

# LINEAR GUIDES リニアガイド

## ミニチュア リニアガイド MINIATURE LINEAR GUIDES

製品名 ミニチュアリニアガイド 標準ブロック  
ページ 497~500

ノック穴付標準ブロック  
501

ワイド標準ブロック  
503

製品名 ミニチュアリニアガイド ショートブロック  
ページ 505

ノック穴付ショートブロック  
507

ミニチュアリニアガイド ロングブロック  
509~511

製品名 ノック穴付ロングブロック  
ページ 513

ワイドロングブロック  
515

超ロングブロック  
517

製品名 ミニチュアリニアガイド ワイドレール 標準ブロック  
ページ 519~522

ワイドレール ノック穴付標準ブロック  
523

ワイドレール ワイド標準ブロック  
525

製品名 ミニチュアリニアガイド ワイドレール ロングブロック  
ページ 527~530

ワイドレール ノック穴付ロングブロック  
531

ワイドレール ワイドロングブロック  
533

潤滑ユニット付  
535

## 中重荷重用 リニアガイド LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD - HEAVY LOAD TYPE-

製品名 中・重荷重  
ページ 537~542

中・重荷重ワイドブロック  
537~542

中・重荷重 ノック穴付  
543

製品名 中・重荷重 樹脂リテナ  
ページ 545~552

中・重荷重ワイドブロック樹脂リテナ  
545~549

極重・超極重 樹脂リテナ  
553~558

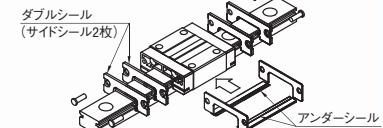
製品名 極重・超極重ワイドブロック樹脂リテナ  
ページ 553~557

## 耐熱・防塵用 リニアガイド LINEAR GUIDES HEAT RESISTING · DUST PROTECTION TYPE

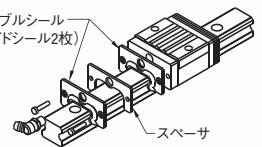
製品名 ミニチュアリニアガイド 耐熱用  
ページ 559

ミニチュア 防塵用  
561

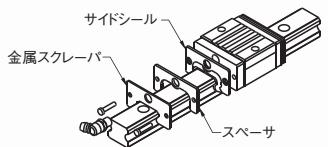
## ■防塵タイプの構造



## ■ダブルシール



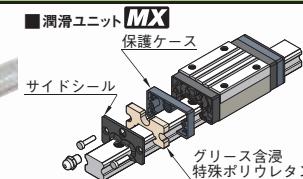
## ■金属スケレーパー



## 中・重荷重 防塵用 563~566

## 潤滑ユニット付 リニアガイド LINEAR GUIDES SELF LUBRICATION TYPE

製品名 中・重荷重 潤滑ユニット付  
ページ 537~544・563~566



## リニアガイド 低温黒色クロムメッキ LINEAR GUIDES LOW TEMPERATURE BLACK CHROME PLATING

製品名 低温黒色クロムメッキ  
ページ 496

## リニアガイド オプション部品 LINEAR GUIDES ACCESSORIES PARTS

製品名 ミニチュアリニアガイド用クランバー  
ページ 567



中・重荷重用リニアガイドクランバー  
568

リニアガイド用高さ調整ブロック  
569~571

製品名 スッパボルト  
ページ 572

落下防止プレート  
572

レール取付穴キャップ(バック販売)  
572

リニアロック  
573

リニアガイド固定ユニット  
572

リニアロックプレート  
574

リニアガイド押えユニット  
574

リニアガイド押え  
574

## クロスローラ テーブル CROSS ROLLER TABLES

製品名 クロスローラテーブル  
ページ 577~578



クロスローラガイド  
579

ボールスライドガイド  
580  
エアスライドテーブル  
583~586

## ミスミのリニアガイド品質に自信あり!

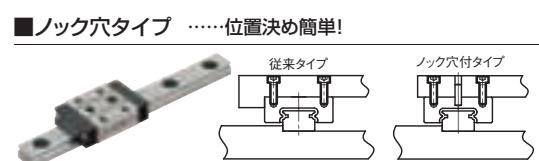
## ラインナップ

## 業界標準規格

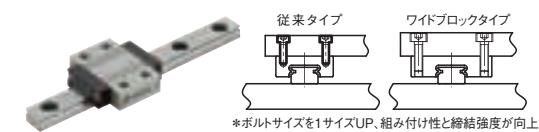
最も基本となるシリーズです。選定の際はこれらの商品からご検討ください。また、他社と取付け寸法が同一ですので、置換も可能です。



## 組み付け性を追求したミスミオリジナル商品



## ■ワイドブロックタイプ ……締結安心!



## ■超ロングブロックタイプ ……組み付け楽々!



## メンテナンスフリー/特殊環境商品



## ■防塵タイプ ……粉塵が舞う環境下で使用できる!



## ■耐熱タイプ ……最高150°Cの環境下で使用できる!



ミスミグループの駿河生産プラットフォームで製造しております。(一部商品は除く)

卓越した加工技術をベースに、クリエイティブ企業を目指す。

■会社名 株式会社駿河生産プラットホーム  
■本社 〒424-8566 静岡県静岡市七ツ新屋505  
■創立 1964年5月8日

駿河精機は、ミクロン単位の精度が要求される「精密加工技術」をベースに事業を展開しています。全国トップシェアを誇るパンチ&ダイ部品等を手掛けるプレス金型用部品をはじめ、光関連機器、FA関連部品を製造しております。グローバル展開にも力を入れており、現在、ベトナム、アメリカ、韓国、中国、タイ、ポーランドに拠点を構えています。



## 価格

10年間で  
約50%のプライスダウン!



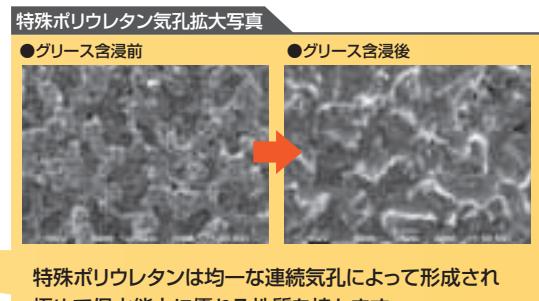
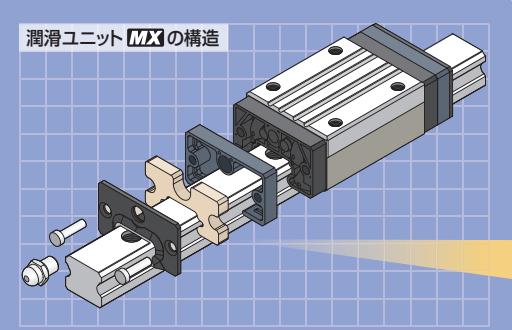
72%のお客様が  
ミスミが安いという結果でした。

ミスミのリニアガイドの値段



\*115社のお客様にアンケートを実施。他社製品の購入価格とミスミ相当品価格を比較。

## ■長期間メンテナンスフリーを実現する潤滑ユニット MX 登場!



特殊ポリウレタンは均一な連続気孔によって形成され  
極めて保水能力に優れる性質を持ちます。  
そのため多量のグリースを含浸させることができます。

## 特長

## ① 長期間メンテナンスフリー

潤滑ユニット MX は特殊ポリウレタンにグリースを含浸毛細管現象によりリニアガイドの軌道面に適切な量のグリースを供給  
鋼球とレール間には油膜が常に形成され、  
**長期間メンテナンスフリー**を実現

## ② コストメリット

給油期間が大幅に延長されるため、**メンテナンス費用を削減**

## ③ 短納期

納期も標準品と同じ**納期でご提供**

## 耐久試験結果

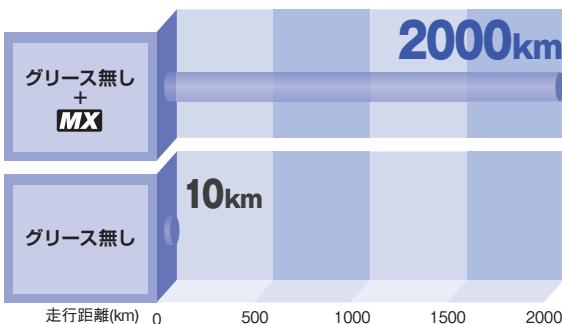
グリース無しのリニアガイドは、短期間で走行不能となるのに対し、MX を装着したリニアガイドは、**2000km**走行を達成しました。

## ■ 試験条件

試 料	SXR24仕様
荷 重	2.87kN
送り速 度	750mm/sec

- ・グリース無し: 脱脂洗浄品
- ・グリース無し+MX: 脱脂洗浄品にMXのみを装着  
MXには昭和シェル石油製アルベニアグリースS2を含浸

\*右記試験結果は参考値であり保証値ではありません。



# リニアガイド選定一覧表

## ■ミニチュアリニアガイド

レール	ブロック	ショート	標準	ロング	超ロング
標準レール 	標準				
	ワイド	—			—
ワイドレール 	標準	—			—
	ワイド	—			—
ワイドレール 標準レール		防塵用	潤滑ユニット付	耐熱用	低温黒色クロムメッキ

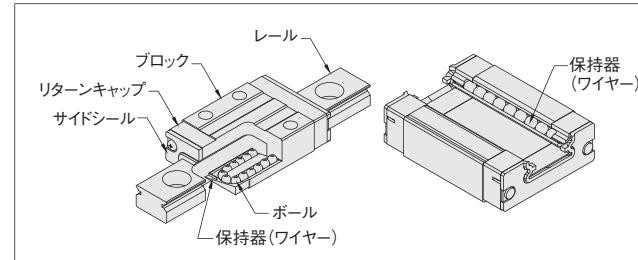
## ■中荷重・重荷重用リニアガイド

仕様	中荷重	重荷重	極重荷重	超極重荷重
標準	炭素鋼 		—	—
	ステンレス鋼 		—	—
樹脂リテナ付	炭素鋼 			
	ステンレス鋼 			—
標準	中荷重防塵用		重荷重防塵用	
	ダブルシール 	金属スクレーパ 	ダブルシール 	金属スクレーパ 
リニアガイド用オプション部品	位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
ミニチュア用 		■リニアガイド用ストッパボルト 	■リニアガイド固定ユニット 	
中・重荷重用 		■リニアガイドブロック用 落下防止プレート 	■リニアロック 	
		■レール取付穴用キャップ 	■リニアガイド押さえユニット 	

# リニアガイドの構造と精度

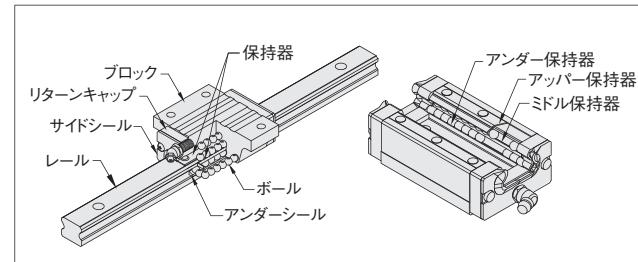
## ■リニアガイドの構造と特長

### ミニチュアタイプ

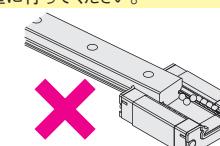


- リニアガイドは精密研削加工された軌道面を鋼球が転がり、樹脂製のリターンキャップにより循環させています。
- サイドシールは外部からブロック内部への異物侵入を防ぎます。
- ミニチュアタイプは軌道面と4点で接触する鋼球を2列に配置した構造です。
- 中・重荷重タイプは軌道面と2点で接触する鋼球を4列に配置した構造です。
- ブロックに作用する4方向(ラジアル方向、逆ラジアル方向、横方向)に対して同一の定格荷重になります。あらゆる姿勢でご使用することができます。
- ミスミのリニアガイドはブロックとレールのセット品としてラジアルすきま(予圧)と精度を保証しております。必ずブロックとレールをセットでご使用ください。

### 中・重荷重タイプ



- ミスミのリニアガイドはブロックをレールから外しても、保持器が装着されていますのでボールは脱落しません。ただし、急激な速度でレールからブロックを外したり、レールを斜めに挿入するとボールが脱落する場合があります。ブロックの取外し、取付けは、十分慎重に行ってください。



## ■精度

### 寸法精度

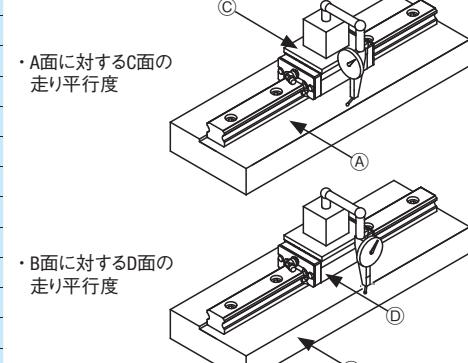
タイプ	精度規格			精密級	上級	並級
	単位: μm					
ミニチュア タイプ	高さHの寸法許容差	±10	±20	±20		
	高さHのペア相互差	7	15	40		
	幅W2の寸法許容差	±15	±25	±25(20)		
	幅W2のペア相互差	10	20	40		
中・重荷重 タイプ	精度規格	上級	互換	並級		
	高さHの寸法許容差	±40	±20	±100		
	高さHのペア相互差	15	15	20		
	幅W2の寸法許容差	±20	±30	±100		
	幅W2のペア相互差	24・28	15	25	20	
		33・42	15	25	30	
		30・36・40・42	—	25	—	

### ●走り平行度

レール長(mm)	ミニチュア			中・重荷重		
	精密級	上級	並級	上級	互換	並級
50	2	3	13	7	6	7
50	80	2	3	13	7	6
80	125	3	7	15	7	6.5
125	200	3	7	15	7	7
200	250	3.5	9	17	7	8
250	315	4	11	18	8	9
315	400	5	11	18	8	11
400	500	5	12	19	9	12
500	630	6	13.5	21	11	14
630	800	6	14	21.5	13	16
800	1000	—		14.5	18	23
1000	1250	—		16	20	25
1250	1600	—		19	23	27
1600	2000	—		21	26	28.5

### 【走り平行度】

レールを基準ベースにボルトで締め付けた状態で測定します。ブロックをレール全長にわたり走行させたときの、レール底面Aに対するブロック上面Cの変動、レール基準面Bに対するブロック基準面Dの変動を測定します。



# リニアガイドの予圧と許容荷重

## ■ラジアルすきま(予圧)の選定

タイプ	予圧種類	サイズ (高さH寸法)	ラジアル すきま(μm)
ミニチュア	軽予圧	6~20	-3~0
	微すきま		0~15
中・重荷重	普通すきま	24	-4~+2
		28	-5~-2
		33	-6~-3
	互換軽予圧	24・28	-4~0
		30・36・40・42	-5~0
		*42	-7~0

\*印は極重・超極重荷重用です。

- ミスミのリニアガイドは挿入するボールのサイズを微小に変えることによりすきまや予圧をコントロールしております。
- 予圧を与える(マイナスすきまにする)ことにより剛性が高まり、弾性変位が小さくなります。
- 一般的に予圧タイプを選定することが、寿命及び精度に好影響をもたらします。
- ミスミのリニアガイドはブロックとレールのセット品としてラジアルすきま(予圧)と精度を保証しております。必ずブロックとレールをセットでご使用ください。

## ■摩擦抵抗力(必要推力)

リニアガイドの摩擦抵抗力(必要推力)は負荷荷重、速度、潤滑剤の特性などによって変化します。特にモーメントを負荷した場合や、予圧タイプの摩擦抵抗力は増加します。またシール抵抗はシールリップのしめしろや潤滑油の状態により変化しますが負荷荷重には比例せず常に一定した値を示します。摩擦抵抗力は次式により求められます。

$$F = \mu \cdot W + f$$

F : 摩擦抵抗(N)

μ : 動摩擦係数

W : 負荷荷重

f : シール抵抗(2N~5N)

表-1 動摩擦係数

種類	動摩擦係数(μ)
ミニチュアリニアガイド	0.004~0.006
中荷重リニアガイド	0.002~0.003

## ■許容荷重

### ●基本動定格荷重(C)

基本動定格荷重とは、一群の同じリニアガイドを同じ条件で個々に走行させたとき、そのうちの90%が転がり疲れによる材料の損傷がなく50×10<sup>3</sup>m走行できるような方向と大きさが一定の荷重をいいます。

### ●基本静定格荷重(Co)

基本静定格荷重とは、最大応力を受けている接触部において、転動体の永久変形量と、軌道面の永久変形量の和が転動体の直径の0.0001倍となるような静止荷重をいいます。

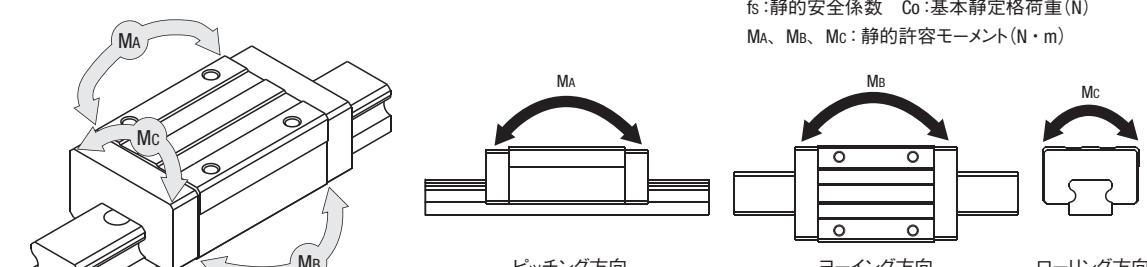
### ●静的許容モーメント(MA、MB、MC)

モーメント荷重が作用した時に受けられる静的なモーメント荷重の限界値を、基本静定格荷重Coと同様な永久変形量によって定めます。

$$\text{許容荷重 (N)} \leq C_0 / fs$$

$$\text{許容モーメント (N} \cdot m) \leq (M_A, M_B, M_C) / fs$$

fs: 静的安全係数 Co: 基本静定格荷重(N)  
MA、MB、MC: 静的許容モーメント(N · m)



### ●静的安全係数(fs)

静止時や、低速運動時に受けられる、基本静定格荷重Coは、使用条件によっては、表-2に示す静的安全係数fsで除して用います。

表-2 静的安全係数(fsの下限)

使 用 条 件	fsの下限
普通の運転条件のとき	1~2
円滑な走行性能を要求するとき	2~4
振動・衝撃があるとき	3~5

# リニアガイドの寿命計算

## ■寿命

リニアガイドが荷重を受けて直線往復運動をする場合には、たえず繰返し応力が転動体(鋼球)や転送面(レール)に作用しますので、材料の疲れによるフレーキングと呼ばれる、うろこ状の損傷が現れます。この最初のフレーキングが発生するまでの総走行距離を、リニアガイドの寿命といいます。

## ■定格寿命

定格寿命とは、一群の同じリニアガイドを、同じ条件で個々に走行させたとき、そのうちの90%がフレーキングを起こすことなく到達できる総走行距離をいいます。定格寿命は基本動定格荷重とリニアガイドに加わる荷重から次のように求めることができます。

$$L = \left( \frac{C}{P} \right)^3 \cdot 50$$

実際にリニアガイドを使用する場合には、まず荷重計算を行わなければなりません。直線往復運動における荷重は、運動中の振動や衝撃、更にはリニアガイドに対する分布状況も十分に考慮する必要があります。計算で求めることは容易ではありません。また使用温度なども、寿命に大きく影響を与えます。これらの条件を加味すると前記の計算式は次のようになります。

$$L = \left( \frac{f_H \cdot f_T \cdot f_C}{f_W} \cdot \frac{C}{P} \right)^3 \cdot 50$$

L : 定格寿命 (km)  
 C : 基本動定格荷重 (N)  
 P : 作用荷重 (N)  
 f<sub>H</sub> : 硬度係数 (図-1参照)  
 f<sub>T</sub> : 温度係数 (図-2参照)  
 f<sub>C</sub> : 接触係数 (表-1参照)  
 f<sub>W</sub> : 荷重係数 (表-2参照)



### ●寿命計算ソフト

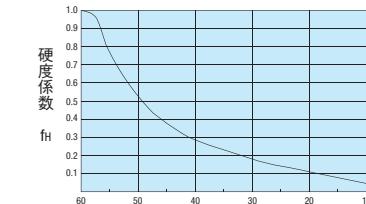
ミスミではリニアガイドの寿命計算ソフトをご用意しております。荷重、速度等のご使用条件を入力するだけで、簡単に寿命を計算することができます。

アドレス [http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)

### ●硬度係数 (f<sub>H</sub>)

リニアガイドの使用に際しては、ボールが接触する軸についても十分な硬度が必要です。適切な硬度が得られない場合は、許容荷重が減少することになり、結果として寿命が短くなります。定格寿命を硬度係数で補正してください。

図-1. 硬度係数

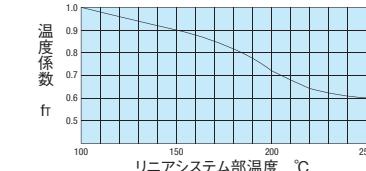


### ●温度係数 (f<sub>T</sub>)

リニアガイドの温度が100°Cを超えると、リニアガイド及び軸の硬度が下がり、常温で使用する場合より許容荷重が減少し、寿命も短くなります。定格寿命を温度係数で補正してください。

\*リニアガイドは、各商品ページの耐熱温度の範囲内でご使用ください。

図-2. 温度係数



### ●接触係数 (f<sub>C</sub>)

実際のリニアガイドの使用に当っては、一本の軸に対し2ヶ以上のリニアガイドを使用する場合が一般的です。この場合、それぞれのリニアガイドにかかる荷重は加工精度によって変化し、等分布荷重にはなりません。その結果、一軸当たりのリニアガイド数によってそのリニアガイド1ヶあたりの許容荷重が変化します。定格寿命を表-1の接触係数で補正してください。

### ●荷重係数 (f<sub>W</sub>)

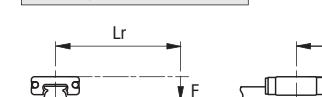
リニアガイドに作用する荷重を計算する場合、物体の重量のほかに運動速度に原因する慣性力、あるいはモーメント荷重、さらには各々の時間的変化なども正確に求めが必要です。しかし、往復運動においては常に起動、停止の繰り返しが伴う以外にも、振動・衝撃の要素が考えられ、正確な計算は困難です。したがって、表-2の荷重係数を用い、寿命計算を簡素化します。

### ●作用荷重Pの算出方法

ブロック単体にモーメント荷重が掛かる場合は次の計算式によってモーメント荷重を作用荷重に換算してください。

・水平取付けの場合

$$P = F + \frac{C_0}{M_C} \times (F \times L_r) + \frac{C_0}{M_A} \times (F \times L_p)$$



・横向き取付けの場合

$$P = F + \frac{C_0}{M_C} \times (F \times L_r) + \frac{C_0}{M_B} \times (F \times L_y)$$

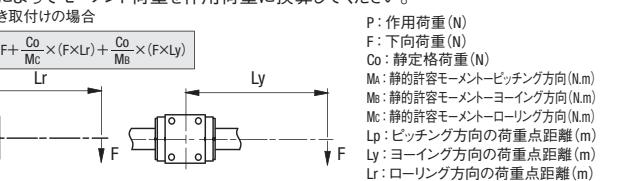


表-1. 接触係数

1本の軸に組付けられるペアリング数	接触係数 f <sub>C</sub>
1	1.00
2	0.81
3	0.72
4	0.66
5	0.61

表-2. 荷重係数

使 用 条 件	f <sub>W</sub>
外部からの衝撃振動もなく 速度も遅い場合 15m/min以下	1.0~1.5
特に著しい衝撃振動もなく 速度も中速の場合 60m/min以下	1.5~2.0
外部から衝撃振動があり 速度は高速の場合 60m/minを超えるもの	2.0~3.5

## ■荷重計算

リニアガイドは、物体の重量を支えながら直線往復運動を行なうため、物体の重心位置、推力作用位置、また起動停止や加速、減速の速度変化などでリニアガイドにかかる荷重が変化します。リニアガイド選定の時にはこれらの条件を十分に考慮する必要があります。

表-3. 使用条件と荷重計算式

分類	使 用 条 件 と 荷 重	分類	使 用 条 件 と 荷 重
1 横軸	<p> <math>P_1 = \frac{1}{4}W + \frac{X_0}{2X}W + \frac{Y_0}{2Y}W</math>  <math>P_2 = \frac{1}{4}W - \frac{X_0}{2X}W + \frac{Y_0}{2Y}W</math>  <math>P_3 = \frac{1}{4}W + \frac{X_0}{2X}W - \frac{Y_0}{2Y}W</math>  <math>P_4 = \frac{1}{4}W - \frac{X_0}{2X}W - \frac{Y_0}{2Y}W</math> </p>	3 垂直横軸	<p> <math>P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = \frac{\ell_1}{2X}W</math>  <math>P_{1S} = P_{3S} = \frac{1}{4}W + \frac{X_0}{2X}W</math>  <math>P_{2S} = P_{4S} = \frac{1}{4}W - \frac{X_0}{2X}W</math> </p>
2 立軸	<p> <math>P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = \frac{\ell_1}{2X}W</math>  <math>P_{1S} = P_{2S} = P_{3S} = P_{4S} = \frac{Y_0}{2X}W</math> </p>	4 加減速時	<p>     ● 発進加速時 <math>P_1 = P_3 = \frac{1}{4}W \left( 1 + \frac{2V_1 \cdot \ell_1}{g \cdot t_1 \cdot X} \right)</math>  <math>P_2 = P_4 = \frac{1}{4}W \left( 1 - \frac{2V_1 \cdot \ell_1}{g \cdot t_1 \cdot X} \right)</math>      ● 停止減速時 <math>P_1 = P_3 = \frac{1}{4}W \left( 1 - \frac{2V_1 \cdot \ell_1}{g \cdot t_3 \cdot X} \right)</math>  <math>P_2 = P_4 = \frac{1}{4}W \left( 1 + \frac{2V_1 \cdot \ell_1}{g \cdot t_3 \cdot X} \right)</math>      ● 等速運動時 <math>P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = \frac{1}{4}W</math>      g : 重力加速度 = <math>9.8 \times 10^3 \text{mm/sec}^2</math> </p>
			<p> <math>P_m = \frac{1}{3} (P_{min} + 2 \cdot P_{max})</math>      P<sub>min</sub> : 変動荷重の最小値 (N)      P<sub>max</sub> : 変動荷重の最大値 (N)   </p>

## ■変動する荷重の平均荷重

リニアガイドに作用する荷重は、その使い方によっていろいろ変化していく場合が一般的です。例えば、往復運動の起動・停止と定速運動の場合、また、ワークの搬送におけるワークの有無等が考えられます。このように、変動する荷重については、その条件における寿命と等しい寿命になるような平均荷重を求めて寿命計算をすることが必要です。

①距離によって荷重が段階的に変化する場合(図-3)

荷重P<sub>1</sub>を受けて走行距離l<sub>1</sub>  
荷重P<sub>2</sub>を受けて走行距離l<sub>2</sub>  
⋮  
⋮

荷重P<sub>n</sub>を受けて走行距離l<sub>n</sub>の場合

平均荷重P<sub>m</sub>は次式によって求めます。

$$P_m = \frac{1}{\ell} \left( P_1 l_1 + P_2 l_2 + \dots + P_n l_n \right)$$

P<sub>min</sub> : 変動荷重の最小値 (N)  
 P<sub>max</sub> : 変動荷重の最大値 (N)

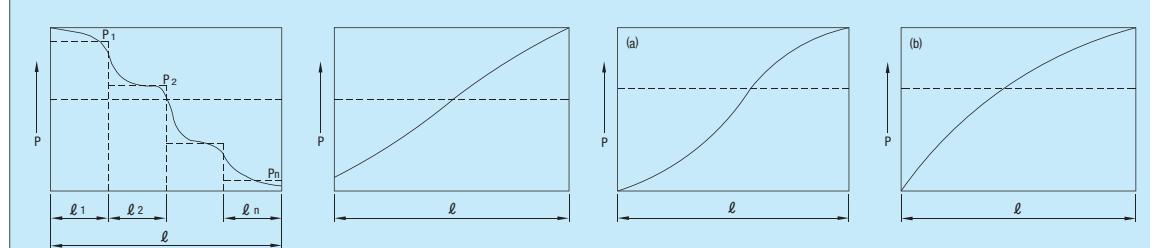
②荷重が図-5 (a)・(b) のように正弦曲線的に変化する場合、平均荷重P<sub>m</sub>は近似的に次式により求めます。

$$\begin{aligned} \text{図-5(a)} \quad P_m &\approx 0.65 P_{max} \\ \text{図-5(b)} \quad P_m &\approx 0.75 P_{max} \end{aligned}$$

図-3. 段階的な変動荷重

図-4. 単調な変動荷重

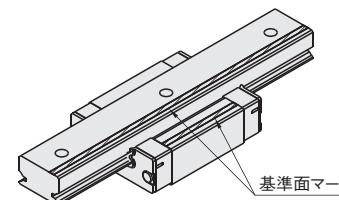
図-5. 正弦曲線的な変動荷重



# リニアガイドの取付けとメンテナンス

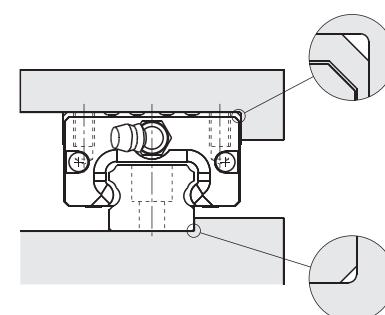
## ■リニアガイドの取付方法

ミスミのリニアガイドは、レール及びブロックの双方に基準面（直線溝が入っている側）を設けております。（右図参照）リニアガイドを取り付ける際は、この基準面をテーブル及びベース取付基準面に正しく合わせて固定してください。



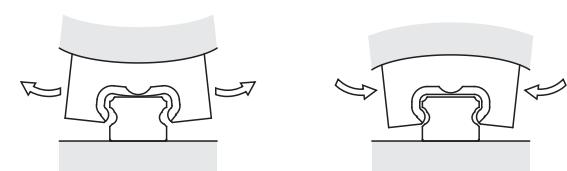
## ■取付面の形状

リニアガイドはベースプレートに取付けた状態で精度が得られるように設計されております。通常、取付面に肩を設けて、レール、ブロックの基準面を押し当てる方法がとられます。その場合、肩の角部はリニアガイド角部と干渉しないように、逃げを設けるか、レール、ブロックの面取り部よりも小さなりに加工する必要があります。リニアガイドの面取り寸法は型番により異なりますので、各商品ページをご参照ください。



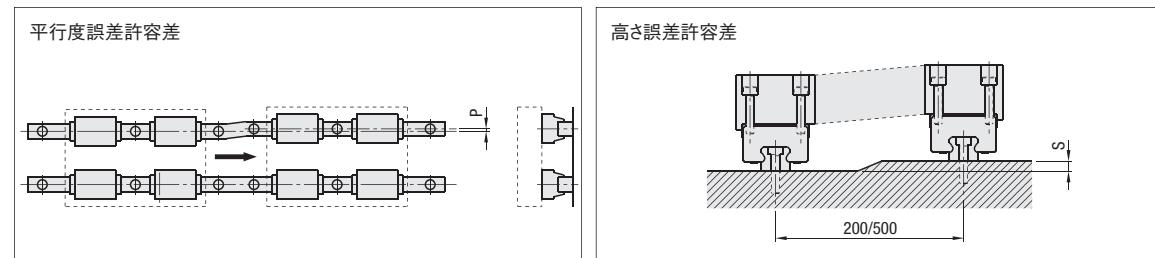
## ■ブロックの取付面の平面度

ブロックの取付面の平面度によってはブロックが変形することがあります。ブロックの変形によりすきまが生じ、規定の予圧が得られずガタつきが発生する、または過剰な予圧がかかり滑動不良を起こす場合があります。そのため取付面の平面度は5ミクロン程度を確保いただくことを推奨いたします。



## ■取付誤差許容値

●通常の使用方法において寿命に影響を及ぼさない値を、取付誤差許容値としております。



## 取付誤差許容値

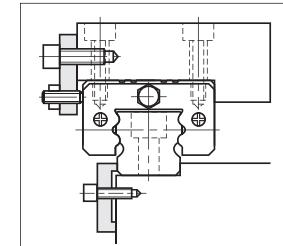
タイプ	ラジアルすきま	2軸の平行度誤差許容値(P)	2軸の高さ誤差許容値(S)
ミニチュアタイプ	軽予圧	6μm以下	15μm以下/200mm
	互換微すきま	10μm以下	30μm以下/200mm
中・重荷重タイプ	軽予圧/普通すきま	20μm以下	330μm以下/500mm

## ■レールの取付け

### ●ベース取付面に基準面がある場合

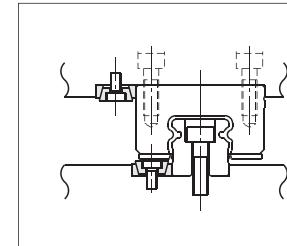
- ①リニアガイドの機械取付面のパリ、汚れなどを組付け前に取除いてください。
- ②レールをベース取付面に静かにのせ、レールをベース基準面に突き当てながら仮締めします。
- ③衝撃や振動、高荷重がかかる場合、または高精度を要求する場合は、図1～3の固定方法を推奨いたします。
- ④取付ボルトをトルクレンチで規定トルクまで締め付けます。（規定トルクは表1参照）

図1：押し板による固定



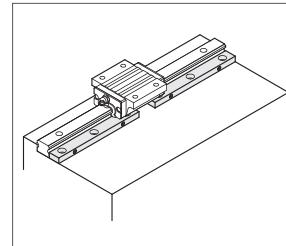
P574参照

図2：テーパーガイブによる固定



P574参照

図3：押しつねじによる固定



P572参照

### ●ベース取付面に基準面がない場合

#### ストレートゲージによる方法

- ①レールをベース取付面に静かにのせ、取付ボルトを仮締めします。
- ②仮締めしたレールにほぼ並行にストレートエッジを配置します。
- ③ストレートエッジを基準に図4のようにダイヤルゲージでレールとの平行度を測定しながら、増し締めします。
- ④取付ボルトをトルクレンチで規定トルクまで締め付けます。
- ⑤従動側レールを取付ける場合は、基準側レールと同様にストレートエッジを基準とする方法と、図5のように先に取付けた基準側レールを基準とする方法があります。いずれの方法もダイヤルゲージで平行度を測定しながら固定してください。

図4：ストレートエッジによる方法



図5：従動側レールの固定方法



表1：ボルトの締め付けトルク(SCM材の場合)

タイプ	呼び番号	推奨トルク(N·m)
ミニチュアタイプ	M2	0.4
	M2.5	0.6
	M3	1.0
	M4	2.5
中・重荷重タイプ	M3	2.0
	M5	8.8
	M6	12.7
	M8	29.4

## ■メンテナンス(グリース給油)について

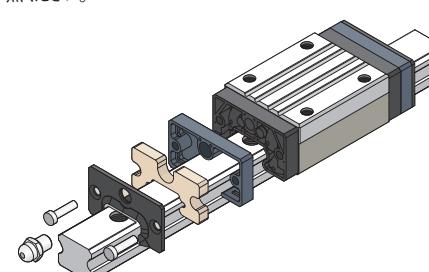
- グリースはリニアガイドの鋼球と転動面の表面に油膜を形成し、摩擦を小さくして焼付けを防止する効果があります。グリースの減少及び劣化はリニアガイドの寿命に大きく影響しますので、使用条件に合わせ適時給油してください。ミスミのリニアガイドは出荷時に下記グリースが充填しておりますので、そのまま使用できます。

- ミニチュアタイプ：リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンブグリースPS2)
- 中・重荷重タイプ：リチウム系石けん基グリース(昭和シェル石油製アルバニアグリースS2)
- 推奨給油間隔：通常6ヶ月ごと

走行距離が長い場合は3ヶ月ごと、期間内に1000kmを超える場合は1000kmごと

\*上記は走行距離基準での給油間隔です。使用環境によりグリースの劣化、汚れが激しい場合は適宜給油間隔を縮める必要があります。

- 潤滑ユニットMXを使用することにより、給油間隔を大幅に延長することができます。  
詳細はP486を参照ください。





# MINIATURE LINEAR GUIDES -STANDARD TYPE-

## ミニチュアリニアガイド

-標準ブロック/軽予圧-



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

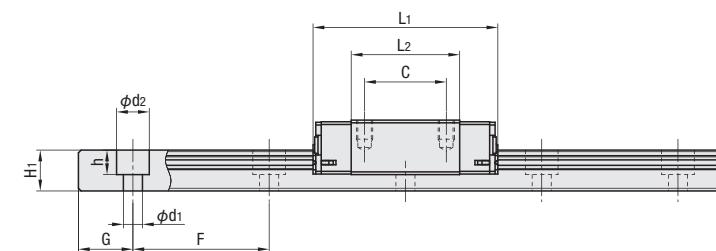
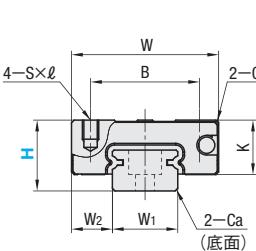
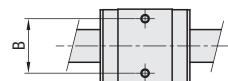
■特長: 業界標準規格の中で最も基本となるタイプです。選定の際は標準ブロックからご検討ください。

### 業界標準



●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おりません。

### H6タイプ



●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。

■使用上の注意  
 ●ブロックにはホ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.489を参照ください。  
 ●軽予圧タイプ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。  
 ●サイドシール無タイプは異物侵入を防ぐサイドシールが無いため、粉じんか舞うような環境ではご使用できません。  
 ●基準面はブロック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。

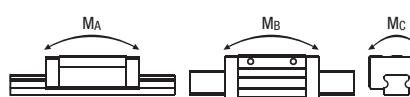
■付属品  
 ●H6には十字穴付0番1種ならねじ(M2×6)が付属します。  
 ●H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

■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ブリーズPS2)封入済み。  
 ●寿命計算はP.491参照  
 ●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。

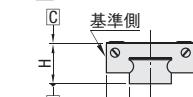
型式		L	プロック寸法						ガイドレール寸法								
Type	H		W	L1	B	C	SxL	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
(1) 内の数値はシール無の寸法です。 (1ブロック) (2ブロック)	6	25~100	12	17.4 (17)	8	—	M2×1.5	9.7	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
炭素鋼 SEB SEB2 SEBV SEBV2 SEBL SEBL2 SEBLV SEBLV2	8	40~130	17	23.6 (22.8)	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
ステンレス鋼 SSEB SSEB2 SSEBV SSEBV2 SSEBL SSEBL2 SSEBLV SSEBLV2	10	35~275	20	30 (29.2)	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
炭素鋼 SEB-N SEB2-N SEBL-N SEBL2-N	13	45~470	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
ステンレス鋼 SSEB-N SSEB2-N SSEBL-N SSEBL2-N	16	70~670	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
サイドシール無 SEB-N SEB2-N SEBL-N SEBL2-N SSEB-N SSEB2-N SSEBL-N SSEBL2-N	20	100~700	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		
	C(動) kN	C(静) kN	Ma N·m	Mb N·m			
6	0.3	0.6	0.8	0.8	1.5	0.004	0.13
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	0.19
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	1.02
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.12	1.65



### 予圧と精度基準



### 仕様

基準側	ラジアルすきま	−3~0
高さHの寸法許容差	±10	±20
高さHのベア相互差	7	15
幅W2の寸法許容差	±15	±25
幅W2のベア相互差	10	20
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	P.489参照	

### 摺動抵抗値(N)

高さ(H)	標準品	サイドシール無
6	0.3	0.2
8	0.3	0.2
10	0.5	0.4

サイドシール無タイプは標準品に比べ摺動抵抗値が小さくなります。

●上記値は参考値です。



Price  
価格

### 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~6	7~8	9~10	11~39	40以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					

出荷日 通常 +3日 お見積

追加工WCは12コ以上納期お見積り

サイドシール無タイプは11コ以上納期お見積り



Order  
注文例

### 型式

— L —

SEB10	—	275
RSEBL10	—	70
SEBL10L	—	70
SEBL10G	—	70

(低温黒色クロムメッキ)

(Lタイプグリース入り)

(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.495



Delivery  
出荷日

### 3

日目発送

ストーク A 800円/1本

●同一サイズ3本以上は一律2,160円

●サイドシール無はストーク適用不可

●ストーク適用数量1~6本



Alteration  
追加工

### 8

日目発送

●低温黒色クロムメッキ品(上級タイプのみ適用)

●型式: 上級型式の先頭「S」を「R」に変更

●特長・精度はP.496

●低温黒色クロムメッキ品の価格は

上級価格+P.496の表面処理価格を加算してください。



Alterations

### Code

Spec.

¥/1Code



MC

ガイドレール固定

用ザガリ穴を

タップ穴に変更

無料



LLC

左端面切断



RCL

右端面切断



WC

2軸平行使用



i

### リニアガイド用オプション部品



位置保持用部品

ブロック・レール固定部品



P567

レール高さ調整ブロック



P571

ブロック脱落防止用部品



P572

リニアガイド押さえユニット



P574

リニアガイド

### L寸指定(1mm単位)タイプ

### ¥基準単価

### 1ブロック 2ブロック

H	SEBL SEBL-N	SSEBL SSEBL-N	SE2BL SE2BL-N	SSE2BL SSE2BL-N
6	—	800	—	800
8	700			

MINIATURE LINEAR GUIDES -COMPATIBLE TYPE-  
ミニチュアリニアガイド  
-標準ブロック/微すきま-



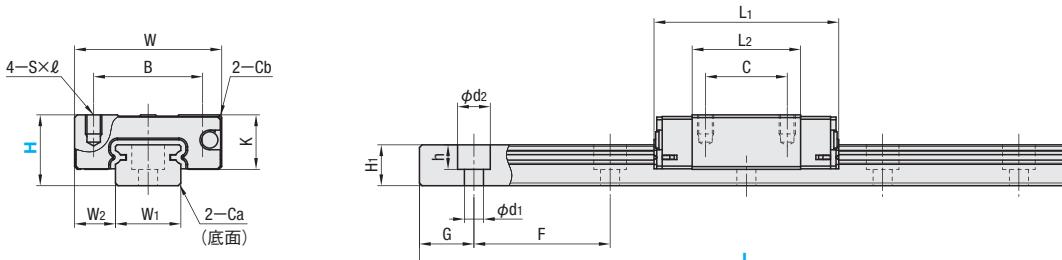
■特長：業界標準規格の最も一般的な標準ブロックタイプです。選定の際は標準ブロックからご検討ください。

業界標準



RoHS

●プ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。



●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。

■使用上の注意

●プ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。プロックの取り扱いはP.489を参照ください。  
●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。

■付属品

●H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

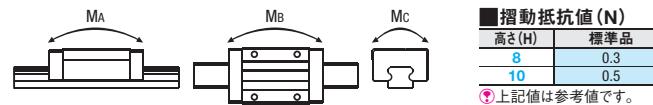
■その他

●リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンブリーズPS2)封入済み。  
●寿命計算はP.481参照  
●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			L	プロック寸法						ガイドレール寸法								
Type		H		W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	F	G	
炭素鋼 (1ブロック) <b>SEBZ</b> <b>SEBLZ</b>	(2ブロック) <b>SE2BZ</b> <b>SE2BLZ</b>	8	40~130	17	23.6	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	35~275	20	30	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
		13	45~470	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	70~670	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
		20	100~700	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		
	C(動) kN	C(静) kN	M <sub>A</sub> N·m	M <sub>B</sub> N·m	M <sub>C</sub> N·m	プロック kg	ガイドレール kg/m
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	0.19
10	1.5	2.5	5.1	10.2	0.02	0.31	
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	1.02
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.12	1.65

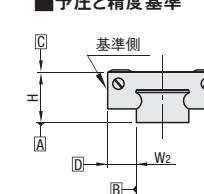


■摺動抵抗値(N)

高さ(H)	標準品
8	0.3
10	0.5

●上記値は参考値です。

■予圧と精度基準



■仕様

基準側	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	±25
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
A面に対するD面の走り平行度	参照

単位: μm



Price  
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89				
数量	1~6	7~8	9~10	11~39 40以上
値引率	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常	+3日		お見積

H	定寸 L	¥基準単価 セット品			
		1ブロック	2ブロック	SEBZ	SSE2BZ
8	40	1,820	2,120	—	—
	55	1,950	2,270	—	—
	70	2,080	2,420	3,550	4,140
	85	2,210	2,570	3,690	4,300
	100	2,340	2,720	3,820	4,450
	115	2,460	2,870	3,950	4,600
	130	2,590	3,020	4,070	4,740
	135	2,250	2,730	—	—
	155	2,250	2,730	—	—
	175	2,380	2,880	4,260	5,150
	195	2,520	3,060	4,260	5,150
	215	3,620	4,200	5,360	6,220
	235	3,850	4,470	5,590	6,490
	255	4,080	4,740	5,820	6,750
	275	4,330	5,020	6,060	7,040
	45	2,540	3,070	—	—
	70	2,540	3,070	—	—
	95	2,720	3,300	4,770	5,780
	120	2,890	3,490	4,770	5,780
	145	3,070	3,720	4,950	5,990
	170	3,250	3,930	5,130	6,210
	195	3,420	4,140	5,310	6,430
	220	3,620	4,370	5,500	6,650
	245	3,810	4,630	5,690	6,900
	270	4,040	4,890	5,920	7,160
	295	4,260	5,150	6,130	7,370
	320	4,520	5,240	6,390	7,420
	345	4,760	5,520	6,630	7,690
	370	5,110	5,930	6,990	8,120
	395	5,380	6,260	7,270	8,430
	420	5,710	6,630	7,600	8,820
	445	6,020	6,980	7,910	9,170
	470	6,310	7,320	8,180	9,500
	70	3,340	3,930	—	—
	110	3,340	3,930	5,810	6,830
	150	3,580	4,210	5,810	6,830
	190	3,820	4,490	6,050	7,130
	230	4,100	4,820	6,330	7,460
	270	4,480	5,280	6,710	7,910
	310	4,940	5,810	7,180	8,450
	350	5,310	6,250	7,540	8,880
	390	5,610	6,610	7,850	9,230
	430	5,990	6,750	8,220	9,250
	470	6,440	7,260	8,670	9,780
	510	6,860	7,730	9,090	10,240
	550	7,300	8,240	9,540	10,760
	590	7,900	8,900	10,140	11,430
	630	8,460	9,540	10,700	12,060
	670	9,030	10,190	11,260	12,710
	100	5,400	6,510	—	—
	160	5,400	6,510	8,570	10,320
	220	5,800	6,990	8,970	10,800
	280	6,990	8,450	10,150	12,230
	340	7,510	9,050	10,670	12,850
	400	8,480	10,210	11,620	14,010
	460	9,110	10,980	12,270	14,790
	520	9,540	11,500	12,460	15,010
	580	10,320	12,430	13,230	15,940
	640	11,050	13,320	13,970	16,830
	700	11,800	14,210	14,710	17,730

H	¥基準単価			
1ブロック	2ブロック	SEBLZ	SSEBLZ	




<tbl\_r cells="5" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="

## ミニチュアリニアガイド

ノック穴付標準ブロック/軽予圧・微すきま



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

ミスミオリジナル



M材質 H硬度	Type		L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級	微すきま 並級		
炭素鋼 ( SCM等合金鋼) 58HRC~	SEBN	SEBNZ	定寸	1
	SE2BN	SE2BNZ	指定	2
	SEBNL	SEBNLZ		1
	SE2BNL	SE2BNLZ		2
ステンレス鋼 (SUS400C相当材) 56HRC~	SSEBN	SSEBNZ	定寸	1
	SSE2BN	SSE2BNZ	指定	2
	SSEBNL	SSEBNLZ		1
	SSE2BNL	SSE2BNLZ		2

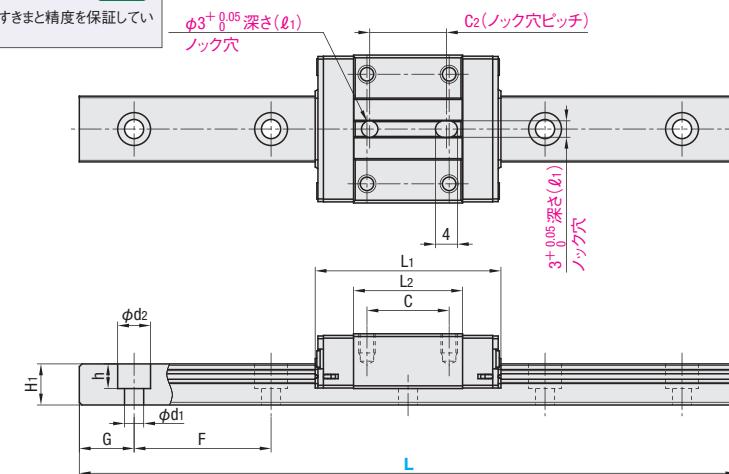
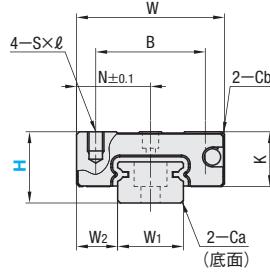
耐熱温度-20~80°C

φ3+0.05 深さ(l1)

ノック穴

C2(ノック穴ピッチ)

(?) 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おりません。



(?) L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P495 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 P489 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。

## ■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ブグリースPS2)封入済み。

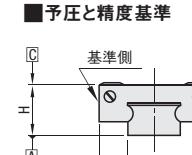
・寿命計算は P491 参照

・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/th\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/th_soft.html))をご利用ください。

(?) 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。

型式		L	ブロック寸法					ノック穴寸法		ガイドレール寸法											
Type	H		W	L1	B	C	SxL	L2	K	Cb	N	C2	(l1)	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	8	40~130	17	23.6	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	8.5	8	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
SEBN	SE2BN	10	35~275	20	30	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	10	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
SEBNL	SE2BNL	13	45~470	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	13.5	14	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
SEBNLZ	SE2BNLZ	16	70~670	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	16	20	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	20	100~700	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	25	4	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972



■予圧と精度基準		仕様		軽予圧 上級	微すきま 並級
■基礎寸法		ラジアルすきま		-3~0	0~15
■高さHの寸法許容差		高さHの寸法許容差		±20	±20
■高さWの寸法許容差		幅W2の寸法許容差		15	40
■幅W2の寸法許容差		幅W2のペア相互差		±25	±25
■A面に対するC面の走り平行度		A面に対するD面の走り平行度		20	40
■A面に対するD面の走り平行度		P489参照			

単位: μm

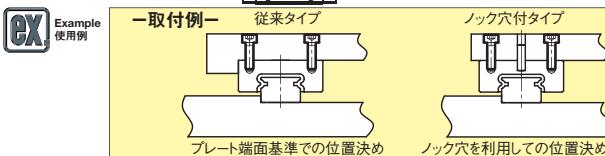
MA MB Mc

Mb

Mc

例

使用例

Price  
価格

## ■数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P89

数量	1~6	7~8	9~10	11~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常	+3日			お見積

H

定寸  
L

## ¥基準単価

## 1ブロック 2ブロック

## 上級 並級 上級 並級

SEBN SSEBN SEBNL SSEBNL SSEBN SSEBNL SSEBNL SSEBNL

40 3,780 4,440 3,290 3,970 — — — —

55 3,940 4,620 3,420 4,120 — — — —

70 4,080 4,790 3,550 4,280 5,880 6,900 5,110 6,160

85 4,250 4,990 3,700 4,450 6,030 7,080 5,250 6,320

100 4,390 5,160 3,830 4,610 6,180 7,260 5,370 6,480

115 4,560 5,340 3,970 4,770 6,330 7,440 5,510 6,640

130 4,700 5,530 4,090 4,940 6,500 7,620 5,660 6,810

35 4,310 5,060 3,740 4,520 — — — —

55 4,310 5,060 3,740 4,520 — — — —

75 4,450 5,230 3,880 4,670 — — — —

95 4,630 5,430 4,030 4,850 6,700 7,870 5,830 7,020

115 4,830 5,670 4,210 5,070 6,910 8,110 6,010 7,250

135 5,010 5,900 4,370 5,260 7,100 8,340 6,180 7,440

155 5,220 6,130 4,540 5,470 7,290 8,570 6,350 7,650

175 5,460 6,410 4,750 5,720 7,540 8,850 6,560 7,900

195 5,700 6,690 4,960 5,980 7,790 9,140 6,770 8,160

215 5,960 6,810 5,180 6,240 8,030 9,200 6,980 8,420

235 6,230 7,130 5,410 6,530 8,310 9,520 7,230 8,710

255 6,510 7,450 5,660 6,830 8,590 9,840 7,480 9,000

275 6,800 7,780 5,920 7,130 8,880 10,160 7,720 9,300

45 4,490 5,270 4,130 4,700 — — — —

70 4,490 5,270 4,130 4,700 — — — —

95 4,690 5,510 4,320 4,920 — — — —

120 4,890 5,740 4,490 5,120 7,020 8,250 6,460 7,360

145 5,090 5,980 4,690 5,340 7,230 8,490 6,640 7,580

170 5,290 6,210 4,860 5,540 7,420 8,710 6,830 7,780

195 5,500 6,460 5,050 5,760 7,640 8,970 7,030 8,010

220 5,710 6,710 5,260 5,990 7,850 9,220 7,230 8,230

245 5,940 6,970 5,460 6,230 8,080 9,490 7,430 8,470

270 6,200 7,280 5,690 6,500 8,330 9,780 7,660 8,730

295 6,450 7,580 5,940 6,760 8,580 10,080 7,900 9,000

320 6,740 7,710 6,200 7,060 8,880 10,160 8,170 9,300

345 7,010 8,030 6,450 7,350 9,160 10,490 8,420 9,600

370 7,420 8,490 6,820 7,770 9,550 10,930 8,790 10,010

395 7,730 8,850 7,110 8,110 9,860 11,290 9,080 10,340

420 8,110 9,280 7,460 8,500 10,240 11,720 9,420 10,740

445 8,460 9,680 7,780 8,870 10,600 12,130 9,750 11,120

470 8,780 10,050 8,070 9,200 10,910 12,490 10,040 11,450

50 5,100 5,990 4,850 5,840 — — — —

110 5,100 5,990 4,850 5,840 — — — —

150 5,350 6,290 5,080 6,130 7,700 9,050 7,320 8,820

190 5,610 6,590 5,330 6,420 7,940 9,330 7,550 9,100

230 5,920

## ミニチュアリニアガイド

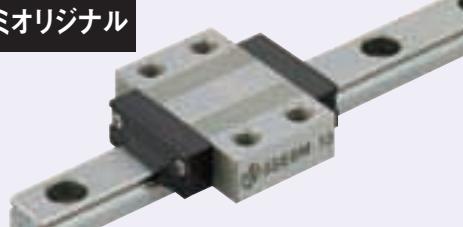
ワイド標準ブロック/軽予圧・微すきま



● CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

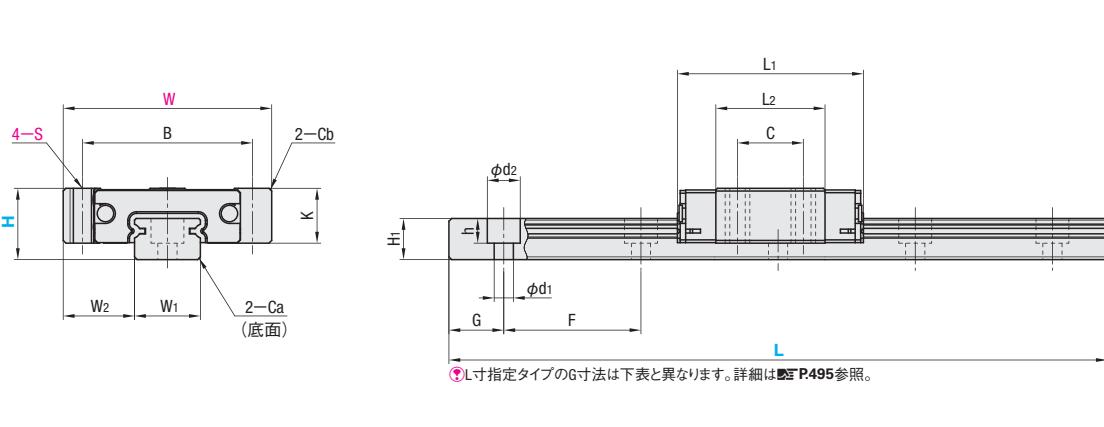
■特長:ミスミオリジナル規格、ワイドブロックタイプ。標準品に比べボルトサイズが大きくなり、締結強度が向上します。

ミスミオリジナル



RoHS

◎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おりません。



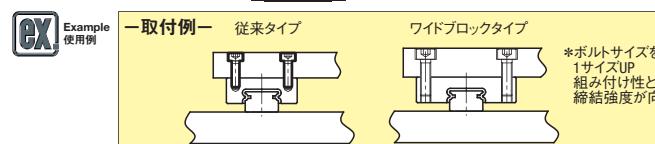
■使用上の注意  
 ◎ブロックにはホール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いはP489を参照ください。  
 ◎軽予圧タイプはブロックヒーリを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
 ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ◎走り平行度はレール固定後の値です。

■付属品  
 •H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

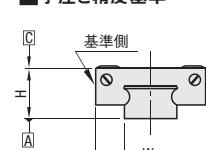
■その他  
 •リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンブングリースPS2)封入済み。  
 •寿命計算はP491参照  
 •寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式		L	ブロック寸法							ガイドレール寸法							
Type	H		W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック)	8	40~130	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
			31	30	24	10	M4	19	7.8	0.3	9	11	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	10	35~275	38	33.9	31	12	M4	19.9	10	0.5	12	13	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	13	45~470	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
	16	70~670	54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	100~700	54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20
			54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20
			54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20
			54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20
			54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		
	C(kN)	C <sub>0</sub> (kN)	MA(N·m)	MB(N·m)	Mc(N·m)	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



## 仕様

軽予圧上級	微すきま並級
-3~0	0~15
±20	±20
15	40
±25	±25
20	40

A面に対するC面の走り平行度

A面に対するD面の走り平行度

P489参照

Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~29	30以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸L	¥基準単価								
		1ブロック				2ブロック				
上級		並級		上級		並級				
SEBM		SSEBM		SEBML		SE2BML		SE2BMLZ		
40		2,640		2,290		2,760		—		
55		2,810		3,310		2,440		2,950		
70		3,000		3,520		2,610		3,140		
85		3,190		3,740		2,770		3,350		
100		3,380		3,960		2,930		3,540		
115		3,560		4,180		3,090		3,730		
130		3,740		4,390		3,250		3,920		
135		4,120		4,830		3,580		4,320		
155		4,370		5,120		3,790		4,570		
175		4,650		5,450		4,040		4,870		
195		4,940		5,800		4,300		5,180		
215		5,240		5,990		4,560		5,490		
235		5,570		6,370		4,840		5,840		
255		5,910		6,760		5,140		6,190		
275		6,260		7,160		5,440		6,560		
45		3,480		4,080		3,200		3,860		
70		3,480		4,080		3,200		3,860		
95		3,720		4,370		3,420		4,120		
120		3,960		4,650		3,650		4,390		
145		4,2								

MINIATURE LINEAR GUIDES -SHORT BLOCK TYPE-  
ミニチュアリニアガイド  
ショートブロック/軽予圧・微すきま



■特長：業界標準規格のショートブロックタイプ。標準ブロックに比べ20%のコンパクト化が可能

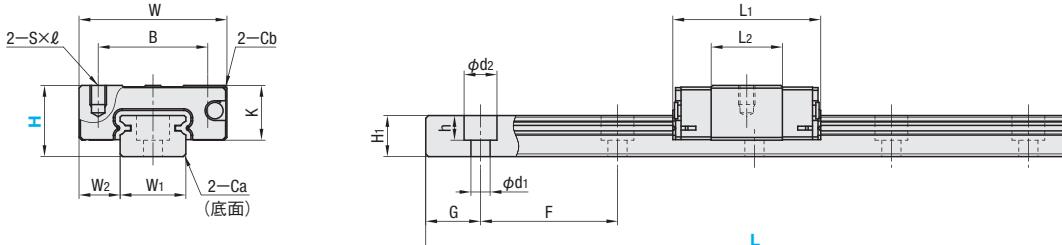
業界標準



M材質 H硬度	Type		L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級	微すきま 並級		
炭素鋼 ( SCM等合金鋼) 58HRC~	SEBS	SEBSZ	定寸	1
	SE2BS	SE2BSZ		2
	SEBSL	SEBSLZ	指定	1
	SE2BSL	SE2BSLZ		2
ステンレス鋼 (SUS400C相当材) 56HRC~	SSEBS	SSEBSZ	定寸	1
	SSE2BS	SSE2BSZ		2
	SSEBSL	SSEBSLZ	指定	1
	SSE2BSL	SSE2BSLZ		2

耐熱温度：-20~80°C

●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おりません。



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
●ブロックにはホ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。  
●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。

■付属品  
・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

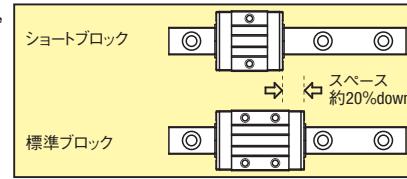
■その他  
・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンブグリースPS2)封入済み。  
・寿命計算はP491参照  
・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式 Type	H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法							
			W	L1	B	SxL	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1xd2xh	F	G
炭素鋼 (1ブロック) SEBS SEBSZ SEBSL SEBSLZ	8	40~130	17	19.6	12	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
			20	22.9	15	M3×3	11.9	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	45~470	27	27	20	M3×3.5	13	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
			32	32.7	25	M3×4	17.7	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
kgf=N×0.101972																

H	基本定格荷重 C(動) kN		静的許容モーメント Co(静) kN		Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	プロック kg	ガイドレール kg/m
	C(動) kN	Co(静) kN	Ma N·m	Mb N·m					
8	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19		
10	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015	0.31		
13	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61		
16	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02		



Example 使用例



■予圧と精度基準

仕様	質量		軽予圧 上級	微すきま 並級
	基準側	非基準側		
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	P489参照			
A面に対するD面の走り平行度				

●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、最も近い寸法タイプの基準単価に上記金額を加算してください。

(例) SEBSL13-246のとき  
SEBS13-270(寸法タイプ) 4,370+900=5,270円



数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~29	30以上
儲率	5%	10%	18%	18%	
基準単価	4,370	4,370	4,370	4,370	
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸 L	¥基準単価							
		1ブロック		2ブロック		上級		並級	
SEBS	SSEBS	SEBSZ	SSEBSZ	SE2BS	SSE2BS	SE2BSZ	SSE2BSZ		
40	2,090	2,510	1,860	2,240	—	—	—	—	—
55	2,230	2,690	1,990	2,390	4,070	4,910	3,620	4,360	—
70	2,370	2,860	2,110	2,540	4,070	4,910	3,620	4,360	—
85	2,520	3,050	2,250	2,710	4,220	5,080	3,750	4,520	—
100	2,670	3,220	2,380	2,870	4,370	5,260	3,880	4,680	—
115	2,820	3,400	2,510	3,020	4,510	5,440	4,010	4,840	—
130	2,960	3,570	2,640	3,180	4,660	5,620	4,140	4,990	—
145	3,110	3,740	2,760	3,260	4,810	5,810	4,280	5,140	—
160	3,260	3,930	2,910	3,490	5,240	6,310	4,690	5,620	—
175	3,450	4,160	3,070	3,700	5,420	6,540	4,850	5,820	—
190	3,680	4,430	3,270	3,940	5,650	6,810	5,060	6,070	—
205	3,910	4,700	3,480	4,190	5,890	7,090	5,270	6,570	—
220	4,140	4,930	3,690	4,440	6,120	7,280	5,480	6,650	—
235	4,400	5,240	3,920	4,730	6,380	7,600	5,700	6,860	—
250	4,680	5,560	4,160	5,010	6,650	7,920	5,930	7,140	—
265	4,950	5,890	4,400	5,310	6,930	8,240	6,180	7,440	—
280	5,250	6,130	4,600	5,540	7,120	8,510	6,420	7,740	—
295	5,550	6,400	4,820	5,840	7,310	8,790	6,690	7,990	—
310	5,850	6,670	5,020	6,120	7,500	9,080	6,970	8,210	—
325	6,150	6,930	5,220	6,320	7,700	9,370	7,260	8,460	—
340	6,450	7,200	5,420	6,520	7,880	9,660	7,550	8,650	—
355	6,750	7,470	5,620	6,720	8,050	9,950	7,840	8,840	—
370	7,050	7,740	5,820	6,920	8,220	10,240	8,130	9,020	—
385	7,350	8,010	6,020	7,220	8,410	10,530	8,420	9,310	—
400	7,6								

MINIATURE LINEAR GUIDES -SHORT BLOCK TYPE-  
ミニチュアリニアガイド  
ノック穴付ショートブロック/軽予圧



CAD データフォルダ名 : 08\_Linear\_Guides

■特長：ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

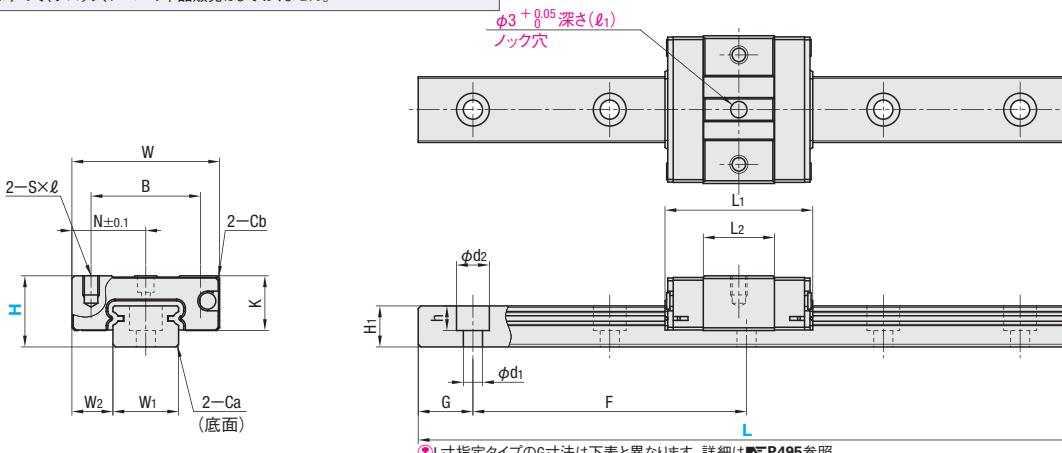
ミスミオリジナル



材質 硬度	Type 上級	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SEBSN SE2BSN	定寸	1 2
	SEBSNL SE2BSNL	指定	1 2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	SSEBSN SSE2BSN SSEBSNL SSE2BSNL	定寸	1 2
		指定	1 2

耐熱温度: -20~80°C

●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おりません。



■使用上の注意  
●ブロックにはホ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。  
●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。

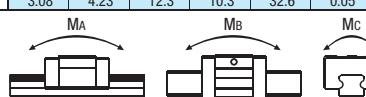
■付属品  
・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

■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ブグリースPS2)封入済み。  
・寿命計算はP491参照  
・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。

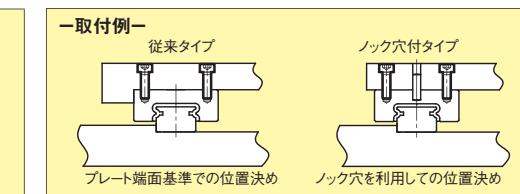
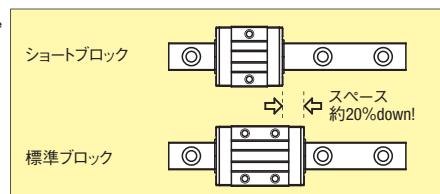
型式		L	ブロック寸法					ノック穴寸法		ガイドレール寸法									
Type	H		W	L1	B	SxL	L2	K	Cb	N	(l1)	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック) SEBSN SE2BSN	8	40~130	17	19.6	12	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	8.5	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	35~275	20	22.9	15	M3×3	11.9	7.8	0.3	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック) SSEBSN SSE2BSN	13	45~470	27	27	20	M3×3.5	13	10	0.5	13.5	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	70~670	32	32.7	25	M3×4	17.7	12	0.5	16	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		予圧と精度基準		上級
	C(動) kN	C <sub>0</sub> (静) kN	MA N·m	M <sub>b</sub> N·m	Mc N·m	ブロック kg	ガイドレール kg/m	基準側	
8	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19		
10	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015	0.31		
13	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61		
16	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02		



Example



Price  
価格

数量スライド価格 (1未満切り捨て) P89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック		2ブロック	
		SEBSN	SSEBSN	SE2BSN	SSE2BSN
8	40	3,610	4,360	—	—
	55	3,760	4,530	—	—
	70	3,900	4,700	5,610	6,760
	85	4,060	4,890	5,760	6,940
	100	4,200	5,060	5,910	7,120
	115	4,350	5,250	6,060	7,300
	130	4,500	5,420	6,210	7,480
	135	4,620	5,590	6,310	7,650
	155	5,000	5,940	7,000	8,300
	175	5,220	6,210	7,220	8,570
	195	5,450	6,490	7,460	8,850
	215	5,690	6,770	7,700	9,140
	235	5,950	7,080	7,950	9,450
	255	6,220	7,410	8,220	9,770
	275	6,500	7,730	8,490	10,100
	45	4,300	5,170	—	—
	70	4,300	5,170	—	—
	95	4,490	5,400	—	—
	120	4,670	5,630	6,700	8,080
	145	4,860	5,860	6,910	8,320
	170	5,050	6,090	7,080	8,550
	195	5,240	6,330	7,300	8,800
	220	5,450	6,580	7,490	9,040
	245	5,660	6,840	7,710	9,300
	270	5,910	7,130	7,950	9,590
	295	6,150	7,430	8,200	9,890
	320	6,420	7,670	8,470	10,100
	345	6,680	7,980	8,740	10,420
	370	7,070	8,440	9,100	10,860
	395	7,370	8,800	9,410	11,220
	420	7,730	9,220	9,770	11,650
	445	8,070	9,620	10,120	12,060
	470	8,340	9,980	10,390	12,420
	70	4,870	5,880	—	—
	110	4,870	5,880	—	—
	150	5,100	6,160	7,360	8,870
	190	5,350	6,460	7,580	9,150
	230	5,640	6,810	7,860	9,500
	270	6,010	7,260	8,250	9,960
	310	6,470	7,820	8,690	10,510
	350	6,830	8,260	9,090	10,970
	390	7,150	8,630	9,380	11,320
	430	7,520	8,970	9,760	11,640
	470	7,980	9,520	10,210	12,190
	510	8,400	10,020	10,630	12,680
	550	8,850	10,560	11,080	13,220
	590	9,430	11,270	11,690	13,940
	630	10,000	11,940	12,250	14,610
	670	10,560	12,630	12,790	15,290

L寸指定(1mm単位)タイプ					
¥基準単価					
H	1ブロック		2ブロック		
	SEBSNL	SSEBSNL	SE2BSNL	SSE2BSNL	
8	700	800	700	800	
10	800	900	800	900	
13	900	1,000	900	1,000	
16	1,000	1,100	1,000	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、最も近い寸定タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SEBSNL13-246のとき  
SEBSNL13-270(定寸タイプ) 5,910+900=6,810円

MINIATURE LINEAR GUIDES -LONG BLOCK TYPE-  
ミニチュアリニアガイド  
-ロングブロック・軽予圧-



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: 業界標準規格のロングブロックタイプ。標準ブロックに比べ定格荷重、許容モーメント荷重がアップ。

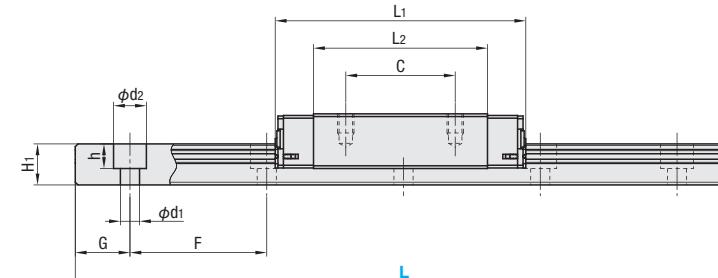
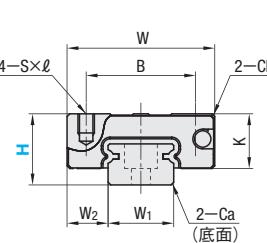
業界標準



RoHS

●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おりません。

H6タイプ



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■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P489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。

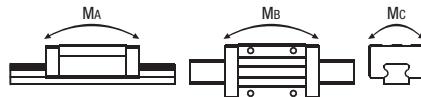
■付属品  
・H6には十字穴付0番1種なべ小ねじ(M2×6)が付属します。  
・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

■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ブリーズPS2)封入済み。  
・寿命計算はP491参照  
・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。

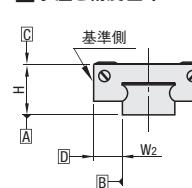
型式		L	ブロック寸法						ガイドレール寸法									
Type	H		W	L1	B	C	SxL	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック) SELB SELBL SELBV SELBLV	6	40~100	12	21	8	—	M2×1.5	13.3	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
		8	40~130	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	(1ブロック) SSELB SSELBL SSELBV SSELBLV	10	65~275	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
		13	70~470	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	(1ブロック) SSELB SSELBL SSELBV SSELBLV	16	110~670	32	58.3	25	25	M3×4	43.3	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
		20	160~700	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		
	C(動) kN	C(静) kN	M <sub>a</sub> N·m	M <sub>b</sub> N·m	M <sub>c</sub> N·m	ブロック kg	ガイドレール kg/m
6	0.6	1.0	1.8	1.8	2.3	0.005	0.13
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016	0.19
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03	0.31
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	0.61
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10	1.02
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18	1.65



■予圧と精度基準



仕様		軽予圧 精密級	軽予圧 上級
ラジアルすきま	—3~0		
高さHの寸法許容差	±10	±20	
高さHのペア相互差	7	15	
幅W2の寸法許容差	±15	±25	
幅W2のペア相互差	10	20	
A面に対するC面の走り平行度	P489参照		
A面に対するD面の走り平行度	P489参照		

単位: μm



Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~6	7~8	9~10	11~29	30以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常	+3日	お見積		

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

¥基準単価

H	定寸 L	1ブロック				2ブロック			
		SELB	SSELB	SEL2B	SSEL2B	SEL2BL	SSEL2BL	SEL2BL	SSEL2BL
6	40	—	4,280	—	—				
	55	—	4,390	—	—				
	70	—	4,620	—	7,200				
	85	—	4,830	—	7,390				
	100	—	5,050	—	7,600				
	115	3,070	3,420	—	—				
	130	4,010	4,480	5,850	6,550				
	145	3,630	4,160	—	—				
	155	3,770	4,330	—	—				
	175	3,960	4,540	6,330	7,260				
	195	4,170	4,780	6,330	7,260				
	215	4,370	5,100	6,540	7,600				
	235	4,590	5,250	6,740	7,740				
	255	4,820	5,530	6,980	8,020				
	275	5,100	5,830	7,260	8,310				
	295	5,140	5,850	7,330	8,380				
	315	5,410	6,170	7,490	8,550				
	335	5,670	6,480	7,760	8,870				
	355	5,980	6,810	8,050	9,180				
	375	6,350	6,470	—	—				
	395	6,460	6,630	—	—				
	415	6,490	6,710	—	—				
	435	6,720	6,890	9,600	11,170				
	455	7,680	8,730	10,040	11,420				
	475	8,120	9,220	10,480	11,900				
	495	8,610	9,780	10,970	12,450				
	515	9,250	10,510	11,600	13,180				
	535	9,840	11,170	12,180	13,850				
	555	10,470	11,850	12,810	14,530				
	575	6,420	7,730	—	—				
	595	7,200	8,640	10,440	12,540				
	615	7,730	9,300	10,980	13,210				
	635	8,940	10,750	12,180	14,650				
	655	9,380	11,270	12,620	15,170				
	675	10,590	12,740	13,830	16,630				
	695	11,200	13,450	14,430	17,350				
	715	12,740	15,310	15,980	19,210				
	735	13,550	16,280	16,790	20,190				
	755	14,410	17,280	17,650	21,180				

■L寸指定 (1mm単位) タイプ

¥基準単価

H
---

## ミニチュアリニアガイド

-ロングブロック/微すきま-



CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: 業界標準規格のロングブロックタイプ。標準ブロックに比べ定格荷重、許容モーメント荷重がアップ。

## 業界標準

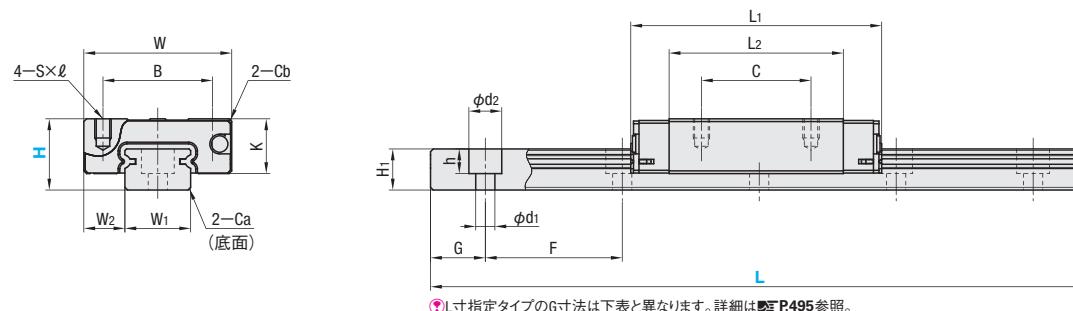


材質	Type	L寸法	ブロック数
並級			
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SELBZ SEL2BZ SELBLZ SEL2BLZ	定寸 指定	1 2 1 2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	SSELBZ SSEL2BZ SSELBLZ SSEL2BLZ	定寸 指定	1 2

耐熱温度-20~80°C

RoHS

■プ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。



■L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ■プロックにはホール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。プロックの取り扱いはP489を参照ください。  
 ■基準面はプロック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。  
 ■レールを締ぎ足して使用することは出来ません。  
 ■走行平行度はレール固定後の値です。

■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ブグリースPS2)封入済み。  
 ■寿命計算はP491参照  
 ■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。

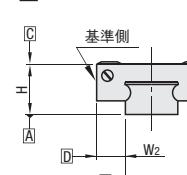
型式		L	ブロック寸法						ガイドレール寸法									
Type	H		W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	8	40~130	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	55~275	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	13	70~470	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	110~670	32	58.3	25	25	M3×4	43.3	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
		20	160~700	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

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
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016	0.19
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03	0.31
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	0.61
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10	1.02
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18	1.65



## ■予圧と精度基準



## 仕様

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		±25
幅W2のペア相互差		40
A面に対するC面の走り平行度		P489
A面に対するD面の走り平行度		参照

単位: μm

Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89						
数量	1~6	7~8	9~10	11~29	30以上	
値引率	5%	10%	18%	18%		
基準単価						
出荷日	通常	+3日			お見積	

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック		2ブロック	
8	SELBZ	2,590	3,120	—	—
10	SSELBZ	2,730	3,280	—	—
13	SELBLZ	2,860	3,440	—	—
16	SEL2BZ	2,990	3,610	4,750	5,720
20	SSEL2BZ	3,200	3,850	4,750	5,720
20	SEL2BLZ	3,260	3,930	4,810	5,800
20	SSEL2BLZ	3,400	4,090	4,960	5,970
20	SEL2BLZ	3,010	3,650	—	—
20	SSEL2BLZ	3,130	3,790	—	—
20	SELBLZ	3,290	3,980	5,260	6,360
20	SSELBLZ	3,460	4,190	5,260	6,360
20	SEL2BLZ	3,630	4,470	5,430	6,650
20	SSEL2BLZ	3,810	4,600	5,600	6,780
20	SELBZ	4,010	4,850	5,800	7,030
20	SSELBZ	4,240	5,110	6,020	7,280
20	SELBLZ	4,450	5,360	6,250	7,550
20	SSELBLZ	4,690	5,660	6,490	7,840
20	SEL2BLZ	4,930	5,950	6,730	8,130
20	SSEL2BLZ	5,190	6,250	6,980	8,420
20	SELBZ	3,390	4,050	—	—
20	SSELBZ	3,570	4,290	—	—
20	SELBLZ	3,760	4,520	5,720	6,890
20	SSELBLZ	3,940	4,750	5,900	7,110
20	SEL2BLZ	4,130	4,960	6,090	7,320
20	SSEL2BLZ	4,320	5,200	6,290	7,570
20	SELBZ	4,520	5,430	6,490	7,800
20	SSELBZ	4,730	5,680	6,700	8,060
20	SELBLZ	4,970	5,970	6,940	8,330
20	SSELBLZ	5,200	6,250	7,160	8,610
20	SEL2BLZ	5,470	6,570	7,430	8,930
20	SSEL2BLZ	5,730	6,890	7,700	9,250
20	SELBZ	6,100	7,320	8,070	9,690
20	SSELBZ	6,380	7,670	8,350	10,040
20	SELBLZ	6,730	8,080	8,690	10,450
20	SSELBLZ	7,060	8,490	9,020	10,850
20	SEL2BLZ	7,370	8,830	9,330	11,200
20	SSEL2BLZ	7,950	9,770	10,630	12,540
20	SELBZ	8,410	10,630	10,960	13,180
20	SSELBZ	9,410	11,280	11,520	13,830
20	SELBLZ	9,590	12,210	—	—
20	SSELBLZ	10,670	13,060	13,470	16,200
20	SEL2BLZ	12,210	14,290	14,910	17,930
20	SSEL2BLZ	13,450	16,130	16,470	19,770

## ■L寸指定(1mm単位)タイプ

H	¥基準単価			
	1ブロック		2ブロック	
8	700	800	700	800
10	800	900	800	900
13	900	1,000	900	1,000
16	1,000	1,100		

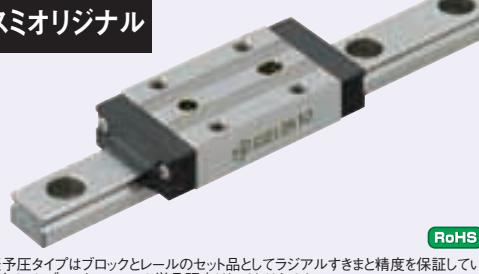
# ミニチュアリニアガイド

## ノック穴付ロングブロック/軽予圧



■特長：ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

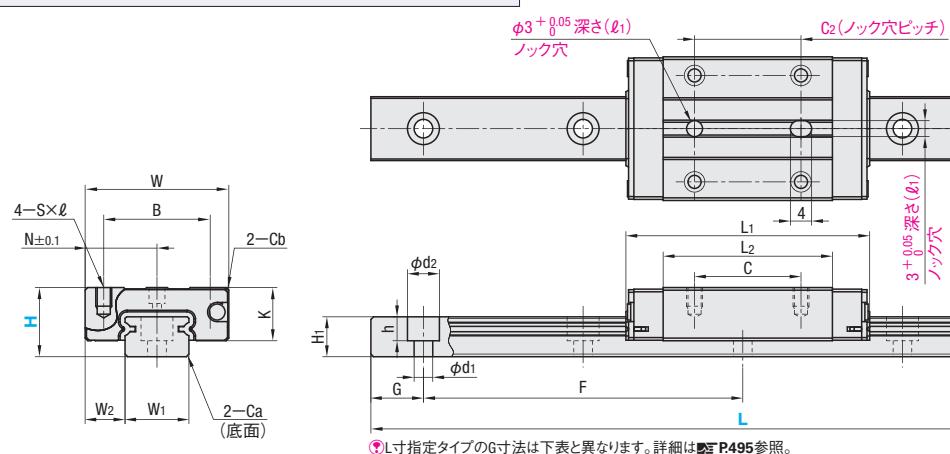
### ミスミオリジナル



◎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おりません。

材質 硬度	Type	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	定寸	1	
	SELBN	2	
	SEL2BN	1	
	SELBNL	2	
	SEL2BNL	1	
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	定寸	1	
	SSELBN	2	
	SSEL2BN	1	
	SSELBNL	2	
	SSEL2BNL	1	

耐熱温度-20~80°C



■使用上の注意  
 ◎ブロックにはホ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。  
 ◎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。

■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ブグリースPS2）封入済み。  
 • 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				ノック穴寸法		ガイドレール寸法											
				W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	N	C2	(d1)	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	8	40~130	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	8.5	13	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
				10	55~275	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	10	16	2.5	9	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	13	70~470	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	13.5	20	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
				16	110~670	32	58.3	25	25	M3×4	43.3	12	0.5	16	25	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5
		20	160~700	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	30	4	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

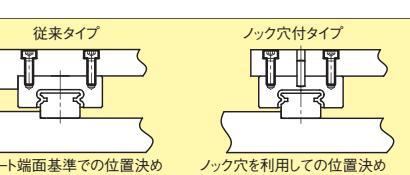
kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		プロック kg	ガイドレール kg/m
	C(動) kN	Co(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	ブロック kg		
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016	0.19	
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03	0.31	
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	0.61	
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10	1.02	
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18	1.65	



■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W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		P489 参照
A面に対するD面の走り平行度		



単位: μm

kgf=N×0.101972

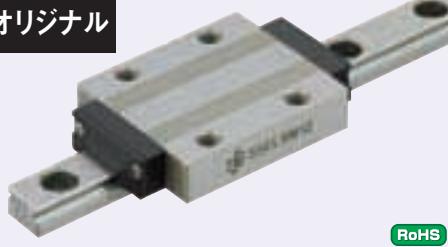
# ミニチュアリニアガイド

## ワイドロングブロック/軽予圧



■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。

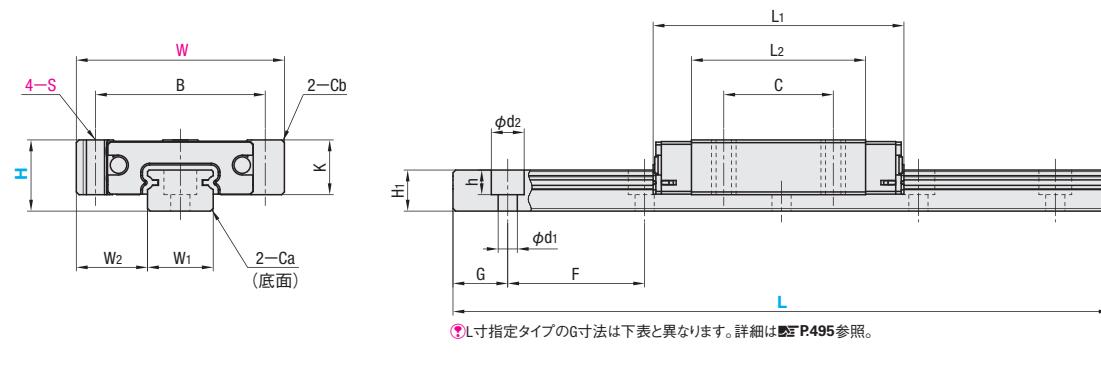
### ミスミオリジナル



RoHS

●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おりません。

耐熱温度：-20~80°C



●L寸指定タイプのG寸法は下表異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ●ブロックにはホ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。  
 ●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。

■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ブグリースPS2）封入済み。  
 ●寿命計算はP491参照  
 ●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。

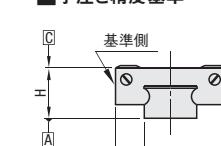
型式		H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法								
Type				W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザゲリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック) <b>SELBM</b> <b>SELBML</b>	(2ブロック) <b>SELBM</b> <b>SELBML</b>	8	40~130	24	32	19	13	M3	22	6.5	0.3	7	8.5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	55~275	31	40	24	16	M4	29	7.8	0.3	9	11	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	(2ブロック) <b>SSELBM</b> <b>SSELBML</b>	13	70~470	38	45.8	31	20	M4	31.8	10	0.5	12	13	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	110~670	44	58.3	36	25	M4	43.3	12	0.5	15	14.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
		20	160~700	54	67.7	46	30	M5	52.3	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		ブロック kg	ガイドレール kg/m
	C(動) kN	C(静) kN	M <sub>A</sub> N·m	M <sub>B</sub> N·m	M <sub>c</sub> N·m			
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016	0.19	
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03	0.31	
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	0.61	
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10	1.02	
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18	1.65	

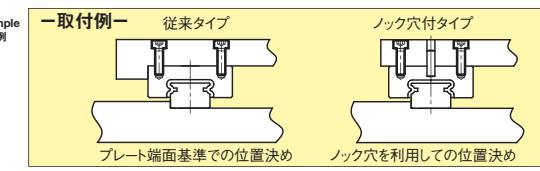


### 予圧と精度基準



### 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W <sub>1</sub> の寸法許容差	±25
幅W <sub>2</sub> のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P489
A面に対するD面の走り平行度	参照

Example  
使用例

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89								
数量	1~6	7~8	9~10	11~15	16以上	値引率	基準単価	出荷日
	5%	10%	18%	18%				通常 +3日 お見積

H	定寸 L	¥基準単価							
		1ブロック 上級		2ブロック 上級		SELBM		SSELBM	
8	40	3,580	4,090	—	—				
	55	3,750	4,300	—	—				
	70	3,950	4,520	—	—				
	85	4,130	4,720	—	—				
	100	4,410	5,050	6,550	7,900				
	115	4,500	5,150	6,640	8,000				
	130	4,690	5,360	6,830	8,240				
	145	4,150	4,770	—	—				
	155	4,330	4,980	—	—				
	170	4,530	5,210	—	—				
	185	4,780	5,490	7,260	8,780				
	200	5,010	5,860	7,490	9,180				
	215	5,260	6,030	7,720	9,360				
	230	5,530	6,350	8,000	9,700				
	245	5,850	6,690	8,310	10,050				
	260	6,150	7,030	8,610	10,410				
	275	6,470	7,420	8,950	10,820				
	290	6,790	7,800	9,280	11,220				
	305	7,160	8,190	9,630	11,620				
	320	7,490	8,740	9,340	11,240				
	335	7,710	8,140	9,700	11,660				
	350	7,960	9,080	10,520	12,640				
	365	8,330	9,510	10,890	13,100				
	380	8,780	10,020	11,340	13,630				
	395	9,210	10,510	11,770	14,150				
	410	9,610	10,940	12,180	14,610				
	425	10,260	11,370	12,880	15,200				
	440	10,720	11,090	12,530	15,060				
	455	11,300	11,750	13,110	15,760				
	470	11,660	12,620	13,870	16,680				
	485	12,170	13,420	14,570	17,530				
	500	12,750	14,250	15,330	18,390				
	515	13,320	14,870	15,570	17,220				
	530	13,890	15,290	16,950	18,160				
	545	14,460	16,010	17,620	19,370				
	560	15,030	16,550	18,170	19,930				
	575	15,600	17,170	18,780	20,540				
	590	16,170	17,890	19,500	21,270				
	605	16,740	18,510	20,120	21,890				
	620	17,310	19,130	20,740	22,510				
	635	17,880	19,750	21,360	23,130				
	650	18,450	20,370	21,980	23,750				
	665	19,020	21,040	22,650	24,420				
	680	19,590	21,710	23,320	25,090				
	695	20,160	22,380	24,000	25,770				
	710	20,730	23,050	24,670	26,440				
	725	21,300	23,720	25,340	27,110				
	740	21,870	24,400	26,000	27,780</td				

## ミニチュアリニアガイド

-超ロングブロック・軽予圧・微すきま-



■特長：ミスミオリジナル規格の超ロングブロックタイプ。ロングブロックより更に定格荷重、許容モーメント荷重がアップ。

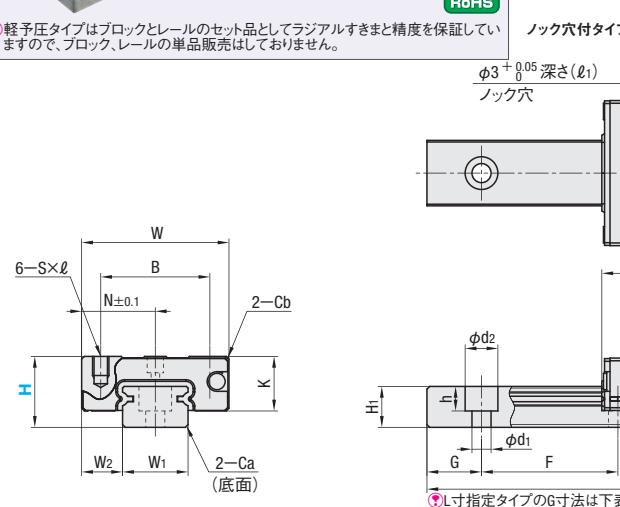
## ミスミオリジナル



M材質 H硬度	Type		L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級	微すきま 並級		
	ノック穴無 ノック穴付	ノック穴無		
炭素鋼 58HRC~	SECBL	SECBLN	SECBLZ	指定
ステンレス鋼 56HRC~	SSECBL	SSECBLN	SSECBLZ	定寸
	SSECBL	SSECBLN	SSECBLZ	指定

耐熱温度：-20~80°C

◎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おりません。



◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ◎ブロックにはホ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。  
 ◎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。

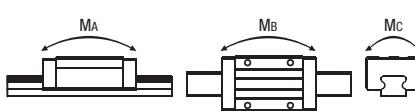
■付属品  
 • H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■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ブグリースPS2）封入済み。  
 • 命寿命計算はP491参照  
 • 命寿命計算ソフト（[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	L	ブロック寸法					ノック穴寸法			ガイドレール寸法											
		W	L1	B	C	S×l	L2	K	Cb	N	C2	(l1)	W1	W2	H1	Ca	サグリ穴 d1×d2×h	F	G		
炭素鋼 SECBL SECBLZ SECBLN	8 10 10	40~130 55~275 55~275	17 20 20	37.5 49.6 26	12 15 15	M2×2.5 M3×3 M3×3	27.5 38.6 38.6	6.5 7.8 7.8	0.3 0.3 0.3	8.5 10 10	20 26 26	2 2.5 2.5	7 9 9	4.7 5.5 5.5	0.3 0.3 0.3	2.4×4.2×2.3 3.5×6×3.5 3.5×6×3.5	15 20 20	5 7.5 7.5	G F F	5 7.5 7.5	
ステンレス鋼 SSECBL SSECBLZ SSECBLN	13 16 16	70~470 110~670 110~670	27 32 32	54.8 70.3 70.3	20 25 25	30 40 40	M3×3.5 M3×4 M3×4	40.8 55.3 55.3	10 12 12	0.5 0.5 0.5	13.5 16 16	30 40 40	3 4 4	12 15 15	7.5 8.5 8.5	0.5 0.5 0.5	3.5×6×4.5 3.5×6×4.5 3.5×6×4.5	25 40 40	10 10 10	17.5 22.5 22.5	25 35 35

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C(動) kN		静的許容モーメント Co(静) kN		質量 Ma N·m		Mb N·m		Mc N·m		ブロック/ガイドレール kg/kg/m	
	C(動) kN	Co(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	ブロック/ガイドレール kg/kg/m						
8	1.5	3.3	10.1	10.1	12.4	0.02	0.19					
10	2.5	5.0	18.8	18.8	23.7	0.04	0.31					
13	3.6	7.6	34.0	34.0	47.3	0.07	0.61					
16	6.9	13.5	80.7	80.7	104.3	0.12	1.02					



## ■予圧と精度基準

仕様	軽予圧 上級		微すきま 並級	
	基準側	ノック穴付	基準側	ノック穴付
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	P489参照			
A面に対するD面の走り平行度	P489参照			

kgf=N×0.101972

kgf=N×0

# ミニチュアリニアガイド ワイドレールー

ー標準ブロック/軽予圧ー



■特長：業界標準規格のワイドレール標準ブロックタイプ。

## 業界標準

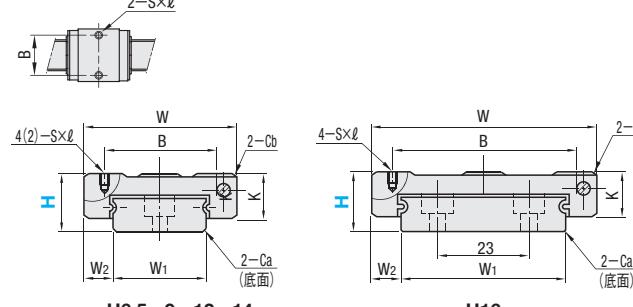


●軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

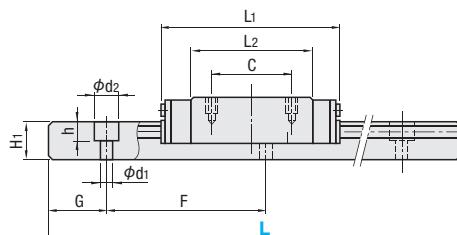
■材質 ■硬度	Type		L寸法	ブロック数
	精密級	上級		
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SEBWV	SEBW	定寸	1
	SE2BWV	SE2BW		2
	SEBWL	SEBWL	指定	1
	SE2BWL	SE2BWL		2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	SSEBWV	SSEBW	定寸	1
	SSE2BWV	SSE2BW		2
	SSEBWL	SSEBWL	指定	1
	SSE2BWL	SSE2BWL		2

耐熱温度：-20~80°C  
●H6.5はステンレス鋼のみ  
●H6.5には精密級はございません。

## H6.5



H6.5・9・12・14



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

●( )内の数値はH6.5のタップ穴数です。

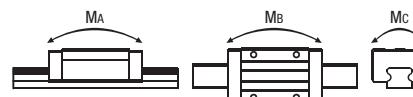
■使用上の注意  
●ブロックにはホール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP489を参照ください。  
●軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
●基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
●レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
●走行平行度はレール固定後の値です。

■付属品  
●H6.5にはレール取付け用十字穴付1番なべ小ねじ(M2.5×7)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ブリーズPS2）封入済み。  
●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。

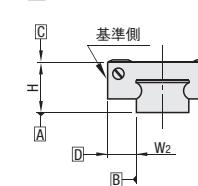
型式		L	ブロック寸法						ガイドレール寸法									
Type	H		W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック) SEBW SEBWV SEBWL SEBWLV	6.5	50~130	17	21	13	—	M2.5×1.5	13.3	5	0.3	10	3.5	4	0.3	3×5×1.6	20	5
		9	50~290	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	50~290	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
		14	70~470	40	44.3	28	15	M3×3.5	30.1	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック) SSEBW SSEBWV SSEBWL SSEBWLV	16	70~670	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		■予圧と精度基準	
	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	
6.5	0.5	0.9	2.0	2.0	4.0	0.006	0.28	
9	1.4	2.2	7.8	7.8	15.5	0.02	0.50	
12	2.3	3.7	13.7	16.3	30.4	0.04	0.96	
14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.08	1.40	
16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.15	2.95	



## 予圧と精度基準



仕様		軽予圧 精密級	軽予圧 上級
ラジアルすきま	—3~0		
高さHの寸法許容差	±10	±20	
高さHのペア相互差	7	15	
幅W2の寸法許容差	±15	±25	
幅W2のペア相互差	10	20	
A面に対するC面の走り平行度	P489参照		
A面に対するD面の走り平行度	P489参照		

単位: μm



Price  
価格

数量スライド価格 (1mm未満切り捨て) P89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~29	30以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック	2ブロック	SEBW	SSEBW
6.5	50	—	5,890	—	—
	70	—	6,310	—	9,210
	90	—	6,700	—	9,600
	110	—	7,240	—	10,150
	130	—	8,250	—	11,150
	50	3,940	4,550	—	—
	80	3,940	4,550	—	—
	110	4,270	4,940	6,520	7,540
	140	4,570	5,280	6,820	7,890
	170	4,980	5,760	7,240	8,370
	200	5,770	6,370	8,020	8,870
	230	7,000	7,740	9,250	10,230
	260	8,240	9,110	10,490	11,590
	290	9,750	10,770	12,000	13,260
	50	4,590	5,220	—	—
	80	4,590	5,220	—	—
	110	5,030	5,730	7,790	8,880
	140	5,640	6,420	8,390	9,560
	170	6,230	7,080	8,990	10,220
	200	6,550	7,440	9,190	10,450
	230	7,600	8,250	9,900	11,250
	260	7,970	9,060	10,620	12,060
	290	8,900	10,110	11,540	13,100
	70	4,960	5,640	—	—
	110	4,960	5,640	—	—
	150	5,410	6,150	8,340	9,510
	190	6,040	6,890	8,990	10,220
	230	6,790	7,720	9,730	11,080
	270	7,390	8,410	10,330	11,770
	310	7,620	8,660	10,450	11,860
	350	8,320	9,440	11,140	12,650
	390	9,170	10,400	11,980	13,620
	430	10,310	11,700	13,130	14,900
	470	11,230	12,740	14,050	15,930
	70	5,610	6,360	—	—
	110	5,610	6,360	—	—
	150	6,100	6,930	—	—
	190	6,600	7,510	9,950	11,320
	230	7,150	8,140	10,500	11,960
	270	7,860	8,930	11,200	12,750
	310	8,440	9,580	11,790	13,400
	350	9,140	10,400	12,480	14,220
	390	9,760	11,090	13,100	14,910
	430	9,910	11,250	13,270	15,020
	470	10,580	12,010	13,790	15,650
	510	11,250	12,760	14,450	16,410
	550	11,760	13,340	14,980	16,980
	590	12,560	14,240	15,770	17,900
	630	13,360	15,160	16,580	18,810

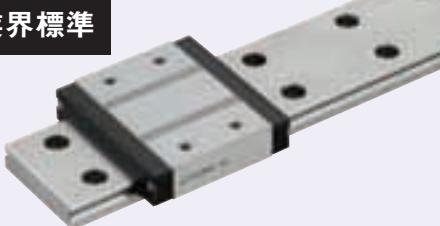
# ミニチュアリニアガイド ワイドレールー

-標準ブロック/微すきま-



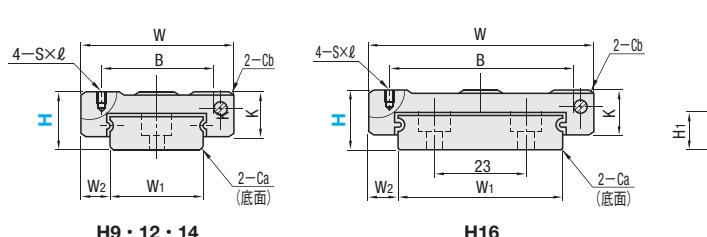
■特長：業界標準規格のワイドレール標準ブロックタイプ。

## 業界標準



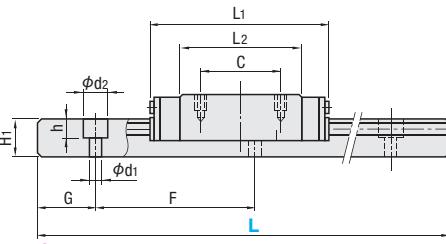
RoHS

●プ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。



H9・12・14

H16



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ●ブロックにはホ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。  
 ●走行平行度はレール固定後の値です。

■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ブグリースPS2）封入済み。  
 ●寿命計算はP491を参照  
 ●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。

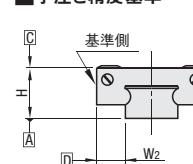
型式		L	ブロック寸法						ガイドレール寸法									
Type	H		W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック) <b>SEBWZ</b> <b>SEBWZL</b>	(2ブロック) <b>SE2BWZ</b> <b>SE2BWZL</b>	9	50~290	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	50~290	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
ステンレス鋼 (1ブロック) <b>SSEBWZ</b> <b>SSEBWZL</b>	(2ブロック) <b>SSE2BWZ</b> <b>SSE2BWZL</b>	14	70~470	40	44.3	28	15	M3×3.5	30.1	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
		16	70~670	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		ブロック kg	ガイドレール kg/m	予圧と精度基準	
	C(動) kN	Co(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	質量			仕様	微すきま 並級
9	1.4	2.2	7.8	7.8	15.5	0.02	0.50		ラジアルすきま	0~15
12	2.3	3.7	13.7	16.3	30.4	0.04	0.96		高さH寸法許容差	±20
14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.08	1.40		高さHペア相互差	40
16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.15	2.95		幅W2寸法許容差	±25



## 予圧と精度基準



仕様	微すきま 並級
ラジアルすきま	0~15
高さH寸法許容差	±20
高さHペア相互差	40
幅W2寸法許容差	±25
幅W2ペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P489 参照
A面に対するD面の走り平行度	



Price  
価格

数量スライド価格 (1mm未満切り捨て) P89							
数量	1~6	7~8	9~10	11~29	30以上	備考	基準単価
備率	5%	10%	18%	18%			
出荷日	通常	+3日					お見積

H	定寸L	¥基準単価 セット品							
		1ブロック		2ブロック		SEBWZ		SSEBWZ	
9	50	3,160	3,820	—	—				
	80	3,160	3,820	—	—				
	110	3,430	4,140	5,250	6,340				
	140	3,670	4,440	5,490	6,630				
	170	4,010	4,840	5,830	7,040				
	200	4,650	5,620	6,460	7,800				
	230	5,640	6,810	7,450	9,000				
	260	6,630	8,020	8,450	10,210				
	290	7,840	9,480	9,660	11,680				
	50	3,630	4,380	—	—				
	80	3,630	4,380	—	—				
	110	3,990	4,810	6,180	7,460				
	140	4,470	5,410	6,650	8,040				
	170	4,940	5,970	7,120	8,610				
	200	5,420	6,280	7,600	8,820				
	230	6,010	6,960	8,200	9,490				
	260	6,600	7,630	8,780	10,170				
	290	7,360	8,530	9,540	11,050				
	70	4,260	5,000	—	—				
	110	4,260	5,000	—	—				
	150	4,660	5,470	7,190	8,450				
	190	5,210	6,110	7,740	9,090				
	230	5,840	6,860	8,380	9,840				
	270	6,360	7,470	8,890	10,450				
	310	6,860	7,710	9,390	10,560				
	350	7,470	8,400	10,010	11,260				
	390	8,240	9,250	10,770	12,120				
	430	9,260	10,410	11,800	13,270				
	470	10,070	11,330	12,610	14,190				
	70	5,050	5,940	—	—				
	110	5,050	5,940	—	—				
	150	5,520	6,470	—	—				
	190	5,980	7,010	9,020	10,590				
	230	6,480	7,600	9,520	11,170				
	270	7,110	8,350	10,160	11,930				
	310	7,630	8,960	10,680	12,540				
	350	8,280	9,730	11,330	13,300				
	390	8,830	10,370	11,870	13,940				
	430	9,370	10,540	12,430	13,970				
	470	10,010	11,260	13,050	14,680				
	510	10,630	11,960	13,680	15,390				
	550	11,110	12,480	14,140	15,910				
	590	11,860	13,350	14,910	16,760				
	630	12,630	14,200	15,680	17,630				
	670	14,260	16,040	17,300	19,470				

L寸指定(1mm単位)タイプ								
H	¥基準単価							
	1ブロック							

# ミニチュアリニアガイド ワイドレールー ノック穴付標準ブロック/軽予圧



CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

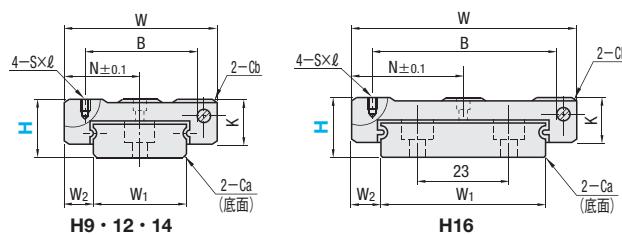
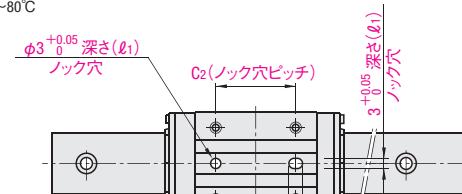
## ミスミオリジナル



材質 硬度	Type	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SEBWN SE2BWN SEBWNL SE2BWNL	定寸 指定	1 2 1 2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 58HRC~	SSEBWN SSE2BWN SSEBWNL SSE2BWNL	定寸 指定	1 2

(?) 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おりません。

RoHS



(?) L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.495参照。

■使用上の注意  
 (?) ブロックにはホ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.489を参照ください。  
 (?) 軽予圧タイプはノックビレ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。  
 (?) 走行平度はレール固定後の値です。

■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ブングリースPS2)封入済み。  
 (?) 寿命計算はP.491を参照  
 (?) 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					ノック穴寸法			ガイドレール寸法										
			W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	N	C2	(ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	サグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック) SEBWN SEBWNL	(2ブロック) SE2BWN SE2BWNL	9	50~290	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	12.5	12	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
炭素鋼 (1ブロック) SEBWN SEBWNL	(2ブロック) SE2BWN SE2BWNL	12	50~290	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	15	12	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
ステンレス鋼 (1ブロック) SSEBWN SSEBWNL	(2ブロック) SSE2BWN SSE2BWNL	14	70~470	40	44.3	28	15	M3×3.5	30.1	11	0.5	20	15	3.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
ステンレス鋼 (1ブロック) SSEBWN SSEBWNL	(2ブロック) SSE2BWN SSE2BWNL	16	70~670	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	30	20	4	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		ブロック kg	ガイドレール kg/m	■予圧と精度基準		
	C(動) kN	C(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	質量 kg			基準側	仕様	軽予圧 上級
9	1.4	2.2	7.8	7.8	15.5	0.02	0.50			ラジアルすきま	-3~0
12	2.3	3.7	13.7	16.3	30.4	0.04	0.96			高さHの寸法許容差	±20
14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.08	1.40			高さHのペア相互差	15
16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.15	2.95			幅W2の寸法許容差	±25
										A面に対するC面の走り平行度	20
										A面に対するD面の走り平行度	P.489 参照

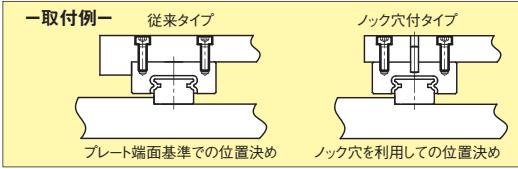
M<sub>a</sub> M<sub>b</sub> M<sub>c</sub>

■予圧と精度基準

仕様	単位: μm
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	P.489 参照
A面に対するD面の走り平行度	



使用例



プレート端面基準での位置決め

ノック穴を利用しての位置決め

Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック	2ブロック	SEBWN	SSEBWN
9	50	5,540	6,270	—	—
9	80	5,540	6,270	—	—
9	110	5,850	6,630	7,920	9,130
9	140	6,120	6,960	8,200	9,470
9	170	6,500	7,430	8,570	9,920
9	200	7,230	8,300	9,300	10,800
9	230	8,360	9,670	10,440	12,160
9	260	9,510	11,040	11,570	13,520
9	290	10,890	12,710	12,960	15,190
12	50	6,070	6,910	—	—
12	80	6,070	6,910	—	—
12	110	6,480	7,400	8,980	10,410
12	140	7,020	8,060	9,530	11,070
12	170	7,570	8,700	10,070	11,710
12	200	8,120	9,370	10,610	12,380
12	230	8,800	10,180	11,290	13,180
12	260	9,470	10,980	11,970	13,990
12	290	10,340	12,040	12,840	15,040
12	310	9,140	10,590	11,800	13,790
12	350	9,800	11,380	12,450	14,580
12	390	10,590	12,340	13,250	15,550
12	430	11,680	13,640	14,350	16,840
12	470	12,540	14,670	15,210	17,870
12	70	6,990	8,000	—	—
12	110	6,990	8,000	—	—
12	150	7,440	8,550	—	—
12	190	7,900	9,100	10,940	12,750
12	230	8,400	9,700	11,440	13,360
12	270	9,040	10,470	12,080	14,110
12	310	9,560	11,090	12,600	14,730
12	350	10,200	11,870	13,240	15,520
12	390	10,760	12,520	13,780	16,180
12	430	11,300	13,180	14,350	16,830
12	470	11,930	13,940	14,970	17,590
12	510	12,560	14,700	15,590	18,350
12	550	13,050	15,270	16,080	18,920
12	590	13,800	16,180	16,840	19,830
12	630	14,560	17,090	17,600	20,750
12	670	16,190	19,060	19,240	22,710
16	50	6,070	6,910	—	—
16	80	6,070	6,910	—	—
16	110	6,480	7,400	8,980	10,410
16	140	7,020	8,060	9,530	11,070
16	170	7,570	8,700	10,070	11,710
16	200	8,120	9,370	10,610	12,380
16	230	8,800	10,180	11,290	13,180
16	260	9,470	10,980	11,970	13,990
16	290	10,340	12,040	12,840	15,040
16	310	9,140	10,590	11,8	

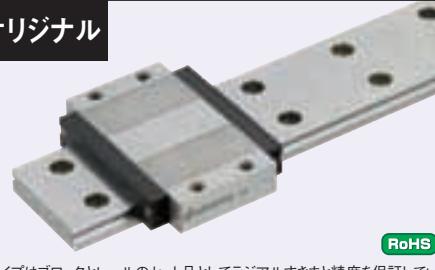
# ミニチュアリニアガイド ワイドレール ワイド標準ブロック/軽予圧・微すきま



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。

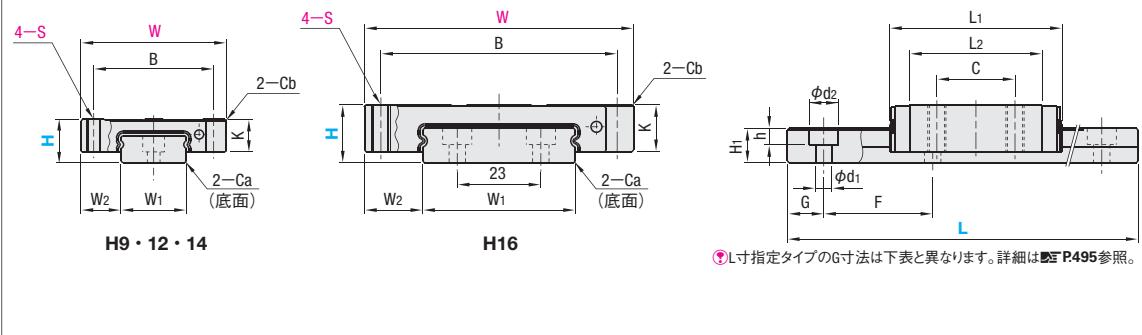
## ミスミオリジナル



■材質 ■硬度	Type		L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級	微すきま 並級		
炭素鋼 ( SCM等合金鋼) 58HRC~	SEBWM	SEBWMZ	定寸	1
	SE2BWM	SE2BWMZ		2
	SEBWM	SEBWMZ	指定	1
	SE2BWM	SE2BWMZ		2
ステンレス鋼 ( SUS440C相当材) 56HRC~	SSEBWM	SSEBWMZ	定寸	1
	SSE2BWM	SSE2BWMZ		2
	SSEBWM	SSEBWMZ	指定	1
	SSE2BWM	SSE2BWMZ		2

耐熱温度: -20~80°C

◎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おりません。



◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ◎ブロックにはレ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。  
 ◎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證は出来ません。  
 ◎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。

■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ブングリースPS2)封入済み。  
 ・寿命計算はP491参照  
 ・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。

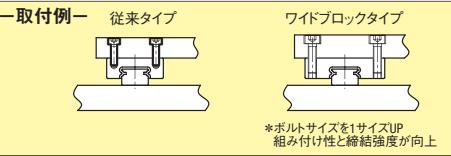
型式		L	ブロック寸法							ガイドレール寸法								
Type	H		W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	9	50~290	36	31.1	29	12	M4	20.1	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	50~290	40	38	33	12	M4	27	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
		14	70~470	51	44.3	44	15	M4	30.1	11	0.5	24	13.5	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
		16	70~670	74	55	65	20	M5	40	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		ブロック kg/dm
	C(動) kN	Ca(静) kN	M <sub>A</sub> N·m	M <sub>B</sub> N·m	M <sub>C</sub> N·m	kg	
9	1.4	2.2	7.8	7.8	15.5	0.035	0.50
12	2.3	3.7	13.7	16.3	30.4	0.06	0.96
14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.11	1.40
16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.2	2.95



使用例

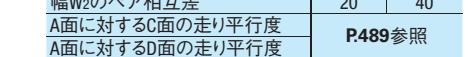
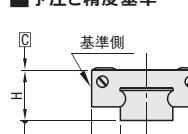


\*ボルトサイズを1サイズUP組み付けで締結強度が向上

## ■予圧と精度基準

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		P489参照	
A面に対するD面の走り平行度		P489参照	

単位: μm

Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89						
数量	1~6	7~8	9~10	11~15	16以上	
値引率	5%	10%	18%	18%		
基準単価						
出荷日	通常	+3日				お見積

H	定寸 L	¥基準単価						
		1ブロック		2ブロック		上級		並級
9	50	4,350	5,230	3,800	4,570	—	—	—
	80	4,350	5,230	3,800	4,570	—	—	—
	110	4,710	5,670	4,120	4,960	7,200	8,650	6,300
	140	5,040	6,060	4,410	5,310	7,540	9,060	6,590
	170	5,500	6,620	4,810	5,780	7,990	9,610	6,980
	200	6,370	7,660	5,570	6,690	8,870	10,660	7,750
	230	7,740	9,300	6,760	8,130	10,230	12,300	8,940
	260	9,110	10,940	7,950	9,560	11,590	13,930	10,130
	290	10,770	12,950	9,410	11,310	13,260	15,940	11,590
12	50	5,000	5,990	4,370	5,240	—	—	—
	80	5,000	5,990	4,370	5,240	—	—	—
	110	5,480	6,590	4,790	5,760	8,490	10,190	7,410
	140	6,130	7,370	5,350	6,440	9,130	10,980	7,980
	170	6,780	8,140	5,930	7,120	9,780	11,750	8,550
	200	7,450	8,950	6,510	7,830	10,440	12,550	9,130
	230	8,250	9,920	7,220	8,670	11,250	13,520	9,840
	260	9,060	10,880	7,920	9,510	12,070	14,490	10,540
	290	10,110	12,140	8,840	10,610	13,110	15,740	11,460
14	70	5,390	6,470	5,120	6,150	—	—	—
	110	5,390	6,470	5,120	6,150	—	—	—
	150	5,890	7,060	5,590	6,710	9,080	10,920	8,620
	190	6,580	7,910	6,250	7,510	9,780	11,750	9,290
	230	7,380	8,880	7,010	8,430	10,580	12,720	10,060
	270	8,040	9,660	7,640	9,180	11,240	13,510	10,680
	310	8,660	10,410	8,230	9,890	11,860	14,260	11,270
	350	9,460	11,350	8,980	10,790	12,650	15,200	12,020
	390	10,410	12,500	9,890	11,880	13,610	16,350	12,930
	430	11,720	14,070	11,130	13,370	14,920	17,910	14,170
	470	12,760	15,310	12,130	14,540	15,960	19,150	15,150
	50	6,100	7,300	5,800	6,940	—	—	—
	110	6,100	7,300	5,800	6,940	—	—	—
	150	6,630	7,960	6,310	7,570	—	—	—
	190	7,180	8,610	6,820	8,190	10,830	13,010	10,29

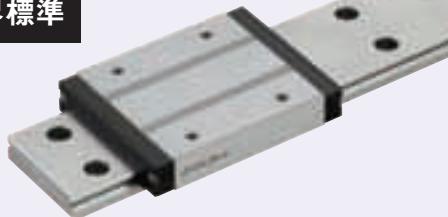
# ミニチュアリニアガイド ワイドレール ロングブロック/軽予圧



CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: 業界標準規格のワイドレールロングブロックタイプ。標準ブロックに比べ定格荷重、許容モーメントがアップ。

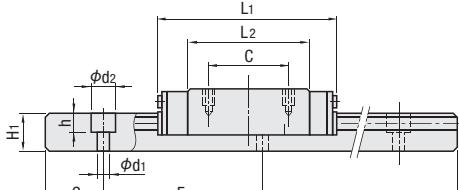
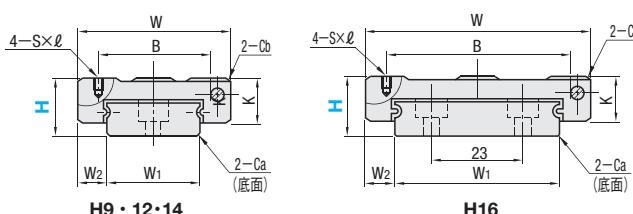
## 業界標準



M材質 H硬度	Type		L寸法	ブロック 数
	精密級	上級		
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SELBW	SELBW	定寸	1
	SEL2BWV	SEL2BW		2
	SELBWL	SELBWL	指定	1
	SEL2BWL	SEL2BWL		2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	SSELBWV	SSELBW	定寸	1
	SSEL2BWV	SSEL2BW		2
	SSELBWL	SSELBWL	指定	1
	SSEL2BWL	SSEL2BWL		2

耐熱温度: -20~80°C

(?) 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おりません。



(?) 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。

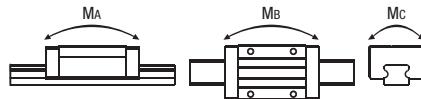
■使用上の注意  
(?) ブロックにはホール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いは P.489 を参照ください。  
(?) 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
(?) 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
(?) レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
(?) 走り平行度はレール固定後の値です。

■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ブングリースPS2)封入済み。  
(?) 寿命計算は P.491 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	W1	W2	H1	Ca	d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック) SELBW SELBWV SELBWL SELBWLV	(2ブロック) SEL2BW SEL2BWV SEL2BWL SEL2BWLV	9	80~290	25	43.5	19	19	M3×3	32.5	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	80~290	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
		14	110~470	40	61.6	28	28	M3×3.5	47.4	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
		16	110~670	60	74.9	45	35	M4×4.5	59.9	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

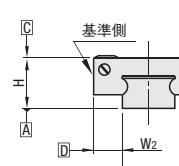
kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		
	C(動) kN	C(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	ブロック kg	ガイドレール kg/m
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.035	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.06	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.12	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.23	2.95



## ■予圧と精度基準

仕様			軽予圧 精密級	軽予圧 上級
ラジアルすきま			-3~0	
高さHの寸法許容差			±10	±20
高さHのペア相互差			7	15
幅W2の寸法許容差			±15	±25
幅W2のペア相互差			10	20
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			P.489 参照	

Price  
価格

■数量スライド価格 (1mm未満切り捨て) P.89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~29	30以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック	2ブロック	SELBW	SSELBW
9	80	4,350	5,230	—	—
9	110	4,710	5,670	7,200	8,650
9	140	5,040	6,060	7,540	9,060
9	170	5,500	6,620	7,990	9,610
9	200	6,370	7,660	8,870	10,660
9	230	7,740	9,300	10,230	12,300
9	260	9,110	10,940	11,590	13,930
9	290	10,770	12,950	13,260	15,940
12	80	5,000	5,990	—	—
12	110	5,480	6,590	8,490	10,190
12	140	6,130	7,370	9,130	10,980
12	170	6,780	8,140	9,780	11,750
12	200	7,450	8,950	10,440	12,550
12	230	8,250	9,920	11,250	13,520
12	260	9,060	10,880	12,070	14,490
12	290	10,110	12,140	13,110	15,740
14	110	5,390	6,470	—	—
14	150	5,890	7,060	9,080	10,920
14	190	6,580	7,910	9,780	11,750
14	230	7,380	8,880	10,580	12,720
14	270	8,040	9,660	11,240	13,510
14	310	8,660	10,410	11,860	14,260
14	350	9,460	11,350	12,650	15,200
14	390	10,410	12,500	13,610	16,350
14	430	11,720	14,070	14,920	17,910
14	470	12,760	15,310	15,960	19,150
14	510	12,770	15,340	16,410	19,720
14	550	13,360	16,020	17,000	20,410
14	590	14,270	17,120	17,910	21,500
14	630	15,180	18,220	18,820	22,600
14	670	17,130	20,570	20,790	24,960
16	110	12,020	14,430	15,670	18,810
16	150	12,770	15,340	16,410	19,720
16	190	13,360	16,020	17,000	20,410
16	230	14,270	17,120	17,910	21,500
16	270	15,180	18,220	18,820	22,600
16	310	16,180	19,100	19,820	23,380
16	350	17,090	20,050	20,590	24,330
16	390	18,010	21,740	22,450	26,120
16	430	19,020	23,430	24,140	27,910
16	470	20,030	25,120	25,830	28,700
16	510	21,040	26,810	27,520	29,480
16	550	22,050	28,500	29,210	30,980
16	590	23,060	29,190	30,800	31,760
16	630	24,070	30,880	31,590	32,540
16	670	25,080	31,570	32,280	33,310

■L寸指定(1mm単位)タイプ					
H	¥基準単価				1ブロック SELBWL 9
1ブロック	2ブロック	SELBWL	SSELBWL		




<tbl\_r cells="6"

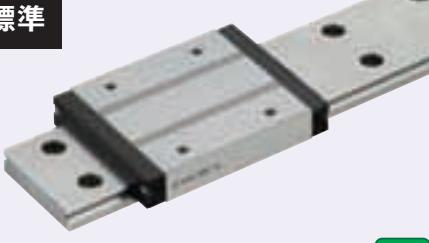
MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL/LONG BLOCK・COMPATIBLE TYPE-  
ミニチュアリニアガイド ワイドレールー  
-ロングブロック/微すきま-



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: 業界標準規格のワイドレールロングブロックタイプ。標準ブロックに比べ定格荷重、許容モーメント荷重がアップ。

業界標準

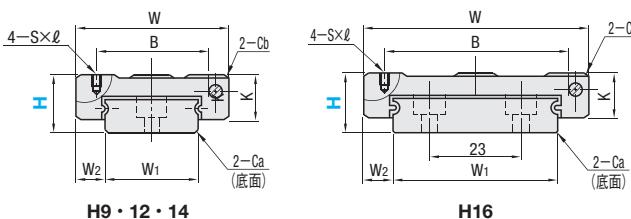


材質	Type	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SELBWZ SEL2BWZ	定寸	1 2
	SELBWZ SEL2BWZ	指定	1 2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	SSELBWZ SSEL2BWZ SSELBWZL SSEL2BWZL	定寸	1 2
	SSELBWZ SSEL2BWZ	指定	1 2

耐熱温度: -20~80°C

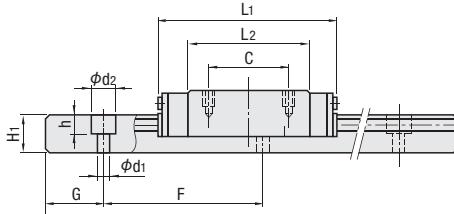
RoHS

■プ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。



H9・12・14

H16



■L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ■プロックにはホール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。プロックの取り扱いはP489を参照ください。  
 ■基準面はプロック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。  
 ■走行平行度はレール固定後の値です。

■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ブグリースPS2)封入済み。  
 ■寿命計算はP491参照  
 ■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。

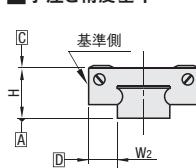
型式		L	ブロック寸法						ガイドレール寸法									
Type	H		W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック) SELBWZ SELBWZL	9	80~290	25	43.5	19	19	M3×3	32.5	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	80~290	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック) SSELBWZ SSELBWZL	14	110~470	40	61.6	28	28	M3×3.5	47.4	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
		16	110~670	60	74.9	45	35	M4×4.5	59.9	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

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	ガタトレール kg/m	
	C	Ma	Co	Mb	Mc	W1	W2							
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.035	0.50							
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.06	0.96							
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.12	1.40							
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.23	2.95							



■予圧と精度基準



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	±25
幅W2のペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P489 参照
A面に対するD面の走り平行度	

単位: μm

■L寸指定(1mm単位)タイプ

Price 価格	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89				
	数量	1~6	7~8	9~10	11~29
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸L	¥基準単価			
		1ブロック		2ブロック	
9	80	3,800	4,570	—	—
9	110	4,120	4,960	6,300	7,570
9	140	4,410	5,310	6,590	7,920
9	170	4,810	5,780	6,980	8,400
9	200	5,570	6,690	7,750	9,310
9	230	6,760	8,130	8,940	10,750
9	260	7,950	9,560	10,130	12,170
9	290	9,410	11,310	11,590	13,930
12	80	4,370	5,240	—	—
12	110	4,790	5,760	7,410	8,910
12	140	5,350	6,440	7,980	9,600
12	170	5,930	7,120	8,550	10,270
12	200	6,510	7,830	9,130	10,970
12	230	7,220	8,670	9,840	11,810
12	260	7,920	9,510	10,540	12,670
12	290	8,840	10,610	11,460	13,760
14	110	5,120	6,150	—	—
14	150	5,590	6,710	8,620	10,370
14	190	6,250	7,510	9,290	11,160
14	230	7,010	8,430	10,060	12,080
14	270	7,640	9,180	10,680	12,830
14	310	8,230	9,890	11,270	13,540
14	350	8,980	10,790	12,020	14,440
14	390	9,890	11,880	12,930	15,540
14	430	11,130	13,370	14,170	17,010
14	470	12,130	14,540	15,150	18,190
16	110	5,800	6,940	—	—
16	150	6,310	7,570	—	—
16	190	6,820	8,190	10,290	12,360
16	230	7,390	8,890	10,850	13,050
16	270	8,120	9,750	11,580	13,910
16	310	8,720	10,460	12,180	14,620
16	350	9,450	11,350	12,910	15,510
16	390	10,080	12,100	13,530	16,260
16	430	10,700	12,840	14,170	17,000
16	470	11,420	13,710	14,880	17,870
16	510	12,130	14,570	15,590	18,740
16	550	12,690	15,220	16,160	19,390
16	590	13,550	16,260	17,010	20,430
16	630	14,420	17,300	17,880	21,480
16	670	16,280	19,550	19,750	23,710

H	¥基準単価			
	1ブロック		2ブロック	
9	SELBWZ	SSELBWZ	SEL2BWZ	SSEL2BWZ
12	1,100	1,300	1,100	1,300
14	1,200	1,500	1,200	1,500
16	1,300	1,700	1,300	1,700

■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) SELBWZ14-2340のとき  
SELBWZ14-270(定寸タイプ) 7,640+1,200=8,840円

# ミニチュアリニアガイド ワイドレール ノック穴付ロングブロック/軽予圧



● CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長:ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

ミスミオリジナル



■材質 ■硬度	Type	寸法	ブロック数	Price 価格	
				軽予圧	上級
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC~	SELBWN	定寸	1		
	SEL2BWN		2		
	SELBWNL	指定	1		
	SEL2BWNL		2		
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	SSELBWN	定寸	1		
	SSEL2BWN		2		
	SSELBWNL	指定	1		
	SSEL2BWNL		2		

◎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おりません。

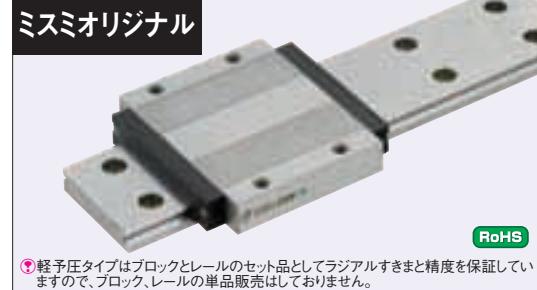
RoHS

MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL LONG & WIDE BLOCK TYPE-  
ミニチュアリニアガイド ワイドレール  
-ワイドロングブロック/軽予圧-



CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

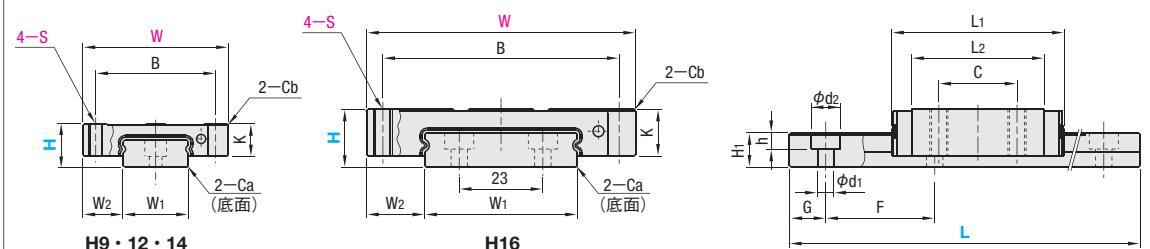
■特長: ミスミオリジナル規格、ワイドブロックタイプ。標準品に比べボルトサイズが大きくなり、締結強度が向上します。



■材質 ■硬度	Type	L 寸法	ブロック 数
	軽予圧		
	上級		
炭素鋼 (SCM合金鋼) 58HRC~	SELBWM	定寸	1
	SEL2BWM		2
	SELBWML	指定	1
	SEL2BWML		2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 58HRC~	SSELBWM	定寸	1
	SSEL2BWM		2
	SSELBWML	指定	1
	SSEL2BWML		2

耐熱温度: -20~80°C

●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おりません。



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ●ブロックにはホ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。  
 ●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。

■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ブングリースPS2)封入済み。  
 ●寿命計算はP491参照  
 ●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		L	ブロック寸法							ガイドレール寸法								
Type	H		W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G	
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	9	80~290	36	43.5	29	19	M4	32.5	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	80~290	40	51.6	33	24	M4	40.6	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	14	110~470	51	61.6	44	28	M4	47.4	11	0.5	24	13.5	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
		16	110~670	74	74.9	65	35	M5	59.9	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

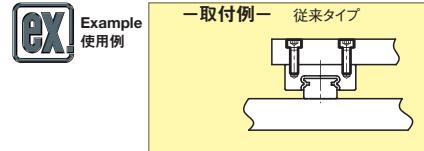
kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		■予圧と精度基準
	C(動) kN	C(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	ブロック kg	
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.05	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.09	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.16	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.3	2.95



■予圧と精度基準

仕様	単位: μm	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	P489 参照	
A面に対するD面の走り平行度		



※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) P89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常	+3日			お見積

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック	2ブロック	SELBWM	SSELBWM
9	80	5,220	6,280	—	—
	110	5,660	6,800	8,640	10,390
	140	6,060	7,280	9,050	10,870
	170	6,610	7,940	9,590	11,530
	200	7,650	9,200	10,640	12,780
	230	9,290	11,160	12,280	14,760
	260	10,930	13,130	13,910	16,720
	290	12,930	15,540	15,910	19,120
	80	5,990	7,190	—	—
	110	6,580	7,910	10,190	12,240
	140	7,350	8,850	10,960	13,180
	170	8,140	9,770	11,740	14,100
	200	8,930	10,750	12,530	15,060
	230	9,910	11,900	13,500	16,220
	260	10,870	13,060	14,480	17,390
	290	12,130	14,580	15,730	18,900
	110	6,470	7,770	—	—
	150	7,060	8,480	10,890	13,100
	190	7,900	9,490	11,740	14,100
	230	8,870	10,650	12,710	15,260
	270	9,650	11,600	13,490	16,210
	310	10,400	12,490	14,240	17,110
	350	11,350	13,630	15,180	18,250
	390	12,490	15,010	16,330	19,630
	430	14,060	16,880	17,900	21,500
	470	15,320	18,360	19,150	22,980
	110	7,320	8,760	—	—
	150	7,960	9,550	—	—
	190	8,610	10,340	13,000	15,610
	230	9,340	11,220	13,710	16,480
	270	10,260	12,320	14,630	17,580
	310	11,020	13,210	15,380	18,460
	350	11,930	14,340	16,310	19,590
	390	12,740	15,280	17,100	20,540
	430	13,510	16,220	17,900	21,490
	470	14,420	17,310	18,800	22,570
	510	15,340	18,410	19,700	23,670
	550	16,020	19,240	20,410	24,490
	590	17,120	20,540	21,500	25,800
	630	18,220	21,860	22,580	27,120
	670	20,560	24,690	24,950	29,940

H	¥基準単価			
	1ブロック	2ブロック	SELBWM	SSELBWM
9	1,000	1,100	1,000	1,100
12	1,100	1,300	1,100	1,300
14	1,200	1,500	1,200	1,500
16	1,300	1,700	1,300	1,700

●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) SELBWM14-234のとき  
SELBWM14-270(定寸タイプ) 9,650+1,200=10,850円

Order  
注文例

型式 — L  
SELBWM12 200  
SELBWM12L — 200 (Lタイプグリース入り)  
SELBWM12G — 200 (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P495

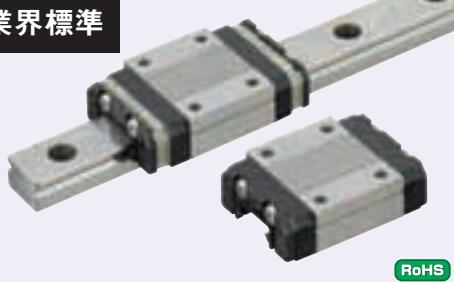
## ミニチュアリニアガイド－潤滑ユニット－

－標準ブロック/微すきま－

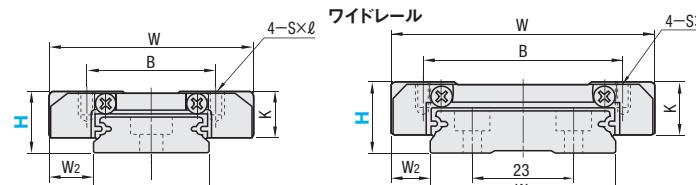
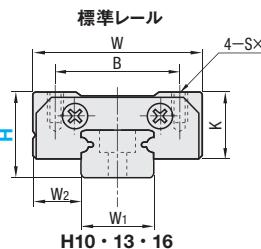
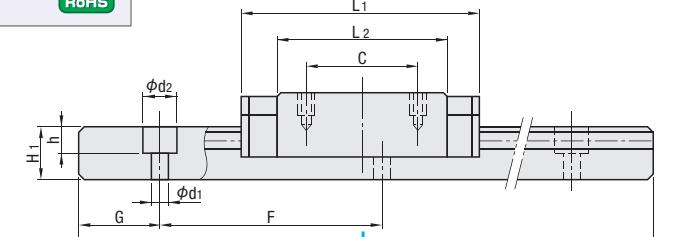
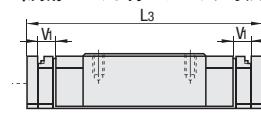


■特長：潤滑ユニット付は長期間メンテナンスフリーを実現致します。

## 業界標準



(潤滑ユニット付のブロック寸法)



■使用上の注意  
 ●ブロックにはボルト脱落防止の保持器(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。  
 ●レールを繰り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](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式		H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法								
Type				W	L1	B	C	SxL	L2	L3	V1	K	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
(標準レール) セット品	ブロック	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
	SAUS	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
	SAUPL	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	ブロック	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
	SAWS	14	110~790	40	45	28	15	M3×4	31	53	4	10	8.5	24	8	4.5×8×4.5	40	15
	SAWPS	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

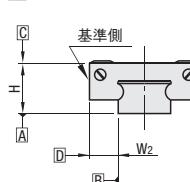
H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量	
	C(動) kN	Co(静) kN	MA·Mb N·m	Mc N·m	ブロック kg	ガイドレール kg/m
標準レール 10	1.49	2.15	6.1	9.9	0.02	0.35
13	2.83	3.50	11.0	21.0	0.04	0.65
16	5.55	6.60	26.0	49.0	0.07	1.05
ワーリード 12	3.00	4.50	17.0	36.0	0.04	0.95
14	4.35	6.35	29.0	71.0	0.08	1.40
16	7.60	10.40	59.0	207.0	0.15	2.75



## ■予圧と精度基準

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	P489 参照
B面に対するD面の走り平行度	

## 単位: μm

Order  
注文例  
型式 - L  
SAUS10 - 155  
SAUL10 - 155  
SAU10Delivery  
出荷日  
3 日目発送  
●定寸タイプ、ブロック単品  
SAUS・SAU・SAUPSL・SAUP・SAUL・SAWLPrice  
価格  
●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Alterations  
追加工  
Alterations  
Code  
Spec.  
¥/1Code  
端面レールカット  
左端面  
右端面  
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。  
端面  
切断  
LLC  
RCL  
標準  
レール  
10 2.5  
13 5  
16 10  
12 5  
14 5  
16 10  
500  
端面  
切断  
RCL  
標準  
レール  
10 2.5  
13 5  
16 10  
12 5  
14 5  
16 10  
500

## ■標準レール

Type	H	定寸 L	¥基準単価				
			セット品 SAUS	SAUPS	SAUL	SAU	SAUP
SAUS	10	55	5,590	6,700	1,500		
		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		
SAUPS	13	275	8,750	9,810	5,010		
		120	6,710	7,820	2,670		
		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		
SAUL	16	370	11,190	12,250	7,580		
		470	13,040	14,090	9,510		
		150	7,930	9,260	3,520		
		230	9,730	11,060	5,420		
		310	11,540	12,870	7,320		
		430	14,620	15,890	10,770		
SAU	16	550	16,170	17,440	12,400		
		670	20,330	21,610	16,780		
		150	12,460	13,360	6,090		
		230	15,610	16,520	9,410		
		310	18,780	19,680	12,740		
		430	22,320	23,380	16,980		

## ■ワイドレール

Type	H	定寸 L	¥基準単価				
			セット品 SAWS	SAWPS	SAWL	SAW	SAWP
SAWS	12	80	8,260	9,440	3,210		
		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		
SAWPS	14	290	14,520	15,650	10,020		
		380	17,660	18,780	13,330		
		110	10,330	11,220	4,650		
		150	11,170	12,060	5,530		
		190	12,710	13,600	7,150		
		230	13,630	14,480	8,390		
SAUL	14	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		
		150	12,460	13,360	6,090		
		230	15,610	16,520	9,410		
SAW	16	310	18,780	19,680	12,740		
		430	22,320	23,380	16,980</td		

## 中荷重用リニアガイド

-普通すきま-



■特長：業界標準規格の中で最も基本となるタイプです。選定の際はこちらのタイプからご検討ください。

## 業界標準



RoHS

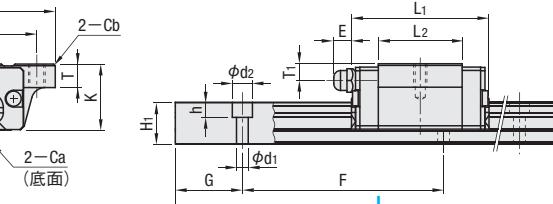
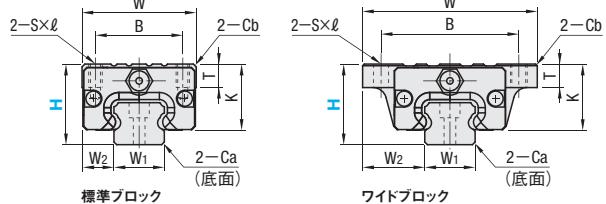
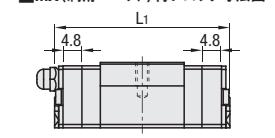
●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

潤滑ユニットMX  
長期間メンテナンスフリーを実現します。

標準 ブロ ック	Type		MX(潤滑ユニット) 有無	L 寸法	材質 H硬度
	1ブロック 並級	2ブロック 上級			
SVR	SVRJ	SV2R	SV2RJ	定寸	
SVRL	SVRLJ	SV2RL	SV2RLJ	指定	
SVW	-	SV2W	-	定寸	
SVWL	-	SV2WL	-	指定	
SVWT	-	SV2WT	-	定寸	
SVT	-	SV2WT	-	指定	

耐熱温度：-20~80°C

## ■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

## ■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はP489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。

●レールを緩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  
・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。  
・グリースニップル：H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。

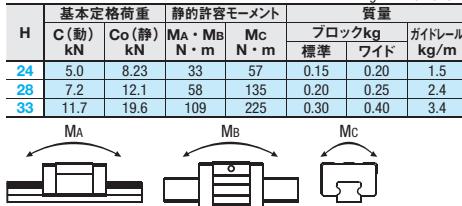
・寿命計算はP491参照

・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa\_soft.html）をご利用ください。

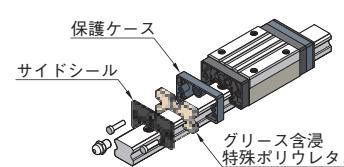
型式		MXの有無	H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法													
Type	標準				W	L1	B	SxL	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザリ穴 d1x d2x h1	F	G		
標準 ブロ ック	(1ブロック)	(2ブロック)	無記入：無 -MX：有	24	100~1480	34	41	50.6	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
	SVR	SV2R		28	160~1960	42	47	56.6	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
	SVRL	SV2RL		33	160~1960	48	59	68.6	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20
	SVRJ	SV2RJ		24	100~1480	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
	SVRLJ	SV2RLJ		28	160~1960	59	47	56.6	49	5.5 (M6)	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9.5x8.5	60	20
ワイド ブロ ック	(1ブロック)	(2ブロック)		24	100~1480	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
	SVW	SV2W		28	160~1960	59	47	56.6	49	5.5 (M6)	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9.5x8.5	60	20
	SVWL	SV2WL		28	160~1960	59	47	56.6	49	5.5 (M6)	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9.5x8.5	60	20
	SVWT	SV2WT		33	160~1960	73	59	68.6	60	7 (M8)	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7x11x9	60	20
	SVT	SV2WT		33	160~1960	73	59	68.6	60	7 (M8)	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7x11x9	60	20

●内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972



## 潤滑ユニットMX



●潤滑ユニットMXのメリット  
長期間メンテナンスフリーを実現します。  
メンテナンス費用を削減します。  
設計上、給油出来ない箇所に最適です。  
詳細はP486を参照ください。

予圧と精度基準		普通すきまタイプ	
ラジアルすきま (μm)	寸法精度 (μm)	並級	上級
H24	-4~+2	高さHの寸法許容差	±100
H28	-5~+2	高さHのペア相互差	20
H33	-6~+3	幅W2の寸法許容差	±100
		H24・28	20
		H33	30
A面に対する面の走り平行度		P489参照	
B面に対する面の走り平行度			

Price  
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89					
数量	1~4	5~6	7~8	9~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
出荷日	通常	+5日			お見積

●追加工WCは10コ以上納期お見積り  
●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

●\*印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

●追加工WCは10コ以上納期お見積り

●上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

## 重荷重用リニアガイド

—普通すきま—



■特長：業界標準規格の中で最も基本となるタイプです。選定の際はこれらのタイプからご検討ください。

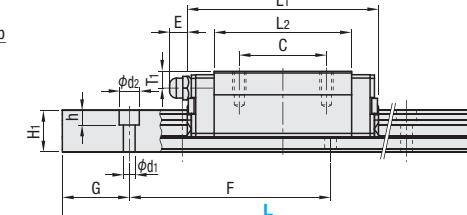
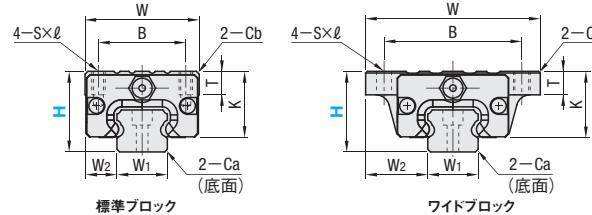
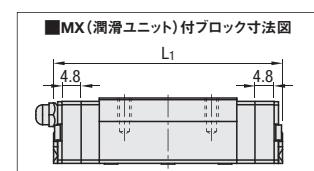
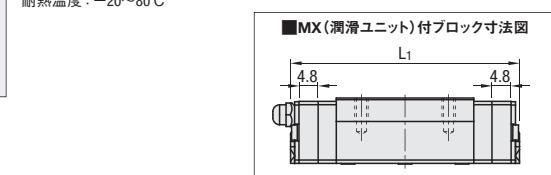
## 業界標準



標準 ブロック	Type				MX(潤滑ユニット) 有無	L 寸法	材質 H硬度
	1ブロック 並級	上級	2ブロック 並級	上級			
SXR	SXRJ	SX2R	SX2RJ			定寸	
SXRL	SXRLJ	SX2RL	SX2RLJ			指定	
SXW		SX2W				定寸	
SXWL		SX2WL				指定	
SXWT		SX2WT				定寸	
SXWTL		SX2WTL				指定	

耐熱温度：-20~80°C

●普通すきま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おりません。



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

## ■使用上の注意

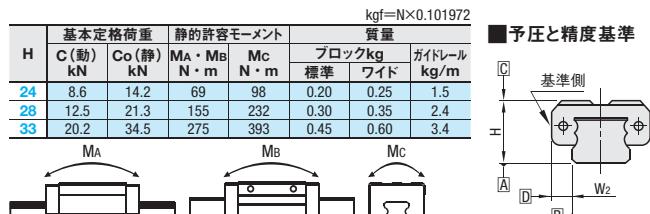
●ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP489を参照ください。  
●ブロックとレールに組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
●基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
●レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
●走行平行度はレール固定後の値です。

■その他  
・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。  
・グリースニップル：H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。  
・寿命計算はP491参照  
・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

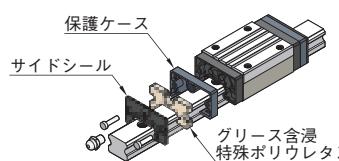
型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法														
					W	L1 標準 MX付	B	C	S×l	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザクリ穴 di×dx×h	F	G		
標準ブロック	(1ブロック) SXR	(2ブロック) SX2R	無記入：無 -MX：有	24	100~1480	34	57	66.6	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SXRL	SX2RL		28	160~1960	42	67	76.6	32	32	M5×8	47.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SXRJ	SX2RJ		33	160~1960	48	83	92.6	35	35	M6×9	61	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
ワイドブロック	(1ブロック) SXW	(2ブロック) SX2W	無記入：無 -MX：有	24	100~1480	52	57	66.6	41	26	4.5 (M5)	41	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SXWL	SX2WL		28	160~1960	59	67	76.6	49	32	5.5 (M6)	47.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SXWT	SX2WT		33	160~1960	73	83	92.6	60	35	7 (M8)	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20

●()内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

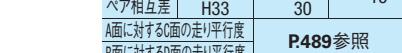


## ■潤滑ユニット MX



●潤滑ユニットMXのメリット  
長期間メンテナンスフリーを実現します。  
メンテナンス費用を削減します。  
設計上、給油出来ない箇所に最適です。  
詳細はP486を参照ください。

普通すきまタイプ		寸法精度(μm)		並級		上級	
ラジアルすきま	(μm)	H24	-4~-+2	高さHの寸法許容差	±100	±40	
		H28	-5~-+2	高さHのペア相互差	20	15	
		H33	-6~-+3	幅W2の寸法許容差	±100	±20	
				幅W2の	H24・28	20	
					H33	30	15
				A面に対する面の走り平行度			P489参照
				B面に対する面の走り平行度			

Price  
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89					
数量	1~4	5~6	7~8	9~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価					
出荷日	通常			+5日	お見積り

(○)追加工WCは10コ以上納期お見積り

(○)上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)

(○)※印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

(○)MX(潤滑ユニット)付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格になります。

(○)MX(潤滑ユニット)付き価格は、MX基準単価にMX基準単価を加算した価格になります。

## 中荷重・重荷重用リニアガイド ステンレス

-普通すきま-



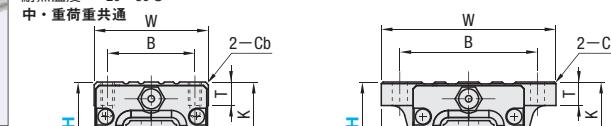
■特長：耐食性に優れたステンレス製の中・重荷重用リニアガイドです。

## 業界標準

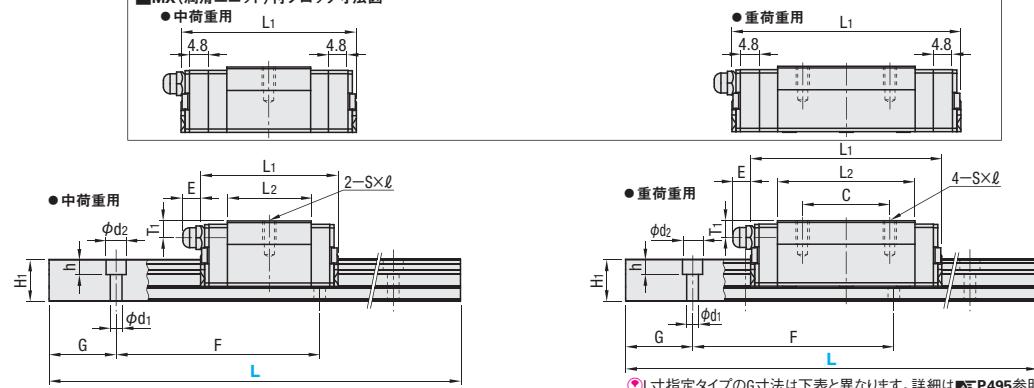


◎普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

Type	MX(潤滑ユニット) 有無	L寸法	ブロック 数	M材質 H硬度
中荷重用	SSVR	SSXR	定寸	1
重荷重用	SSV2R	SSX2R	2	
標準	SSVRL	SSXRL	指定	1
ワイヤー	SSV2RL	SSX2RL	2	
ワイヤー	SSVW	SSXW	定寸	1
ワイヤー	SSV2W	SSX2W	2	
ワイヤー	SSVWL	SSXWL	指定	1
ワイヤー	SSV2WL	SSX2WL	2	

耐熱温度：-20~80°C  
中・重荷重共通

## ■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図



◎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。

## ■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はP.489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。  
 ◎走り平行度はレール固定後の値です。

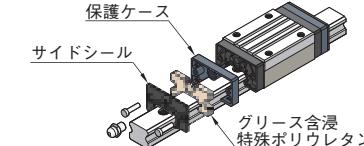
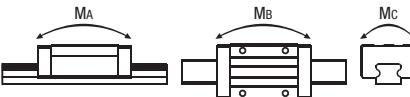
■その他  
 リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。  
 グリースニップル：H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。  
 寿命計算はP.491参照  
 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa\_soft.html）をご利用ください。

型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法															
					W	L <sub>1</sub>	B	C	S×ℓ	L <sub>2</sub>	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	C <sub>a</sub>	サグリ穴 d <sub>x</sub> d <sub>y</sub> h <sub>h</sub>	F	G			
中荷重用	(1ブロック)	(2ブロック)	無記入：無 -MX：有	24	100~700	34 (52)	41	50.6	26 (41)	-	M4×7 (4.5)	25	20	7 (7)	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5 (18.5)	0.5	3.5×6×4.5	60	20	
				28	160~700	42 (59)	47	56.6	32 (49)	-	M5×8 (5.5)	27.6	22.5	7.5 (9)	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11 (19.5)	0.6	6×9.5×8.5	60	20	
				33	160~700	48 (73)	59	68.6	35 (60)	-	M6×9 (7)	37	26.5	8 (10)	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5 (25)	0.8	7×11×9	60	20	
	(2ブロック)	(1ブロック)		24	100~700	34 (52)	57	66.6	26 (41)	26	M4×7 (4.5)	41	20	7 (7)	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5 (18.5)	0.5	3.5×6×4.5	60	20	
				28	160~700	42 (59)	67	76.6	32 (49)	32	M5×8 (5.5)	47.6	22.5	7.5 (9)	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11 (19.5)	0.6	6×9.5×8.5	60	20	
				33	160~700	48 (73)	83	92.6	35 (60)	35	M6×9 (7)	61	26.5	8 (10)	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5 (25)	0.8	7×11×9	60	20	

◎()内寸法はワイドブロックタイプの寸法です。

kgf=N×0.101972

ブロック	H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		予圧と精度基準	普通すきまタイプ	MX潤滑ユニット
		C(動) kN	Co(静) kN	M <sub>a</sub> ・M <sub>b</sub> N・m	M <sub>c</sub> N・m	ブロックkg	ガイドレール kg/m			
中荷重用	24	5.0	8.23	33	57	0.15	0.20	1.5		
	28	7.2	12.1	58	135	0.20	0.25	2.4		
	33	11.7	19.6	109	225	0.30	0.40	3.4		
重荷重用	24	8.6	14.2	69	98	0.20	0.25	1.5		
	28	12.5	21.3	155	232	0.30	0.35	2.4		
	33	20.2	34.5	275	393	0.45	0.60	3.4		



●潤滑ユニットMXのメリット  
 長期間メンテナンスフリーを実現します。  
 ペフランズ費用を削減します。  
 設計上、給油出来ない箇所に最適です。  
 詳細はP.486を参照ください。

潤滑ユニットMX  
長期間メンテナンスフリーを実現します。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89					
数量	1~4	5~6	7~8	9~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価	1	2	3	4	5
出荷日	通常	+5日	お見積		

H	定寸 L	¥基準単価											
		中荷重用				重荷重用							
		1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック	SSVR	SSVW	SSV2R	SSV2W	SSXR	SSXW	SSX2R	SSX2W
24	100	8,220	9,180	-	-	9,380	10,250	-	-				
	160	8,220	9,180	13,580	15,460	9,380	10,250	-	-				
	220	8,880	9,820	14,220	16,100	10,020	10,900	16,520	18,260				
	280	9,680	10,620	15,020	16,900	10,820	11,690	17,320	19,060				
	340	10,400	11,340	15,730	17,620	11,550	12,400	18,050	19,760				
	400	11,180	12,120	16,520	18,400	12,350	13,210	18,840	20,570				
	460	11,990	12,930	17,320	19,200	13,140	13,990	19,630	21,360				
	520	12,770	13,710	18,120	20,000	13,930	14,800	20,420	22,150				
	580	13,580	14,520	18,910	20,800	14,720	15,590	21,220	22,950				
	640	14,370	15,310	19,710	21,590	15,520	16,380	22,010	23,740				
	700	15,150	16,100	20,500	22,380	16,310	17,170	22,810	24,530				
	160	9,680	10,830	-	-	10,970	11,900	-	-				
	220	9,680	10,830	15,380	17,690	10,970	11,900	17,960	19,840				
	280	10,530	11,700	16,250	18,550	11,830	12,760	18,840	20,710				
	340	11,340	12,490	17,030	19,360	12,630	13,570	19,630	21,510				
	400	12,120	13,290	17,840	20,150	13,430	14,370	20,420	22,300				
	460	12,920	14,080	18,620	20,940	14,220	15,150	21,220	23,080				

## 中荷重・重荷重用リニアガイド

ノック穴付/普通すきま



■特長：ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

ミスミオリジナル



●普通すきま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おりません。

Type	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	M材質
中荷重用	重荷重用			硬度
SVRN	SXRN		1	炭素鋼
SV2RN	SX2RN		2	(SCM等合金鋼)
SVRN	SXRNL	無記入:無	1	58HRC~
SV2RN	SX2RN	-MX:有	2	

耐熱温度：-20~80°C

●中荷重用

φd+0.05

深さ(l1)

ノック穴

φd+0.05

深さ(l1)

ノック穴

(3)

φd+0.05

深さ(l1)

ノック穴

# 中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

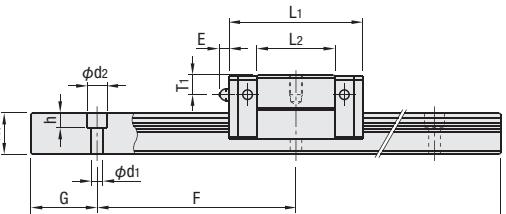
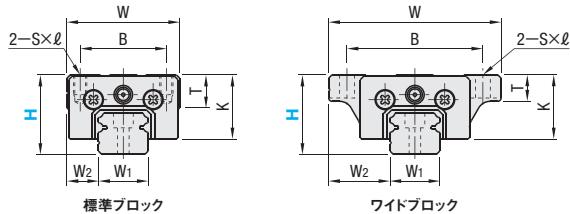
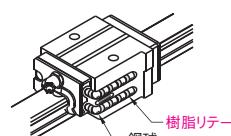
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



	Type		ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SVRZ	SV2RZ	SVRB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVRLZ	SV2RLZ			指定	
	SVRLZ	SV2RLZ			指定	
ワイドブロック キリ穴	SVWZ	SV2WZ	SVWB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVWLZ	SV2WLZ			指定	
	SVWLZ	SV2WLZ			指定	
ワイドブロック タップ穴	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVWTZ	SV2WTZ			指定	
	SVWTZ	SV2WTZ			指定	

耐熱温度: 0~50°C



※L寸指定タイプの寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

## ■使用上の注意

- 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P489を参照ください。
- 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。
- 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。
- 走行平行度はレール固定後の値です。

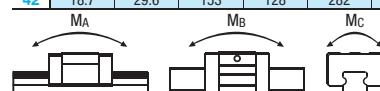
- その他
  - ・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
  - ・グリースニップル:H24はストレート、H28, 33, 42は横向きタイプになります。
  - ・寿命計算はP491参照
  - ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol\\_fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol_fa_soft.html))をご利用ください。

型式 Type	L	プロック寸法						ガイドレール寸法											
		W	L1	B	S×L	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G		
標準ブロック (ブロック) SVRB	24	100~1480	34	40.4	26	M4×6	23.6	19	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20	
	28	160~1960	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20	
	33	160~1960	48	59.6	35	M6×9	38	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20	
	42	200~1960	60	67.4	40	M8×12	42	33	13	M6×P0.75	11	8	23	28	16	7×11×9	80	20	
ワイドブロック (ブロック) SVWB	24	100~1480	52	40.4	41	4.5 (M5)	23.6	19	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20	
	28	160~1960	59	47.2	49	5.5 (M6)	30	22	10	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6×9.5×8.5	60	20	
	33	160~1960	73	59.6	60	7 (M8)	38	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20	
	42	200~1960	90	67.4	72	9 (M10)	42	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20	

※( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	C(静) kN	M <sub>A</sub> N·m	M <sub>B</sub> N·m	M <sub>C</sub> N·m	ブロックkg	ガイドレール kg/m	
24	4.9	7.8	21	18	39	0.14	0.17	1.4
28	7.25	11.8	40	34	80	0.19	0.24	2.3
33	12.7	20.8	96	81	164	0.34	0.44	3.1
42	18.7	29.6	153	128	282	0.58	0.76	4.8



## ■予圧と精度基準

ラジアルすきま(μm)		寸法精度(μm)	互換
H24・28	-4~0	±20	
H33・42	-5~0	15	
		幅W <sub>2</sub> の寸法許容差 ±30	
		幅W <sub>2</sub> のペア相互通差 25	
		A面に対するC面の走り平行度 P489	
		B面に対するD面の走り平行度 参照	

型式	- L	SVRZ28 - 820
3	日目発送	ストーク A 800円/1本
		同一サイズ3本以上は一律2,160円 P90

Y	数量ストライド価格 (1) 円未満切り捨て) P89
数 量	1~4 5~9 10~19 20以上
使引率	5% 12%
基準単価	+5円
出荷日	通常 +9営業日

型式	- L - (RLC・LLC)	5 日目発送
		◎ストーク適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC	RLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	800
左端面切断 LLC	H	切断L N	
	24		
	28		
	33		
	42		
右端面切断 RLC	10		
	24		
	28		
	33		
	42		
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。		◎寸タイプのみ適用 ◎全長は切断分短くなります。	

H	定寸 L	¥基準単価							
		1ブロック	2ブロック	レール	ブロック	SVRZ	SVWZ	SV2RZ	SV2WZ
100	9,030	8,670	9,800			15,520	15,800	4,020	
160	9,030	9,670	9,800	14,250	16,130	16,400	4,660		
220	9,640	10,270	10,400	14,850	17,340	17,620	5,950		
280	10,200	10,820	10,950	15,410	16,680	16,950	5,250		
340	10,860	11,490	11,620	16,080	17,340	17,620	6,150		
400	11,710	12,350	12,470	16,930	18,200	18,470	6,850		
460	12,570	13,200	13,330	17,790	19,060	19,330	7,760		
520	13,430	14,050	14,180	18,640	19,910	20,180	8,660		
580	14,280	14,910	15,040	19,500	20,770	21,040	9,570		
640	15,130	15,770	15,900	20,350	21,620	21,890	10,470		
700	15,990	16,630	16,750	21,210	22,480	22,750	11,380		
760	16,850	17,							

## 中荷重用リニアガイド -ステンレス-

-樹脂リテーナ付/互換軽予圧-



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

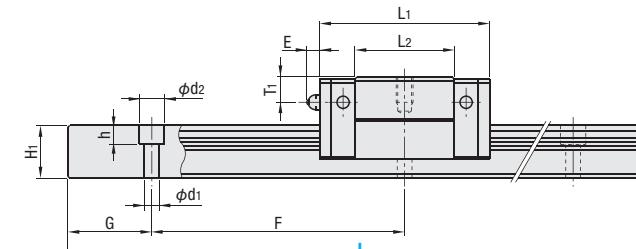
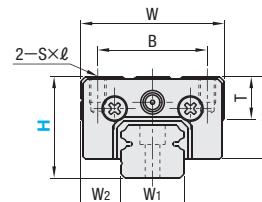
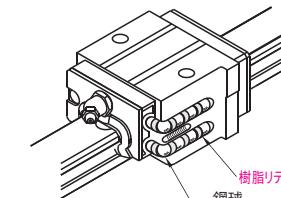
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



材質 硬度	Type		プロック	レール	寸法
	1ブロック	2ブロック			
ステンレス (SUS440C相当) 57HRC~	SSVRZ SSVRLZ	SSV2RZ SSV2RLZ	SSVRB	SSRZL SSRZLF	定寸 指定

耐熱温度: 0~50°C



●寸法指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

## ■使用上の注意

- 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P489を参照ください。
- 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。
- 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

- ・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。
- ・グリースニップル: H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。
- ・寿命計算はP491参照
- ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

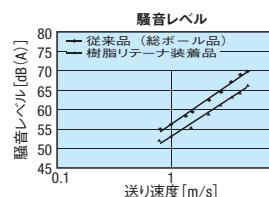
型式	Type	H	プロック寸法						ガイドレール寸法										
			W	L1	B	SxL	L2	K	T	グリースニップル	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 dia1xdia2xh	F	G
SSVRZ SSVRLZ	SSV2RZ SSV2RLZ	24	100~1480	34	40.4	26	M4×6	23.6	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
(ブロック) SSVRB	(レール) SSRZL	28	160~1480	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
SSVRLZ SSV2RLZ	SSV2RZ SSV2RLZ	33	160~1480	48	59.6	35	M6×9	38	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	C(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	プロック kg	ガイドレール kg/m	
24	4.9	7.8	21	18	39	0.14	1.4	
28	7.25	11.8	40	34	80	0.19	2.3	
33	12.7	20.8	96	81	164	0.34	3.1	



## ■樹脂リテーナの特長: 低騒音、好音質



- ・ボール同士の相互接触がない為、低騒音で好音質です。
- ・ボール同士の相互摩擦による摩耗がなく、従来品よりも発塵が低減されます。

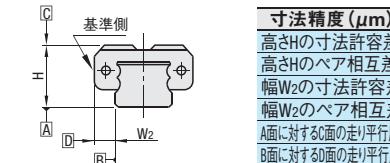
## ■予圧と精度基準

## 互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま (μm)	
H24・28	-4~0
H33	-5~0

## 寸法精度 (μm)

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Wの寸法許容差	±30
幅W2のペア相互差	25
A面に対するD面の走り平行度	P489参照
B面に対するD面の走り平行度	

Price  
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89				
数量	1~4	5~9	10~19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日	お見積	

H	寸法 L	¥基準単価			
		セット品	SSVRZ	SSV2RZ	SSRZL
100		11,160	—	3,800	
160		12,670	20,230	5,400	
220		14,180	21,740	7,000	
280		15,700	23,260	8,590	
340		17,210	24,770	10,190	
400		18,720	26,280	11,790	
460		20,230	27,790	13,390	
520		21,740	29,300	14,980	
580		23,260	30,820	16,580	
640		24,770	32,330	18,180	
700		26,280	33,840	19,770	
760		27,790	35,350	21,370	
820		29,300	36,860	22,970	
880		30,820	38,380	24,570	
940		32,330	39,890	26,160	
1000		33,840	41,400	27,760	
1060		35,350	42,910	29,360	
1120		36,860	44,420	30,950	
1180		38,380	45,940	32,550	
1240		39,890	47,450	34,150	
1300		41,400	48,960	35,750	
1360		42,910	50,470	37,340	
1420		44,420	51,980	38,940	
1480		45,940	53,500	40,540	

7,990

H	寸法 L	¥基準単価			
		セット品	SSVRZ	SSV2RZ	SSRZL
160		13,920	—	5,640	
220		15,520	24,100	7,330	
280		17,120	25,700	9,020	
340		18,720	27,300	10,710	
400		20,320	28,900	12,400	
460		21,910	30,490	14,090	
520		23,510	32,090	15,770	
580		25,110	33,690	17,460	
640		26,710	35,290	19,150	
700		28,310	36,890	20,840	
760		29,910	38,490	22,530	
820		31,510	40,090	24,220	
880		33,100	41,680	25,900	
940		34,700	43,280	27,590	

9,060

H	寸法 L	¥基準単価			
		セット品	SSVRZ	SSV2RZ	SSRZL
160		15,770	—	6,070	
220		17,510	27,530	7,920	
280		19,270	29,290	9,770	
340		21,010	31,030	11,610	
400		22,760	32,780	13,460	
460		24,510	34,530	15,310	
520		26,260			

## 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

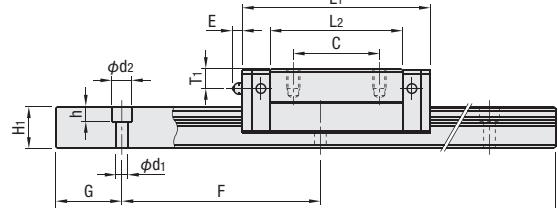
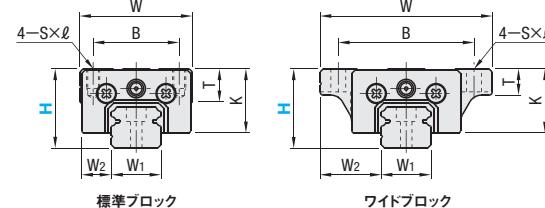
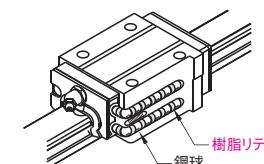
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



	Type		ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SXRZ	SX2RZ	SXRZ	SRZL	定寸	
	SXRLZ	SX2RLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SXWZ	SX2WZ	SXWB	SRZL	定寸	
	SXWLZ	SX2WLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SXWTZ	SX2WTZ	SXWTB	SRZL	定寸	
	SXWTLZ	SX2WTLZ		SRZLF	指定	

耐熱温度: 0~50°C



※L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

## ■使用上の注意

- 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P489を参照ください。
- 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。
- 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使用ください。
- レールを繋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。

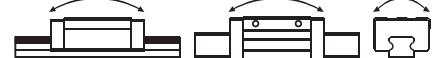
- その他
  - ・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
  - ・グリースニップル: H24はストレート、H28, 33, 42は横向きタイプになります。
  - ・寿命計算はP491参照
  - ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式 Type	L	プロック寸法						ガイドレール寸法										
		W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	取付穴	E	T <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	ザグリ穴 d <sub>1</sub> ×d <sub>2</sub> ×h	F	G
標準ブロック (ブロック)	24 100~1480	34	56.8	26	26	M4×6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
	28 160~1960	42	65.2	32	32	M5×7	48	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
	33 160~1960	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
	42 200~1960	60	96.4	40	40	M8×12	71	33	13	M6×P0.75	11	8	23	28	16	7×11×9	80	20
ワイドブロック (ブロック)	24 100~1480	52	56.8	41	26	4.5 (M5)	40	19.4	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20
	28 160~1960	59	65.2	49	32	5.5 (M6)	48	22	10	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6×9.5×8.5	60	20
	33 160~1960	73	81.6	60	35	7 (M8)	60	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20
	42 200~1960	90	96.4	72	40	9 (M10)	71	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

※()内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

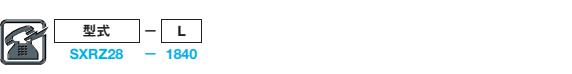
kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	C(静) kN	M <sub>A</sub> N·m	M <sub>B</sub> N·m	M <sub>C</sub> N·m	プロック 標準	kg	ガイドレール kg/m
24	7.9	15.6	74	62	78	0.2	0.26	1.4
28	11.1	21.8	124	104	149	0.28	0.35	2.3
33	17.9	33.5	242	203	266	0.51	0.66	3.1
42	27.3	50.5	415	350	480	0.85	1.20	4.8



## ■予圧と精度基準

ラジアルすきま(μm)	寸法精度(μm)	互換
H24・28	-4~0	高さHの寸法許容差 ±20
H33・42	-5~0	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B面の走り平行度 P489
		B面に対するA面の走り平行度 参照



3 日目発送 ストoke A 800円/1本 大口 +5 日目出荷 数量 5~19

※同一サイズ3本以上は一律2,160円 P90

※ストoke適用数量1~4本

■数量ストoke価格 (大口未満切り捨て) P89

数量 1~4 5~9 10~19 20以上

価引率 基準単価 基準単価 5% 12% お見積

出荷日 通常 +5日 お見積

P572

## 重荷重用リニアガイド -ステンレス-

-樹脂リテーナ付/互換軽予圧-



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

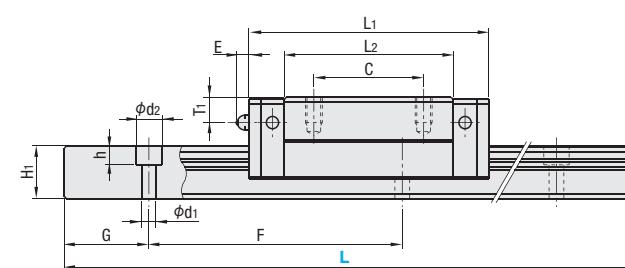
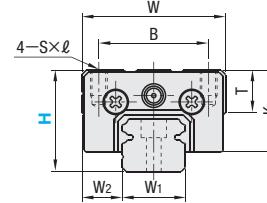
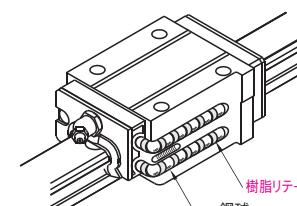
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



材質 硬度	Type		ブロック	レール	寸法
	1ブロック	2ブロック			
ステンレス (SUS440C相当) 57HRC~	SSXRZ	SSX2RZ	SSXRZ	SSRZL	定寸
	SSXRLZ	SSX2RLZ		SSRZLF	指定

耐熱温度: 0~50°C



※L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

## ■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はP489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。
- レールを繋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。

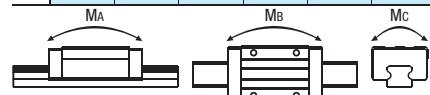
## ■その他

- ・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。
- ・グリースニップル: H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。
- ・寿命計算はP491参照
- ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

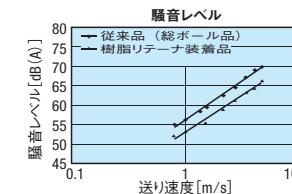
型式 Type	H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法											
			W	L1	B	C	SxL	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1x d2 x h	F	G	
1ブロック 1プロック																				
SSXRZ	SSX2RZ	24	100~1480	34	56.8	26	26	M4×6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
SSXRLZ	SSX2RLZ	28	160~1480	42	65.2	32	32	M5×7	48	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
(ブロック) (レール)																				
SSXRZ	SSRZL	33	160~1480	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
SSXRLZ	SSX2RLZ																			

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	C(静) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	ブロック kg	ガイドレール kg/m	
24	7.9	15.6	74	62	78	0.20	1.4	
28	11.1	21.8	124	104	149	0.28	2.3	
33	17.9	33.5	242	203	266	0.51	3.1	



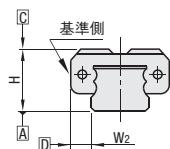
## ■樹脂リテーナの特長: 低騒音、好音質



- ・ボール同士の相互接触がない為、低騒音で好音質です。
- ・ボール同士の相互摩擦による摩耗がなく、従来品よりも発塵が低減されます。

## ■予圧と精度基準

互換軽予圧タイプ	
ラジアルすきま(μm)	
H24・28 -4~0	



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B面の走り平行度	P489参照	

Price  
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89				
数量	1~4	5~9	10~19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日	お見積	

H	寸法 L	¥基準単価			
		セット品 SSXRZ	レール SSX2RZ	ブロック SSRZL	SSXRZ
24	100	12,480	—	3,800	
	160	13,990	22,870	5,400	
	220	15,500	24,380	7,000	
	280	17,020	25,900	8,590	
	340	18,530	27,410	10,190	
	400	20,040	28,920	11,790	
	460	21,550	30,430	13,390	
	520	23,060	31,940	14,980	
	580	24,580	33,460	16,580	
	640	26,090	34,970	18,180	
	700	27,600	36,480	19,770	
	760	29,110	37,990	21,370	
	820	30,620	39,500	22,970	
	880	32,140	41,020	24,570	
	940	33,650	42,530	26,160	
	1000	35,160	44,040	27,760	
	1060	36,670	45,550	29,360	
	1120	38,180	47,060	30,950	
	1180	39,700	48,580	32,550	
	1240	41,210	50,090	34,150	
	1300	42,720	51,600	35,750	
	1360	44,230	53,110	37,340	
	1420	45,740	54,620	38,940	
	1480	47,260	56,140	40,540	
	160	15,660	—	5,640	
	220	17,260	27,580	7,330	
	280	18,860	29,180	9,020	
	340	20,460	30,780	10,710	
	400	22,060	32,380	12,400	
	460	23,650	33,970	14,090	
	520	25,250	35,570	15,770	
	580	26,850	37,170	17,460	
	640	28,450	38,770	19,150	
	700	30,050	40,370	20,840	
	760	31,650	41,970	22,530	
	820	33,250	43,570	24,220	
	880	34,840	45,160	25,900	
	940	36,440	46,760	27,590	
	1000	38,040	48,360	29,280	
	1060	39,640	49,960	30,970	
	1120	41,240	51,560	32,660	
	1180	42,830	53,150	34,350	
	1240	44,430	54,750	36,040	
	1300	46,030	56,350	37,720	
	1360	47,630	57,950	39,410	
	1420	49,230	59,550	41,100	
	1480	50,830	61,150	42,790	
	160	17,450	—	6,070	
	220	19,190	30,890	7,920	
	280	20,950	32,650	9,770	
	340	22,690	34,390	11,610	
	400	24,440	36,140	13,460	
	460	26,190	37,890	15,310	
	520	27,940	39,640	17,160	
	580	29,690			

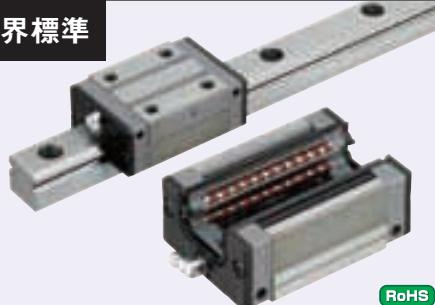
LINEAR GUIDES -SUPER HEAVY LOAD TYPE-  
極重荷重用リニアガイド  
-樹脂リテーナ付/互換軽予圧-



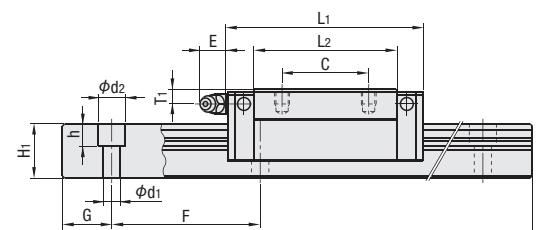
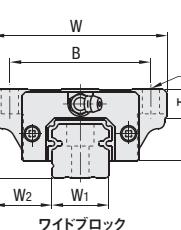
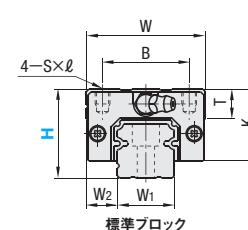
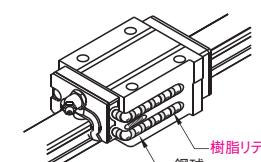
CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■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	1ブロック		ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
	SHRZ	SH2RZ				
標準ブロック	SHRLZ	SH2RLZ	SHRB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
ワイドブロック キリ穴	SHWZ	SH2WZ		SHZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SHWLZ	SH2WLZ	SHWB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SHWTZ	SH2WTZ		SHZLF	指定	
耐熱温度: 0~50°C	SHWTZL	SH2WTZL	SHWPB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SHWTZL	SH2WTZL		SHZLF	指定	



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意

- 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P489を参照ください。
- 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。
- 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使用ください。
- レールを繰り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
  - ・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。
  - ・グリースニップルは横向きタイプになります。
  - ・寿命計算はP491参照
  - ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式	Type	H	L	プロック寸法						ガイドレール寸法												
				W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G				
標準ブロック	1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
	2ブロック			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
	(ブロック)	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
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	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
	(ブロック)	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

(?) 内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	C(静) kN	MA N·m	MB N·m	Mc N·m	プロック 標準	プロック ワイド	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 (35.5)	51.5 (63.0)	356 (540)	305 (600)	490 (1.2)	0.69 1.20	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)	互換
H30・36 -5~0	±20
H42 -7~0	15

寸法精度(μm)		互換
高さHの寸法許容差	±20	
高さHのペア相互通差	15	
幅W2の寸法許容差	±30	
幅W2のペア相互通差	25	
A面に対するD面の走り平行度	P489	
B面に対するD面の走り平行度	参照	



H	定寸 L	¥基準単価							
		1ブロック		2ブロック		レール		ブロック	
220	13,250	13,520	13,650	20,690	21,110	21,320	5,810		
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	19,480	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	46,880	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</				

# 極重荷重用リニアガイドーステンレスー

-樹脂リテーナ付/互換軽予圧-



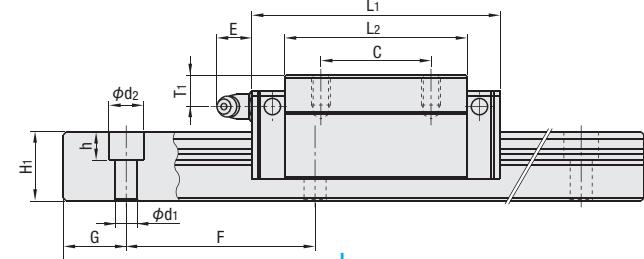
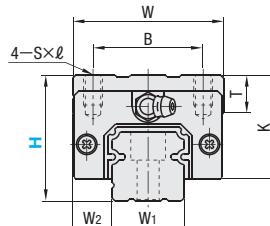
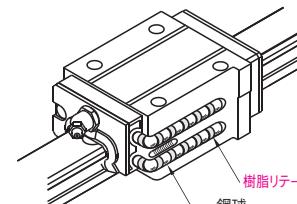
■特長:樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



材質 硬度	Type		ブロック	レール	寸法
	1ブロック	2ブロック			
ステンレス (SUS440C相当) 57HRC~	SSHRZ	SSH2RZ	SSHRB	SSHZL	定寸
	SSHRLZ	SSH2RLZ		SSHZLF	指定

耐熱温度:0~50°C



■L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■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は  
 ■P489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。

■その他  
 ●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。  
 ●グリースニップルは横向きタイプになります。  
 ●寿命計算はP491参照  
 ●寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

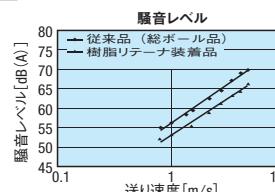
型式	Type	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法												
			W	L1	B	C	SxL	L2	K	T	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G		
1ブロック	2ブロック	H																			
SSHRZ	SSH2RZ		30	220~1480	44	69.8	32	36	M5×6	50	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
SSHRLZ	SSH2RLZ																				
(ブロック)	(レール)																				
SSHRB	SSHZL		40	220~1480	48	79	35	35	M6×9	58	33	12	M6×P0.75	11	10	22	23	12.5	7×11×9	60	20
SSHZLF																					

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	C(静) kN	Ma N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック kg	ガイドレール kg/m	
30	16.3	29.6	167	141	199	0.33	2.6	
40	22.4	37.5	246	207	295	0.55	3.6	



## ■樹脂リテーナの特長:低騒音、好音質



- ・ボール同士の相互接触がない為、低騒音で好音質です。
- ・ボール同士の相互摩擦による摩耗がなく、従来品よりも発塵が低減されます。



Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89				
数量	1~4	5~9	10~19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日	お見積	

H	定寸 L	¥基準単価			
		セット品	レール	ブロック	
30	220	20,350	32,050	8,770	
	280	22,430	34,130	10,870	
	340	24,510	36,210	12,970	
	400	26,580	38,280	15,080	
	460	28,660	40,360	17,180	
	520	30,740	42,440	19,290	
	580	32,820	44,520	21,390	
	640	34,890	46,590	23,490	
	700	36,970	48,670	25,600	
	760	39,050	50,750	27,700	
	820	41,120	52,820	29,810	
	880	43,200	54,900	31,910	
	940	45,280	56,980	34,010	
	1000	47,350	59,050	36,120	
	1060	49,430	61,130	38,220	
	1120	51,510	63,210	40,320	
	1180	53,580	65,280	42,430	
	1240	55,660	67,360	44,530	
	1300	57,740	69,440	46,640	
	1360	59,820	71,520	48,740	
	1420	61,890	73,590	50,840	
	1480	63,970	75,670	52,950	

30	12,170		
----	--------	--	--

40	14,560		
----	--------	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

Order  
注文例

型式  
— L  
SSHRZ30 — 640

Delivery  
出荷日

3 日目発送

大口  
出荷日

+5 日目出荷

数量  
5~19

Alteration  
追加工

型式  
— L — (RLC · LLC)

SSHRZ30 — 640 — 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

H 切断L N

30 40

40 10 10

右端面切断  
RLC

定寸タイプのみ適用

全長は切断分短くなります。

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランバー



## ミニチュアリニアガイドー耐熱用ー

ショート・標準・ロング ブロック/軽予圧



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■特長: 耐熱用部品、グリースを採用する事により、最高150°Cの環境下でご使用頂けます。

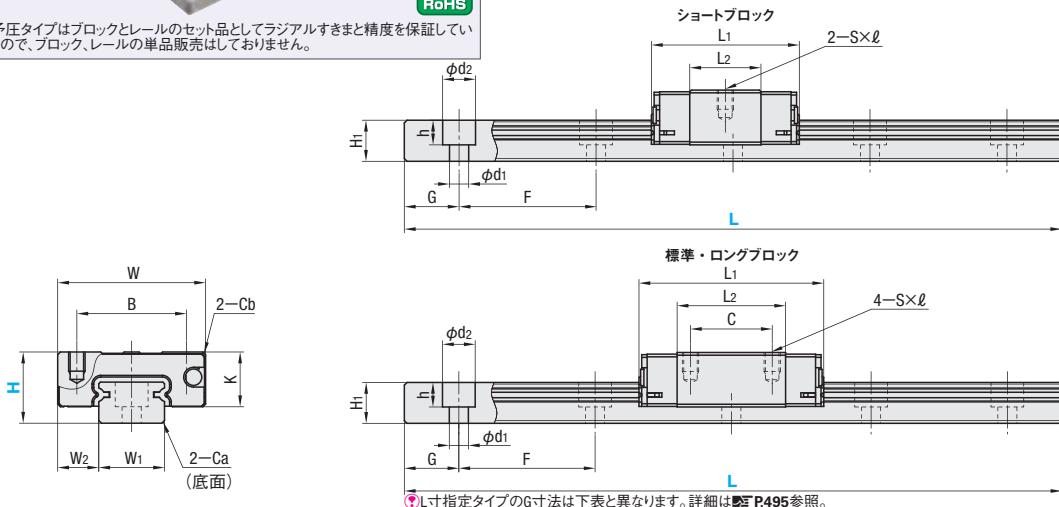
## 業界標準



材質 硬度	ショートブロック	標準ブロック	ロングブロック	L寸法	ブロック数
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC~	SSEB10 SSE2BST SSEBSLT SSE2BSLT	SSEBT SSE2BT SSEBLT SSE2BLT	SSELBT SSEL2BT SSELBLT SSEL2BLT	定寸 2	1 1 2
				指定	

耐熱温度-20~150°C

◎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おりません。



◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

## ■使用上の注意

◎ブロックにはホ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。  
◎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。

■付属品  
・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

■その他  
・耐熱用グリース(デュポン社製KRYTOX GPL225)封入済み  
・リターンキャップ部にステンレス材、シール部にはフッ素ゴムを使用。  
・寿命計算はP491参照  
・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。

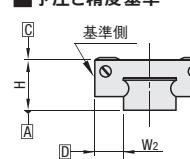
型式	Type	H	L	ブロック形状	ブロック寸法						ガイドレール寸法							
					W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	H1	W1	W2	Ca	d1×d2×h	
ショートブロック (1ブロック)	SSEB10 SSE2BST	8	40~130	ショート	17	19.6	—		M2×2.5	9.6	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2.4×4.2×2.3	15 5
			40~130	標準	23.6	12	8			13.6								
	SSEBSLT SSE2BSLT		40~130	ロング	32	13				22								
標準ブロック (1ブロック)	SSEBT SSE2BT	10	35~275	ショート	20	22.9	—			11.9								
			35~275	標準	30	15	10		M3×3	19	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20 7.5
	SSEBLT SSE2BLT		55~275	ロング	40	16				29								
ロングブロック (1ブロック)	SSELBT SSEL2BT	13	45~470	ショート	27	—				13								
			45~470	標準	33.9	20	15		M3×3.5	19.9	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25 10
	SSELBLT SSEL2BLT		70~470	ロング	45.8	20				31.8								
ロングブロック (2ブロック)	SSEL10 SSEL20	16	70~670	ショート	32	32.7	—			17.7								
			70~670	標準	42.4	25			M3×4	27.4	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5×6×4.5	40 15
	SSEL16 SSEL26		110~670	ロング	58.3	25				43.3								

Kgf=N×0.101972

H	ブロック形状	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		プロック がいレール kg/m	単位: μm
		C(動)	C(静)	M <sub>A</sub> N·m	M <sub>B</sub> N·m	M <sub>C</sub> N·m	MA		
8	ショート	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19	
	標準	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01		
	ロング	1.6	2.4	7.5	7.5	9	0.02		
10	ショート	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015		
	標準	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31	
	ロング	2.2	3.7	12.3	12.3	13	0.03		
13	ショート	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61	
	標準	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04		
	ロング	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06		
16	ショート	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02	
	標準	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06		
	ロング	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.1		



## ■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Wの寸法許容差		±25
幅Wのペア相互差		20
A面に対するC面の走り平行度	P489 参照	
A面に対するD面の走り平行度		

単位: μm

D

B

A

C

W<sub>2</sub>W<sub>1</sub>

H

L

F

G

Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89					
数量	1~6	7~8	9~10	11~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価	800	800	800	800	800
出荷日	通常	+3日			お見積

Order  
注文例型式  
— L  
SSEBT10 — 195Delivery  
出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P90

同一サイズ3本以上は一律2,160円

ストーク適用数量1~6本

大口  
出荷日 +3 日目出荷 数量  
7~15

ストーク対応なし

Alteration  
追加工型式  
— L — (MC · RLC · LLC)  
SSEBLT16 — 450 — MC

5 日目発送

ストーク適用不可



Alterations

Code  
MCSpec.  
タップ穴変更  
ガードレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更  
H 8 M3  
H 10 M4  
H 13 M5  
H 16 M5

端面レールカット

左端面切断  
LLC  
右端面切断  
RLC  
指定方法 LLC  
H 切断L N  
10 2.5  
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は適用不可

H寸10のL寸35

H寸13のL寸45は適用不可



リニアガイド用オプション部品



位置保持用部品

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

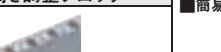


P567



レール高さ調整ブロック

■簡易リニアロック



P572



ブロック脱落防止用部品

■リニア

## 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。

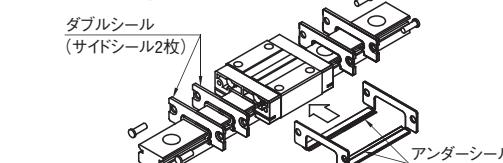
## 業界標準



材質 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 SE2BD SEBDL SE2BDL	SEBWD SE2BWD SEBWDL SE2BWDL	定寸	1 2 1 2
			指定	1 2

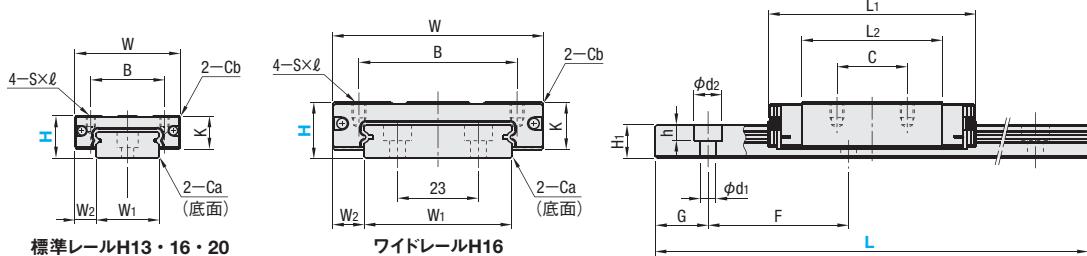
耐熱温度: -20~80°C

## ■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着する事により、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おりません。



※L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■使用上の注意  
 ● ブロックにはホ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。  
 ● 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。  
 ● 走行平度はレール固定後の値です。

■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ブングリースPS2)封入済み。  
 ● 寿命計算はP491参照  
 ● 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			L	ブロック寸法						ガイドレール寸法								
Type	H			W	L1	B	C	SxL	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

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	プロック 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	



## ■シール抵抗値(N)

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

※上記値は参考値です。

## ■予圧と精度基準



仕様

基準側	仕様	軽予圧 上級
A	ラジアルすきま	-3~0
B	高さHの寸法許容差	±20
C	高さHのペア相互差	15
D	幅W2の寸法許容差	±25
E	幅W2のペア相互差	20
F	A面に対するC面の走り平行度	P489
G	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	16	20	ワイド	14
標準	0.7	1.0	0.8	1.1			
ワイド	1.2	1.5	1.0	1.3			
ワイド	1.2	1.5	1.2	1.5			

Price  
価格■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89  
数量 基準単価  
1~3 5%  
4~7 10%  
8~10 10%

※表示数量超えはお見積り

## ■標準レール

## ■ワイドレール

H	定寸 L	¥基準単価		H	定寸 L	¥基準単価	
		1ブロック	2ブロック			1ブロック	2ブロック
45	4,700	—		70	6,920	—	
70	4,700	—		110	6,920	—	
95	4,920	—		150	7,370	12,260	
120	5,140	9,050		190	8,000	12,910	
145	5,350	9,270		230	8,750	13,650	
170	5,560	9,480		270	9,350	14,250	
195	5,780	9,700		310	9,580	14,370	
220	6,010	9,930		350	10,280	15,060	
245	6,250	10,170		390	11,130	15,900	
270	6,510	10,430		430	12,270	17,050	
295	6,790	10,690		470	13,190	17,970	
320	6,870	10,780		70	7,970	—	
345	7,140	10,960		110	7,970	—	
370	7,550	11,380		150	8,460	—	
395	7,860	11,680		190	8,960	14,670	
420	8,230	12,060		230	9,510	15,220	
445	8,590	12,420		270	10,220	15,920	
470	8,940	12,770		310	10,800	16,510	
500	9,000	13,090		350	11,500	17,200	
550	9,480	13,580		390	12,120	17,820	
590	10,120	14,220		430	12,270	17,990	
630	10,710	14,810		470	12,940	18,510	
670	11,340	15,430		510	13,610	19,170	
700	14,340	19,470		550	14,120	19,700	
740	14,870	20,250		590	14,920	20,490	
780	15,540	20,930		630	15,720	21,300	
820	16,250	21,620		670	17,450	23,020	

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD DUST PROTECTION TYPE-  
中荷重用リニアガイドー防塵用ー  
ーダブルシール付・金属スクリーパ付/普通すきまー



■特長：粉塵や切削屑が多い箇所でご使用できる防塵用中荷重用リニアガイドです。

業界標準

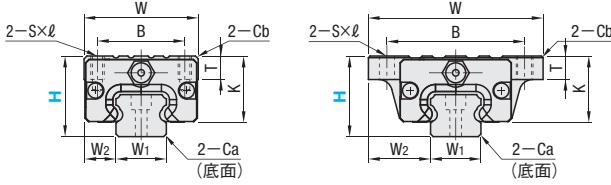


●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

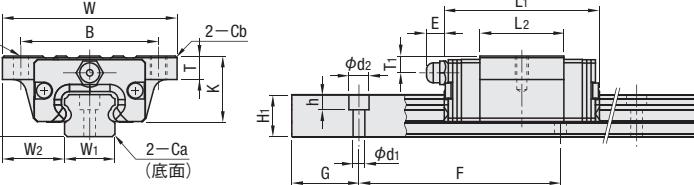
Type	MX(潤滑ユニット)有無		L寸法	ブロック数	材質 H硬度
	ダブルシール	金属スクリーパ			
SVRD	SVRK			1	
SV2RD	SV2RK			2	
SVRDL	SVRKL			1	
SV2RDL	SV2RKL			2	
SVWD	SVWK			1	
SV2WD	SV2WK			2	
SVWDL	SVWKL			1	
SV2WDL	SV2WKL			2	

耐熱温度：-20~80°C

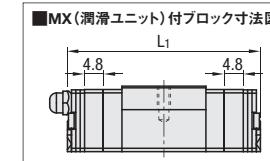
潤滑ユニットMX  
長期間メンテナンスフリーを実現します。



標準ブロック



ワイドブロック



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP495参照。

■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はP489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。  
●レールを繋ぎ足して使用することは出来ません。  
●走行平行度はレール固定後の値です。

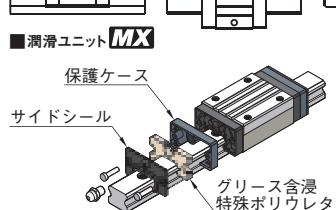
■その他  
・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。  
・グリースニップル：H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
・寿命計算はP491参照  
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa\_soft.html）をご利用ください。

型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法												
					W	L <sub>1</sub>	B	S×L	L <sub>2</sub>	K	T	C <sub>b</sub>	グリースニップル	取付穴	E	T <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	C <sub>a</sub>	ザグリ穴	d <sub>1</sub> ×d <sub>2</sub> ×h	F
標準ブロック	(1ブロック) SVRD	無記入：無 -MX	24 28 33	160 ~1480	34	46 (42.6)	55.6 (52.2)	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SV2RD			220 ~1960	42	53.4 (49)	63 (58.6)	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVRK			220 ~1960	48	66 (61.4)	75.6 (71)	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
	SVRDL			160 ~1480	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SV2RDL			220 ~1960	59	53.4 (49)	63 (58.6)	49	5.5	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
ワイドブロック	(1ブロック) SVWD	無記入：無 -MX	24 28 33	160 ~1480	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	SV2WD			220 ~1960	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVWKL			220 ~1960	59	53.4 (49)	63 (58.6)	49	5.5	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVWDL			220 ~1960	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	SV2WKL			220 ~1960	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20

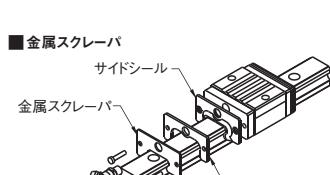
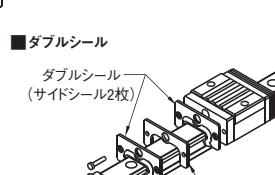
●内寸法は金属スクリーパタイプの寸法です。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量	
	C(動) kN	Co(静) kN	M <sub>a</sub> ・M <sub>b</sub> N・m	M <sub>c</sub> N・m	ブロックkg	ガイドレールkg/m
24	5.0	8.23	33	57	0.16	0.21
28	7.2	12.1	58	135	0.22	0.27
33	11.7	19.6	109	225	0.33	0.43



●潤滑ユニットMXのメリット  
長期間メンテナンスフリーを実現します。  
メンテナンス費用を削減します。  
設計上、給油出来ない箇所に最適です。  
詳細はP486を参照ください。



●ダブルシールはサイドシールを2枚重ねる事でシール効果を高め、ブロック内部への異物侵入を防ぎます。

●粉塵や切削屑などが多い箇所にご使用ください。  
●溶接スパッタ等の高温の粉塵が多い箇所にご使用ください。

●金属スクリーパを、サイドシールの外側に組み付ける事により、レールに付着した大きな異物を排除します。

●潤滑ユニットMXの寸法

## 重荷重用リニアガイド -防塵用-

-ダブルシール付・金属スクレーパ付/普通すきま-



■特長：粉塵や切削屑が多い箇所でご使用できる防塵用重荷重用リニアガイドです。

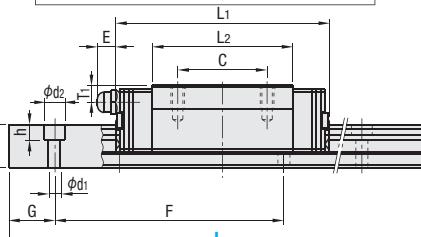
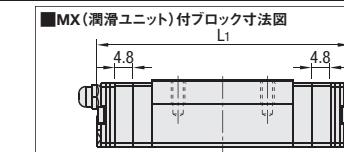
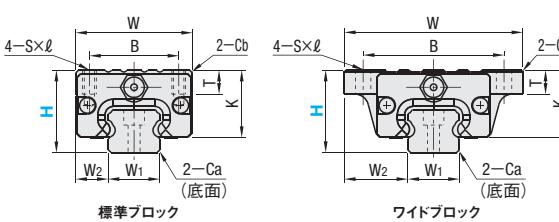
## ミスミオリジナル



Type	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
ダブルシール	SXRDX	定寸	1	
金属スクレーパ	SXRK		2	
		指定	1	
			2	
標準ブロック	SX2RD	定寸	1	炭素鋼 (SCM等合金鋼) 59HRC~
	SX2RK		2	
ワイドブロック	SX2RL	定寸	1	
	SX2RKL		2	
ワイドブロック	SX2RDL	定寸	1	
	SX2RKL		2	
ワイドブロック	SXWD	指定	1	
	SXWK		2	
ワイドブロック	SX2WD	定寸	1	
	SX2WK		2	
ワイドブロック	SXWDL	指定	1	
	SX2WKL		2	

耐熱温度：-20~80°C

●普通すきま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おりません。



■その他  
 リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。  
 グリースニップル：H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。  
 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。  
 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。

## ■使用上の注意

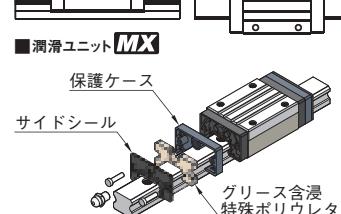
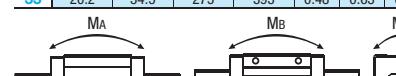
- ブロックにはボルト脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP489を参照ください。
- ブロックと組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走行平行度はレール固定後の値です。

型式	Type	MXの有無	H	ブロック寸法								ガイドレール寸法													
				W	L1 標準 MX付	B	C	S×L	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザクリ穴 d1×d2×h	F	G			
標準ブロック	(1ブロック)	(2ブロック)	無記入：無 -MX：有	24 ~1480	34 (58.6)	62 (58.2)	71.6 (68.2)	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20	
				28 ~1960	42 (69)	73.4 (78.6)	83 (78.6)	32	32	M5×8	47.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20	
				33 ~1960	48 (85.4)	90 (95)	99.6 (95)	35	35	M6×9	61	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20	
				24 ~1480	52 (58.6)	62 (58.2)	71.6 (68.2)	41	26	4.5	41	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20	
				28 ~1960	59 (69)	73.4 (78.6)	83 (78.6)	49	32	5.5	47.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20	
ワイドブロック	(1ブロック)	(2ブロック)		24 ~1480	73 (85.4)	90 (95)	99.6 (95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20	
				28 ~1960	73 (85.4)	90 (95)	99.6 (95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20	

●寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。

kgf=N×0.101972

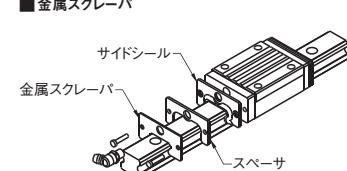
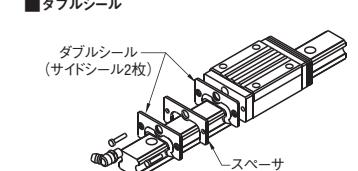
H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量		ダブルシール 標準	金属スクレーパ 標準	ガイドレール kg/m
	C(動) kN	Co(静) kN	Ma·Mb N·m	Nc N·m	W	W			
24	8.6	14.2	69	98	0.21	0.26	0.21	0.26	1.5
28	12.5	21.3	155	232	0.32	0.37	0.32	0.37	2.4
33	20.2	34.5	275	393	0.48	0.63	0.49	0.64	3.4



●潤滑ユニットMXのメリット  
長期間メンテナンスフリーを実現します。  
メンテナンス費用を削減します。  
設計上、給油出来ない箇所に最適です。  
詳細はP486を参照ください。

●ダブルシールはサイドシールを2枚重ねる事でシール効果を高め、ブロック内部への異物侵入を防ぎます。  
●粉塵や切削屑などが多い箇所にご使用ください。  
●溶接スパッタ等の高温の粉塵が多い箇所にご使用ください。

## ■ダブルシール

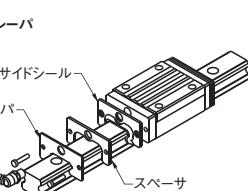


●金属スクレーパを、サイドシールの外側に組み付ける事により、レールに付着した大きな異物を排除します。  
●溶接スパッタ等の高温の粉塵が多い箇所にご使用ください。

## ■予圧と精度基準

普通すきまタイプ		寸法精度(μm)		並級
ダブルシール	ラジアルすきま(μm)	H24	-4~+2	±100
金属スクレーパ	高さHの寸法許容差	H28	-5~+2	20
金属スクレーパ	幅W2の寸法許容差	H33	-6~+3	±100
金属スクレーパ	幅W2のペア相互差	H24	-28	20
金属スクレーパ	A面に対するB面の走り平行度	H33	30	
金属スクレーパ	B面に対するA面の走り平行度	P489	参考	

## ■金属スクレーパ



●金属スクレーパを、サイドシールの外側に組み付ける事により、レールに付着した大きな異物を排除します。  
●溶接スパッタ等の高温の粉塵が多い箇所にご使用ください。

潤滑ユニットMX  
長期間メンテナンスフリーを実現します。

●潤滑ユニットMXの特徴

粉塵や切削屑が多い箇所でご使用できる防塵用重荷重用リニアガイドです。

メンテナンス費用を削減します。

設計上、給油出来ない箇所に最適です。

詳細はP486を参照ください。

Price  
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89					
数量	1~4	5~6	7~8	9~15	16以上
値引率	5%	10%	18%	18%	
基準単価	1,090	1,090	1,090	1,090	
出荷日	通常	+5日			お見積

## ¥基準単価

	1プロック	2プロック
SXRDX	880	880
SXRDX-MX28	880	(潤滑ユニット付)
SXRDX-L	880	(Lタイプグリース入り)
SXRDX-BG	880	(Gタイプグリース入り)

Order  
注文例

型式	- L
SXRDX	- 880
SXRDX-MX28	- 880 (潤滑ユニット付)
SXRDX-L	- 880 (Lタイプグリース入り)
SXRDX-BG	- 880 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。(潤滑ユニット付は除く)

出荷日・価格・性能についてはP495

Delivery  
出荷日

3	日目発送
---	------

大口出荷日 +5 日目出荷

数量 5~15

Alteration  
追加工
型式	- L	(TMS・TMC・RLC・LLC)

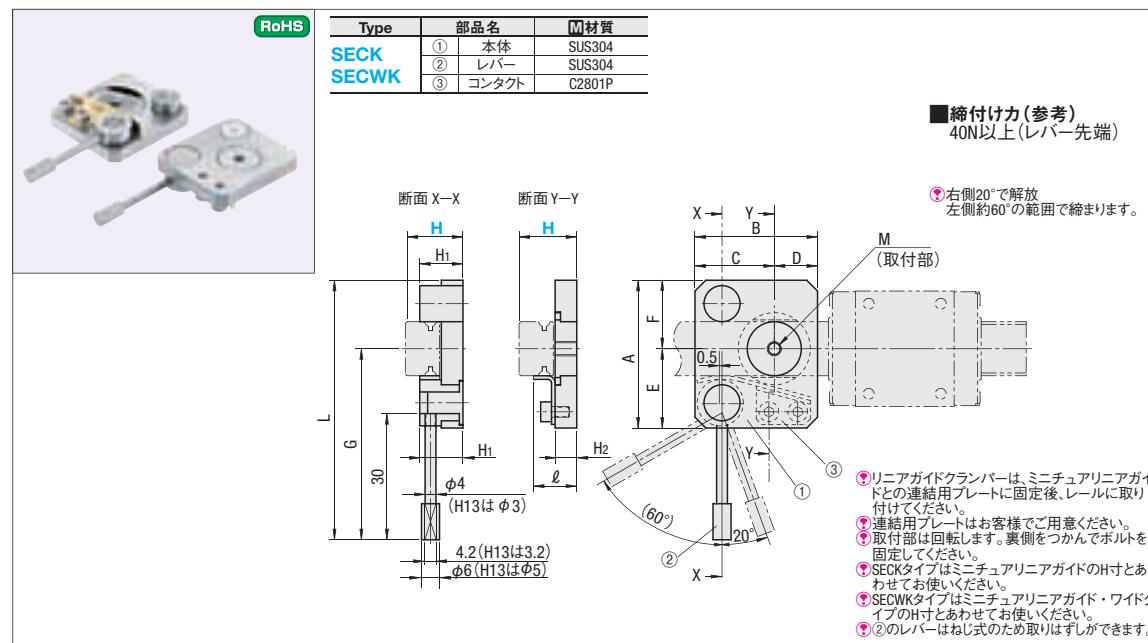
<tbl\_r cells="3"

# リニアガイドクランパー

-ミニチュアリニアガイド用-

保持力(参考) : 70N~105N

④ CADデータフォルダ名 : 08\_Linear\_Guides

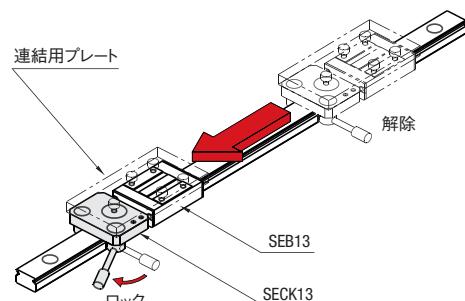


型式		A	B	C	D	E	F	M	H1	H2	l	L	G	保持力 (参考)	¥基準単価
Type	H														
SECK		13	38	22	12	20.5	17.5	M4	10	5	10	64	46.5	70N	4,000
SECK		16	41	34	22	12	22		12	6	12	67	48	95N	4,190
SECWK		14	50	34	22	12	26.5	M5	11	5	11	76	52.5	75N	4,430
SECWK		16	68	34	20.5	13.5	35.5		13	6	13	94	61.5	105N	4,600

**Order 注文例** 型式 SECK13 **Delivery 出荷日** 在庫品 翌日出荷 P89  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Price 値格** ■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89  
数量 1~9 10~14 15~19 20~29  
値引率 基準単価 5% 10% 18%  
表示数量超えはお見積り

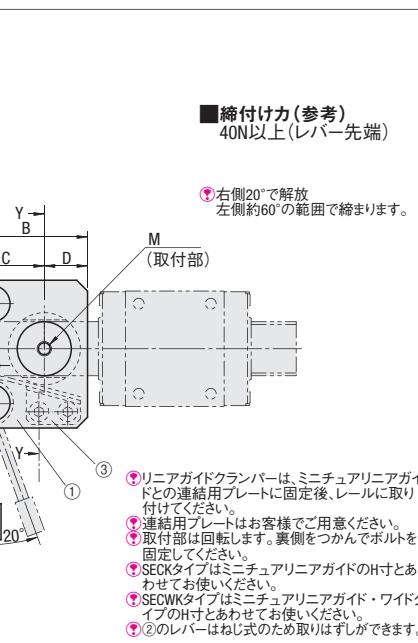
**Example 使用例**



## ■リニアガイドクランパーの特長

レバーを回転させるだけでリニアガイドブロックを自由な位置に固定できます。手動で簡単な位置保持を行う際に有効です。

\*リニアガイドクランパーを垂直、又は傾斜状態で設置し使用する場合には、スライダー落下防止用の機構を外部にご用意ください。

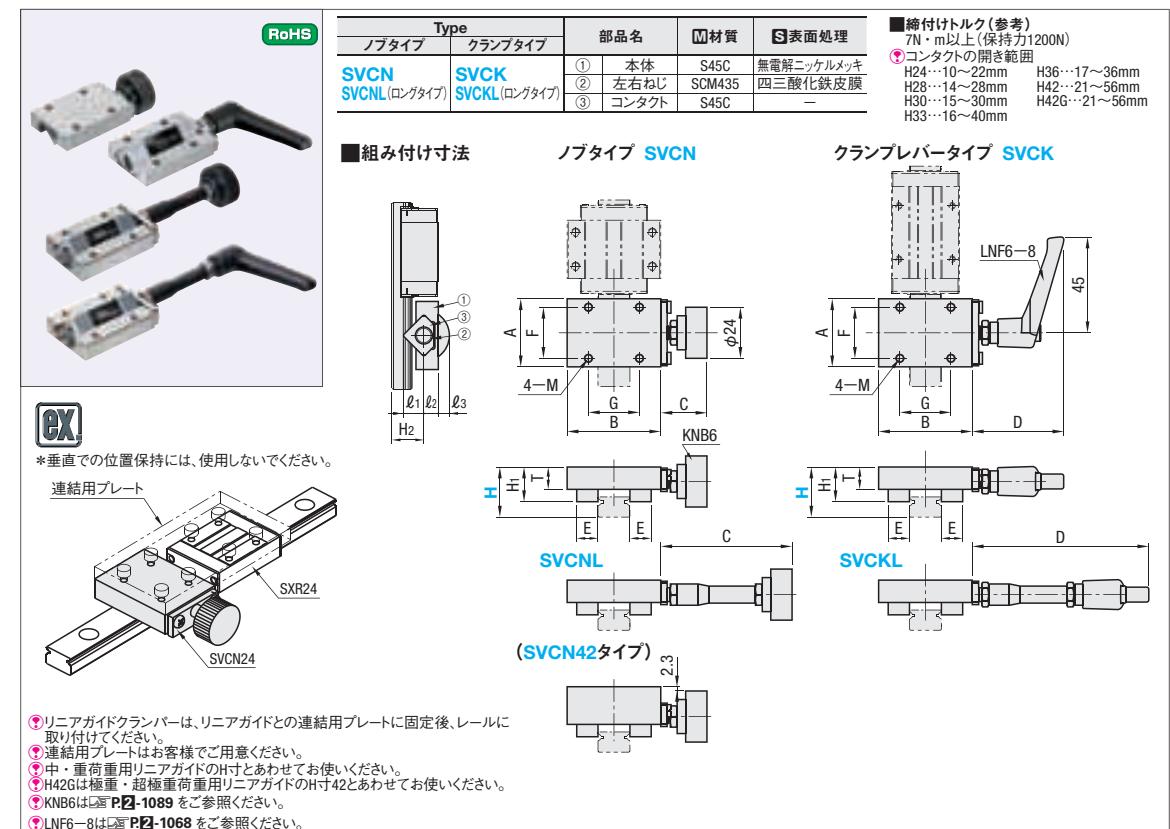


# リニアガイドクランパー

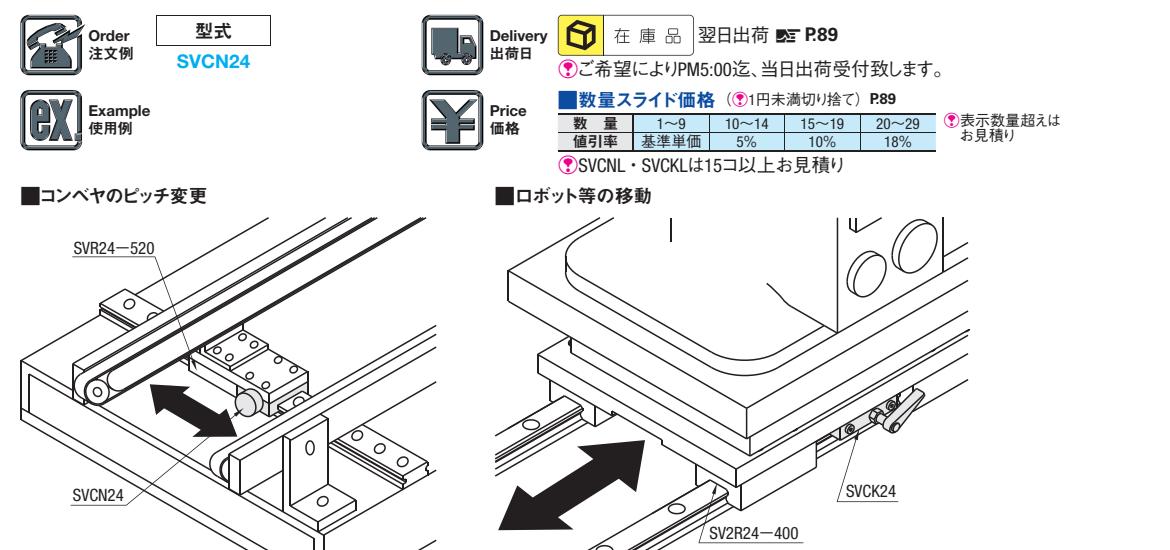
-中・重荷重リニアガイド用-

保持力(参考) : 1200N

④ CADデータフォルダ名 : 08\_Linear\_Guides



型式		A	B	F	G	C	D	E	T	H1	H2	l1	l2	l3	M (並目)	¥基準単価					
Type	H					SVCN	SVCNL	SVCK	SVCKL						SVCN	SVCNL	SVCK	SVCKL			
SVCN	24	32	44	24	24	21.7	61.7	43	83	10	10.5	16.3	17.2	9.5	6.8	5.2	M4	6,200	7,890	6,500	8,140
SVCN	28	35	50	25	25	21.7	61.7	43	83	10	11.5	17.3	20.2	9.5	7.8	4.2	M5	6,600	8,290	6,900	8,540
SVCNL	30	38	54	28	28	21.7	61.7	43	83	11	11.0	18.3	22.7	11.0	7.3	4.7	M5	6,800	8,490	7,100	8,740
SVCK	33	38	62	26	26	21.7	61.7	43	83	10	14.0	19.8	22.7	9.5	10.3	1.7	M6	7,000	8,690	7,300	8,940
SVCKL	36	42	60	30	30	21.7	61.7	43	83	11	13.0	20.3	26.7	11.0	9.3	2.7	M6	7,700	9,270	8,000	9,660
SVCKL	42	46	80	32	32	21.7	61.7	43	83	11	18.0	25.3	27.7	11.0	14.3	—	M8	8,700	10,340	8,900	10,580
SVCKL	42G	46	80	32	32	21.7	61.7	43	83	11	15.0	22.3	30.7	11.0	11.3	0.7	M8	8,700	10,340	8,900	10,580



## ADJUSTING BLOCK FOR LINEAR GUIDES -ECONOMY TYPE-

リニアガイド用高さ調整ブロック  
-エコノミータイプ-

## ADJUSTING BLOCK FOR LINEAR GUIDES -PRESITION TYPE-

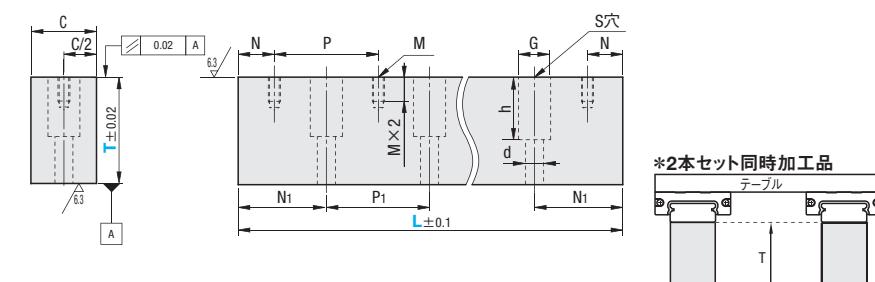
リニアガイド用高さ調整ブロック  
-高精度タイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■ 幅公差をなくすことで高精度タイプ(P584)比最大50%安価になりました。ベースプレート取付後の高さ精度、平行度は高精度タイプと変わりません。



Type	1本	2本セット 同時加工品*	M材質	S表面処理
LGBE	LG2BE	SS400D	無電解ニッケルメッキ	
ALGBE	ALG2BE	A5052	白アルマイト処理	



◎商品の特性上、反りが発生する場合がございます。  
全ての取付穴を使用してブロックを固定してください。

Type	(リニアガイドH寸法) No.	L寸選択	T 指定1mm単位	C	N	P	N1	P1	タップ穴 M	Sキリヤザグリ穴		
				d	G					d	G	h
(1本) LGBE ALGBE	24	160 220 280 340 400 460 520	10~60	16					M3	5.5	9.5	6 (T≤20) T-14 (T>20)
		220 280 340 400 460 520	15~60	22	20	60	50	60	M5	6.5	11	7 (T≤25) T-18 (T>25)
(2本セット同時加工品) LG2BE ALG2BE	28	220 280 340 400 460 520	15~60	22	20	60	50	60	M6	9	14	9 (T≤30) T-21 (T>30)
		220 280 340 400 460 520	20~60	25					M6	9	14	11 (T≤35) T-24 (T>35)

◎T=15以下の場合、M3・M5のタップ下穴は貫通となります。

◎T=20の場合、M6のタップ下穴は貫通となります。

◎2本セット同時加工品の  
価格は1本単価×2になります。

■ 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

数量 1本 1~6 7~8 9~10 11~20 21以上

2本セット 1~3 4 5 6~10 11以上

備引率 基準単価 5% 10% 18%

出荷日 通常 +3日 お見積



## ■ 価格表

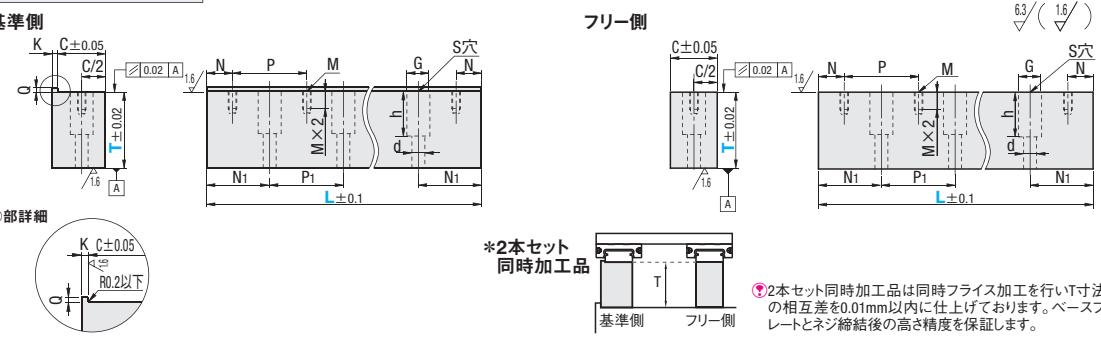
Type	No.	L	¥基準単価					
			LGBE	ALGBE	T30 以下	T31 60	T30 以下	T31 60
(1本) LGBE ALGBE	24	160	3,990	6,140	3,980	6,120		
		220	4,460	6,670	4,410	6,650		
		280	4,830	7,440	4,640	7,270		
		340	6,180	8,630	5,160	8,450		
(2本セット同時加工品) LG2BE ALG2BE	28	400	6,470	9,020	5,500	8,820		
		460	7,790	9,620	6,330	8,990		
		520	9,100	11,040	7,200	10,020		
		220	4,750	7,070	4,550	6,930		
(3本) LG2BE+ALGBE	33	280	5,320	7,620	4,920	7,370		
		340	6,860	9,270	5,520	9,030		
		400	6,990	10,010	5,880	9,730		
		460	8,260	10,470	6,740	10,170		
(3本) ALG2BE (ALGBE+LG2BE)	33	520	9,540	11,840	7,650	11,540		
		220	4,810	7,390	4,710	7,370		
		280	5,760	8,200	5,180	7,880		
		340	7,110	9,980	5,810	9,660		
(3本) ALG2BE (ALGBE+LG2BE)	33	400	7,580	10,830	6,280	10,540		
		460	8,730	11,340	7,240	11,070		
		520	10,530	13,110	8,200	12,550		

・ボールねじの取付等でリニアガイドを  
かさ上げする際に使用します。

## ADJUSTING BLOCK FOR LINEAR GUIDES -PRESITION TYPE-

リニアガイド用高さ調整ブロック  
-高精度タイプ-

Type・形状				M材質	S表面処理
1本	2本セット同時加工品*	2本セット同時加工品*	2本セット同時加工品*	M材質	S表面処理
BETA	BETE	BE2KK (BETA+BETE)	BE2KF (BETA+BETE)	S45C	無電解ニッケルメッキ
ABETA	ABETE	ABE2KK (ABETA+ABETE)	ABE2KF (ABETA+ABETE)	A5052	白アルマイト処理



◎ CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

◎2本セット同時加工品は同時フライス加工を行った寸法の相互差を0.01mm以内に仕上げております。ベースプレートとネジ締結後の高さ精度を保証します。

Type	(リニアガイドH寸法) No.	L寸選択	指定1mm単位	C	K	Q	N	P	N1	P1	タップ穴 M	d	G	h	
(1本)		24		160 220 280 340 400 460 520 580 640 700 760 820 880 940		10~60		15		60 50 60		M3 5.5 9.5 6 (T≤20) T-14 (T>20)			
(2本セット同時加工品)		28		220 280 340 400 460 520 580 640 700 760 820 880 940		15~60		20		3 3 20		M5 6.5 11 7 (T≤25) T-18 (T>25)			
(3本)		33		220 280 340 400 460 520 580 640 700 760 820 880 940		20~60		23		28 80 60 80		M6 9 14 9 (T≤30) T-21 (T>30)			
(4本)		42		280 360 440 520 600 680 760 840 920		20~60		28 80 60 80		M6 11 17.5 11 (T≤35) T-24 (T>35)					



■ 価格表  
¥基準単価

Type	No.	L	BETA	ABETA	BETE
24			T30 以下 60	T31 60	T30 以下 60

24 160 3,990 6,140 3,980 6,120  
220 8,140 11,450 7,630 11,430 7,420 11,110 7,340 11,080  
280 8,770 12,750 8,300 12,390 8,040 12,400 7,730 12,110  
340 11,140 15,860 10,010 14,970 10,300 14,380 9,370 14,070  
400 13,530 18,960 11,710 17,550 12,930 16,620 11,230 16,030  
460 15,910 22,060 13,490 20,120 15,170 20,220 12,650 17,980  
520 18,290 25,160 15,200 22,800 18,200 22,070 14,390 20,040  
640 22,900 29,400 16,730 25,110 20,770 24,580 16,020 22,040  
700 30,930 38,030 19,760 29,720 25,880 32,300 17,740 26,040  
760 32,850 40,274 21,760 32,530 29,720 34,330 19,540 28,640  
820 34,790 42,510 23,840 35,444 33,540 36,350 21,440 31,550  
880 38,830 44,750 25,820 38,250 37,360 38,370 23,240 33,960  
940 44,120 46,990 21,700 41,050 41,180 42,650 25,040 36,560  
220 8,180 12,820 8,090 12,810 7,910 11,770 7,570 11,540  
280 9,140 13,390 9,000 13,370 8,860 12,690 8,190 12,280  
340 11,800 16,620 11,100 16,570 11,420 15,450 10,020 15,040  
400 14,270 19,810 13,100 19,660 13,970 18,190 11,750 17,680  
460 17,280 22,900 15,100 22,760 16,520 20,940 13,470 20,330  
520 20,300 26,090 17,200 25,950 19,970 23,680 15,300 23,070  
580 24,160 29,900 18,930 26,630 21,700 27,230 16,800 25,410  
640 28,020 34,500 20,660 31,300 24,340 30,770 18,300 27,730  
700 31,800 38,820 22,490 37,040 25,980 34,370 19,900 33,060  
760 33,640 41,470 24,690

## ミニチュアリニアガイド用高さ調整ブロック

-標準レールタイプ-



CAPS FOR LINEAR GUIDE HALL

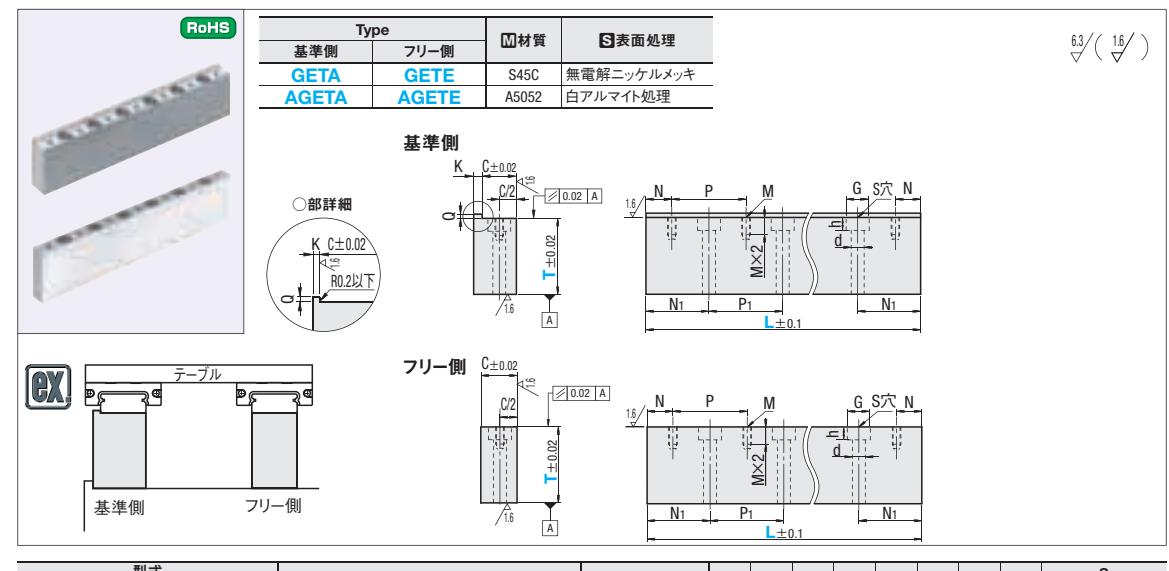
LINEAR GUIDE FIX UNIT

## リニアガイド用ストップボルト/リニアガイド用落下防止プレート

レール取付穴用キャップ/リニアガイド固定ユニット

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides



Type	(スライドガイド寸法) No.	L 選択	指定1mm単位	C	K	Q	N	P	N1	P1	タップ穴 M	キリ+ザグリ穴 d G h
GETA AGETA GETE AGETE	8	40 55 70 85 100 115 130	10~60	7	2	1	5	15	12.5	15	M2	3.5 6 3.5
	10	55 75 95 115 135 155 175 195 215 235 255 275		9	3	1.5	7.5	20	17.5	20	M3	4.5 8 4.5
	13	70 95 120 145 170 195 220 245 270 295 320 345 370 395		12	3	2	10	25	22.5	25	M3	4.5 8 4.5
	16	110 150 190 230 270 310 350 390 430 470		15	3	3	15	40	35	40	M3	5.5 9.5 5.5
	20	160 220 280 340 400 460		20	3	4	20	60	50	60	M5	6.5 11 6.5

①T≤M×4の場合、タップ下穴は貫通となります。

Order  
注文例  
GETA10 - 115 - 20Delivery  
出荷日  
5 日目発送  
大口  
出荷日 +2 日目出荷 11~20

②ストーク対応なし

Price  
価格  
数量 スライド価格 (①円未満切り捨て) P.89

数量	1~6	7~8	9~10	11~20	21以上
基準単価	5%	10%	18%		
出荷日	通常	+2日	お見積り		

Example  
使用例  
レール取付穴用キャップ

## 適応リニアガイド

P.497~P.518 ミニチュアリニアガイドL寸定寸タイプに適応

- H13は、L420以上
- H16は、L510以上 には適応していません。
- H20は、L520以上

## ■価格表

No.	L	¥基準単価						
		T10~30	T31~60	T10~30	T31~60			
40	2,720	3,260	2,570	3,080	2,420	2,970	2,270	2,790
55	2,800	3,360	2,660	3,190	2,450	3,010	2,300	2,830
85	3,410	4,080	3,250	3,880	2,880	3,550	2,720	3,350
100	3,950	4,750	3,750	4,510	3,360	4,160	3,160	3,920
115	4,500	5,390	4,040	4,980	3,850	4,750	3,390	4,330
130	5,040	6,050	4,770	5,750	4,270	5,290	4,010	4,980
155	5,770	6,330	5,260	3,170	2,440	2,980	2,290	2,820
175	6,270	6,970	5,470	6,020	4,350	5,390	4,080	5,140
215	6,830	8,200	6,480	7,860	5,770	7,140	5,420	6,800
235	7,140	8,570	6,770	8,220	6,020	7,450	5,660	7,100
255	8,290	9,950	7,860	9,550	7,110	8,770	6,690	8,380
275	8,970	10,760	8,510	10,320	7,610	9,410	7,160	8,970
70	2,820	3,380	2,670	3,200	2,470	3,020	2,320	2,850
95	2,910	3,500	2,760	3,350	2,500	3,080	2,350	2,940
120	3,700	4,440	3,510	4,220	3,110	3,850	2,920	3,630
145	4,230	5,080	4,010	4,830	3,520	4,380	3,300	4,130
170	4,550	5,470	4,320	5,190	3,670	4,580	3,440	4,300
195	4,890	5,860	4,640	5,570	3,890	4,860	3,640	4,570
220	6,010	7,220	5,700	6,850	4,890	6,100	4,580	5,730
245	6,850	8,220	6,500	7,800	5,670	7,040	5,320	6,630
270	7,290	8,750	6,920	8,390	6,000	7,450	5,630	7,100
295	8,200	9,830	7,790	9,440	6,850	8,490	6,440	8,080
320	9,050	10,860	8,600	10,270	7,580	9,390	7,130	8,800
345	9,500	11,390	9,010	10,940	7,910	9,800	7,420	9,350
370	10,200	12,250	9,690	11,750	8,440	10,480	7,920	9,980
395	10,920	13,110	10,380	12,580	9,040	11,230	8,500	10,700
110	3,380	4,050	3,220	3,850	2,790	3,470	2,630	3,260
150	4,110	4,940	3,910	4,690	3,350	4,170	3,140	3,920
190	4,450	5,470	4,330	5,190	3,610	4,520	3,390	4,250
230	5,520	6,630	5,250	6,290	4,470	5,570	4,190	5,230
270	5,980	7,320	5,670	6,800	4,750	6,080	4,440	5,170
310	6,420	7,700	6,100	7,320	5,010	6,290	4,690	5,910
350	7,880	9,450	7,500	9,070	6,290	7,860	5,910	7,480
390	8,950	10,750	8,500	10,300	7,190	9,890	6,730	8,540
430	9,500	11,390	9,010	10,940	7,550	9,450	7,070	9,000
470	10,330	12,410	9,820	11,920	8,160	10,230	7,640	9,750
160	5,460	7,300	4,180	4,880	4,630	6,420	3,910	4,610
220	6,660	8,440	5,740	6,650	5,710	7,420	5,700	6,380
280	9,490	11,550	7,860	9,060	7,330	9,310	7,650	8,790
340	11,480	13,540	9,480	11,050	8,400	10,480	9,210	10,770
400	13,740	15,940	11,620	12,970	10,910	12,710	11,330	12,330
460	15,020	17,220	12,890	14,240	10,730	13,880	12,610	13,950

## 適応リニアガイド

P.497~P.518 ミニチュアリニアガイドL寸定寸タイプに適応

- H13は、L420以上
- H16は、L510以上 には適応していません。
- H20は、L520以上

No.	L	M	S	穴数
40	3	2		2
55	4	3		3
70	5	4		4
85	6	5		5
100	7	6		6
115	8	7		7
130	9	8		8
155	10	9		9
175	11	10		10
215	12	11		11
235	13	12		12
255	14	13		13
275	14	13		13
70	3	2		2
95	4	3		3
120	5	4		4
145	6	5		5
170	7	6		6
195	8	7		7
220	9	8		8
245	10	9		9
270	11	10		10
295	12	11		11
320	13	12		12
345	14	13		13
370	15	14		14
395	16	15		15
110	3	2		2
150	4	3		3
190	5	4		4
230	6	5		5
270	7	6		6
310	8	7		7
350	9	8		8
390	10	9		9
430	11	10		10
470	12	11		11
160	3	2		2
220	4	3		3
280	5	4		4
340	6	5		5
400	7	6		6
460	8	7		7

Type	部品名	■材質	■表面処理
</tbl

## リニアロック/簡易リニアロック

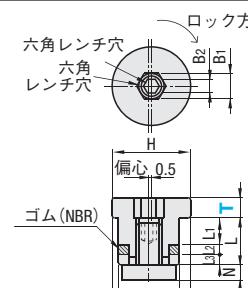
◎ CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

レールを基準面に強力に押付けることにより、レールの曲がりを矯正し、外力によるズレを防止します。使用例、取付寸法図は下記をご参照ください。



Type	M材質	S表面処理
LLT	S45C	無電解ニッケルメッキ
LLTR	(調質)	低温黒色クロムメッキ
LLTS	SUS420J2	—

(取付方法)  
B1部を右回転後、B2部(内部ねじ)を右回転させます。



リニアガイド対応表(推奨)						
種類	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5	
ミニチュア標準レール	6	○	—	—	—	
	8	○	—	—	—	
	10	—	○	—	—	
	13	—	○	—	—	
	16	—	—	○	—	
	20	—	—	○	—	
ミニチュアワイドレール	6.5	○	—	—	—	
	9	○	—	—	—	
	12	—	○	—	—	
	14	—	○	—	—	
	16	—	○	—	—	
中・重荷重	24	—	—	○	—	
	28	—	—	○	—	
	30	—	—	○	—	
	33	—	—	—	○	
	36	—	—	—	○	
	42	—	—	—	○	

型式	H	D <sub>r7</sub>	L	N	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	取付穴寸法	(推奨)締付トルク Ncm	(推奨)押付け力 KN	質量 (g)	LLT	LLTR	LLTS					
Type	T									D <sub>1</sub>	F(min)	W									
LLT	1.4		12.8	10	-0.013	8	2.5	5	1.4	1.6	5	2.5	90	1.8	7	—					
	1.8				-0.028								120	2.5	7	690	660	960	910	980	930
	3.5												190	3.9	8	—	—	—	—	—	—
	5		14.8	12	-0.016	9	6						270	5.5	14	—	—	—	—	—	—

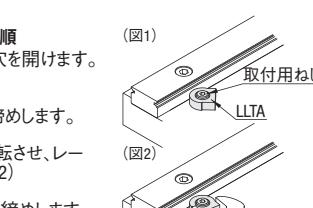
表示数量超えはお見積り

リニアガイド対応表(推奨)						
種類	H	T1	T2	T3	T5	T7
ミニチュア標準レール	6	○	—	—	—	—
	8	○	—	—	—	—
	10	—	○	—	—	—
	13	—	○	—	—	—
	16	—	—	○	—	—
	20	—	—	—	—	—
ミニチュアワイドレール	6.5	○	—	—	—	—
	9	○	—	—	—	—
	12	—	○	—	—	—
	14	—	○	—	—	—
	16	—	○	—	—	—
中・重荷重	24	—	—	○	—	—
	28	—	—	○	—	—
	30	—	—	○	—	—
	33	—	—	—	○	—
	36	—	—	—	○	—
	42	—	—	—	—	○

表示数量超えはお見積り

型式	L	D <sub>-0.01</sub>	H	H <sub>1</sub>	S	Z	d	d <sub>1</sub>	N	取付穴寸法	質量 (g)	取付用ねじ	押付け力 KN	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~15コ		
Type	T									D <sub>1</sub>	W	F	M	a (mm)			
LLTA	1	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	—	5	4	3	M2×8	0.6	480	350
	2													1	1.2	500	370
	3	3.8	7	6	12	11	0.5	3.4	6.2	2	7	6	4	M3	6	520	390
	5	4.8	9	7	14	13	0.5	4.5	8	3	9	7	5	M4	6	560	420
	7	5.8	11	8	18	14	0.5	5.5	9.5	4	11	8	6	M5	8	610	450

表示数量超えはお見積り



■ LLTA (簡易リニアロック) 取付手順

- ベースにリニアロック取付用の穴を開けます。(取付穴寸法図参考)
- レールを仮締めします。
- LLTAに取付用ねじを挿入し、仮締めします。(図1)
- LLTAのツバ部をスパナで右に回転させ、レールを基準面に押し付けます。(図2)
- レールを本締めします。
- 最後に、LLTAの取付用ねじを本締めします。



■ LLTA (簡易リニアロック) 取付手順

(1) ベースにリニアロック取付用の穴を開けます。(取付穴寸法図参考)

(2) レールを仮締めします。

(3) LLTAに取付用ねじを挿入し、仮締めします。(図1)

(4) LLTAのツバ部をスパナで右に回転させ、レールを基準面に押し付けます。(図2)

(5) レールを本締めします。

(6) 最後に、LLTAの取付用ねじを本締めします。

表示数量超えはお見積り

</div

# クロスローラテーブル 概要

## ■型式について

ミスミのクロスローラテーブル・クロスローラガイドは、2010年度より型式変更となりました。下記をご参照ください。

商品名	形状	旧型式	新型式	ページ
クロスローラテーブル		SYT	CRT	P577 P578
		SYTD	CRTD	
		SYTS	CRTS	
		SYTSD	CRTSD	
		SVT	CRU	
クロスローラガイド		SV	CRV	P578
		SVS	CRVS	

## ■新型式の特長

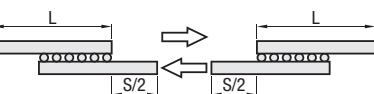
- **20%の大幅プライスダウン**を実現 ('09年対比)
- 納期短縮  
3日目発送 → 在庫品(翌日出荷)
- 取付寸法、精度その他仕様は**旧型式と変わりません。**

## ■構造と特長

商品名	特長	構造
クロスローラテーブル	高精度に研削仕上げされたテーブルとベースの間にクロスローラガイドCRVを組み込んだ高精度で剛性の高いクロスローラテーブルです。	
クロスローラガイド	90度V溝レール2本に円筒コロを組み込んだ軸受です。交互に直行させた円筒コロを並列してあるので、あらゆる方向のモーメント荷重を受けることができます。	
ボールスライドガイド	ボールスライドガイドは、転動体が循環しないので、摩擦抵抗が少なく高精度・静音でスムーズに動きます。	

## ■ストローク

ストロークは下図の様に左右対称にストロークの1/2だけ移動します。



### ● ケージずれ

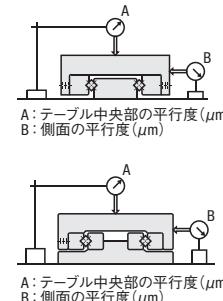
以下の条件で使用した場合、テーブル停止時にケージにかかる慣性力によりケージずれが生じることがあります。  
ケージずれ防止策として、使用中に数回のフルストローク移動を行いケージを中央に揃えることを推奨いたします。

- ・ハーフストロークでの使用
- ・高速での使用

## ■精度

### ● クロスローラテーブル

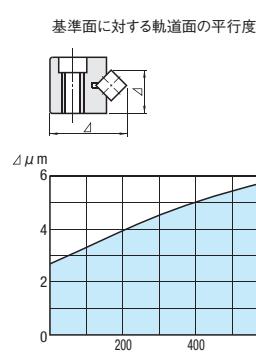
クロスローラテーブルの精度は、テーブルを移動させたときのダイヤルゲージの振れで表します。(無負荷時)



No.	CRT CRTD				CRU			
	振れA	振れB	高さH寸の許容差(μm)	幅W寸の許容差(μm)	振れA	振れB	高さH寸の許容差(μm)	幅W寸の許容差(μm)
1025	4				4		-200	
1035	5				5		~400	
1045	2	4	±100	±100	2	4	±100	±400
2035		5						
2050								
2065								
3055								
3080								

### ● ボールスライドガイド

ボールスライドガイドの精度は、クロスローラテーブルCRTシリーズと同様にテーブル移動時のダイヤルゲージの振れで表します。



## ■定格荷重

クロスローラガイドの定格荷重は、下表より算出します。

1軸縦使用	2軸並列使用
<b>負荷方向</b>	<b>負荷方向</b>
<b>動定格荷重</b> $C = \left(\frac{Z}{2}\right)^{3/4} \cdot C_1$	<b>動定格荷重</b> $C = \left(\frac{Z}{2}\right)^{3/4} \cdot C_1 \cdot 2^{7/9}$
<b>静定格荷重</b> $C_0 = \left(\frac{Z}{2}\right) \cdot C_{01}$	<b>静定格荷重</b> $C_0 = \left(\frac{Z}{2}\right) \cdot C_{01} \cdot 2$

$C_1$ : ローラ1ヶあたりの基本動定格荷重(N)  $C_{01}$ : ローラ1ヶあたりの基本静定格荷重(N)  $Z$ : 転動体数

## ■定格寿命

クロスローラガイドの寿命は次式より算出します。

$$L = \left( \frac{f_t \cdot C}{f_w \cdot P} \right)^{10/3} \cdot 50$$

$L$ : 寿命(km)  
 $f_t$ : 温度係数(図-2参照)  
 $f_w$ : 荷重係数(表-4参照)

$C$ : 動定格荷重(N)  
 $P$ : 作用荷重(N)

## 寿命時間

$$L_h = \frac{L \cdot 10^3}{2 \cdot f_s \cdot n \cdot 60}$$

$L_h$ : 寿命時間(hr)  
 $f_s$ : ストローク長さ(m)  
 $L$ : 寿命(km)  
 $n$ : 毎分往復回数(cpm)

## ●荷重係数(fw)

クロスローラテーブルに作用する荷重を計算する場合、物体の重量のほかに運動速度による慣性力、あるいはモーメント荷重、さらには各々の時間的変化なども正確に求めることができます。しかし、往復運動においては常に起動、停止の繰り返しが伴う以外にも、振動、衝撃の要素が考えられ、正確な計算は困難です。したがって、表の荷重係数を用い、寿命計算を簡素化します。

## 表 荷重係数

使 用 条 件	fw
外部からの衝撃振動もなく 速度も遅い場合 15m/min以下	1.0~1.5
特に著しい衝撃振動もなく 速度も中速の場合 60m/min以下	1.5~2.0
外部から衝撃振動があり 速度は高速の場合 60m/minを超えるもの	2.0~3.5

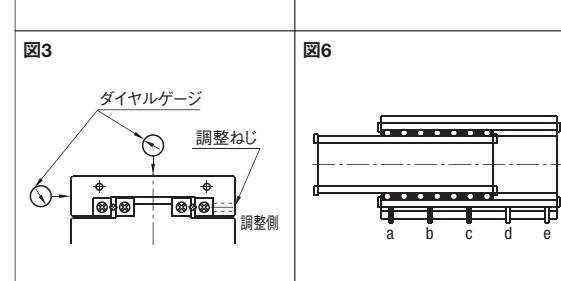
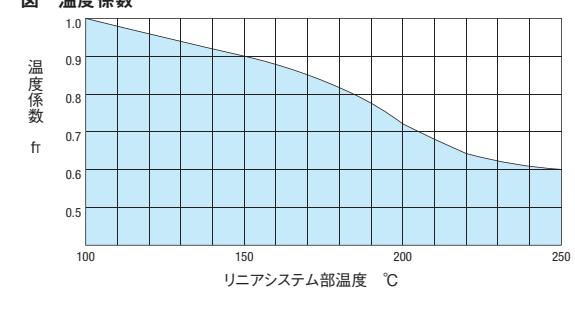
## ●温度係数(f<sub>t</sub>)

クロスローラテーブルの温度が100°Cを超えると、クロスローラテーブル及び軸の硬度が下がり、常温で使用する場合より許容荷重が減少し、寿命も短くなります。

定格寿命を温度係数で補正してください。

クロスローラテーブルは、各商品ページの耐熱温度の範囲内でご使用ください。

## 図 温度係数



## CROSS ROLLER TABLES

# クロスローラーテーブル

ザグリ穴タイプ/タップ穴タイプ

④ CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

④ 2010年度版カタログより型式変更いたしました。④ 20%の大幅プライスダウン('09年対比)。

## ■ザグリ穴タイプ

RoHS

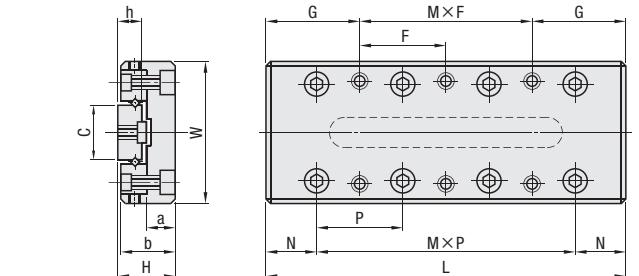
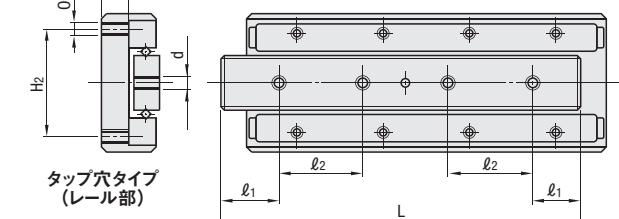
仕様	Type	テーブル		耐熱温度	レール	■型式互換表	
		M材質	S表面処理			旧型式	新型式
ザグリ穴 タイプ	CRTD	S45C	四三酸化鉄皮膜	-20~110°C	CRV使用 (P579)	SYTD	CRTD
	CRTSD	SUS材	-	-20~140°C	CRVS使用 (P579)	SYTSD	CRTSD
タップ穴 タイプ	CRT	S45C	四三酸化鉄皮膜	-20~110°C	CRV使用 (P579)	SYT	CRT
	CRTS	SUS材	-	-20~140°C	CRVS使用 (P579)	SYTS	CRTS



RoHS

## ■タップ穴タイプ

RoHS

④ 取付寸法、精度、その他仕様は  
旧型式と変わりませんザグリ穴タイプ  
(レール部)タップ穴タイプ  
(レール部)

型式	No.	主要寸法				テーブル面取付穴寸法				テーブル面寸法				側面寸法				ベッド面取付穴寸法																			
		ストローク (往復)	H	W	L	G	F	M×F	H <sub>2</sub>	O <sub>1</sub>	l <sub>a</sub>	N	P	M×P	a	b	h	C	d <sub>1</sub>	D	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	取付 穴数	d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	取付 穴数										
ザグリ穴タイプ	1025	12				25	3.5	18	1×18			14	M2.6	3	7.5	10	1×10	3.5	—	2	M2.6	5	7.5	3													
	1035	18	8±0.1	20±0.1		28	1×28									2×10	3.5	—	4	45	12.5	2×10	7	11	5.5	12	2.5	M2	22	2.5	4.5	3.5	18				
	1045	25				45	12.5	20	1×20							3×10	3.5	6.5	4			2×10	3×10	6										38			
	2035	18				35	28	1×28								1×15	5	—	2	M3	7.5	20	2											25			
	2050	30	12±0.1	30±0.1		50	3.5	43	1×43			22	M3	5	10	15	2×15	5.5	11.5	6	12	3.5	6	7.5	—	2	M3	10	15	3							40
	2065	40				65	17.5	30	1×30							3×15	5	11	4																	55	
タップ穴タイプ	*3055	30	16±0.1	40±0.1		55	7.5	40	1×40			30	M4	7	15	25	1×25	7.5	—	2	M4	10	35	2										35			
	*3080	45				80	7.5	65	1×65							2×25	7.5	12.5	4																	60	



型式

CRT3055



在庫品

翌日出荷 P89

④ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

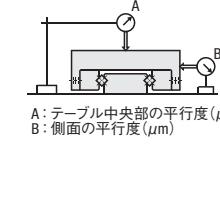
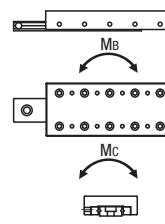


価格

\*CRTSはNo.3055、3080はございません。

No.	静的許容モーメント			基本定格荷重		精度	
	MA N・m	MB N・m	Mc N・m	C(動)N	Co(静)N	振れA	振れB
1025	1.79	1.79	1.79	465	478		
1035	4.18	4.18	3.59	807	956	4	
1045	5.38	5.38	4.48	962	1195	5	
2035	7.04	7.04	7.63	1101	1174	4	
2050	11.7	11.74	11.4	1521	1761		
2065	16.4	16.4	15.3	1908	2348		
3055	33.8	33.8	35.3	3617	4062		
3080	60.9	60.9	58.9	5409	6770		

kgf=N×0.101972



A: テーブル中央部の平行度(μm)

B: 側面の平行度(μm)

No.	CRT・CRTD		CRTS・CRTSD	
	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
1025	14,880	14,140	20,810	19,770
1035	16,400	15,580	22,960	21,820
1045	19,160	18,210	26,810	25,470
2035	14,640	13,910	20,510	19,490
2050	17,510	16,640	24,480	23,260
2065	20,810	19,770	29,130	27,680
3055	13,290	12,630	18,610	17,680
3080	18,240	17,330	25,530	24,260

④表示数量超えはお見積り

A: テーブル中央部の平行度(μm)

B: 側面の平行度(μm)

## CROSS ROLLER TABLES

# クロスローラーテーブル

④ CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

④ 2010年度版カタログより型式変更いたしました。④ 20%の大幅プライスダウン('09年対比)。

## ■ザグリ穴タイプ

RoHS

# クロスローラガイド

-1000・2000・3000シリーズ-

④ CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

④ 2010年度版カタログより型式変更いたしました。④ 20%の大幅プライスダウン(09年対比)。



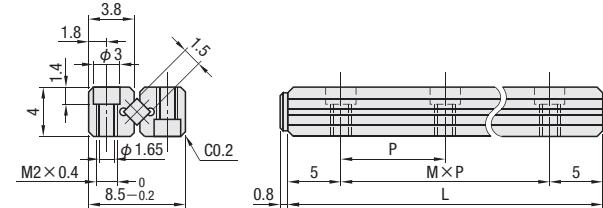
Type	■材質	■硬度	耐熱温度	旧型式	新型式
CRV	SUJ2	60HRC~	-20~110°C		
CRVS	SUS440C相当	58HRC~	-20~140°C	SV SVS	CRV CRVS

④ 1セット: レール4本  
ローラーケージ2本

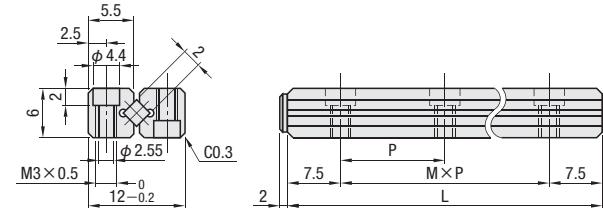
④ 取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

RoHS

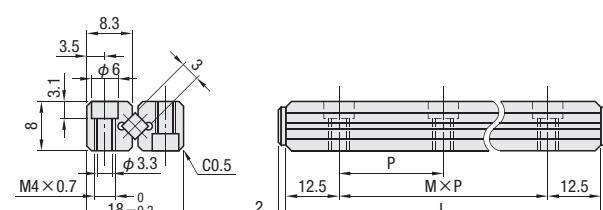
1000シリーズ



2000シリーズ



3000シリーズ



## ■型式互換表

旧型式	新型式
CRV	CRV
CRVS	CRVS

④ 表示数量超えはお見積り

シリーズ	型式		ストローク (往復)	L	M×P	ローラーケージ 1本当たりの ローラ個数	基本定格荷重		CRV		CRVS					
	Type	No.					¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価				
							1~9セット	10~19セット	1~9セット	10~19セット	1~9セット	10~19セット				
1000	CRV	1020	12	20	1×10	5	465	478	7,040	6,690	11,080	10,530				
		1030	20	30	2×10	7	643	717	7,750	7,370	12,190	11,590				
		1040	27	40	3×10	10	962	1195	8,520	8,100	13,410	12,740				
		2030	18	30	1×15	5	1101	1174	6,440	6,120	10,110	9,610				
2000	CRVS (ステンレス)	2045	24	45	2×15	8	1908	2348	7,320	6,960	11,570	11,000				
		2060	30	60	3×15	11	2274	2935	8,320	7,910	13,100	12,450				
		3050	28	50	1×25	7	3617	4062	5,790	5,510	9,120	8,670				
3000	3075	48	75	2×25	10	5409	6770	7,160	6,810	11,200	10,640					

kgf=N×0.101972

Order  
注文例  
型式  
CRV3050Delivery  
出荷日在庫品  
翌日出荷 P.89

④ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

# ボールスライドガイド

ザグリ穴タイプ/タップ穴タイプ

④ CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

## ■ザグリ穴タイプ

RoHS

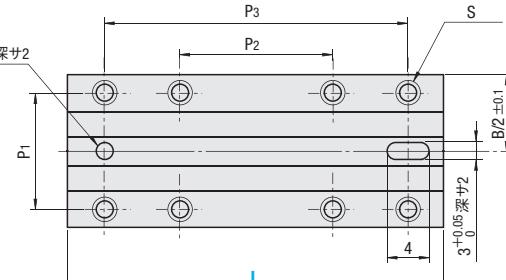
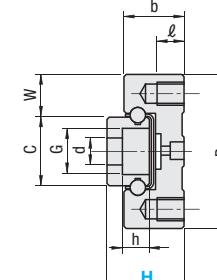


## ■タップ穴タイプ

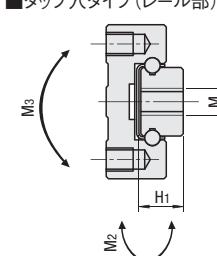
RoHS



## ■ザグリ穴タイプ(レール部)



## ■タップ穴タイプ(レール部)



型式	選択 L	最大 ストローク (往復)	W	ブロック寸法				ガイドレール寸法				基本定格荷重 静的許容モーメント				質量 (g)	精度 A 振れ B					
				B	P1	P2	P3	S	l	b	C	H1	d×G×h	M	P	C(動) N	C(静) N	M1 N·m	M2 N·m	M3 N·m		
ザグリ穴タイプ	6	25	14	3.55	12	8	15	—	M2	1.5	4.5	4.9	4	24×3.5×1	M2.6	15	390	847	1.5	1.5	2.2	10
		40	19		15	30										30	603	1573	2.9	2.9	4.2	16
タップ穴タイプ	8	25	14	5.1	17	12	15	—	M2.5	3	6.5	6.8	4.7	24×4.2×23	M3	15	628	1270	2.5	2.5	4.6	20
		40	20		15	30										30	962	2329	5.1	5.1	8.5	33
BSGM	10	*35	22	5.55	20	15	20	—	M3	3.5	7.8	8.9	5.5	3.5×6×3.5	M4	20	1038	2016	5.4	5.4	9.5	40
		*55	28		20	40										40	1886	4032	11.1	11.1	19.0	65
BSGMP	13	*45	26	7.6	27	20	25	—	M4	5	10	11.8	7.5	3.5×6×4.5	M4	25	1627	3334	10.6	10.6	20.7	93
		*70	36		25	50										50	2519	6192	20.0	20.0	38.4	146

④ ノック穴付タイプは\*のついたサイズのみ

Order  
注文例  
型式  
— L  
BSG8 — 40Delivery  
出荷日  
在庫品  
翌日出荷 P.89

④ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## ■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.89

数量	1~4	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	12%

④ 表示数量超えはお見積り

kgf=N×0.101972

A: テーブル中央部の平行度(μm)

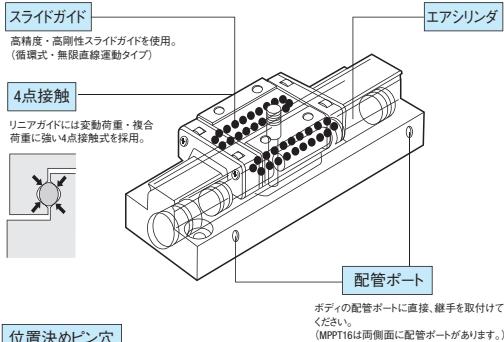
B: 側面の平行度(μm)

H	選択 L	¥基準単価			
		ステンレス鋼			
6	25	4,420	4,420	—	—
	40	6,300	6,300	—	—
8	25	3,540	3,540	—	—
	40	5,060	5,060	—	—
10	35	4,300	4,300	6,290	6,290
	55	6,140	6,140	8,130	8,130
13	45	4,520	4,520	6,520	6,520
	70	6,460	6,460	8,450	8,450

# エアスライドテーブル 概要

## テーブルタイプ

### 小型スライドガイドにエアシリンダを内蔵!

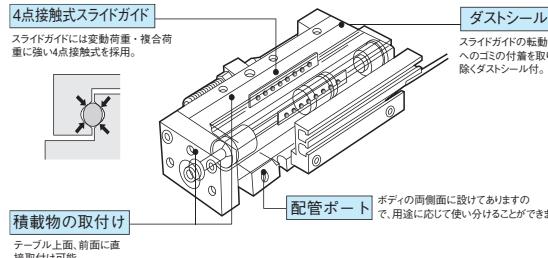


## 主要部品

No.	名 称	材 質	備 考	No.	名 称	材 質	備 考
1	テーブル	ステンレス鋼(熱処理)		12	ナット	鋼	ニッケルメッキ
2	側板	合成樹脂	MPPT8, 10, 12, 16のみ	13	アジャストボルト	鋼	ニッケルメッキ
3	ダストシール	ニトリルゴム		14	ラバースタブロット	ステンレス鋼+ウレタンゴム	
4	ボディ	ステンレス鋼(熱処理)		15	ボルト	鋼	ニッケルメッキ
5	セターピン	ステンレス鋼		16	ボルト	鋼	ニッケルメッキ
6	セターピン	合成樹脂	MPPT8, 10, 12, 16のみ	17	ストップ受け	鋼(熱処理)	無電解ニッケルメッキ
7	ピストン	合成樹脂		18	スリップブロック	鋼	2ヶ 無電解ニッケルメッキ
8	エンドカバー	合成樹脂	MPPT6Yはステンレス鋼	19	アジャストブロック	鋼	無電解ニッケルメッキ
9	ピストンシール	ニトリルゴム		20	左アジャストブロック	鋼	無電解ニッケルメッキ
10	穴用止め輪	鋼		21	右アジャストブロック	鋼	無電解ニッケルメッキ
11	Oリング	ニトリルゴム					

## L型テーブルタイプ

### ロングストロークタイプ



No.	名 称	材 質	備 考	No.	名 称	材 質	備 考
1	ガイドテーブル	ステンレス鋼(熱処理)		13	クッションラバー	ウレタンゴム	
2	ボルト	ステンレス鋼(熱処理)	リテーナ付	14	クッションラバー	ウレタンゴム	
3	ボディ	ステンレス鋼(熱処理)		15	穴用止め輪	鋼	ニッケルメッキ
4	ダストシール	ニトリルゴム・鋼	無電解ニッケルメッキ	16	ワッシャ	鋼	ニッケルメッキ
5	先端フレート	鋼		17	ナット	鋼	ニッケルメッキ
6	ロードカバー	アルミ合金		18	ストップ受け	鋼(熱処理)	無電解ニッケルメッキ
7	エンドカバー	アルミ合金		19	押出アジャストブロック	鋼	無電解ニッケルメッキ
8	ピストンロッド	ステンレス鋼		20	アジャストボルト	鋼	ニッケルメッキ
9	プレートワッシャ	ステンレス鋼		21	ラバースタブロット	ステンレス鋼+ウレタンゴム	
10	ピストンシール	ニトリルゴム		22	ナット	鋼	無電解ニッケルメッキ
11	ロードシール	ニトリルゴム		23	ボルト	鋼	ニッケルメッキ
12	Oリング	ニトリルゴム		24	ボルト	鋼	ニッケルメッキ

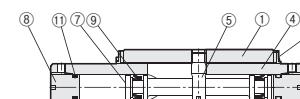
## 仕様

機種	テーブルタイプ						L型テーブルタイプ					
	MPPT6Y	MPPT8	MPPT10	MPPT12	MPPT16	MPPU10	MPPU12	シリンダ内径	作動方向	ロッド径	使用圧力 MPa	
シリンダ内径	φ6mm	φ8mm	φ10mm	φ12mm	φ16mm	φ10mm	φ12mm	φ6mm	引	M5	0.2	
最大積載質量 (*1)	0.2kg	0.3kg	0.8kg	1.2kg	2.0kg	0.8kg	1.2kg	0.2kg	引	M5	0.3	
金属ストップバ付	0.1kg	0.25kg	0.4kg	0.6kg	1.0kg	0.3kg	0.5kg	0.1kg	引	M5	0.4	
ラバーストッパ付	—	0.5kg	0.8kg	1.2kg	2.0kg	0.8kg	1.2kg	—	引	M5	0.5	
配管接続口径	M3	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	0.6	
ガイド機構	スライドガイド	滑動									0.7	
作動方式		空気										
使用液体		0.7MPa										
最高使用圧力		0.15MPa										
最低使用圧力		1.05MPa										
耐圧		5~60°C										
使用温度範囲	50mm/sec	30mm/sec	50mm/sec									
最低使用速度	120c.p.m(*2)			400mm/sec								
最高使用頻度/最高使用速度												
給油	不要											

(\*1) 最高使用速度でテーブルを作動させた場合の許容質量を表します。 (\*2) c.p.m=cycle per minute

## ■構造及び主要部品

MPPT6Y



## ストローク調整機構付き

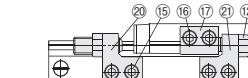
MPPT6Y 金属ストッパ



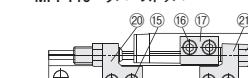
MPPT8, 10, 12, 16 金属ストッパ  
MPPT8-5, MPPT10-5は片側のみの仕様です。

MPPT8, 10, 12 ラバーストッパ  
MPPT8-5, MPPT10-5は片側のみの仕様です。

MPPT16 金属ストッパ

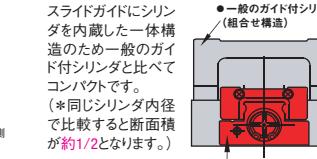


MPPT16 ラバーストッパ



## テーブルタイプの特長

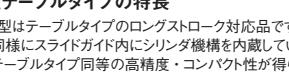
### コンパクト設計



## 金属ストッパ 押出側ストローク調整タイプ

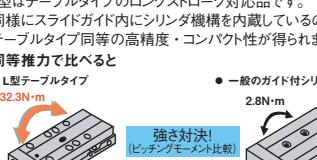


## ラバーストッパ 押出側ストローク調整タイプ



## L型テーブルタイプの特長

### コンパクト設計



## L型テーブルタイプの特長

### コンパクト設計



## ■スイッチ

### ・取付け方法(右下図)

スイッチ取付金具をスイッチに取付けて(①)スイッチ取付溝に差し込みます(②)。取付け位置設定後、時計回りドライバーを用いて固定用ねじを締付けてください。締付けトルクは0.1N·m(1kgf·cm)としてください。

### ●スイッチ仕様

機種	有接点 2線式	無接点 2線式	無接点 3線式
表示灯	赤色発光ダイオード(DON時点灯)	—	—
使用電圧	DC12~24V	DC12~24V	DC12~24V
負荷電流	3~24mA	5~40mA	50mA以下
消費電流	—	—	100mA以下
出力方式	—	—	NPNオープンコレクタ
平均動作時間	1ms以下	5~60°C	—
使用温度範囲	—	—	—
耐衝撃	30G	50G	—
リード線	φ2.0 0.18mm, 2芯(赤・青)	φ2.8 0.15mm <sup>2</sup> , 2芯(赤・青)	φ2.8 0.15mm <sup>2</sup> , 3芯(赤・黒・青)
リード線長さ	1m	—	—
最小曲げ半径	R10	—	—
制御区分	—	(*)1)リレー、プログラムブルコントローラー	—
制御区分	—	3.5V以下	0.5V以下
内部電圧	2.6V以下	1mA以下	50μA以下
漏電流	0	—	—
絶縁抵抗	DC250V以上にて50MΩ以上(端子部-ケース間)	—	—
耐圧	AC500V1分間(端子部-ケース間)	—	—
保護構造	IP67	—	—

(\*)1)リレー等の誘導負荷を使用される場合は負荷サージ吸収回路を設けてください。

●ご使用の際は過電流にご注意ください(負荷電流をご確認ください)。

スイッチ破損の原因となります。

●スイッチ取付金具はスイッチに添付しています。

(注)取付金具は2種類添付されておりますので適応する方をご使用ください。

## ■定格荷重、モーメント

作動時にモーメントを受ける場合には積載物許容モーメント、静止時に一時的に外力が加わる場合には基本静格荷重と静的許容モーメントを参考し、それぞれが許容値内であることをご確認ください。

## 積載物許容モーメント

機種	ストローク (mm)	積載物許容モーメント N·m		
		M1	M2	M3
MPPT6Y	5	0.41	0.41	0.42
	10	0.71	0.71	0.53
MPPT8	5	0.42	0.42	0.87
	10	1.7	1.7	1.8
MPPT10	5	1.2	1.4	2.3
	10	2.8	3.1	3.3
MPPT12	15	2.4	2.9	4.7
	25	6.5	7.7	7.3
MPPT16	30	7.5	6.6	9.6
MPPU10	15/30/45	1.8	2.0	1.9
MPPU12	20/30/45/60	3.0	3.4	3.8

1N·m=0.102kgf·m

1N·m=0.102kgf·m

# AIR SLIDE TABLES エアスライドテーブル -MPPT6Y・MPPT8シリーズ-

Technical drawing of the MPPT8 cylinder assembly, showing front and side views with dimensions and mounting details.

**Front View Dimensions:**

- Overall width: 19.5 ± 0.05
- Overall height: 19.8 ± 0.05
- Stroke length: 23.0 - 0.2
- Mounting hole spacing: 20.0 - 0.05
- Mounting hole diameter: φ3.5
- Mounting hole depth: 3.0 ± 0.05 (C面より)
- Mounting hole position: (φ3穴位置) 15.0 ± 0.5 (D面)

**Side View Dimensions:**

- Overall width: 16.0
- Overall height: 31.45 (45.0)
- Stroke length: 15.0 ± 0.5 (D面)
- Mounting hole diameter: φ3.5 ± 0.05
- Mounting hole depth: 3.0 ± 0.05 (C面より)
- Mounting hole position: (φ3穴位置) 15.0 ± 0.5 (D面)

**Mounting Hole Details:**

- Front view: 4 [2] - φ6ザグリ深4.8 M4×0.7長5 φ3.5貫通 (ストローク)
- Side view: 4 [3.5] (15) M3×0.5深3 (C面より)

**Switch Rail Mounting:**

- Front view: 2 - M5 [M3] (ポート)
- Side view: 3.0 ± 0.05 深3 (C面より)

**Table: Cylinder Internal Diameter**

シリンダ内径	φ8
ストローク	5mm 10mm 20mm

**Footnote:** 1. B[D] 取付基準面

# AIR SLIDE TABLES エアスライドテーブル -MPPT10・MPPT12シリーズ-

**MPPT10-□-S**

スイッチ付

● ストローク20mm

● ストローク10mm

スイッチレール

シリンダ内径  $\phi 10$

ストローク	5mm
	10mm
	20mm

型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	￥基準単価(仕様選択別) 1~3コ			
						N+J+S+RS+TS	MS+RMS+TMS	MT+RMT+TMT	
MPPT6Y	5	N(本体のみ)	—	0.2kg	43g	13,010	—	—	
	10	J(本体・スイッチレール付)			58g	13,770	—	—	
	5	S(有接点スイッチ付)	両側各4mm	0.1kg	78g	16,750	18,110	18,110	
	10	MS(無接点スイッチ付) MT(3線式無接点スイッチ付)			94g	17,510	18,870	18,870	
	5	RS(金属スリッパ・有接点スイッチ付)			84g	18,190	19,550	20,660	
	10	RMS(金属スリッパ・無接点スイッチ付) RMT(金属スリッパ・3線式無接点スイッチ付)			100g	18,960	20,320	21,420	
MPPT8	5	N(本体のみ)	—	0.3kg	85g	16,150	—	—	
	10	J(本体・スイッチレール付)			100g	14,450	—	—	
	20	S(有接点スイッチ付)	片側5mm 両側各5mm	0.25kg	160g	16,570	—	—	
	10	MS(無接点スイッチ付)			125g	19,890	21,250	21,250	
	20	MT(3線式無接点スイッチ付)			140g	18,190	19,550	19,550	
	5	RS(金属スリッパ・有接点スイッチ付)			250g	20,310	21,680	21,680	
MPPT10	10	RMS(金属スリッパ・無接点スイッチ付)	片側5mm 両側各5mm	0.5kg	160g	21,340	22,700	24,480	
	20	RMT(金属スリッパ・3線式無接点スイッチ付)			175g	19,630	21,000	23,120	
	5	TS(ラバーストッパー・有接点スイッチ付)	片側5mm 両側各5mm	0.5kg	250g	21,760	23,120	25,250	
	10	TMS(ラバーストッパー・無接点スイッチ付)			160g	21,340	22,700	24,480	
	20	TMT(ラバーストッパー・3線式無接点スイッチ付)			175g	19,630	21,000	23,120	
	5	TS(ラバーストッパー・有接点スイッチ付)			250g	21,760	22,320	25,250	

⑨スイッチ・ストップをボディやテーブルに取付けるタップ穴等の寸法線は省略しています。詳細寸法はCADデータにてご確認ください。									
型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	￥基準単価(仕様選択別) 1~3コ			
						N・J・S・RS・TS	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT	
MPPT10	5	N(本体のみ)	—	0.8kg	120g	16,830	—	—	
	10	J(本体・スイッチレール付)			135g	15,130	—	—	
	20	S(有接点スイッチ付)			210g	17,250	—	—	
	5	MS(無接点スイッチ付)			165g	20,570	21,930	21,930	
	10	MT(3線式無接点スイッチ付)			180g	18,870	20,230	20,230	
	20	MT(3線式無接点スイッチ付)	片側5mm 両側各6mm 両側各7mm	0.4kg	260g	20,990	22,360	22,360	
	5	RS(金属ストップ・有接点スイッチ付)			195g	22,020	23,380	25,160	
	10	RS(金属ストップ・無接点スイッチ付)			220g	20,310	21,680	23,800	
	20	RMT(金属ストップ・3線式無接点スイッチ付)			320g	22,440	23,800	25,930	
	5	TS(ラバーストップ・有接点スイッチ付)			195g	22,020	23,380	25,160	
MPPT12	10	TMS(ラバーストップ・無接点スイッチ付)	片側5mm 両側各6mm 両側各7mm	0.8kg	220g	20,310	21,680	23,800	
	20	TMT(ラバーストップ・3線式無接点スイッチ付)			320g	22,440	23,800	25,930	
	15	N(本体のみ)			215g	16,660	—	—	
	25	J(本体・スイッチレール付)			320g	19,380	—	—	
	15	S(有接点スイッチ付)			260g	20,400	21,760	21,760	
	25	MS(無接点スイッチ付) MT(3線式無接点スイッチ付)	両側各5mm 各6mm 各7mm	1.2kg 0.6kg	375g	23,120	24,480	24,480	
	15	RS(金属ストップ・有接点スイッチ付)			330g	21,840	23,210	25,330	
	25	RS(金属ストップ・無接点スイッチ付) RMT(金属ストップ・3線式無接点スイッチ付)			465g	24,560	25,930	28,050	
	15	TS(ラバーストップ・有接点スイッチ付)			330g	21,840	23,210	25,330	
	25	TS(ラバーストップ・無接点スイッチ付) TMT(ラバーストップ・3線式無接点スイッチ付)			465g	24,560	26,930	28,050	

