6,250	8,840
	345	7,460	10,400	7,220	10,070	7,160	10,370	6,590	9,190
	370	8,000	10,940	7,750	10,590	7,690	10,890	7,070	9,670
	395	8,440	11,370	8,180	11,010	8,110	11,310	7,460	10,050
	420	8,950	11,880	8,670	11,510	8,600	11,800	7,920	10,510
	445	9,440	12,380	9,150	11,990	9,080	12,280	8,350	10,950
	470	9,870	12,810	9,560	12,410	9,480	12,690	8,720	11,330
16	70	5,080	—	4,830	—	4,640	—	4,410	—
	110	5,080	—	4,830	—	4,640	—	4,410	—
	150	5,440	8,850	5,170	8,400	4,970	8,070	4,730	7,670
	190	5,820	9,200	5,530	8,740	5,310	8,390	5,050	7,980
	230	6,260	9,630	5,940	9,160	5,710	8,790	5,420	8,360
	270	6,820	10,210	6,480	9,700	6,230	9,330	5,920	8,860
	310	7,530	10,900	7,150	10,360	6,880	9,960	6,530	9,460
	350	8,080	11,480	7,670	10,900	7,370	10,480	7,000	9,960
	390	8,550	11,920	8,120	11,330	7,800	10,880	7,400	10,340
	430	9,110	12,500	8,650	11,870	8,330	11,420	7,910	10,850
	470	9,810	13,190	9,310	12,530	8,950	12,050	8,500	11,450
	510	10,440	13,820	9,920	13,130	9,530	12,630	9,060	11,980
	550	11,130	14,500	10,570	13,780	10,150	13,240	9,650	12,580
	590	12,030	15,420	11,430	14,660	10,980	14,080	10,440	13,380
	630	12,880	16,280	12,240	15,470	11,760	14,860	11,180	14,110
	670	13,750	17,130	13,070	16,280	12,560	15,640	11,920	14,860
20	100	7,560	—	7,190	—	6,920	—	6,580	—
	160	7,560	11,960	7,190	11,370	6,920	10,530	6,580	10,010
	220	8,130	12,530	7,720	11,900	7,450	11,060	7,080	10,520
	280	9,790	14,190	9,300	13,480	8,980	12,580	8,530	11,960
	340	10,500	14,900	9,990	14,170	9,630	13,230	9,150	12,580
	400	11,840	16,240	11,270	15,450	10,850	14,450	10,310	13,740
	460	12,750	17,150	12,120	16,300	11,670	15,280	11,100	14,530
	520	13,350	17,750	12,690	16,870	12,210	15,820	11,610	15,050
	580	14,430	18,830	13,710	17,890	13,230	16,840	12,570	16,010
	640	15,450	19,850	14,690	18,870	14,160	17,770	13,450	16,890
	700	16,500	20,900	15,680	19,860	15,150	18,760	14,400	17,830

Order 注文例

型式 － L

SSEBM10 － 275
SSEBM10L － 75 （Lタイプグリース入り）
SSEBM10G － 75 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.553

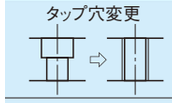
Delivery 出荷日

■定寸品
5 日目出荷
急 ストーク B 3日目出荷 800円/1本 PM 8:00迄（ご注文締切） P.128
3本以上で1明細行当たり一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

■L寸指定品
5 日目出荷　大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 7～29
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 － L － （MC・RLC・LLC・B3・B4）
SSE2BM16 － 430 － MC
5 日目出荷　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更 	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H／MC: 8／M3, 10／13／M4, 16／M5, 20／M6	無料
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: H／切断L／N 10／2.5／5, 13／5, 16／10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 ⊗H寸8・20は適用不可 ⊗H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 L寸長さによる制限があります。 「選定最短レール長さ」を参照してください。 選定例：SEBM10－275－B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 L寸長さによる制限があります。 「選定最短レール長さ」を参照してください。 選定例：SEBML13－275－B4	

■ブロック追加価格（上級・並級同額）

H	B3：¥/1Code ステンレス鋼	炭素鋼	B4：¥/1Code ステンレス鋼	炭素鋼
8	4,140	4,420	6,210	6,620
10	4,570	4,650	6,850	6,970
13	5,320	5,270	7,980	7,910
16	6,030	6,360	9,040	9,550
20	9,650	7,670	14,480	11,500

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3（3ブロック）	B4（4ブロック）
8	100	130
10	115	155
13	145	195
16	230	270
20	220	280

■L寸指定（1mm単位）タイプ（上級・並級同額）

H	¥基準単価 ステンレス鋼 上級 SSEBML	SSE2BML	並級 SSEBMLZ	SSE2BMLZ	炭素鋼 上級 SEBML	SE2BML	並級 SEBMLZ	SE2BMLZ
8	800	800	800	800	700	700	700	700
10	900	900	900	900	800	800	800	800
13	1,000	1,000	1,000	1,000	900	900	900	900
16	1,100	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100

L寸指定（1mm単位）タイプ
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）SEBML13－246のとき
SEBM13－270（定寸タイプ）　5,530＋900＝6,430円

■リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.623

レール高さ調整ブロック

P.625

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.628

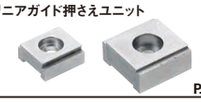
ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.628

■リニアロック

P.629

■リニアガイド押さえユニット

P.630

8 リニアガイド