

# LINEAR GUIDES リニアガイド

最新価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

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



製品名	標準ブロック	ロングブロック	ショートブロック
ページ	P.561	P.563	P.565



製品名	ワイドレール 標準ブロック	ワイドレール ロングブロック	ノック穴付標準ブロック	ノック穴付ロングブロック
ページ	P.567	P.569	P.571	P.573



製品名	ノック穴付ショートブロック	ワイド標準ブロック	ワイドロングブロック	超ロングブロック
ページ	P.575	P.577	P.579	P.581



製品名	ワイドレール ノック穴付標準ブロック	ワイドレール ノック穴付ロングブロック	ワイドレール ワイド標準ブロック	ワイドレール ワイドロングブロック
ページ	P.583	P.585	P.587	P.589

## 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	ミニチュア 防塵用
ページ	P.591	P.593

## 潤滑ユニット付 ミニチュアリニアガイド

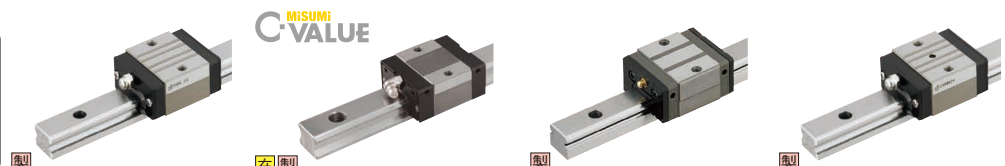
MINIATURE  
LINEAR GUIDES  
SELF LUBRICATION TYPE



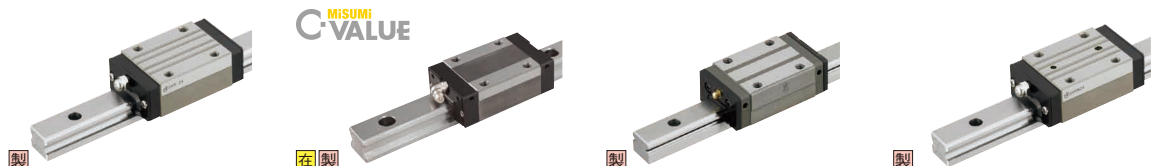
製品名	潤滑ユニット付 ミニチュアリニアガイド
ページ	P.561~565・571~575・581

## 中重荷重用 リニアガイド

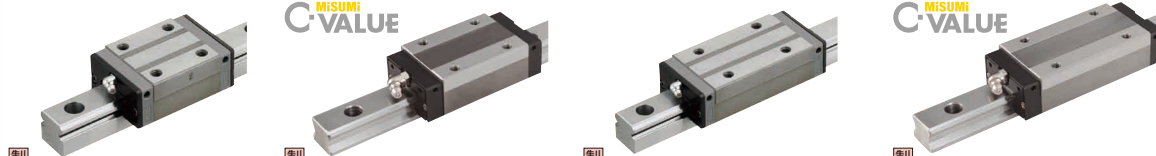
LINEAR GUIDES  
-MIDDLE LOAD  
-HEAVY LOAD TYPE-



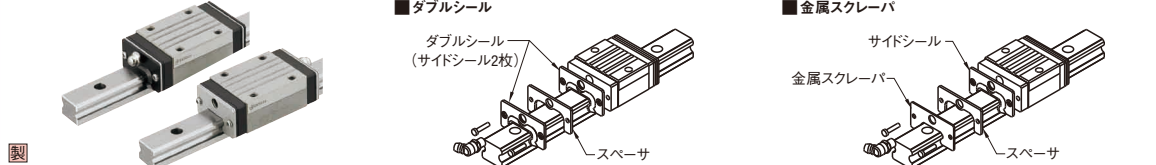
製品名	中重炭素鋼/ステンレス	C-VALUE部品 中重炭素鋼	中重樹脂リテーナ 炭素鋼/ステンレス	中重ノック穴付 炭素鋼
ページ	P.595・615	P.597	P.599・617	P.623



製品名	重荷重炭素鋼/ステンレス	C-VALUE部品 重荷重炭素鋼	重荷重樹脂リテーナ 炭素鋼/ステンレス	重荷重ノック穴付 炭素鋼
ページ	P.601・615	P.603	P.605・619	P.623



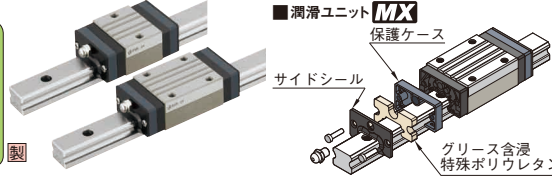
製品名	極重荷重 樹脂リテーナ 炭素鋼/ステンレス	C-VALUE部品 極重荷重 炭素鋼	超極重荷重 樹脂リテーナ 炭素鋼	C-VALUE部品 超極重荷重 炭素鋼
ページ	P.607・621	P.609	P.611	P.613



製品名	中・重荷重 防塵用
ページ	P.625~628

## 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	P.595・601・615・623・625~628

## リニアガイド 低温黒色クロムメッキ

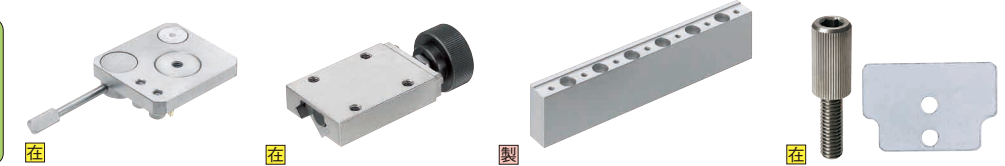
LINEAR GUIDES  
LOW TEMPERATURE  
BLACK CHROME  
PLATING



製品名	低温黒色クロムメッキ
ページ	P.560

## リニアガイド オプション部品

LINEAR GUIDES  
ACCESSORIES PARTS



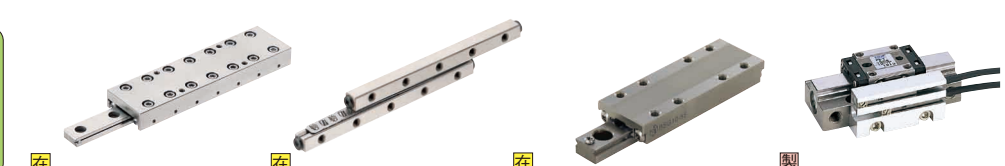
製品名	ミニチュアリニアガイド用クランパー	中・重荷重用リニアガイドクランパー	リニアガイド用高さ調整ブロック	ストップボルト/落下防止プレート
ページ	P.629	P.630	P.631~633	P.634



製品名	レール取付穴キャップ(バック販売)	リニアガイド固定ユニット	リニアロック/リニアロックプレート	リニアガイド押えユニット/リニアガイド押え
ページ	P.634	P.634	P.635~636	P.636

## 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	クロスローラガイド	ボールスライドガイド	エアスライドテーブル
ページ	P.639~640	P.641	P.642	P.645~648

## ■ミニチュアリニアガイド・中重荷重用リニアガイド

ミスミのリニアガイドは  
ミスミグループ (株)駿河生産プラットフォーム製

※一部製品を除きます。



駿河生産プラットフォーム 本社清水工場

### (株)駿河生産プラットフォーム 概要

- 創立 1964年5月8日
- 従業員数 5,305人(2018年1月現在 海外関連会社含む)
- 主要事業 自動化部品製造事業  
精密金型部品製造事業  
光関連機器製造事業

世界の製造業を担う縁の下の力持ちとして、  
「高品質」「低コスト」「確実短納期」で商品をお届けします。

ミスミグループ(株)駿河生産プラットフォームは  
2014年度 GOOD FACTORY賞®を受賞



一般社団法人 日本能率協会が主催する、生産性向上・品質向上をはじめとした幅広い工場革新活動に成果を上げた工場・事業所を表彰する制度です。



駿河生産プラットフォーム製 リニアガイド

(株)駿河生産プラットフォームは多品種を「**確実短納期**」でお届けする独自の生産体制実現の成果を認められ、2014年度同賞のものづくりプロセス革新賞を受賞しました。

### (株)駿河生産プラットフォーム製リニアガイドの品質保証体制

リニアガイドは出荷前に全数検査しております。万全の「品質保証」体制を整備。

ブロック外径検査	組立後外径検査	上下方向走り平行度検査	左右方向走り平行度検査

## ■最短当日出荷!

在庫品



SSEB・SSE2B P561

SSELB P563

SSEBS P565

SSEBW P567

※長さによっては対象外となります

## ■100本までなら7日目出荷、しかも最大30%値引!

(数量:40~100の場合)



SSEB・SSE2B P561

[出荷日] **7日目出荷**  
[値引率] **30%**

### 【新商品】ミニチュアリニアガイド MX

特徴 給油間隔を延長できます

#### 1 潤滑部品を内蔵

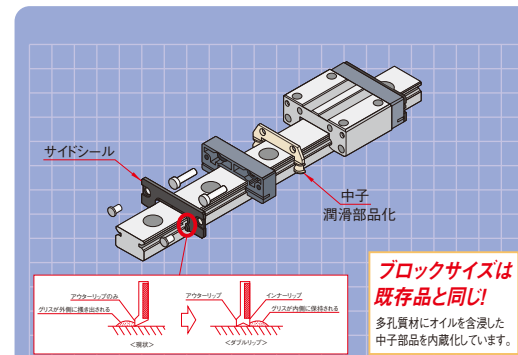
— オイルを含浸した潤滑部品 MX が鋼球へ給油をすることにより給油期間を延長させます。

#### 2 ダブルリップシールを採用

— グリースが外に出にくくなります。

#### 3 タフリックスMP2を採用

— 耐久性の高いグリースを採用しています。

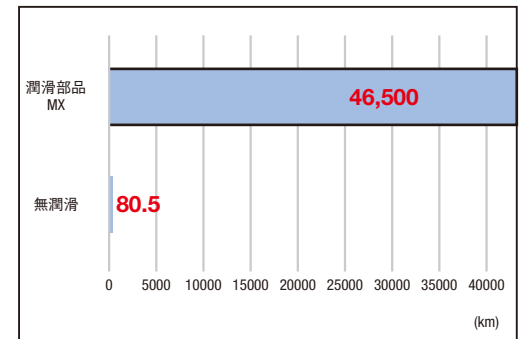


ブロックサイズは  
既存品と同じ!

多孔質材にオイルを含浸した  
中子部品を内蔵化しています。

#### 走行試験結果

— グリースを一切塗布しない状態で約46,500kmを越えても異常なく走行しております。

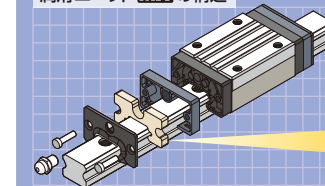


#### 試験条件

型式	SSEB13
荷重	220N

### 長期間メンテナンスフリーを実現する中重リニアガイド潤滑ユニット MX

#### 潤滑ユニット MX の構造



#### 特殊ポリウレタン気孔拡大写真

●グリース含浸前 ●グリース含浸後

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た性質を持ちます。そのため多量のグリースを含浸させることが可能です。

#### 特長

##### その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。

##### その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。

# リニアガイド商品一覧

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら

## ■ミニチュアリニアガイド

仕様		ショート	標準	ロング	超ロング		
種類	レール	ブロック					
既存部品	標準レール 	標準	<b>MX</b>  P565・P575	<b>MX</b>  P561・P571	<b>MX</b>  P563・P573	<b>MX</b>  P581	
		ワイド	—	 P577	 P579	—	
既存部品	ワイドレール 	標準	—	 P567・P583	 P569・P585	—	
		ワイド	—	 P587	 P589	—	
特殊仕様	—	防塵用	 P593	耐熱用	 P591	低温黒色クロムメッキ	 P560
		自動給油	 P593	—	—	—	<b>MX</b>  P561・P563・P565・P571・ P573・P575・P581
		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—

## ■中荷重・重荷重用リニアガイド

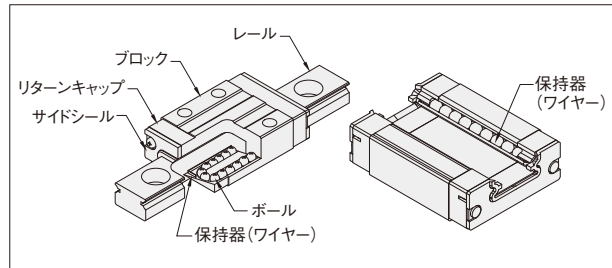
潤滑ユニット **MX** : 自動給油タイプ対応商品

仕様	中荷重	重荷重	極重荷重	超極重荷重	
既存部品	標準	<b>MX</b>  炭素鋼 : P595 ステンレス : P615	<b>MX</b>  炭素鋼 : P601 ステンレス : P615	—	—
	ロック穴付標準	<b>MX</b>  P623	<b>MX</b>  P623	—	—
C-VALUE部品	標準 	 P597	 P603	 P609	 P613
		樹脂リテーナ付	 炭素鋼 : P599 ステンレス : P617	 炭素鋼 : P605 ステンレス : P619	 炭素鋼 : P607 ステンレス : P621
特殊仕様	自動給油		防塵用		
	<b>MX</b>  P595・P601・P615 P623・P625~P628	 P595・P601・P615 P623・P625~P628	<b>MX</b>  P625~P628	<b>MX</b>  P625~P628	
	 P595・P601・P615 P623・P625~P628	 P595・P601・P615 P623・P625~P628	 P595・P601・P615 P623・P625~P628	 P595・P601・P615 P623・P625~P628	

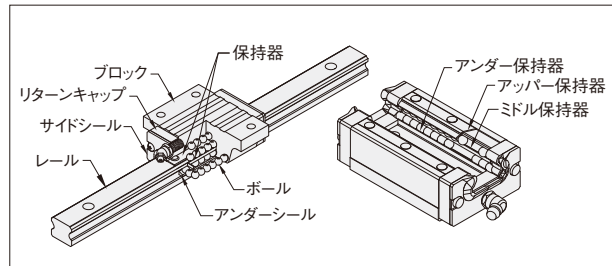
# リニアガイドの構造と精度

## リニアガイドの構造と特長

### ミニチュアタイプ



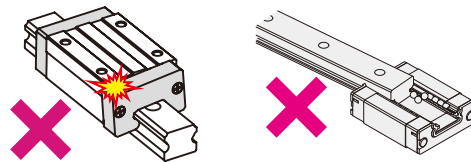
### 中・重荷重タイプ



- リニアガイドは精密研削加工された転動面を鋼球が転がり、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条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条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可能です。
- 使用上の注意点

リターンキャップ部に衝撃を与えないでください。ボールの循環に影響し、摺動不良の原因になります。

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。



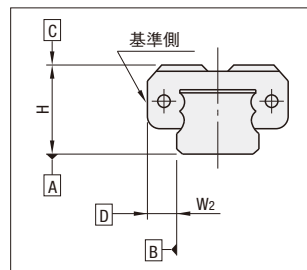
## 精度

### ●寸法精度

タイプ	精度規格	既存品				C-VALUE部品
		精密級	上級	並級	並級	
ミニチュアタイプ	高さHの寸法許容差	±10	±20	±20	±40	
	高さHのペア相互差	7	15	40	30	
	幅W <sub>2</sub> の寸法許容差	±15	±25	±25	±40	
	幅W <sub>2</sub> のペア相互差	10	20	40	30	
中・重荷重タイプ	<b>精度規格</b>	<b>上級</b>	<b>互換</b>	<b>並級</b>	<b>並級</b>	
	高さHの寸法許容差	±40	±20	±100	±120	
	高さHのペア相互差	15	15	20	40	
	幅W <sub>2</sub> の寸法許容差	±20	±30	±100	±100	
	幅W <sub>2</sub> のペア相互差	24・28	15	25	20	40
		33・36・40・42	15	25	30	40
	30・36・40・42	—	25	—	40	

【高さHのペア相互差】  
1本のレールに組み合わされる複数のブロックの、高さ(H)寸法の最小値と最大値の差。

【幅W<sub>2</sub>のペア相互差】  
1本のレールに組み合わされる複数のブロックと、レール間の幅(W<sub>2</sub>)寸法の最小値と最大値の差。

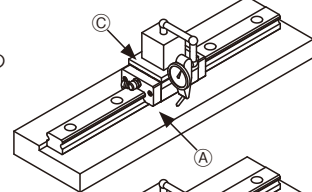


### ●走り平行度 単位: μm

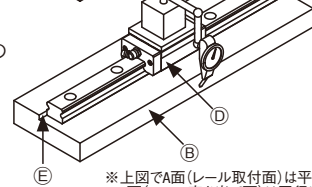
レール長 (mm)	超える	ミニチュア				中・重荷重			
		既存品	C-VALUE	既存品	C-VALUE				
50	2	3	13	13	7	6	7	10	
50	80	2	3	13	13	7	6	7	10
80	125	3	7	15	15	7	6.5	7	10
125	200	3	7	15	15	7	7	7	10
200	250	3.5	9	17	17	7	8	7	10
250	315	4	11	18	18	8	9	12	10
315	400	5	11	18	18	8	11	12	12
400	500	5	12	19	19	9	12	14	13
500	630	6	13.5	21	21	11	14	18	15
630	800	6	14	21.5	21.5	13	16	21	17
800	1000	—	—	—	—	14.5	18	23	19
1000	1250	—	—	—	—	16	20	25	22
1250	1600	—	—	—	—	—	23	27	23
1600	2000	—	—	—	—	—	26	28.5	24

【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。

・A面に対するC面の走り平行度



・B面に対するD面の走り平行度



※上図でA面(レール取付面)は平面、B面とE面(レール突き当て面)は平行になるように仕上げています。

# 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	既存部品	6~20	軽予圧	-3~0	
	C-VALUE部品		微すきま	0~+15	
中・重荷重	既存部品	24, 28, 33, 24・28	普通すきま	-4~+2	
			互換軽予圧	-5~+2	
				-6~+3	
				-4~0	
				-5~0	
	C-VALUE部品	30・36・40・42, *42, 24, 28・30, 33・36・40, 42・45	普通すきま		-7~0
					-4~+4
					-5~+5
					-6~+6
					-7~+7

\*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)

$\mu$  : 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

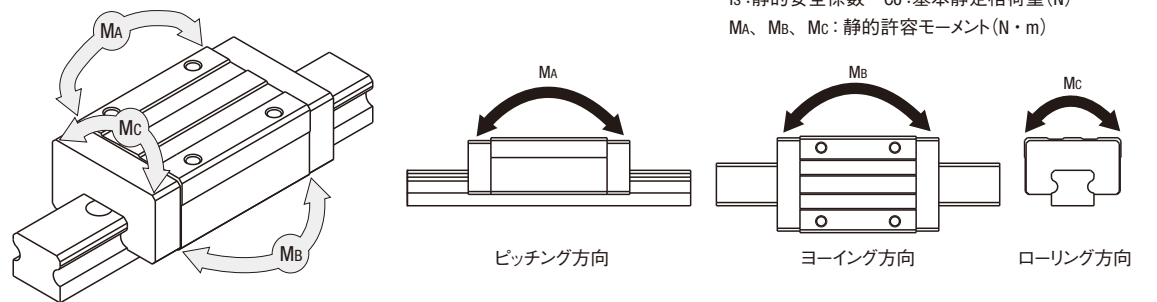
種類	動摩擦係数(μ)
ミニチュアリニアガイド	0.004~0.006
中荷重リニアガイド	0.002~0.003

## 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(C<sub>0</sub>)  
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、転動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(M<sub>A</sub>、M<sub>B</sub>、M<sub>C</sub>)  
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C<sub>0</sub>と同様な永久変形量によって定めます。

$$\begin{aligned} \text{許容荷重 (N)} &\leq C_0 / f_s \\ \text{許容モーメント (N} \cdot \text{m)} &\leq (M_A, M_B, M_C) / f_s \end{aligned}$$

f<sub>s</sub>: 静的安全係数 C<sub>0</sub>: 基本静定格荷重(N)  
M<sub>A</sub>、M<sub>B</sub>、M<sub>C</sub>: 静的許容モーメント(N・m)



- 静的安全係数(f<sub>s</sub>)  
静止時や、低速運動時に受けられる、基本静定格荷重C<sub>0</sub>は、使用条件によっては、表-2に示す静的安全係数f<sub>s</sub>で除して用います。

表-2 静的安全係数(f<sub>s</sub>の下限)

使用条件	f <sub>s</sub> 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

## ■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えます。

## ■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さず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。

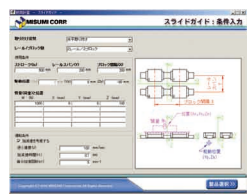
$$L = \left(\frac{f_H \cdot f_T \cdot f_C}{f_W} \cdot \frac{C}{P}\right)^3 \cdot 50$$

L : 定格寿命 (km)  
 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)  
 C : 基本動定格荷重 (N)  
 P : 作用荷重 (N)

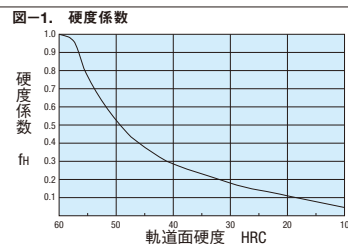
## ●寿命計算ソフト

ミスマ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。

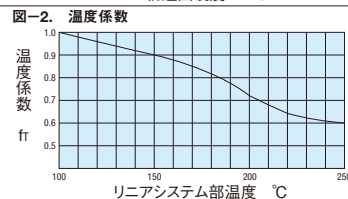
アドレス [http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)



**●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。



**●温度係数 (f<sub>T</sub>)**  
 リニアガイドの温度が100℃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。



**●接触係数 (f<sub>C</sub>)**  
 実際のリニアガイドの使用に当たっては、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。

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

**●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な変化なども正確に求めることが必要です。しかし、往復運動においては常に起動、停止の線返しに伴う以外にも、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。

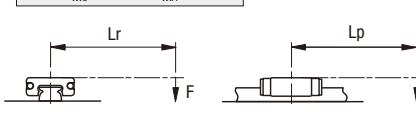
使用条件	f <sub>W</sub>
外部からの衝撃振動もなく、速度も遅い場合 15m/min以下	1.0~1.5
特に著しい衝撃振動もなく、速度も中速の場合 60m/min以下	1.5~2.0
外部から衝撃振動があり、速度は高速の場合 60m/minを超えるもの	2.0~3.5

## ●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。

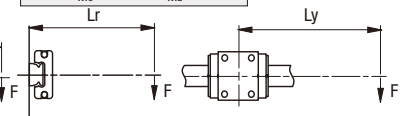
・水平取付けの場合

$$P = F + \frac{C_0}{M_c} \times (F \times L_r) + \frac{C_0}{M_a} \times (F \times L_p)$$



・横向き取付けの場合

$$P = F + \frac{C_0}{M_c} \times (F \times L_r) + \frac{C_0}{M_b} \times (F \times L_y)$$



P : 作用荷重 (N)  
 F : 下向荷重 (N)  
 C<sub>0</sub> : 静定格荷重 (N)  
 M<sub>a</sub> : 静的許容モーメント-ピッチング方向 (N.m)  
 M<sub>b</sub> : 静的許容モーメント-ヨーイング方向 (N.m)  
 M<sub>c</sub> : 静的許容モーメント-ローリング方向 (N.m)  
 L<sub>p</sub> : ピッチング方向の荷重点距離 (m)  
 L<sub>y</sub> : ヨーイング方向の荷重点距離 (m)  
 L<sub>r</sub> : ローリング方向の荷重点距離 (m)

## ■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	<b>横軸</b>  $P_1 = \frac{1}{4}W + \frac{X_0}{2X}W + \frac{Y_0}{2Y}W$ $P_2 = \frac{1}{4}W - \frac{X_0}{2X}W + \frac{Y_0}{2Y}W$ $P_3 = \frac{1}{4}W + \frac{X_0}{2X}W - \frac{Y_0}{2Y}W$ $P_4 = \frac{1}{4}W - \frac{X_0}{2X}W - \frac{Y_0}{2Y}W$	3	<b>垂直横軸</b>  $P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = \frac{\ell_1}{2Y}W$ $P_{1S} = P_{3S} = \frac{1}{4}W + \frac{X_0}{2X}W$ $P_{2S} = P_{4S} = \frac{1}{4}W - \frac{X_0}{2X}W$
	<b>立軸</b>  $P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = \frac{\ell_1}{2X}W$ $P_{1S} = P_{2S} = P_{3S} = P_{4S} = \frac{Y_0}{2X}W$		<b>加減速時</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●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></li> <li>●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></li> <li>●等速運動時 <math>P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = \frac{1}{4}W</math></li> </ul> g : 重力加速度 = 9.8 × 10 <sup>3</sup> mm/sec <sup>2</sup>

W : 作用荷重 (N) P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>, P<sub>3</sub>, P<sub>4</sub> : リニアガイドにかかる荷重 (N)  
 X, Y : リニアガイドのスパン (mm) V : 移動速度 (mm/sec) t<sub>1</sub> : 加速時間 (sec) t<sub>3</sub> : 減速時間 (sec)

## ■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。

$$P_m = \sqrt[3]{\frac{1}{\ell} (P_1^3 \ell_1 + P_2^3 \ell_2 + \dots + P_n^3 \ell_n)}$$

P<sub>m</sub> : 変動する荷重の平均荷重 (N) ℓ : 全走行距離 (m)  
 ②荷重がほぼ直線的に変化する場合 (図-4)  
 平均荷重P<sub>m</sub>は近似的に、次式で求めます。

$$P_m \approx \frac{1}{3} (P_{min} + 2 \cdot P_{max})$$

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)

③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。

図-5 (a) P<sub>m</sub> ≈ 0.65P<sub>max</sub>  
 図-5 (b) P<sub>m</sub> ≈ 0.75P<sub>max</sub>

図-3. 段階的な変動荷重

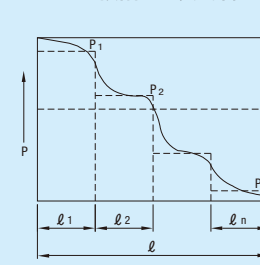


図-4. 単調な変動荷重

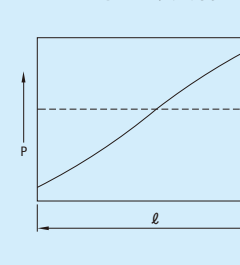
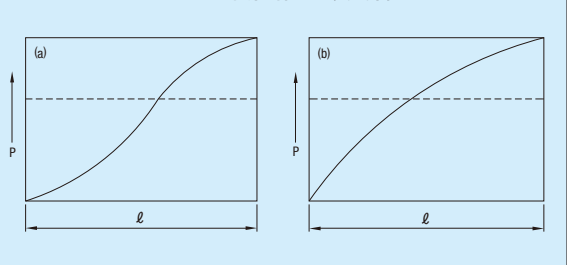


図-5. 正弦曲線的な変動荷重



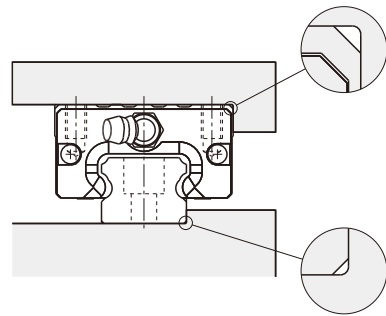
## リニアガイドの取付方法

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(下図参照)。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。

ミニチュアリニアガイド 既存部品・C-VALUE部品共通	既存部品	中重リニアガイド 既存部品(樹脂リテーナー付)	C-VALUE部品

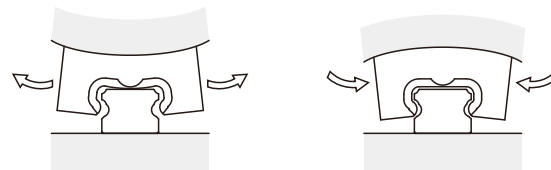
## 取付面の形状

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。



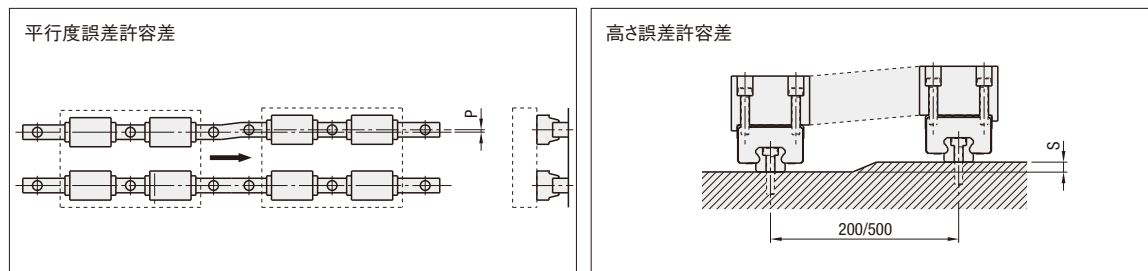
## ブロックの取付面の平面度

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摺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。

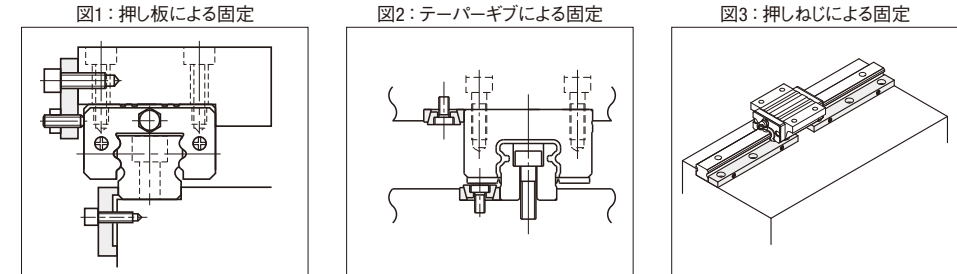


取付誤差許容値			
タイプ	ラジアルすきま	2軸の平行度誤差許容値(P)	2軸の高さ誤差許容値(S)
既存部品	中・重荷重タイプ 軽予圧/普通すきま	20μm以下	330μm以下/500mm
C-VALUE部品	普通すきま	H24 H28 H30 25μm以下	130μm以下/500mm
		H33 H36 H40 30μm以下	130μm以下/500mm
		H42 H45 40μm以下	170μm以下/500mm
		ミニチュアタイプ (既存部品・C-VALUE部品共通)	軽予圧 微すきま

## レールの取付け

### ● ベース取付面に基準面がある場合

- リニアガイドの機械取付面のバリ、汚れなどを組付け前に取除いてください。
- 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。
- 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。
- 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)。



### ● ベース取付面に基準面が無い場合

- ストレートゲージによる方法
- 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。
  - 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。
  - ストレートエッジを基準に図4のように軸端からダイヤルゲージでレールとの平行度を測定しながら、レール位置を微調整し、取付ボルトを順次増し締めします。
  - 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。
  - 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

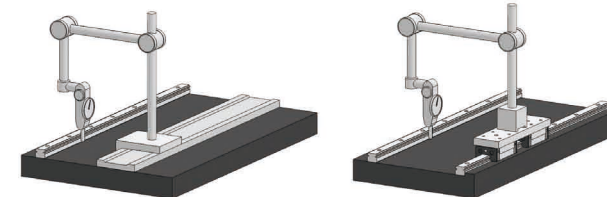


表1: ボルトの締め付けトルク(SCM材の場合)

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

## メンテナンス(グリス給油)について

- グリ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スが充填してありますので、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ス(協同油脂製マルテンプレグリスPS2)
- 中・重荷重タイプ: リチウム系石けん基グリス(昭和シェル石油製アルパニアグリス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スの劣化、汚れが激しい場合、または垂直使いの場合は、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可能です。詳しくは **P550** を参照してください。

# 特殊グリス対応/レール全長(L寸)指定タイプ寸法詳細

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

## ■特殊グリス対応について

リニアガイドに使用されているグリスを通常タイプから、下記グリスに変更することができます。

型式	製品名	主な特長
<b>Lタイプ</b>	ET-100K(協同油脂製)	耐熱・酸化安定性・付着・粘着力に優れております。又、飛散・漏洩が少ないグリスです。
<b>Gタイプ</b>	LG2(日本精工製)	クリーンルーム内で使用できるリニアガイド、ボールねじ等の専用潤滑グリスです。

名称	規格参照ページ	グリス選択	¥基準単価 通常タイプ価格に加算
ミニチュアリニアガイド ①耐熱用・防塵用は適用不可	P561~P590	L G	1,500 (1ブロック) 2,100 (2ブロック)
中・重荷重用 リニアガイド ①樹脂製保持ピース付は適用不可	P595~P622	L G	1,800 (1ブロック) 2,700 (2ブロック)

**Order 注文例**

型式 - L  
● SSEBL10L - 270 (Lタイプグリス入り)  
● SSEBL10G - 270 (Gタイプグリス入り)

①ご注文の際には通常タイプの型式の後にL、Gをつけてご注文ください。

**Delivery 出荷日**

5 日日出荷

**Price 価格**

数量スライドは、各商品ページをご参照ください。

**Alteration 追加加工**

型式 - L  
SSEBL10L - 270

- ①追加加工の詳細は左表中の参照頁にてご確認ください。
- ②C-VALUE部品には適用不可。
- ③SSEB、SSEBL、SSE2B、SSE2BL、H寸8の145以上、H寸10の295以上、H寸13の495以上は適用不可。

該当する通常タイプの製品基準単価に上表中の基準単価を加算したのになります。

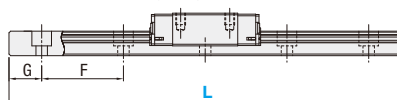
<価格計算例> SSEBL10L-270(標準予圧タイプ)  
 (通常タイプ基準単価) + (上表中基準単価) = (合計)  
 ¥6,850 + ¥1,500 = ¥8,350

## ■L寸指定タイプの詳細寸法

L寸指定タイプは、レール両端を均等にカットします。その場合のレール取付穴数(M)は下表をご参照ください。また、G寸法は下記の計算式の通りとなります。

$$G = \frac{L - (M - 1) \times F}{2}$$

例: SSEB13-168の場合、 $G = \frac{168 - (7 - 1) \times 25}{2} = 9(\text{mm})$



### ミニチュアタイプ - 標準レール

H	6・8	10	13	16	20	取付穴数 M
26~35	36~47	46~57	71~87	101~139	2	
36~50	48~67	58~82	88~127	140~199	3	
51~65	68~87	83~107	128~167	200~259	4	
66~80	88~107	103~132	168~207	260~319	5	
81~95	108~127	133~157	208~247	320~379	6	
96~110	128~147	158~182	248~287	380~439	7	
111~125	148~167	183~207	288~327	440~499	8	
126~140	168~187	208~232	328~367	500~559	9	
141~155	188~207	233~257	368~407	560~619	10	
156~170	208~227	258~282	408~447	620~679	11	
171~185	228~247	283~307	448~487	680~699	12	
186~200	248~267	308~332	488~527	—	13	
201~215	268~287	333~357	528~567	—	14	
216~230	288~307	358~382	568~607	—	15	
231~245	308~327	383~407	608~647	—	16	
246~260	328~347	408~432	648~669	—	17	
261~265	348~355	433~457	—	—	18	
—	—	458~482	—	—	19	
—	—	483~507	—	—	20	
—	—	508~532	—	—	21	
—	—	533~557	—	—	22	
—	—	558~582	—	—	23	
—	—	583~607	—	—	24	
—	—	608~632	—	—	25	
—	—	633~657	—	—	26	
—	—	658~682	—	—	27	
—	—	683~707	—	—	28	
—	—	708~720	—	—	29	

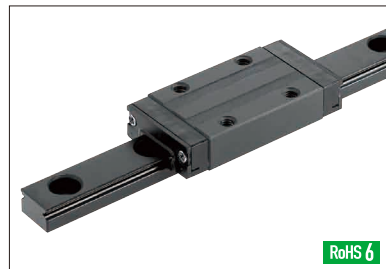
### ミニチュアタイプ - ワイドレール

H	6.5	9	12	14	16	取付穴数 M
—	—	51~67	51~67	71~89	71~89	2
51~67	68~97	68~97	90~129	90~129	3	
68~87	98~127	98~127	130~169	130~169	4	
88~107	128~157	128~157	170~209	170~209	5	
108~127	158~187	158~187	210~249	210~249	6	
128~129	188~217	188~217	250~289	250~289	7	
—	218~247	218~247	290~329	290~329	8	
—	248~277	248~277	330~369	330~369	9	
—	278~289	278~289	370~409	370~409	10	
—	—	—	410~449	410~449	11	
—	—	—	450~469	450~489	12	
—	—	—	—	490~529	13	
—	—	—	—	530~569	14	
—	—	—	—	570~609	15	
—	—	—	—	610~649	16	
—	—	—	—	650~669	17	

### 中・重荷重タイプ

H	24・28*1	28*2・30	33・36・40	42・45	取付穴数 M
101~131	—	—	—	—	2
132~191	160~199	160~201	201~279	3	
192~251	200~259	202~261	281~343	4	
252~311	260~319	262~321	344~423	5	
312~371	320~379	322~381	424~503	6	
372~431	380~439	382~441	504~583	7	
432~491	440~499	442~501	584~663	8	
492~551	500~559	502~561	664~743	9	
552~611	560~619	562~621	744~823	10	
612~671	620~679	622~681	824~903	11	
672~731	680~739	682~741	904~983	12	
732~791	740~799	742~801	984~1063	13	
792~851	800~859	802~861	1064~1143	14	
852~911	860~919	862~921	1144~1223	15	
912~971	920~979	922~981	1224~1303	16	
972~1031	980~1039	982~1041	1304~1383	17	
1032~1091	1040~1099	1042~1101	1384~1463	18	
1092~1151	1100~1159	1102~1161	1464~1543	19	
1152~1211	1160~1219	1162~1221	1544~1623	20	
1212~1271	1220~1279	1222~1281	1624~1703	21	
1272~1331	1280~1339	1282~1341	1704~1783	22	
1332~1391	1340~1399	1342~1401	1784~1863	23	
1392~1451	1400~1459	1402~1461	1864~1943	24	
1452~1511	1460~1519	1462~1521	1944~1959	25	
1512~1571	1520~1579	1522~1581	—	26	
1572~1631	1580~1639	1582~1641	—	27	
1632~1691	1640~1699	1642~1701	—	28	
1692~1751	1700~1759	1702~1761	—	29	
1752~1811	1760~1819	1762~1821	—	30	
1812~1871	1820~1879	1822~1881	—	31	
1872~1931	1880~1939	1882~1941	—	32	
1932~1959	1940~1959	1942~1959	—	33	

- ①L寸法の最長長さは、ブロック数によって異なります。商品ページでご確認ください。
- ②\*1C-VALUE極重荷重用寸法(P609)
- ③\*2中・重荷重用寸法(P595~P606)



## ■低温黒色クロムメッキ対応・特長

リニアガイドの低温黒色クロムメッキは、黒色薄膜にふっ素化合物(膜厚約5μm)をレールとブロックに化学定着させたもので、長期防錆効果があります。また、ヘアピン打ち曲げに対してもヒビ割れが無く、繰り返し屈曲にも剥離しません。摺動部、軌道面の被膜剥離は、グリス内に混入されて、グリスと一体化するまで潤滑性を維持することができます。(注)低温黒色クロムメッキリニアガイドのレール取付穴及びブロックの取付穴は表面処理されません。

## ■低温黒色クロムメッキの型式説明

低温黒色クロムメッキ品の型式は、標準品型式の先頭「S」が「R」になります。

	【標準品】	⇒	【低温黒色クロムメッキ品】
(例)	SSEB16-270	⇒	RSEB16-270
	SXR24-520	⇒	RXR24-520
	SSVR33-700	⇒	RSVR33-700

- ①RSEB、RSEBL、RSE2B、RSE2BLの、H寸8の145以上、H寸10の295以上、H寸13の495以上は適用不可
- ②既存品精密級、並級タイプ及びC-VALUE部品はございません。既存品上級タイプのみとなります。
- ③追加加工WC(2軸平行使用)との併用はできません。

## ■ミニチュアリニアガイド・低温黒色クロムメッキ品対応表

レール	ブロック長	ブロック形状	カタログページ	ステンレス			
				1ブロック		2ブロック	
				標準	ロング	標準	ロング
標準	標準	標準	P561	RSEB	RSEBL	RSE2B	RSE2BL
	ロング	標準	P563	RSELB	RSELBL	RSEL2B	RSEL2BL
ワイド	標準	標準	P567	RSEBW	RSEBWL	RSE2BW	RSE2BWL
	ロング	標準	P569	RSELBW	RSELBWL	RSEL2BW	RSEL2BWL

## ■中・重荷重リニアガイド・低温黒色クロムメッキ品対応表

レール	ブロック長	ブロック形状	カタログページ	炭素鋼				ステンレス			
				1ブロック		2ブロック		1ブロック		2ブロック	
				標準	ワイド(キリ穴)	標準	ワイド(キリ穴)	標準	ワイド(キリ穴)	標準	ワイド(キリ穴)
標準	中荷重	標準	P595・615	RVR	RVRN	RV2R	RV2RN	RSVR	RSVRN	RSV2R	RSV2RN
		ノック穴付	P623	RVRN	RVRNL	RV2RN	RV2RNL	—	—	—	—
		ワイド(キリ穴)	P595	RVV	RVVN	RV2V	RV2VN	—	—	—	—
		ワイド(タップ穴)	P595	RVWT	RVWTL	RV2WT	RV2WTL	—	—	—	—
標準	重荷重	標準	P601・615	RXR	RXRN	RX2R	RX2RN	RSXR	RSXRN	RSX2R	RSX2RN
		ノック穴付	P623	RXRN	RXRNL	RX2RN	RX2RNL	—	—	—	—
		ワイド(キリ穴)	P601	RXW	RXWL	RX2W	RX2WL	—	—	—	—
		ワイド(タップ穴)	P601	RXWT	RXWTL	RX2WT	RX2WTL	—	—	—	—

- ①既存品上級タイプ及びC-VALUE部品はございません。既存品並級タイプのみとなります。
- ②追加加工WC(2軸平行使用)との併用はできません。

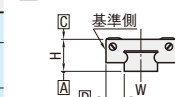
## ■低温黒色クロムメッキ表面処理価格(低温黒色クロムメッキ品の価格は、リニアガイドの基準単価に下記の表面処理価格を加算してください)

型式	Type	H	L	¥基準単価		型式	Type	H	L	¥基準単価		型式	Type	H	L	¥基準単価	
				ブロック1個	ブロック2個					ブロック1個	ブロック2個					ブロック1個	ブロック2個
ミニチュアタイプ	P567・P569	8	40~55	4,000	6,900	ミニチュアタイプ	P567・P569	9	50~110	4,400	7,400	ミニチュアタイプ	P595・P601	24	100~220	6,000	10,000
			56~70														
			71~85														
			86~100														
			101~115														
			116~130														
			35~75														
			76~95														
		96~115															
		116~135															
		136~155															
		156~175															
		176~195															
		196~215															
		216~235															
		236~255															
256~275																	
45~95																	
96~120																	
121~145																	
146~170																	
171~195																	
196~220																	
221~245																	
246~270																	
271~295																	
296~320																	
321~345																	
346~370																	
371~395																	
396~420																	
421~445																	
446~470																	
70~150																	
151~190																	
191~230																	
231~270																	
271~310																	
311~350																	
351~390																	
391~430																	
431~470																	
471~510																	
511~550																	
551~590																	
591~630																	
631~670																	
70~150																	
151~190																	
191~230																	
231~270																	
271~310																	
311~350																	
351~390																	
391~430																	
431~470																	
471~510																	
511~550																	
551~590																	
591~630																	
631~670																	
70~150																	
151~190																	
191~230																	
231~270																	
271~310																	
311~350																	
351~390																	
391~430																	
431~470																	
471~510																	
511~550																	
551~590																	
591~630																	
631~670																	
70~150																	
151~190																	
191~230																	
231~270																	
271~310																	
311~350																	
351~390																	
391~430																	
431~470																	
471~510																	
511~550																	
551~590																	
591~630																	
631~670																	

①H寸6.5は適用しません。

②H寸24・28・33はL寸1000mmまで。

## ■精度



### ミニチュアタイプ (μm)

標準予圧タイプ	上級
高さHの寸法許容差	±30
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

- ①ミニチュアリニアガイドの低温黒色クロムメッキ品の精度は上記の通りとなります。中・重荷重タイプの精度は標準品と同じです。
- ②摺動抵抗値は、通常よりも大きくなります。約1.2N以下となります。

**Order 注文例**

型式 - L  
● RSEB13 - 270 (Lタイプグリス入り)  
● RSEB8L - 70 (Gタイプグリス入り)  
● RSEB8G - 70 (Gタイプグリス入り)

各種グリスに変更できます。  
 出荷日・価格・性能についてはP559

**Delivery 出荷日**

8 日日出荷

**Alteration 追加加工**

①追加加工の詳細は各頁にてご確認ください。

①H16タイプのM

類似品比較ポイント | 業界標準規格の中でも最も基本となるタイプです。精度・剛性に優れた軽予圧タイプからご検討ください。

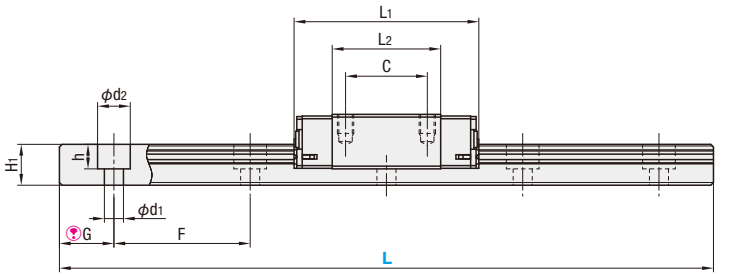
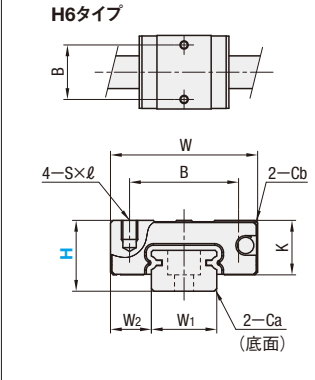


Table with columns: 材質, 硬度, Type (軽予圧, 微すきま), MX (潤滑ユニット), L寸法, ブロック数. Lists various model numbers like SSEB, SSEBV, SSEBZ, etc.

耐熱温度：-20~80℃  
H6には並級と精密級がございます。  
指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSEBL8-56(指定寸) ○  
SSEBL8-55(指定寸) × ……SSEB8-55(定寸)にて  
ご注文ください。

他社と取り付け寸法が同じですので置き換えが可能です。  
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 6



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.559参照。

■使用上の注意  
①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。  
②ブロックの取り扱いにはP.553を参照ください。  
③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。  
④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。  
⑤必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
⑥レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
⑦リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
⑧レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■付属品  
・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プレックスPS2) 封入済み。  
・寿命計算はP.555参照  
・寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa\_soft.html)をご利用ください。  
・MXタイプはリチウムコンプレックスグリース(JX日鉱石エネルギー製タリックスMP2)を封入済み。

Table with columns: 型式, Type, MXの有無, H, L, W, L1, B, C, Sxℓ, L2, K, Cb, W1, W2, H1, Ca, ザグリ穴 d1xd2xh, F, G. Includes a section for 業界標準仕様 with model numbers SSEB, SSEBV, SSEBZ, SSE2B, SSE2BV, SSE2BZ, SSEBL, SSEBLV, SSEBLZ, SSE2BL, SSE2BLV, SSE2BLZ.

L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP.559  
H8の145~265、H10の295~355、H13の495~720は上級タイプのみです。右ページ価格表をご確認ください。

Table with columns: H, 基本定格荷重 C(動) kN, Co(静) kN, 静的許容モーメント MA, Mb, Mc N・m, 質量 kg, ブロックガイドレール kg/m. Includes a formula kgf=N×0.101972.

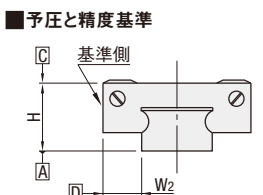
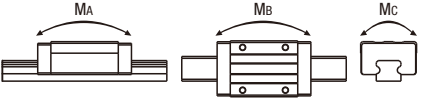


Table with columns: 仕様, 軽予圧 上級, 軽予圧 精密級, 微すきま並級. Lists tolerances for ラジアルすきま, 高さHの寸法許容差, 高さHのペア相互差, etc.



●潤滑ユニットMXのメリット  
長期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。  
詳細はP.550

精密級タイプの基準単価は上級価格×1.2になります(1円単位は四捨五入)。  
(例) SSEB10-135のとき 4,100×1.2=4,920円

Large table with columns: H, 定寸 L, 上級, 並級, 基準単価. Lists prices for various models across different H and L dimensions.

Price 価格

MX(潤滑ユニット付)は、ブロック1個につきリニアガイド基準単価に+300円を加算した価格となります。  
(例) SSE2B-MX10-95=6,110+600=6,710円

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

Table showing 数量区分 (数量, 値引率, 出荷日) for different block sizes (小口, 大口) and MX models.

●上記以外  
数量区分, 標準対応, 個別対応. Includes a note about additional charges for WOC.

Order 注文例

型式 - L  
SSEB10 - 275  
SSEB-MX10 - 275 (潤滑ユニット付)  
RSEB10 - 75 (低温黒色クロムメッキ)  
SSEB10L - 75 (Lタイプグリース入り)  
SSEB10G - 75 (Gタイプグリース入り)

Delivery 出荷日

●部外  
5 日日出荷  
ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P.134  
3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
ストーク適用数量1~6本  
H寸8の145以上、H寸10の295以上、H寸13の495以上はストーク適用不可

Alteration 追加加工

型式 - L - (MC・RLC・LLC・WC・B3・B4)  
SSE2BL16 - 450 - MC  
5 日日出荷 ストーク対応なし

Table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code. Lists options like タップ穴変更, 端面レールカット, 刻印, 2軸平行使用, 3ブロック仕様.

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格(上級・並級同額) ■ブロック追加価格(上級・並級同額) ■B3・B4指定時選定最短レール長さ

Table showing prices for different L dimensions and block types (B3, B4).

●L寸指定(1mm単位)タイプ指定した寸よりも長く、最も近い寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SSEB13-246のとき SSEB13-270(定寸タイプ) 5,500+1,000=6,500円



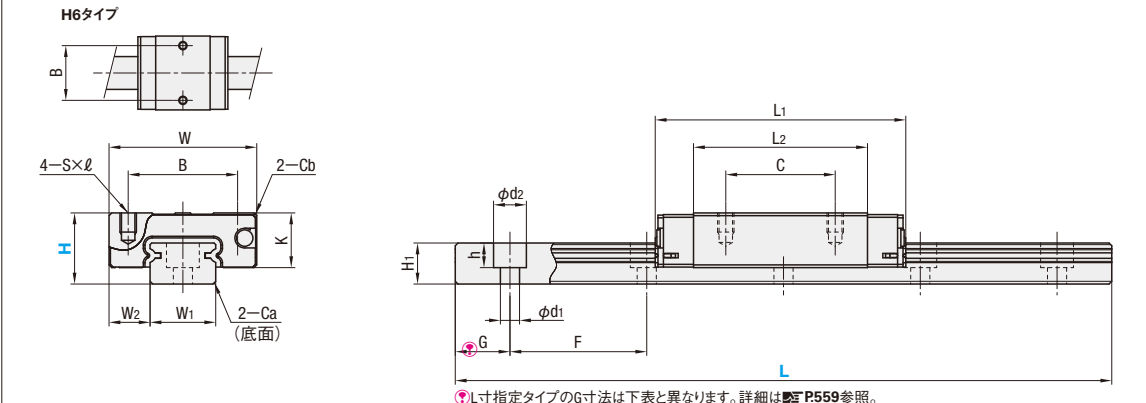
類似品比較ポイント | 業界標準規格のロングブロックタイプ。精度・剛性に優れた軽予圧タイプからご検討ください。



材質	硬さ	Type			MX (潤滑ユニット) 有無	L寸法	ブロック 数
		軽予圧 上級	精密級	微すきま 並級			
ステンレス鋼 56HRC~	RoHS 6	SSELB	SSELBV	SSELBZ	無記入: 無 -MX: 有	定寸 指定	1
		SSEL2B	SSEL2BV	SSEL2BZ			2
		SSELBL	SSELBLV	SSELBLZ			1
		SSEL2BL	SSEL2BLV	SSEL2BLZ			2

耐熱温度: -20~80°C

指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSELBL8-56(指定寸) ○  
SSELBL8-55(指定寸) × SSELBL8-55(定寸)にて  
ご注文ください。



- 使用上の注意**
- ① ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いには必ずP553を参照してください。
  - ② ブロックとレールを組み合わせる場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - ③ 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ください。
  - ④ レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ⑤ リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - ⑥ レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品**
- ・ 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(協同油脂製マルチグリースPS2) 封入済み。
  - ・ 寿命計算は必ずP555参照
  - ・ 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。
  - ・ MXタイプはリチウムコンプレックスグリース(JX日産日石エネルギー製タリックスMP2)を封入済み。

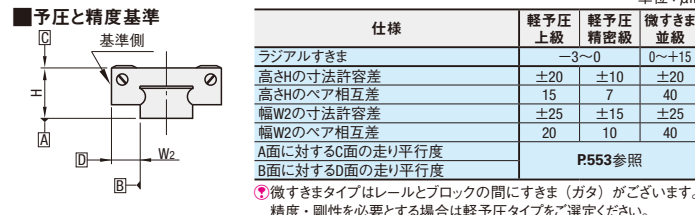
型式	Type	MXの有無	H	ブロック寸法										ガイドレール寸法				
				L	W	L1	B	C	S×L	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F
業界標準仕様 SSELB SSELBV SSELBZ SSEL2B SSEL2BV SSEL2BZ SSELBL SSELBLV SSELBLZ SSEL2BL SSEL2BLV SSEL2BLZ	無記入: 無 -MX: 有	6	40~100 (70)	12	21	8	-	M2×1.5	13.3	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
		8	40~130 (85)	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×3	15	5
		10	55~275 (95)	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 (120)	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 (150)	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 (220)	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

① (L)寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

② L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細は必ずP559

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量	
	C (kN)	Co (静) kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	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	



④ 精密級タイプの基準単価は上級価格×1.2になります(1円単位は四捨五入)。  
(例) SSEL2BV13-120のとき 7,420×1.2=8,900円

⑤ MX(潤滑ユニット付)は、ブロック1個につきリニアガイド基準単価に+300円を加算した価格となります。  
(例) SSEL2B-MX10-95=7,260+600=7,860円

H	定寸 L	¥基準単価			
		SSELB	SSEL2B	SSELBZ	SSEL2BZ
6	40	4,280	-	-	-
	55	4,390	-	-	-
	70	4,620	7,200	-	-
	85	4,830	7,390	-	-
	100	5,050	7,600	-	-
	130	4,480	6,550	4,090	5,970
8	40	3,420	-	3,120	-
	55	3,600	-	3,280	-
	70	3,770	-	3,440	-
	85	3,950	6,290	3,610	5,720
	100	4,230	6,290	3,850	5,720
	115	4,320	6,360	3,930	5,800
10	40	4,480	-	-	-
	55	4,160	-	3,650	-
	75	4,330	-	3,790	-
	95	4,540	7,260	3,980	6,360
	115	4,780	7,260	4,190	6,360
	135	5,100	7,600	4,470	6,650
13	155	5,250	7,740	4,600	6,780
	175	5,530	8,020	4,850	7,030
	195	5,830	8,310	5,110	7,280
	215	5,850	8,380	5,360	7,550
	235	6,170	8,550	5,660	7,840
	255	6,480	8,870	5,950	8,130
16	275	6,810	9,180	6,250	8,420
	310	4,370	-	4,050	-
	350	4,630	-	4,290	-
	420	4,870	7,420	4,520	6,890
	445	5,120	7,670	4,750	7,110
	470	5,340	7,910	4,960	7,320
20	495	5,610	8,170	5,200	7,570
	520	5,860	8,410	5,430	7,800
	550	6,130	8,700	5,680	8,060
	590	6,440	8,990	5,970	8,330
	630	6,740	9,290	6,250	8,610
	670	7,090	9,540	6,530	8,890
25	710	7,560	9,990	7,320	9,250
	750	7,910	10,340	7,670	9,610
	790	8,330	10,770	8,080	10,450
	830	8,740	11,180	8,490	10,850
	870	9,100	11,540	8,830	11,200
	910	9,520	-	4,770	-
30	950	5,550	8,350	5,040	7,600
	990	5,840	8,640	5,310	7,860
	1030	6,200	9,000	5,640	8,190
	1070	6,670	9,490	6,070	8,620
	1110	7,250	10,050	6,590	9,140
	1150	7,710	10,520	7,010	9,560
35	1190	8,090	10,890	7,360	9,900
	1230	8,190	11,170	7,790	10,330
	1270	8,730	11,420	8,310	10,850
	1310	9,220	11,900	8,780	11,330
	1350	9,780	12,450	9,300	11,850
	1390	10,510	13,180	9,990	12,540
40	1430	11,170	13,850	10,630	13,180
	1470	11,850	14,530	11,280	13,830
	1510	12,540	-	7,210	-
	1550	8,640	12,540	8,060	11,700
	1590	9,300	13,210	8,680	12,330
	1630	10,750	14,650	10,030	13,670
45	1670	11,270	15,170	10,520	14,150
	1710	12,740	16,630	11,890	15,520
	1750	13,450	17,350	12,550	16,200
	1790	15,310	19,210	14,290	17,930
	1830	16,280	20,190	15,200	18,840
	1870	17,280	21,180	16,130	19,770

**■ L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格(上級・並級同額)**

H	¥基準単価	
	SSELBL SSELBLZ	SSEL2BL SSEL2BLZ
6	800	800
8	800	800
10	900	900
13	1,000	1,000
16	1,100	1,100
20	1,200	1,200

③ L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SSELBL13-246のとき  
SSELB13-270(定寸タイプ) 6,440+1,000=7,440円

**Price 価格**

■ 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

● SSELB

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~6	7~10	11~29	30~
値引率	基準単価	20%	20%	20%
出荷日	通常	通常	6日日出荷	お見積り

④ 追加加工Wは12日以上納期お見積り ⑤ 表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

● SSELB以外

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~6	7~29	30~	
値引率	基準単価	20%	20%	
出荷日	通常	8日日出荷	お見積り	

④ 追加加工Wは12日以上納期お見積り ⑤ 表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

**Order 注文例**

型式 - L

SSELB10 - 275 (潤滑ユニット付)  
SSELB-MX10 - 275 (低温黒色クロムメッキ)  
RSELB10 - 75 (Lタイプグリース入り)  
SSELB10L - 75 (Gタイプグリース入り)  
SSELB10G - 75 (Gタイプグリース入り)

低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。  
出荷日・価格・性能については必ずP559・560

**Delivery 出荷日**

■ 定寸品

● SSELB

在庫品 翌日出荷 P.133

⑥ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● SSELB以外

5 日日出荷

⑦ 3本以上で1明細書当たり一律2,160円  
⑧ ストック適用数量1~6本

**Alteration 追加加工**

型式 - L - (MC・RLC・LLC・WC・B3・B4)

SSEL2BL16 - 450 - MC

5 日日出荷 ⑨ ストック対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。	500
刻印側を事前(基準面を裏)として切断します。	RLC	2軸平行使用	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。	300
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。	下表参照

**■ B3・B4指定時最短レール長さ**

H	B3: ¥/Code (3ブロック)		B4: ¥/Code (4ブロック)	
	標準	標準MX	標準	標準MX
8	4,270	-	6,410	-
10	4,450	5,350	6,670	7,870
13	4,920	5,820	7,380	8,580
16	5,710	6,610	8,570	9,770
20	7,480	8,380	11,220	12,420

⑩ 精密級タイプは上記追加価格×1.2になります(1円未満は四捨五入)。

新商品  
赤字表示

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—

リニアガイド  
総合情報サイト

大口相談はこちら

ミスマリニアガイド 検索

ミスマリニアガイド 大口 検索

大口  
対応  
BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■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

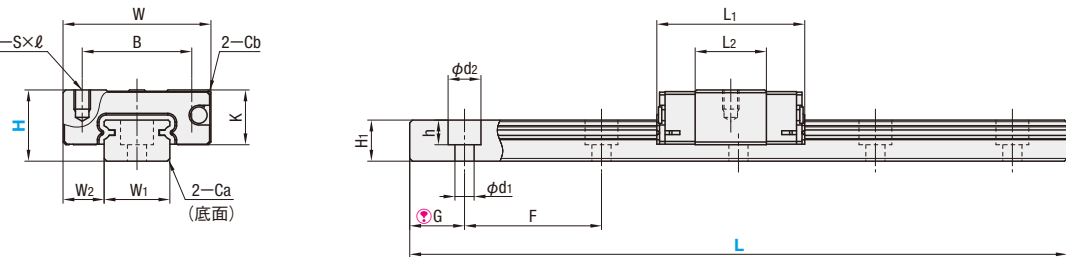


材質	Type		MX (潤滑ユニット) 有無	L寸法	ブロック 数
	軽予圧 上級	微すきま 並級			
ステンレス鋼 56HRC~	SSEBS	SSEBSZ	無記入: 無 -MX: 有	定寸	1
	SSE2BS	SSE2BSZ			2
	SSEBSL	SSEBSLZ		指定	1
	SSE2BSL	SSE2BSLZ			2

耐熱温度: -20~80°C (指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSEBSL8-56(指定寸) ○ SSEBSL8-55(指定寸) × … SSEBS8-55(定寸)にてご注文ください。

RoHS 6

- ④他社と取り付け寸法が同じですので置き換えが可能です。
- ⑤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。



⑥L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.559参照。

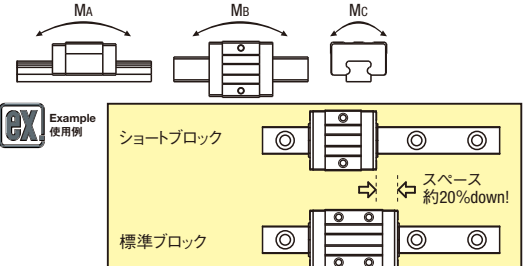
- 使用上の注意
- ①ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP.553を参照ください。
  - ②ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ③基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。
  - ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ⑤リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - ⑥レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
- ・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。
  - その他
  - ・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテングリースPS2) 封入済み。
  - ・寿命計算はP.555参照
  - ・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。
  - ・MXタイプはリチウムコンプレックスグリース(JX日鉱石エネルギー製タフックスMP2)を封入済み。

型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法					ガイドレール寸法					F	G		
					W	L1	B	S×l	L2	K	Cb	W1	W2	H1			Ca	ザグリ穴 d1×d2×h
業界標準仕様 SSEBS SSE2BS SSEBSL SSE2BSL	SSEBSZ SSE2BSZ SSEBSLZ SSE2BSLZ	無記入: 無 -MX: 有	8	40~130 (55)	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
			10	35~275 (75)	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 (95)	27	27	20	M3×3.5	13	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
			16	70~670 (110)	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

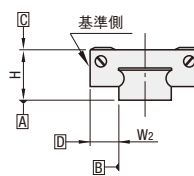
- ⑦( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
- ⑧L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP.559

kgf=N×0.101972

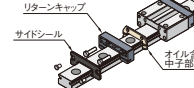
H	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量	
	C(動) kN	Co(静) kN	MA N·m	Mb N·m	Mc N·m	ブロック kg	ガイドレール kg/m	
8	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19	
10	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015	0.31	
13	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61	
16	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02	



### 予圧と精度基準



### 潤滑ユニットMX



単位: μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	-3~0	0~+15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.553参照	
B面に対するD面の走り平行度	P.553参照	

⑨微すきまタイプはレールとブロックの間にすきま(ガタ)がございます。精度・剛性を必要とする場合は軽予圧タイプをご確認ください。

●ブロックサイズは既存品と同じ!  
オイルを含浸した多孔質中子部品を内蔵しています。  
●潤滑ユニットMXのメリット  
長期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。  
詳細はP.550



### 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

●SSEBS

数量区分	標準対応	大口	個別対応
数量	1~6	7~10	11~29
値引率	20%	20%	20%
出荷日	通常	6日目出荷	お見積り

⑩表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●SSEBS以外

数量区分	標準対応	大口	個別対応
数量	1~6	7~29	30~
値引率	20%	20%	20%
出荷日	通常	8日目出荷	お見積り

⑩表示数量超えはWOSにてご確認ください。

⑪MX(潤滑ユニット付)は、ブロック1個につきリニアガイド基準単価に+300円を加算した価格となります。  
(例) SSE2BS-MX10-75=5,850+600=6,450円

H	定寸 L	¥基準単価			
		上級		並級	
8	40	2,510	—	2,240	—
	55	2,690	4,910	2,390	4,360
	70	2,860	4,910	2,540	4,360
	85	3,050	5,080	2,710	4,520
	100	3,220	5,260	2,870	4,680
	115	3,400	5,440	3,020	4,840
	130	3,570	5,620	3,180	4,990
	35	3,110	—	2,760	—
	55	3,110	—	2,760	—
	75	3,280	5,850	2,910	5,220
	95	3,470	5,850	3,090	5,220
	10	115	3,720	6,090	3,300
135		3,930	6,310	3,490	5,620
155		4,160	6,540	3,700	5,820
175		4,430	6,810	3,940	6,070
195		4,700	7,090	4,190	6,570
215		4,930	7,280	4,440	6,650
235		5,240	7,600	4,730	6,860
255		5,560	7,920	5,010	7,140
275		5,890	8,240	5,310	7,440
45		3,320	—	3,120	—
70		3,320	—	3,120	—
13		95	3,550	6,220	3,330
	120	3,770	6,220	3,540	5,850
	145	4,010	6,450	3,760	6,070
	170	4,240	6,670	3,980	6,290
	195	4,470	6,930	4,200	6,510
	220	4,720	7,170	4,430	6,740
	245	4,980	7,430	4,680	6,980
	270	5,280	7,710	4,950	7,250
	295	5,570	8,010	5,220	7,840
	320	5,820	8,240	5,540	7,920
	345	6,130	8,550	5,840	8,130
	370	6,590	8,990	6,260	8,570
16	395	6,940	9,350	6,610	8,900
	420	7,360	9,780	7,000	9,310
	445	7,760	10,190	7,390	9,690
	470	8,120	10,540	7,730	10,030
	70	4,030	—	3,840	—
	110	4,030	7,000	3,840	6,690
	150	4,310	7,000	4,120	6,690
	190	4,610	7,280	4,400	6,970
	230	4,950	7,620	4,720	7,290
	270	5,400	8,080	5,160	7,730
	310	5,960	8,630	5,690	8,260
	350	6,390	9,080	6,110	8,680
390	6,760	9,440	6,460	9,030	
430	7,120	9,770	6,900	9,460	
470	7,660	10,310	7,410	9,990	
510	8,160	10,800	7,890	10,470	
550	8,690	11,330	8,410	10,980	
590	9,400	12,050	9,090	11,660	
630	10,070	12,720	9,740	12,310	
670	10,750	13,390	10,400	12,970	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格(上級・並級同額)

H	¥基準単価			
	上級		並級	
8	800	800	800	800
10	900	900	900	900
13	1,000	1,000	1,000	1,000
16	1,100	1,100	1,100	1,100

⑫L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SSEBSL13-246のとき  
SSEBS13-270(定寸タイプ) 5,280+1,000=6,280円



Order  
注文例

型式 — L

SSE2BS10 — 275 (潤滑ユニット付)  
SSE2BS-MX10 — 275 (Lタイプグリース入り)  
SSE2BS10L — 175 (Gタイプグリース入り)  
SSE2BS10G — 175 (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.559



Delivery  
出荷日

■定寸品  
●SSEBS

在庫品 翌日出荷 P.133

⑬ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SSEBS以外

5 日日出荷

⑭ストーク B 3日目出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P.134

⑮3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
⑯ストーク適用数量1~6本



Alteration  
追加加工

型式 — L — (MC・RLC・LLC・B3・B4)

SSE2BSL16-450- MC

5 日日出荷 ⑰ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール 固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500
刻印側を事前(基準面を裏)として切断します。	RLC	右端面切断	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ⑱寸長さによる制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSEBS10-120-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ⑱寸長さによる制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSEBS16-190-B4	下表参照

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3 標準	B4 標準	H	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
8	3,960	5,800	8	85	100
10	4,100	6,150	10	95	135
13	4,510	6,760	13	120	145
16	4,790	7,190	16	150	190

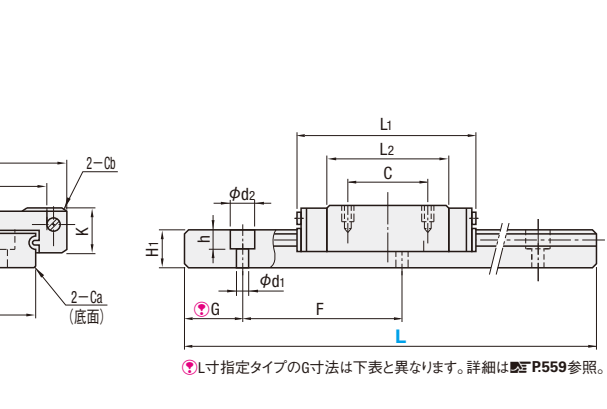
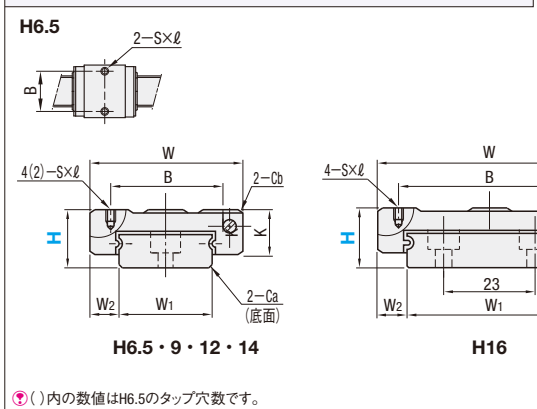
8  
リニアガイド

類似品比較ポイント | 業界標準規格のワイドレール標準ブロックタイプです。精度・剛性に優れた軽予圧タイプからご検討ください。



材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級	精密級	微すきま 並級		
ステンレス鋼 56HRC~	SSEBW	SSEBWV	SSEBWZ	定寸	1
	SSE2BW	SSE2BWV	SSE2BWZ		2
	SSEBWL	SSEBWLW	SSEBWLZ		1
	SSE2BWL	SSE2BWLW	SSE2BWLZ		2

耐熱温度: -20~80℃  
 ◎H6.5には精密級はございません。  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSEBW9-81(指定寸) ◎  
 SSEBWL9-80(指定寸) × …SSEBW9-80(定寸)にて  
 ご注文ください。



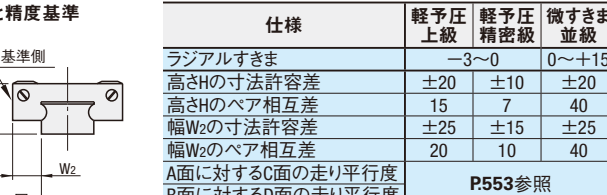
■使用上の注意  
 ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。  
 ◎ブロックの取り扱いには必ずP553を参照ください。  
 ◎ブロックとレールを組み立てて使用する場合は、ランアルすきまと精度の保証は出来ません。  
 ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。  
 ◎必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ◎レールを縦向きして使用することは出来ません。  
 ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
 ◎レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■付属品  
 ・H6.5にはレール取付け用十字穴付0番1種なべ小ねじ(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ルググリースPS2)封入済み。  
 ・寿命計算は必ずP555参照  
 ・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	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
業界標準仕様 SSEBWV SSE2BWV SSEBWLW SSE2BWLW SSEBW SSE2BW SSEBWL SSE2BWL	6.5	50~130 (70)	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 (110)	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 (110)	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 (150)	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 (190)	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 kg
	C(動) kN	Co(静) kN	MA	Mb	Mc	ブロックガイドレール kg	
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



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



### 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~6	7~10	11~29	30~	
値引率	基準単価 20%	20%	20%	20%	
出荷日	通常	6日目出荷	お見積り		

◎追加加工WCは12日以上納期お見積り  
 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください

◎精密級タイプの基準単価は上級価格×1.2になります(1円単位は四捨五入)。  
 (例) SSEBW16-350のとき 10,400×1.2=12,480円

H	定寸 L	¥基準単価			
		SSEBW	SSE2BW	SSEBWZ	SSE2BWZ
6.5	50	5,890	-	-	-
	70	6,310	9,210	-	-
	90	6,700	9,600	-	-
	110	7,240	10,130	-	-
	130	8,250	11,150	-	-
9	50	4,550	-	3,820	-
	80	4,550	-	3,820	-
	110	4,940	7,540	4,140	6,340
	140	5,280	7,890	4,440	6,630
	170	5,760	8,370	4,840	7,040
12	200	6,370	8,870	5,620	7,800
	230	7,740	10,230	6,810	9,000
	260	9,110	11,590	8,020	10,210
	290	10,770	13,260	9,480	11,680
	50	5,220	-	4,380	-
14	80	5,220	-	4,380	-
	110	5,730	8,880	4,810	7,460
	140	6,420	9,560	5,410	8,040
	170	7,080	10,220	5,970	8,610
	200	7,440	10,450	6,280	8,820
16	230	8,250	11,250	6,960	9,490
	260	9,060	12,060	7,630	10,170
	290	10,110	13,100	8,530	11,050
	70	5,640	-	5,000	-
	110	5,640	-	5,000	-
16	150	6,150	9,510	5,470	8,450
	190	6,890	10,220	6,110	9,090
	230	7,720	11,080	6,860	9,840
	270	8,410	11,770	7,470	10,450
	310	8,660	11,860	7,710	10,560
16	350	9,440	12,650	8,400	11,260
	390	10,400	13,620	9,250	12,120
	430	11,700	14,900	10,410	13,270
	470	12,740	15,930	11,330	14,190
	70	6,360	-	5,940	-
16	110	6,360	-	5,940	-
	150	6,930	-	6,470	-
	190	7,510	11,320	7,010	10,590
	230	8,140	11,960	7,600	11,170
	270	8,930	12,750	8,350	11,930
16	310	9,580	13,400	8,960	12,540
	350	10,400	14,220	9,730	13,300
	390	11,090	14,910	10,370	13,940
	430	11,250	15,020	10,540	13,970
	470	12,010	15,650	11,260	14,680
16	510	12,760	16,410	11,960	15,380
	550	13,340	16,980	12,480	15,910
	590	14,240	17,900	13,350	16,760
	630	15,160	18,810	14,200	17,630
	670	17,110	20,770	16,040	19,470

### ■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格(上級・並級同額)

H	¥基準単価	
	SSEBWL SSEBWLZ	SSE2BWL SSE2BWLZ
6.5	900	900
9	1,100	1,100
12	1,300	1,300
14	1,500	1,500
16	1,700	1,700

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSEBWL14-234のとき  
 SSEBWL14-270(定寸タイプ) 8,410+1,500=9,910円

Order 注文例  
 型式   - 200  
 ◎RSEBW12 - 200 (低温黒色クロムメッキ)  
 ◎SSEBW12L - 200 (Lタイプグリース入り)  
 ◎SSEBW12G - 200 (Gタイプグリース入り)  
 低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。  
 出荷日・価格・性能については必ずP559・560

Delivery 出荷日  
 ■定寸品  
 ◎SSEBW  
 ◎在庫品 翌日出荷 必ずP133  
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
 ◎SSEBW以外  
 5 日日出荷 ◎ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 必ずP134  
 ◎3本以上で1明細書当たり一律2,160円  
 ◎ストーク適用数量1~6本

Alteration 追加加工  
 型式  (MC・RLC・LLC・WC・B3・B4)  
 SSE2BWL16-450 - MC  
 5 日日出荷 ◎ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	レールの端面を切断します。	500
2軸平行使用	WC	2本レールにおける高さHのペア相互差を15μm以内にします。	300
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。	下表参照

### ■ブロック追加価格(並級・同級同額) ■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3: ¥/1Code	B4: ¥/1Code	H	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
6.5	4,550	6,830	6	90	-
9	4,540	6,810	9	140	170
12	5,270	7,900	12	140	220
14	6,140	9,220	14	190	230
16	6,960	10,440	16	230	270

◎精密級タイプは上記追加価格×1.2になります(1円未満四捨五入)。

# MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL/LONG BLOCK TYPE- 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-

リニアガイド  
総合情報サイト

大口相談はこちら



CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

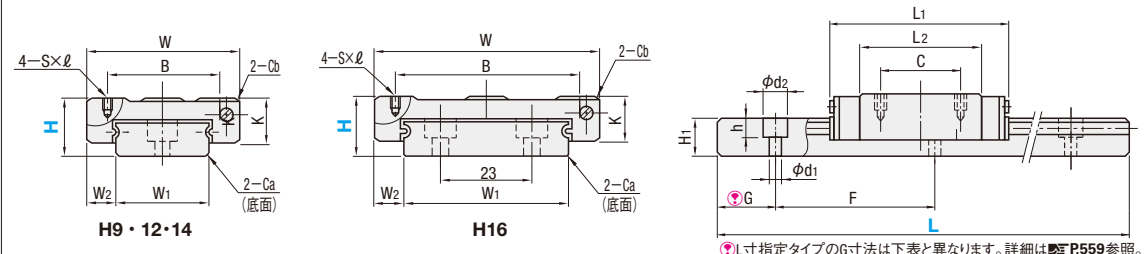
■特長: 業界標準規格のワイドレールロングブロックタイプ。標準ブロックに比べ定格荷重、許容モーメントがアップ。



材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数
	軽予圧		微すきま並級		
	上級	精密級			
ステンレス鋼 50HRC~	SSELBW	SSELBWV	SSELBWZ	定寸	1
	SSEL2BW	SSEL2BWV	SSEL2BWZ		2
	SSELBWL	SSELBWLW	SSELBWLZ		1
	SSEL2BWL	SSEL2BWLW	SSEL2BWLZ		2

耐熱温度: -20~80℃  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSELBW9-81(指定寸) ○  
 SSELBWL9-80(指定寸) × → SSELBW9-80(定寸)にてご注文ください。

- ◎他社と取り付け寸法が同じですので置き換えが可能です。
- ◎ブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

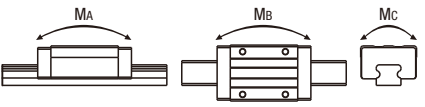


- 使用上の注意
- ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
  - ◎ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- その他
- ・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マテンプグリースPS2) 封入済み。
  - ・寿命計算はP555参照
  - ・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	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
業界標準仕様 SSELBW SSEL2BW SSELBWL SSEL2BWL SSELBWV SSEL2BWV SSELBWLW SSEL2BWLW SSELBWZ SSEL2BWZ SSELBWLZ SSEL2BWLZ	9	80~290 (110)	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 (110)	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 (150)	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 (190)	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

◎( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 ◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

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
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



Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

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

◎追加加工WCは12日以上納期お見積り  
 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎精密級タイプの基準単価は上級価格×1.2になります(1円単位は四捨五入)。  
 (例) SSELBW12-110のとき 6,590×1.2=7,910円

H	定寸 L	¥基準単価			
		上級 SSELBW	SSEL2BW	精密級 SSELBWZ	並級 SSEL2BWZ
9	80	5,230	—	4,570	—
	110	5,670	8,650	4,960	7,570
	140	6,060	9,060	5,310	7,920
	170	6,620	9,610	5,780	8,400
	200	7,660	10,660	6,690	9,310
	230	9,300	12,300	8,130	10,750
12	260	10,940	13,930	9,560	12,170
	290	12,950	15,940	11,310	13,930
	80	5,990	—	5,240	—
	110	6,590	10,190	5,760	8,910
	140	7,370	10,980	6,440	9,600
	170	8,140	11,750	7,120	10,270
14	200	8,950	12,550	7,830	10,970
	230	9,920	13,520	8,670	11,810
	260	10,880	14,490	9,510	12,670
	290	12,140	15,740	10,610	13,760
	110	6,470	—	6,150	—
	150	7,060	10,920	6,710	10,370
16	190	7,910	11,750	7,510	11,160
	230	8,880	12,720	8,430	12,080
	270	9,660	13,510	9,180	12,830
	310	10,410	14,260	9,890	13,540
	350	11,350	15,200	10,790	14,440
	390	12,500	16,350	11,880	15,540
18	430	14,070	17,910	13,370	17,010
	470	15,310	19,150	14,540	18,190
	110	7,300	—	6,940	—
	150	7,960	—	7,570	—
	190	8,610	13,010	8,190	12,360
	230	9,350	13,740	8,890	13,050
20	270	10,260	14,650	9,750	13,910
	310	11,010	15,380	10,460	14,620
	350	11,950	16,330	11,350	15,510
	390	12,740	17,120	12,100	16,260
	430	13,520	17,900	12,840	17,000
	470	14,430	18,810	13,710	17,870
22	510	15,340	19,720	14,570	18,740
	550	16,020	20,410	15,220	19,390
	590	17,120	21,500	16,260	20,430
	630	18,220	22,600	17,300	21,480
	670	20,570	24,960	19,550	23,710

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格(上級・並級同額)

H	¥基準単価	
	SSELBWL SSELBWLZ	SSEL2BWL SSEL2BWLZ
9	1,100	1,100
12	1,300	1,300
14	1,500	1,500
16	1,700	1,700

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSELBW14-234のとき SSELBW14-270(定寸タイプ) 9,660+1,500=11,160円

■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
<p>ブロック脱落防止用部品 P629</p>	<p>リニアガイド固定ユニット P634</p>
<p>ストップバボルト P634</p>	<p>リニアロック P635</p>
	<p>リニアガイド押さえユニット P636</p>

Order 注文例

型式 L

SSELBW12 - 200 (低温黒色クロムメッキ)  
 RSELBW12 - 200 (Lタイプグリース入り)  
 SSELBW12L - 200 (Lタイプグリース入り)  
 SSELBW12G - 200 (Gタイプグリース入り)

低温黒色クロムメッキ及び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P559・560

Delivery 出荷日

■定寸品

●SSELBW

3 日日出荷

ストーク A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P134

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
 ◎ストーク適用数量1~6本

●SSELBW以外

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P134

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
 ◎ストーク適用数量1~6本

■L寸指定品

5 日日出荷 大口 出荷日 +3 日日出荷 数量 7~29

◎ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 L (MC・RLC・LLC・WC・B3・B4)

SSEL2BW16 - 450 - MC

5 日日出荷 ◎ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。指定方法 LLC	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	レールの端面を切断します。指定方法 RLC	500
2軸平行使用	WC	2本レールにおける高さのペア相互差を15μm以内にする。出荷時は2本を組として出荷します。◎ご注文の数量は組数ではなく、必ず実数量(偶数個)をご指定ください。◎上級タイプのみ適用。◎1本につき300円の追加加工料金が加算されます。◎低温黒色クロムメッキ品は適用不可	300
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。◎L寸長さによる制限があります。「選定最短レール長さ」を参照してください。選定例: SSELBW12-260-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。◎L寸長さによる制限があります。「選定最短レール長さ」を参照してください。選定例: SSELBW9-290-B4	下表参照

■ブロック追加価格(上級・並級同額)

H	B3: ¥/Code	B4: ¥/Code
9	5,250	7,880
12	6,090	9,140
14	6,990	10,480
16	8,610	12,910

◎精密級タイプは上記価格×1.2になります(1円単位は四捨五入)。

8 リニアガイド



新商品  
赤字表示

MINIATURE LINEAR GUIDES -LONG BLOCK WITH DOWEL HOLE TYPE-

# 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—

リニアガイド  
総合情報サイト  
ミスマリニアガイド 検索

大口相談はこちら  
ミスマリニアガイド 大口 検索

大口  
対応  
BIG ORDER

CAD データフォルダ名 : 08\_Linear\_Guides

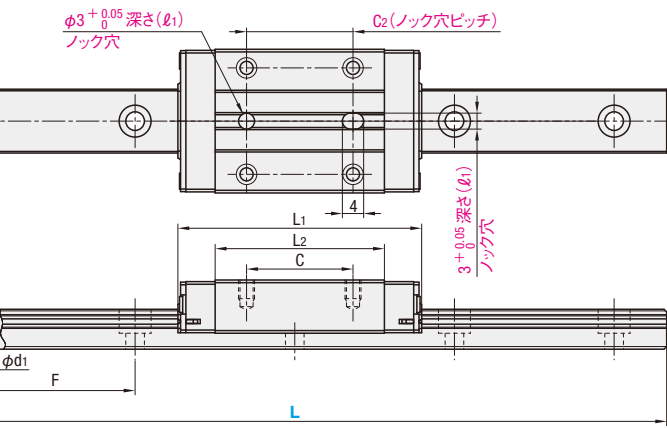
類似品比較ポイント | ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

## ミスミオリジナル



材質	材質 硬度	Type	MX (潤滑ユニット) 有無	L寸法	ブロック 数
		軽予圧 上級			
ステンレス鋼 56HRC~		SSELBN	無記入:無 -MX:有	定寸	1
		SSEL2BN			
		SSELBNL			
		SSEL2BNL			
				指定	2

耐熱温度-20~80℃ ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSELBNL8-56(指定寸) ○  
SSELBNL8-55(指定寸) × ◎SSELBN8-55(定寸)にてご注文ください。



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

- 使用上の注意
- ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
  - ◎ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
- ◎H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。
- その他
- ◎リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マテンプグリースPS2)封入済み。
  - ◎寿命計算はP555参照
  - ◎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。
  - ◎MXタイプはリチウムコンプレックスグリース(JX日鉱石エネルギー製タリックスMP2)を封入済み。

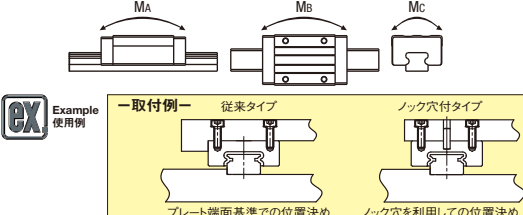
型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法				ノック穴寸法				ガイドレール寸法									
					W	L1	B	C	S×φ	L2	K	Cb	N	C2	(φ1)	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準仕様 SSELBN SSEL2BN SSELBNL SSEL2BNL	-	無記入:無 -MX:有	8	40~130 (100)	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	8.5	13	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
			10	55~275 (115)	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	10	16	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
			13	70~470 (120)	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 (150)	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	40	15
			20	160~700 (220)	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	
	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	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	P553参照
B面に対するD面の走り平行度	



■潤滑ユニットMX

ブロックサイズは既存品と同じ!  
オイルを含浸した多孔質中子部品を内蔵しています。

●潤滑ユニットMXのメリット  
長期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。

詳細はP550



■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日		お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎MX(潤滑ユニット付)は、ブロック1個につきリニアガイド基準単価に+300円を加算した価格となります。  
(例) SSEL2BN-MX10-115=9,220+600=9,820円

H	定寸 L	¥基準単価	
		SSELBN	SSEL2BN
8	40	5,510	-
	55	5,680	-
	70	5,880	-
	85	6,060	-
	100	6,340	8,500
	115	6,430	8,580
	130	6,620	8,780
	155	6,100	-
	175	6,280	-
	195	6,480	-
10	115	6,730	9,220
	135	7,050	9,560
	155	7,210	9,710
	175	7,490	10,000
	195	7,790	10,290
	215	8,080	10,590
	235	8,420	10,920
	255	8,760	11,260
	275	9,100	11,590
	70	6,320	-
13	95	6,580	-
	120	6,820	9,400
	145	7,080	9,640
	170	7,300	9,870
	195	7,570	10,140
	220	7,820	10,390
	245	8,100	10,680
	270	8,400	10,970
	295	8,710	11,280
	320	9,060	11,630
16	345	9,400	11,980
	370	9,870	12,450
	395	10,250	12,820
	420	10,700	13,270
	445	11,140	13,710
	470	11,500	14,080
	110	7,210	-
	150	7,510	10,330
	190	7,800	10,620
	230	8,160	10,990
20	270	8,640	11,470
	310	9,220	12,040
	350	9,690	12,510
	390	10,070	12,880
	430	10,540	13,360
	470	11,130	13,950
	510	11,640	14,460
	550	12,220	15,040
	590	12,990	15,810
	630	13,700	16,520
20	670	14,410	17,240
	160	9,880	-
	220	10,750	14,480
	280	11,390	15,120
	340	12,770	16,490
	400	13,270	16,980
	460	14,660	18,380
	520	15,340	19,070
	580	17,120	20,850
	640	18,050	21,780
700	19,000	22,730	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価	
	SSELBNL	SSEL2BNL
8	800	800
10	900	900
13	1,000	1,000
16	1,100	1,100
20	1,200	1,200

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SSELBNL13-246のとき  
SSELBN13-270(定寸タイプ) 8,400+1,000=9,400円

Order 注文例

型式 - L

SSELBN10 - 275

SSELBN-MX10 - 275 (潤滑ユニット付)

SSELBN10L - 75 (Lタイプグリース入り)

SSELBN10G - 75 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。  
出荷日・価格・性能についてはP559

Delivery 出荷日

■定寸品

5 日日出荷

急 ストック B 3日日出荷 800円/1本

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円

◎ストック適用数量1~4本

■L寸指定品

5 日日出荷

大口 出荷日 +3 日日出荷 数量 5~15

◎ストック対応なし

Alteration 追加加工

型式 - L - (MC・RLC・LLC・B3・B4)

SSEL2BN16-430-MC-RLC

5 日日出荷 ◎ストック対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] LLC	500
刻印側を事前(基準面を裏)として切断します。	RLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] RLC	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ◎寸長による制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSELBN10-195-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ◎寸長による制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSELBN16-510-B4	下表参照

■ブロック追加価格

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	標準	標準MX	標準	標準MX
8	4,520	-	-	-
10	4,810	5,710	7,210	8,410
13	5,340	6,240	8,010	9,210
16	6,240	7,140	9,370	10,570
20	8,570	9,470	12,860	14,060

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
8	115	-
10	155	195
13	170	220
16	230	270
20	280	340

■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 P629

ブロック脱着防止用部品 P631

■ストップボルト P634

リニアガイド固定ユニット P634

リニアアロック P635

リニアガイド押さえユニット P636

8  
リニアガイド

新商品  
赤字表示

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—

リニアガイド  
総合情報サイト

ミスマリニアガイド

検索

大口相談はこちら

ミスマリニアガイド 大口

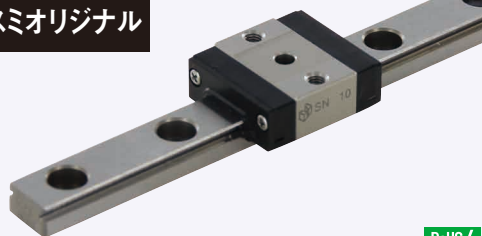
検索



CAD データフォルダ名 : 08\_Linear\_Guides

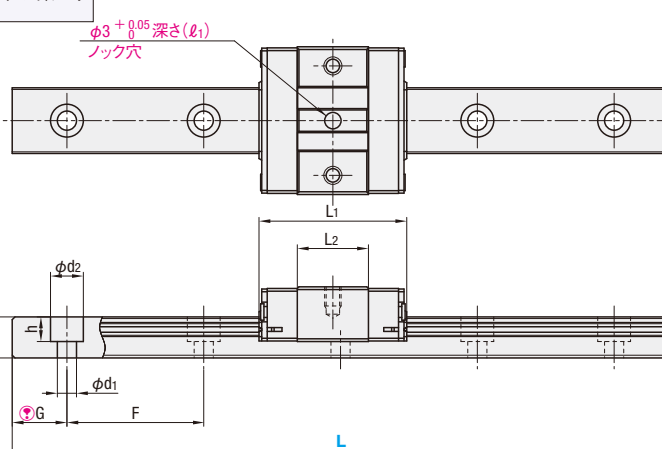
●特長：ミスマオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

## ミスマオリジナル



材質	Type	MX (潤滑ユニット)	L寸法	ブロック数
ステンレス鋼 56HRC~	SSEBSN	有無	L寸法	1
	SSE2BSN	無		2
	SSEBSNL	無記入：無 -MX：有	指定	1
	SSE2BSNL		2	

耐熱温度：-20~80℃  
 ●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSEBSNL8-56(指定寸) ○  
 SSEBSNL8-55(指定寸) × ... SSEBSN8-55(定寸)にて  
 ご注文ください。



●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.559参照。

■使用上の注意  
 ●ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。  
 ●ブロックの取り扱いにはP.553を参照ください。  
 ●ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
 ●基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。  
 ●必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ●レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ●リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
 ●レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■付属品  
 ●H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

■その他  
 ●リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテングリースPS2) 封入済み。  
 ●寿命計算はP.555参照  
 ●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。  
 ●MXタイプはリチウムコンプレックスグリース(JX日鉱石油エネルギー製タフックスMP2)を封入済み。

型式	Type	MXの有無	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	S×ℓ	L2	K	Cb	N	(ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準仕様 SSEBSN SSE2BSN SSEBSNL SSE2BSNL	-	無記入：無 -MX：有	8	40~130 (55)	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 (75)	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
			13	45~470 (95)	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 (110)	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

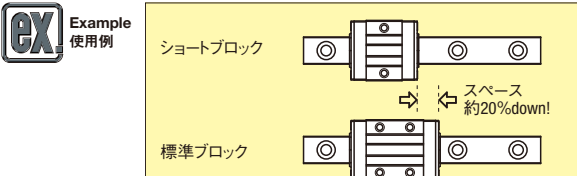
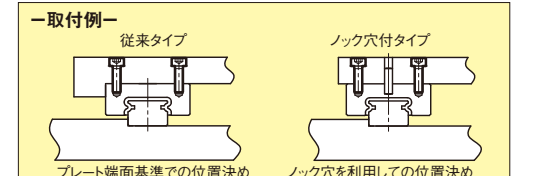
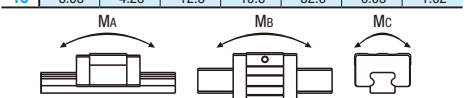
●( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 ●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP.559参照

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	kg	kg/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	

単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	-3~0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.553
B面に対するD面の走り平行度	参照



●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日		お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●MX(潤滑ユニット)付き価格は、ブロック1個につきリニアガイド基準単価に+300円を加算した価格となります。  
 (例) SSE2BSN-MX10-95=7,620+600=8,220円

H	L	¥基準単価	
		SSEBSN	SSE2BSN
8	40	4,360	-
	55	4,530	-
	70	4,700	6,760
	85	4,890	6,940
	100	5,060	7,120
	115	5,250	7,300
	130	5,420	7,480
	35	4,900	-
	55	4,900	-
	75	5,070	-
10	95	5,260	7,620
	115	5,500	7,860
	135	5,710	8,080
	155	5,940	8,300
	175	6,210	8,570
	195	6,490	8,850
	215	6,770	9,140
	235	7,080	9,450
	255	7,410	9,770
	275	7,730	10,100
13	45	5,170	-
	70	5,170	-
	95	5,400	-
	120	5,630	8,080
	145	5,860	8,320
	170	6,090	8,550
	195	6,330	8,800
	220	6,580	9,040
	245	6,840	9,300
	270	7,130	9,590
16	295	7,430	9,890
	320	7,670	10,100
	345	7,980	10,420
	370	8,440	10,860
	395	8,800	11,220
	420	9,220	11,650
	445	9,620	12,060
	470	9,980	12,420
	70	5,880	-
	110	5,880	-
150	6,160	8,870	
190	6,460	9,150	
230	6,810	9,500	
270	7,260	9,960	
310	7,820	10,510	
350	8,260	10,970	
390	8,630	11,320	
430	8,970	11,640	
470	9,520	12,190	
510	10,020	12,680	
550	10,560	13,220	
590	11,270	13,940	
630	11,940	14,610	
670	12,630	15,290	

●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価	
	SSEBSNL	SSE2BSNL
8	800	800
10	900	900
13	1,000	1,000
16	1,100	1,100

●L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い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) SSEBSNL13-246のとき  
 SSEBSNL13-270(寸法タイプ) 7,130+1,000=8,130円

●潤滑ユニットMX

リターンキャップ  
サイドシール  
オイル含潤滑中子部品

●ブロックサイズは既存品と同じ!  
 オイルを含まない多孔質中子部品を内蔵しています。

●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。

詳細はP.550

Order 注文例

型式 - L

SSE2BSN10 - 275 (潤滑ユニット付)  
 SSE2BSN-MX10 - 275 (Lタイプグリス入り)  
 SSE2BSN10L - 175 (Lタイプグリス入り)  
 SSE2BSN10G - 175 (Gタイプグリス入り)

各種グリスに変更できます。  
 出荷日・価格・性能についてはP.559

■寸法品  
 5 日目出荷

■L寸指定品  
 5 日目出荷 大口 +3 日目出荷 数量 5~15

Alteration 追加加工  
 型式 - L - (MC・RLC・LLC・B3・B4)  
 SSE2BSN16 - 430 - MC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	右端面切断	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ●L寸長さによる制限があります。 【選定最短レール長さ】を参照してください。 選定例：SSEBSN10-135-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ●L寸長さによる制限があります。 【選定最短レール長さ】を参照してください。 選定例：SSEBSN16-670-B4	下表参照

●ブロック追加価格

H	B3: ¥/1Code (3ブロック)		B4: ¥/1Code (4ブロック)	
	標準	標準MX	標準	標準MX
8	3,990	-	5,980	-
10	4,220	5,120	6,330	7,530
13	4,660	5,560	6,990	8,190
16	4,950	5,850	7,430	8,630

●リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品  
 P629 レール高さ調整ブロック  
 P631 ブロック脱落防止用部品

ブロック・レール固定部品  
 P634 リニアガイド固定ユニット  
 P635 リニアアロク  
 P636 リニアガイド押さえユニット

●ストップバルト  
 P634

8 リニアガイド

# MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE BLOCK TYPE-

## 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-

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら



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。

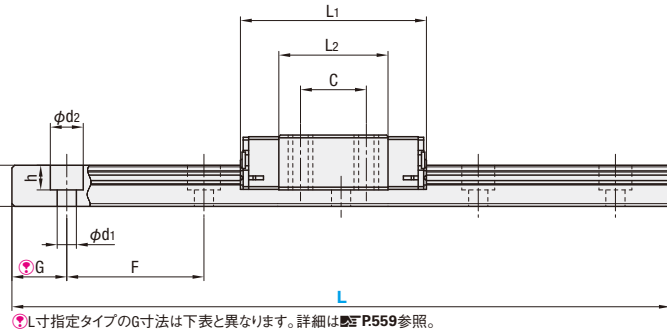
### ミスミオリジナル



材質	硬度	Type		L寸法	ブロック数
		軽予圧 上級	微すきま 並級		
ステンレス鋼 56HRC~		SSEBM	SSEBMZ	定寸	1
		SSE2BM	SSE2BMZ		2
		SSEBML	SSEBMLZ	指定	1
		SSE2BML	SSE2BMLZ		2

耐熱温度: -20~80℃  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSEBML8-56(指定寸) ○  
 SSEBML8-55(指定寸) × ...SSEBM8-55(定寸)にてご注文ください。

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

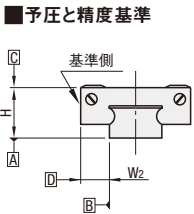


- 使用上の注意
  - ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いはP553を参照ください。
  - ◎ブロックとレールを組み替えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
  - ・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。
- その他
  - ・リチウム系石油系基グリース(協同油脂製マルテンプレグリースPS2)封入済み。
  - ・寿命計算はP555参照
  - ・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	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準仕様 SSEBM SSE2BM SSEBML SSE2BML	SSEBMZ SSE2BMZ SSEBMLZ SSE2BMLZ	8	40~130 (70)	24	23.6	19	8	M3	13.6	6.5	0.3	7	8.5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	35~275 (95)	31	30	24	10	M4	19	7.8	0.3	9	11	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
		13	45~470 (120)	38	33.9	31	12	M4	19.9	10	0.5	12	13	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	70~670 (150)	44	42.4	36	16	M4	27.4	12	0.5	15	14.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
		20	100~700 (160)	54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

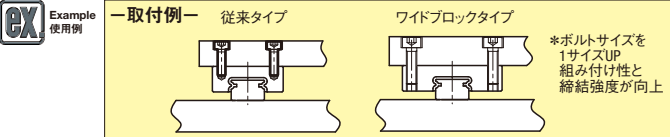
kgf=N×0.101972

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	0.9	1.5	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



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	P553参照	
B面に対するD面の走り平行度	P553参照	

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



■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

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

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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

■L寸指定(1mm単位)タイプ(上級・並級同額)

H	¥基準単価			
	上級	並級	並級	並級
8	800	800	800	800
10	900	900	900	900
13	1,000	1,000	1,000	1,000
16	1,100	1,100	1,100	1,100
20	1,200	1,200	1,200	1,200

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSEBML13-246のとき  
 SSEBML13-270(定寸タイプ) 6,320+1,000=7,320円

Order 注文例

型式 - L

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

各種グリースに変更できます。  
 出荷日・価格・性能についてはP559

Delivery 出荷日

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P134

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
 ◎ストーク適用数量1~6本

L寸指定品

5 日日出荷

大口 +3 日日出荷 数量 7~29

◎ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 - L - (MC・RLC・LLC・B3・B4)

SSE2BM16 - 430 - MC

5 日日出荷 ◎ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ◎L寸長さによる制限があります。 選定例: SSEBM10-275-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ◎L寸長さによる制限があります。 選定例: SSEBML13-275-B4	下表参照

■ブロック追加価格(上級・並級同額)

H	B3: ¥/1Code	B4: ¥/1Code
8	4,140	6,210
10	4,570	6,850
13	5,320	7,980
16	6,030	9,040
20	9,650	14,480

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

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

■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 P629

ブロック脱落防止用部品

ストッパボルト P634

ブロック・レール固定部品

リニアガイド固定ユニット P634

リニアロック P635

リニアガイド押さえユニット P636



# ミニチュアリニアガイド

—ワイドロングブロック/軽予圧—

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら



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。

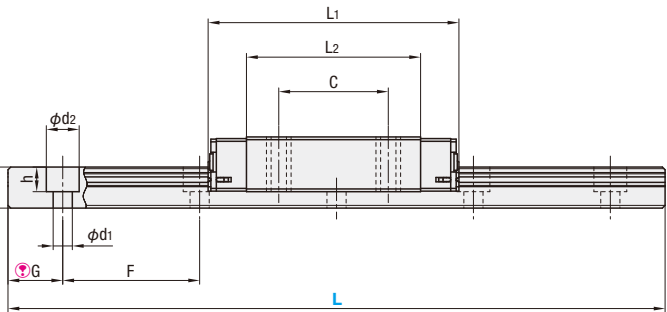
## ミスミオリジナル



材質	Type 軽予圧 上級 セット品	L寸法	ブロック数
ステンレス鋼 56HRC~	SSELBM	定寸	1
	SSEL2BM		2
	SSELBML		1
	SSEL2BML		2
	指定	指定	

耐熱温度: -20~80℃ ①指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSELBML8-56(指定寸) ○ SSELBML8-55(指定寸) × ...SSELBM8-55(定寸)にてご注文ください。

●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P559参照。

- 使用上の注意
  - ①ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
  - ②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。
  - ③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。
  - ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ⑤リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
  - ・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。
- その他
  - ・リチウム系石油けん基グリース(協同油脂製マルチプレグリスPS2)封入済み。
  - ・寿命計算はP555参照
  - ・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	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準仕様 SSELBM SSEL2BM SSELBML SSEL2BML	8	8	40~130 (100)	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	10	55~275 (115)	31	40	24	16	M4	29	7.8	0.3	9	11	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	13	70~470 (120)	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	16	110~670 (150)	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	20	160~700 (220)	54	67.7	46	30	M5	52.3	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

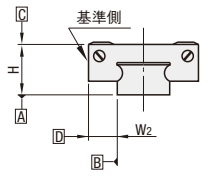
①(内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。)

②L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

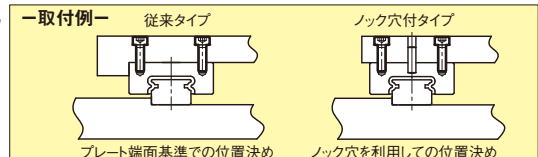
kgf=N×0.101972

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	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	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照



### 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日		お見積り

①表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価	
		SSELBM	SSEL2BM
8	40	4,090	—
	55	4,300	—
	70	4,520	—
	85	4,720	—
	100	5,050	7,900
	115	5,150	8,000
	130	5,360	8,240
	55	4,770	—
	75	4,980	—
	95	5,210	—
10	115	5,490	8,780
	135	5,860	9,180
	155	6,030	9,360
	175	6,350	9,700
	195	6,690	10,050
	215	7,030	10,410
	235	7,420	10,820
	255	7,800	11,220
	275	8,190	11,620
	70	5,020	—
95	5,320	—	
120	5,600	8,980	
145	5,890	9,270	
170	6,150	9,550	
195	6,440	9,870	
220	6,730	10,180	
245	7,050	10,510	
270	7,390	10,860	
295	7,740	11,240	
320	8,140	11,660	
345	8,530	12,080	
370	9,080	12,640	
395	9,510	13,100	
420	10,020	13,630	
445	10,510	14,150	
470	10,940	14,610	
110	6,030	—	
150	6,370	10,100	
190	6,700	10,450	
230	7,120	10,880	
270	7,670	11,470	
310	8,320	12,150	
350	8,870	12,720	
390	9,290	13,160	
430	9,840	13,740	
470	10,510	14,430	
510	11,090	15,060	
550	11,750	15,760	
590	12,620	16,680	
630	13,420	17,530	
670	14,250	18,390	
160	8,680	—	
220	9,740	14,150	
280	10,500	14,900	
340	12,120	16,530	
400	12,720	17,110	
460	14,370	18,760	
520	15,170	19,570	
580	17,270	21,670	
640	18,360	22,770	
700	19,490	23,890	

### ●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価	
	SSELBML	SSEL2BML
8	800	800
10	900	900
13	1,000	1,000
16	1,100	1,100
20	1,200	1,200

●L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定した寸よりも長く、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)SSELBML13-246のとき  
SSELBM13-270(定寸タイプ) 7,390+1,000=8,390円



Order 注文例  
型式 - L  
SSELBM10 - 275  
SSELBM10L - 75 (Lタイプグリース入り)  
SSELBM10G - 75 (Gタイプグリース入り)  
各種グリースに変更できます。  
出荷日・価格・性能についてはP559



Delivery 出荷日  
5 日日出荷  
在庫 B 3日日出荷 800円/1本  
注文締切 PM 8:00迄 P.134  
①3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
②ストック適用数量1~4本



Alteration 追加加工  
型式 - L - (MC・RLC・LLC・B3・B4)  
SSEL2BM16-430 - MC - RLC  
5 日日出荷 ①ストック対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	H MC 8 M3 10 M4 13 M5 16 M5 20 M6	無料
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 10 2.5 5 13 5 5 16 10 5	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	①定寸タイプのみ適用 ②全長は切断分短くなります。 ③H寸8・20は適用不可	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ①寸長さによる制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSELBM8-130-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ①寸長さによる制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSELBML16-630-B4	下表参照

■ブロック追加価格

H	B3: ¥/1Code	B4: ¥/1Code	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
8	4,510	—	8	115
10	5,020	7,530	10	155
13	5,410	8,110	13	170
16	6,660	9,980	16	230
20	12,030	18,050	20	280

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

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
P629 P631 P634	P634 P635 P636

新商品  
赤字表示

MINIATURE LINEAR GUIDES -SUPER LONG BLOCK TYPE-

# 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—

リニアガイド  
総合情報サイト

ミスミリニアガイド

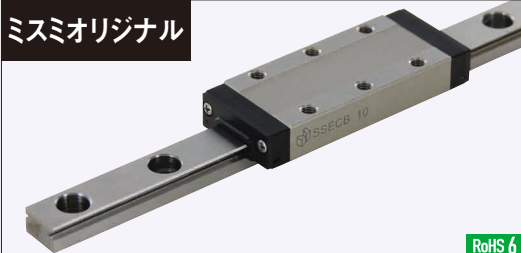
大口相談はこちら



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。

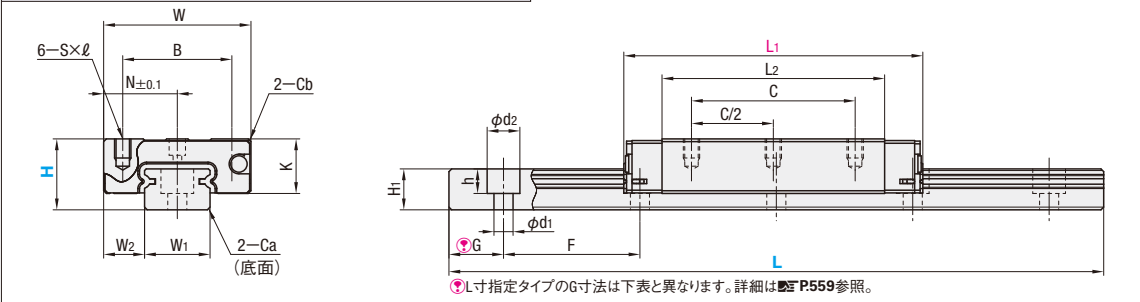
## ミスミオリジナル



材質 硬度	Type		MX (潤滑ユニット) 有無	L寸法
	軽予圧 上級	微すきま 並級		
材質 ステンレス鋼 56HRC~	SSECB	SSECBZ	無記入: 無 -MX: 有	定寸
	SSECBL	SSECB LZ		

耐熱温度: -20~80℃  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSECBL8-56(指定寸) ○  
 SSECBL8-55(指定寸) ×  
 ◎SSECB8-55(定寸)にてご注文ください。

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



◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.559参照。

■使用上の注意  
 ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP.553を参照ください。  
 ◎ブロックとレールを組み替えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
 ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
 ◎レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■付属品  
 ◎H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

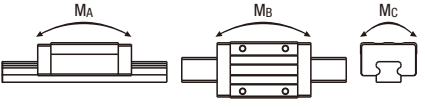
■その他  
 ◎リチウム系石けん基グリス(協同油脂製マルチグリスPS2)封入済み。  
 ◎寿命計算はP.555参照  
 ◎寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。  
 ◎MXタイプはリチウムコンプレックスグリス(JX日鉱白石エネルギー製タリックスMP2)を封入済み。

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	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準仕様 SSECB SSECBZ SSECBL SSECB LZ	無記入: 無 -MX: 有	8	40~130	17	37.5	12	20	M2×2.5	27.5	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	55~275	20	49.6	15	26	M3×3	38.6	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
		13	70~470	27	54.8	20	30	M3×3.5	40.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	110~670	32	70.3	25	40	M3×4	55.3	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15

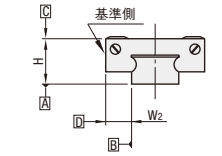
◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP.559

kgf=N×0.101972

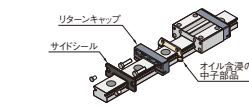
H	C(動) kN	Co(静) kN	MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 kg	慣性モーメント kg/m
8	1.5	3.3	10.1	10.1	12.4	0.02	0.19
10	2.5	5.0	18.8	18.8	23.7	0.04	0.31
13	3.6	7.6	34.0	34.0	47.3	0.07	0.61
16	6.9	13.5	80.7	80.7	104.3	0.12	1.02



### 予圧と精度基準



### 潤滑ユニットMX



単位: μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	-3~0	0~+15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.553参照	
B面に対するD面の走り平行度	P.553参照	

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

■ブロックサイズは既存品と同じ!

オイルを含浸した多孔質中子部品を内蔵しています。

●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。

詳細はP.550

### 標準ブロックとの比較表

●標準タイプ2ブロックよりもブロック長さがコンパクト  
 ●基本定格荷重C(動)は1ブロックタイプよりも最大192%UP。ロングブロックにすることでH寸のダウンサイズが可能  
 ●基本定格荷重Co(静)では1ブロック、2ブロックタイプと比較して同等以上。2ブロックタイプならガイドブロック長さのコンパクト化が可能

H	ブロック全長(L1)				基本定格荷重 C(動) kN				基本定格荷重 Co(静) kN						
	標準 1ブロック	標準 2ブロック	標準 1ブロック	標準 2ブロック	標準 1ブロック	標準 2ブロック	標準 1ブロック	標準 2ブロック	標準 1ブロック	標準 2ブロック	標準 1ブロック	標準 2ブロック			
8	23.6	47.2	37.5	+13.9	-9.7	0.9	1.8	1.5	167%	83%	1.5	3	3.3	220%	110%
10	30	60	49.6	+19.6	-10.4	1.5	3	2.5	167%	83%	2.5	5	5	200%	100%
13	33.9	67.8	54.8	+20.9	-13	2.2	4.4	3.6	164%	82%	3.3	6.6	7.6	230%	115%
16	42.4	84.8	70.3	+27.9	-14.5	3.6	7.2	6.9	192%	96%	5.4	10.8	13.5	250%	125%



### 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常		+3日	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎MX(潤滑ユニット付)は、ブロック1個につきリニアガイド基準単価に+300円を加算した価格となります。  
 (例) SSECB-MX10-95=5,220+300=5,520円

H	定寸 L	¥基準単価	
		上級 SSECB	並級 SSECBZ
8	40	3,520	3,310
	55	3,760	3,540
	70	4,010	3,760
	85	4,270	4,000
	100	4,510	4,230
	115	4,750	4,470
10	130	5,000	4,700
	55	4,680	4,370
	75	4,920	4,610
	95	5,220	4,890
	115	5,580	5,230
	135	5,890	5,530
	155	6,250	5,850
	175	6,640	6,230
	195	7,060	6,630
	215	7,490	7,030
13	235	7,960	7,480
	255	8,450	7,930
	275	8,940	8,400
	70	5,320	5,260
	95	5,680	5,630
	120	6,040	5,980
	145	6,420	6,350
	170	6,780	6,720
	195	7,160	7,090
	220	7,570	7,480
	245	7,970	7,890
	270	8,440	8,350
	295	8,900	8,810
	320	9,440	9,350
345	9,940	9,850	
370	10,680	10,570	
395	11,250	11,150	
420	11,940	11,820	
445	12,590	12,470	
470	13,160	13,050	
110	6,840	6,690	
150	7,330	7,190	
190	7,830	7,670	
230	8,420	8,230	
270	9,190	9,000	
310	10,130	9,920	
350	10,870	10,650	
390	11,490	11,260	
430	12,260	12,020	
470	13,190	12,920	
510	14,060	13,760	
550	14,970	14,660	
590	16,190	15,850	
630	17,330	16,980	
670	18,510	18,120	

### ◎L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格(上級・並級同額)

H	¥基準単価	
	SSECBL	SSECB LZ
8	800	800
10	900	900
13	1,100	1,100
16	1,200	1,200

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSECB13-246のとき  
 SSECB13-270(定寸タイプ) 8,440+1,100=9,540円



Order  
注文例

型式 - L

SSECB10 - 275 (潤滑ユニット付)  
 SSECB-MX10 - 275 (Lタイプグリス入り)  
 SSECB10L - 75 (Lタイプグリス入り)  
 SSECB10G - 75 (Gタイプグリス入り)

各種グリスに変更できます。  
 出荷日・価格・性能についてはP.559



Delivery  
出荷日

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
 ◎ストーク適用数量1~4本



Alteration  
追加加工

型式 - L - (MC・RLC・LLC)

SSECB16 - 430 - MC - RLC

5 日日出荷 ◎ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	右端面切断	500

### 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 P634
	リニアロック P635
	リニアガイド押さえユニット P636
	ストッパボルト P634

リニアガイド

# MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL WITH DOWEL HOLE-

## ミニチュアリニアガイド -ワイドレール-

### -ノック穴付標準ブロック/軽予圧-

リニアガイド 総合情報サイト **ミスミリニアガイド** 検索

大口相談はこちら **ミスミリニアガイド 大口** 検索



CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

類似品比較ポイント | 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

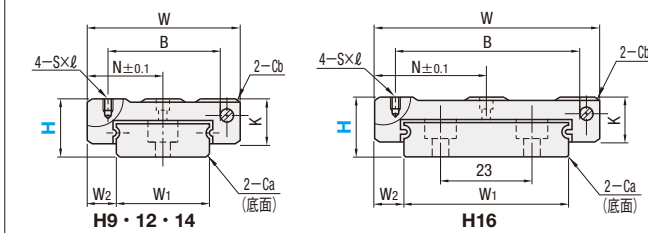
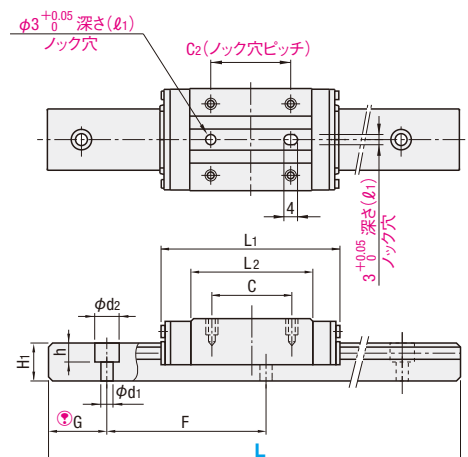
### ミスミオリジナル



材質	Type	L寸法	ブロック数
ステンレス鋼 56HRC~	軽予圧 上級	定寸	1
	SSEBWN		2
	SSE2BWN		1
	SSEBWNL		2

耐熱温度: -20~80°C (指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。SSEBWNL9-81(指定寸) ○ SSEBWNL9-80(指定寸) × ... SSEBWN9-80(定寸)にてご注文ください。)

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



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

**■使用上の注意**

- ①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。
- ②ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
- ③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。
- ④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。
- ⑤レールを彎き足して使用することは出来ません。
- ⑥リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
- ⑦レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

**■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ルグリースPS2) 封入済み。
- ・寿命計算はP555参照
- ・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	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準仕様 SSEBWN SSE2BWN SSEBWNL SSE2BWNL	9	50~290 (110)	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
	12	50~290 (110)	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
	14	70~470 (150)	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
	16	70~670 (190)	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

( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			ブロック質量 kg	ガイドレール質量 kg/m
	C(動) kN	Co(静) kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m		
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

単位: μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	-3~0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照



■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日	お見積り	

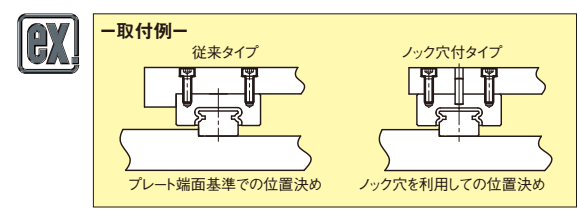
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価	
		SSEBWN	SSE2BWN
9	50	6,270	—
	80	6,270	—
	110	6,630	9,130
	140	6,960	9,470
	170	7,430	9,920
	200	8,300	10,800
12	230	9,670	12,160
	260	11,040	13,520
	290	12,710	15,190
	50	6,910	—
	80	6,910	—
	110	7,400	10,410
14	140	8,060	11,070
	170	8,700	11,710
	200	9,370	12,380
	230	10,180	13,180
	260	10,980	13,990
	290	12,040	15,040
16	70	7,300	—
	110	7,300	—
	150	7,800	11,010
	190	8,500	11,710
	230	9,300	12,510
	270	9,970	13,170
16	310	10,590	13,790
	350	11,380	14,580
	390	12,340	15,550
	430	13,640	16,840
	470	14,670	17,870
	70	8,000	—
	110	8,000	—
	150	8,550	—
	190	9,100	12,750
	230	9,700	13,360
	270	10,470	14,110
	310	11,090	14,730
350	11,870	15,520	
390	12,520	16,180	
430	13,180	16,830	
470	13,940	17,590	
510	14,700	18,350	
550	15,270	18,920	
590	16,180	19,830	
630	17,090	20,750	
670	19,060	22,710	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価	
	SSEBWNL	SSE2BWNL
9	1,100	1,100
12	1,300	1,300
14	1,500	1,500
16	1,700	1,700

L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SSEBWNL14-234のとき  
SSEBWN14-270(定寸タイプ) 9,970+1,500=11,470円



Order 注文例

型式 - L

SSEBWN12 - 200 (Lタイプグリス入り)

SSEBWN12L - 200 (Lタイプグリス入り)

SSEBWN12G - 200 (Gタイプグリス入り)

各種グリスに変更できます。  
出荷日・価格・性能についてはP559

Delivery 出荷日

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P134

注文締切

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

ストーク適用数量1~4本

L寸指定品

5 日日出荷 大口 +3 日日出荷 数量 5~15

ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 - L - (MC・RLC・LLC・B3・B4) MC

SSE2BWNL16 - 450 - MC

5 日日出荷

ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	左端面切断	500
		右端面切断	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロック2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 L寸長さによる制限があります。 「選定最短レール長さ」を参照してください。	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロック3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 L寸長さによる制限があります。 「選定最短レール長さ」を参照してください。	下表参照

■ブロック追加価格

H	B3: ¥/1Code	B4: ¥/1Code
9	4,660	6,990
12	5,390	8,090
14	6,270	9,400
16	7,080	10,620

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
9	140	170
12	140	200
14	190	230
16	230	270

■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

■リニアロック

■ストッパボルト

■リニアガイド押さえユニット

# 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-

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら



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

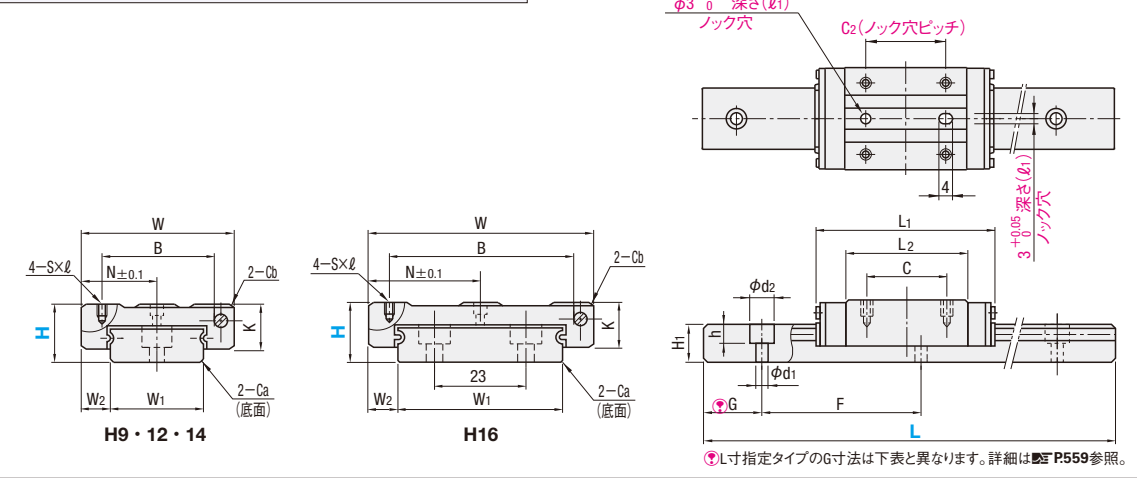
## ミスミオリジナル



材質	Type	L 寸法	ブロック数
ステンレス鋼 56HRC~	上級	定寸	1
	SSELBWN		
	SSEL2BWN		
	SSELBWNL		
	SSEL2BWNL	指定	2

耐熱温度：-20~80℃ ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSELBWN9-81 (指定寸) ○  
SSELBWN9-80 (指定寸) × ...SSELBWN9-80 (定寸) にてご注文ください。

◎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P559参照。

■使用上の注意

- ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
- ◎ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。
- ◎必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。

レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

- ◎その他
- ・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンプレグリースPS2) 封入済み。
- ・寿命計算はP555参照
- ・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	L <sub>1</sub>	B	C	S×ℓ	L <sub>2</sub>	K	Cb	N	C <sub>2</sub>	(ℓ <sub>1</sub> )	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F
標準仕様 SSELBWN SSEL2BWN SSELBWNL SSEL2BWNL	9	80~290 (110)	25	43.5	19	19	M3×3	32.5	7	0.3	12.5	19	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	80~290 (110)	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	15	24	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	110~470 (150)	40	61.6	28	28	M3×3.5	47.4	11	0.5	20	28	3.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
	16	110~670 (190)	60	74.9	45	35	M4×4.5	59.9	13	0.5	30	35	4	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

◎( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

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	
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	

単位: μm

■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>2</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	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照



■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日		お見積り

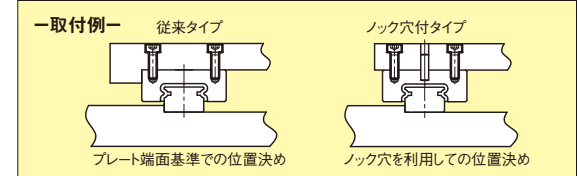
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価	
		SSELBWN	SSEL2BWN
9	80	7,770	-
	110	8,250	11,500
	140	8,690	11,940
	170	9,280	12,540
	200	10,420	13,680
	230	12,210	15,470
12	80	8,600	-
	110	9,250	13,180
	140	10,110	14,040
	170	10,940	14,870
	200	11,830	15,740
	230	12,880	16,790
14	110	9,130	-
	150	9,770	13,960
	190	10,690	14,870
	230	11,740	15,920
	270	12,600	16,780
	310	13,410	17,600
16	350	14,440	18,630
	390	15,690	19,890
	430	17,390	21,570
	470	18,740	22,920
	110	10,030	-
	150	10,750	-
	190	11,460	16,230
	230	12,260	17,030
	270	13,250	18,020
	310	14,060	18,830
350	15,090	19,850	
390	15,940	20,710	
430	16,790	21,560	
470	17,790	22,550	
510	18,780	23,550	
550	19,520	24,290	
590	20,710	25,480	
630	21,910	26,680	
670	24,470	29,240	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価	
	SSELBWNL	SSEL2BWNL
9	1,100	1,100
12	1,300	1,300
14	1,500	1,500
16	1,700	1,700

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SSELBWNL14-234のとき  
SSELBWN14-270(定寸タイプ) 12,600+1,500=14,100円



Order 注文例

型式 - L

SSELBWN12L - 200

SSELBWN12L - 200 (Lタイプグリース入り)

SSELBWN12G - 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P559

■定寸品

5 日目出荷

ストーク B 3日目出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P134

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円

◎ストーク適用数量1~4本

■L寸指定品

5 日目出荷

大口 +3 日目出荷 数量 5~15

◎ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 - L - (MC・RLC・LLC・B3・B4)

SSEL2BWNL16 - 450 - MC

5 日目出荷 ◎ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] LLC	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] RLC	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ◎寸長さによる制限があります。 「選定最短レール長さ」を参照してください。 選定例: SSELBWN9-230-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ◎寸長さによる制限があります。 「選定最短レール長さ」を参照してください。 選定例: SSELBWN14-430-B4	下表参照

■ブロック追加価格

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
9	5,460	8,190	170	200
12	6,340	9,510	200	260
14	7,270	10,900	230	310
16	8,950	13,430	270	350

■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

リニアロック

ブロック脱落防止用部品

ストッパボルト

リニアガイド押しえユニット

P634

P629

P635

P634

P636

8 リニアガイド

# MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL/WIDE BLOCK TYPE- 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-

リニアガイド 総合情報サイト

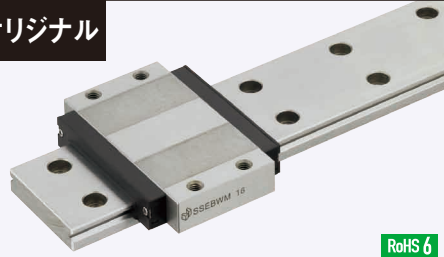
大口相談はこちら



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。

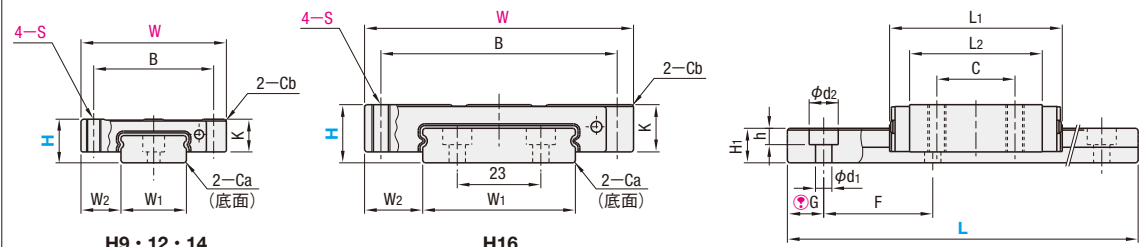
## ミスミオリジナル



材質	硬度	Type		L寸法	ブロック数
		軽予圧 上級	微すきま 並級		
ステンレス鋼 56HRC~		SSEBWM	SSEBWMZ	定寸	1
		SSE2BWM	SSE2BWMZ		2
		SSEBWML	SSEBWMLZ	指定	1
		SSE2BWML	SSE2BWMLZ		2

耐熱温度: -20~80℃  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSEBWM9-81(指定寸) ○  
 SSEBWM9-80(指定寸) × ……SSEBWM9-80(定寸)にてご注文ください。

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



◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.559参照。

■使用上の注意  
 ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。  
 ◎ブロックの取り扱いにはP.553を参照ください。  
 ◎ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
 ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
 レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■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グリースPS2) 封入済み。  
 ・寿命計算はP.555参照  
 ・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。

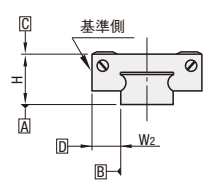
型式	Type	H	L	ブロック寸法								ガイドレール寸法						
				W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準仕様 SSEBWM SSE2BWM SSEBWML SSE2BWML	SSEBWMZ SSE2BWMZ SSEBWMLZ SSE2BWMLZ	9	50~290 (110)	36	31.1	29	12	M4	20.1	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	50~290 (110)	40	38	33	12	M4	27	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
		14	70~470 (150)	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 (190)	74	55	65	20	M5	40	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

◎(内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 ◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP.559

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 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
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

### 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	P.553参照	
B面に対するD面の走り平行度	P.553参照	

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



### 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日		お見積り

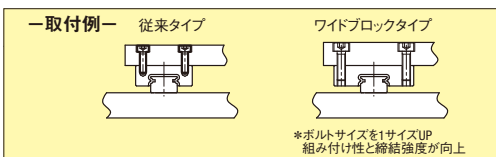
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価			
		上級 SSEBWM	SSE2BWM	並級 SSEBWMZ	SSE2BWMZ
9	50	5,230	—	4,570	—
	80	5,230	—	4,570	—
	110	5,670	8,650	4,960	7,570
	140	6,060	9,060	5,310	7,920
	170	6,620	9,610	5,780	8,400
	200	7,660	10,660	6,690	9,310
	230	9,300	12,300	8,130	10,750
	260	10,940	13,930	9,560	12,170
	290	12,950	15,940	11,310	13,930
	320	15,240	18,250	13,310	15,930
12	50	5,990	—	5,240	—
	80	5,990	—	5,240	—
	110	6,590	10,190	5,760	8,910
	140	7,370	10,980	6,440	9,600
	170	8,140	11,750	7,120	10,270
	200	8,950	12,550	7,830	10,970
	230	9,920	13,520	8,670	11,810
	260	10,880	14,490	9,510	12,670
	290	12,140	15,740	10,610	13,760
	320	13,690	17,290	11,910	15,260
14	70	6,470	—	6,150	—
	110	6,470	—	6,150	—
	150	7,060	10,920	6,710	10,370
	190	7,910	11,750	7,510	11,160
	230	8,880	12,720	8,430	12,080
	270	9,660	13,510	9,180	12,830
	310	10,410	14,260	9,890	13,540
	350	11,350	15,200	10,790	14,440
	390	12,500	16,350	11,880	15,540
	430	14,070	17,910	13,370	17,010
16	470	15,310	19,150	14,540	18,190
	70	7,300	—	6,940	—
	110	7,300	—	6,940	—
	150	7,960	—	7,570	—
	190	8,610	13,010	8,190	12,360
	230	9,350	13,740	8,890	13,050
	270	10,260	14,650	9,750	13,910
	310	11,010	15,380	10,460	14,620
	350	11,950	16,330	11,350	15,510
	390	12,740	17,120	12,100	16,260
430	13,520	17,900	12,840	17,000	
470	14,430	18,810	13,710	17,870	
510	15,340	19,720	14,570	18,740	
550	16,020	20,410	15,220	19,390	
590	17,120	21,500	16,260	20,430	
630	18,220	22,600	17,300	21,480	
670	20,570	24,960	19,550	23,710	

### ◎L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格(上級・並級同額)

H	¥基準単価			
	SSEBWM	SSE2BWM	SSEBWMZ	SSE2BWMZ
9	1,100	1,100	1,100	1,100
12	1,300	1,300	1,300	1,300
14	1,500	1,500	1,500	1,500
16	1,700	1,700	1,700	1,700

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSEBWM14-2340のとき  
 SSEBWM14-270(定寸タイプ) 9,660+1,500=11,160円



Order 注文例  
 型式 L  
 SSEBWM12 - 200  
 SSEBWM12L - 200 (Lタイプグリース入り)  
 SSEBWM12G - 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P.559

Delivery 出荷日  
 5 日目出荷

在庫 B 3日目出荷 800円/1本 PM 8:00迄  
 ◎注文締切

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
 ◎ストック適用数量1~4本

L寸指定品  
 5 日目出荷 大口 +3 日目出荷 数量 5~15

Alteration 追加加工  
 型式 L (MC・RLC・LLC・B3・B4)  
 SSE2BWM16 - 450 - MC  
 5 日目出荷 ◎ストック対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] LLC	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] LLC	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ◎L寸長さによる制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSEBWM9-290-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ◎L寸長さによる制限があります。 [選定最短レール長さ]を参照してください。 選定例: SSEBWM12-290-B4	下表参照

### ■ブロック追加価格(上級・並級同額) ■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3: ¥/1Code (3ブロック)		B4: ¥/1Code (4ブロック)	
	B3	B4	B3	B4
9	5,110	7,670	140	170
12	5,930	8,900	140	200
14	6,780	10,170	190	230
16	8,450	12,670	230	270

### ■リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品  
 P.629

ブロック脱着防止用部品  
 ■ストップボルト  
 P.634

リニアガイド固定ユニット  
 ■リニアロック  
 P.634

リニアガイド押さえユニット  
 P.635

リニアガイド

●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。

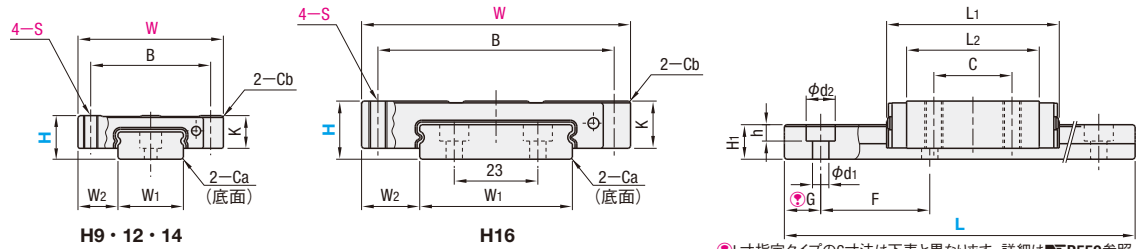
ミスミオリジナル



材質	Type 軽予圧 上級	L 寸法	ブロック 数
ステンレス鋼 56HRC~	SSEL2BWM	定寸	2
	SSELBWML		1
	SSEL2BWML		2
	指定		1

耐熱温度：-20~80℃ 指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSELBWML9-81(指定寸) ○ SSELBWM9-80(定寸)にて  
SSELBWML9-80(指定寸) × ……SSELBWM9-80(定寸)にて  
ご注文ください。

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



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

■使用上の注意  
●ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。  
●ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
●基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
●レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
●リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
●レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■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ルグリースPS2)封入済み。  
●寿命計算はP555参照  
●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	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F
標準仕様 SSELBWM SSEL2BWM SSELBWML SSEL2BWML	9	80~290 (110)	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 (110)	40	51.6	33	24	M4	40.6	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	110~470 (150)	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 (190)	74	74.9	65	35	M5	59.9	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

●( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

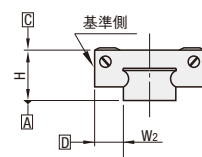
●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

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	
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



単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	-3~0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応 大口
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日	お見積り	

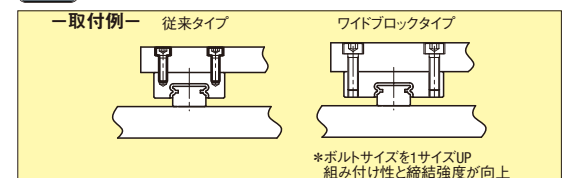
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価	
		SSELBWM	SSEL2BWM
9	80	6,280	—
	110	6,800	10,390
	140	7,280	10,870
	170	7,940	11,530
	200	9,200	12,780
	230	11,160	14,760
12	260	13,130	16,720
	290	15,540	19,120
	80	7,190	—
	110	7,910	12,240
	140	8,850	13,180
	170	9,770	14,100
14	200	10,750	15,060
	230	11,900	16,220
	260	13,060	17,390
	290	14,580	18,900
	110	7,770	—
	150	8,480	13,100
16	190	9,490	14,100
	230	10,650	15,260
	270	11,600	16,210
	310	12,490	17,110
	350	13,630	18,250
	390	15,010	19,630
16	430	16,880	21,500
	470	18,360	22,980
	110	8,760	—
	150	9,550	—
	190	10,340	15,610
	230	11,220	16,480
	270	12,320	17,580
	310	13,210	18,460
	350	14,340	19,590
	390	15,280	20,540
	430	16,220	21,490
	470	17,310	22,570
510	18,410	23,670	
550	19,240	24,490	
590	20,540	25,800	
630	21,860	27,120	
670	24,690	29,940	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価	
	SSELBWML	SSEL2BWML
9	1,100	1,100
12	1,300	1,300
14	1,500	1,500
16	1,700	1,700

●L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例)SSELBWML14-234のとき  
SSELBWM14-270(定寸タイプ) 11,600+1,500=13,100円



Order 注文例

型式 - L

SSELBWM12 - 200 (Lタイプグリース入り)  
SSELBWML12L - 200 (Gタイプグリース入り)  
SSELBWM12G - 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P559



Delivery 出荷日

■定寸品  
5 日目出荷

■L寸指定品  
5 日目出荷

在庫 B 3日目出荷 800円/1本  
PM 8:00迄 P134

●3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
●ストック適用数量1~4本



Alteration 追加加工

型式 - L - (MC・RLC・LLC)

SSEL2BWML16 - 450 - MC

5 日目出荷 ●ストック対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] LLC	500
	RLC	刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	500

■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
<p>●リニアガイド固定ユニット P634</p> <p>●リニアロック P629</p> <p>●ブロック脱落防止用部品 P634</p> <p>●ストッパボルト P636</p>	<p>●リニアガイド押さえユニット P635</p>

# ミニチュアリニアガイド -耐熱用-

-ショート・標準・ロング ブロック/軽予圧-

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

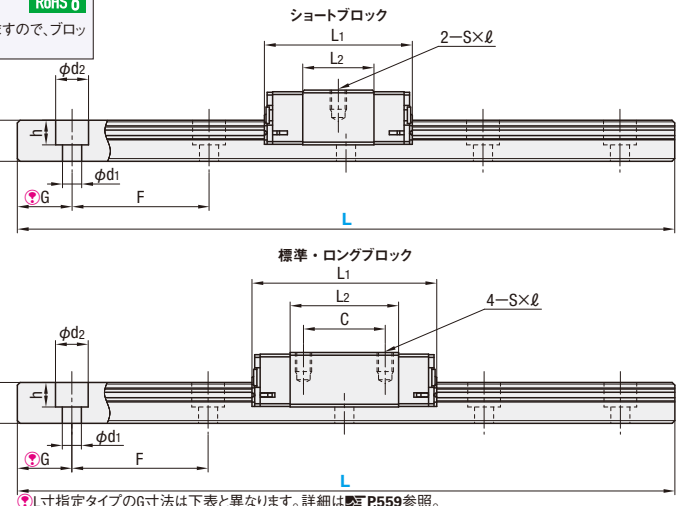
●特長: 耐熱用部品、グリースを採用する事により、最高150℃の環境下でご使用頂けます。



材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級	標準ブロック	ロングブロック		
ステンレス鋼 56HRC~	ショートブロック	SSEBST	SSEBT	標準	1
	標準ブロック	SSE2BST	SSE2BT	標準	2
	ロングブロック	SSELBT	SSEL2BT	標準	1
	ロングブロック	SSEL2BT	SSEL2BLT	標準	2

耐熱温度-20~150℃  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSEBT8-56(指定寸) ○  
 SSEBLT8-56(指定寸) × ……SSEBT8-55(定寸)にて  
 ご注文ください。

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



RoHS 6

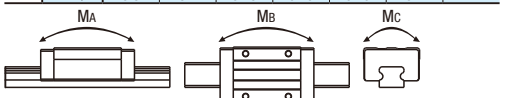
■使用上の注意  
 ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。  
 ◎ブロックの取り付けはP553を参照ください。  
 ◎ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
 ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
 ◎レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■付属品  
 ・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。  
 ■その他  
 ・耐熱用グリース(デュボン社製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P555参照  
 ・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	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G		
ショートブロック (1ブロック) SSEBST SSE2BST SSEBSLT SSE2BSLT	8	40~130 (70)	ショート 標準 ロング	17	19.6 23.6 32	12	8	M2×2.5	9.6 13.6 22	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5			
				10	35~275 (95)	ショート 標準 ロング	20	22.9 30	15	10	M3×3	11.9 19	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
							13	45~470 (120)	ショート 標準 ロング	27	27 33.9	20	15	M3×3.5	13 19.9	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5
	16	70~670 (150)	ショート 標準 ロング	32	32.7 42.4	25				20	M3×4	17.7 27.4	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
				10	70~275 (95)	ショート 標準 ロング	20	22.9 30	15	10	M3×3	11.9 19	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
							13	45~470 (120)	ショート 標準 ロング	27	27 33.9	20	15	M3×3.5	13 19.9	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5

◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

H	ブロック形状	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量 kg	ガイドレール kg/m
		C(動) kN	Co(静) kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m			
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	0.31	
	標準	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02		
	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		



仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	-3~0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P553 参照
B面に対するD面の走り平行度	P553 参照



Price 価格

●数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~6	7~15	16~
値引率	基準単価	5%	20%	20%
出荷日	通常	+3日	+3日	お見積り

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価						
		ショート		標準		ロング		
		SSEBST	SSE2BST	SSEBT	SSE2BT	SSELBT	SSEL2BT	
8	40	2,900	—	2,900	—	3,810	—	
	55	3,100	—	3,100	—	4,010	—	
	70	3,310	5,670	3,310	5,670	4,210	6,580	
	85	3,510	5,880	3,510	5,880	4,410	6,780	
	100	3,720	6,080	3,720	6,080	4,710	6,980	
	115	3,930	6,290	3,930	6,290	4,830	7,180	
	130	4,130	6,490	4,130	6,490	5,030	7,390	
	35	3,750	—	3,750	—	—	—	
	55	3,750	—	3,750	—	4,790	—	
	75	3,930	—	3,930	—	4,980	—	
10	95	4,180	7,040	4,180	7,040	5,220	6,580	
	115	4,470	7,330	4,470	7,330	5,500	6,780	
	135	4,710	7,600	4,710	7,600	5,870	6,980	
	155	5,000	7,860	5,000	7,860	6,040	7,180	
	175	5,330	8,190	5,330	8,190	6,360	7,390	
	195	5,660	8,530	5,660	8,530	6,700	9,570	
	215	5,730	8,640	5,730	8,640	6,730	9,640	
	235	6,110	8,840	6,110	8,840	7,100	9,840	
	255	6,460	9,210	6,460	9,210	7,460	10,200	
	275	6,860	9,590	6,860	9,590	7,840	10,560	
13	45	4,000	—	4,000	—	—	—	
	70	4,000	—	4,000	—	5,040	—	
	95	4,270	—	4,270	—	5,330	—	
	120	4,540	7,480	4,540	7,480	5,610	6,580	
	145	4,810	7,760	4,810	7,760	5,890	6,780	
	170	5,100	8,030	5,100	8,030	6,160	6,980	
	195	5,380	8,320	5,380	8,320	6,460	7,180	
	220	5,670	8,620	5,670	8,620	6,750	7,390	
	245	5,980	8,930	5,980	8,930	7,070	9,570	
	270	6,330	9,270	6,330	9,270	7,400	9,640	
16	295	6,680	9,630	6,680	9,630	7,760	9,840	
	320	6,770	9,780	6,770	9,780	7,790	10,200	
	345	7,130	9,950	7,130	9,950	8,160	10,560	
	370	7,660	10,480	7,660	10,480	8,680	11,500	
	395	8,070	10,880	8,070	10,880	9,090	11,900	
	420	8,570	11,380	8,570	11,380	9,590	12,400	
	445	9,030	11,840	9,030	11,840	10,060	12,860	
	470	9,450	12,260	9,450	12,260	10,480	13,280	
	70	4,840	—	4,840	—	—	—	
	110	4,840	—	4,840	—	6,040	—	
10	150	5,180	8,410	5,180	8,410	6,370	9,600	
	190	5,540	8,770	5,540	8,770	6,720	9,950	
	230	5,950	9,180	5,950	9,180	7,140	10,370	
	270	6,490	9,720	6,490	9,720	7,680	10,910	
	310	7,160	10,390	7,160	10,390	8,330	11,560	
	350	7,680	10,910	7,680	10,910	8,880	12,110	
	390	8,120	11,350	8,120	11,350	9,300	12,540	
	430	8,290	11,380	8,290	11,380	9,420	12,660	
	470	8,910	12,010	8,910	12,010	10,050	13,130	
	510	9,490	12,580	9,490	12,580	10,620	13,710	
13	550	10,120	13,200	10,120	13,200	11,250	14,340	
	590	10,930	14,030	10,930	14,030	12,080	15,170	
	630	11,720	14,800	11,720	14,800	12,850	15,940	
	670	12,500	15,600	12,500	15,600	13,640	16,720	
	16	710	13,310	16,410	13,310	16,410	14,440	17,540
		750	14,110	17,210	14,110	17,210	15,240	18,340
		790	14,910	18,010	14,910	18,010	16,040	19,140
		830	15,710	18,810	15,710	18,810	16,840	19,940
		870	16,510	19,610	16,510	19,610	17,640	20,740
		910	17,310	20,410	17,310	20,410	18,440	21,540
950		18,110	21,210	18,110	21,210	19,240	22,340	
990		18,910	22,010	18,910	22,010	20,040	23,140	
1030		19,710	22,810	19,710	22,810	20,840	23,940	
1070		20,510	23,610	20,510	23,610	21,640	24,740	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価					
	ショート	標準	標準	標準	ロング	ロング
	SSEBSLT	SSE2BSLT	SSEBLT	SSE2BLT	SSELBT	SSEL2BLT
8	800	800	800	800	800	800
10	900	900	900	900	900	900
13	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
16	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSEBSLT13-246のとき  
 SSEBSLT13-270(定寸タイプ) 6,330+1,000=7,330円

Order 注文例

Delivery 出荷日

Alteration 追加加工

大品出荷日  数量

◎ストック対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更	無料
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。指定方法 LLC	500
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	レールの端面を切断します。指定方法 LLC	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。	下表参照

■ブロック追加価格

H	ブロック	B3: ¥/1Code	B4: ¥/1Code
8	ショート	8,310	12,470
	標準	8,420	12,620
	ロング	—	—
10	ショート	8,010	12,020
	標準	8,110	12,160
	ロング	8,560	12,830
13	ショート	9,110	13,660
	標準	9,280	13,920
	ロング	9,820	14,730
16	ショート	9,410	14,110
	標準	10,110	15,170
	ロング	10,740	16,100

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	ブロック	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
8	ショート	85	100
	標準	85	115
	ロング	—	—
10	ショート	95	115
	標準	115	155
	ロング	155	195
13	ショート	120	145
	標準	145	170
	ロング	170	220
16	ショート	150	190
	標準	190	230
	ロング	230	270

■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

ストッパボルト

ブロック・レール固定部品

リニアロック

リニアガイド押さえユニット

新商品

MINIATURE LINEAR GUIDES -DUST PROTECTION TYPE-

# ミニチュアリニアガイド -防塵用-

—標準ブロック/軽予圧—

リニアガイド 総合情報サイト



大口相談はこちら

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。

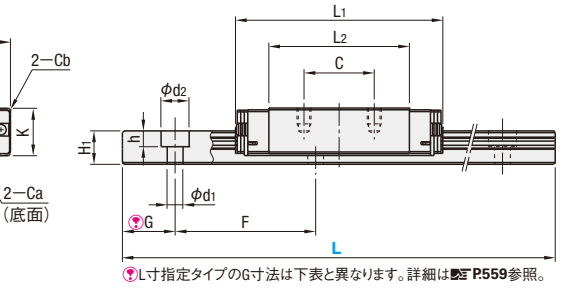
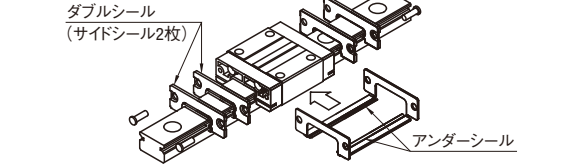


業界標準

材質 硬度	Type		L寸法	ブロック数
	標準レール	ワイドレール		
ステンレス鋼 56HRC~	SSEBD	SSEBWD	定寸	1
	SSE2BD	SSE2BWD		2
	SSEBDL	SSEBWDL	指定	1
	SSE2BDL	SSE2BWDL		2

耐熱温度: -20~80℃  
①材質が、ステンレス鋼になり  
②指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SSEBDL13-71(指定寸) ○  
SSEBDL13-70(指定寸) × ...SSEBD13-70(定寸)に  
てご注文ください。

### 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。

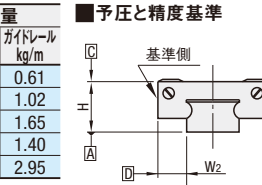
- 使用上の注意
- ①ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
  - ②ブロックとレールを組み立てて使用した場合は、ランアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - ③基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ⑤リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - ⑥レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

- その他
- ・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルチグリースPS2) 封入済み。
  - ・寿命計算はP555参照
  - ・寿命計算ソフト ([http://download.misumi.jp/mol/ta\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/ta_soft.html)) をご利用ください。

型式	ブロック寸法										ガイドレール寸法						
	Type	H	L	W	L1	B	C	S×L	L2	K	Cb	H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F
標準レール (1ブロック) SSEBD SSEBDL (2ブロック) SSE2BD SSE2BDL	13	45~470 (120)	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 (150)	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 (160)	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) SSEBWD SSEBWDL (2ブロック) SSE2BWD SSE2BWDL	14	70~470 (150)	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 (190)	60	58	45	20	M4×4.5	40	14	0.5	9.5	42	9	0.5	4.5×8×4.5	40	15

①L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	Co(静) kN	MA N・M	Mb N・M	Mc N・M	ブロック kg	ガイドレール kg/m	
標準レール	13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.045	0.61
	16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.065	1.02
	20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.13	1.65
ワイドレール	14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.085	1.40
	16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.16	2.95



仕様	軽予圧 上級
ランアルすきま	-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	P553 参照
B面に対するD面の走り平行度	P553 参照

### シール抵抗値(N)

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

①上記値は参考値です。



数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~4	5~10	11~
値引率	基準単価	14%	18%
出荷日	通常	+3日	お見積り

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### 標準レール

H	定寸 L	¥基準単価	
		1ブロック	2ブロック
13	45	5,310	—
	70	5,310	—
	95	5,560	—
	120	5,780	10,200
	145	6,040	10,440
	170	6,270	10,680
	195	6,530	10,940
	220	6,790	11,180
	245	7,050	11,470
	270	7,350	11,750
	295	7,660	12,070
	320	7,740	12,120
14	345	8,040	12,340
	370	8,500	12,800
	395	8,860	13,160
	420	9,280	13,580
	445	9,710	13,990
	470	10,050	14,360
	70	6,110	—
	110	6,110	—
	150	6,410	11,140
	190	6,720	11,430
	230	7,090	11,790
	270	7,560	12,280
16	310	8,130	12,850
	350	8,580	13,330
	390	8,980	13,680
	430	9,120	13,700
	470	9,670	14,260
	510	10,160	14,750
	550	10,710	15,300
	590	11,420	16,020
	630	12,100	16,690
	670	12,780	17,360
	100	9,050	—
	160	9,050	15,300
220	9,550	15,810	
280	11,030	17,270	
340	11,650	17,930	
400	12,860	19,110	
460	13,640	19,900	
520	14,190	20,130	
580	15,140	21,110	
640	16,050	22,020	
700	16,970	22,930	

### ワイドレール

H	定寸 L	¥基準単価	
		1ブロック	2ブロック
14	70	7,790	—
	110	7,790	—
	150	8,310	13,830
	190	9,050	14,530
	230	9,880	15,400
	270	10,570	16,090
	310	10,820	16,170
	350	11,600	16,970
	390	12,550	17,930
	430	13,860	19,220
	470	14,900	20,240
	70	8,960	—
16	110	8,960	—
	150	9,530	—
	190	10,110	16,510
	230	10,730	17,150
	270	11,520	17,940
	310	12,180	18,590
	350	13,000	19,410
	390	13,680	20,100
	430	13,850	20,210
	470	14,600	20,840
	510	15,350	21,600
	550	15,930	22,170
590	16,830	23,090	
630	17,750	24,000	
670	19,710	25,960	

### L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	標準レール		ワイドレール	
	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック
13・14	1,000	1,000	1,500	1,500
16	1,100	1,100	1,700	1,700
20	1,200	1,200	—	—

①L寸指定(1mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) SSEBDL16-234のとき  
SSEBD16-270(定寸タイプ) 6,710+1,000=7,710円

Order 注文例

Delivery 出荷日   数量

Alteration 追加加工

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500
		標準レール	
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	右端面切断 RLC	ワイドレール	500
		標準レール	
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ①L寸長さによる制限があります。 ②選定最短レール長さを参照してください。 選定例: SSEBD13-270-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 ①L寸長さによる制限があります。 ②「選定最短レール長さ」を参照してください。 選定例: SSEBWD14-430-B4	下表参照

### ブロック追加価格

H	レール	B3: ¥/1Code	B4: ¥/1Code
13	標準	10,560	15,840
	ワイド	—	—
14	標準	—	—
	ワイド	12,870	19,310
16	標準	11,820	17,730
	ワイド	14,460	21,690
20	標準	14,300	21,450
	ワイド	—	—

### B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	ブロック	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
13	標準	145	195
	ワイド	—	—
14	標準	—	—
	ワイド	190	230
16	標準	190	230
	ワイド	230	270
20	標準	220	280
	ワイド	—	—

### 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

リニアロック

リニアガイド押さえユニット

ストップボルト

8 リニアガイド



# LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-

## 中荷重用リニアガイド

—普通すきま—

リニアガイド  
総合情報サイト **ミスミリニアガイド** **検索**

大口相談はこちら **ミスミリニアガイド 大口** **検索**



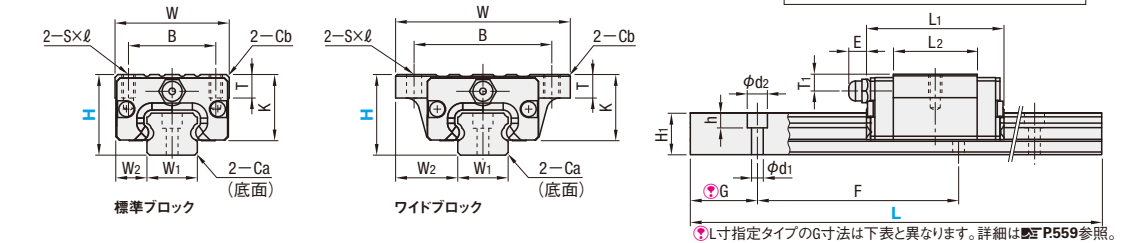
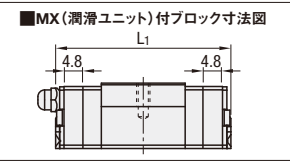
類似品比較ポイント | 高精度な位置決め、高負荷荷重、高頻度駆動でご使用の場合、本商品からご検討ください。

**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。



標準ブロック	Type				MX(潤滑ユニット)の有無	L寸法	材質
	1ブロック		2ブロック				
ワイドブロック	並級	上級	並級	上級	無記入：無 -MX：有	指定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVR	SVRJ	SV2R	SV2RJ			
SVRL	SVRLJ	SV2RL	SV2RLJ				
SVW	-	SV2W	-				
SVWL	-	SV2WL	-				
SVWT	-	SV2WT	-				
SVWTL	-	SV2WTL	-				

耐熱温度：-20~80℃  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SVRL24-161(指定寸) ○  
 SVRL24-160(指定寸) × ……SVR24-160(定寸)にてご注文ください。



**■使用上の注意**  
 ◎ブロックにはボール脱着防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。  
 ◎ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。  
 ◎基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
 レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

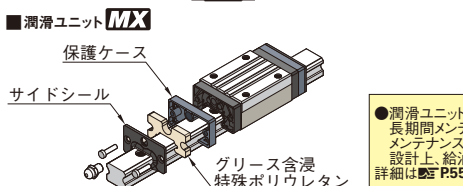
**■その他**  
 ・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
 ・グリースニップル：H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
 ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
 ・寿命計算はP555参照  
 ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

標準ブロック	ワイドブロック	ブロック寸法											ガイドレール寸法										
		Type	MXの有無	H	L	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	F	G
SVR SVRL SVRJ SVRLJ	(1ブロック) (2ブロック)	無記入：無 -MX：有	24	100~1480 (160)	34	41	50.6	26	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	160~1960 (220)	42	47	56.6	32	M5x8	27.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6x9x5x8.5	60	20
			33	160~1960 (220)	48	59	68.6	35	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20
			33	100~1480 (160)	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
SVW SVWL SVWT SVWTL	(1ブロック) (2ブロック)	無記入：無 -MX：有	24	100~1480 (160)	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	160~1960 (220)	59	47	56.6	49	5.5 (M6)	27.6	22.5	9	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9x5x8.5	60	20
			33	160~1960 (220)	73	59	68.6	60	7 (M8)	37	26.5	10	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7x11x9	60	20
			33	100~1480 (160)	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20

◎L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 ◎SxL寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。  
 ◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

kgf=Nx0.101972

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
24	5.0	8.23	33	57	0.15	0.20
28	7.2	12.1	58	135	0.20	0.25
33	11.7	19.6	109	225	0.30	0.40



●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P550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) P133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~4	5~8	9~12	13~15	16~
割引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	+3日	+5日	+5日	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎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)  
 (例) SVRJ24-160のとき 6,040×1.2=7,248円  
 ◎\*印のサイズは上級タイプはありません。  
 ◎低温黒色クロムメッキ品はL寸1000までとなります。

H	定寸 L	¥基準単価					
		SVRL	SVWL	SVWTL	SV2R	SV2WL	SV2WTL
24	100	6,040	6,940	7,390	-	-	-
	160	6,040	6,940	7,390	9,980	11,690	12,150
	220	6,530	7,430	7,880	10,450	12,180	12,640
	280	7,110	8,030	8,480	11,040	12,780	13,240
	340	7,640	8,580	9,040	11,560	13,330	13,780
	400	8,220	9,170	9,630	12,150	13,920	14,380
	460	8,810	9,780	10,230	12,730	14,520	14,980
	520	9,380	10,370	10,820	13,320	15,130	15,590
	580	9,980	10,980	11,430	13,900	15,730	16,180
	640	10,570	11,580	12,040	14,500	16,330	16,780
	700	11,140	12,180	12,640	15,070	16,930	17,380
	760	11,730	12,780	13,240	15,660	17,530	17,990
	820	12,310	13,380	13,830	16,240	18,130	18,590
	880	12,950	14,030	14,490	16,880	18,780	19,240
940	13,590	14,690	15,150	17,510	19,440	19,890	
1000	14,270	15,410	15,860	18,200	20,150	20,610	
*1120	15,910	17,060	17,520	19,810	21,820	22,270	
*1240	17,180	18,400	18,850	21,090	23,140	23,600	
*1360	18,460	19,710	20,170	22,380	24,450	24,900	
*1480	19,740	21,030	21,480	23,670	25,770	26,220	
160	7,110	8,190	8,640	-	-	-	
220	7,110	8,190	8,640	11,310	13,380	13,830	
280	7,740	8,850	9,300	11,950	14,030	14,490	
340	8,330	9,450	9,900	12,520	14,640	15,090	
400	8,910	10,050	10,500	13,120	15,240	15,690	
460	9,500	10,650	11,110	13,690	15,840	16,290	
520	10,070	11,250	11,710	14,270	16,440	16,900	
580	10,730	11,900	12,360	14,920	17,100	17,550	
640	11,250	12,460	12,910	15,450	17,640	18,100	
700	11,830	13,060	13,510	16,030	18,240	18,690	
760	12,370	13,590	14,050	16,560	18,780	19,240	
820	12,950	14,200	14,660	17,140	19,390	19,850	
880	13,590	14,850	15,310	17,770	20,050	20,510	
940	14,170	15,450	15,910	18,370	20,640	21,100	
1000	14,810	16,120	16,580	19,000	21,300	21,760	
1120	16,140	17,470	17,930	20,330	22,660	23,120	
1240	17,460	18,840	19,290	21,660	24,040	24,490	
*1360	19,860	21,290	21,750	24,050	26,480	26,930	
*1480	21,230	22,720	23,170	25,420	27,910	28,360	
*1600	22,610	24,150	24,600	26,800	29,320	29,770	
*1720	23,990	25,560	26,010	28,190	30,760	31,210	
*1840	25,360	26,990	27,440	29,560	32,170	32,620	
*1960	26,760	28,400	28,850	30,960	33,590	34,040	
160	8,220	9,560	10,010	-	-	-	
220	8,220	9,560	10,010	12,730	15,280	15,740	
280	8,910	10,270	10,730	13,430	16,000	16,450	
340	9,550	10,920	11,380	14,070	16,660	17,110	
400	10,190	11,580	12,040	14,700	17,310	17,760	
460	10,820	12,230	12,680	15,330	17,970	18,430	
520	11,460	12,890	13,340	15,970	18,630	19,090	
580	12,110	13,550	14,000	16,620	19,280	19,730	
640	12,730	14,200	14,660	17,250	19,930	20,380	
700	13,430	14,920	15,370	17,940	20,640	21,100	
760	14,170	15,680	16,130	18,680	21,410	21,870	
820	14,850	16,380	16,840	19,370	22,130	22,580	
880	15,550	17,100	17,550	20,080	22,830	23,290	
940	16,240	17,800	18,260	20,780	23,550	24,000	
1000	16,980	18,570	19,030	21,510	24,310	24,760	
1120	18,410	20,050	20,510	22,920	25,770	26,230	
1240	19,910	21,570	22,030	24,410	27,310	27,760	
*1360	22,410	24,160	24,610	26,930	29,880	30,340	
*1480	23,980	25,770	26,220	28,490	31,520	31,970	
*1600	25,570	27,400	27,860	30,080	33,130	33,580	
*1720	27,140	29,020	29,470	31,650	34,760	35,220	
*1840	28,730	30,640	31,100	33,240	36,380	36,830	
*1960	30,300	32,280	32,730	34,820	38,000	38,460	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価					
	1ブロック	2ブロック	2ブロック	2ブロック	2ブロック	2ブロック
24	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
28	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
33	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200

◎L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SVRL24-246のとき  
 SVR24-246(定寸タイプ) 7,110+1,800=8,910円

■MX(潤滑ユニット)基準単価

H	¥基準単価	
	1ブロック	2ブロック
24	1,700	3,400
28	1,900	3,800
33	1,900	3,800

◎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となります。  
 (例) SVR-MX28-880のとき13,590+1,900=15,490円

Order 注文例

型式 L

SVR28 - 880 (潤滑ユニット付)  
 SVR-MX28 - 880 (潤滑ユニット付)  
 RVR28 - 880 (低温黒色クロムメッキ)  
 SVR28L - 880 (Lタイプグリース入り)  
 SVR28G - 880 (Gタイプグリース入り)

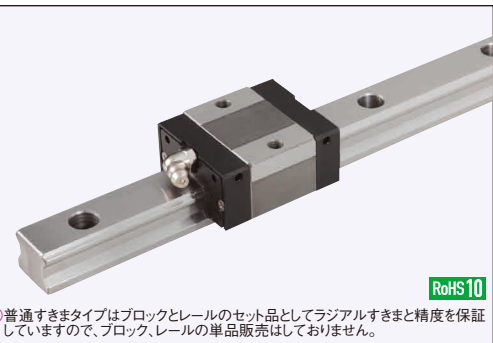
低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。  
 (潤滑ユニット付は除く) 出荷日・価格・性能についてはP559-560

Delivery 出荷日

3 日日出荷  
 ストック A 翌日出荷800円/本 PM 6:00迄 P.134  
 ◎3本以上で1明細行当なり一律2,160円  
 ◎ストック適用数量1~4本

5 日日出荷  
 ストック B 翌日出荷800円/本 PM 8:00迄 P.13

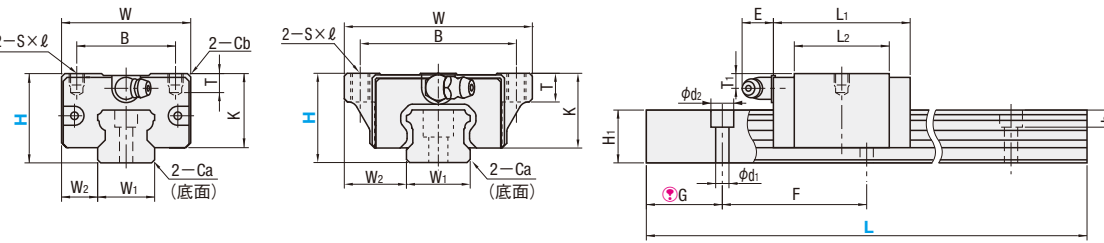
類似品比較ポイント | 中精度な位置決め、中低負荷荷重、中低頻度駆動でご利用の場合は、C-VALUE部品からご検討下さい。  
C-VALUE部品をご検討される際は、既存部品とのスペックを比較の上、ご選定下さい。 P595・P599



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。

標準ブロック	Type		L寸法	材質 硬度
	1ブロック	2ブロック		
標準ブロック	並級	並級	定寸	ブロック・レール:炭素鋼 58HRC~62HRC
	C-SVR	C-SV2R	指定	
C-SVRL	C-SV2RL	指定		
C-SVWT	C-SV2WT	定寸		
多ブロック	C-SVWTL	C-SV2WTL	指定	

耐熱温度: -20~80℃  
指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
C-SVRL24-170(指定寸) ○  
C-SVRL24-160(指定寸) × ...C-SVR24-160(定寸)にてご注文ください。



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P559参照。

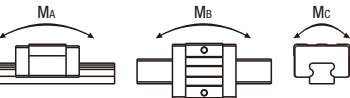
- 使用上の注意
  - 本商品は総ボールタイプです。ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P553を参照ください。
  - ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに太溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを磨き定して使用することはありません。
  - 走り平行度はレール固定後の値です。(レールねじ締結前の値ではありません。)
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 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。
  - グリースニップルはねじ込みのため、位置を変更可能です。
  - リニアガイドの取り付けとメンテナンスについては P557を参照下さい。

H	Type	H	L	ブロック寸法									ガイドレール寸法								
				W	L1	B	S×L	L2	K	T	Cb	グリースニップル			H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
				取付穴	E	T1															
標準 ブロック	(1ブロック) C-SVR C-SVRL (2ブロック) C-SV2R C-SV2RL	24	100~1480 (160)	34	39.3	26	M4×5	22.9	20.8	6.2	0.5	M4×0.7	6	5.5	13	15	9.5	0.5	4.5×7.5×6	60	20
		28	160~1960 (220)	42	47.8	32	M5×5	27.8	23.4	7.2	0.5	M6×1	12	4.5	16.5	20	11	0.5	6×9.5×8.5	60	20
		33	160~1960 (220)	48	56.2	35	M6×6	35.2	27.2	8.15	1	M6×1	12	4.5	20	23	12.5	0.9	7×11×9	60	20
		42	280~1960	60	66.4	40	M8×8	40.4	35	8.5	1.0	M6×1	14	8	23	28	16	1	9×14×12	80	20
ワイド ブロック	(1ブロック) C-SVWT C-SVWTL (2ブロック) C-SV2WT C-SV2WTL	24	100~1480 (160)	52	39.3	41	M5×7	22.9	20.8	7	—	M4×0.7	7	5.5	13	15	18.5	0.5	4.5×7.5×6	60	20
		28	160~1960 (220)	59	47.8	49	M6×9	27.8	23.4	9	—	M6×1	14	4.5	16.5	20	19.5	0.5	6×9.5×8.5	60	20

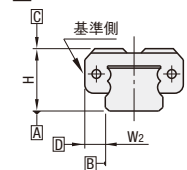
L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細は P559

■許容荷重 kgf=N×0.10972

H	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	Co kN	Ca kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック 標準	kg	ガイドレール ワイド
24	3.2	5.2	13.3	13.3	13.3	40.8	0.07	0.098	1.32
28	4.7	7.1	18.6	18.6	18.6	75.2	0.11	0.15	2.28
33	6.9	10.6	38.0	38.0	38.0	129.7	0.18	—	3.17
42	9.3	13.7	52.4	52.4	52.4	201.9	0.48	—	4.54



■予圧と精度基準



普通すきまタイプ

ラジアルすきま (μm)	
H24	-4~+4
H28	-5~+5
H33	-6~+6
H42	-7~+7

寸法精度 (μm)	
高さHの寸法許容差	±120
高さHの相互差	40
幅W2の寸法許容差	±120
幅W2の相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照

H	定寸 L	Y基準単価			
		1ブロック C-SVR	C-SVWT	C-SV2R	2ブロック C-SV2WT
24	100	3,330	3,700	—	—
	160	3,330	3,700	4,990	6,080
	220	3,470	3,940	5,230	6,320
	280	3,560	4,240	5,520	6,620
	340	3,820	4,520	5,780	6,880
	400	4,110	4,820	6,080	7,180
	460	4,410	5,120	6,370	7,490
	520	4,690	5,410	6,660	7,800
	580	4,990	5,720	6,950	8,090
	640	5,290	6,020	7,250	8,390
	700	5,570	6,320	7,540	8,690
	760	5,870	6,620	7,830	9,000
	820	6,160	6,920	8,120	9,300
	880	6,480	7,250	8,440	9,620
	940	6,800	7,580	8,760	9,950
	1000	7,140	7,930	9,100	10,310
1060	7,550	8,350	9,510	10,730	
1120	7,960	8,760	9,910	11,140	
1180	8,280	9,100	10,230	11,470	
1240	8,590	9,430	10,550	11,800	
1300	8,910	9,780	10,870	12,130	
1360	9,230	10,090	11,190	12,450	
1420	9,550	10,420	11,520	12,780	
1480	9,870	10,740	11,840	13,110	
28	160	3,920	4,320	—	—
	220	3,920	4,320	5,660	6,920
	280	4,110	4,650	5,980	7,250
	340	4,340	4,950	6,260	7,550
	400	4,550	5,250	6,560	7,850
	460	4,750	5,560	6,850	8,150
	520	5,040	5,860	7,140	8,450
	580	5,370	6,180	7,460	8,780
	640	5,630	6,480	7,730	9,050
	700	5,920	6,780	8,020	9,350
	760	6,190	7,030	8,280	9,620
	820	6,480	7,330	8,570	9,930
	880	6,800	7,660	8,890	10,260
	940	7,090	7,960	9,190	10,550
	1000	7,410	8,290	9,500	10,880
	1060	7,740	8,630	9,840	11,220
1120	8,070	8,970	10,170	11,560	
1180	8,400	9,310	10,500	11,910	
1240	8,730	9,650	10,830	12,250	
1300	9,330	10,270	11,430	12,860	
1360	9,930	10,880	12,030	13,470	
1420	10,280	11,240	12,370	13,830	
1480	10,620	11,590	12,710	14,180	
1540	10,970	11,950	13,060	14,540	
1600	11,310	12,300	13,400	14,890	
1660	11,660	12,650	13,750	15,250	
1720	12,000	13,010	14,100	15,610	
1780	12,340	13,370	14,440	15,960	
1840	12,680	13,720	14,780	16,310	
1900	13,030	14,080	15,130	16,670	
1960	13,380	14,430	15,480	17,020	
33	160	4,110	—	—	—
	220	4,110	—	6,370	—
	280	4,460	—	6,720	—
	340	4,780	—	7,040	—
	400	5,100	—	7,350	—
	460	5,410	—	7,670	—
	520	5,730	—	7,990	—
	580	6,060	—	8,310	—
	640	6,370	—	8,630	—
	700	6,720	—	8,970	—
	760	7,040	—	9,340	—
	820	7,430	—	9,690	—
	880	7,780	—	10,030	—
	940	8,120	—	10,380	—
	1000	8,490	—	10,760	—
	1060	8,850	—	11,110	—
1120	9,210	—	11,460	—	
1180	9,580	—	11,840	—	
1240	9,950	—	12,210	—	
1300	10,580	—	12,840	—	
1360	11,210	—	13,470	—	
1420	11,600	—	13,860	—	
1480	11,990	—	14,250	—	
1540	12,390	—	14,650	—	
1600	12,790	—	15,040	—	
1660	13,180	—	15,440	—	
1720	13,570	—	15,830	—	
1780	13,970	—	16,230	—	
1840	14,370	—	16,620	—	
1900	14,760	—	17,020	—	
1960	15,150	—	17,410	—	
42	280	5,230	—	8,040	—
	360	5,500	—	8,300	—
	440	6,090	—	8,890	—
	520	6,680	—	9,480	—
	600	7,260	—	10,060	—
	680	7,850	—	10,650	—
	760	8,440	—	11,240	—
	840	9,020	—	11,830	—
	920	9,610	—	12,420	—
	1000	10,200	—	13,000	—
	1080	10,790	—	13,590	—
	1160	11,380	—	14,180	—
	1240	11,960	—	14,770	—
	1320	12,550	—	15,360	—
	1400	13,140	—	15,940	—
	1480	13,730	—	16,530	—
1560	14,320	—	17,120	—	
1640	14,900	—	17,700	—	
1720	15,490	—	18,290	—	
1800	16,080	—	18,880	—	
1880	16,660	—	19,470	—	
1960	17,250	—	20,060	—	

類似部品ページ P595  
CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides  
L寸指定(10mm単位)タイプ追加価格

H	Y基準単価			
	1ブロック		2ブロック	
24	C-SVRL	C-SVWTL	C-SV2RL	C-SV2WTL
	500	500	500	500
28	600	600	600	600
	800	—	800	—
42	900	—	900	—

L寸指定(10mm単位)タイプ  
指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) C-SVRL24-350のとき  
C-SVR24-400(定寸タイプ) 4,110+500=4,610円

Order 注文例  
型式 - L  
C-SVR28 - 880  
C-SVWT28 - 880

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

部以外  
4 日日出荷  
本商品の稼働日には、土・祝日を含みません。

Price 価格

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~9	10~15	16~
値引率	基準単価	10%	20%	20%
出荷日	通常	9日日出荷	お見積り	

Alteration 追加加工  
型式 - L - (B3)  
C-SVR28 - 640 - B3  
4 日日出荷 ※メーカー対応なし  
本商品の稼働日には、土曜及び日本・台湾の祝日を含みません。

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例: C-SVR24-400-B3	下記参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例: C-SVR24-400-B4	下記参照

■ブロック追加価格

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	C-SVR	C-SVWT	C-SVR	C-SVWT
24	3,290	3,310	4,940	4,960
28	3,520	3,510	5,280	5,260
33	3,810	—	5,710	—
42	5,560	—	6,680	—

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
24	340	400
28	400	460
33	400	520
42	440	520

# LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-

## 中荷重用リニアガイド

### 樹脂リテーナ付/互換軽予圧

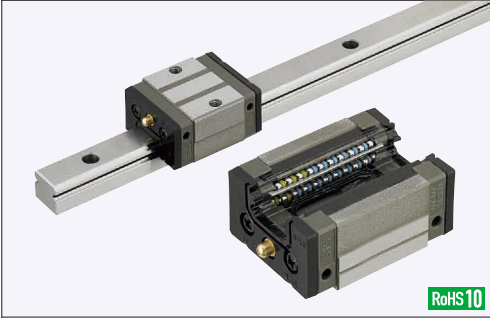
リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

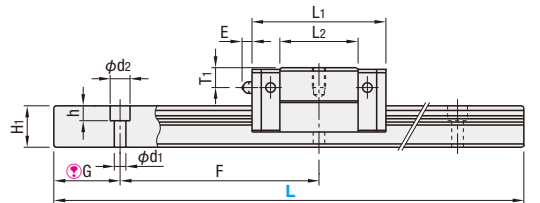
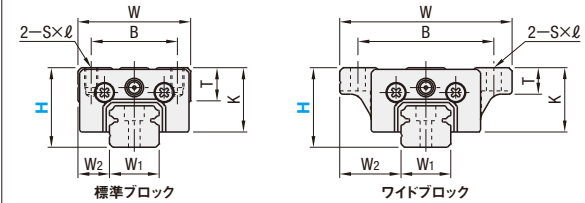
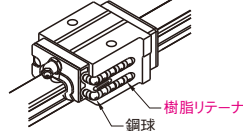
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。



	Type		ブロック単品	レール単品	L寸法	材質 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		SRZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SVWZ	SV2WZ	SVWB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVWLZ	SV2WLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SVWTLZ	SV2WTLZ		SRZLF	指定	

耐熱温度: 0~50°C

指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SVRLZ24-161(指定寸) ○  
SVRLZ24-160(指定寸) × ……SVRZ24-160(定寸)にてご注文ください。

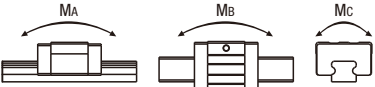


- 使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
  - 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- その他
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。
  - グリースニップル: H24はストレート、H28、33、42は横向きタイプになります。
  - グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - 寿命計算はP555参照
  - 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。

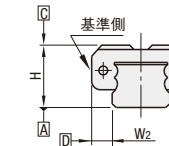
型式	Type		H	L	ブロック寸法						ガイドレール寸法									
	1ブロック	2ブロック			W	L1	B	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SVRZ SVRLZ	SV2RZ SV2RLZ	24	100~1480 (160)	34	40.4	26	M4×6	23.6	19	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
			28	160~1960 (220)	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
	SVRB SRZL SRZLF	SRZL SRZLF	33	160~1960 (220)	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 (280)	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	SVWZ SVWLZ	SV2WZ SV2WLZ	24	100~1480 (160)	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 (220)	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
	SVWB SRZL SRZLF	SRZL SRZLF	33	160~1960 (220)	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 (280)	90	67.4	72	9 (M10)	42	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

①L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
②S×ℓ寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。  
③L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

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
24	4.9	7.8	21	18	39	0.14	1.7
28	7.25	11.8	40	34	80	0.19	2.3
33	12.7	20.8	96	81	164	0.34	4.4
42	18.7	29.6	153	128	282	0.58	7.6



#### 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・42	-5~0

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C面の走り平行度	P553	
B面に対するD面の走り平行度	参照	

H	定寸 L	¥基準単価										SVRB	SVWB	SVWTB
		1ブロック		2ブロック		レール単品		2ブロック		レール単品				
		SVRZ	SVWZ	SVWTZ	SV2RZ	SV2WZ	SV2WTZ	SRZL	SVRB	SVWB	SVWTB			
100	9,930	10,640	10,780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160	9,930	10,640	10,780	15,680	17,070	17,380	4,420	—	—	—	—	—	—	—
220	10,600	11,300	11,440	16,350	17,740	18,040	5,130	—	—	—	—	—	—	—
280	11,220	11,900	12,050	16,950	18,350	18,650	5,780	—	—	—	—	—	—	—
340	11,950	12,640	12,780	17,690	19,070	19,380	6,550	—	—	—	—	—	—	—
400	12,880	13,590	13,720	18,620	20,020	20,320	7,540	—	—	—	—	—	—	—
460	13,830	14,520	14,660	19,570	20,970	21,260	8,540	—	—	—	—	—	—	—
520	14,770	15,460	15,600	20,500	21,900	22,200	9,530	—	—	—	—	—	—	—
580	15,710	16,400	16,540	21,450	22,850	23,140	10,530	—	—	—	—	—	—	—
640	16,640	17,350	17,490	22,390	23,780	24,080	11,520	—	—	—	—	—	—	—
700	17,590	18,290	18,430	23,330	24,730	25,030	12,520	—	—	—	—	—	—	—
760	18,540	19,230	19,370	24,270	25,660	25,960	13,510	—	—	—	—	—	—	—
820	19,470	20,170	20,310	25,210	26,610	26,910	14,510	6,080	6,820	6,990	—	—	—	—
880	20,420	21,120	21,250	26,160	27,560	27,850	15,500	—	—	—	—	—	—	—
940	21,360	22,060	22,190	27,090	28,490	28,790	16,500	—	—	—	—	—	—	—
1000	22,300	23,000	23,130	28,040	29,440	29,730	17,490	—	—	—	—	—	—	—
1060	23,240	23,940	24,070	28,970	30,370	30,670	18,490	—	—	—	—	—	—	—
1120	24,180	24,870	25,010	29,920	31,320	31,610	19,480	—	—	—	—	—	—	—
1180	25,120	25,820	25,960	30,860	32,250	32,550	20,480	—	—	—	—	—	—	—
1240	26,060	26,760	26,900	31,800	33,200	33,500	21,470	—	—	—	—	—	—	—
1300	27,010	27,710	27,840	32,750	34,130	34,440	22,460	—	—	—	—	—	—	—
1360	27,950	28,640	28,780	33,680	35,080	35,380	23,460	—	—	—	—	—	—	—
1420	28,890	29,590	29,720	34,630	36,010	36,320	24,450	—	—	—	—	—	—	—
1480	29,830	30,540	30,660	35,560	36,960	37,260	25,450	—	—	—	—	—	—	—
160	11,090	12,190	12,740	—	—	—	5,380	—	—	—	—	—	—	—
220	11,090	12,190	12,740	17,050	19,260	20,380	5,380	—	—	—	—	—	—	—
280	11,960	13,060	13,610	17,920	20,130	21,250	6,300	—	—	—	—	—	—	—
340	13,050	14,150	14,700	19,020	21,230	22,350	7,460	—	—	—	—	—	—	—
400	14,150	15,250	15,800	20,110	22,320	23,440	8,610	—	—	—	—	—	—	—
460	15,240	16,340	16,890	21,210	23,420	24,540	9,780	—	—	—	—	—	—	—
520	16,330	17,440	17,990	22,300	24,510	25,630	10,930	—	—	—	—	—	—	—
580	17,420	18,520	19,070	23,400	25,610	26,730	12,090	—	—	—	—	—	—	—
640	18,510	19,620	20,170	24,490	26,700	27,820	13,260	—	—	—	—	—	—	—
700	19,610	20,720	21,260	25,590	27,800	28,920	14,400	—	—	—	—	—	—	—
760	20,700	21,810	22,360	26,680	28,890	30,010	15,570	—	—	—	—	—	—	—
820	21,810	22,910	23,450	27,780	29,990	31,110	16,720	—	—	—	—	—	—	—
880	22,900	24,000	24,550	28,860	31,080	32,200	17,890	—	—	—	—	—	—	—
940	23,990	25,100	25,640	29,960	32,180	33,300	19,040	—	—	—	—	—	—	—
1000	25,090	26,190	26,740	31,050	33,260	34,390	20,200	—	—	—	—	—	—	—
1060	26,180	27,290	27,830	32,150	34,360	35,490	21,350	—	—	—	—	—	—	—
1120	27,280	28,380	28,930	33,240	35,450	36,580	22,510	—	—	—	—	—	—	—
1180	28,370	29,480	30,030	34,340	36,550	37,680	23,670	—	—	—	—	—	—	—
1240	29,480	30,580	31,120	35,430	37,640	38,780	24,830	—	—	—	—	—	—	—
1300	30,570	31,670	32,220	36,530	38,740	39,880	25,990	—	—	—	—	—	—	—
1360	31,660	32,770	33,310	37,620	39,830	40,950	27,140	—	—	—	—	—	—	—
1420	32,760	33,860	34,410	38,720	40,930	42,050	28,290	—	—	—	—	—	—	—
1480	33,850	34,960	35,500	39,820	42,020	43,140	29,460	—	—	—	—	—	—	—
1540	34,950	36,050	36,600	40,910	43,120	44,240	30,610	—	—	—	—	—	—	—
1600	36,040	37,150	37,690	42,010	44,210	45,330	31,780	—	—	—	—	—	—	—
1660	37,140	38,240	38,790	43,100	45,310	46,430	32,920	—	—	—	—	—	—	—
1720	38,230	39,340	39,880	44,200	46,400	47,520	34,090	—	—	—	—	—	—	—
1780	39,330	40,440	40,980	45,290	47,500	48,620	35,240	—	—	—	—	—	—	—
1840	40,430	41,530	42,060	46,390	48,590	49,720	36,400	—	—	—	—	—	—	—
1900	41,530	42,630	43,160	47,480	49,690	50,810	37,570	—	—	—	—	—	—	—
1960	42,610	43,710	44,250	48,580	50,780	51,910	38,710	—	—	—	—	—	—	—
160	12,340	13,670	14,060	—	—	—	6,410	—	—	—	—	—	—	—
220	12,340	13,670	14,060	18,600	21,270	22,060								

# LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD TYPE-

## 重荷重用リニアガイド

### —普通すきま—

リニアガイド 総合情報サイト **ミスマリニアガイド** **検索**

大口相談はこちら **ミスマリニアガイド 大口** **検索**



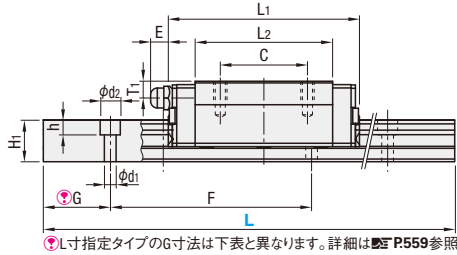
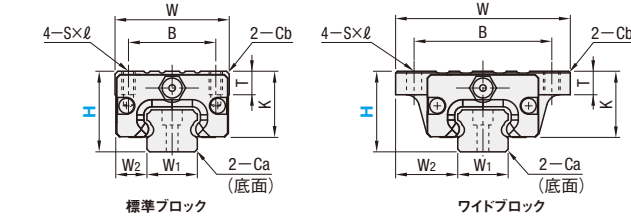
類似品比較ポイント | 高精度な位置決め、高負荷荷重、高頻度駆動でご使用の場合、本商品からご検討ください。

### 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いません。

RoHS 6



- 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P553を参照ください。
  - ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後（レールねじ締結後及び、基準面へ押付後）の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

- その他
- リチウム系石けんグリース（昭和シェル製アルパニアグリースS2）封入済み。
  - グリースニップル：H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。
  - グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - 寿命計算はP555参照
  - 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa\_soft.html）をご利用ください。

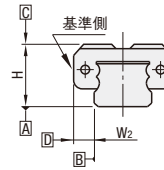
標準ブロック	ワイドブロック	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法								
						W	L1	B	C	S×L	L2	K	T	Cb	グリースニップル取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	F	G	
(1ブロック) SXR, SXRJ, SXRRL, SXRRLJ	(2ブロック) SX2R, SX2RL, SX2RJ, SX2RLJ	無記入：無 -MX：有	24	100~1480 (160)	34	57	66.6	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
			28	160~1960 (220)	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
			33	160~1960 (220)	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, SXWL, SXWT, SXWTL	(2ブロック) SX2W, SX2WL, SX2WT, SX2WTL	24	100~1480 (160)	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
			28	160~1960 (220)	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
			33	160~1960 (220)	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

- L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
- S×L寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。
- L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559参照

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
24	8.6	14.2	69	98	0.20	1.5
28	12.5	21.3	155	232	0.30	2.4
33	20.2	34.5	275	393	0.45	3.4

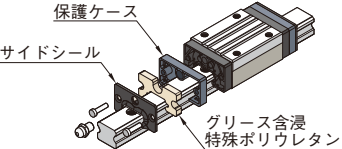
### 予圧と精度基準



### 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	±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のペア相互差	20	15
	A面に対する面の走り平行度	P553参照	
	B面に対する面の走り平行度	P553参照	

### 潤滑ユニットMX



●潤滑ユニットMXのメリット  
 長期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P550を参照ください。

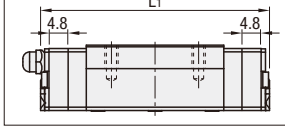
### 潤滑ユニットMX

長期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)の有無	L寸法	材質
	1ブロック		2ブロック				
SXR	並級	上級	並級	上級	無記入：無 -MX：有	定寸	炭素鋼
	SXRJ	SXRRL	SX2R	SX2RJ			
SXWL	並級	上級	並級	上級	無記入：無 -MX：有	定寸	58HRC~
	SXWTL	SXWTL	SX2WL	SX2WTL			

耐熱温度：-20~80℃ ●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SXRL24-161(指定寸) ○  
 SXRL24-160(指定寸) × ……SXRL24-160(定寸)にてご注文ください。

### MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図



●L寸指定タイプのG寸法は表中と異なります。詳細はP559参照。

### Price 価格

### ■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	5~8	9~12	13~15	
数量	1~4	5~8	9~12	13~15	16~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常	+5日			お見積り

- 表示数量超えはWOSにてご確認ください。
- 追加加工は10日以上納期お見積り。

- 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)  
 (例) SXRJ24-160のとき 6,900×1.2=8,280円
- \*印のサイズは上級タイプはありません。
- 低温黒色クロムメッキ品はL寸1000までとなります。

H	定寸 L	¥基準単価					
		1ブロック			2ブロック		
24	100	6,900	7,760	8,210	—	—	—
	160	6,900	7,760	8,210	12,150	13,820	16,070
	220	7,370	8,250	8,710	12,150	13,820	14,270
	280	7,960	8,850	9,300	12,730	14,430	14,880
	340	8,490	9,390	9,850	13,270	14,960	15,420
	400	9,070	10,000	10,460	13,860	15,570	16,020
	460	9,670	10,590	11,050	14,430	16,170	16,620
	520	10,240	11,200	11,660	15,010	16,770	17,220
	580	10,820	11,800	12,250	15,610	17,370	17,830
	640	11,410	12,400	12,850	16,190	17,970	18,430
	700	11,990	13,000	13,460	16,770	18,570	19,030
	760	12,570	13,590	14,050	17,350	19,170	19,620
	820	13,170	14,200	14,660	17,940	19,770	20,220
	880	13,800	14,850	15,310	18,580	20,430	20,880
	940	14,430	15,510	15,960	19,210	21,080	21,540
1000	15,130	16,220	16,670	19,900	21,790	22,240	
*1120	16,740	17,900	18,350	21,530	23,450	23,910	
*1240	18,050	19,200	19,660	22,820	24,780	25,230	
*1360	19,320	20,520	20,980	24,090	26,100	26,560	
*1480	20,600	21,850	22,300	25,360	27,410	27,870	
28	160	8,060	9,010	9,470	—	—	—
	220	8,060	9,010	9,470	13,200	15,020	15,480
	280	8,690	9,660	10,120	13,860	15,680	16,130
	340	9,290	10,270	10,730	14,430	16,280	16,740
	400	9,870	10,880	11,330	15,010	16,880	17,340
	460	10,450	11,470	11,920	15,610	17,470	17,930
	520	11,040	12,070	12,520	16,190	18,080	18,530
	580	11,670	12,730	13,180	16,820	18,730	19,190
	640	12,210	13,270	13,730	17,350	19,280	19,730
	700	12,790	13,870	14,320	17,940	19,880	20,340
	760	13,320	14,430	14,880	18,460	20,430	20,880
	820	13,900	15,020	15,480	19,060	21,030	21,480
	880	14,540	15,680	16,130	19,700	21,690	22,140
	940	15,130	16,280	16,740	20,270	22,290	22,740
	1000	15,760	16,930	17,380	20,920	22,940	23,390
1120	17,090	18,290	18,750	22,240	24,310	24,760	
1240	18,410	19,660	20,120	23,570	25,670	26,130	
*1360	20,800	22,130	22,580	25,950	28,130	28,590	
*1480	22,190	23,540	23,990	27,340	29,540	30,000	
*1600	23,560	24,960	25,410	28,710	30,960	31,420	
*1720	24,960	26,390	26,840	30,090	32,390	32,850	
*1840	26,330	27,800	28,250	31,480	33,800	34,260	
*1960	27,710	29,230	29,680	32,850	35,240	35,700	
33	160	9,180	10,370	10,820	—	—	—
	220	9,180	10,370	10,820	15,330	17,640	20,300
	280	9,870	11,080	11,540	15,330	17,640	18,100
	340	10,500	11,740	12,200	15,970	18,290	18,750
	400	11,140	12,400	12,850	16,620	18,950	19,410
	460	11,790	13,060	13,510	17,250	19,610	20,060
	520	12,420	13,710	14,170	17,890	20,270	20,720
	580	13,050	14,360	14,820	18,520	20,920	21,370
	640	13,690	15,020	15,480	19,150	21,570	22,030
	700	14,380	15,730	16,180	19,850	22,290	22,740
	760	15,130	16,500	16,950	20,600	23,050	23,500
	820	15,820	17,210	17,670	21,280	23,750	24,210
	880	16,510	17,920	18,370	21,980	24,470	24,920
	940	17,200	18,630	19,090	22,660	25,170	25,630
	1000	17,940	19,390	19,850	23,400	25,940	26,400
1120	19,370	20,860	21,310	24,840	27,410	27,870	
1240	20,850	22,390	22,850	26,330	28,950	29,410	
*1360	23,360	24,970	25,420	28,820	31,520	31,970	
*1480	24,950	26,600	27,060	30,410	33,150	33,610	
*1600	26,520	28,220	28,670	31,980	34,770	35,230	
*1720	28,100	29,840	30,290	33,570	36,400	36,850	
*1840	29,680	31,470	31,930	35,150	38,030	38,490	
*1960	31,250	33,090	33,540	36,720	39,640	40,090	

### ■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価					
	1ブロック			2ブロック		
24	SXRL	SXWL	SXWTL	SX2RL	SX2WL	SX2WTL
28	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
33	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

- L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SXRL24-246のとき  
 SXRL24-280(定寸タイプ) 7,960+1,800=9,760円

### MX(潤滑ユニット)基準単価

H	¥基準単価	
	1ブロック	2ブロック
24	1,700	3,400
28	1,900	3,800
33	1,900	3,800

- 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となります。  
 (例) SXR-MX28-880のとき14,540+1,900=16,440円

### Order 注文例

型式	数量	備考
SXR28	880	(潤滑ユニット付)
SXR-MX28	880	(低温黒色クロムメッキ)
RXR28	880	(タイプグリース

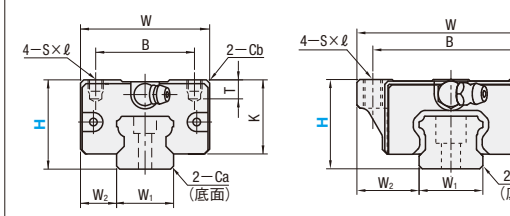
類似品比較ポイント | 中精度な位置決め、中低負荷荷重、中低頻度駆動でご利用の場合は、C-VALUE部品からご検討下さい。  
 C-VALUE部品をご検討される際は、既存部品とのスペックを比較の上、ご選定下さい。 P601・P605



RoHS 10

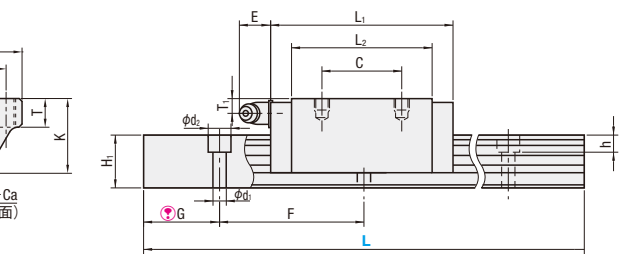
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

既存部品とC-VALUE部品の取り付け寸法は同じです。(H寸法24のレールザグリ穴寸法のみ異なります。)



Type	1ブロック		L 寸法	材質 硬度
	並級	並級		
ブロック標準	C-SXR	C-SX2R	定寸	ブロック・レール:炭素鋼 58HRC~62HRC
	C-SXRL	C-SX2RL	指定	
ワイドブロック タップ穴	C-SXWT	C-SX2WT	定寸	
	C-SXWTL	C-SX2WTL	指定	

耐熱温度: -20~80℃  
 指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 C-SXRL24-170(指定寸) ○  
 C-SXRL24-160(指定寸) × →C-SXR24-160(定寸)にてご注文ください。



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

■使用上の注意  
 ①本商品は総ボールタイプです。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P553を参照ください。  
 ②ブロック・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。  
 ③基準面はブロックとレールに共通している面です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ⑤リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
 レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

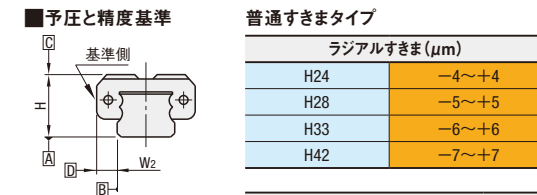
■その他  
 ・リチウム石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。  
 ・グリースニップル:H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
 ・グリースニップルはねじ込みのため、位置を変更可能です。  
 ・リニアガイドの取り付けとメンテナンスについてはP557を参照下さい。

H	Type	ブロック寸法										ガイドレール寸法										
		H	L	W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴			H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準 ブロック	(1ブロック) C-SXR C-SXRL (2ブロック) C-SX2R C-SX2RL	24	100~1480 (160)	34	55.9	26	26	M4×5	39.5	20.8	6.2	0.5	M4×0.7	7	5.5	13	15	9.5	0.5	4.5×7.5×6	60	20
		28	160~1960 (220)	42	66.7	32	32	M5×5	46.7	23.4	7.2	0.5	M6×1	14	4.5	16.5	20	11	0.5	6×9.5×8.5	60	20
		33	160~1960 (220)	48	80	35	35	M6×6	59	27.2	8.15	1	M6×1	14	4.5	20	23	12.5	0.9	7×11×9	60	20
		42	280~1960	60	95.3	40	40	M8×8	69.3	35	8.5	1.0	M6×1	14	8	23	28	16	1	9×14×12	80	20
ワイド ブロック	(1ブロック) C-SXWT C-SXWTL (2ブロック) C-SX2WT C-SX2WTL	24	100~1480 (160)	52	55.9	41	26	M5×7	39.5	20.8	7	—	M4×0.7	7	5.5	13	15	18.5	0.5	4.5×7.5×6	60	20
		28	160~1960 (220)	59	66.7	49	32	M6×9	46.7	23.4	9	—	M6×1	14	4.5	16.5	20	19.5	0.5	6×9.5×8.5	60	20
		33	160~1960 (220)	73	80	60	35	M8×10	59	27.2	10	—	M6×1	14	4.5	20	23	25	0.9	7×11×9	60	20

寸法( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

■許容荷重 kgf=N×0.10972

H	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	Co kN	Ca N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック kg	ガイドレール kg/m	標準	ワイド
24	4.9	9.7	48.4	48.4	75.7	0.13	0.17	—	—
28	7.7	14.1	81.9	81.9	150.4	0.18	0.24	—	—
33	10.6	19.7	141.2	141.2	240.8	0.3	0.44	—	—
42	15.5	28.1	239.9	239.9	414.8	0.77	—	—	—

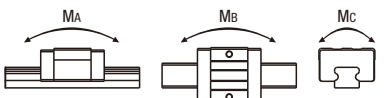


普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24	-4~+4
H28	-5~+5
H33	-6~+6
H42	-7~+7

寸法精度(μm)	
高さHの寸法許容差	±120
高さHの相互差	40
幅W2の寸法許容差	±120
幅W2の相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P553 参照
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	
		C-SXR	C-SXWT	C-SX2R	C-SX2WT
24	100	3,450	4,110	—	—
	160	3,450	4,110	6,080	8,040
	220	3,690	4,360	6,080	7,140
	280	3,980	4,650	6,370	7,440
	340	4,250	4,930	6,640	7,710
	400	4,540	5,230	6,930	8,010
	460	4,840	5,530	7,220	8,310
	520	5,120	5,830	7,510	8,610
	580	5,410	6,130	7,810	8,920
	640	5,710	6,430	8,100	9,220
	700	6,000	6,730	8,390	9,520
	760	6,290	7,030	8,680	9,810
	820	6,590	7,330	8,970	10,110
	880	6,900	7,660	9,290	10,440
	940	7,220	7,980	9,610	10,770
	1000	7,570	8,340	9,950	11,120
1060	7,970	8,760	10,360	11,540	
1120	8,370	9,180	10,770	11,960	
1180	8,700	9,510	11,090	12,290	
1240	9,030	9,830	11,410	12,620	
1300	9,350	10,160	11,730	12,950	
1360	9,660	10,490	12,050	13,280	
1420	9,980	10,820	12,370	13,610	
1480	10,300	11,150	12,680	13,940	
150	4,030	4,740	—	—	
220	4,030	4,740	6,690	7,740	
280	4,650	5,370	6,390	8,070	
340	4,940	5,670	7,220	8,370	
400	4,940	5,670	7,510	8,670	
460	5,230	5,960	7,810	8,970	
520	5,520	6,260	8,100	9,270	
580	5,840	6,590	8,410	9,600	
640	6,110	6,870	8,680	9,870	
700	6,400	7,160	8,970	10,170	
760	6,660	7,440	9,230	10,440	
820	6,950	7,740	9,530	10,740	
880	7,270	8,070	9,850	11,070	
940	7,570	8,370	10,140	11,370	
1000	7,880	8,690	10,460	11,700	
1060	8,220	9,040	10,790	12,040	
1120	8,550	9,380	11,120	12,380	
1180	8,880	9,720	11,460	12,730	
1240	9,210	10,060	11,790	13,070	
1300	9,810	10,680	12,390	13,690	
1360	10,400	11,290	12,980	14,300	
1420	10,750	11,650	13,330	14,650	
1480	11,100	12,000	13,670	15,000	
1540	11,440	12,360	14,020	15,360	
1600	11,780	12,710	14,360	15,710	
1660	12,130	13,070	14,710	16,070	
1720	12,480	13,420	15,050	16,430	
1780	12,830	13,780	15,400	16,780	
1840	13,170	14,130	15,740	17,130	
1900	13,520	14,490	16,090	17,490	
1960	13,860	14,850	16,430	17,850	
160	4,590	5,410	—	—	
220	4,590	5,410	12,050	10,150	
280	4,940	5,770	7,670	9,050	
340	5,250	6,100	7,990	9,380	
400	5,570	6,430	8,310	9,710	
460	5,900	6,760	8,630	10,030	
520	6,210	7,090	8,950	10,360	
580	6,530	7,410	9,260	10,690	
640	6,850	7,740	9,580	11,020	
700	7,190	8,090	9,930	11,370	
760	7,570	8,480	10,300	11,750	
820	7,950	8,840	10,640	12,110	
880	8,260	9,190	10,990	12,460	
940	8,600	9,550	11,330	12,820	
1000	8,970	9,930	11,700	13,200	
1060	9,330	10,300	12,060	13,570	
1120	9,690	10,660	12,420	13,940	
1180	10,060	11,050	12,800	14,330	
1240	10,430	11,430	13,170	14,710	
1300	11,060	12,070	13,790	15,350	
1360	11,680	12,710	14,410	15,990	
1420	12,080	13,120	14,810	16,400	
1480	12,480	13,530	15,210	16,810	
1540	12,870	13,940	15,600	17,220	
1600	13,260	14,340	15,990	17,630	
1660	13,660	14,750	16,380	18,030	
1720	14,050	15,150	16,790	18,430	
1780	14,450	15,560	17,190	18,840	
1840	14,840	15,970	17,580	19,250	
1900	15,240	16,370	17,970	19,650	
1960	15,630	16,770	18,360	20,050	
280	5,800	—	9,180	—	
360	6,070	—	9,450	—	
440	6,660	—	10,040	—	
520	7,250	—	10,620	—	
600	7,840	—	11,210	—	
680	8,420	—	11,800	—	
760	9,010	—	12,390	—	
840	9,600	—	12,980	—	
920	10,190	—	13,560	—	
1000	10,780	—	14,150	—	
1080	11,360	—	14,740	—	
1160	11,950	—	15,320	—	
1240	12,540	—	15,910	—	
1320	13,120	—	16,500	—	
1400	13,710	—	17,090	—	
1480	14,300	—	17,680	—	
1560	14,890	—	18,260	—	
1640	15,480	—	18,850	—	
1720	16,060	—	19,440	—	
1800	16,650	—	20,030	—	
1880	17,240	—	20,620	—	
1960	17,830	—	21,200	—	

類似部品ページ P601  
 CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■L寸指定(10mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	1ブロック		2ブロック	
	C-SXRL	C-SXWTL	C-SX2RL	C-SX2WTL
24	500	500	500	500
28	600	600	600	600
33	800	800	800	800
42	800	—	800	—

①寸指定(10mm単位)タイプ  
 指定した寸寸よりも長く、最も近い寸寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) C-SXRL24-350のとき  
 C-SXR24-400(定寸タイプ) 4,540+500=5,040円

Order 注文例  
 型式 - L  
 C-SXR28 - 880  
 C-SXWT28 - 880

Delivery 出荷日  
 在庫品 翌日出荷 P133

②ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
 ③部以外  
 4 日日出荷

Price 価格  
 数量区分 小口 大口  
 数量 1~4 5~9 10~15 16~  
 値引率 基準単価 10% 20% 20%  
 出荷日 通常 9日日出荷 お見積り

Alteration 追加加工  
 型式(Type・H) - L - (B3)  
 C-SXR28 - 640 - B3

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例: C-SXR24-400-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例: C-SXR24-400-B4	下表参照

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
24	340	400
28	400	460
33	440	520
42	440	520

■ブロック追加価格

H	¥基準単価			
	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	C-SXR	C-SXWT	C-SXR	C-SXWT
24	4,290	4,360	6,440	6,540
28	4,350	4,320	6,530	

# LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD TYPE-

## 重荷重用リニアガイド

### 樹脂リテーナ付/互換軽予圧

リニアガイド 総合情報サイト **ミスミリニアガイド** **検索**

大口相談はこちら **ミスミリニアガイド 大口** **検索**

価格改訂

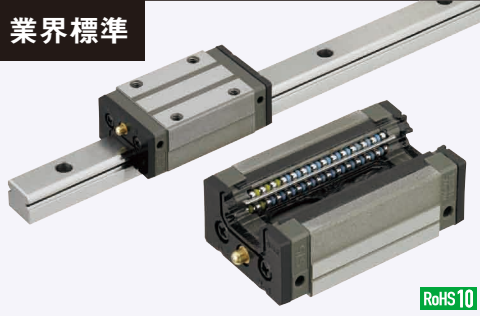
大口対応  
BIG ORDER

新価格

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。

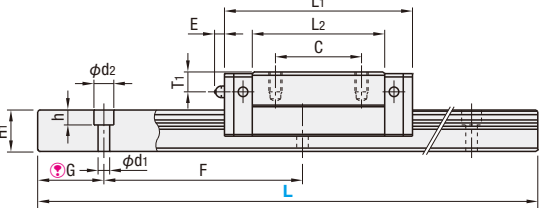
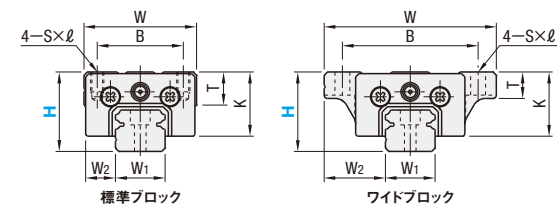
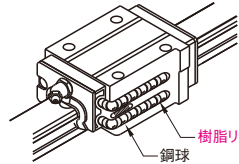
### 業界標準



	Type		ブロック単品	レール単品	L寸法	材質 硬度
	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SXRZ	SX2RZ	SXRZ	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SXRLZ	SX2RLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SXWZ	SX2WZ	SXWB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SXWLZ	SX2WLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SXWTZ	SX2WTZ	SXWTB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC~
	SXWTLZ	SX2WTLZ		SRZLF	指定	

耐熱温度: 0~50°C

●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SXRLZ24-161(指定寸) ○  
 SXRLZ24-160(指定寸) × → SXRZ24-160(定寸)にてご注文ください。



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

- 使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553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。
  - レールを締めを過ぎて使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

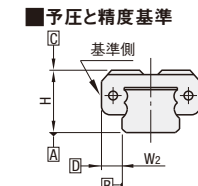
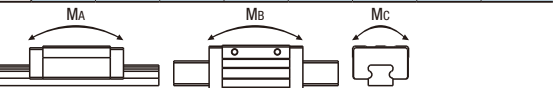
- その他
- リチウム系石けんグリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。
  - グリースニップル: H24はストレート、H28、33、42は横向きタイプになります。
  - グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - 寿命計算はP555参照
  - 寿命計算ソフト ([http://download.misumi.jp/mol/ia\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/ia_soft.html)) をご利用ください。

型式	Type		H	L	ブロック寸法							ガイドレール寸法									
	1ブロック	2ブロック			W	L1	B	C	SxL	L2	K	T	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	サグリ穴 d1xD2xH	F	G
	標準ブロック	ワイドブロック			標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	標準
標準ブロック (ブロック単品) (レール単品)	SXRZ SXRLZ	SX2RZ SX2RLZ	24	100~1480 (160)	34	56.8	26	26	M4x6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	160~1960 (220)	42	65.2	32	32	M5x7	48	22	12	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	11	6x9.5x8.5	60	20
	SXRZ SXRLZ	SX2RZ SX2RLZ	33	160~1960 (220)	48	81.6	35	35	M6x9	60	26	12	M6xP0.75	11	7	18	23	12.5	7x11x9	60	20
			42	200~1960 (280)	60	96.4	40	40	M8x12	71	33	13	M6xP0.75	11	8	23	28	16	7x11x9	80	20
ワイドブロック (ブロック単品) (レール単品)	SXWZ SXWLZ	SX2WZ SX2WLZ	24	100~1480 (160)	52	56.8	41	26	4.5 (M5)	40	19.4	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	160~1960 (220)	59	65.2	49	32	5.5 (M6)	48	22	10	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6x9.5x8.5	60	20
	SXWZ SXWLZ	SX2WZ SX2WLZ	33	160~1960 (220)	73	81.6	60	35	7 (M8)	60	26	11	M6xP0.75	11	7	18	23	25	7x11x9	60	20
			42	200~1960 (280)	90	96.4	72	40	9 (M10)	71	33	11	M6xP0.75	11	8	23	28	31	7x11x9	80	20

- L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
- SxL寸( )内寸法はワイドブロックタイプ寸法です。
- L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559参照。

kgf=Nx0.101972

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
24	7.9	15.6	74	62	78	0.2	0.26
28	11.1	21.8	124	104	149	0.28	0.35
33	17.9	33.5	242	203	266	0.51	0.66
42	27.3	50.5	415	350	480	0.85	1.20



### 互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま(μm)

H24・28	-4~0
H33・42	-5~0

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C面の走り平行度	P553参照
B面に対するD面の走り平行度	参照

H	定寸 L	¥基準単価										レール単品	ブロック単品		
		1ブロック			2ブロック			SRZL	ブロック単品						
		SXRZ	SXWZ	SXWTLZ	SXRZ	SXWZ	SXWTLZ		SXRZ	SXWB	SXWTB				
100	10,870	11,570	11,720	—	—	—	—	—	—	—	4,420	—	—	—	
160	10,870	11,570	11,720	17,550	18,930	19,240	4,420	—	—	—	—	—	—	—	
220	11,530	12,230	12,380	18,210	19,600	19,910	5,130	—	—	—	—	—	—	—	
280	12,140	12,840	12,990	18,810	20,210	20,520	5,780	—	—	—	—	—	—	—	
340	12,870	13,570	13,720	19,550	20,930	21,240	6,550	—	—	—	—	—	—	—	
400	13,820	14,520	14,650	20,480	21,880	22,190	7,540	—	—	—	—	—	—	—	
460	14,760	15,460	15,600	21,430	22,810	23,130	8,540	—	—	—	—	—	—	—	
520	15,700	16,390	16,530	22,360	23,760	24,070	9,530	—	—	—	—	—	—	—	
580	16,640	17,340	17,480	23,310	24,710	25,010	10,530	—	—	—	—	—	—	—	
640	17,580	18,270	18,410	24,240	25,640	25,950	11,520	—	—	—	—	—	—	—	
700	18,510	19,210	19,350	25,190	26,590	26,900	12,520	—	—	—	—	—	—	—	
760	19,460	20,160	20,310	26,140	27,520	27,830	13,510	—	—	—	—	—	—	—	
820	20,410	21,110	21,240	27,070	28,470	28,780	14,510	—	—	—	—	—	—	—	
880	21,350	22,040	22,190	28,020	29,400	29,720	15,500	—	—	—	—	—	—	—	
940	22,290	22,990	23,120	28,950	30,350	30,660	16,500	—	—	—	—	—	—	—	
1000	23,230	23,940	24,070	29,900	31,280	31,600	17,490	—	—	—	—	—	—	—	
1060	24,180	24,870	25,000	30,830	32,230	32,540	18,490	—	—	—	—	—	—	—	
1120	25,110	25,810	25,950	31,780	33,180	33,480	19,480	—	—	—	—	—	—	—	
1180	26,050	26,750	26,900	32,730	34,110	34,420	20,480	—	—	—	—	—	—	—	
1240	26,990	27,690	27,830	33,660	35,060	35,370	21,470	—	—	—	—	—	—	—	
1300	27,930	28,630	28,780	34,610	35,990	36,300	22,460	—	—	—	—	—	—	—	
1360	28,880	29,580	29,710	35,540	36,940	37,250	23,460	—	—	—	—	—	—	—	
1420	29,820	30,510	30,660	36,490	37,870	38,180	24,450	—	—	—	—	—	—	—	
1480	30,770	31,460	31,590	37,420	38,820	39,130	25,450	—	—	—	—	—	—	—	
160	11,960	12,950	13,380	—	—	—	5,380	—	—	—	—	—	—	—	
220	11,960	12,950	13,380	18,800	20,770	21,670	5,380	—	—	—	—	—	—	—	
280	12,830	13,820	14,250	19,670	21,640	22,540	6,300	—	—	—	—	—	—	—	
340	13,920	14,910	15,350	20,760	22,740	23,640	7,460	—	—	—	—	—	—	—	
400	15,020	16,010	16,430	21,860	23,830	24,730	8,610	—	—	—	—	—	—	—	
460	16,100	17,090	17,530	22,950	24,930	25,830	9,780	—	—	—	—	—	—	—	
520	17,200	18,190	18,620	24,050	26,020	26,920	10,930	—	—	—	—	—	—	—	
580	18,290	19,280	19,720	25,140	27,120	28,020	12,090	—	—	—	—	—	—	—	
640	19,390	20,380	20,810	26,240	28,200	29,110	13,260	—	—	—	—	—	—	—	
700	20,490	21,470	21,910	27,320	29,300	30,210	14,440	—	—	—	—	—	—	—	
760	21,580	22,560	23,000	28,420	30,390	31,300	15,570	—	—	—	—	—	—	—	
820	22,680	23,670	24,100	29,510	31,490	32,400	16,720	—	—	—	—	—	—	—	
880	23,770	24,760	25,190	30,610	32,580	33,480	17,890	—	—	—	—	—	—	—	
940	24,870	25,860	26,290	31,700	33,680	34,580	19,040	—	—	—	—	—	—	—	
1000	25,960	26,950	27,380	32,800	34,770	35,670	20,200	—	—	—	—	—	—	—	
1060	27,050	28,050	28,480	33,890	35,870	36,770	21,350	—	—	—	—	—	—	—	
1120	28,150	29,140	29,570	34,990	36,960	37,860	22,510	—	—	—	—	—	—	—	
1180	29,250	30,230	30,670	36,080	38,060	38,960	23,670	—	—	—	—	—	—	—	
1240	30,350	31,330	31,760	37,180	39,160	40,050	24,830	—	—	—	—	—	—	—	
1300	31,440	32,430	32,860	38,280	40,250	41,150	25,990	—	—	—	—	—	—	—	
1360	32,540	33,530	33,970	39,370	41,350	42,240	27,140	—	—	—	—	—	—	—	
1420	33,630	34,620	35,060	40,470	42,440	43,340	28,290	—	—	—	—	—	—	—	
1480	34,720	35,720	36,140	41,560	43,540	44,430	29,460	—	—	—	—	—	—	—	
1540	35,820	36,810	37,240	42,660	44,630	45,530	30,610	—	—	—	—	—	—	—	
1600	36,910	37,900	38,320	43,750	45,730	46,620	31,780	—	—	—	—	—	—	—	
1660	38,020	39,000	39,420	44,850	46,820	47,720	32,920	—	—	—	—	—	—	—	
1720	39,110	40,080	40,510	45,940	47,920	48,810	34,090	—	—	—	—	—	—	—	
1780	40,210	41,180	41,610	47,040	49,010	49,910	35,240	—	—	—	—	—	—	—	
1840	41,290	42,280	42,700	48,130	50,110	51,000	36,400	—	—	—	—	—	—	—	
1900	42,380	43,380	43,800	49,230	51,190	52,100	37,570	—	—						

# 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

リニアガイド  
総合情報サイト

大口相談はこちら

価格改訂

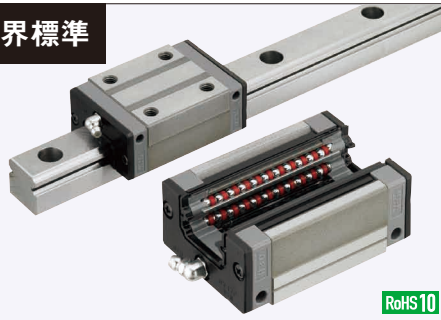
大口  
対応  
BIG ORDER

新価格

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

類似品比較ポイント | 高精度な位置決め、高負荷荷重、高頻度駆動でご使用の場合、本商品からご検討ください。

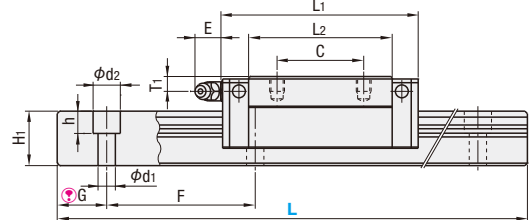
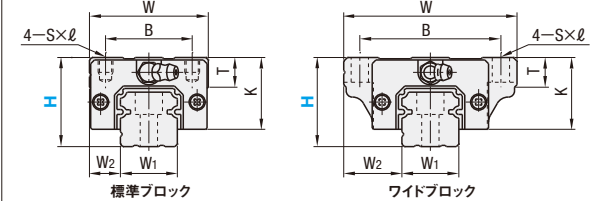
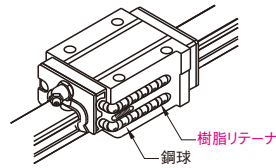
## 業界標準



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

耐熱温度: 0~50°C

指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SHRLZ30-221(指定寸) ○  
SHRLZ30-220(指定寸) × → SHRZ30-220(定寸)にてご注文ください。



**■使用上の注意**

- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553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。
- リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
- レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

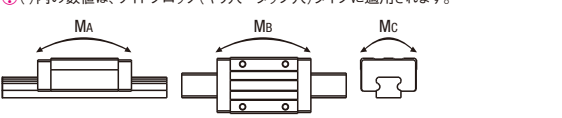
**■その他**

- 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。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算はP555参照
- 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。

H	型式		L	ブロック寸法										ガイドレール寸法							
	Type			H	W	L1	B	C	S×φ	L2	K	T	グリースニップル			H1	W1	W2	F	G	
	1ブロック	2ブロック											取付穴	E	T1						
30	SHRZ	SH2RZ	30	220~1960	44	69.8	32	36	M5×6	50	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
	SHRLZ	SH2RLZ																			
	SHRB	SHZL																			
36	SHWZ	SH2WZ	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
	SHWLZ	SH2WLZ																			
	SHWB	SHZL																			
42	SHWTZ	SH2WTZ	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
	SHWTLZ	SH2WTLZ																			
	SHWPB	SHZLF																			

φS×φ寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。  
L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

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	
30	16.3	29.6	167	141	199	0.33	0.45	2.6
36	22.4	37.5	246	207	295	0.46	0.63	3.6
42	31.0 (35.5)	51.5 (63.0)	356 (540)	305 (450)	490 (600)	0.69 (1.2)	1.20	5.2



**■予圧と精度基準**

互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま(μm)

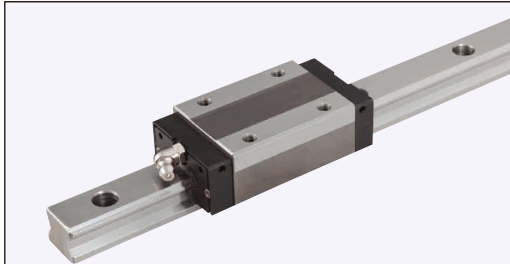
H30・36	-5~0
H42	-7~0

寸法精度(μm)

寸法	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C面の走り平行度	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照

H	定寸 L	¥基準単価										レール単品	ブロック単品		
		1ブロック			2ブロック			SHZL	SHRB	SHWB	SHWPB				
30	220	14,580	14,870	15,020	22,760	23,220	23,450	6,390	8,490	8,820	8,930				
	280	15,950	16,270	16,430	24,130	24,620	24,870	7,770							
	340	17,310	17,670	17,840	25,510	26,030	26,290	9,130							
	400	18,690	19,060	19,260	26,870	27,410	27,700	10,510							
	460	20,060	20,470	20,680	28,250	28,820	29,120	11,880							
	520	21,430	21,860	22,090	29,610	30,210	30,530	13,240							
	580	22,800	23,270	23,510	30,990	31,610	31,940	14,620							
	640	24,180	24,660	24,920	32,360	33,020	33,350	15,980							
	700	25,540	26,060	26,320	33,730	34,410	34,760	17,360							
	760	26,920	27,460	27,740	35,100	35,820	36,180	18,730							
	820	28,280	28,850	29,150	36,480	37,210	37,600	20,100							
	880	29,660	30,260	30,570	37,840	38,610	39,010	21,470							
	940	31,030	31,660	31,990	39,220	40,010	40,430	22,840							
	1000	32,400	33,060	33,400	40,590	41,420	41,840	24,210							
	1060	33,770	34,450	34,800	41,950	42,800	43,240	25,590							
1120	35,130	35,850	36,210	43,330	44,210	44,660	26,950								
1180	36,510	37,250	37,630	44,690	45,600	46,070	28,330								
1240	37,880	38,650	39,050	46,070	47,000	47,490	29,700								
1300	39,250	40,040	40,460	47,430	48,400	48,900	31,060								
1360	40,620	41,450	41,880	48,810	49,800	50,310	32,440								
1420	42,000	42,850	43,300	50,180	51,210	51,730	33,800								
1480	43,360	44,240	44,690	51,550	52,590	53,130	35,180								
1540	44,740	45,650	46,110	52,920	54,000	54,550	36,550								
1600	46,100	47,040	47,520	54,300	55,400	55,970	37,920								
1660	47,480	48,440	48,940	55,660	56,790	57,380	39,290								
1720	48,850	49,840	50,360	57,040	58,190	58,800	40,660								
1780	50,220	51,240	51,770	58,410	59,600	60,210	42,030								
1840	51,590	52,640	53,190	59,770	60,980	61,620	43,410								
1900	52,950	54,030	54,580	61,150	62,390	63,030	44,770								
1960	54,330	55,430	56,000	62,510	63,780	64,440	46,150								
36	220	16,940	17,280	17,460	27,400	27,950	28,250	6,490	10,860	11,420	11,850				
	280	18,340	18,710	18,900	28,790	29,370	29,670	7,880							
	340	19,720	20,120	20,330	30,180	30,800	31,110	9,270							
	400	21,120	21,550	21,770	31,570	32,210	32,540	10,660							
	460	22,510	22,960	23,200	32,970	33,640	33,980	12,060							
	520	23,900	24,390	24,640	34,350	35,050	35,410	13,440							
	580	25,290	25,800	26,070	35,750	36,480	36,850	14,840							
	640	26,690	27,230	27,510	37,140	37,880	38,280	16,230							
	700	28,070	28,640	28,930	38,530	39,310	39,720	17,620							
	760	29,470	30,060	30,370	39,920	40,730	41,150	19,010							
	820	30,860	31,480	31,800	41,320	42,150	42,590	20,410							
	880	32,250	32,900	33,240	42,700	43,570	44,020	21,790							
	940	33,640	34,320	34,670	44,100	44,990	45,450	23,190							
	1000	35,040	35,750	36,110	45,490	46,410	46,880	24,570							
	1060	36,420	37,160	37,540	46,880	47,830	48,320	25,960							
1120	37,820	38,590	38,980	48,270	49,250	49,750	27,360								
1180	39,200	40,000	40,410	49,670	50,680	51,190	28,740								
1240	40,590	41,420	41,840	51,050	52,090	52,620	30,140								
1300	41,990	42,830	43,290	52,450	53,520	54,070	31,530								
1360	43,370	44,250	44,700	53,830	54,920	55,500	32,920								
1420	44,770	45,680	46,150	55,230	56,350	56,940	34,310								
1480	46,160	47,090	47,580	56,620	57,770	58,370	35,710								
1540	47,550	48,520	49,020	58,010	59,190	59,810	37,090								
1600	48,940	49,930	50,450	59,400	60,610	61,240	38,490								
1660	50,340	51,360	51,890	60,800	62,030	62,670	39,880								
1720	51,720	52,770	53,320	62,180	63,450	64,100	41,270								
1780	53,120	54,200	54,760	63,580	64,870	65,540	42,660								
1840	54,510	55,620	56,190	64,970	66,290	66,970	44,060								
1900	55,900	57,040	57,630	66,350	67,710	68,400	45,440								
1960	57,290	58,450	59,060	67,750	69,120	69,840	46,840								
42	220	20,960	21,370	21,590	33,370	34,050	34,400	8,530	12,900	13,630	13,670				
	280	22,850	23,310	23,550	35,280	35,990	36,370	10,420							
	340	24,740	25,230	25,500	37,170	37,920	38,310	12,310							
	400	26,630	27,170	27,450	39,060	39,850	40,260	14,200							
	460	28,530	29,110	29,410	40,960	41,800	42,230	16,100							
	520	30,430	31,040	31,360	42,860	43,730	44,180	18,000							
	580	32,320	32,970	33,310	44,750	45,660	46,120	19,890							
	640	34,210	34,900	35,270	46,640	47,590	48,080	21,790							
	700	36,110	36,850	37,220	48,540	49,530	50,040	23,680							
	760	38,010	38,780	39,170	50,440	51,460	51,990	25,580							
	820	39,900	40,710	41,130	52,330	53,390	53,940	27,470							
	880	41,800	42,650	43,090	54,220	55,320	55,890	29,370							
	940	43,690	44,580	45,030	56,120	57,270	57,850	31,260							
	1000	45,580	46,510	46,990	58,010	59,190	59,810	33,150							
	1060	47,480	48,440	48,940	59,910	61,130	61,750	35,050							
1120	49,380	50,380	50,900	61,810	63,060	63,710	36,950								
1180	51,270	52,320	52,860	63,700	65,000	65,670	38,840								
1240	53,160	54,240	54,800	65,590	66,920	67,620	40,730								
1300	55,060	56,180	56,750	67,490	68,860	69,580	42,640								
1360	56,960	58,110	58,720	69,390											

類似品比較ポイント | 中精度な位置決め、中低負荷荷重、中低頻度駆動でご使用の場合は、C-VALUE部品からご検討下さい。  
C-VALUE部品をご検討される際は、既存部品とのスペックを比較の上、ご選定下さい。 P607

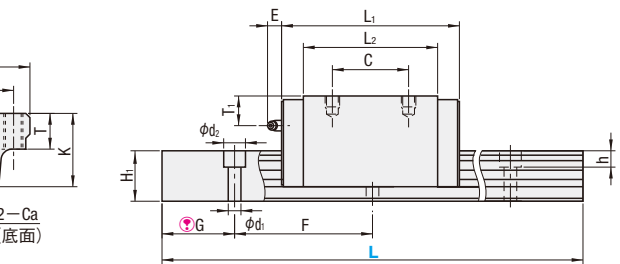
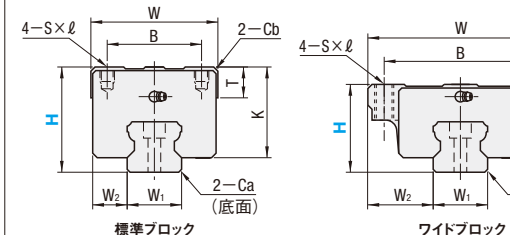


標準ブロック	Type		L寸法	材質 硬度
	1ブロック	2ブロック		
C-SHR	C-SHR	C-SH2R	定寸	ブロック・レール:炭素鋼 58~62HRC
	C-SHRL	C-SH2RL	指定	
C-SHWT	C-SHWT	C-SH2WT	定寸	
	C-SHWTL	C-SH2WTL	指定	

耐熱温度: -20~80℃  
指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
C-SHRL24-230(指定寸) ○  
C-SHRL24-220(指定寸) × ...C-SHR24-220(定寸)にて  
ご注文ください。

RoHS 10  
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いません。

既存部品とC-VALUE部品の取り付け寸法は同じです。



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P559参照。

■使用上の注意  
① 本商品は総ボールタイプです。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 P553を参照ください。  
② 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。  
③ 基準面はブロックとレールに太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。  
④ リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証  
しております。  
⑤ レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

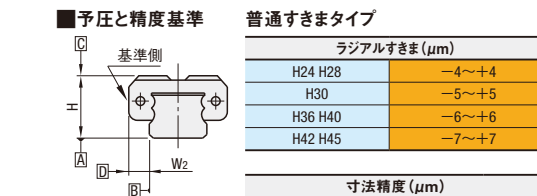
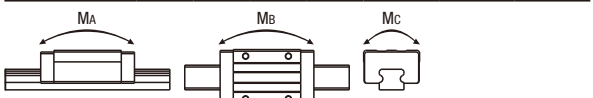
■その他  
・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
・グリースニップル: H24, H28はストレート、H30, H36, H40, H42, H45は横向きタイプになります。  
・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
・リニアガイドの取り付けとメンテナンスについては P557を参照下さい。

型式	TYPE		H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法								
	1ブロック	2ブロック			W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Cb	グリッスニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1xd2xh	F	G
	C-SHR C-SHRL	C-SH2R C-SH2RL			M4x5	M5x5	M6x6.5	M8x10	M4x0.7	M6x1	M6x1	M4x0.7	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1	4.5x7.5x6	6x9.5x8.5	4.5x7.5x6	6x9.5x8.5	7x11x9	9x14x12
標準ブロック	C-SHR C-SHRL	C-SH2R C-SH2RL	28	220~1960	34	55.9	26	26	M4x5	39.5	24.8	10.2	0.5	M4x0.7	7	9.5	13	15	9.5	0.5	4.5x7.5x6	60	20
			30	220~1960	44	74	32	36	M5x5	54	25.4	8.2	0.5	M6x1	14	6.5	16.5	20	12	0.5	6x9.5x8.5	60	20
			40	220~1960	48	80	35	35	M6x6.5	59	34.2	12.15	1.0	M6x1	14	11.5	20	23	12.5	0.9	7x11x9	60	20
			45	280~1960	60	95.3	40	40	M8x10	69.3	38	11	1.0	M6x1	14	11	23	28	16	1.0	9x14x12	80	20
ワイドブロック	C-SHWT C-SHWTL	C-SH2WT C-SH2WTL	24	220~1960	47	55.9	38	30	M5x8	39.5	20.8	8	-	M4x0.7	7	5.5	13	15	16	0.5	4.5x7.5x6	60	20
			30	220~1960	63	74	53	40	M6x10	54	25.4	10	-	M6x1	14	6.5	16.5	20	21.5	0.5	6x9.5x8.5	60	20
			36	220~1960	70	80	57	45	M8x12	59	30.2	12	-	M6x1	14	7.5	20	23	23.5	0.9	7x11x9	60	20
			42	280~1960	90	95.3	72	52	M10x15	69.3	35	15	-	M6x1	14	8	23	28	31	1.0	9x14x12	80	20

L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細は P559

■許容荷重 kgf=Nx0.10972

H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	C0 kN	MA N・m	MB N・m	MC N・m	ブロック kg	ガイドレール kg/m	ラジアルすきま μm
24 28	5.1	10.2	54.2	54.2	79.9	0.20	0.20	1.32
30	8.6	16.8	117.3	117.3	178.6	0.29	0.40	2.28
36 40	11.0	20.8	158.3	158.3	254.0	0.55	0.62	3.17
42 45	16.0	29.4	263.4	263.4	432.5	0.85	1.42	4.54



■普通すきまタイプ

ラジアルすきま (μm)	寸法精度 (μm)
H24 H28: -4~+4	高さHの寸法許容差: ±120
H30: -5~+5	高さHの相互差: 40
H36 H40: -6~+6	幅W2の寸法許容差: ±120
H42 H45: -7~+7	幅W2の相互差: 40
	A面に対するC面の走り平行度: P553
	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	
		C-SHR	C-SHWT	C-SH2R	C-SH2WT
220	3,590	3,990	5,590	5,780	5,780
280	4,290	4,690	6,290	6,480	6,480
340	4,990	5,390	6,990	7,180	7,180
400	5,690	6,090	7,690	7,890	7,890
460	6,390	6,790	8,390	8,590	8,590
520	7,090	7,490	9,090	9,290	9,290
580	7,790	8,190	9,790	10,000	10,000
640	8,490	8,890	10,490	10,700	10,700
700	9,190	9,590	11,190	11,400	11,400
760	9,890	10,290	11,890	12,100	12,100
820	10,590	10,990	12,590	12,800	12,800
880	11,290	11,690	13,290	13,500	13,500
940	11,990	12,390	13,990	14,200	14,200
1000	12,690	13,090	14,690	14,900	14,900
1060	13,390	13,790	15,390	15,600	15,600
1120	14,090	14,490	16,090	16,300	16,300
1180	14,790	15,190	16,790	17,000	17,000
1240	15,490	15,890	17,490	17,700	17,700
1300	16,190	16,590	18,190	18,400	18,400
1360	16,890	17,290	18,890	19,100	19,100
1420	17,590	17,990	19,590	19,800	19,800
1480	18,290	18,690	20,290	20,500	20,500
1540	18,990	19,390	20,990	21,200	21,200
1600	19,690	20,090	21,690	21,900	21,900
1660	20,390	20,790	22,390	22,600	22,600
1720	21,090	21,490	23,090	23,300	23,300
1780	21,790	22,190	23,790	24,000	24,000
1840	22,490	22,890	24,490	24,700	24,700
1900	23,190	23,590	25,190	25,400	25,400
1960	23,890	24,290	25,890	26,100	26,100
2020	24,590	24,990	26,590	26,800	26,800
2080	25,290	25,690	27,290	27,500	27,500
2140	25,990	26,390	27,990	28,200	28,200
2200	26,690	27,090	28,690	28,900	28,900
2260	27,390	27,790	29,390	29,600	29,600
2320	28,090	28,490	30,090	30,300	30,300
2380	28,790	29,190	30,790	31,000	31,000
2440	29,490	29,890	31,490	31,700	31,700
2500	30,190	30,590	32,190	32,400	32,400
2560	30,890	31,290	32,890	33,100	33,100
2620	31,590	31,990	33,590	33,800	33,800
2680	32,290	32,690	34,290	34,500	34,500
2740	32,990	33,390	34,990	35,200	35,200
2800	33,690	34,090	35,690	35,900	35,900
2860	34,390	34,790	36,390	36,600	36,600
2920	35,090	35,490	37,090	37,300	37,300
2980	35,790	36,190	37,790	38,000	38,000
3040	36,490	36,890	38,490	38,700	38,700
3100	37,190	37,590	39,190	39,400	39,400
3160	37,890	38,290	39,890	40,100	40,100
3220	38,590	38,990	40,590	40,800	40,800
3280	39,290	39,690	41,290	41,500	41,500
3340	39,990	40,390	41,990	42,200	42,200
3400	40,690	41,090	42,690	42,900	42,900
3460	41,390	41,790	43,390	43,600	43,600
3520	42,090	42,490	44,090	44,300	44,300
3580	42,790	43,190	44,790	45,000	45,000
3640	43,490	43,890	45,490	45,700	45,700
3700	44,190	44,590	46,190	46,400	46,400
3760	44,890	45,290	46,890	47,100	47,100
3820	45,590	45,990	47,590	47,800	47,800
3880	46,290	46,690	48,290	48,500	48,500
3940	46,990	47,390	48,990	49,200	49,200
4000	47,690	48,090	49,690	49,900	49,900
4060	48,390	48,790	50,390	50,600	50,600
4120	49,090	49,490	51,090	51,300	51,300
4180	49,790	50,190	51,790	52,000	52,000
4240	50,490	50,890	52,490	52,700	52,700
4300	51,190	51,590	53,190	53,400	53,400
4360	51,890	52,290	53,890	54,100	54,100
4420	52,590	52,990	54,590	54,800	54,800
4480	53,290	53,690	55,290	55,500	55,500
4540	53,990	54,390	55,990	56,200	56,200
4600	54,690	55,090	56,690	56,900	56,900
4660	55,390	55,790	57,390	57,600	57,600
4720	56,090	56,490	58,090	58,300	58,300
4780	56,790	57,190	58,790	59,000	59,000
4840	57,490	57,890	59,490	59,700	59,700
4900	58,190	58,590	60,190	60,400	60,400
4960	58,890	59,290	60,890	61,100	61,100
5020	59,590	59,990	61,590	61,800	61,800
5080	60,290	60,690	62,290	62,500	62,500
5140	60,990	61,390	62,990	63,200	63,200
5200	61,690	62,090	63,690	63,900	63,900
5260	62,390	62,790	64,390	64,600	64,600
5320	63,090	63,490	65,090	65,300	65,300
5380	63,790	64,190	65,790	66,000	66,000
5440	64,490	64,890	66,490	66,700	66,700
5500	65,190	65,590	67,190	67,400	67,400
5560	65,890	66,290	67,890	68,100	68,100
5620	66,590	66,990	68,590	68,800	68,800
5680	67,290	67,690	69,290	69,500	69,500
5740	67,990	68,390	69,990	70,200	70,200
5800	68,690	69,090	70,690	70,900	70,900
5860	69,390	69,790	71,390	71,600	71,600
5920	70,090	70,490	72,090	72,300	72,300
5980	70,790	71,190	72,790	73,000	73,000
6040	71,490	71,890	73,490	73,700	73,700
6100	72,190	72,590	74,190	74,400	74,400
6160	72,890	73,290	74,890	75,100	75,100
6220	73,590	73,990	75,590	75,800	75,800
6280	74,290	74,690	76,290	76,500	76,500
6340	74,990	75,390	76,990	77,200	77,200
6400	75,690	76,090	77,690	77,900	77,900
6460	76,390	76,790	78,390	78,600	78,600
6520	77,090	77,490	79,090	79,300	79,300
6580	77,790	78,190	79,790		



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

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

価格改訂

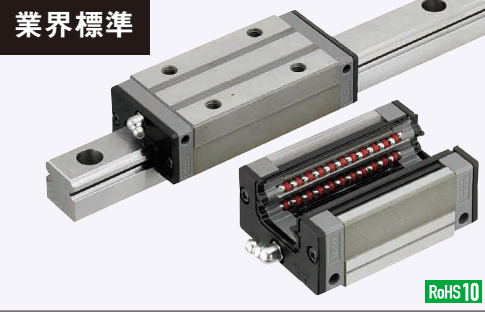
大口対応  
BIG ORDER

新価格

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

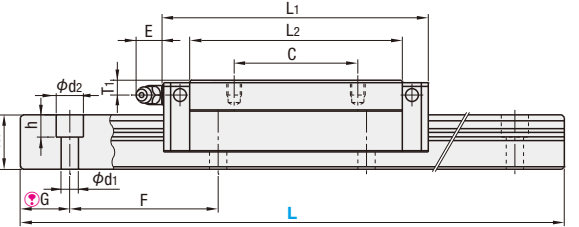
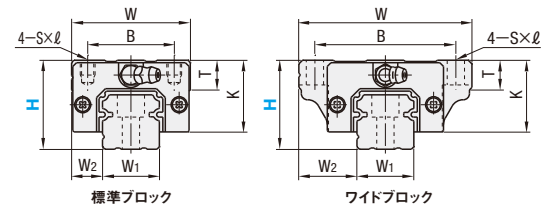
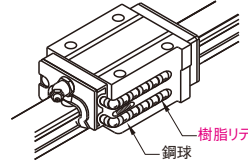
類似品比較ポイント | 高精度な位置決め、高負荷荷重、高頻度駆動でご使用の場合、本商品からご検討ください。

業界標準



	Type		ブロック単品	レール単品	L 寸法	材質 硬度
	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SERZ SERLZ	SE2RZ SE2RLZ	SERB	SHZL SHZLF	定寸 指定	炭素鋼 58HRC~
ワイドブロック キリ穴	SEWZ SEWLZ	SE2WZ SE2WLZ	SEWB	SHZL SHZLF	定寸 指定	
ワイドブロック タップ穴	SEWZ SEWTLZ	SE2WZ SE2WTLZ	SEWTB	SHZL SHZLF	定寸 指定	

耐熱温度: 0~50°C  
 指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SERLZ30-221(指定寸) ○  
 SERLZ30-220(指定寸) × →SERZ30-220(定寸)にてご注文ください。



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

- 使用上の注意
- ①ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
  - ②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。
  - ③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。
  - ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ⑤リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - ⑥レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

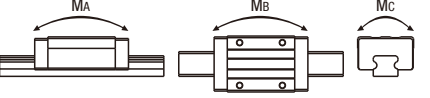
- その他
- ・リチウム系石油基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。
  - ・グリースニップルは横向きタイプになります。
  - ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - ・寿命計算はP555参照
  - ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

標準 ブロック	型式		H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法						
	Type				W	L1	B	C	Sxφ	L2	K	T	グリースニップル		H1	W1	W2	F	G		
	1ブロック	2ブロック											取付穴	E						T1	ザグリ穴 d1×d2×h
(ブロック単品) SERB	SERZ	SE2RZ	30	220~1960	44	91.8	32	50	M5×6	72	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
	SERLZ	SE2RLZ	36	220~1960	48	107	35	50	M6×6	86	29	12	M6×P0.75	11	6	22	23	12.5	7×11×9	60	20
		SHZL SHZLF	42	280~1960	60	124.6	40	60	M8×8	98	33	14	M6×P0.75	11	7	26	28	16	9×14×12	80	20
(レール単品) SEWB SEWTB	SEWZ	SE2WZ	30	220~1960	63	91.8	53	40	6(M6)	72	25	10	M6×P0.75	11	5	18	20	21.5	6×9.5×8.5	60	20
	SEWLZ	SE2WLZ	36	220~1960	70	107	57	45	7(M8)	86	29	11	M6×P0.75	11	6	22	23	23.5	7×11×9	60	20
		SHZL SHZLF	42	280~1960	90	124.6	72	52	9(M10)	98	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9×14×12	80	20

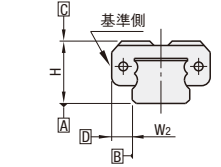
①Sxφ寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。  
 ②L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

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	Co(静) N・m	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック kg	ガイドレール kg/m
30	21.6	44.5	360	305	298	0.48	0.65	2.6
36	32	62.5	615	515	490	0.69	0.93	3.6
42	46	91.5	1060	885	870	1.16	1.60	5.2



■予圧と精度基準



互換軽予圧タイプ  
ラジアルすきま(μm)

ラジアルすきま(μm)	互換
H30・36	-5~0
H42	-7~0

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C面の走り平行度	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照

H	L	Y基準単価										ブロック単品	SERB	SEWB	SEWTB		
		1ブロック			2ブロック			レール単品									
		SERZ	SEWZ	SEWTLZ	SE2RZ	SE2WZ	SE2WTLZ	SHZL	SHZLF								
220	16,020	16,340	16,510	25,630	26,150	26,420	6,390										
280	17,380	17,730	17,910	27,010	27,560	27,830	7,770										
340	18,760	19,130	19,330	28,370	28,940	29,240	9,130										
400	20,130	20,540	20,750	29,740	30,350	30,660	10,510										
460	21,490	21,920	22,150	31,120	31,750	32,080	11,880										
520	22,870	23,330	23,570	32,480	33,140	33,480	13,240										
580	24,230	24,720	24,980	33,860	34,540	34,900	14,620										
640	25,610	26,130	26,400	35,220	35,940	36,310	15,980										
700	26,980	27,530	27,810	36,600	37,330	37,720	17,360										
760	28,350	28,920	29,220	37,970	38,740	39,140	18,730										
820	29,720	30,330	30,640	39,340	40,130	40,550	20,100										
880	31,090	31,710	32,040	40,710	41,540	41,970	21,470										
940	32,460	33,120	33,460	42,090	42,940	43,380	22,840										
1000	33,840	34,520	34,880	43,450	44,330	44,790	24,210										
1060	35,200	35,920	36,280	44,830	45,740	46,210	25,590										
1120	36,580	37,310	37,700	46,190	47,120	47,610	26,950										
1180	37,950	38,720	39,120	47,560	48,530	49,030	28,330										
1240	39,310	40,110	40,520	48,940	49,930	50,450	29,700										
1300	40,690	41,510	41,940	50,300	51,330	51,850	31,060										
1360	42,050	42,910	43,350	51,680	52,720	53,270	32,440										
1420	43,430	44,310	44,770	53,040	54,120	54,680	33,800										
1480	44,800	45,720	46,180	54,420	55,520	56,100	35,180										
1540	46,170	47,100	47,590	55,790	56,930	57,510	36,550										
1600	47,540	48,510	49,010	57,160	58,320	58,920	37,920										
1660	48,910	49,900	50,410	58,530	59,720	60,340	39,290										
1720	50,280	51,300	51,830	59,910	61,130	61,750	40,660										
1780	51,660	52,700	53,250	61,270	62,510	63,160	42,030										
1840	53,020	54,100	54,660	62,650	63,920	64,580	43,410										
1900	54,400	55,500	56,070	64,010	65,310	65,980	44,770										
1960	55,770	56,900	57,490	65,380	66,720	67,400	46,150										
220	18,680	19,050	19,250	30,870	31,490	31,810	6,490										
280	20,060	20,470	20,680	32,250	32,900	33,240	7,880										
340	21,460	21,890	22,120	33,650	34,330	34,680	9,270										
400	22,850	23,310	23,550	35,040	35,750	36,110	10,660										
460	24,240	24,730	24,990	36,430	37,170	37,550	12,060										
520	25,630	26,150	26,420	37,820	38,590	38,980	13,440										
580	27,030	27,580	27,850	39,220	40,010	40,430	14,840										
640	28,410	28,990	29,280	40,600	41,430	41,860	16,230										
700	29,810	30,420	30,720	42,000	42,850	43,300	17,620										
760	31,200	31,820	32,150	43,380	44,260	44,720	19,010										
820	32,590	33,250	33,590	44,780	45,690	46,160	20,410										
880	33,980	34,670	35,020	46,170	47,100	47,590	21,790										
940	35,380	36,090	36,470	47,560	48,530	49,030	23,190										
1000	36,760	37,510	37,900	48,950	49,940	50,460	24,570										
1060	38,160	38,930	39,340	50,350	51,370	51,900	25,960										
1120	39,550	40,350	40,770	51,730	52,780	53,330	27,360										
1180	40,940	41,770	42,210	53,130	54,210	54,770	28,740										
1240	42,330	43,190	43,640	54,520	55,630	56,200	30,140										
1300	43,730	44,620	45,070	55,910	57,050	57,640	31,530										
1360	45,110	46,020	46,500	57,300	58,470	59,070	32,920										
1420	46,510	47,450	47,940	58,700	59,880	60,510	34,310										
1480	47,890	48,860	49,370	60,080	61,300	61,930	35,710										
1540	49,280	50,280	50,800	61,480	62,730	63,370	37,090										
1600	50,680	51,710	52,240	62,870	64,140	64,800	38,490										
1660	52,060	53,120	53,670	64,260	65,570	66,240	39,880										
1720	53,460	54,550	55,110	65,650	66,980	67,670	41,270										
1780	54,850	55,960	56,540	67,050	68,410	69,110	42,660										
1840	56,240	57,390	57,980	68,430	69,820	70,540	44,060										
1900	57,630	58,800	59,410	69,830	71,250	71,980	45,440										
1960	59,030	60,230	60,840	71,210	72,670	73,410	46,840										
280	22,920	23,390	23,630	37,320	38,080	38,470											

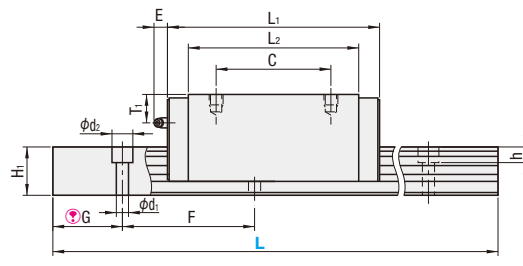
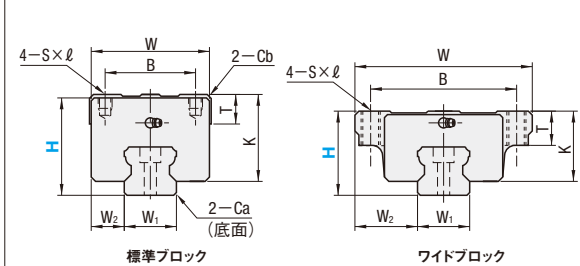
類似品比較ポイント | 中精度な位置決め、中低負荷荷重、中低頻度駆動でご使用の場合は、C-VALUE部品からご検討下さい。C-VALUE部品をご検討される際は、既存部品とのスペックを比較の上、ご選定下さい。P611



RoHS 10

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。

既存部品とC-VALUE部品の取り付け寸法は同じです。



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

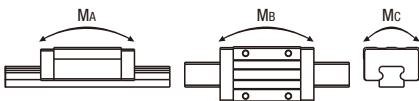
- 使用上の注意
  - ①本商品は総ボールタイプです。ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP553を参照ください。
  - ②互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
  - ③基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ⑤リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - ⑥レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- その他
  - ①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。
  - ②グリースニップル: H24はストレート、H24以外は横向きタイプになります。
  - ③グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - ④リニアガイドの取り付けとメンテナンスについてはP557を参照下さい。

標準ブロック	型式		H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法							
	Type				W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル		H1	W1	W2	Ca	F	G	
	1ブロック	2ブロック												取付穴	E							T1
C-SER C-SERL	C-SE2R C-SE2RL	30	220~1960	44	98	32	50	M5×5	78	25.4	8.2	0.5	M4×0.7	14	6.5	16.5	20	12	0.5	6×9.5×8.5	60	20
		40	220~1960	48	109	35	50	M6×6.5	88	34.2	12.15	1.0	M6×1	14	11.5	20	23	12.5	0.9	7×11×9	60	20
		45	280~1960	60	131	40	60	M8×10	105	38	11	1.0	M6×1	14	11	23	28	16	1.0	9×14×12	80	20
C-SEWT C-SEWTL	C-SE2WT C-SE2WTL	30	220~1960	63	98	53	40	M6×10	78	25.4	10	-	M6×1	14	6.5	16.5	20	21.5	0.5	6×9.5×8.5	60	20
		36	220~1960	70	109	57	45	M8×12	88	30.2	12	-	M6×1	14	7.5	20	23	23.5	0.9	7×11×9	60	20
		42	280~1960	90	131	72	52	M10×15	105	35	15	-	M6×1	14	8	23	28	31	1.0	9×14×12	80	20

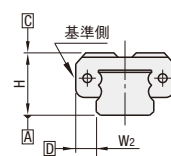
L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

kgf=N×0.10972

H	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量		
	C(動) kN	Co kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック kg	ガイドレール kg/m	ラジアルすきま μm	
30	11.3	24.8	260.7	260.7	263.3	0.38	0.53	2.28	
36 40	14.8	31.9	380.2	380.2	388.9	0.68	0.78	3.17	
42 45	21.8	45.7	654.1	654.1	672.9	1.12	1.77	4.54	



■予圧と精度基準



■普通すきまタイプ

ラジアルすきま (μm)	
H24 H30	-5~+5
H36 H40	-6~+6
H42 H45	-7~+7

寸法精度 (μm)	
高さHの寸法許容差	±120
高さHの相互差	40
幅W2の寸法許容差	±120
幅W2の相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照



数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~4	5~9	10~15	16~
値引率	基準単価	10%	20%	20%
出荷日	通常	+5日		お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。P133

30	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック		2ブロック	
		C-SER	C-SEWT	C-SE2R	C-SE2WT
220	4,370	4,510	6,990	7,210	
280	4,740	4,890	7,370	7,590	
340	5,120	5,280	7,740	7,980	
400	5,490	5,660	8,120	8,370	
460	5,870	6,050	8,490	8,750	
520	6,240	6,430	8,860	9,140	
580	6,610	6,820	9,240	9,520	
640	6,990	7,200	9,610	9,910	
700	7,360	7,590	9,990	10,290	
760	7,740	7,970	10,360	10,680	
820	8,110	8,360	10,730	11,060	
880	8,480	8,740	11,110	11,450	
940	8,860	9,130	11,480	11,840	
1000	9,230	9,520	11,850	12,220	
1060	9,600	9,900	12,230	12,610	
1120	9,980	10,290	12,600	12,990	
1180	10,350	10,670	12,980	13,380	
1240	10,730	11,060	13,350	13,760	
1300	11,100	11,440	13,720	14,150	
1360	11,470	11,830	14,100	14,530	
1420	11,850	12,210	14,470	14,920	
1480	12,220	12,600	14,850	15,300	
1540	12,600	12,980	15,220	15,690	
1600	12,970	13,370	15,590	16,070	
1660	13,340	13,750	15,970	16,460	
1720	13,720	14,140	16,340	16,850	
1780	14,090	14,530	16,710	17,230	
1840	14,460	14,910	17,090	17,620	
1900	14,840	15,300	17,460	18,000	
1960	15,210	15,680	17,840	18,390	
220	5,100	5,250	8,420	8,680	
280	5,480	5,640	8,800	9,070	
340	5,860	6,040	9,180	9,460	
400	6,240	6,430	9,560	9,850	
460	6,620	6,820	9,940	10,250	
520	6,990	7,210	10,320	10,640	
580	7,380	7,600	10,700	11,030	
640	7,750	7,990	11,080	11,420	
700	8,130	8,380	11,460	11,810	
760	8,510	8,770	11,840	12,200	
820	8,890	9,170	12,220	12,590	
880	9,270	9,560	12,600	12,980	
940	9,650	9,950	12,980	13,380	
1000	10,030	10,340	13,350	13,770	
1060	10,410	10,730	13,740	14,160	
1120	10,790	11,120	14,110	14,550	
1180	11,170	11,520	14,490	14,940	
1240	11,550	11,910	14,870	15,330	
1300	11,930	12,300	15,250	15,720	
1360	12,310	12,690	15,630	16,110	
1420	12,690	13,080	16,010	16,510	
1480	13,070	13,470	16,390	16,890	
1540	13,440	13,860	16,770	17,290	
1600	13,830	14,250	17,150	17,680	
1660	14,200	14,640	17,530	18,070	
1720	14,580	15,030	17,910	18,460	
1780	14,960	15,420	18,290	18,850	
1840	15,340	15,820	18,670	19,240	
1900	15,720	16,210	19,050	19,640	
1960	16,100	16,600	19,430	20,030	
280	6,260	6,450	10,180	10,500	
360	6,770	6,980	10,700	11,030	
440	7,290	7,510	11,220	11,560	
520	7,810	8,050	11,730	12,090	
600	8,320	8,580	12,250	12,630	
680	8,840	9,110	12,770	13,160	
760	9,360	9,640	13,290	13,690	
840	9,870	10,180	13,800	14,230	
920	10,390	10,710	14,320	14,760	
1000	10,910	11,240	14,830	15,290	
1080	11,430	11,780	15,350	15,830	
1160	11,940	12,310	15,870	16,360	
1240	12,460	12,840	16,380	16,890	
1320	12,970	13,370	16,900	17,420	
1400	13,490	13,910	17,420	17,960	
1480	14,010	14,440	17,940	18,490	
1560	14,520	14,970	18,450	19,020	
1640	15,040	15,510	18,970	19,560	
1720	15,560	16,040	19,490	20,090	
1800	16,080	16,560	20,000	20,620	
1880	16,590	17,100	20,520	21,150	
1960	17,110	17,640	21,040	21,690	

30

36(C-SEWT)  
40(C-SER)

42(C-SEWT)  
45(C-SER)

類似部品ページ P611

CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

Order 注文例  
型式 - L  
C-SER30 - 880  
C-SEWT30 - 880

Delivery 出荷日  
4 日目出荷  
本商品の稼働日には、土・祝日を含みません。  
大口出荷 +5 日目出荷 数量 5~15  
ストーク対応なし

Alteration 追加加工  
型式 - L - (B3)  
C-SER30 - 1840 - B3  
4 日目出荷 ストーク対応なし  
本商品の稼働日には、土曜及び日本・台湾の祝日を含みません。

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例: C-SER30-400-B3	下記参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例: C-SER30-400-B4	下記参照

■L寸指定(10mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	1ブロック		2ブロック	
	C-SERL	C-SEWTL	C-SE2RL	C-SE2WTL
30	800	800	800	800
36	-	800	-	800
40	800	-	800	-
42	-	800	-	800
45	800	-	800	-

L寸指定(10mm単位)タイプ  
指定した寸よりも長く、最も近い寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
(例) C-SERL30-410のとき  
C-SER30-460(定寸タイプ) 5,870+800=6,670円

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

ブロック	H	B3 (3ブロック)	B4 (4ブロック)
1ブロック			
2ブロック	30	400	460
3ブロック	36・40	460	580
4ブロック	42・45	520	600

■ブロック追加価格

H	¥基準単価			
	B3		B4	
	C-SER	C-SEWT	C-SER	C-SEWT
30	5,440	5,440	8,160	8,160
36	-	6,900	-	10,340
40	6,900	-	10,340	-
42	-	8,130	-	12,190
45	8,130	-	12,190	-

●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。

潤滑ユニットMX 長期メンテナンスフリーを実現します。

業界標準



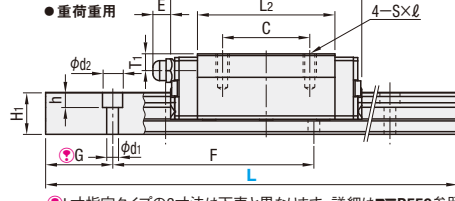
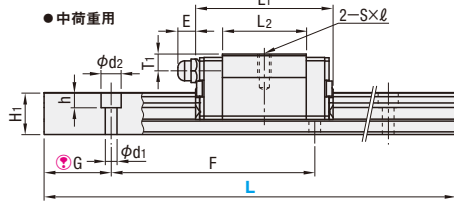
●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を確保していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

Table with columns: Type, MX (潤滑ユニット) 有無, L寸法, ブロック数, 材質/硬度. Lists various models like SSVR, SSXR, etc.

耐熱温度: -20~80°C. 指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。...

中・重荷重共通. Diagrams showing block dimensions W, B, 2-Cb, 2-Ca, W2, W1.

●MX (潤滑ユニット) 付ブロック寸法図



●使用上の注意. 1. 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。...

●その他. リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2) 封入済み。...

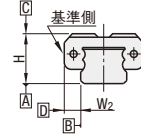
Main specification table with columns: Type, MXの有無, H, L, W, L1, B, C, Sxℓ, L2, K, T, Cb, グリスニップル, H1, W1, W2, Ca, ザグリ穴, F, G. Includes sub-tables for block dimensions and guide rail dimensions.

●L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。●Sxℓ寸( )内寸法はワイドブロックタイプの寸法です。

●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559参照

Table with columns: ブロック, 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. Includes sub-tables for load capacity and mass.

●予圧と精度基準

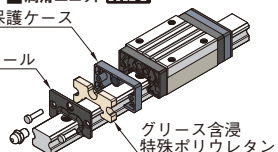


●普通すきまタイプ

Table showing clearance standards for different H sizes: H24, H28, H33.

Table showing dimensional tolerances (μm) and surface roughness (Ra) for different H sizes and dimensions.

●潤滑ユニットMX



●潤滑ユニットMXのメリット. 長期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。...



Price table showing quantity discounts for different load types and sizes. Columns: 数量区分, 小口, 標準対応, 大口, 個別対応.

Main price table with columns: H, L, 中荷重用 (1, 2 blocks), 重荷重用 (1, 2 blocks). Lists prices for various H and L sizes.

●L寸指定 (1mm単位) タイプ追加価格

Table showing additional prices for L-dimension specified types. Columns: H, 中荷重用, 重荷重用.

●MX (潤滑ユニット) 付追加価格

Table showing additional prices for MX lubrication unit. Columns: H, 1ブロック, 2ブロック.

●MX (潤滑ユニット) 付き価格は、リニアガイド標準単価にMX標準単価を加算した価格となります。

Table showing MX unit prices for different H sizes. Columns: H, 1ブロック, 2ブロック.



Order example table showing part numbers and prices. Columns: 型式, L, Price.



●MX以外の定寸品. 5 日目出荷. ●MX・L寸指定品. 5 日目出荷. 大口出荷日 +5 日目出荷.

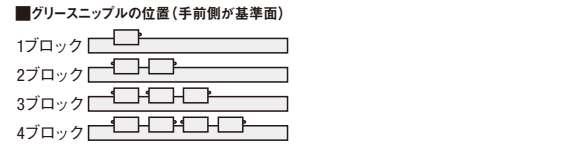


Alteration 追加加工. 型式 - L - (RLC・LLC...etc.) SXXR33 - 520 - RLC. 5 日目出荷.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code. Lists options like LLC, RLC, WC, B3, B4.

Table showing prices for different block configurations (B3, B4) and load types. Columns: H, 標準, ワイド, 標準MX, ワイドMX.

Table showing prices for different block configurations (B3, B4) and load types. Columns: H, 標準, ワイド, 標準MX, ワイドMX.

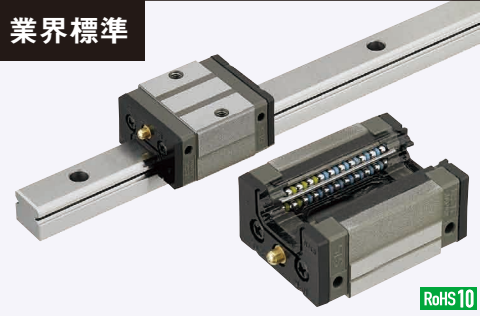


●B3・B4指定時最短レール長さ

Table showing minimum rail lengths for B3 and B4 configurations. Columns: H, 中荷重用, 重荷重用.

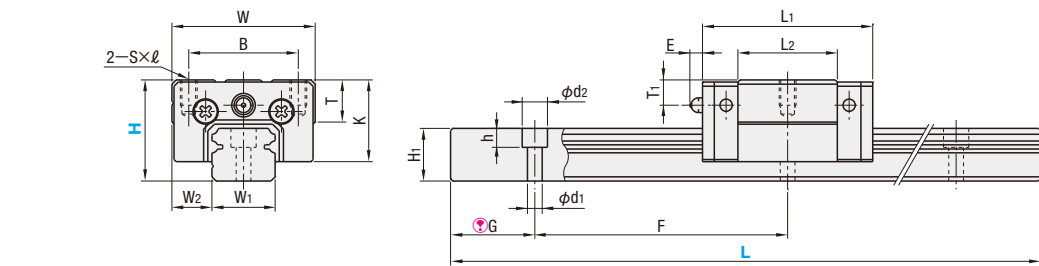
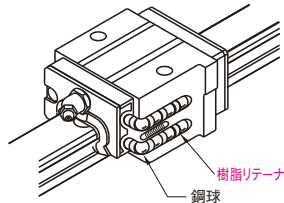
●特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



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

耐熱温度: 0~50°C  
 ●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSVRLZ24-161(指定寸) ○  
 SSVRLZ24-160(指定寸) × …SSVRZ24-160(定寸)にてご注文ください。



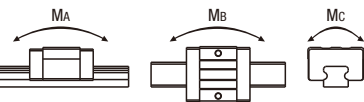
●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

- 使用上の注意
  - ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553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。
  - レールを巻き足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 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。
  - グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - 寿命計算はP555参照
  - 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。

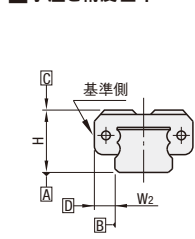
型式	Type	H	L	ブロック寸法							ガイドレール寸法								
				1ブロック	2ブロック	W	L1	B	Sxℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザクリ穴 d1×d2×h
SSVRZ SSVRLZ (ブロック単品)	SSV2RZ SSV2RLZ (レール単品)	24	100~1480 (160)	34	40.4	26	M4×6	23.6	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
		28	160~1480 (220)	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
		33	160~1480 (220)	48	59.6	35	M6×9	38	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20

●L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最長レール長さです。  
 ●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559参照

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	
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	



## ●予圧と精度基準

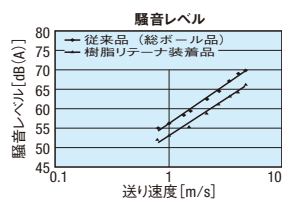


## 互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま (μm)
H24・28 -4~0
H33 -5~0

寸法精度 (μm)	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C面の走り平行度	P553参照
B面に対するD面の走り平行度	P553参照

## ●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) P133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~9	10~20	21~
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日	+5日	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価			
		セット品	レール単品	ブロック単品	SSVRB
24	100	12,280	-	4,180	8,790
	160	13,940	22,250	5,940	
	220	15,600	23,910	7,700	
	280	17,270	25,590	9,450	
	340	18,930	27,250	11,210	
	400	20,590	28,910	12,970	
	460	22,250	30,570	14,730	
	520	23,910	32,230	16,480	
	580	25,590	33,900	18,240	
	640	27,250	35,560	20,000	
	700	28,910	37,220	21,750	
	760	30,570	38,890	23,510	
	820	32,230	40,550	25,270	
	880	33,900	42,220	27,030	
	940	35,560	43,880	28,780	
	1000	37,220	45,540	30,540	
	1060	38,890	47,200	32,300	
	1120	40,550	48,860	34,050	
1180	42,220	50,530	35,810		
1240	43,880	52,200	37,570		
1300	45,540	53,860	39,330		
1360	47,200	55,520	41,070		
1420	48,860	57,180	42,830		
1480	50,530	58,850	44,590		
28	160	15,310	-	6,200	9,970
	220	17,070	26,510	8,060	
	280	18,830	28,270	9,920	
	340	20,590	30,030	11,780	
	400	22,350	31,790	13,640	
	460	24,100	33,540	15,500	
	520	25,860	35,300	17,350	
	580	27,620	37,060	19,210	
	640	29,380	38,820	21,070	
	700	31,140	40,580	22,920	
	760	32,900	42,340	24,780	
	820	34,660	44,100	26,640	
	880	36,410	45,850	28,490	
	940	38,170	47,610	30,350	
	1000	39,930	49,370	32,210	
	1060	41,690	51,130	34,070	
	1120	43,450	52,890	35,930	
	1180	45,200	54,640	37,790	
1240	46,960	56,400	39,640		
1300	48,720	58,160	41,490		
1360	50,480	59,920	43,350		
1420	52,240	61,680	45,210		
1480	54,000	63,440	47,070		
33	160	17,350	-	6,680	11,640
	220	19,260	30,280	8,710	
	280	21,200	32,220	10,750	
	340	23,110	34,130	12,770	
	400	25,040	36,060	14,810	
	460	26,960	37,980	16,840	
	520	28,890	39,910	18,880	
	580	30,810	41,830	20,910	
	640	32,740	43,760	22,940	
	700	34,660	45,680	24,970	
	760	36,590	47,610	27,010	
	820	38,510	49,530	29,040	
	880	40,440	51,460	31,080	
	940	42,360	53,380	33,110	
	1000	44,290	55,310	35,150	
	1060	46,210	57,230	37,170	
	1120	48,140	59,160	39,200	
	1180	50,060	61,080	41,240	
1240	51,990	63,010	43,270		
1300	53,910	64,930	45,300		
1360	55,840	66,860	47,330		
1420	57,760	68,780	49,370		
1480	59,690	70,710	51,400		

### ●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価		
	セット品	レール単品	SSRZLF
24	600	600	650
28	700	700	750
33	800	800	850

### ●L寸指定(1mm単位)タイプ

指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例)SSVRLZ24-246のとき SSVRZ24-280(定寸タイプ) 15,700+600=16,300円

Order 注文例

Delivery 出荷日 ●セット品  日日出荷 ●ブロック・レール単品  日日出荷

●大口出荷日  日日出荷 数量

●ストーク対応なし

Alteration 追加加工

日日出荷 ●ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 切断L N 24 10 10 28 10 10 33 10 10	800
刻印側を事前(基準面を裏)として切断します。	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。	800
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SSVRZ24-400-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SSVRZ24-400-B4	下表参照

●グリースニップルの位置(手前側が基準面)

●ブロック追加価格

H	¥/1Code	
	B3	B4
1ブロック		
2ブロック	24 17,600	26,400
3ブロック	28 20,020	30,030
4ブロック	33 23,320	34,980

●B3・B4指定時選定最短レール長さ

H	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
24	280	340
28	340	400
33	340	400

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランプ P630

レール高さ調整ブロック P631・632

ブロック脱落防止用品・防塵用品

ブロック・レール固定部品

●ストッパボルト P634

●リニアガイド固定ユニット P634

●落下防止プレート P634

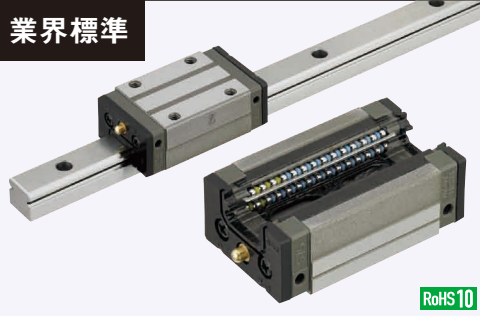
●リニアロック P635

●レール取付穴用キャップ P634

●リニアガイド押さえユニット P636

■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。

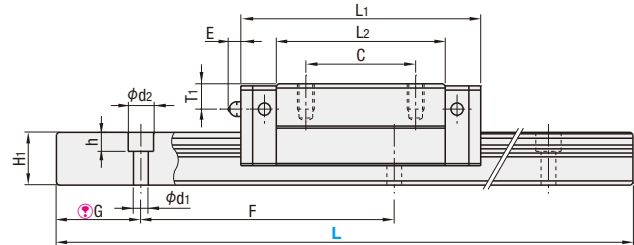
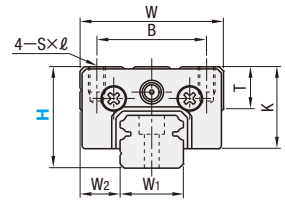
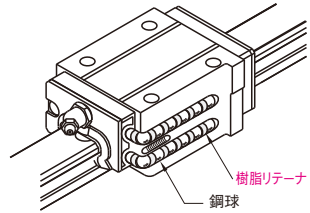
### 業界標準



RoHS10

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

耐熱温度: 0~50°C  
 ◎指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSXRZ24-161 (指定寸) ○  
 SSXRLZ24-160 (指定寸) × ... SSXRZ24-160 (定寸) にてご注文ください。



◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

#### ■使用上の注意

- ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553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。
- ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
- ◎レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

#### ■その他

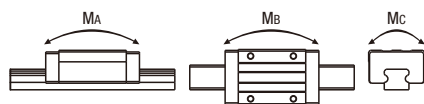
- ・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2) 封入済み。
- ・グリースニップル: H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。
- ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- ・寿命計算はP555参照
- ・寿命計算ソフト ([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)) をご利用ください。

型式	Type		H	L	ブロック寸法							ガイドレール寸法								
	1ブロック	2ブロック			W	L1	B	C	SxL	L2	K	T	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1xd2xh	F
SSXRZ SSXRLZ	SSX2RZ SSX2RLZ	24	100~1480 (160)	34	56.8	26	26	M4x6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5x6x4.5	60	20
(ブロック単品)	(レール単品)	28	160~1480 (220)	42	65.2	32	32	M5x7	48	22	12	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	11	6x9.5x8.5	60	20
SSXRB SSRZL SSRZLF		33	160~1480 (220)	48	81.6	35	35	M6x9	60	26	12	M6xP0.75	11	7	18	23	12.5	7x11x9	60	20

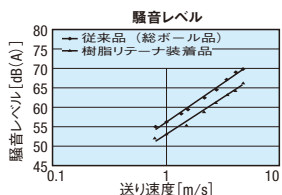
◎L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 ◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559参照。

kgf=Nx0.101972

H	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量	
	C(動) kN	Co(静) N・m	Co(静) N・m	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、好声音



- ・ボール同士の相互接触がないため、低騒音で好声音です。
- ・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。



#### ■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応				個別対応 大口
	小口	5~9	10~19	20	
数量	1~4	5~9	10~19	20	21~
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%	12%
出荷日	通常	通常	+5日	+5日	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価			10,320
		セット品	レール単品	ブロック単品	
24	100	13,730	—	4,180	
	160	15,390	25,160	5,940	
	220	17,050	26,820	7,700	
	280	18,720	28,490	9,450	
	340	20,380	30,150	11,210	
	400	22,040	31,810	12,970	
	460	23,710	33,470	14,730	
	520	25,370	35,130	16,480	
	580	27,040	36,810	18,240	
	640	28,700	38,470	20,000	
	700	30,360	40,130	21,750	
	760	32,020	41,790	23,510	
	820	33,680	43,450	25,270	
	880	35,350	45,120	27,030	
	940	37,020	46,780	28,780	
	1000	38,680	48,440	30,540	
28	1060	40,340	50,110	32,300	
	1120	42,000	51,770	34,050	
	1180	43,670	53,440	35,810	
	1240	45,330	55,100	37,570	
	1300	46,990	56,760	39,330	
	1360	48,650	58,420	41,070	
	1420	50,310	60,080	42,830	
	1480	51,990	61,750	44,590	
	160	17,230	—	6,200	
	220	18,990	30,340	8,060	
	280	20,750	32,100	9,920	
	340	22,510	33,860	11,780	
	400	24,270	35,620	13,640	
	460	26,020	37,370	15,500	
	520	27,780	39,130	17,350	
	580	29,540	40,890	19,210	
640	31,300	42,650	21,070		
700	33,060	44,410	22,920		
760	34,820	46,170	24,780		
820	36,580	47,930	26,640		
880	38,320	49,680	28,490		
940	40,080	51,440	30,350		
1000	41,840	53,200	32,210		
1060	43,600	54,960	34,070		
1120	45,360	56,720	35,930		
1180	47,110	58,470	37,790		
1240	48,870	60,230	39,640		
1300	50,630	61,990	41,490		
1360	52,390	63,750	43,350		
1420	54,150	65,510	45,210		
1480	55,910	67,270	47,070		
33	160	19,200	—	6,680	
	220	21,110	33,980	8,710	
	280	23,050	35,920	10,750	
	340	24,960	37,830	12,770	
	400	26,880	39,750	14,810	
	460	28,810	41,680	16,840	
	520	30,730	43,600	18,880	
	580	32,660	45,530	20,910	
	640	34,580	47,450	22,940	
	700	36,510	49,380	24,970	
	760	38,430	51,300	27,010	
	820	40,360	53,230	29,040	
	880	42,280	55,150	31,080	
	940	44,210	57,080	33,110	
	1000	46,130	59,000	35,130	
	1060	48,060	60,930	37,170	
1120	49,980	62,850	39,200		
1180	51,910	64,780	41,240		
1240	53,830	66,700	43,270		
1300	55,760	68,630	45,300		
1360	57,680	70,550	47,330		
1420	59,610	72,480	49,370		
1480	61,530	74,400	51,400		

#### ■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価		
	セット品	レール単品	ブロック単品
24	600	600	650
28	700	700	750
33	800	800	850

#### ◎L寸指定(1mm単位)タイプ

指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSXRZ24-243のとき  
 SSXRZ24-280(定寸タイプ) 17,020+600=17,620円



Order 注文例  
 型式 - L  
 SSXRZ28 - 640



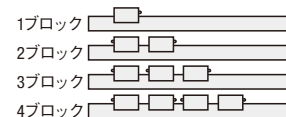
Delivery 出荷日  
 ●セット品 3 日日出荷  
 ●ブロック・レール単品 5 日日出荷  
 大口出荷日 +5 日日出荷 数量 5~20  
 ◎ストーク対応なし



Alteration 追加加工  
 型式 - L - (RLC・LLC...etc.)  
 SSXRZ28 - 640 - RLC  
 5 日日出荷 ◎ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法) LLC H 切断L N 24 10 10 28 10 10 33	800
刻印側を事前(基準面を裏)として切断します。	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。	800
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SSXRZ24-400-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SSXRZ24-400-B4	下表参照

#### ■グリースニップルの位置(手前側が基準面)



#### ■ブロック追加価格

H	¥/1Code	
	B3	B4
24	20,680	31,020
28	23,980	35,970
33	27,280	40,920

■B3・B4指定時選定最短レール長さ

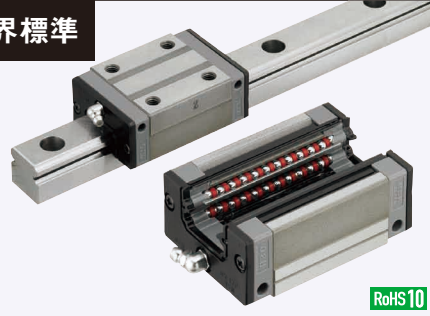
H	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
24	340	400
28	400	460
33	400	520

#### ■リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランプ	レール高さ調整ブロック
P630	P631・632
ブロック脱落防止用品・防塵用品	ブロック・レール固定部品
■ストッパボルト P634	■リニアガイド固定ユニット P634
■落下防止プレート P634	■リニアロック P635
■レール取付穴用キャップ P634	■リニアガイド押さえユニット P636

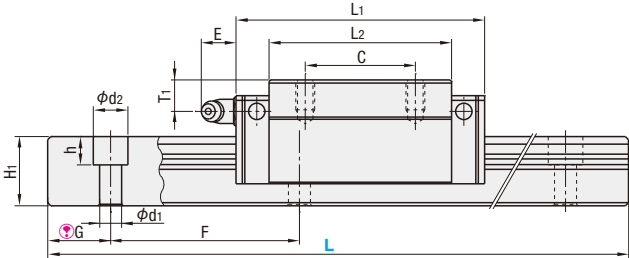
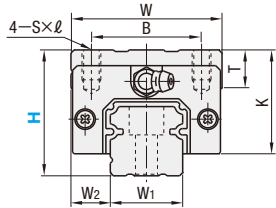
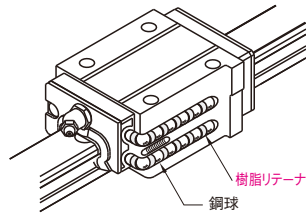
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



材質 硬度	Type		ブロック単品	レール単品	L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			

耐熱温度: 0~50°C  
 ●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SSHRLZ30-221(指定寸) ○  
 SSHRLZ30-220(指定寸) × ...SSHRLZ30-220(定寸)にてご注文ください。



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。

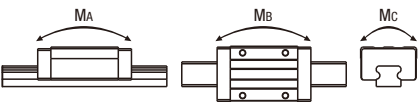
- 使用上の注意
  - ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP553を参照ください。
  - 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- その他
  - リチウム系石けん基グリース(昭和シ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。
  - グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - 寿命計算はP555参照
  - 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					
	1ブロック	2ブロック			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 d1×d2×h	F
SSHRZ SSHRLZ	SSH2RZ SSH2RLZ	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
(ブロック単品) SSHRB	(レール単品) SSHZL SSHZLF	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

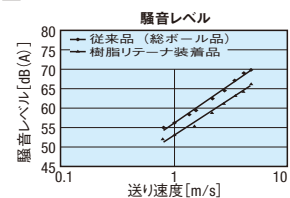
●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

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	
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擦がなく、従来品よりも発塵が低減されます。



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応				個別対応 大口
	小口	5~9	10~19	20	
数量	1~4	5~9	10~19	20	21~
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%	12%
出荷日	通常	通常	+5日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価			
		セット品 SSHRLZ	SSH2RLZ	レール単品 SSHZL	ブロック単品 SSHRB
30	220	22,390	35,260	9,650	13,390
	280	24,670	37,540	11,960	
	340	26,960	39,830	14,270	
	400	29,240	42,110	16,590	
	460	31,530	44,400	18,900	
	520	33,810	46,680	21,220	
	580	36,100	48,970	23,530	
	640	38,380	51,250	25,840	
	700	40,670	53,540	28,160	
	760	42,960	55,830	30,470	
	820	45,230	58,100	32,790	
	880	47,520	60,390	35,100	
	940	49,810	62,680	37,410	
	1000	52,090	64,960	39,730	
	1060	54,370	67,240	42,040	
1120	56,660	69,530	44,350		
1180	58,940	71,810	46,670		
1240	61,230	74,100	48,980		
1300	63,510	76,380	51,300		
1360	65,800	78,670	53,610		
1420	68,080	80,950	55,920		
1480	70,370	83,240	58,250		
40	220	25,090	40,490	9,810	16,020
	280	27,410	42,810	12,180	
	340	29,740	45,140	14,530	
	400	32,080	47,480	16,900	
	460	34,410	49,810	19,250	
	520	36,740	52,140	21,620	
	580	39,070	54,470	23,980	
	640	41,400	56,800	26,330	
	700	43,730	59,130	28,700	
	760	46,240	61,640	31,250	
	820	48,580	63,980	33,620	
	880	50,910	66,310	35,970	
	940	53,240	68,640	38,340	
	1000	55,570	70,970	40,690	
	1060	57,900	73,300	43,050	
1120	60,240	75,640	45,420		
1180	62,560	77,960	47,770		
1240	64,890	80,290	50,140		
1300	67,220	82,620	52,490		
1360	69,550	84,950	54,860		
1420	71,890	87,290	57,220		
1480	74,220	89,620	59,580		

## ■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価		
	セット品 SSHRLZ	SSH2RLZ	レール単品 SSHZLF
30	700	700	750
40	900	900	950

●L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SSHRLZ30-243のとき  
 SSHRLZ30-280(定寸タイプ) 22,430+700=23,130円

Order 注文例

Delivery 出荷日 ●セット品 3 日日出荷 ●ブロック・レール単品 5 日日出荷

Alteration 追加加工  (RLC・LLC...etc.)  5 日日出荷 ●ストック対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法) LLC H 切断L N 30 10 10 40	800
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	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。	800
3ブロック仕様	B3	2ブロックの商品にブロックを1個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SSHRLZ30-400-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	2ブロックの商品にブロックを2個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SSHRLZ30-400-B4	下表参照

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)

1ブロック 2ブロック 3ブロック 4ブロック

■ブロック追加価格

H	¥/1Code	
	B3	B4
30	26,840	40,260
40	32,120	48,180

■B3・B4指定時最短レール長さ

H	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
30	340	400
40	400	460

■リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー	レール高さ調整ブロック
P630	P631・632
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
■ストップパボルト  P634	■リニアガイド固定ユニット  P634
■落下防止プレート  P634	■リニアロック  P635
■レール取付穴用キャップ  P634	■リニアガイド押さえユニット  P636

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD・HEAVY LOAD TYPE-  
**中荷重・重荷重用リニアガイド**  
 -ノック穴付/普通すきま-

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら

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。潤滑ユニットMX 長期メンテナンスフリーを実現します。

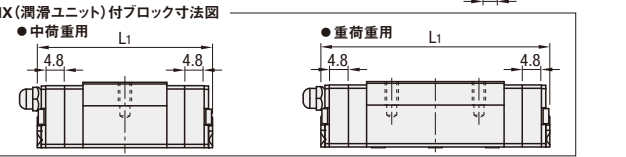
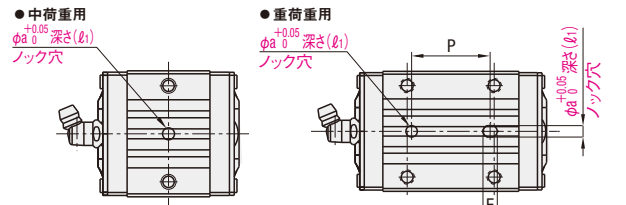
ミスミオリジナル



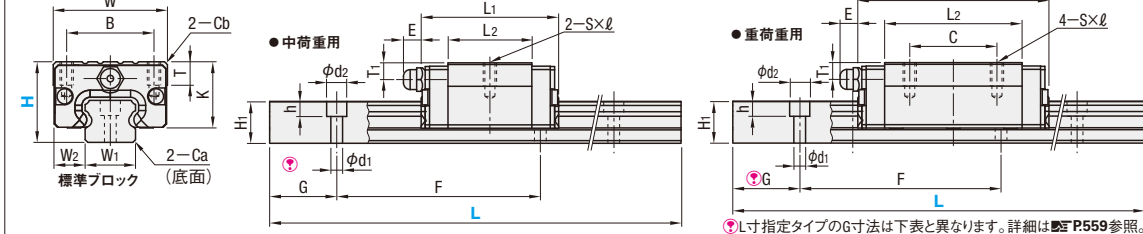
●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

標準ブロック	Type		MX(潤滑ユニット)の有無	L寸法	ブロック数	材質/硬度
	中荷重用	重荷重用				
SV2RN SV2RNL	SVRN	SXRN	無記入: 無 -MX: 有	定寸	1	炭素鋼 58HRC~
	SV2RN	SX2RN				
	SVRNL	SXRNL				
	SV2RNL	SX2RNL				

耐熱温度: -20~80℃ ●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SVRNL24-161(指定寸) ○ SVRNL24-160(指定寸) × ...SVRN24-160(定寸)にてご注文ください。



中・重荷重用共通



●使用上の注意  
 ●その他の注意

中荷重用	重荷重用	型式	MXの有無	H	L	ブロック寸法													ガイドレール寸法										
						標準	L1	B	C	Sxφ	L2	K	T	Cb	グリースニップル取付穴	E	T1	N	F	P	φ1	H1	W1	W2	Ca	ザリグリップ	d1	F	G
SVRN SVRNL	SV2RN SV2RNL	無記入: 無 -MX: MX付	24	100~1480 (160)	34	41	50.6	26	-	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	17	3	-	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20	
			28	160~1960 (220)	42	47	56.6	32	-	M5x7.5	27.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	21	4	-	5	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20	
			33	160~1960 (220)	48	59	68.6	35	-	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	24	4	-	5	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20	
SXRN SXRNL	SX2RN SX2RNL	無記入: 無 -MX: MX付	24	100~1480 (220)	34	57	66.6	26	26	M4x7	41	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	17	3	4	24	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	160~1960 (220)	42	67	76.6	32	32	M5x7.5	47.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	21	4	5	28	5	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
			33	160~1960 (280)	48	83	92.6	35	35	M6x9	61	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	24	4	5	35	5	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20

●L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

ブロック	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・Me N・m	Mc 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
	33	12.5	21.3	155	232	0.30	0.35	2.4



●潤滑ユニットMXのメリット  
 長期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P550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) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	標準	大口	大口	
数量	1~4	5~10	11~15	16~	
値引率	基準単価	5%	10%	18%	
出荷日	通常	+5日	+5日	お見積り	

●\*印のサイズは低温黒色クロムメッキ品はありません。

H	定寸 L	¥基準単価			
		1ブロック SVRN	2ブロック SV2RN	1ブロック SXRN	2ブロック SX2RN
24	100	8,720	-	9,540	-
	160	8,720	15,390	9,540	-
	220	9,190	15,850	10,000	17,490
	280	9,750	16,420	10,570	18,060
	340	10,270	16,920	11,090	18,580
	400	10,820	17,490	11,660	19,150
	460	11,400	18,060	12,220	19,700
	520	11,960	18,630	12,780	20,270
	580	12,530	19,190	13,350	20,840
	640	13,100	19,770	13,920	21,400
	700	13,660	20,320	14,480	21,970
	760	14,230	20,900	15,050	22,540
28	820	14,790	21,460	15,620	23,110
	880	15,410	22,080	16,240	23,730
	940	16,030	22,690	16,850	24,340
	1000	17,980	25,160	18,870	25,010
	*1120	19,680	26,840	20,560	28,630
	*1240	21,010	28,170	21,910	29,980
	*1360	22,350	29,520	23,250	31,300
	*1480	23,680	30,860	24,580	32,640
	160	9,750	-	10,670	-
	220	9,750	16,680	10,670	18,520
	280	10,360	17,300	11,280	19,150
	340	10,940	17,850	11,860	19,700
400	11,500	18,430	12,430	20,270	
460	12,060	18,990	12,990	20,840	
520	12,620	19,550	13,560	21,400	
580	13,250	20,170	14,170	22,020	
640	13,760	20,690	14,690	22,540	
700	14,330	21,250	15,250	23,110	
760	14,850	21,770	15,780	23,610	
820	15,410	22,330	16,330	24,190	
880	16,030	22,950	16,950	24,810	
940	16,590	23,520	17,520	25,360	
1000	18,530	25,990	19,530	25,990	
*1120	19,930	27,370	20,920	29,380	
*1240	21,310	28,760	22,300	30,760	
*1360	23,810	31,260	24,790	33,240	
*1480	25,240	32,700	26,240	34,700	
*1600	26,680	34,140	27,670	36,130	
*1720	28,130	35,580	29,130	37,570	
*1840	29,560	37,020	30,560	39,020	
*1960	31,020	38,480	32,000	40,450	
160	10,820	-	11,750	-	
220	10,820	18,060	11,750	-	
280	11,500	18,730	12,430	20,590	
340	12,120	19,350	13,040	21,200	
400	12,740	19,970	13,660	21,820	
460	13,350	20,580	14,280	22,430	
520	13,970	21,200	14,900	23,050	
580	14,590	21,820	15,510	23,670	
640	15,200	22,430	16,130	24,280	
700	15,870	23,110	16,790	24,960	
760	16,590	23,820	17,520	25,680	
820	17,250	24,490	18,190	26,350	
880	17,930	25,160	18,860	27,020	
940	18,600	25,830	19,530	27,680	
1000	20,800	28,600	21,810	28,400	
*1120	22,300	30,090	23,290	29,790	
*1240	23,860	31,640	24,850	33,640	
*1360	26,470	34,270	27,460	36,240	
*1480	28,110	35,900	29,120	37,900	
*1600	29,770	37,560	30,730	39,540	
*1720	31,410	39,200	32,400	41,190	
*1840	33,070	40,850	34,060	42,850	
*1960	34,710	42,510	35,700	44,480	

●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	1ブロック SVRNL	2ブロック SV2RNL	1ブロック SXRNL	2ブロック SX2RNL
24	2,210	2,210	2,210	2,210
28	2,210	2,210	2,210	2,210
33	2,380	2,380	2,380	2,380

●L寸指定(1mm単位)タイプ  
 指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。  
 (例) SVRNL24-246のとき SVRN24-280(定寸タイプ) 9,750+2,210=11,960円

●MX(潤滑ユニット)基準単価

H	1ブロック	2ブロック
24	1,700	3,400
28	1,900	3,800
33	1,900	3,800

●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となります。  
 (例) SVRN-MX28-880のとき16,030+1,900=17,930円

Order 注文例  
 型式 - L  
 SVRN28 - 880 (潤滑ユニット付)  
 SVRN-MX28 - 880 (低温黒色クロムメッキ)  
 RVRN28 - 880 (Lタイプグリス入り)  
 SVRN28L - 880 (Lタイプグリス入り)  
 SVRN28G - 880 (Gタイプグリス入り)

●MX以外の定寸品  
 5 日日出荷

●MX・L寸指定品  
 5 日日出荷

大口出荷 +5 日日出荷 数量 5~15

Delivery 出荷日  
 5 日日出荷

●ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P.134

●3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
 ●ストーク適用数量1~4本

●ストーク対応なし

Alteration 追加加工  
 型式 - L - (TMS・TMC・RLC・LLC・B3・B4)  
 SVRN28 - 880 - TMC  
 5 日日出荷 ●ストーク対応なし

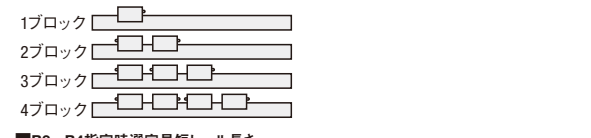
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS: タップ穴加工+ 落下防止プレート2枚付	TMS	レール両端面に落下防止用 タップ穴を加工します。	●TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400
TMC: タップ穴加工のみ	TMC	H24 H28・33	●TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット	LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	800
刻印側を事前(基準面を裏)として切断します。	RLC	●定寸タイプのみ適用 ●全長は切断短くなります。 ●H寸24のL寸100は適用不可	800
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SVRN24-400-B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例: SVRN24-400-B4	下表参照

●中荷重用

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	標準	標準MX	標準	標準MX
24	10,140	18,980	15,210	28,470
28	10,920	20,540	16,380	30,810
33	11,700	21,580	17,550	32,370

●重荷重用

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	標準	標準MX	標準	標準MX
24	12,480	21,060	18,720	31,590
28	13,260	23,140	19,890	34,710
33	14,300	23,920	21,450	35,880



●B3・B4指定時定最短レール長さ

H	中荷重用		重荷重用	
	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
24	280	340	340	400
28	340	400	400	460
33	340	400	400	520

# 中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-

リニアガイド  
総合情報サイト **ミスマリニアガイド** **検索**

大口相談はこちら **ミスマリニアガイド 大口** **検索**

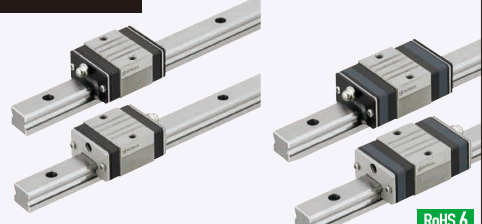


CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

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

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。

### 業界標準

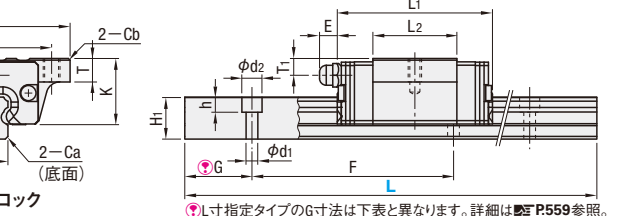
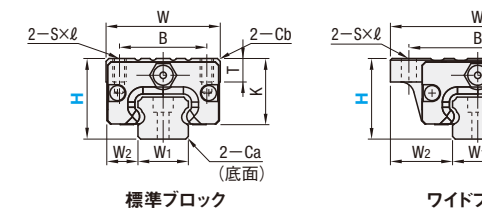
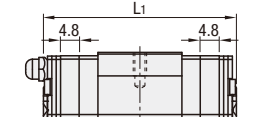


●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

標準ブロック	Type		MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	材質 硬度
	ダブルシール	金属スクレーパ				
標準ブロック	SVRD	SVRK	無記入: 無 -MX: 有	定寸	1	炭素鋼 58HRC~
	SV2RD	SV2RK			2	
	SVRD	SVRKL			1	
	SV2RD	SV2RKL			2	
ワイドブロック	SVWD	SVWK	無記入: 無 -MX: 有	定寸	1	炭素鋼 58HRC~
	SV2WD	SV2WK			2	
	SVWDL	SVWKL			1	
	SV2WDL	SV2WKL			2	

耐熱温度: -20~80℃  
●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
SVRD24-161(指定寸) ○  
SVRD24-160(指定寸) × ...SVRD24-160(定寸)にてご注文ください。

### MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図



●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P553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接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。  
●レールを巻き足して使用することは出来ません。  
●リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。  
●レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

●その他  
●リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
●グリースニップル: H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
●グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
●寿命計算はP555参照  
●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。

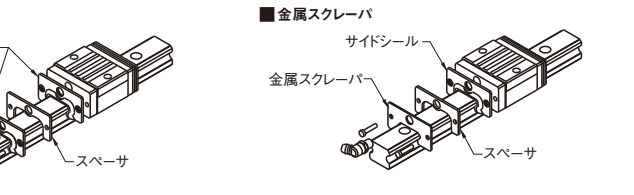
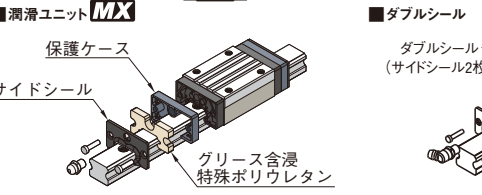
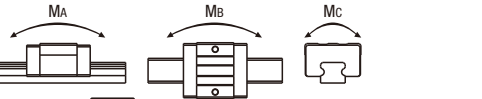
標準ブロック	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法									
					W	L1	B	SxL	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴		H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1xd2xh	F	G			
					標準	MX付	標準	MX付	標準	MX付	標準	MX付	標準	MX付	標準	MX付	標準	MX付	標準	MX付	標準	MX付		
標準ブロック	(1ブロック) SVRD SVRK SVRD SVRKL	(2ブロック) SV2RD SV2RK SV2RD SV2RKL	無記入: 無 -MX: 有	24	160 ~1480	34	46 (46.2)	55.6 (55.8)	26	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
				28	220 ~1960	42	53.4 (52.6)	63 (62.2)	32	M5x8	27.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
				33	220 ~1960	48	66 (65.4)	75.6 (75)	35	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20
ワイドブロック	(1ブロック) SVWD SVWK SVWDL SVWKL	(2ブロック) SV2WD SV2WK SV2WD SV2WKL	無記入: 無 -MX: 有	24	160 ~1480	52	46 (46.2)	55.6 (55.8)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
				28	220 ~1960	59	53.4 (52.6)	63 (62.2)	49	5.5	27.6	22.5	9	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9.5x8.5	60	20
				33	220 ~1960	73	66 (65.4)	75.6 (75)	60	7	37	26.5	10	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7x11x9	60	20

●( )内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559

H	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量				ガイドレール kg/m
	C(動) kN	Co(静) kN	MA・Mb N・m	Mc N・m	ダブルシール		金属スクレーパ		
	標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	標準	ワイド	
24	5.0	8.23	33	57	0.16	0.21	0.16	0.21	1.5
28	7.2	12.1	58	135	0.22	0.27	0.22	0.27	2.4
33	11.7	19.6	109	225	0.33	0.43	0.34	0.44	3.4

●予圧と精度基準  
●普通すきまタイプ  
ラジアルすきま(μm)  
H24 -4~+2  
H28 -5~+2  
H33 -6~+3

寸法精度(μm)	並級
高さHの寸法許容差	±100
高さHのペア相互差	20
幅W2の寸法許容差	±100
幅W2の H24・28	20
ペア相互差	H33 30
A面に対するC面の走り平行度	P553
B面に対するD面の走り平行度	参照



●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も最適です。  
●詳細はP555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。  
●粉塵や切削屑が多い箇所にご使用ください。  
●摺動抵抗値は標準品と比べ大きくなります。

●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。



●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	+5日		お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価							
		1ブロック				2ブロック			
		SVRD	SVRK	SVWD	SVWK	SV2RD	SV2RK	SV2WD	SV2WK
160	7,190	8,150	7,750	8,710	11,560	12,850	13,780	15,070	
220	7,690	8,650	8,240	9,200	12,050	13,340	14,270	15,560	
280	8,290	9,250	8,840	9,800	12,650	13,940	14,870	16,160	
340	8,840	9,800	9,390	10,350	13,190	14,480	15,410	16,700	
400	9,430	10,400	9,980	10,940	13,790	15,080	16,010	17,300	
460	10,040	11,000	10,590	11,550	14,390	15,680	16,610	17,900	
520	10,630	11,600	11,180	12,140	15,000	16,290	17,220	18,510	
580	11,240	12,200	11,790	12,750	15,600	16,890	17,810	19,100	
640	11,850	12,820	12,390	13,350	16,210	17,500	18,410	19,700	
700	12,440	13,400	12,990	13,950	16,800	18,090	19,010	20,300	
760	13,040	14,000	13,590	14,550	17,410	18,700	19,620	20,910	
820	13,640	14,600	14,190	15,150	18,000	19,290	20,220	21,510	
880	14,300	15,270	14,840	15,800	18,660	19,950	20,870	22,160	
940	14,960	15,930	15,500	16,460	19,310	20,600	21,520	22,810	
1000	15,660	16,630	16,220	17,180	20,020	21,310	22,240	23,530	
1120	17,340	18,300	17,870	18,830	21,680	22,970	23,900	25,190	
1240	18,650	19,620	19,210	20,170	22,990	24,280	25,230	26,520	
1360	19,970	20,940	20,520	21,480	24,320	25,610	26,530	27,820	
1480	21,280	22,250	21,840	22,800	25,650	26,940	27,850	29,140	
220	8,450	9,580	9,550	10,680	13,090	14,540	16,550	18,000	
280	9,100	10,230	10,210	11,340	13,750	15,200	17,210	18,660	
340	9,710	10,840	10,810	11,940	14,340	15,790	17,810	19,260	
400	10,300	11,430	11,410	12,540	14,950	16,400	18,410	19,860	
460	10,910	12,040	12,010	13,140	15,540	16,990	19,010	20,460	
520	11,500	12,630	12,610	13,740	16,140	17,590	19,620	21,070	
580	12,170	13,300	13,280	14,390	16,800	18,250	20,270	21,720	
640	12,710	13,840	13,820	14,950	17,350	18,800	20,820	22,270	
700	13,310	14,440	14,420	15,550	17,950	19,400	21,410	22,860	
760	13,860	14,990	14,960	16,080	18,490	19,940	21,960	23,410	
820	14,460	15,590	15,560	16,690	19,090	20,540	22,570	24,020	
880	15,120	16,250	16,210	17,340	19,740	21,190	23,230	24,680	
940	15,710	16,840	16,810	17,940	20,350	21,800	23,820	25,270	
1000	16,370	17,500	17,480	18,610	21,000	22,450	24,480	25,930	
1120	17,740	18,870	18,830	19,960	22,370	23,820	25,840	27,290	
1240	19,100	20,230	20,200	21,330	23,740	25,190	27,210	28,660	
1360	21,570	22,700	22,660	23,780	26,200	27,650	29,650	31,100	
1480	22,980	24,110	24,080	25,210	27,610	29,060	31,080	32,530	
1600	24,400	25,530	25,510	26,640	29,030	30,480	32,490	33,940	
1720	25,820	26,950	26,920	28,050	30,460	31,910	33,930	35,380	
1840	27,230	28,360	28,350	29,480	31,870	33,320	35,340	36,790	
1960	28,670	29,800	29,760	30,890	33,310	34,760	36,760	38,210	
220	9,750	11,040	11,260	12,550	14,710	16,330	19,130	20,750	
280	10,460	11,750	11,970	13,260	15,430	17,050	19,840	21,460	
340	11,120	12,410	12,620	13,910	16,090	17,710	20,500	22,120	
400	11,780	13,070	13,280	14,570	16,740	18,360	21,150	22,770	
460	12,430	13,720	13,930	15,220	17,390	19,010	21,820	23,440	
520	13,090	14,380	14,590	15,880	18,050	19,670	22,480	24,100	
580	13,750	15,040	15,250	16,540	18,710	20,330	23,120	24,740	
640	14,390	15,680	15,900	17,190	19,360	20,980	23,770	25,390	
700	15,110	16,400	16,620	17,910	20,070	21,690	24,490	26,110	
760	15,870	17,160	17,380	18,670	20,830	22,450	25,260	26,880	
820	16,570	17,860	18,080	19,370	21,540	23,160	25,970	27,590	
880	17,290	18,580	18,800	20,090	22,250	23,870	26,680	28,300	
940	18,000	19,290	19,500	20,790	22,970	24,590	27,390	29,010	
1000	18,760	20,050	20,270	21,560	23,740	25,360	28,150	29,770	
1120	20,240	21,530	21,750	23,040	25,200	26,820	29,620	31,240	
1240	21,770	23,060	23,270	24,560	26,730	28,350	31,150	32,770	
1360	24,350	25,640	25,860	27,150	29,320	30,940	33,730	35,350	
1480	25,970	27,260	27,470	28,760	30,930	32,550	35,360	36,980	
1600	27,600	28,890	29,100	30,390	32,560	34,180	36,970	38,590	
1720	29,220	30,510	30,720	32,010	34,180	35,800	38,610	40,230	
1840	30,850	32,140	32,340	33,630	35,810	37,430	40,220	41,840	
1960	32,470	33,760	33,980	35,270	37,440	39,060	41,850	43,470	

●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H
---



# 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-

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら



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重荷重用リニアガイドです。

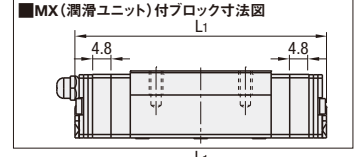
潤滑ユニットMX 長期メンテナンスフリーを実現します。

### 業界標準

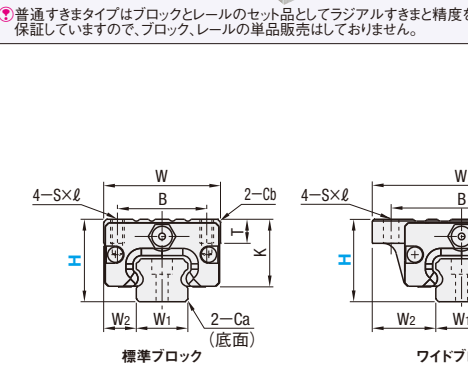


Type	MX(潤滑ユニット)の有無	L寸法	ブロック数	材質
標準ブロック	ダブルシール	金属スクレーパ	無	炭素鋼 58HRC
SXRDL	SXRK	指定	1	炭素鋼 58HRC
SX2RD	SX2RK	指定	2	
SXRDL	SXRKL	指定	1	
SX2RDL	SX2RKL	指定	2	
SXWD	SXWK	指定	1	
SX2WD	SX2WK	指定	2	
SXWDL	SXWKL	指定	1	
SX2WDL	SX2WKL	指定	2	

耐熱温度: -20~80℃  
 ●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 ●SXRDL24-161(指定寸) ○ SXRD24-160(指定寸) × → SXRD24-160(定寸)にてご注文ください。



●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP559参照。



- 使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP559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。
  - 基準面はブロックレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

- 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はスレート、H28、33は横向きタイプになります。
  - グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - 寿命計算はP555参照
  - 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。

標準ブロック	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法									
					W	L1		B	C	SxL	L2	K	T	Cb	グリースニップル			H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴	F	G
						取得穴	E								T1	d1	d2							
(1ブロック)	SXRDL	無記入: 無	24	160(220)~1480	34	62(82.2)	71.6(71.8)	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
(2ブロック)	SX2RD	有	28	220(280)~1960	42	73.4(72.6)	83(82.2)	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
(1ブロック)	SXRDL	無記入: 無	33	220(280)~1960	48	90(89.4)	99.6(99)	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
(2ブロック)	SX2RDL	有	24	160(220)~1480	52	62(62.2)	71.6(71.8)	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
(1ブロック)	SXWD	無	28	220(280)~1960	59	73.4(72.6)	83(82.2)	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
(2ブロック)	SX2WD	有	33	220(280)~1960	73	90(89.4)	99.6(99)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20

●L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。●L寸( )内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。  
 ●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP559参照

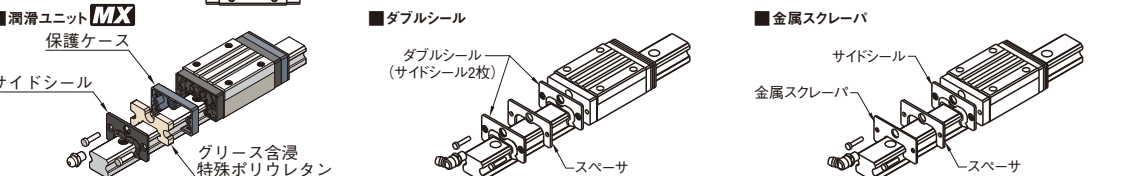
kgf=N×0.101972

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		
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

■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
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
	幅W2のペア相互差	H24・28 20
	ペア相互差	H33 30
	A面に対するO面の走り平行度	P553 参照
	B面に対するO面の走り平行度	参照



- 潤滑ユニットMXのメリット  
 長期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も最適です。  
 詳細はP550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。  
 ●摺動抵抗値は標準品と比べ大きくなります。
- 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。

### Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	+5日	+5日	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価							
		1ブロック				2ブロック			
		SXRDL	SXRK	SXWD	SXWK	SX2RD	SX2RK	SX2WD	SX2WK
160	8,070	9,040	8,570	9,530	-	-	-	-	-
220	8,560	9,530	9,060	10,020	13,790	15,080	15,450	16,740	17,350
280	9,160	10,130	9,660	10,620	14,390	15,680	16,060	17,350	17,880
340	9,710	10,680	10,200	11,160	14,950	16,240	16,590	17,880	18,490
400	10,310	11,280	10,810	11,770	15,550	16,840	17,200	18,490	19,090
460	10,920	11,890	11,400	12,360	16,140	17,430	17,800	19,090	19,690
520	11,510	12,480	12,010	12,970	16,740	18,030	18,400	19,690	20,290
580	12,110	13,080	12,610	13,570	17,350	18,640	19,000	20,290	20,890
640	12,710	13,680	13,210	14,170	17,950	19,240	19,600	20,890	21,490
700	13,310	14,280	13,810	14,770	18,550	19,840	20,200	21,490	22,090
760	13,910	14,880	14,400	15,360	19,150	20,440	20,800	22,090	22,690
820	14,520	15,490	15,010	15,970	19,750	21,040	21,400	22,690	23,290
880	15,170	16,140	15,660	16,620	20,410	21,700	22,060	23,290	23,890
940	15,820	16,790	16,320	17,280	21,060	22,350	22,710	23,890	24,490
1000	16,540	17,500	17,030	17,990	21,770	23,060	23,420	24,490	25,090
1120	18,200	19,170	18,710	19,670	23,450	24,740	25,080	26,370	26,970
1240	19,540	20,500	20,010	20,970	24,770	26,060	26,410	27,700	28,300
1360	20,850	21,820	21,330	22,290	26,080	27,370	27,730	29,020	29,620
1480	22,170	23,140	22,660	23,620	27,390	28,680	29,040	30,330	30,930
220	9,430	10,560	10,370	11,500	15,040	16,490	17,740	19,190	19,990
280	10,080	11,210	11,020	12,150	15,710	17,160	18,400	19,850	20,650
340	10,690	11,820	11,630	12,760	16,300	17,750	19,000	20,450	21,250
400	11,290	12,420	12,240	13,370	16,900	18,350	19,600	21,050	21,850
460	11,890	13,020	12,830	13,960	17,510	18,960	20,190	21,640	22,440
520	12,490	13,620	13,430	14,560	18,110	19,560	20,800	22,250	23,050
580	13,140	14,270	14,090	15,220	18,760	20,210	21,450	22,900	23,700
640	13,700	14,830	14,630	15,760	19,310	20,760	22,000	23,450	24,250
700	14,290	15,420	15,230	16,360	19,910	21,360	22,600	24,050	24,850
760	14,840	15,970	15,790	16,920	20,450	21,900	23,150	24,600	25,400
820	15,440	16,570	16,380	17,510	21,060	22,510	23,750	25,200	26,000
880	16,090	17,220	17,040	18,170	21,720	23,170	24,410	25,860	26,660
940	16,700	17,830	17,640	18,770	22,310	23,760	25,010	26,460	27,260
1000	17,350	18,480	18,290	19,420	22,980	24,430	25,660	27,110	27,910
1120	18,720	19,850	19,650	20,780	24,340	25,790	27,030	28,480	29,280
1240	20,080	21,210	21,020	22,150	25,700	27,150	28,390	29,840	30,640
1360	22,530	23,660	23,490	24,620	28,150	29,600	30,850	32,300	33,100
1480	23,960	25,090	24,900	26,030	29,580	31,030	32,260	33,710	34,510
1600	25,370	26,500	26,320	27,450	30,990	32,440	33,680	35,130	35,930
1720	26,810	27,940	27,750	28,880	32,410	33,860	35,110	36,560	37,360
1840	28,220	29,350	29,160	30,290	33,840	35,290	36,520	37,970	38,770
1960	29,640	30,770	30,590	31,720	35,250	36,700	37,960	39,410	40,210
220	10,740	12,030	12,070	13,360	-	-	-	-	-
280	11,450	12,740	12,780	14,070	17,390	19,010	21,030	22,650	23,250
340	12,100	13,390	13,440	14,730	18,050	19,670	21,680	23,300	23,900
400	12,760	14,050	14,100	15,390	18,710	20,330	22,340	23,960	24,560
460	13,420	14,710	14,760	16,050	19,360	20,980	23,000	24,620	25,220
520	14,070	15,360	15,410	16,700	20,020	21,640	23,660	25,280	25,880
580	14,720	16,010	16,060	17,350	20,670	22,290	24,310	25,930	26,530
640	15,380	16,670	16,720	18,010	21,320	22,940	24,960	26,580	27,180
700	16,090	17,380	17,430	18,720	22,040	23,660	25,680	27,300	27,900
760	16,860	18,150	18,200	19,490	22,810	24,430	26,440	28,060	28,660
820	17,570	18,860	18,910	20,200	23,510	25,130	27,140	28,760	29,360
880	18,280	19,570	19,620	20,910	24,230	25,850	27,860	29,480	30,080
940	18,990	20,280	20,330	21,620	24,930	26,550	28,560	30,180	30,780
1000	19,750	21,040	21,090	22,380	25,690	27,310	29,300	30,950	31,550
1120	21,220	22,510	22,560	23,850	27,170	28,790	30,800	32,420	33,020
1240	22,750	24,040	24,090	25,380	28,700	30,320	32,340	33,960	34,560
1360	25,330	26,620	26,670	27,960	31,270	32,890	34,910	36,530	37,130
1480	26,960	28,250	28,300	29,590	32,900	34,520	36,540	38,160	38,760
1600	28,580	29,870	29,920	31,210	34,520	36,140	38,160	39,780	40,380
1720	30,200	31,490	31,540	32,830	36,150	37,770	39,790	41,410	42,010
1840	31,830	33,120	33,170	34,460	37,780	39,400	41,420	43,040	43,640
1									

# リニアガイドクランパー

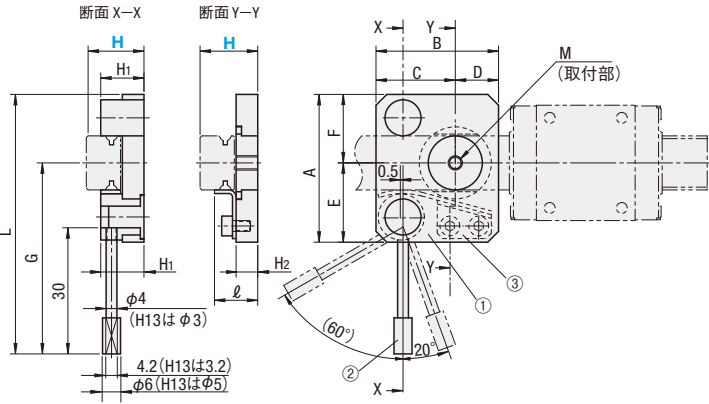
—ミニチュアリニアガイド用—

CADデータフォルダ名：08\_Linear\_Guides



Type		部品名	材質
ミニチュアリニアガイド 標準レール用	ミニチュアリニアガイド ワイドレール用		
SECK	SECWK	① 本体	SUS304
		② レバー	SUS304
		③ コンタクト	C2801P

■締付力及び保持力  
40N以上(レバー先端)  
保持力(参考)70~105N



- ① 他社品のリニアガイドには使用できません。
- ② リニアガイドクランパーは、ミニチュアリニアガイドとの連結用プレートに固定後、レールに取り付けてください。
- ③ 連結用プレートはお客様でご用意ください。
- ④ 取付部は回転します。裏側をつかんでボルトを固定してください。
- ⑤ ②のレバーはねじり止めのため取りはずしができます。

⑥ 右側20°で解放  
左側約60°の範囲で締まります。

型式		A	B	C	D	E	F	M	H1	H2	ℓ	L	G	保持力 (参考)	¥基準単価
Type	H⑥														
SECK	13	38	34	22	12	20.5	17.5	M4	10	5	10	64	46.5	70N	4,000
	16	41	34	22	12	22	19		12	6	12	67	48	95N	4,190
SECWK	14	50	34	22	12	26.5	23.5	M5	11	5	11	76	52.5	75N	4,430
	16	68	34	20.5	13.5	35.5	32.5		13	6	13	94	61.5	105N	4,600

- ⑥ SECKタイプはミニチュアリニアガイドのH寸とあわせてお使いください。
- ⑦ SECWKタイプはミニチュアリニアガイド・ワイドタイプのH寸とあわせてお使いください。

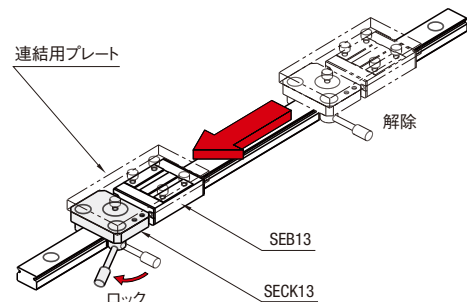
Order 注文例  
型式 SECK13

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格 ■数量スライド価格 (⑧1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				
数量	1~9	10~14	15~19	20~29	30~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常				お見積り

⑧ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



### 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。手動で簡易的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—

CADデータフォルダ名：08\_Linear\_Guides

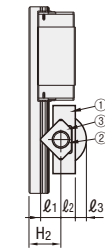


Type		部品名	材質	S表面処理
ノブタイプ	クランプタイプ			
SVCN	SVCK	① 本体	S45C	無電解ニッケルメッキ
		② 左右ねじ	SCM435	四三酸化鉄皮膜
		③ コンタクト	S45C	—

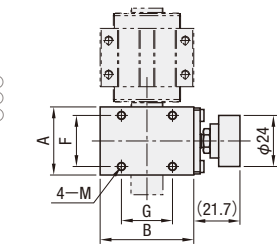
■締付トルク及び保持力  
・ノブタイプ：0.7N・m  
保持力(参考)100N  
・クランプレバータイプ：2.5N・m  
保持力(参考)400N

- ⑨ コンタクトの開き範囲  
H24...10~22mm H36...17~36mm  
H28...14~28mm H42...21~56mm  
H30...15~30mm H42G...21~56mm  
H33...16~40mm

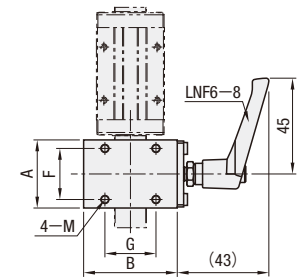
### 組付け寸法



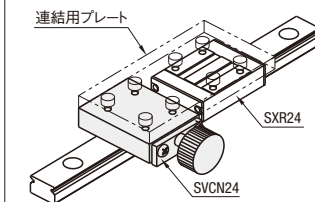
### ノブタイプ SVCN



### クランプレバータイプ SVCK

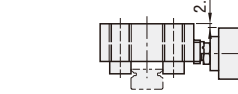


\*垂直での位置保持には、使用しないでください。



- ⑧ 中・重荷重用リニアガイドのH寸とあわせてお使いください。
- ⑨ C-VALUEリニアガイド(型式が「C-」から始まるリニアガイド)および他社品には使用できません。
- ⑩ リニアガイドクランパーは、リニアガイドとの連結用プレートに固定後、レールに取り付けてください。
- ⑪ 連結用プレートはお客様でご用意ください。
- ⑫ 取付部は回転します。裏側をつかんでボルトを固定してください。
- ⑬ ②のレバーはねじり止めのため取りはずしができます。

### (SVCN42タイプ)



⑭ ノブのねじり止めは予め組み止めが塗布されています。

型式		A	B	F	G	E	T	H1	H2	ℓ1	ℓ2	ℓ3	M (並目)	¥基準単価	
Type	H														
SVCN SVCK	24	32	44	24	24	10	10.5	16.3	17.2	9.5	6.8	5.2	M4	6,200	6,500
	28	35	50	25	25	10	11.5	17.3	20.2	9.5	7.8	4.2	M5	6,600	6,900
	30	38	54	28	28	11	11.0	18.3	22.7	11.0	7.3	4.7	M5	6,800	7,100
	33	38	62	26	26	10	14.0	19.8	22.7	9.5	10.3	1.7	M6	7,000	7,300
	36	42	60	30	30	11	13.0	20.3	26.7	11.0	9.3	2.7	M6	7,700	8,000
	42	46	80	32	32	11	18.0	25.3	27.7	11.0	14.3	—	M8	8,700	8,900

Order 注文例  
型式 SVCN24

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

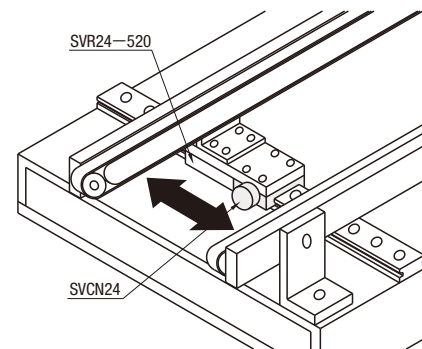
■数量スライド価格 (⑧1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				
数量	1~9	10~14	15~19	20~29	30~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常				お見積り

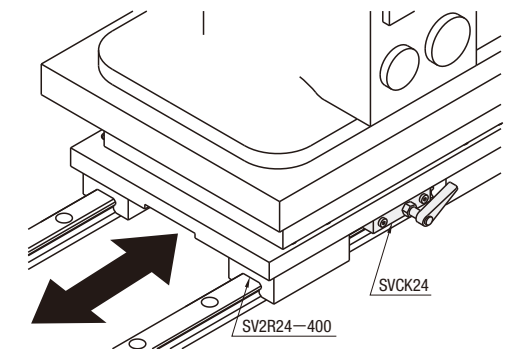
⑧ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



### コンベヤのピッチ変更



### ロボット等の移動



# リニアガイド用高さ調整ブロック

—エコノミータイプ—

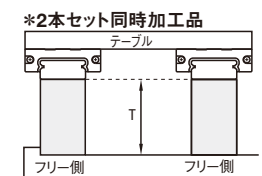
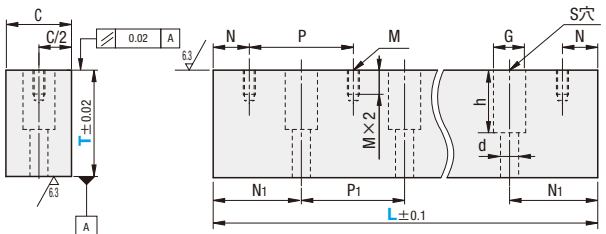


CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

幅公差をなくすことで高精度タイプ(P632)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		材質	表面処理
1本	2本セット同時加工品*		
LGBE	LG2BE	一般構造用鋼	無電解ニッケルメッキ
ALGBE	ALG2BE	アルミ合金	白アルマイト



① 平行度はボルト締結後の精度となります。  
② 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。

③ 2本セット同時加工品は同時フライス加工を行いT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。

型式 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+ザグリ穴		
										d	G	h
(1本) LGBE ALGBE (2本セット同時加工品) LG2BE ALG2BE	24	160 220 280 340 400 460 520	10~60	16					M3	5.5	9.5	6 (T≤20) T-14 (T>20)
	28	220 280 340 400 460 520	15~60	22	20	60	50	60	M5	6.5	11	7 (T≤25) T-18 (T>25)
	33	220 280 340 400 460 520	20~60	25					M6	9	14	9 (T≤30) T-21 (T>30)

① T=15以下の場合、M3・M5のタップ下穴は貫通となります。  
② T=20の場合、M6のタップ下穴は貫通となります。

型式	L	T
LGBE24	400	30
ALG2BE28	520	32

Order 注文例

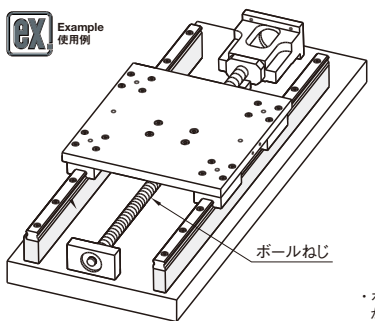
Delivery 出荷日 5 日 目 出荷

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	大口	個別対応
1本	1~6	7~8	9~10
2本セット	1~3	4	5
数量	1~3	4	5
割引率	5%	10%	18%
出荷日	通常	+3日	お見積り

② 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



ボールねじの取付等でリニアガイドをかき上げる際に使用します。

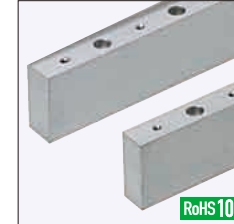
# リニアガイド用高さ調整ブロック

—高精度タイプ—

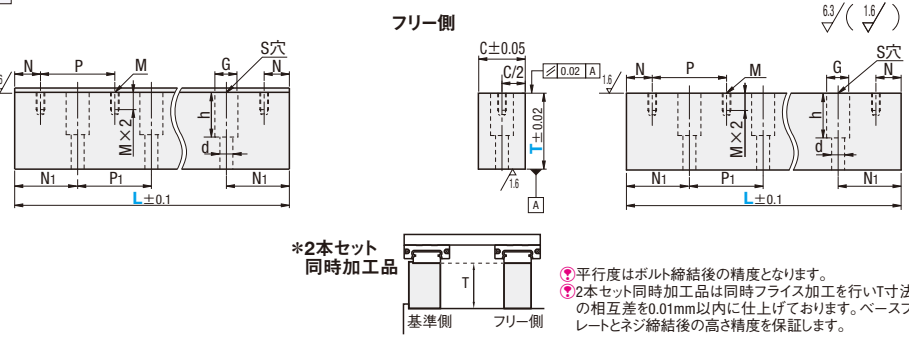
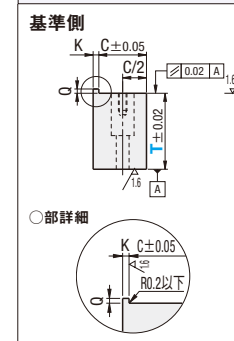


CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

中・重荷重用リニアガイドに対応した高さ調整ブロックです。2本セット同時加工品は、2つのブロックの高さを±0.01mm以内に仕上げております。



1本		2本セット同時加工品*			材質	表面処理
基準側	フリー側	基準側+基準側	基準側+フリー側	フリー側+フリー側		
BETA	BETE	BE2KK (BETA+BETA)	BE2KF (BETA+BETE)	BE2FF (BETA+BETE)	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
ABETA	ABETE	ABE2KK (ABETA+ABETA)	ABE2KF (ABETA+ABETE)	ABE2FF (ABETA+ABETE)	アルミ合金	白アルマイト



① 平行度はボルト締結後の精度となります。  
② 2本セット同時加工品は同時フライス加工を行いT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。

型式 Type	(リニアガイドH寸法) No.	L寸選択	T 指定1mm単位	C	K	Q	N	P	N1	P1	タップ穴 M	Sキリ+ザグリ穴		
												d	G	h
(1本) BETA ABETA (2本セット同時加工品) BE2KK BE2KF ABE2KK ABE2KF ABE2FF	24	160 220 280 340 400 460 520 580 640 700 760 820 880 940	10~60	15							M3	5.5	9.5	6 (T≤20) T-14 (T>20)
	28	220 280 340 400 460 520 580 640 700 760 820 880 940	15~60	20	3	3	20	60	50	60	M5	6.5	11	7 (T≤25) T-18 (T>25)
	33	220 280 340 400 460 520 580 640 700 760 820 880 940	20~60	23				80	60	80	M6	9	14	9 (T≤30) T-21 (T>30)

① T=15以下の場合、M3・M5のタップ下穴は貫通となります。  
② T=20の場合、M6のタップ下穴は貫通となります。  
③ 極重・超極重荷重用リニアガイドのH寸法42には使用できません。

Order 注文例

型式	L	T
BETA24	400	32
BE2KF24	700	30

Delivery 出荷日 5 日 目 出荷

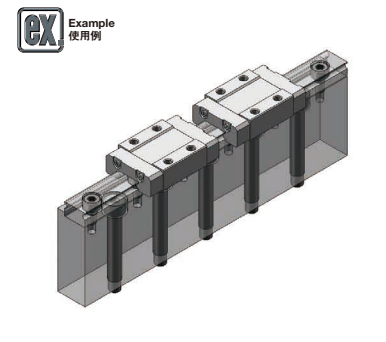
Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	大口	個別対応
1本	1~6	7~8	9~10
2本セット	1~3	4	5
数量	1~3	4	5
割引率	5%	10%	18%
出荷日	通常	+3日	お見積り

② 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

2本セット同時加工品 価格計算例  
BE2KF24-700-30のとき  
(BETA24-700-30) + (BETE24-700-30) + (同時加工料金)  
30,930円 + 25,880円 + 3,400円  
=60,210円



価格表

Type	No.	L	¥基準単価								同時加工料金			
			BETA		ABETA		BETE		ABETE					
		T30以下	T31~60	T30以下	T31~60	T30以下	T31~60	T30以下	T31~60					
(1本) BETA ABETA BETE ABETE	24	160	7,090	10,380	7,060	10,370	6,640	10,220	6,620	10,190	2,000	160	3	2
		220	8,140	11,450	7,630	11,430	7,420	11,110	7,340	11,080		220	4	3
		280	8,770	12,750	8,300	12,390	8,040	12,400	7,730	12,110		280	5	4
		340	11,140	15,860	10,010	14,970	10,300	14,380	9,370	14,070		340	6	5
		400	13,530	18,960	11,710	17,550	12,930	16,400	11,000	16,030		400	7	6
		460	15,910	22,060	13,400	20,120	15,570	19,230	12,650	17,980		460	8	7
		520	18,290	25,160	15,200	22,800	18,200	22,070	14,390	20,440		520	9	8
		580	22,500	29,400	16,730	25,110	20,770	25,480	16,020	22,040		580	10	9
		640	26,720	33,740	18,240	27,420	23,320	28,890	16,880	24,040		640	11	10
		700	30,930	38,030	19,760	29,720	25,880	32,300	17,740	26,040		700	12	11
		760	32,850	40,270	21,760	32,530	29,720	34,330	19,540	28,640		760	13	12
		820	34,790	42,510	23,840	35,440	33,540	36,350	21,440	31,350		820	14	13
880	38,530	44,750	25,820	38,250	37,360	38,370	23,240	33,960	880	15	14			
940	44,120	46,990	27,810	41,050	41,180	42,650	25,040	36,560	940	16	15			
(2本セット同時加工品) BE2KK BE2KF ABE2KK ABE2KF ABE2FF	28	220	8,180	12,820	8,090	12,810	7,910	11,770	7,570	11,540	2,600	220	4	3
		280	9,140	13,990	9,000	13,370	8,860	12,690	8,190	12,280		280	5	4
		340	11,800	16,620	11,100	16,570	11,420	15,450	10,020	15,040		340	6	5
		400	14,270	19,810	13,100	19,660	13,970	18,190	11,750	17,680		400	7	6
		460	17,280	22,900	15,100	22,760	16,520	20,940	13,470	20,330		460	8	7
		520	20,300	26,090	17,200	25,950	19,070	23,680	15,300	23,070		520	9	8
		580	24,160	29,900	18,930	28,630	21,700	27,230	16,800	25,410		580	10	9
		640	28,020	34,500	20,660	31,300	24,340	30,770	18,300	27,730		640	11	10
		700	31,880	38,820	22,490	34,070	26,980	34,310	19,900	30,160		700	12	11
		760	33,640	41,470	24,690	37,250	31,180	36,820	21,900	32,990		760	13	12
		820	36,520	43,820	26,980	40,510	35,380	39,320	23,980	35,900		820	14	13
		880	41,050	45,900	29,160	43,680	39,580	43,820	25,960	38,720		880	15	14
940	45,980	49,930	31,350	46,840	43,780	48,320	27,950	41,540	940	16	15			
(2本セット同時加工品) BE2KF ABE2KF ABE2FF	33	220	9,290	14,100	8,880	13,950	8,010	12,310	7,840	12,280	2,200	220	4	3
		280	9,970	14,820	9,900	14,680	9,580	13,660	8,630	13,130		280	5	4
		340	12,170	17,720	11,700	17,480	11,840	16,620	10,550	16,100		340	6	5
		400	16,050	20,560	13,600	20,370	15,160	19,690	12,560	19,160		400	7	6
		460	17,590	24,160	15,400	23,160	17,450	22,670	14,480	22,130		460	8	7
		520	21,250	27,760	17,260	26,700	21,050	26,220	16,390	25,090		520	9	8
		580	25,060	31,760	19,340	29,300	24,490	30,040	18,140	27,770		580	10	9
		640	28,510	35,750	21,000	32,060	27,160	33,870	20,340	30,440		640	11	10
		700	32,370	39,740	24,040	34,640	29,830	37,690	21,500	33,020		700	12	11
		760	34,820	42,420	25,800	37,740	32,220	40,210	23,610	36,090		760	13	12
		820	36,880	45,100	27,340	41,620	35,940	42,710	25,810	38,250		820	14	13
		880	41,910	47,770	30,060	44,500	40,440	45,210	27,910	42,320		880	15	14
940	47,060	50,450	32,500	48,020	44,120	48,530	30,010	45,390	940	16	15			
(2本セット同時加工品) ABE2KF ABE2FF	42	280	10,840	16,210	10,810	16,110	9,710	14,340	9,480	14,320	2,400	280	4	3
		360	14,230	21,300	13,670	20,660	13,560	20,180	12,420	19,120		360	5	4
		440	18,380	25,350	15,930	24,230	17,650	23,990	14,730	22,870		440	6	5
		520	21,830	30,310	18,780	28,570	21,320	28,510	17,630	27,420		520	7	6
		600	27,430	36,520	21,560	32,840	24,990	31,880	20,230	31,580		600	8	7
		680	31,170	41,450	23,750	36,360	28,240	36,300	22,240	34,850		680	9	8
		760	34,870	46,100	27,010	41,040	33,400	40,370	25,370	39,360		760	10	9
		840	42,650	50,320	30,490	46,150	41,180	45,180	28,670	44,280		840	11	10
		920	47,790	54,120	33,440	50,360	44,850	50,700	31,460	48,330		920	12	11

8 リニアガイド

# 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—



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

ミニチュアリニアガイド用のブロックです。幅・高さ公差と平行度を保証しています。

Type		材質	表面処理
基準側	フリー側	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
GETA	GETE	アルミ合金	白アルマイト
AGETA	AGETE		

RoHS 10

平行度はボルト締結後の精度となります。

Type	型式 (スライドガイドH寸法 No.)	L 選択								指定1mm単位	C	K	Q	N	P	N <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	タップ穴 M	S キリ+ザグリ穴		
		8	10	13	16	20	d	G	h												
GETA AGETA GETE AGETE	8	40 55 70 85 100 115 130	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								

T≦M×4の場合、タップ下穴は貫通となります。

Order 注文例: 型式 - L - T  
GETA10 - 115 - 20

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Price 価格: 大目出荷 +2 日目出荷 数量 11~20

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~6 7~8 9~10 11~20 21~	小口 大口
値引率	基準単価 5% 10% 18%	
出荷日	通常 +2日	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■価格表

No.	L	¥基準単価							
		GETA		AGETA		GETE		AGETE	
8	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
	70	3,080	3,700	2,920	3,510	2,610	3,230	2,450	3,040
	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
	145	5,520	6,420	5,020	6,020	4,480	5,480	4,200	5,300
	160	6,050	7,000	5,420	6,420	4,850	5,850	4,540	5,640
	175	6,600	7,550	5,850	6,850	5,250	6,250	4,940	6,040

■穴数表

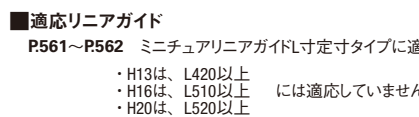
No.	L	M 穴数	S 穴数
55	4	3	
70	5	4	
85	6	5	
100	7	6	
115	8	7	
130	9	8	
145	10	9	
160	11	10	
175	12	11	
190	13	12	
205	14	13	
220	15	14	
235	16	15	
250	17	16	
265	18	17	
280	19	18	
295	20	19	
310	21	20	
325	22	21	
340	23	22	
355	24	23	
370	25	24	
385	26	25	
400	27	26	

■適応リニアガイド

P561~P562 ミニチュアリニアガイドL寸定寸タイプに適用

- H13は、L420以上
- H16は、L510以上
- H20は、L520以上

には適用していません。



# 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

—標準レールタイプ—

# リニアガイド用落下防止プレート

—標準レールタイプ—

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

リニアガイド用ストップボルト

Type	材質	表面処理
SBLT	SUS303	無電解ニッケルメッキ
SBLTJ	ローレット部: アルミ(約780) ねじ部: SUS304	無電解ニッケルメッキ

\*SBLTJは六角穴付止めねじにウレタンを焼付処理しています。

Example 使用例: ストップボルト

Type	M (並目)	L	A	D	B				SBLT		SBLTJ	
					2.5	1.5	3	2	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SBLT SBLTJ	3	8 10 12	6 8 10	5.5	2.5	1.5	3	2	690	470	840	380
	4	10	8	7	3	2	3.5	2.5	690	470	890	500
	5	16 18	18	8.5	4	2.5	4	3	820	550	930	420
	6	18	20	10	5	3	5	3.5	840	570	950	450

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

リニアガイド用落下防止プレート

SVP24 SVP28 SVP33

Example 使用例: 落下防止プレート

RoHS 10

レール端面にタップ穴追加加工が必要です。お得なTMS追加加工をご注文頂けます。P596・602・624・626・628参照

既成品中荷重・重荷重用リニアガイド・炭素鋼タイプのみ対応

材質 SUS304D

Type	No.	A	B	C	ℓ	¥基準単価	¥スライド単価
						1~9コ	10~100コ
SVP	24	19	12	14	4.5	720	370
	28	26	15	19	6		
	33	29	19	22	7		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

レール取付穴用キャップ (パック販売)

PACK-SGLC

Example 使用例: レール取付穴用キャップ

RoHS 6

材質 ポリアセタール(黒)

PACK-SGLC3は突起数4ヶになります。

取付穴への切り粉など異物の侵入を防止する部品です。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ミニチュアリニアガイドには使用できません。

リニアガイド固定ユニット

SGU

Type	部品名	材質	表面処理
SGU	① 本体	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
	② ボルト	SUS304	-

Example 使用例: リニアガイド

振動・衝撃によるレールのずれ防止用の部品です。

- リニアガイドと平行に取付け、付属の止ねじでガイドレールを基準面やピンに押し当てることができます。
- リニアガイドのH28・H33・H36・H42に適用しております。

Type	型式	H	L 選択		タップ穴 M	付属ボルト サイズ	¥基準単価	¥スライド単価
			40	100			1~9コ	10~15コ
SGU	5	5	40	100	3	M3-12	700	620
			160	340	M3-12	1,320	1,120	
			220	40	M4-12	700	620	
			340	100	M4-12	1,320	1,120	
	6	6	40	100	4	M4-12	2,400	2,300
			160	340	M4-12	4,800	4,600	
			220	40	M4-12	2,400	2,300	
			340	100	M4-12	4,800	4,600	

Order 注文例: 型式 - L - A  
SBLT3 - 10 - 8

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。


表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# 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し付けることにより、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。

### リニアロック



六角レンチ穴  
六角  
ロック方向

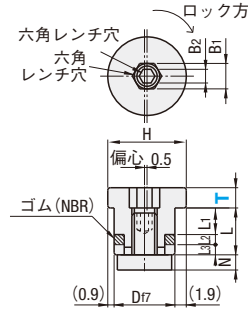
RoHS 10

Type	材質	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 (C-VALUE 含む)	6	○	○	○	○
ミニチュアワイドレール (C-VALUE 含む)	6.5	○	○	○	○
中・重荷重	24	○	○	○	○



偏心 0.5


ゴム (NBR)

(0.9) D7 (1.9)

型式 Type	T	H	D7	L	N	L1	L2	L3	B1	B2	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			
											D1	F (min)	W				1~9コ	10~20コ	1~9コ	10~50コ	1~9コ	10~50コ
LLT LLTR LLTS	1.4	12.8	10	-0.013 -0.028	8	2.5	5	1.4	1.6	5	2.5	10	11	6.5	90	1.8	7	690	660	930		
	1.8																	120	2.5	7	910	980
	3.5																	190	3.9	8	980	930
	5																	270	5.5	14	930	

付属の取付用ねじを挿入するタイプのリニアロックです。使用例、取付寸法図は下記をご参照ください。

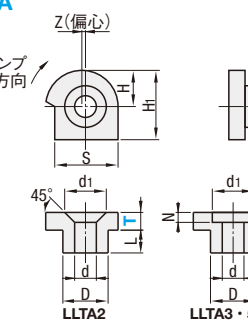
### 簡易リニアロック



材質 S45C (調質)  
表面処理 C2コート  
付属品 取付用ねじ

### リニアガイド対応表(推奨)

種類	H	T2	T3	T5	T7
ミニチュア標準レール (C-VALUE 含む)	6	○	○	○	○
ミニチュアワイドレール (C-VALUE 含む)	6.5	○	○	○	○
中・重荷重	24	○	○	○	○



LLTA

クラップ  
回転方向

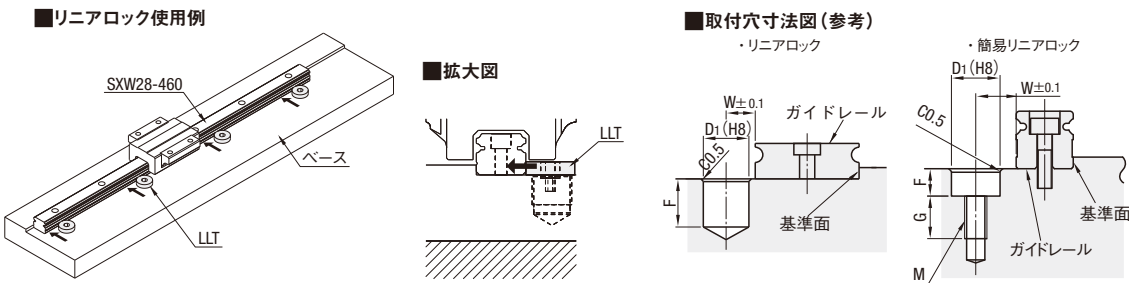
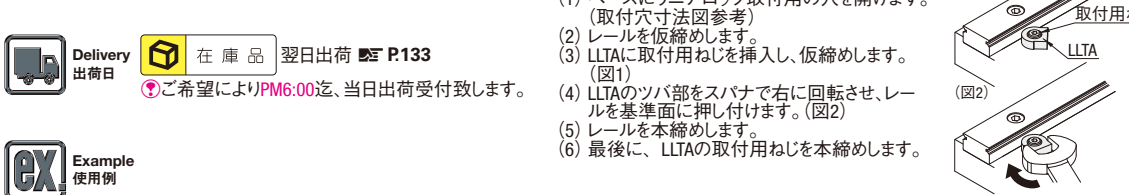
Z(偏心)

LLTA2 LLTA3・5・7

型式 Type	T	L	D	H	H1	S	Z	d	d1	N	取付穴寸法			質量 (g)	取付用ねじ	(推奨)締付トルク KN	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~150コ
											D1	W	F					
LLTA	2	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	1	M2	5	1	十字穴付小ねじ	M2×8	1.2	500	370
	3	3.8	7	6	12	11	0.5	3.4	6.2	2	M3	6	3	低頭六角穴付ボルト	M3×10	2.4	520	390
	5	4.8	9	7	14	13	0.5	4.5	8	3	M4	6	6	低頭六角穴付ボルト	M4×12	3.8	560	420
	7	5.8	11	8	18	14	0.5	5.5	9.5	4	M5	8	13	低頭六角穴付ボルト	M5×16	5.8	610	450

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。



リニアロックを回転させることにより、レールを基準面に押し付けます。


# リニアロックプレート/リニアガイド押さえユニット/リニアガイド押さえ



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

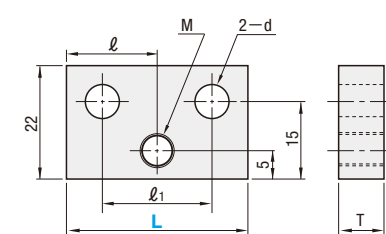
ブロックの基準面とテーブルを固定するプレートです。外力によるズレを防止します。

### リニアロックプレート



RoHS 10

Type	材質	表面処理
LLPU	S45C相当	無電解ニッケルメッキ



LLPU

2-d

22

15

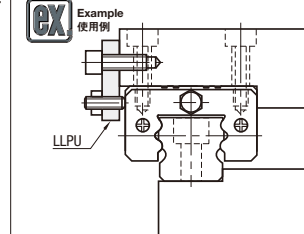
5

ℓ

ℓ1

L

T




Example 使用例

LLPU

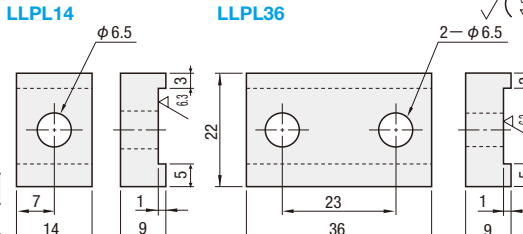
レールと台座を固定するためのプレートです。外力によるズレを防止します。

### リニアロックプレート



RoHS 10

Type	材質	表面処理
LLPL	S45C相当	無電解ニッケルメッキ



LLPL14 LLPL36

φ6.5

2-φ6.5

22

7

14

1

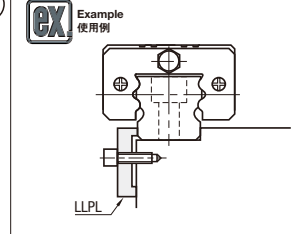
9

23

36

1


9



Example 使用例

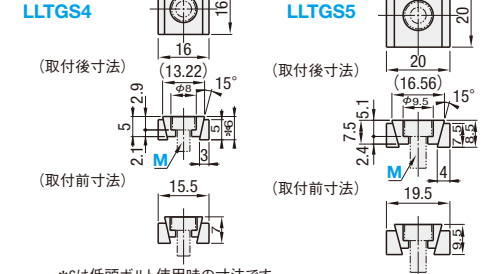
LLPL

リニアガイド押さえユニット



RoHS 10

Type	材質	表面処理
LLTG	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
LLTGS	SUS304	-



LLTG4 LLTGS4 LLTG5 LLTGS5

(取付後寸法)

(取付前寸法)

16

13.22

15°

2.9

5

2

15.5

20

16.56

15°

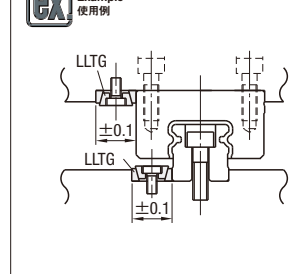
7.5

5.1

2.4

4

19.5



Example 使用例

LLTG

LLTG

±0.1

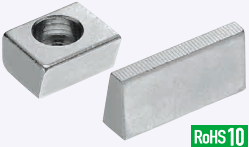
±0.1

型式 Type	M	(推奨)締付トルク (N・m)	レール押付け力 (kN)	LLTG		LLTGS	
				¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~100コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50コ
LLTG LLTGS	4	2	3.2	740	700	1,450	1,380
	5	8	9	780	740	1,520	1,440

LLTGは弾性接着剤で固定されています。接着された状態で締めつけてください。

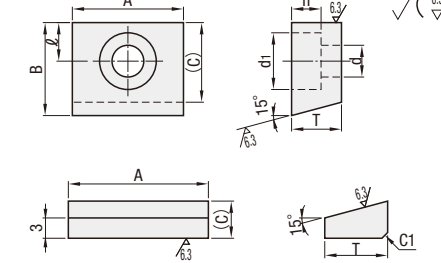
レール、又はブロックの基準面に強力に押しつけることにより、外力によるズレを防止します。

### リニアガイド押さえ



RoHS 10

Type	材質	表面処理
LLKA LLKB	S45C相当	無電解ニッケルメッキ



LLKA LLKB

A

B

h

d1

d

15°

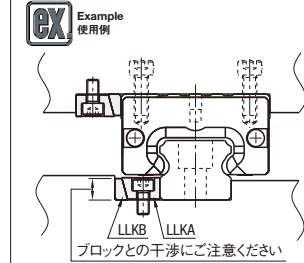
3

A

3

15°

C1



Example 使用例

LLKB LLKA

ブロックとの干渉にご注意ください

型式 Type	No.	A	B	T (C)	ℓ	d	d1	h	¥基準単価		¥スライド単価
									1~9コ	10~100コ	
LLKA	5	20	16	9	13.6	7	5.5	9.5	5.5	350	330
	6	22	18	11	15.1	7.5	6.5	11	6.5	400	380
LLKB	5	20	9	5.41	-	-	-	-	-	220	21
	6	22	11	5.95	-	-	-	-	-	230	220

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# クロスローラテーブル 概要

## 型式について

ミスマ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。

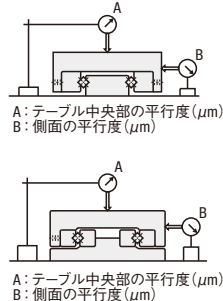
商品名	形状	旧型式	新型式	ページ
クロスローラテーブル		SYT	CRT	P639 P640
		SYTD	CRTD	
		SYTS	CRTS	
		SYTSD	CRTSD	
		SVT	CRU	
クロスローラガイド		SV	CRV	P641
		SVS	CRVS	

## 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配列してあるので、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。	

## 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)

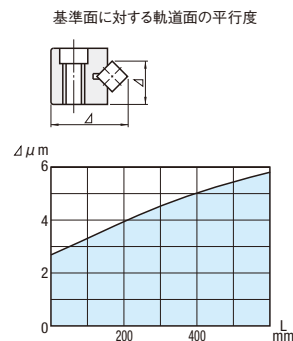


No.	CRT CRTD CRTS CRTSD				CRU			
	振れA	振れB	高さH寸の許容差(μm)	幅W寸の許容差(μm)	振れA	振れB	高さH寸の許容差(μm)	幅W寸の許容差(μm)
1025								
1035	4				4			-200
1045	5				5			-400
2035			±100	±100			±100	
2050	2				2			
2065								
3055								
3080	5				5			±100

●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。

L	BSG BSGP BSGM			
	振れA	振れB	高さH寸の許容差(μm)	幅W寸の許容差(μm)
L ≤ 45	4	6	±20	±25
L ≥ 55	5	8		

●クロスローラガイド  
クロスローラガイドの精度は、基準面と軌道面の平行度で表します。



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

C<sub>1</sub>: ローラ1ヶあたりの基本動定格荷重(N) C<sub>01</sub>: 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<sub>t</sub>: 温度係数(図参照) C: 動定格荷重(N)  
f<sub>w</sub>: 荷重係数(表参照) P: 作用荷重(N)

## 寿命時間

$$L_h = \frac{L \cdot 10^3}{2 \cdot \ell_s \cdot n_1 \cdot 60}$$

L<sub>h</sub>: 寿命時間(hr) L: 寿命(km)  
ℓ<sub>s</sub>: ストローク長さ(m) n<sub>1</sub>: 毎分往復回数(cpm)

## ●荷重係数(f<sub>w</sub>)

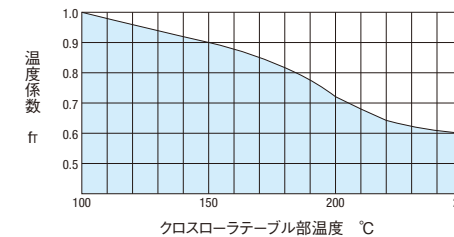
クロスローラテーブルに作用する荷重を計算する場合、物体の重量のほかに運動速度に起因する慣性力、あるいはモーメント荷重、さらには各々の時間的変化なども正確に求める必要があります。しかし、往復運動においては常に起動・停止の繰返しに伴う以外にも、振動・衝撃の要素が考えられ、正確な計算は困難です。したがって、表の荷重係数を用い、寿命計算を簡素化します。

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

## ●温度係数(f<sub>t</sub>)

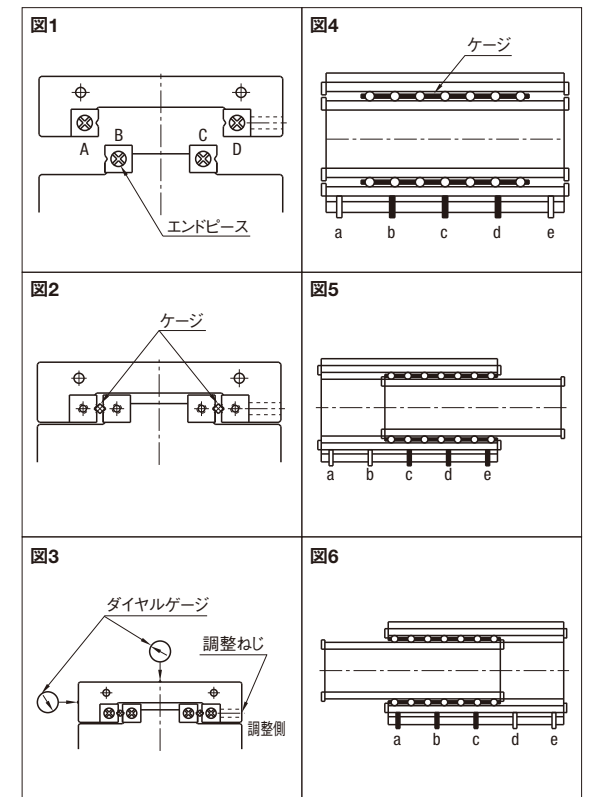
クロスローラテーブルの温度が100℃を超えると、クロスローラテーブル及び軸の硬度が下がり、常温で使用する場合より許容荷重が減少し、寿命も短くなります。定格寿命を温度係数で補正してください。クロスローラテーブルは、各商品ページの耐熱温度の範囲内でご使用ください。

## 図 温度係数



## クロスローラガイド取付手順

- ① レールA、B、Cをテーブルとベースにボルトで固定し、レールDを仮締めします。(図1)
- ② エンドピースを取り外し、ケージを端部より挿入します。(図2)
- ③ 左右にテーブルを動かして、ケージをレールの中央に位置させます。
- ④ ダイヤルゲージを所定の位置に取付けます。(図3)
- ⑤ テーブルをストロークし、ケージが存在する範囲の調整ねじa~eをトルクレンチ等で締付けます。(図4~6)
- ⑥ ⑤をダイヤルゲージの値が最小値で変化しなくなるまで行います。
- ⑦ 最後に仮締めしてあるレールDを固定します。



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

2010年度版カタログより型式変更いたしました。

■ザグリ穴タイプ



RoHS10

■タップ穴タイプ

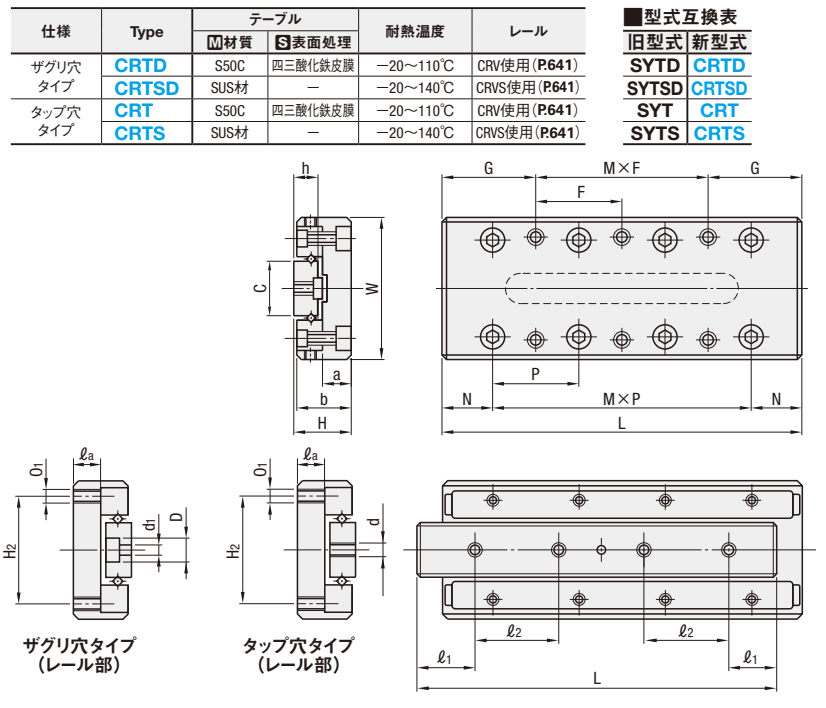


RoHS10

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

■取扱い注意

クロスローラテーブルは非常に衝撃に弱い商品です。落下させたり、無理な力を加えたりすると摺動異常を起こします。取扱いは十分にご注意願います。



■型式互換表

旧型式	新型式
SYTD	CRTD
SYTSD	CRTSD
SYT	CRT
SYTS	CRTS



□: 新価格

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

2010年度版カタログより型式変更いたしました。

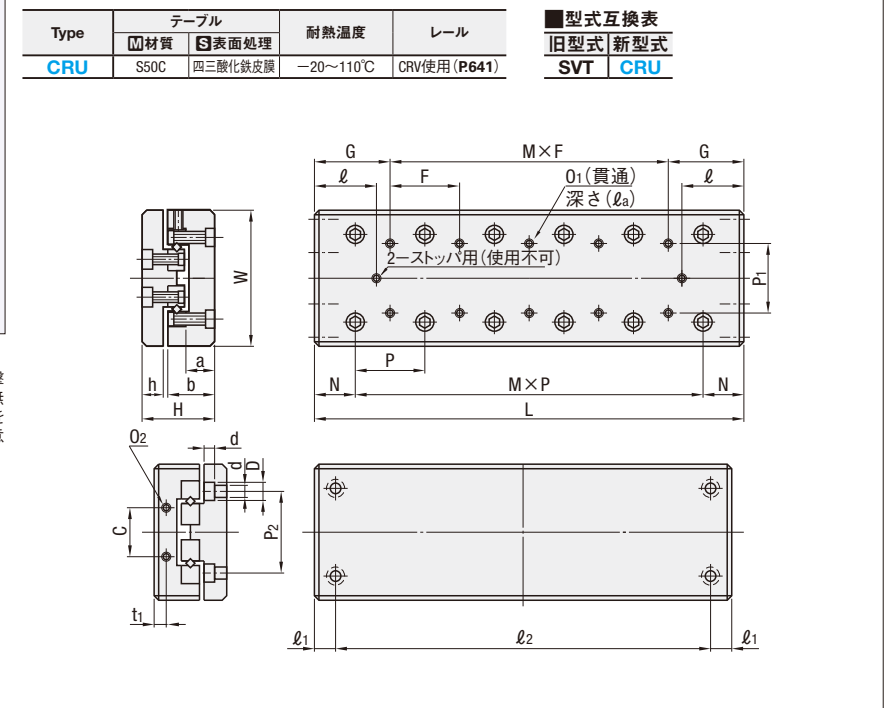


RoHS10

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

■取扱い注意

クロスローラテーブルは非常に衝撃に弱い商品です。落下させたり、無理な力を加えたりすると摺動異常を起こします。取扱いは十分にご注意願います。



■型式互換表

旧型式	新型式
SVT	CRU

型式	主要寸法	テーブル面取付寸法		テーブル面寸法		側面寸法		ベッド面取付寸法																					
		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 CRTD CRTSD	1025	12	8±0.1	20±0.1	25	3.5	18	1×18	14	M2.6	3	7.5	10	1×10	3.5	7.5	4	6.6	2.5	4.1	5	—	2	M2.6	5	7.5	3	—	—
	1035	18	8±0.1	20±0.1	35	—	28	1×28	—	—	—	—	—	2×10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1045	25	—	—	45	12.5	20	1×20	—	—	—	—	—	3×10	3.5	6.5	4	—	—	—	—	—	—	—	7.5	10	3	—	—
	2035	18	—	—	35	—	28	1×28	—	—	—	—	—	1×15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	20	2	—	—
	2050	30	12±0.1	30±0.1	50	3.5	28	1×28	22	M3	5	10	15	1×15	5.5	11.5	6	12	3.5	6	7.5	—	2	M3	10	15	3	—	—
タップ穴タイプ CRT CRTS	2065	40	—	—	60	17.5	30	1×30	—	—	—	—	—	2×15	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	10	15	3	—	—
	*3055	30	16±0.1	40±0.1	55	7.5	40	1×40	30	M4	7	15	25	1×25	7.5	15.5	8	16	4.5	7.5	7.5	—	2	M4	10	35	2	—	—
	*3080	45	—	—	80	65	1×65	—	—	—	—	—	—	2×25	6	12.5	4	—	—	—	—	—	—	—	15	25	3	—	—

\*CRTSはNo.3055、3080はございません。

※1 製造ロットにより、10.5となる場合があります。  
※2 製造ロットにより、14.5となる場合があります。

Order 注文例  
型式 CRT3055

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

No.	CRT・CRTD		CRTS・CRTSD	
	¥基準単価 1~9セット	¥スライド単価 10セット~	¥基準単価 1~9セット	¥スライド単価 10セット~
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

\*CRTSはNo.3055、3080はございません。

■数量スライド

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
出荷日	1~10セット	11セット~
	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	主要寸法	テーブル面取付寸法		テーブル面寸法		側面寸法		ベッド面取付寸法																						
		ストローク(往復)	H	W	L	G	M×F	P <sub>1</sub>	O <sub>1</sub>	l <sub>a</sub>	N	P	M×P	l	a	b	h	C	t <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	P <sub>2</sub>	d	D	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>					
CRU	1025	12	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1035	18	17±0.1	30 <sup>-0.2/-0.4</sup>	35	12.5	1×10	10	M2	4	7.5	10	2×10	2.5	7	11	5.5	12	2.5	M2	22	2.5	4.5	3.5	—	—	—	—	—	
	1045	25	—	—	45	—	2×10	—	—	—	—	—	3×10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2035	18	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	1×15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2050	30	21±0.1	40 <sup>-0.2/-0.4</sup>	50	17.5	1×15	15	M3	6	10	15	2×15	4.5	8	14	6.5	16	3.4	M2	30	3.5	6.5	5	—	—	—	—	—	
	2065	40	—	—	65	—	2×15	—	—	—	—	—	3×15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3055	30	28±0.1	60±0.1	55	—	—	—	—	—	—	—	1×25	5.5	10.5	18.5	9	40	5.5	M3	40	4.5	8	10	—	—	—	—	—	
	3080	45	—	—	80	27.5	1×25	25	M4	8	15	25	2×25	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Order 注文例  
型式 CRU3055

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

No.	CRU	
	¥基準単価 1~9セット	¥スライド単価 10セット~
1025	19,500	18,530
1035	21,640	20,570
1045	24,900	23,660
2035	16,460	15,650
2050	19,740	18,760
2065	22,560	21,430
3055	14,520	13,790
3080	19,980	18,990

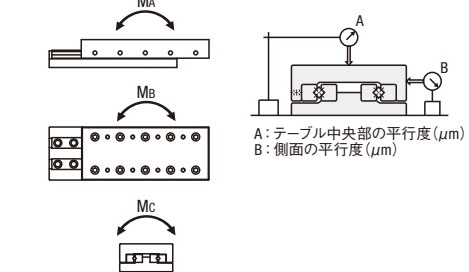
■数量スライド

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
出荷日	1~10セット	11セット~
	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

No.	静的許容モーメント			基本定格荷重		自重 *約 (kg)	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	3.23	465	478	0.10	—	—
1035	4.18	4.18	6.46	807	956	0.14	—	4
1045	5.38	5.38	8.07	962	1195	0.16	—	5
2035	7.04	7.04	10.6	1101	1174	0.22	—	—
2050	11.7	11.74	15.8	1521	1761	0.30	—	4
2065	16.4	16.4	21.1	1908	2348	0.38	—	—
3055	33.8	33.8	56.9	3617	4062	0.66	—	5
3080	60.9	60.9	94.8	5409	6770	0.96	—	—

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)

# クロスローラガイド

-1000・2000・3000シリーズ-



☐: 新価格

● 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。



Type	材質	硬度	耐熱温度
CRV	SUJ2	60HRC~	-20~110℃
CRVS	SUS440C相当	58HRC~	-20~140℃

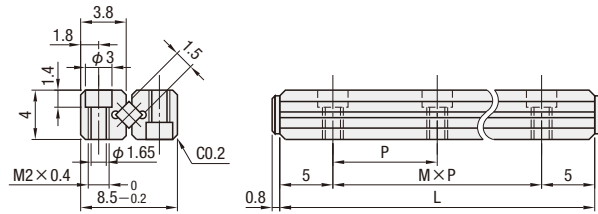
- ① 1セット: レール4本、ローラーケージ2本
- ② クロスローラガイド取付手順は P.638 を参照ください。

型式互換表	
旧型式	新型式
SV	CRV
SVS	CRVS

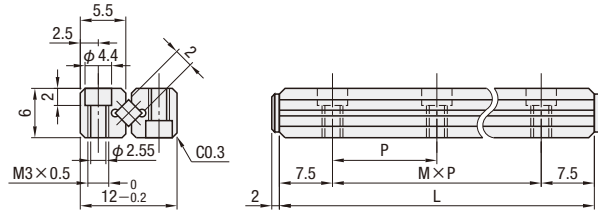
④ 取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

RoHS 10

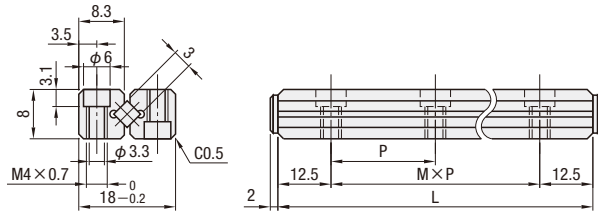
1000シリーズ



2000シリーズ



3000シリーズ



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 ローラー個数	基本定格荷重		CRV				CRVS			
	Type	No.					C (動) N	Co (静) N	¥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セット~	1~9セット	10セット~
	1000	CRV					1020	12	20	1×10	5	465	478	7,740	7,350	11,080
2000	CRVS (ステンレス)	1030	20	30	2×10	7	643	717	8,520	8,100	12,190	11,590				
		1040	27	40	3×10	10	962	1195	9,370	8,910	13,410	12,740				
		2030	18	30	1×15	5	1101	1174	7,080	6,730	10,110	9,610				
		2045	24	45	2×15	8	1908	2348	8,050	7,650	11,570	11,000				
3000	CRVS (ステンレス)	2060	30	60	3×15	11	2274	2935	9,150	8,700	13,100	12,450				
		3050	28	50	1×25	7	3617	4062	6,360	6,060	9,120	8,670				
		3075	48	75	2×25	10	5409	6770	7,870	7,490	11,200	10,640				

④ 表示数量超えはお見積り

### 数量スライド

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10セット	11セット~
出荷日	通常	お見積り

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 **CRV3050**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

④ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

### 取扱い注意

クロスローラガイドは衝撃に弱い商品です。落下させたり、無理な力を加えたりすると摺動異常を起こします。取扱いは十分にご注意ください。

# ボールスライドガイド

-ザグリ穴タイプ/タップ穴タイプ-



☐: 新価格

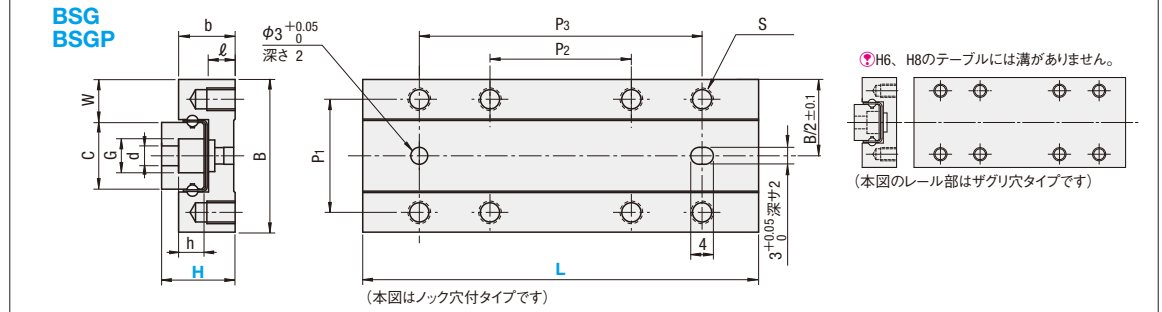
● CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides



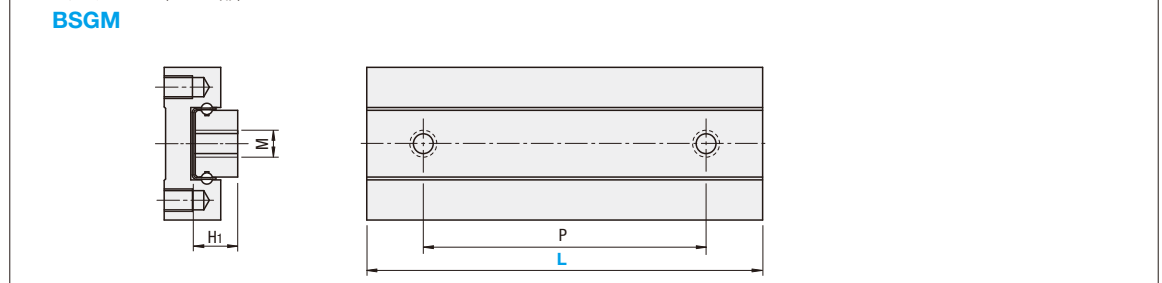
Type			材質		硬度
ザグリ穴	ノック穴付ザグリ穴	タップ穴	本体レール	保持器	本体レール
BSG	BSGP	BSGM	ステンレス鋼	SUS304	56HRC~

耐熱温度: -20~80℃  
 ④ レール取付用付属ねじ: H6ザグリ穴タイプには十字穴付1種なべ小ねじ(M2×6)が付属します。H8ザグリ穴タイプにはキャップボルト(M2×6)が付属します。  
 ④ リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンプレグリースPS2)封入済。

### 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	テーブル寸法						ガイドレール寸法			基本定格荷重					静的許容モーメント		精度				
				B	P1	P2	P3	S	ℓ	b	C	H1	d×G×h	M	P	C (動) N	Co (静) N	M1 N・m	M2 N・m	M3 N・m	質量 (g)	振れ A	振れ B	
ザグリ穴タイプ BSG	6	25	14	3.55	12	8	15	—	M2	1.5	4.5	4.9	4	2.4×3.5×1	M2.6	15	390	847	1.5	1.5	2.2	10		
	40	19	15	30	15	30	15	30	M2.5	3	6.5	6.8	4.7	2.4×4.2×2.3	M3	15	628	1270	2.5	2.5	4.6	20	4	6
ノック穴付ザグリ穴タイプ BSGP	8	25	14	5.1	17	12	15	—	M2.5	3	6.5	6.8	4.7	2.4×4.2×2.3	M3	30	962	2329	5.1	5.1	8.5	33		
	40	20	20	—	20	40	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				
タップ穴タイプ BSGM	10	*35	22	5.55	20	15	20	—	M4	5	10	11.8	7.5	3.5×6×4.5	M4	40	1886	4032	11.1	11.1	19.0	65	5	8
	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	4	6
		*70	36				25	50							50	2519	6192	20.0	20.0	38.4	146	5	8	

④ ノック穴付タイプは\*のついたサイズのみ

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式 **BSG8 - 40**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

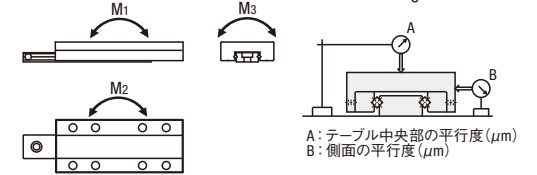
④ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	お見積り	
数量	1~9	10~14	15~19	20
値引率	基準単価	5%	10%	12%

### 取扱い注意

ボールスライドガイドは衝撃に弱い商品です。落下させたり、無理な力を加えたりすると摺動異常を起こします。取扱いは十分にご注意ください。



H	選択 L	¥基準単価		
		BSG	BSGP	BSGM
6	25	4,640	—	4,640
	40	6,610	—	6,610
8	25	3,710	—	3,710
	40	5,310	—	5,310
10	35	4,510	6,290	4,510
	55	6,440	8,130	6,440
13	45	4,740	6,520	4,740
	70	6,780	8,450	6,780

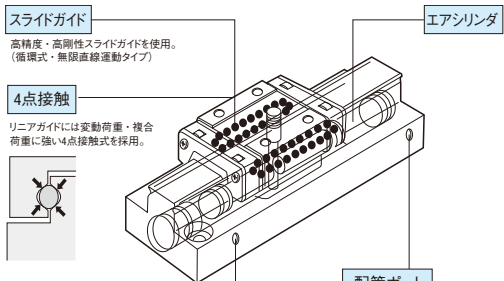
8 リニアガイド



# エアスライドテーブル 概要

## テーブルタイプ

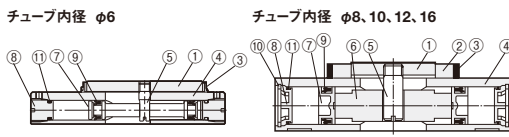
### 小型スライドガイドにエアシリンダを内蔵!



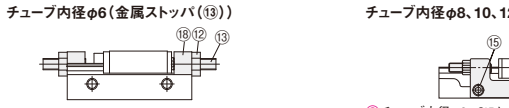
ボディの配管ポートに直接、継手を付けてください。  
(MPPT16は両側面に配管ポートがあります。)

位置決めピン穴  
ワークの取付け、取外し再現性のピン穴がテーブル上面にあります。  
ボディの取付け、取外し再現性のピン穴がボディ底面にあります。

### 構造及び主要部品

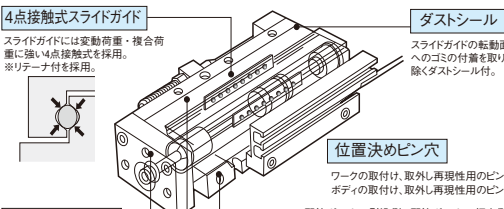


### ストローク調整機構付



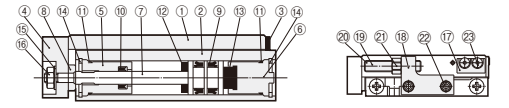
## L型テーブルタイプ

### ロングストロークタイプ



ワークの取付け、取外し再現性のピン穴がテーブル上面にあります。  
ボディの取付け、取外し再現性のピン穴がボディ底面にあります。

### 構造及び主要部品



### 仕様

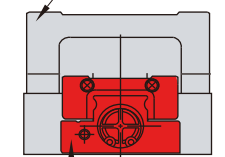
機種	テーブルタイプ					L型テーブルタイプ	
	MPPT6Y	MPPT8	MPPT10	MPPT12	MPPT16	MPPU10	MPPU12
シリンダ内径	φ6mm	φ8mm	φ10mm	φ12mm	φ16mm	φ10mm	φ12mm
最大積載質量 (*1)	0.2kg	0.3kg	0.4kg	0.8kg	1.2kg	0.8kg	1.2kg
配管接続口径	M3	M3	M3	M3	M5	M5	M5
ガイド機構	スライドガイド						
作動方式	移動						
使用流体	空気						
最高使用圧力	0.7MPa						
最低使用圧力	0.15MPa						
耐圧	1.05MPa						
使用温度範囲	5~60℃						
最低使用速度	50mm/sec						
最高使用速度/最高使用速度	120c.p.m (*2)						
給油	不要						

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

### ●テーブルタイプ特徴

リニアガイドにエアシリンダを内蔵することで、リニアガイドの高剛性、高精度を活かしつつ極限までコンパクトにしたアクチュエータです。  
一般的なガイド付シリンダと比べて断面積で1/2となります (同じチューブ内径での比較)。  
さらに、旧来のシリンダを用いた組み合わせと異なり周りに直進性、位置再現性に優れており、設計・組立・調整工数が大幅に削減できます。  
シリンダ内径はφ6~φ16までの5種類、ストローク調整機構としては、金属ストッパ・ラバーストッパを選択でき豊富なバリエーションを用意いたしました。

### ●一般のガイド付シリンダ (組合せ構造)



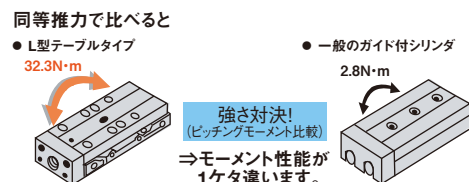
対ガイド付シリンダ  
⇒断面積1/2

### ●エア式スライドガイド (一体構造)

主要部品			主要部品		
No.	名称	材質	No.	名称	材質
1	テーブル	ステンレス鋼 (熱処理)	12	ナット	無電解ニッケルメッキ
2	側板	合成樹脂	13	クッションラバー	ウレタンゴム
3	ダストシール	ニトリルゴム	14	穴用止め輪	銅
4	ボディ	ステンレス鋼 (熱処理)	15	ワッシャ	銅
5	センターピストン	ステンレス鋼	16	ボルト	銅
6	ピストン	合成樹脂	17	ボルト受け	銅 (熱処理)
7	エンドカバー	合成樹脂	18	ストッパ受け	銅
8	エンドカバー	合成樹脂	19	ラバー付アジャストブロック	ステンレス鋼+ウレタンゴム
9	ピストンシール	ニトリルゴム	20	アジャストボルト	銅
10	穴用止め輪	銅	21	ナット	無電解ニッケルメッキ
11	Oリング	ニトリルゴム	22	ボルト	銅
			23	ボルト	ニッケルメッキ

### ●L型テーブルタイプ特徴

ロングストローク対応のエアシリンダを内蔵したスライドガイドです。  
テーブルの上面に加えて、前面にも直接取付けを可能にしたテーブルを装備しました。  
高剛性かつ位置決め精度も高いため、シリンダで一般的に用いられるフローティングジョイントも不要です。連結部分の省スペース化を可能にします。  
一般的なガイド付シリンダを比べて10倍以上のモーメント荷重に耐えることができます。



●テーブルタイプ			●L型テーブルタイプ		
No.	名称	材質	No.	名称	材質
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	ボディ	ステンレス鋼 (熱処理)	14	穴用止め輪	銅
3	ダストシール	ニトリルゴム・銅	15	ワッシャ	銅
4	先端プレート	銅	16	ボルト	銅
5	エンドカバー	アルミ合金	17	ボルト受け	銅 (熱処理)
6	エンドカバー	アルミ合金	18	ラバー付アジャストブロック	ステンレス鋼
7	ピストンシール	ステンレス鋼	19	アジャストボルト	銅
8	プレートワッシャ	ステンレス鋼	20	ラバー付アジャストボルト	ステンレス鋼+ウレタンゴム
9	ピストンシール	ニトリルゴム	21	ナット	無電解ニッケルメッキ
10	穴用止め輪	銅	22	ボルト	銅
11	Oリング	ニトリルゴム	23	ボルト	ニッケルメッキ
12	クッションラバー	ウレタンゴム			

●テーブルタイプ		単位: N						
チューブ内径 (mm)	使用圧力 MPa	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
φ 6	5.7	8.8	11	14	17	20	20	
φ 8	9.9	15	20	25	30	35	35	
φ 10	16	24	31	39	47	55	55	
φ 12	23	34	45	57	68	79	79	
φ 16	40	60	80	100	120	140	140	

●L型テーブルタイプ		単位: N						
チューブ内径 (mm)	作用方向	ロッド径	使用圧力 MPa					
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
φ 10	押	φ4mm	16	24	31	39	47	55
	引		13	20	26	33	40	46
φ 12	押	φ5mm	23	34	45	57	68	79
	引		19	28	37	47	56	65

### ■スイッチ

取付け方法 (右下図)  
スイッチ取付金具は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。

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 (ON時点灯)	—	—
使用電圧	DC12~24V	5~40mA	DC5~24V
負荷電流	3~24mA	50mA以下	10mA以下
消費電流	—	—	NPNオープンコレクタ
出力方式	—	—	—
平均動作時間	—	1ms以下	—
使用温度範囲	—	5~60℃	—
耐衝撃	30G	50G	—
リード線	φ2.8 0.15mm <sup>2</sup> 2芯 (茶・青)	φ2.8 0.15mm <sup>2</sup> 2芯 (茶・青)	φ2.8 0.15mm <sup>2</sup> 3芯 (茶・黒・青)
リード線長さ	1m	—	—
最小曲半径	R10	—	—
制御区分	(*1) リレー、プログラマブルコントローラ		
内部降下電圧	2.6V以下	3.5V以下	0.5V以下
漏れ電流	0	1mA以下	50μA以下
絶縁抵抗	DC250Vメガにて50MΩ以上 (端子部-ケース間)		
耐電圧	AC500V1分間 (端子部-ケース間)		
保護構造	IP67 (IEC規格)		

(\*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。  
\*2 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。  
●P. E2-1548及びP. E2-1560のセンサ/スイッチは適合しません。

### ■定格荷重、モーメント

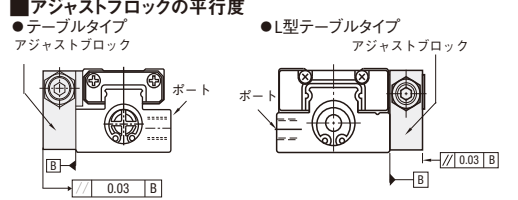
作動時にモーメントを受ける場合には積載物許容モーメント、静止時に一時的に外力が加わるような場合には基本定格荷重と静的許容モーメントを参照し、それぞれが許容値以内であることをご確認ください。

機種	ストローク (mm)	積載物許容モーメント N・m			
		M1	M2	M3	
テーブルタイプ	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	20	4.3	3.8	7.5	
	30	7.5	6.6	9.6	
L型テーブルタイプ	MPPU10	15/30/45	1.8	2.0	1.9
	MPPU12	20/30/45/60	3.0	3.4	3.8

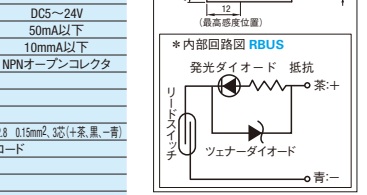
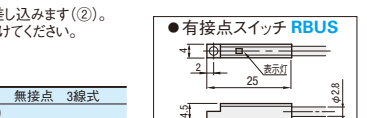
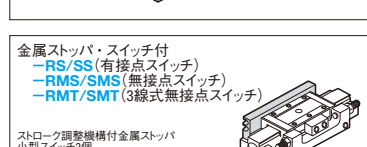
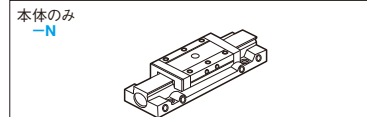
### ■ベアリング精度

機種	単位: mm				
	MPPT6Y	MPPT8	MPPT10	MPPT12	MPPT16
平行度	A面に対するC面	0.04	0.03	0.02	0.02
	B面に対するD面	0.04	0.03	0.02	0.02
走り	A面に対するC面	0.007	0.005	0.004	0.003
	B面に対するD面	0.007	0.005	0.004	0.003
Eの寸法許容差	±0.1 ±0.1 ±0.1 ±0.025				
Fの寸法許容差	0~-0.1 0~-0.2 ±0.2				
Gの寸法許容差	0~-0.1 0~-0.05 ±0.2				
Hの寸法許容差	±0.05 ±0.05 ±0.02				

### ■アジャストブロックの平行度



### ■バリエーション

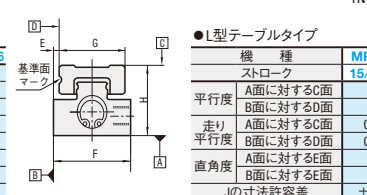


型式	¥単価
Type	1コ
RBUS	1,450
RBMS	2,130
RBMT	2,210



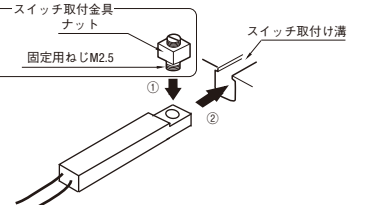
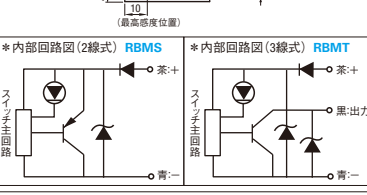
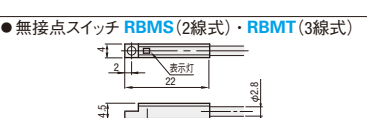
Order 注文例 RBUS  
Delivery 出荷日 3 日 目 出 荷

機種	ストローク (mm)	基本定格荷重 Co			静的許容モーメント N・m		
		M1	M2	M3	M1	M2	M3
テーブルタイプ	MPPT6Y	5	1.6	5.23	5.23	5.28	
		10	2.2	9.72	9.72	7.31	
	MPPT8	5	2.3	5.1	5.1	10.4	
		10	4.8	19.7	19.7	20.9	
	MPPT10	5	3.6	12.7	14.7	24.5	
		10	6.4	35.3	42.2	42.2	
MPPT12	15	5.9	25.5	30.4	49.0		
	25	11.1	83.3	99.0	92.9		
MPPT16	20	9.4	55.0	46.0	96.0		
	30	13.3	106.0	89.0	136.0		
L型テーブルタイプ	MPPU10	15/30/45	3.4	20.5	24.5	22.5	
	MPPU12	20/30/45/60	4.9	32.3	38.2	41.1	

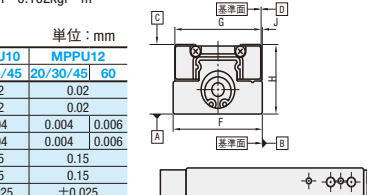
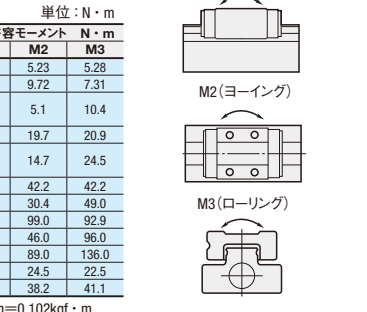


ストッパ付の場合、ボディ側面の基準面が、狭くなります。その場合、アジャストブロック側面を基準面として使用することが可能です。[平行度0.03mm]

\* MPPT16はアジャストブロックが2つに分割されております。そのアジャストブロックには、厚さ寸法の許容差がありますので、アジャストブロックを基準面とする場合はどちらか片方を基準面としてください。



スイッチ取付金具 ナット  
固定用ねじ M2.5  
スイッチ取付溝



本体・スイッチレール付  
-N  
マグネット・スイッチレール付

スイッチ付  
-S (有接点スイッチ)  
-TS (無接点スイッチ)  
-MT (3線式無接点スイッチ)  
小型スイッチ2個  
マグネット・スイッチレール付

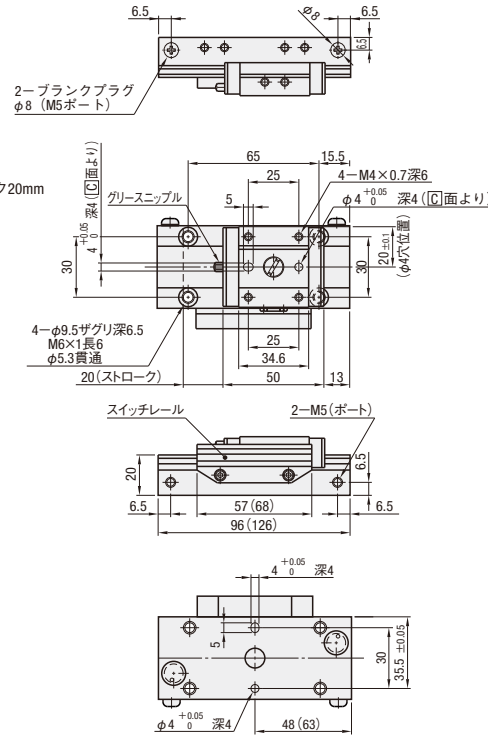
【重要】注意事項  
ご使用になる前に必ずP. E2-1546シリンダおよびセンサ  
【重要】注意事項をご確認のうえ、正しくお使いください。



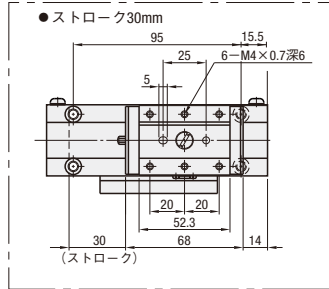


シリンダ内径	φ16
ストローク	20mm 30mm

**MPPT16-□-S**  
スイッチ付



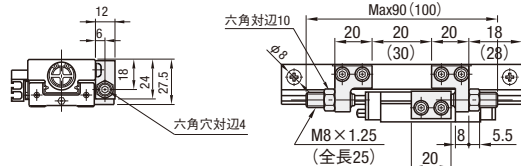
●ストローク20mm



- 1. ①②取付基準面
- 2. ( )内の寸法は30mmストロークの場合です。
- 3. スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

**MPPT16-□-N**  
本体のみ

**MPPT16-□-□**  
金属ストップ・スイッチ付  
ラバーストップ・スイッチ付



①寸法はスイッチ付タイプと同様です。

②( )寸法は30mmストロークの場合です。

③スイッチ・ストッパー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、仕様詳細はP643~644をご確認ください。

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	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT	
MPPT16	20	N(本体のみ)	-	2.0kg	445g	24,650	-	-	-
	30	J(本体・スイッチレール付)			610g	27,370	-	-	-
	20	S(有接点スイッチ付)			490g	28,390	29,750	29,750	
	30	MS(無接点スイッチ付)			660g	31,110	32,470	32,470	
	20	RMS(金属ストップ・有接点スイッチ付)		590g	29,840	31,200	33,320		
	30	RMS(金属ストップ・無接点スイッチ付)		760g	32,560	33,920	36,040		
	20	TMS(金属ストップ・3線式無接点スイッチ付)		590g	29,840	31,200	33,320		
	30	TS(ラバーストップ・有接点スイッチ付)		590g	29,840	31,200	33,320		
		TMT(ラバーストップ・無接点スイッチ付)	760g	32,560	33,920	36,040			

④表示数量超えはお見積り

**Price 価格**

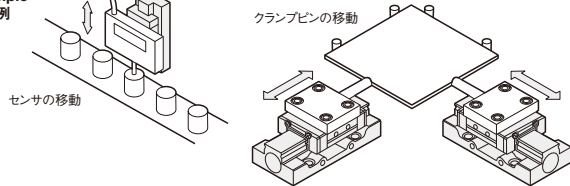
■数量スライド(●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~3	4~	1~3	4~
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**Delivery 出荷日** 5 日日出荷

**Example 使用例**



**Order 注文例**

型式 - ストローク - 仕様記号

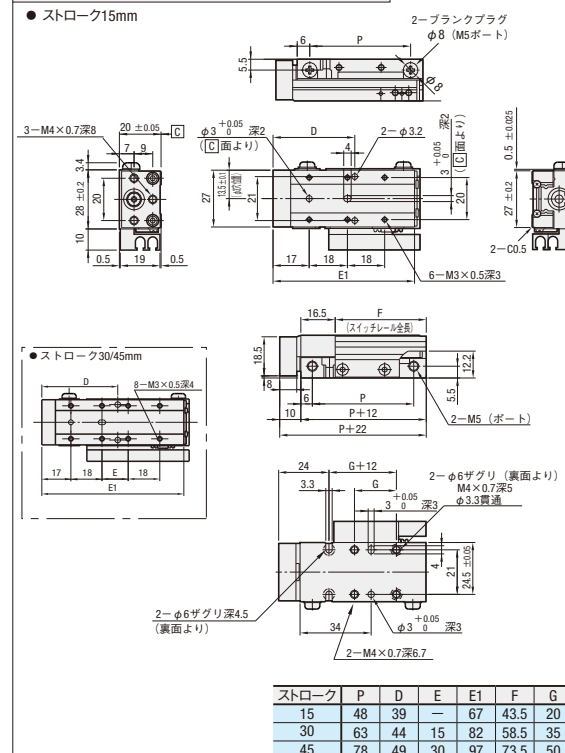
MPPT16 - 30 - RMS

スイッチ単品はP644



シリンダ内径	φ10
ストローク	15mm 30mm 45mm

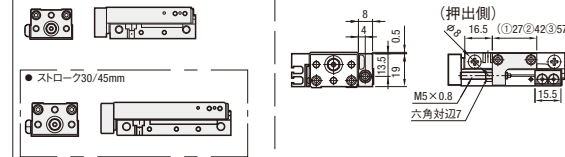
**MPPU10-□-S**  
スイッチ付



①寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

②( )寸法は①15mm、②30mm、③45mmストローク

③スイッチ・ストッパー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。



④寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

⑤( )寸法は①20mm、②30mm、③45mm、④60mmストローク

**MPPU10-□-□**

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	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT	
MPPU10	15	N(本体のみ)	-	0.8kg	230g	20,400	-	-	-
	30	J(本体・スイッチレール付)			270g	23,290	-	-	-
	45	S(有接点スイッチ付)			320g	24,650	-	-	-
	15	MS(無接点スイッチ付)			275g	24,230	25,590	25,590	
	30	MS(無接点スイッチ付)			320g	27,120	28,480	28,480	
	45	MS(無接点スイッチ付)			375g	28,480	29,840	29,840	
	MPPU10	15		SS(金属ストップ・有接点スイッチ付)	310g	25,670	27,030	28,310	
		30		SMS(金属ストップ・有接点スイッチ付)	365g	28,560	29,920	31,200	
		45		SMT(金属ストップ・有接点スイッチ付)	430g	29,920	31,280	32,560	
		15		SN(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	310g	25,670	27,030	28,310	
		30		SMN(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	365g	28,560	29,920	31,200	
		45		SMR(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	430g	29,920	31,280	32,560	

**Order 注文例**

型式 - ストローク - 仕様記号

MPPU12 - 60 - MS

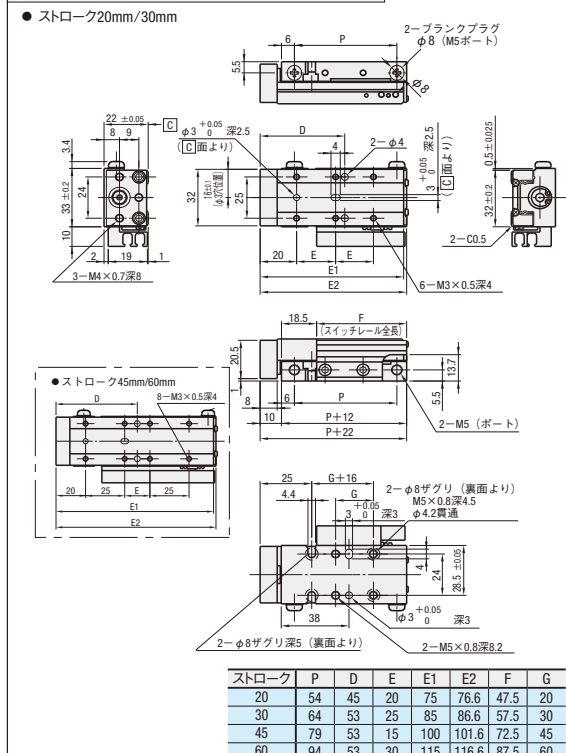
**Delivery 出荷日** 5 日日出荷

スイッチ単品はP644



シリンダ内径	φ12
ストローク	20mm 30mm 45mm 60mm

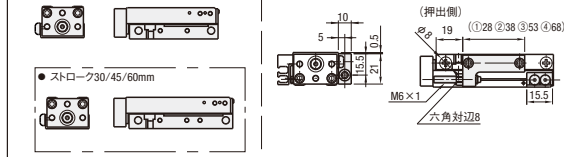
**MPPU12-□-S**  
スイッチ付



①寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

②( )寸法は①20mm、②30mm、③45mm、④60mmストローク

③スイッチ・ストッパー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。



④寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

⑤( )寸法は①20mm、②30mm、③45mm、④60mmストローク

**MPPU12-□-□**

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	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT	
MPPU12	20	N(本体のみ)	-	1.2kg	320g	23,800	-	-	-
	30	J(本体・スイッチレール付)			370g	24,230	-	-	-
	45	S(有接点スイッチ付)			425g	26,350	-	-	-
	60	MS(無接点スイッチ付)			495g	27,630	-	-	-
	20	S(有接点スイッチ付)			367g	27,630	28,990	28,990	
	30	MS(無接点スイッチ付)			420g	28,050	29,410	29,410	
	MPPU12	45		MS(無接点スイッチ付)	480g	30,180	31,540	31,540	
		60		SMS(金属ストップ・有接点スイッチ付)	555g	31,450	32,810	32,810	
		20		SS(金属ストップ・有接点スイッチ付)	412g	29,070	30,430	31,710	
		30		SMS(金属ストップ・有接点スイッチ付)	475g	29,500	30,860	32,130	
		45		SMT(金属ストップ・有接点スイッチ付)	550g	31,620	32,980	34,260	
		60		SMT(金属ストップ・有接点スイッチ付)	640g	32,900	34,260	35,530	
MPPU12	20	SN(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	412g	29,070	30,430	31,710			
	30	SMN(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	475g	29,500	30,860	32,130			
	45	SMR(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	550g	31,620	32,980	34,260			
	60	SMR(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	640g	32,900	34,260	35,530			

⑥表示数量超えはお見積り