

# 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	555	557	559

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
ページ	561	563	565

製品名	ノック穴付ロングブロック	ノック穴付ショートブロック	ワイド標準ブロック
ページ	567	569	571

製品名	ワイドロングブロック	超ロングブロック	ワイドレール ノック穴付標準ブロック
ページ	573	575	577

製品名	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	579	581	583

## 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	585	587

## 中重荷重用 リニアガイド

LINEAR GUIDES  
-MIDDLE LOAD・  
HEAVY LOAD TYPE-

製品名	中重荷炭素鋼/ステンレス	C-VALUE部品 中重荷炭素鋼	中重荷樹脂リテーナ 炭素鋼/ステンレス	中重荷ノック穴付 炭素鋼
ページ	589・609	591	593・611	617

# リニアガイド・ボールねじ専用技術相談窓口 TEL:03-5805-7373

FAX:03-5805-7292  
MAIL:motion@misumi.co.jp  
〈受付時間〉月～金 9:00～12:00、  
13:00～18:00

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	595・609	597	599・613	617

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	601・615	603	605	607

製品名	中・重荷重 防塵用
ページ	619～622

製品名	中・重荷重 潤滑ユニット付 リニアガイド LINEAR GUIDES SELF LUBRICATION TYPE	リニアガイド 低温黒色クロムメッキ LINEAR GUIDES LOW TEMPERATURE BLACK CHROME PLATING
ページ	589・595・609・617・619～622	554

## 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	623	624	625～627	628

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	628	628	629～630	630

## 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	633～634	635	636	639～642

## ■ミニチュアリニアガイド・中重荷重用リニアガイド



2014年度 GOOD FACTORY賞 ものづくりプロセス革新賞受賞  
 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。

リニアガイド生産拠点 ミスミグループ (株)駿河生産プラットフォームが  
 2014年度 **GOOD FACTORY賞®** を受賞しました!



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 3,944人(2015年3月末現在 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

世界の製造業の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。



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 P555

SSELB P557

SSEBS P559

SSEBW P561

※2015年11月より  
 ※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!



SSEB·SSE2B P555

(数量:40~100の場合)

(新カタログ)

[出荷日] お見積り → **7日目出荷**  
 [値引率] 18% → **30%**

## ■レール長さ最長250mm延長!



SSEB·SSE2B P555

(H寸)

(新カタログ)

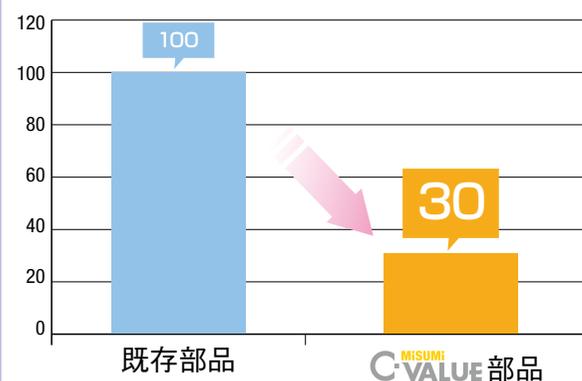
8 130mm → **265mm**  
 10 275mm → **355mm**  
 13 470mm → **720mm**

## ■C-VALUE部品 中重荷重用リニアガイド

顧客のコストダウン要求が厳しい…。高単価な中重リニアガイドを大幅に安くしたい…。ミスミなら

**1本から最大70%プライスダウン!**

●代表商品における価格比較。既存業界標準品の1本単価を100としたとき



### ■大幅値下げ、確実短納期

- 1) 1本から安価に購入可能
- 2) 実働4日目出荷の**確実短納期**

 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。

※C-VALUE部品は、既存部品ほどの精度要求が低い場合や中・低負荷重荷での用途、工程にご使用ください。

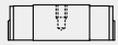
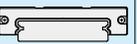
# リニアガイド商品一覧

リニアガイド  
総合情報サイト

大口相談はこちら

リニアガイド・ボールねじ専用技術相談窓口 FAX:03-5805-7292  
MAIL:motion@misumi.co.jp  
TEL:03-5805-7373 (受付時間)月~金 9:00~12:00  
13:00~18:00

## 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	 P559・P569	 P555・P565	 P557・P567	 P575
		ワイド	—	 P571	 P573	—
既存部品	ワイドレール 	標準	—	 P561・P577	 P563・P579	—
		ワイド	—	 P581	 P583	—
特殊仕様			防塵用	耐熱用	低温黒色クロムメッキ	
			 P587	 P585	 P554	

## 中荷重・重荷重用リニアガイド

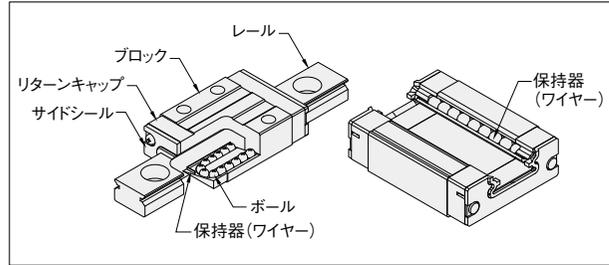
潤滑ユニット **MX** : 自動給油タイプ対応商品

仕様	中荷重	重荷重	極重荷重	超極重荷重
既存部品	標準  炭素鋼 : P589 ステンレス : P609	標準  炭素鋼 : P595 ステンレス : P609	—	—
	ロック穴付標準  P617	標準  P617	—	—
C-VALUE部品	C-VALUE MISUMI 標準  P591			
	樹脂リテーナ付  炭素鋼 : P593 ステンレス : P611	標準  炭素鋼 : P599 ステンレス : P613	標準  炭素鋼 : P601 ステンレス : P615	標準  P605
特殊仕様	自動給油  P.589・P.595・P.609 P.617・P.619~P.622		防塵用 ダブルシール  P619~P622	防塵用 金属スクレーパ  P619~P622

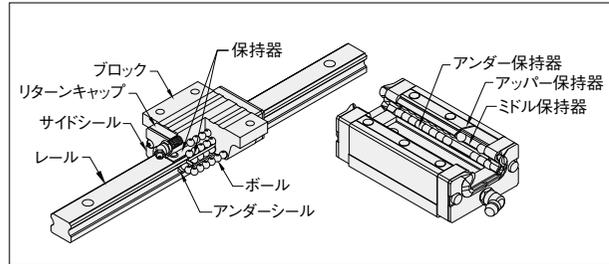
# リニアガイドの構造と精度

## ■リニアガイドの構造と特長

### ミニチュアタイプ



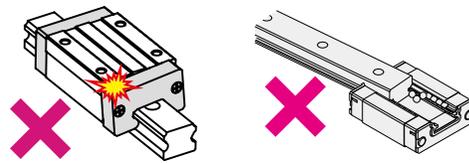
### 中・重荷重タイプ



- 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。



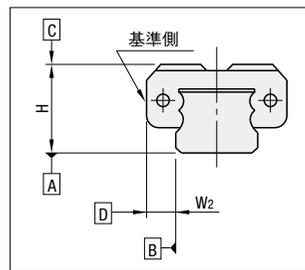
## ■精度

### ●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	精度規格		上級	互換	並級	並級
	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。

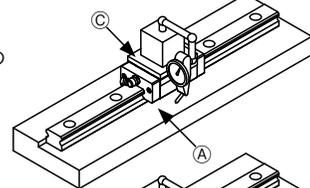
【幅W<sub>2</sub>のペア相互差】  
1本のレールに組み合わされる複数のブロックと、レール間の幅(W<sub>2</sub>)寸法の最小値と最大値の差。



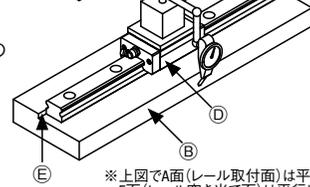
### 【走り平行度】

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。

### ●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			
		以下	精密級	上級	並級	C-VALUE	既存品	互換	並級
50	50	2	3	13	13	7	6	7	10
80	80	2	3	13	13	7	6	7	10
125	125	3	7	15	15	7	6.5	7	10
200	200	3	7	15	15	7	7	7	10
250	250	3.5	9	17	17	7	8	7	10
315	315	4	11	18	18	8	9	12	10
400	400	5	11	18	18	8	11	12	12
500	500	5	12	19	19	9	12	14	13
630	630	6	13.5	21	21	11	14	18	15
800	800	6	14	21.5	21.5	13	16	21	17
1000	1000	—	—	—	—	14.5	18	23	19
1250	1250	—	—	—	—	16	20	25	22
1600	1600	—	—	—	—	23	27	23	23
2000	2000	—	—	—	—	26	28.5	24	24

# 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	-3~+7
			普通すきま	-4~+2
			普通すきま	-5~+2
			普通すきま	-6~+3
			普通すきま	-4~0
	C-VALUE部品	30・36・40・42, *42, 24, 28・30, 33・36・40, 42・45	互換軽予圧	-5~0
			普通すきま	-7~0
			普通すきま	-4~+4
			普通すきま	-5~+5
			普通すきま	-6~+6
			42・45	-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)  
 μ : 動摩擦係数  
 W : 負荷荷重  
 f : シール抵抗 (2N~5N)

表-1 動摩擦係数

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

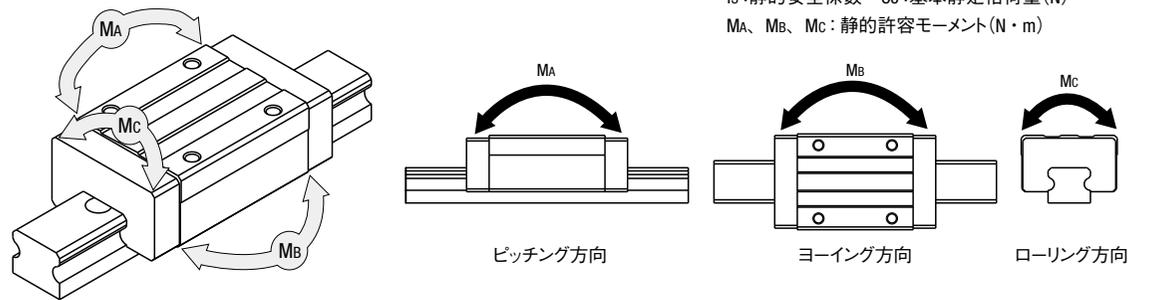
## ■許容荷重

- 基本動定格荷重(C)  
基本動定格荷重とは、一群の同じリニアガイドを同じ条件で個々に走行させたとき、そのうちの90%が転がり疲れによる材料の損傷がなく50×10<sup>3</sup>m走行できるような方向と大きさが一定の荷重をいいます。
- 基本静定格荷重(Co)  
基本静定格荷重とは、最大応力を受けている接触部において、転動体の永久変形量と、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(MA, MB, MC)  
モーメント荷重が作用した時に受けられる静的なモーメント荷重の限界値を、基本静定格荷重Coと同様な永久変形量によって定めます。

$$\text{許容荷重 (N)} \leq Co / fs$$

$$\text{許容モーメント (N} \cdot \text{m)} \leq (MA, MB, MC) / fs$$

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



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

表-2 静的安全係数(fs)の下限

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

## ■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なく到達できる総走行距離をいいます。定格寿命は基本動定格荷重とリニアガイドに加わる荷重から次のように求めることができます。

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

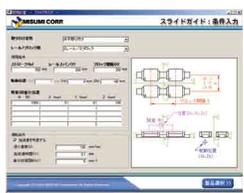
実際にリニアガイドを使用する場合には、まず荷重計算を行わなければなりません。直線往復運動における荷重は、運動中の振動や衝撃、更にはリニアガイドに対する分布状況も十分に考慮する必要があります。計算で求めることは容易ではありません。また使用温度なども、寿命に大きく影響を与えます。これらの条件を加味すると前記の計算式は次のようになります。

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

L : 定格寿命 (km)  
 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事が出来ます。  
 アドレス [http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)



## ■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>  $P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = \frac{\ell_1}{2X}W$ $P_{1S} = P_{2S} = P_{3S} = P_{4S} = \frac{Y_0}{2X}W$		4

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。

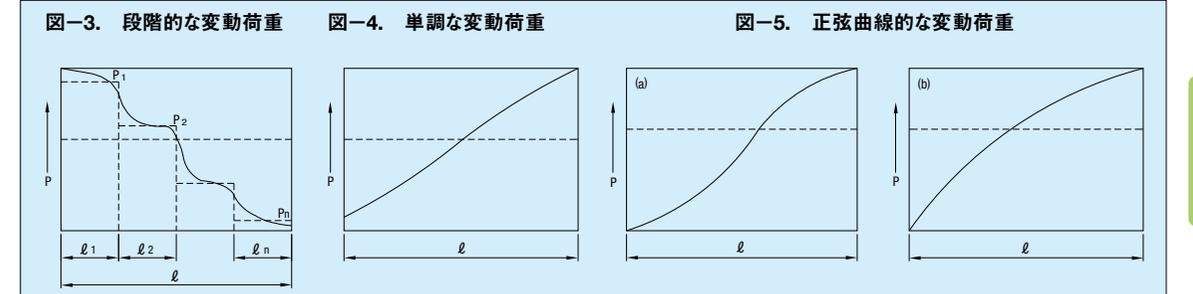
$$P_m = \sqrt[3]{\frac{1}{\ell} (P_1^3 \ell_1 + P_2^3 \ell_2 + \dots + P_n^3 \ell_n)}$$

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。

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

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。

$$\text{図-5(a)} \quad P_m \approx 0.65 P_{max}$$

$$\text{図-5(b)} \quad P_m \approx 0.75 P_{max}$$


● **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。

● **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-2の荷重係数を用い、寿命計算を簡素化します。

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

・水平取付けの場合  $P = F + \frac{C_0}{M_c} \times (F \times L_r) + \frac{C_0}{M_a} \times (F \times L_p)$

・横向き取付けの場合  $P = F + \frac{C_0}{M_c} \times (F \times L_r) + \frac{C_0}{M_b} \times (F \times L_y)$

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>r</sub> : ヨーイング方向の荷重点距離 (m)  
 L<sub>y</sub> : ローリング方向の荷重点距離 (m)

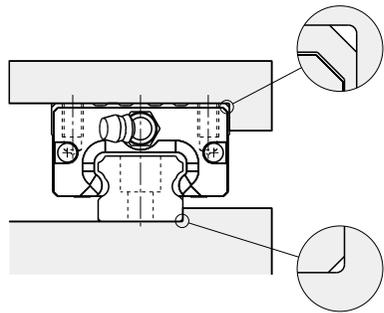
## リニアガイドの取付方法

ミスマのリニアガイドは、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

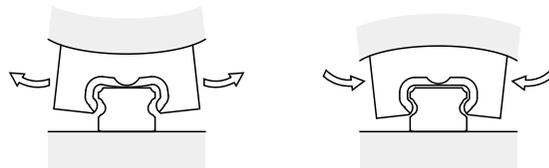
## 取付面の形状

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。



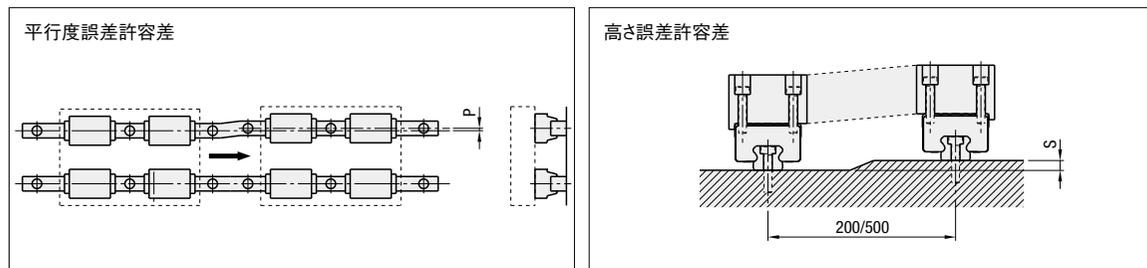
## ブロックの取付面の平面度

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。

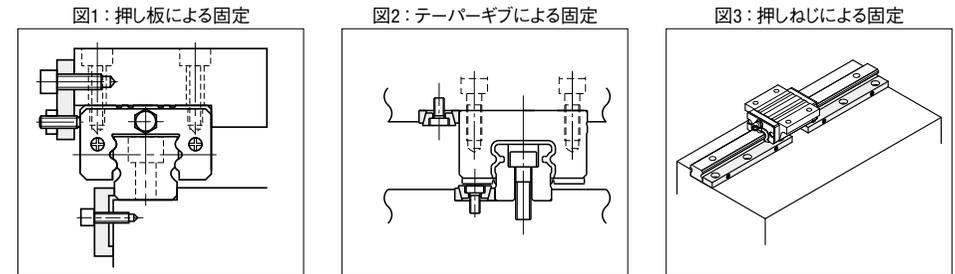


取付誤差許容値			
タイプ	ラジアルすきま	2軸の平行度誤差許容値(P)	2軸の高さ誤差許容値(S)
既存部品	中・重荷重タイプ 軽予圧/普通すきま	20μm以下	330μm以下/500mm
C-VALUE部品	H24 H28 H30	25μm以下	130μm以下/500mm
	H33 H36 H40	30μm以下	130μm以下/500mm
	H42 H45	40μm以下	170μm以下/500mm
	ミニチュアタイプ (既存部品・C-VALUE部品共通)	軽予圧 微すきま	6μm以下 10μm以下

## レールの取付け

### ● ベース取付面に基準面がある場合

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



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

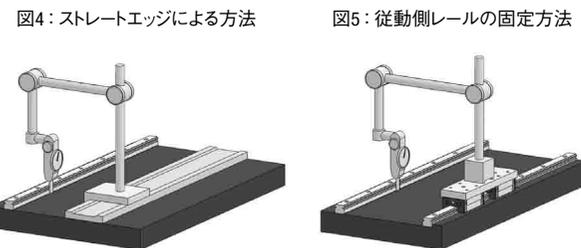


表1: ボルトの締め付けトルク(SCM材の場合)

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。ミスマ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、そのままで使用できます。
- 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。

## 長期間メンテナンスフリーを実現する潤滑ユニット **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**

● グリス含浸前 ● グリス含浸後

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

# 特殊グリース対応/レール全長(L寸)指定タイプ寸法詳細

## ■特殊グリース対応について

リニアガイドに使用されているグリースを通常タイプから、下記グリー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・漏洩が少ないグリースです。
● <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ースです。

名称	規格参照ページ	グリース 選択	¥基準単価 通常タイプ価格に加算	
			1,500 (1ブロック)	2,100 (2ブロック)
ミニチュアリニアガイド ①耐熱用・防塵用は適用不可	P555~P584	● L ● G	1,800 (1ブロック)	2,700 (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	P589~P618	● L ● G	1,800 (1ブロック)	2,700 (2ブロック)

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> SEBL10L-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)  
¥6,030 + ¥1,500 = ¥7,530

## ■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: S5EB13-168の場合、 $G = \frac{168 - (7 - 1) \times 25}{2} = 9(\text{mm})$

**Order 注文例**

型式 - L  
● SEBL10L - 270 (Lタイプグリース入り)  
● SEBL10G - 270 (Gタイプグリース入り)

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

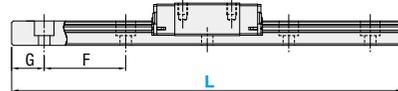
**Price 価格**

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  
SEBL10L - 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。
- ③S5EB、S5EBL、S5E2B、S5E2BL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。



## 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	
F	15	20	40	60		

## 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	
F	20	30	40			

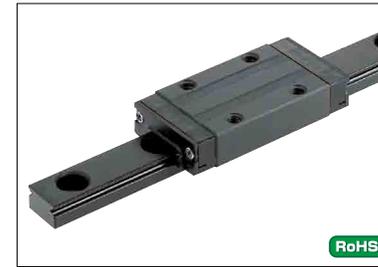
①H16タイプのM(取付穴数)は並列していますので、M×2になります。  
②L寸法の最長長さは、ブロック数によって異なります。商品ページをご確認ください。

## 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	
F	60		80		

①L寸法の最長長さは、ブロック数によって異なります。商品ページをご確認ください。  
②\*1C-VALUE極重荷重適用寸法(P603)  
③\*2中・重荷重適用寸法(P589~P600)

# 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



## ■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、グリース内に混入されて、グリースと一体のま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。

(例)	【標準品】		【低温黒色クロムメッキ品】		
	標準品	低温黒色クロムメッキ品	標準品	低温黒色クロムメッキ品	
SEB10-115	⇒	REB10-115	SEB16-270	⇒	RSEB16-270
SKR24-520	⇒	RKR24-520	SKR24-520	⇒	RKR24-520
SVR33-700	⇒	RSVR33-700	SVR33-700	⇒	RSVR33-700

- ①R5EB、R5EBL、R5E2B、R5E2BL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	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	
				定寸	指定	定寸	指定	定寸	指定	定寸	指定
標準	標準	標準	P555	REB	REBL	RE2B	RE2BL	R5EB	R5EBL	R5E2B	R5E2BL
	ロング	標準	P557	RELB	RELBL	RE2LB	RE2LBL	R5ELB	R5ELBL	R5E2LB	R5E2LBL
ワイド	標準	標準	P561	REBW	REBWL	RE2BW	RE2BWL	R5EBW	R5EBWL	R5E2BW	R5E2BWL
	ロング	標準	P563	RELBW	RELBWL	RE2BW	RE2BWL	R5ELBW	R5ELBWL	R5E2BW	R5E2BWL

## ■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	
				定寸	指定	定寸	指定	定寸	指定	定寸	指定
標準	中荷重	標準	P589・609	RVR	RVRL	RV2R	RV2RL	RSVR	RSVRL	RSV2R	RSV2RL
		ノック穴付	P617	RVRN	RVRNL	RV2RN	RV2RNL	—	—	—	—
		ワイド(キリ穴)	P589	RVW	RVWL	RV2W	RV2WL	—	—	—	—
	重荷重	ワイド(タップ穴)	P589	RVWT	RVWTL	RV2WT	RV2WTL	—	—	—	—
		標準	P595・609	RXR	RXRL	RX2R	RX2RL	RSXR	RSXRL	RSX2R	RSX2RL
		ノック穴付	P617	RXRN	RXRNL	RX2RN	RX2RNL	—	—	—	—
ワイド(キリ穴)	P595	RXW	RXWL	RX2W	RX2WL	—	—	—	—		
	ワイド(タップ穴)	P595	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	
				1個	2個					1個	2個					1個	2個
ミニチュアタイプ	標準レール	8	40~55	4,000	6,900	ミニチュアタイプ	ワイドレール	14	50~110	5,400	8,700	中・重荷重タイプ	掲載ページ P589・P595 P609・P617	24	100~220	8,200	12,200
			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																	
ミニチュアタイプ	標準レール	10	45~95	4,800	8,100	ミニチュアタイプ	ワイドレール	16	96~120	6,000	9,300	中・重荷重タイプ	掲載ページ P589・P595 P609・P617	28	160~280	8,800	12,900
			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														
ミニチュアタイプ	標準レール	13	70~150	5,400	8,900	ミニチュアタイプ	ワイドレール	20	151~190	6,500	10,000	中・重荷重タイプ	掲載ページ P589・P595 P609・P617	33	160~280	9,200	13,300
			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														
			671~710														
			711~750														
751~790																	
791~830																	
831~870																	
871~910																	
911~950																	
951~990																	
991~1030																	
1031~1070																	
1071~1110																	
1111~1150																	
1151~1190																	
1191~1230																	
1231~1270																	
1271~1310																	
1311~1350																	
1351~1390																	
1391~1430																	
1431~1470																	
1471~1510																	
1511~1550																	
1551~1590																	
1591~1630																	
1631~1670																	
1671~1710																	
1711~1750																	
1751~1790																	
1791~1830																	
1831~1870																	
1871~1910																	



# MINIATURE LINEAR GUIDES -STANDARD TYPE-

## ミニチュアリニアガイド

一標準ブロック/軽予圧・微すきま一

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

**プライスダウン** 最大16%

新スライド価格

新価格

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。

### 業界標準



材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数
	軽予圧		微すきま		
	上級	精密級	並級		
標準 材料 ステンレス鋼 56HRC~	SSEB	SSEBV	SSEBZ	定寸	1
	SSE2B	SSE2BV	SSE2BZ		2
	SSEBL	SSEBLV	SSEBLZ		指定
	SSE2BL	SSE2BLV	SSE2BLZ		2
炭素鋼 58HRC~	SEB	SEBV	SEBZ	定寸	1
	SE2B	SE2BV	SE2BZ		2
	SEBL	SEBLV	SEBLZ		指定
	SE2BL	SE2BLV	SE2BLZ		2

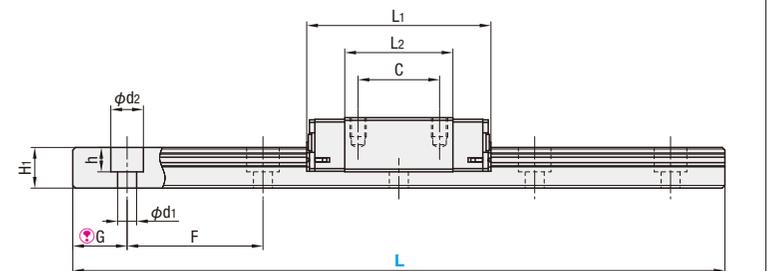
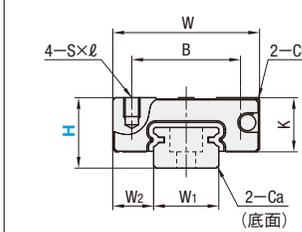
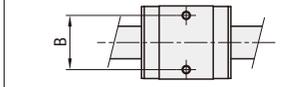
耐熱温度：-20~80℃

指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。

H6はステンレス鋼のみ SSEL8-56(指定寸) ○

H6には並級と精密級はございません。 SSEL8-55(指定寸) × ○SSEB8-55(定寸)にてご注文ください。

### H6タイプ



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.553参照。

### ■使用上の注意

- ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP.547を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
- レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

### ■付属品

- H6には十字穴付0番1種なべねじ(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グリースPS2) 封入済み。
- 寿命計算はP.549参照
- 寿命計算ソフト ([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_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	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G		
ステンレス鋼 業界標準仕様	SSEB SSE2B SSEBL SSE2BL	SSEBV SSE2BV SSEBLV SSE2BLV	SSEBZ SSE2BZ SSEBLZ SSE2BLZ	6	25~100 (70)	12	17.4	8	—	M2×1.5	9.7	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
				8	40~265 (70)	17	23.6	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	35~355 (75)	20	30	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5			
	13	45~720 (95)	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10			
炭素鋼	SEB SE2B SEBL SE2BL	SEBV SE2BV SEBLV SE2BLV	SEBZ SE2BZ SEBLZ SE2BLZ	16	70~670 (110)	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
				20	100~700 (160)	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

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

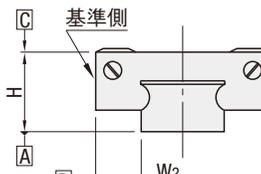
H8の145~265、H10の295~355、H13の495~720はステンレス鋼の上級タイプのみです。右ページ価格表をご確認ください。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C(動) kN	静的許容モーメント Co(静) kN	MA	Me	Mc	質量 kg	慣性モーメント kg <sup>2</sup> /m
6	0.3	0.6	0.8	0.8	1.5	0.004	0.13
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	0.19
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	1.02
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.12	1.65



### ■予圧と精度基準



仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	±0.3	±0.1	0~±15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P547参照		
B面に対するD面の走り平行度	P547参照		

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。

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)SEB10-135のとき 3,580×1.2=4,300円

H	定寸 L	¥基準単価																
		ステンレス鋼				炭素鋼												
		上級	並級	上級	並級	上級	並級	上級	並級									
6	25	3,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	3,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	55	3,390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70	3,610	6,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	85	3,830	6,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	4,040	6,590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	2,520	—	2,120	—	2,420	—	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	55	2,700	—	2,270	—	2,590	—	2,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70	2,870	4,930	2,420	4,140	2,750	4,730	2,290	3,910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	85	3,060	5,100	2,570	4,300	2,940	4,900	2,430	4,060	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	3,230	5,280	2,720	4,450	3,090	5,070	2,570	4,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
115	3,400	5,460	2,870	4,600	3,280	5,240	2,710	4,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
130	3,580	5,650	3,020	4,740	3,430	5,410	2,850	4,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
145	4,850	6,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
160	4,950	6,670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
175	5,050	6,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
190	5,150	6,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
205	5,250	7,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
220	5,360	7,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
235	5,470	7,360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
250	5,580	7,510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
265	5,690	7,660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	3,250	—	2,730	—	3,120	—	2,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
55	3,250	—	2,730	—	3,120	—	2,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
75	3,420	6,110	2,880	5,150	3,280	5,860	2,620	4,690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
95	3,630	6,110	3,060	5,150	3,480	5,860	2,770	4,690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
115	3,880	6,360	3,260	5,360	3,730	6,110	2,960	4,870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
135	4,100	6,600	3,450	5,560	3,940	6,330	3,140	5,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
155	4,350	6,830	3,650	5,760	4,180	6,560	3,320	5,230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
175	4,630	7,110	3,890	5,990	4,440	6,820	3,530	5,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
195	4,920	7,410	4,140	6,210	4,740	7,110	3,750	5,670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
215	4,980	7,510	4,200	6,220	4,810	7,210	3,980	5,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
235	5,310	7,680	4,470	6,490	5,130	7,390	4,240	6,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
255	5,630	8,000	4,740	6,750	5,430	7,710	4,490	6,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
275	5,950	8,320	5,020	7,040	5,750	8,030	4,760	6,670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
295	6,010	8,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
315	6,070	8,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
335	6,130	8,560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
355	6,190	8,650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45	3,460	—	3,070	—	3,320	—	2,790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70	3,460	—	3,070	—	3,320	—	2,790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
95	3,710	6,500	3,300	5,780	3,560	6,260	2,990	5,250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
120	3,940	6,500	3,490	5,780	3,810	6,260	3,180	5,250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
145	4,190	6,740	3,720	5,990	4,040	6,500	3,380	5,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
170	4,420	6,980	3,930	6,210	4,270	6,730	3,580	5,640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
195	4,680	7,240	4,140	6,430	4,510	6,970	3,760	5,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
220	4,940	7,490	4,370	6,650	4,760	7,230	3,980	6,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら

プライスダウン  
最大16%  
新スライド価格

価格改訂  
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 | 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。

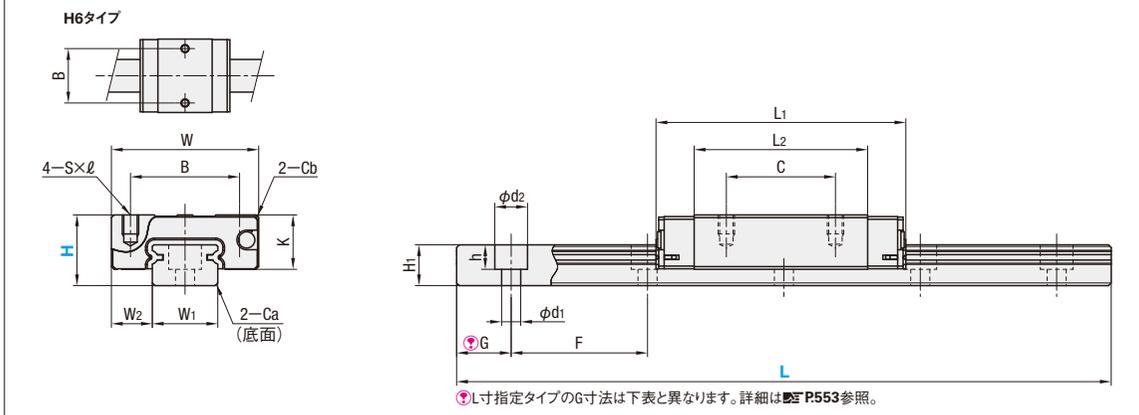
### 業界標準

●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。

RoHS

材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数	
	軽予圧	精密級	並級			
標準 ステンレス鋼 56HRC~	SSELB	SSELBV	SSELBZ	定寸	1	
	SSEL2B	SSEL2BV	SSEL2BZ		2	
	SSELBL	SSELBLV	SSELBLZ	指定	1	
	SSEL2BL	SSEL2BLV	SSEL2BLZ		2	
	炭素鋼 58HRC~	SELB	SELBV	SELBZ	定寸	1
		SEL2B	SEL2BV	SEL2BZ		2
SELBL		SELBLV	SELBLZ	指定	1	
SEL2BL		SEL2BLV	SEL2BLZ		2	

耐熱温度: -20~80℃  
●H6はステンレス鋼(上級)のみです。  
●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

- 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P547を参照してください。
- 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ご使用ください。
- レールを緩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。

#### ■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P549参照
- 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	
ステンレス鋼 業界標準仕様	SSELB	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)
	SSEL2B	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)
	炭素鋼	SELB	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															

●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P553

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	kg	kg/m
6	0.6	1.0	1.8	1.8	2.3	0.005	0.13
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016	0.19
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03	0.31
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	0.61
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10	1.02
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18	1.65

#### ■予圧と精度基準

仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	-3~0	0	0~+15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P547参照		
B面に対するD面の走り平行度	P547参照		

●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んでください。

## Price 価格

### ■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

#### ●ステンレス鋼SSELB

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	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 6日日出荷 お見積り			

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

#### ●ステンレス鋼SSELB以外

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~6	7~29	30~	30~
値引率	基準単価	9%	14%	18%
出荷日	通常 8日日出荷 お見積り			

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

#### ●炭素鋼

数量区分	標準対応						個別対応
	小口	4~6	7~10	11~15	16~29	30~	大口
数量	1~3	4~6	7~10	11~15	16~29	30~	大口
値引率	基準単価	9%	14%	18%	25%	25%	25%
出荷日	通常 8日日出荷						お見積り

●追加加工WCは12コ以上納期お見積り  
●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)SEL2BV13-120のとき 6,520×1.2=7,820円

H	定寸 L	ステンレス鋼				炭素鋼			
		上級		並級		上級		並級	
		SSELB	SSEL2B	SSELBZ	SSEL2BZ	SELB	SEL2B	SELBZ	SEL2BZ
6	40	4,280	—	—	—	—	—	—	—
	55	4,390	—	—	—	—	—	—	—
	70	4,620	7,200	—	—	—	—	—	—
	85	4,830	7,390	—	—	—	—	—	—
	100	5,050	7,600	—	—	—	—	—	—
	40	3,420	—	3,120	—	3,380	—	2,850	—
8	55	3,600	—	3,280	—	3,540	—	3,000	—
	70	3,770	—	3,440	—	3,720	—	3,150	—
	85	3,950	6,290	3,610	5,720	3,880	6,170	3,290	5,230
	100	4,230	6,290	3,850	5,720	4,150	6,170	3,520	5,230
	115	4,320	6,360	3,930	5,800	4,240	6,250	3,590	5,290
	130	4,480	6,550	4,090	5,970	4,410	6,440	3,740	5,460
10	55	4,160	—	3,650	—	3,990	—	3,310	—
	70	4,330	—	3,790	—	4,150	—	3,440	—
	85	4,540	7,260	3,980	6,360	4,360	6,960	3,620	5,790
	100	4,780	7,260	4,190	6,360	4,590	6,960	3,810	5,790
	115	5,100	7,600	4,470	6,650	4,810	7,190	3,990	5,970
	130	5,250	7,740	4,600	6,780	5,050	7,410	4,190	6,160
13	175	5,530	8,020	4,850	7,030	5,300	7,680	4,410	6,380
	195	5,830	8,310	5,110	7,280	5,610	7,990	4,660	6,620
	215	5,850	8,380	5,360	7,550	5,650	8,060	4,900	6,880
	235	6,170	8,550	5,660	7,840	5,950	8,240	5,160	7,140
	255	6,480	8,870	5,950	8,130	6,240	8,540	5,420	7,400
	275	6,810	9,180	6,250	8,420	6,580	8,860	5,710	7,680
16	70	4,370	—	4,050	—	4,240	—	3,730	—
	85	4,630	—	4,290	—	4,470	—	3,930	—
	100	4,870	7,420	4,520	6,890	4,710	7,170	4,140	6,290
	115	5,120	7,670	4,750	7,110	4,930	7,390	4,330	6,490
	130	5,340	7,910	4,960	7,320	5,170	7,650	4,540	6,700
	145	5,610	8,170	5,200	7,570	5,410	7,880	4,750	6,920
20	170	5,860	8,410	5,430	7,800	5,670	8,130	4,970	7,140
	195	6,130	8,700	5,680	8,060	5,930	8,390	5,200	7,370
	220	6,440	8,990	5,970	8,330	6,230	8,690	5,470	7,630
	245	6,770	9,290	6,250	8,610	6,520	8,970	5,720	7,880
	270	7,070	9,340	6,570	8,930	6,870	9,120	6,020	8,170
	300	7,490	9,540	6,890	9,250	7,200	9,230	6,300	8,470
25	370	7,560	9,990	7,320	9,690	7,320	9,690	6,710	8,880
	395	7,910	10,340	7,670	10,040	7,660	10,020	7,020	9,190
	420	8,330	10,770	8,080	10,450	8,060	10,440	7,400	9,560
	445	8,740	11,180	8,490	10,850	8,460	10,840	7,770	9,920
	470	9,100	11,540	8,830	11,200	8,830	11,210	8,110	10,260
	500	9,520	—	9,170	—	9,170	—	8,430	—
30	550	5,550	8,350	5,040	7,600	5,350	8,040	4,610	6,940
	575	5,840	8,640	5,310	7,860	5,640	8,350	4,850	7,180
	600	6,200	9,000	5,640	8,190	6,010	8,710	5,170	7,500
	625	6,670	9,490	6,070	8,620	6,440	9,140	5,540	7,890
	650	7,250	10,050	6,590	9,140	7,010	9,720	6,040	8,370
	675	7,710	10,520	7,010	9,560	7,460	10,150	6,420	8,750
35	390	8,090	10,890	7,360	9,900	7,820	10,520	6,730	9,060
	430	8,190	11,170	7,790	10,330	7,930	10,560	7,130	9,450
	470	8,730	11,420	8,310	10,850	8,450	11,040	7,610	9,930
	510	9,220	11,900	8,780	11,330	8,930	11,530	8,030	10,360
	550	9,780	12,450	9,300	11,850	9,470	12,070	8,510	10,850
	590	10,510	13,180	9,990	12,540	10,180	12,760	9,140	11,470
40	630	11,170	13,850	10,630	13,180	10,820	13,400	9,740	12,060
	670	11,850	14,530	11,280	13,830	11,520	14,090	10,350	12,670
	710	7,730	—	7,210	—	7,060	—	6,590	—
	750	8,640	12,540	8,060	11,700	7,920	11,480	7,390	10,710
	790	9,300	13,210	8,680	12,330	8,500	12,080	7,930	11,260
	830	10,750	14,650	10,030	13,670	9,830	13,400	9,190	12,510
50	400	11,270	15,170	10,520	14,150	10,320	13,880	9,630	12,960
	460	12,740	16,630	11,890	15,520	11,650	15,210	10,880	14,200
	520	13,450	17,350	12,550	16,200	12,320	15,870	11,500	14,820
	580	15,310	19,210	14,290					

# 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

**価格改訂**

**大口対応**  
BIG ORDER

**プライスダウン**  
最大16%  
新スライド価格

新価格

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

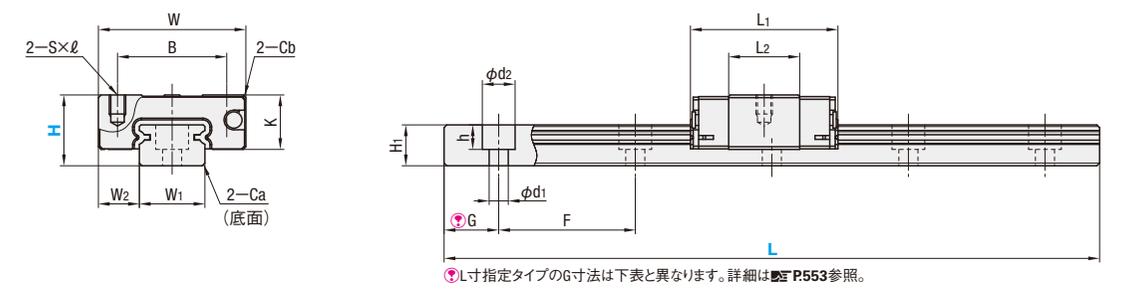
### 業界標準

●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證していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

**RoHS**

材質 硬度	Type		L寸法	ブロック数
	軽予圧	微すきま		
標準 材質 ステンレス鋼 56HRC~	SSEBS	SSEBSZ	定寸	1
	SSE2BS	SSE2BSZ		2
	SSEBSL	SSEBSLZ		1
	SSE2BSL	SSE2BSLZ		2
炭素鋼 58HRC~	SEBS	SEBSZ	定寸	1
	SE2BS	SE2BSZ		2
	SEBSL	SEBSLZ		1
	SE2BSL	SE2BSLZ		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。  
SSEBSL8-56(指定寸) ○  
SSEBSL8-55(指定寸) × ……SSEBS8-55(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P.547を参照ください。
  - ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保證しております。
  - 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ブグリースPS2) 封入済み。
  - 寿命計算はP.549参照
  - 寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](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	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 業界標準仕様 SSEBS SSE2BS SSEBSL SSE2BSL	SSEBSZ SSE2BSZ SSEBSLZ SSE2BSLZ	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	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	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

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

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重			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

仕様	軽予圧	微すきま
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	P547参照	
B面に対するD面の走り平行度	P547参照	

●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。

Example 使用例

ショートブロック

標準ブロック

スペース 約20%down!

### Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

●ステンレス鋼SSEBS

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	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	6日目出荷	お見積り	

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●ステンレス鋼SSEBS以外

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

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価											
		ステンレス鋼				炭素鋼							
		上級	並級	上級	並級	上級	並級	上級	並級				
8	40	2,510	—	2,240	—	2,300	—	2,050	—	—	—	—	—
	55	2,690	4,910	2,390	4,360	2,450	4,480	2,190	3,980	—	—	—	—
	70	2,860	4,910	2,540	4,360	2,610	4,480	2,320	3,980	—	—	—	—
	85	3,050	5,080	2,710	4,520	2,770	4,640	2,480	4,130	—	—	—	—
	100	3,220	5,260	2,870	4,680	2,940	4,810	2,620	4,270	—	—	—	—
	115	3,400	5,440	3,020	4,840	3,100	4,960	2,760	4,410	—	—	—	—
	130	3,570	5,620	3,180	4,990	3,260	5,130	2,900	4,550	—	—	—	—
	35	3,110	—	2,760	—	2,840	—	2,530	—	—	—	—	—
	55	3,110	—	2,760	—	2,840	—	2,530	—	—	—	—	—
	75	3,280	5,850	2,910	5,220	3,000	5,350	2,670	4,790	—	—	—	—
10	95	3,470	5,850	3,090	5,220	3,170	5,350	2,830	4,790	—	—	—	—
	115	3,720	6,090	3,300	5,430	3,390	5,560	3,030	4,980	—	—	—	—
	135	3,930	6,310	3,490	5,620	3,590	5,760	3,200	5,160	—	—	—	—
	155	4,160	6,540	3,700	5,820	3,800	5,960	3,380	5,340	—	—	—	—
	175	4,430	6,810	3,940	6,070	4,050	6,220	3,600	5,570	—	—	—	—
	195	4,700	7,090	4,190	6,370	4,300	6,480	3,830	5,800	—	—	—	—
	215	4,930	7,280	4,440	6,650	4,550	6,730	4,060	6,030	—	—	—	—
	235	5,240	7,600	4,730	6,960	4,840	7,020	4,310	6,270	—	—	—	—
	255	5,560	7,920	5,010	7,140	5,150	7,320	4,580	6,520	—	—	—	—
	275	5,890	8,240	5,310	7,440	5,450	7,620	4,840	6,800	—	—	—	—
13	45	3,320	—	3,120	—	3,030	—	2,860	—	—	—	—	—
	70	3,320	—	3,120	—	3,030	—	2,860	—	—	—	—	—
	95	3,550	6,220	3,330	5,850	3,250	5,680	3,050	5,340	—	—	—	—
	120	3,770	6,220	3,540	5,850	3,440	5,680	3,230	5,340	—	—	—	—
	145	4,010	6,450	3,760	6,070	3,660	5,890	3,420	5,540	—	—	—	—
	170	4,240	6,670	3,980	6,290	3,860	6,090	3,630	5,730	—	—	—	—
	195	4,470	6,930	4,200	6,510	4,090	6,330	3,820	5,940	—	—	—	—
	220	4,720	7,170	4,430	6,740	4,310	6,550	4,040	6,140	—	—	—	—
	245	4,980	7,430	4,680	6,980	4,540	6,790	4,260	6,360	—	—	—	—
	270	5,280	7,710	4,950	7,250	4,810	7,040	4,500	6,610	—	—	—	—
16	295	5,570	8,010	5,220	7,840	5,080	7,300	4,750	6,850	—	—	—	—
	320	5,820	8,240	5,540	7,920	5,390	7,620	5,040	7,140	—	—	—	—
	345	6,130	8,550	5,840	8,130	5,670	7,910	5,300	7,410	—	—	—	—
	370	6,590	8,990	6,260	8,570	6,090	8,330	5,700	7,800	—	—	—	—
	395	6,940	9,350	6,610	8,900	6,420	8,660	6,020	8,110	—	—	—	—
	420	7,360	9,780	7,000	9,310	6,810	9,040	6,380	8,480	—	—	—	—
	445	7,760	10,190	7,390	9,690	7,180	9,430	6,730	8,830	—	—	—	—
	470	8,120	10,540	7,730	10,030	7,510	9,760	7,010	9,120	—	—	—	—
	70	4,030	—	3,840	—	3,670	—	3,500	—	—	—	—	—
	110	4,030	7,000	3,840	6,690	3,670	6,390	3,500	6,090	—	—	—	—
150	4,310	7,000	4,120	6,690	3,940	6,390	3,750	6,090	—	—	—	—	
190	4,610	7,280	4,400	6,970	4,200	6,640	4,000	6,350	—	—	—	—	
230	4,950	7,620	4,720	7,290	4,510	6,950	4,290	6,640	—	—	—	—	
270	5,400	8,080	5,160	7,730	4,930	7,380	4,700	7,040	—	—	—	—	
310	5,960	8,630	5,690	8,260	5,450	7,890	5,170	7,500	—	—	—	—	
350	6,390	9,080	6,110	8,680	5,840	8,290	5,560	7,910	—	—	—	—	
390	6,760	9,440	6,460	9,030	6,170	8,610	5,890	8,230	—	—	—	—	
430	7,120	9,770	6,900	9,460	6,580	9,040	6,280	8,620	—	—	—	—	
470	7,660	10,310	7,410	9,990	7,080	9,540	6,750	9,090	—	—	—	—	
510	8,160	10,800	7,890	10,470	7,550	9,990	7,190	9,540	—	—	—	—	
550	8,690	11,330	8,410	10,980	8,030	10,480	7,670	10,000	—	—	—	—	
590	9,400	12,050	9,090	11,660	8,700	11,150	8,270	10,630	—	—	—	—	
630	10,070	12,720	9,740	12,310	9,310	11,770	8,870	11,220	—	—	—	—	
670	10,750	13,390	10,400	12,970	9,940	12,390	9,450	11,790	—	—	—	—	

●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							
	ステンレス鋼				炭素鋼			
	上級	並級	上級	並級	上級	並級	上級	並級
8	800	800	800	800	700	700	700	700
10	900	900	900	900	800	800	800	800
13	1,000	1,000	1,000	1,000	900	900	900	900
16	1,100	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000

●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)SEBSL13-246のとき  
SEBSL13-270(定寸タイプ) 4,370+900=5,270円

Order 注文例

型式 - L

SSE2BS10 - 275  
SSE2BS10L - 175 (Lタイプグリース入り)  
SSE2BS

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。

## 業界標準

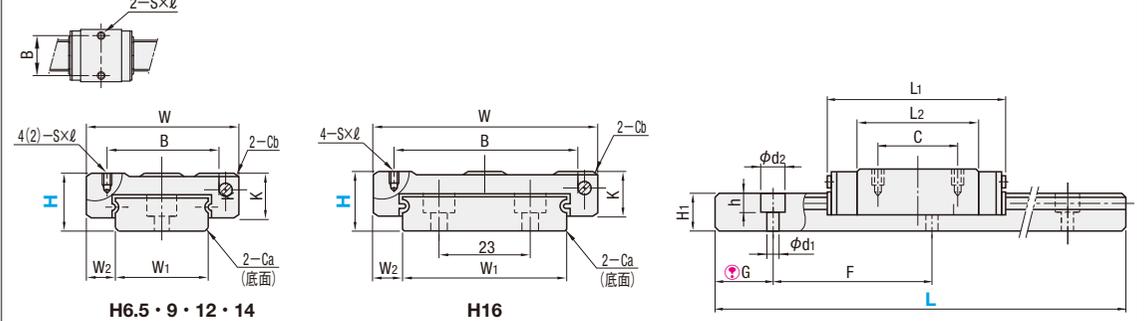


材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級	精密級	微すきま 並級		
標準 業界 材質 ステンレス鋼 56HRC~	SSEBW	SSEBWV	SSEBWZ	定寸	1
	SSE2BW	SSE2BWV	SSE2BWZ		2
	SSEBWL	SSEBWLW	SSEBWLZ		指定
	SSE2BWL	SSE2BWLW	SSE2BWLZ		2
炭素鋼 58HRC~	SEBW	SEBWV	SEBWZ	定寸	1
	SE2BW	SE2BWV	SE2BWZ		2
	SEBWL	SEBWLW	SEBWLZ		指定
	SE2BWL	SE2BWLW	SE2BWLZ		2

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

●他社と取り付け方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。

### H6.5



●( )内の数値はH6.5のタップ穴数です。

■使用上の注意  
 ●ブロックには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P547を参照ください。  
 ●ブロックとレールを組み替えて使用する場合は、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。  
 ●レールを縦向きして使用する事は出来ません。  
 ●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(協同油脂製マルチグリースPS2)封入済み。  
 ●寿命計算はP549参照  
 ●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。

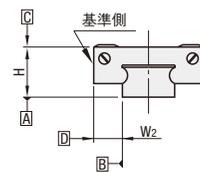
型式 Type	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法				
			W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 業界標準仕様 SSEBWV SSE2BWV SSEBWLW SSE2BWLW SSEBWV SSE2BWV SSEBWLW SSE2BWLW	6.5	50~130 (70)	17	21	13	-	M2.5×1.5	13.3	5	0.3	10	3.5	4	0.3	3×5×1.6	20	5
	9	50~290 (110)	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	14	5.5	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
炭素鋼 SEBWV SE2BWV SEBWLW SE2BWLW SEBWV SE2BWV SEBWLW SE2BWLW	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

●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。この場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP553

kgf=N×0.101972

H	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/g
	C(動) kN	Co(静) kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m		
6.5	0.5	0.9	2.0	2.0	4.0	0.006	0.28
9	1.4	2.2	7.8	7.8	15.5	0.02	0.50
12	2.3	3.7	13.7	16.3	30.4	0.04	0.96
14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.08	1.40
16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.15	2.95

### 予圧と精度基準



仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	-3~0	0~±15	0~±15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P547参照		
B面に対するD面の走り平行度	P547参照		

●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。

## Price 価格

### 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

●ステンレス鋼SSEBW

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		6日日出荷 お見積り	

●追加加工費は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

●ステンレス鋼SSEBW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~	30~
値引率	基準単価	9%	14%	18%
出荷日	通常		8日日出荷 お見積り	

●追加加工費は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

●炭素鋼

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~3	4~6	7~10	11~15
値引率	基準単価	9%	14%	18%
出荷日	通常		8日日出荷 お見積り	

●追加加工費は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)SEBWL16-350のとき 9,140×1.2=10,970円

H	定寸 L	¥基準単価															
		ステンレス鋼				炭素鋼											
		上級	並級	上級	並級	上級	並級	上級	並級								
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	-	4,330	-	3,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	4,550	-	3,820	-	4,330	-	3,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	4,940	7,540	4,140	6,340	4,700	7,170	3,770	5,780	-	-	-	-	-	-	-	-
	140	5,280	7,890	4,440	6,630	5,030	7,500	4,040	6,040	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	5,760	8,370	4,840	7,040	5,480	7,960	4,410	6,410	-	-	-	-	-	-	-	-
12	50	6,370	8,870	5,620	7,800	6,350	8,820	5,120	7,110	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	7,740	10,230	6,810	9,000	7,700	10,180	6,200	8,200	-	-	-	-	-	-	-	-
	260	9,110	11,590	8,020	10,210	9,060	11,540	7,290	9,300	-	-	-	-	-	-	-	-
	290	10,770	13,260	9,480	11,680	10,730	13,200	8,620	10,630	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	5,220	-	4,380	-	5,050	-	3,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	50	5,220	-	4,380	-	5,050	-	3,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	5,730	8,880	4,810	7,460	5,530	8,570	4,390	6,800	-	-	-	-	-	-	-	-
	140	6,420	9,560	5,410	8,040	6,200	9,230	4,920	7,320	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	7,080	10,220	5,970	8,610	6,850	9,890	5,430	7,830	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	7,440	10,450	6,280	8,820	7,210	10,110	5,960	8,360	-	-	-	-	-	-	-	-
16	50	8,250	11,250	6,960	9,490	8,360	10,890	6,610	9,020	-	-	-	-	-	-	-	-
	260	9,060	12,060	7,630	10,170	8,770	11,680	7,260	9,660	-	-	-	-	-	-	-	-
	290	10,110	13,100	8,530	11,050	9,790	12,690	8,100	10,490	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	5,640	-	5,000	-	5,460	-	4,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	5,640	-	5,000	-	5,460	-	4,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### ●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			
	ステンレス鋼		炭素鋼	
	SSEBWL	SSE2BWL	SEBWL	SE2BWL
6.5	900	900	-	-
9	1,100	1,100	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,300	1,300

●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)SEBWL14-234のとき  
 SEBWL14-270(定寸タイプ) 7,390+1,200=8,590円

### Order 注文例

型式   (低温黒色クロムメッキ)  
 ●RSEBW12 - 200 (Lタイプグリース入り)  
 ●SSEBW12L - 200 (G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P553・554

### Delivery 出荷日

■定寸品  
 ●SSEBW  
 在庫品 翌日出荷 P.127  
 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  ストック B 3日日出荷800円/1本 PM 8:00迄 P.128  
 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1~6本

■L寸指定品  
 5 日日出荷  ストック対応なし

### Alteration 追加加工

型式  (MC・RLC・LLC・WC・B3・B4)  
  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。	500												
刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	RLC	指定方法 LLC <table border="1"> <tr><th>H</th><th>MC</th></tr> <tr><td>6.5</td><td>M3</td></tr> <tr><td>9</td><td>M4</td></tr> <tr><td>12</td><td>M4</td></tr> <tr><td>14</td><td>M5</td></tr> <tr><td>16</td><td>M5</td></tr> </table>	H	MC	6.5	M3	9	M4	12	M4	14	M5	16	M5	500
H	MC														
6.5	M3														
9	M4														
12	M4														
14	M5														
16	M5														
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以内に入します。出荷時は2本を1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: SEBW9-260-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: SEBWL14-465-B4	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)
	ステンレス鋼	炭素鋼	ステンレス鋼	炭素鋼			
6.5	4,550	-	6,830	-	6	90	-
9	4,540	4,810	6,810	7,210	9	140	170
12	5,270	5,320	7,900	7,990	12	140	220
14	6,140	6,360	9,220	9,540	14	190	230
16	6,960	6,910	10,440	10,360	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

**価格改訂**

**大口対応**  
BIG ORDER

**新価格**

**価格改訂**

**最大16%**  
新スライド価格

CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

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

## 業界標準

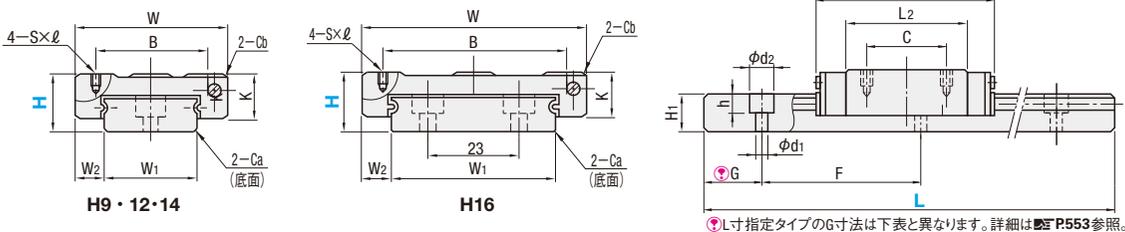


材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数	
	軽予圧 上級	精密級	微すきま 並級			
標準 業界 標準 材質 ステンレス鋼 56HRC~	SSELBW	SSELBWV	SSELBWZ	定寸	1	
	SSEL2BW	SSEL2BWV	SSEL2BWZ	定寸	2	
	SSELBWL	SSELBWLW	SSELBWLZ	指定	1	
	SSEL2BWL	SSEL2BWLW	SSEL2BWLZ	指定	2	
	炭素鋼 58HRC~	SELBW	SELBWV	SELBWZ	定寸	1
	SEL2BW	SEL2BWV	SEL2BWZ	定寸	2	
	SELBWL	SELBWLW	SELBWLZ	指定	1	
	SEL2BWL	SEL2BWLW	SEL2BWZ	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。  
SSELBW9-81(指定寸) ○  
SSELBW9-80(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おりません。



■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。ブロックの取扱いはP547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P549参照
- 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
ステンレス鋼 業界標準仕様 SSELBW SSEL2BW SSELBWL SSEL2BWL SSELBWV SSEL2BWV SSELBWLW SSEL2BWLW SSELBWZ SSEL2BWZ SSELBWLZ SSEL2BWZ	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
炭素鋼 SELBW SEL2BW SELBWL SEL2BWL SELBWV SEL2BWV SELBWLW SEL2BWLW SELBWZ SEL2BWZ SELBWLZ SEL2BWZ	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

●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P553

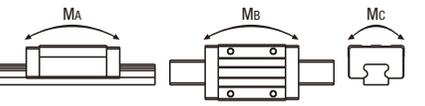
H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量	
	C(動) kN	Co(静) kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック kg	ガイドレール kg/m
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.035	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.06	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.12	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.23	2.95

■予圧と精度基準

仕様

仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	-3~0	0	0~+15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P547参照		
B面に対するD面の走り平行度	P547参照		

●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。



Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

●ステンレス鋼

数量区分	標準対応		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120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															
		ステンレス鋼				炭素鋼											
		上級	並級	上級	並級	上級	並級	上級	並級								
9	80	5,230	—	4,570	—	4,790	—	4,180	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	5,670	8,650	4,960	7,570	5,180	7,920	4,530	6,930	—	—	—	—	—	—	—	—
	140	6,060	9,060	5,310	7,920	5,540	8,290	4,850	7,250	—	—	—	—	—	—	—	—
	170	6,620	9,610	5,780	8,400	6,050	8,790	5,290	7,680	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	7,660	10,660	6,690	9,310	7,010	9,760	6,130	8,530	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	9,300	12,300	8,130	10,750	8,510	11,250	7,440	9,830	—	—	—	—	—	—	—	—
12	260	10,940	13,930	9,560	12,170	10,020	12,750	8,750	11,140	—	—	—	—	—	—	—	—
	290	12,950	15,940	11,310	13,930	11,850	14,590	10,350	12,750	—	—	—	—	—	—	—	—
	80	5,990	—	5,240	—	5,500	—	4,810	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	6,590	10,190	5,760	8,910	6,030	9,340	5,270	8,150	—	—	—	—	—	—	—	—
	140	7,370	10,980	6,440	9,600	6,740	10,040	5,890	8,780	—	—	—	—	—	—	—	—
	170	8,140	11,750	7,120	10,270	7,460	10,760	6,520	9,410	—	—	—	—	—	—	—	—
14	200	8,950	12,550	7,830	10,970	8,200	11,480	7,160	10,040	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	9,920	13,520	8,670	11,810	9,080	12,380	7,940	10,820	—	—	—	—	—	—	—	—
	260	10,880	14,490	9,510	12,670	9,970	13,280	8,710	11,590	—	—	—	—	—	—	—	—
	290	12,140	15,740	10,610	13,760	11,120	14,420	9,720	12,610	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	6,470	—	6,150	—	5,930	—	5,630	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	7,060	10,920	6,710	10,370	6,480	9,990	6,150	9,480	—	—	—	—	—	—	—	—
16	190	7,910	11,750	7,510	11,160	7,240	10,760	6,880	10,220	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	8,880	12,720	8,430	12,080	8,120	11,640	7,710	11,070	—	—	—	—	—	—	—	—
	270	9,660	13,510	9,180	12,830	8,840	12,360	8,400	11,750	—	—	—	—	—	—	—	—
	310	10,410	14,260	9,890	13,540	9,530	13,050	9,050	12,400	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	11,350	15,200	10,790	14,440	10,410	13,920	9,880	13,220	—	—	—	—	—	—	—	—
	390	12,500	16,350	11,880	15,540	11,450	14,970	10,880	14,220	—	—	—	—	—	—	—	—
18	430	14,070	17,910	13,370	17,010	12,890	16,410	12,240	15,590	—	—	—	—	—	—	—	—
	470	15,310	19,150	14,540	18,190	14,040	17,560	13,340	16,670	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	7,300	—	6,940	—	6,710	—	6,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	7,960	—	7,570	—	7,290	—	6,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	190	8,610	13,010	8,190	12,360	7,900	11,910	7,500	11,320	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	9,350	13,740	8,890	13,050	8,560	12,570	8,130	11,940	—	—	—	—	—	—	—	—
20	270	10,260	14,650	9,750	13,910	9,410	13,410	8,930	12,740	—	—	—	—	—	—	—	—
	310	11,010	15,380	10,460	14,620	10,100	14,100	9,590	13,400	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	11,950	16,330	11,350	15,510	10,930	14,950	10,400	14,200	—	—	—	—	—	—	—	—
	390	12,740	17,120	12,100	16,260	11,670	15,680	11,090	14,880	—	—	—	—	—	—	—	—
	430	13,520	17,900	12,840	17,000	12,390	16,410	11,770	15,590	—	—	—	—	—	—	—	—
	470	14,430	18,810	13,710	17,870	13,220	17,240	12,560	16,370	—	—	—	—	—	—	—	—
22	510	15,340	19,720	14,570	18,740	14,050	18,050	13,340	17,150	—	—	—	—	—	—	—	—
	550	16,020	20,410	15,220	19,390	14,700	18,700	13,960	17,780	—	—	—	—	—	—	—	—
	590	17,120	21,500	16,260	20,430	15,700	19,700	14,910	18,710	—	—	—	—	—	—	—	—
	630	18,220	22,600	17,300	21,480	16,700	20,700	15,860	19,670	—	—	—	—	—	—	—	—
	670	20,570	24,960	19,550	23,710	18,840	22,870	17,910	21,730	—	—	—	—	—	—	—	—

■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			
	ステンレス鋼		炭素鋼	
9	SSELBWL	SSEL2BWL	SELBWL	SEL2BWL
12	1,100	1,100	1,000	1,000
14	1,300	1,300	1,100	1,100
16	1,500	1,500	1,200	1,200
18	1,700	1,700	1,300	1,300

●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)SELBWL14-234のとき SELBW14-270(定寸タイプ) 8,040+1,200=9,240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
<ul style="list-style-type: none"> <li>●ストッパボルト P.628</li> <li>●ブロック脱落防止用部品 P.623</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●リニアガイド固定ユニット P.629</li> <li>●リニアガイド押さえユニット P.630</li> </ul>

●炭素鋼

数量区分	標準対応		個別対応	
数量	1~3	4~6	7~10	11~15
値引率	9%	14%	18%	25%
出荷日	通常	通常	+3日	お見積り

●追加加工WCは120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。

Order 注文例

型式 L

SSELBW12 - 200 (低温黒色クロムメッキ)  
RSELBW12 - 200 (L

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら

プライスダウン  
最大16%  
新スライド価格

価格改訂  
新価格

大口対応  
BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

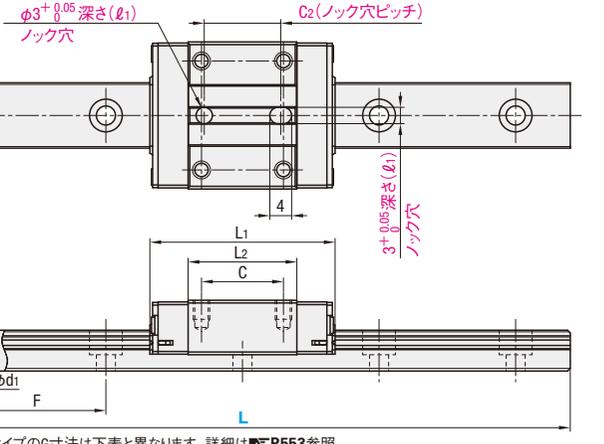
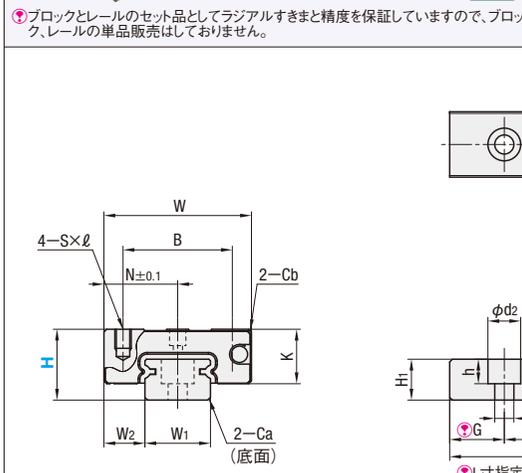
類似品比較ポイント | ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

## ミスミオリジナル



材質 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~	SSEBN	SSEBNZ	定寸	1
	SSE2BN	SSE2BNZ		2
	SSEBNL	SSEBNLZ		1
	SSE2BNL	SSE2BNLZ		2
炭素鋼 58HRC~	SEBN	SEBNZ	定寸	1
	SE2BN	SE2BNZ		2
	SEBNL	SEBNLZ		1
	SE2BNL	SE2BNLZ		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。  
SSEBNL8-56(指定寸) ○  
SSEBNL8-55(指定寸) × ……SSEBN8-55(定寸)にてご注文ください。



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP553参照。

**■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P547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ブグリースPS2) 封入済み。
- 寿命計算はP549参照
- 寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式	Type	H	L	ブロック寸法							ノック穴寸法				ガイドレール寸法						
				W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	N	C2	(ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	サグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様	SSEBNZ SSE2BNZ SSEBNLZ SSE2BNLZ	8	40~130 (70)	17	23.6	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	8.5	8	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	35~275 (95)	20	30	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	10	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
		13	45~470 (120)	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	13.5	14	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	70~670 (150)	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	16	20	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
炭素鋼	SEBNZ SE2BNZ SEBNLZ SE2BNLZ	8	40~130 (70)	17	23.6	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	8.5	8	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	35~275 (95)	20	30	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	10	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
		13	45~470 (120)	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	13.5	14	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
		16	70~670 (150)	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	16	20	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15

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P553

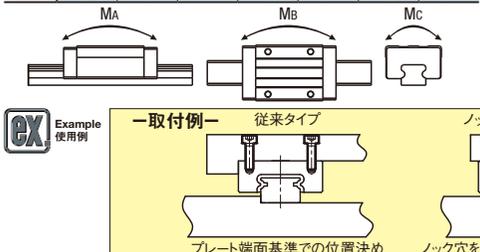
kgf=N×0.101972

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	0.01	0.19		
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31	
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	0.61	
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	1.02	
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.12	1.65	

単位: μm

仕様	軽予圧 上級		微すきま 並級	
	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	幅W2の寸法許容差
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	P547参照			
B面に対するD面の走り平行度	P547参照			

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。



## Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

●ステンレス鋼

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	ステンレス鋼								炭素鋼			
		上級				並級				上級		並級	
		SSEBN	SSE2BN	SSEBNZ	SSE2BNZ	SEBN	SE2BN	SEBNZ	SE2BNZ	SEBN	SE2BN	SEBNZ	SE2BNZ
8	40	4,440	—	3,970	—	4,160	—	3,620	—	—	—	—	—
8	55	4,620	—	4,120	—	4,330	—	3,760	—	—	—	—	—
8	70	4,790	6,900	4,280	6,160	4,490	6,470	3,910	5,620	—	—	—	—
8	85	4,990	7,080	4,450	6,320	4,680	6,630	4,070	5,780	—	—	—	—
8	100	5,160	7,260	4,610	6,480	4,830	6,800	4,210	5,910	—	—	—	—
8	115	5,340	7,440	4,770	6,640	5,020	6,960	4,370	6,060	—	—	—	—
8	130	5,530	7,620	4,940	6,810	5,170	7,150	4,500	6,230	—	—	—	—
10	35	5,060	—	4,520	—	4,740	—	4,110	—	—	—	—	—
10	55	5,060	—	4,520	—	4,740	—	4,110	—	—	—	—	—
10	75	5,230	—	4,670	—	4,900	—	4,270	—	—	—	—	—
10	95	5,430	7,870	4,850	7,020	5,090	7,370	4,430	6,410	—	—	—	—
10	115	5,670	8,110	5,070	7,250	5,310	7,600	4,630	6,610	—	—	—	—
10	135	5,900	8,340	5,260	7,440	5,510	7,810	4,810	6,800	—	—	—	—
10	155	6,130	8,570	5,470	7,650	5,740	8,020	4,990	6,990	—	—	—	—
10	175	6,410	8,850	5,720	7,900	6,010	8,290	5,230	7,220	—	—	—	—
10	195	6,690	9,140	5,980	8,160	6,270	8,570	5,460	7,450	—	—	—	—
10	215	6,810	9,200	6,240	8,420	6,560	8,830	5,700	7,680	—	—	—	—
10	235	7,130	9,520	6,530	8,710	6,850	9,140	5,950	7,950	—	—	—	—
10	255	7,450	9,840	6,830	9,000	7,160	9,450	6,230	8,230	—	—	—	—
13	275	7,780	10,160	7,130	9,300	7,480	9,770	6,510	8,490	—	—	—	—
13	45	5,270	—	4,700	—	4,940	—	4,540	—	—	—	—	—
13	70	5,270	—	4,700	—	4,940	—	4,540	—	—	—	—	—
13	95	5,510	—	4,920	—	5,160	—	4,750	—	—	—	—	—
13	120	5,740	8,250	5,120	7,360	5,380	7,720	4,940	7,110	—	—	—	—
13	145	5,980	8,490	5,340	7,580	5,600	7,950	5,160	7,300	—	—	—	—
13	170	6,210	8,710	5,540	7,780	5,820	8,160	5,350	7,510	—	—	—	—
13	195	6,460	8,970	5,760	8,010	6,050	8,400	5,560	7,730	—	—	—	—
13	220	6,710	9,220	5,990	8,230	6,280	8,640	5,790	7,950	—	—	—	—
13	245	6,970	9,490	6,230	8,470	6,530	8,890	6,010	8,170	—	—	—	—
13	270	7,280	9,780	6,500	8,730	6,820	9,160	6,260	8,430	—	—	—	—
13	295	7,580	10,080	6,760	9,000	7,100	9,440	6,530	8,690	—	—	—	—
13	320	7,710	10,160	7,060	9,300	7,410	9,770	6,820	8,990	—	—	—	—
13	345	8,030	10,490	7,350	9,600	7,710	10,080	7,100	9,260	—	—	—	—
13	370	8,490	10,930	7,770	10,010	8,160	10,510	7,500	9,670	—	—	—	—
13	395	8,850	11,290	8,110	10,340	8,500	10,850	7,820	9,990	—	—	—	—
13	420	9,280	11,720	8,500	10,740	8,920	11,260	8,210	10,360	—	—	—	—
13	445	9,680	12,130	8,870	11,120	9,310	11,660	8,560	10,730	—	—	—	—
13	470	10,050	12,490	9,200	11,450	9,660	12,000	8,880	11,040	—	—	—	—
13	70	5,990	—	5,840	—	5,610	—	5,340	—	—	—	—	—
13	110	5,990	—	5,840	—	5,610	—	5,340	—	—	—	—	—
13	150	6,290	9,050	6,130	8,820	5,890	8,470	5,590	8,050	—	—	—	—
13	190	6,590	9,330	6,420	9,100	6,170	8,730	5,860	8,310	—	—	—	—
13	230	6,950	9,690	6,770	9,450	6,510	9,080	6,180	8,620	—	—	—	—
13	270	7,400	10,160	7,220	9,900	6,940	9,520	6,590	9,040	—	—	—	—
13	310	7,970	10,720	7,780	10,460	7,470	10,040	7,100	9,540	—	—	—	—
13	350	8,420	11,180	8,220	10,900	7,900	10,480	7,500	9,960	—	—	—	—
13	390	8,800	11,540	8,580	11,250	8,250	10,820	7,830	10,270	—	—	—	—
13	430	9,030	11,720	8,810	11,430	8,680	11,250	8,250	10,690	—	—	—	—
13	470	9,580	12,260	9,350	11,960	9,210	11,780	8,750	11,200	—	—	—	—
13	510	10,090	12,760	9,840	12,450	9,690	12,270	9,210	11,650	—	—	—	—
13	550	10,620	13,300	10,370	12,980	10,210	12,780	9,700	12,140	—	—	—	—
13	590	11,340	14,030	11,060	13,690	10,890	13,490	10,350	12,800	—	—	—	—
13	630	12,020	14,710	11,720	14,350	11,550	14,140	10,970	13,420	—	—	—	—
13	670	12,710	15,380	12,400	15,010	12,210	14,770	11,590	14,050	—	—	—	—
13	700	13,000	—	12,700	—	12,500	—	12,300	—	—	—	—	—
13	160	8,900	12,790</										

# 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

大口相談はこちら

**価格改訂**  
**大口対応**  
**BIG ORDER**

**プライスダウン**  
**最大16%**  
 新スライド価格  新価格

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

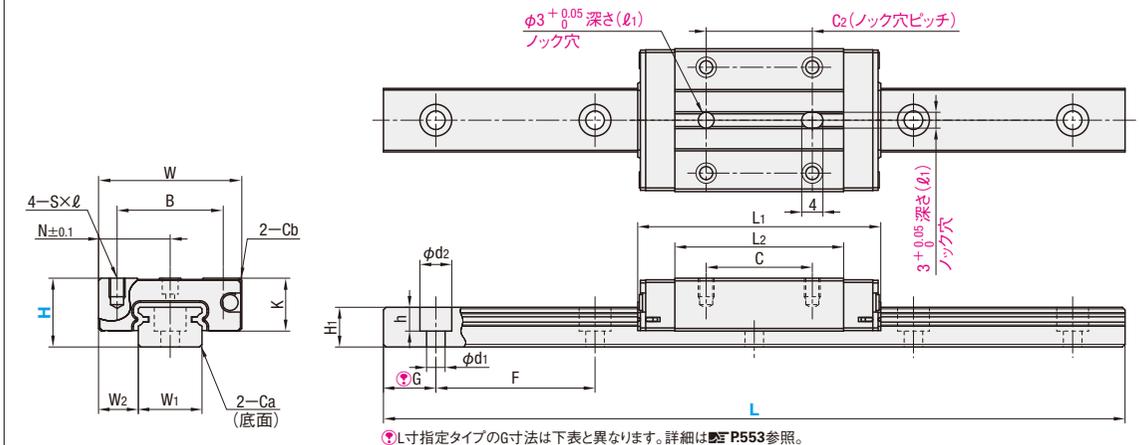
## ミスミオリジナル



材質 硬度	Type	L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級 セット品		
ステンレス鋼 56HRC~	SSELBN	定寸	1
	SSEL2BN	指定	2
	SSELBNL	指定	1
	SSEL2BNL	指定	2
炭素鋼 58HRC~	SELBN	定寸	1
	SEL2BN	指定	2
	SELBNL	指定	1
	SEL2BNL	指定	2

RoHS  
 ④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證していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

耐熱温度-20~80℃ ④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。



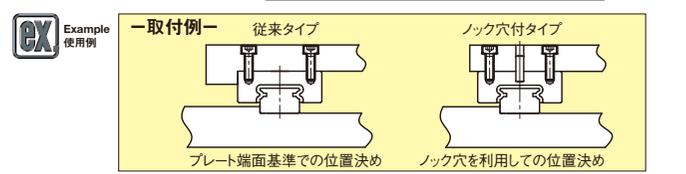
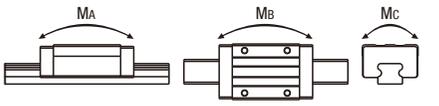
- 使用上の注意**
- ①ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP547を参照ください。
  - ②ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - ③基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ④レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ⑤リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保證しております。
  - ⑥レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 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プレグリースPS2)封入済み。
  - ・寿命計算はP549参照
  - ・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
④(内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。)		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
	ステンレス鋼 炭素鋼	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
	SSELBN SSEL2BN SSELBNL SSEL2BNL	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

④L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P553

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	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



## Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

●ステンレス鋼

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	

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価			
		ステンレス鋼		炭素鋼	
		SSELBN	SSEL2BN	SELBN	SEL2BN
8	40	5,510	—	5,390	—
	55	5,680	—	5,540	—
	70	5,880	—	5,720	—
	85	6,060	—	5,890	—
	100	6,340	8,500	6,150	8,110
	115	6,430	8,580	6,230	8,200
	130	6,620	8,780	6,400	8,360
	145	6,810	—	6,570	—
	160	7,000	—	6,760	—
	175	7,190	—	6,950	—
10	195	7,790	10,290	7,460	9,720
	215	8,080	10,590	7,740	10,010
	235	8,420	10,920	8,030	10,310
	255	8,760	11,260	8,340	10,620
	275	9,100	11,590	8,670	10,930
	295	9,440	—	9,000	—
	315	9,780	—	9,330	—
	335	10,120	—	9,660	—
	355	10,460	—	9,990	—
	375	10,800	—	10,320	—
13	395	11,140	13,710	10,540	12,890
	415	11,480	—	10,870	—
	435	11,820	—	11,200	—
	455	12,160	—	11,530	—
	475	12,500	—	11,860	—
	495	12,840	—	12,190	—
	515	13,180	—	12,520	—
	535	13,520	—	12,850	—
	555	13,860	—	13,180	—
	575	14,200	—	13,510	—
16	595	14,540	14,660	13,360	12,580
	615	14,880	—	13,690	—
	635	15,220	—	14,020	—
	655	15,560	—	14,350	—
	675	15,900	—	14,680	—
	695	16,240	—	15,010	—
	715	16,580	—	15,340	—
	735	16,920	—	15,670	—
	755	17,260	—	16,000	—
	775	17,600	—	16,330	—
20	795	17,940	18,080	16,510	17,910
	815	18,280	—	16,840	—
	835	18,620	—	17,170	—
	855	18,960	—	17,500	—
	875	19,300	—	17,830	—
	895	19,640	—	18,160	—
	915	19,980	—	18,490	—
	935	20,320	—	18,820	—
	955	20,660	—	19,150	—
	975	21,000	—	19,480	—

**■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格**

H	¥基準単価			
	SSELBN	SSEL2BN	SELBN	SEL2BN
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,000	1,000	900	900
16	1,100	1,100	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,100	1,100

④L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)SELBNL13-246のとき  
 SELBNL13-270(定寸タイプ) 7,310+900=8,210円

●炭素鋼

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~
値引率	基準単価	14%	18%	25%
出荷日	通常	+3日	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 - L  
 SSELBN10 - 275  
 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P553

**■定寸品**  
 5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本  
 ④注文締切 PM 8:00迄 P128

④3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
 ④ストーク適用数量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

④ストーク対応なし

Alteration 追加加工  
 型式 - L - (MC・RLC・LLC・B3・B4)  
 SSEL2BN16 - 430 - MC - RLC  
 5 日日出荷 ④ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H MC 8 M3 10 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 13 5 16 10	500
	RLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] RLC H 切断L N 10 2.5 13 5 16 10	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。 ④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: SELBN10-195-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。 ④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: SELBN16-510-B4	下表参照

**■ブロック追加価格**

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	ステンレス鋼	炭素鋼	ステンレス鋼	炭素鋼
8	4,520	4,870	—	—
10	4,810	5,120	7,210	7,670
13	5,340	5,480	8,010	8,220
16	6,240	6,270	9,370	9,410
20	8,570	8,310	12,860	12,460

**■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)	
	ステンレス鋼	炭素鋼	ステンレス鋼	炭素鋼
8	115	—	—	—
10	155	195	—	—
13	170	220	—	—
16	230	270	—	—
20	280	340	—	—

④H8のB4(4ブロック)は適用不可  
 ■リニアガイド用オプション部品

**位置保持用部品**

レール高さ調整ブロック P623

ブロック脱着防止用部品 P625

スタップボルト P628

**ブロック・レール固定部品**

リニアガイド固定ユニット P628

リニアアロク P629

リニアガイド押さえユニット P630

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら

プライスダウン  
最大16%  
新スライド価格

価格改訂

大口対応  
BIG ORDER

CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

●特長: ミスミオリジナル規格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

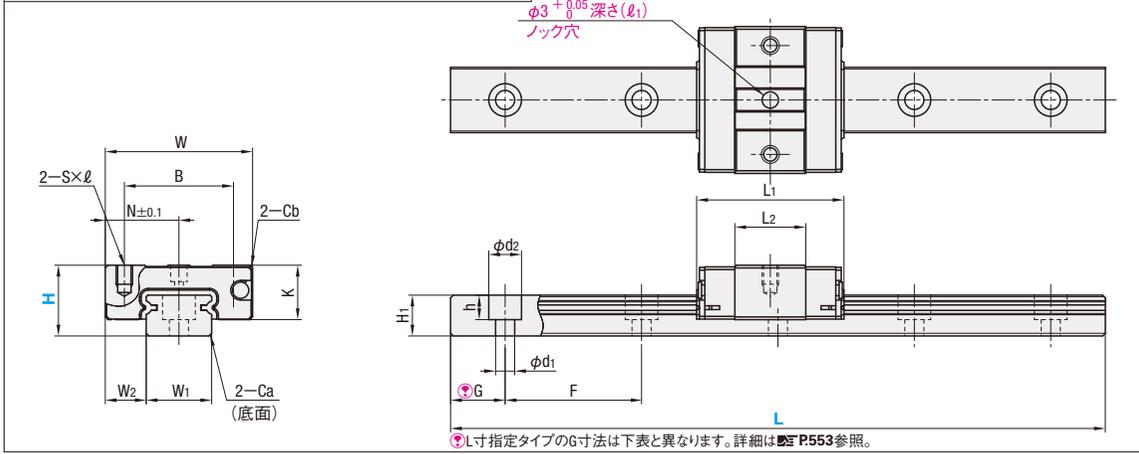
## ミスミオリジナル



材質	Type	L寸法	ブロック数
標準材質 ステンレス鋼 56HRC~	SSEBSN	定寸	1
	SSE2BSN	定寸	2
	SSEBSNL	指定	1
	SSE2BSNL	指定	2
炭素鋼 58HRC~	SEBSN	定寸	1
	SE2BSN	定寸	2
	SEBSNL	指定	1
	SE2BSNL	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。  
 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P547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**

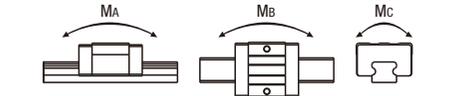
  - ・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンブルグリースPS2) 封入済み。
  - ・寿命計算はP549参照
  - ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

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	S×ℓ	L2	K	Cb	N	(ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G		
◎( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。 ステンレス鋼 標準仕様 炭素鋼 SSEBSN SEBSN SSE2BSN SE2BSN SSEBSNL SEBSNL SSE2BSNL SE2BSNL	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		

◎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P553

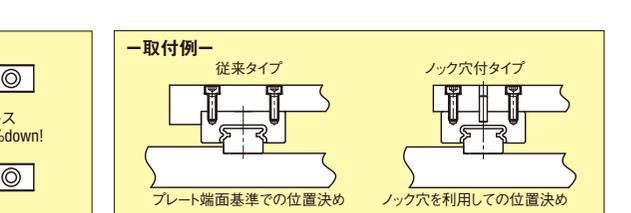
kgf=N×0.101972

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	P547
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) P127

●ステンレス鋼

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	5%	20%	20%	25%
出荷日	通常	+3日	お見積り	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価			
		ステンレス鋼 SSEBSN	SSE2BSN	SEBSN	SE2BSN
8	40	4,360	—	3,970	—
	55	4,530	—	4,140	—
	70	4,700	6,760	4,290	6,170
	85	4,890	6,940	4,470	6,340
	100	5,060	7,120	4,620	6,500
	115	5,250	7,300	4,790	6,670
	130	5,420	7,480	4,950	6,830
	35	4,900	—	4,530	—
	55	4,900	—	4,530	—
	75	5,070	—	4,700	—
10	95	5,260	7,620	4,870	7,060
	115	5,500	7,860	5,090	7,290
	135	5,710	8,080	5,280	7,490
	155	5,940	8,300	5,500	7,700
	175	6,210	8,570	5,740	7,940
	195	6,490	8,850	6,000	8,210
	215	6,770	9,140	6,260	8,470
	235	7,080	9,450	6,550	8,750
	255	7,410	9,770	6,840	9,040
	275	7,730	10,100	7,150	9,340
13	45	5,170	—	4,730	—
	70	5,170	—	4,730	—
	95	5,400	—	4,940	—
	120	5,630	8,080	5,140	7,370
	145	5,860	8,320	5,350	7,600
	170	6,090	8,550	5,560	7,790
	195	6,330	8,800	5,760	8,030
	220	6,580	9,040	6,000	8,240
	245	6,840	9,300	6,230	8,480
	270	7,130	9,590	6,500	8,750
16	295	7,430	9,890	6,770	9,020
	320	7,670	10,100	7,060	9,320
	345	7,980	10,420	7,350	9,610
	370	8,440	10,860	7,780	10,010
	395	8,800	11,220	8,110	10,350
	420	9,220	11,650	8,500	10,750
	445	9,620	12,060	8,880	11,130
	470	9,980	12,420	9,170	11,430
	70	5,880	—	5,360	—
	110	5,880	—	5,360	—
150	6,160	8,870	5,610	8,100	
190	6,460	9,150	5,890	8,340	
230	6,810	9,500	6,200	8,650	
270	7,260	9,960	6,610	9,080	
310	7,820	10,510	7,120	9,560	
350	8,260	10,970	7,510	10,000	
390	8,630	11,320	7,870	10,320	
430	8,970	11,640	8,270	10,740	
470	9,520	12,190	8,780	11,230	
510	10,020	12,680	9,240	11,690	
550	10,560	13,220	9,740	12,190	
590	11,270	13,940	10,370	12,860	
630	11,940	14,610	11,000	13,480	
670	12,630	15,290	11,620	14,070	

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	ステンレス鋼 SSEBSNL	SSE2BSNL	SEBSNL	SE2BSNL
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,000	1,000	900	900
16	1,100	1,100	1,000	1,000

◎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)SEBSNL13-246のとき  
 SEBSNL13-270(定寸タイプ) 5,910+900=6,810円

●炭素鋼

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~
値引率	14%	18%	18%	25%
出荷日	通常	+3日	お見積り	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 - L

SSE2BSN10 - 275  
 SSE2BSN10L - 175 (Lタイプグリース入り)  
 SSE2BSN10G - 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P553

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 P.128

◎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)  
 SSE2BSN16 - 430 - 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	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: SEBSN10-135-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: SEBSN16-670-B4	下表参照

■ブロック追加価格

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	ステンレス鋼	炭素鋼	ステンレス鋼	炭素鋼
8	3,990	4,330	5,980	6,490
10	4,220	4,540	6,330	6,820
13	4,660	4,900	6,990	7,340
16	4,950	5,140	7,430	7,710

■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	85	100
10	95	135
13	120	145
16	150	190

■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>レール高さ調整ブロック</p>	<p>リニアガイド固定ユニット</p>
<p>ブロック脱落防止用部品</p>	<p>リニアガイド押さえユニット</p>
<p>ストッパボルト</p>	<p>リニアガイド</p>

# 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

プライスダウン  
最大16%  
新スライド価格

価格改訂

大口  
対応  
BIG ORDER

CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

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

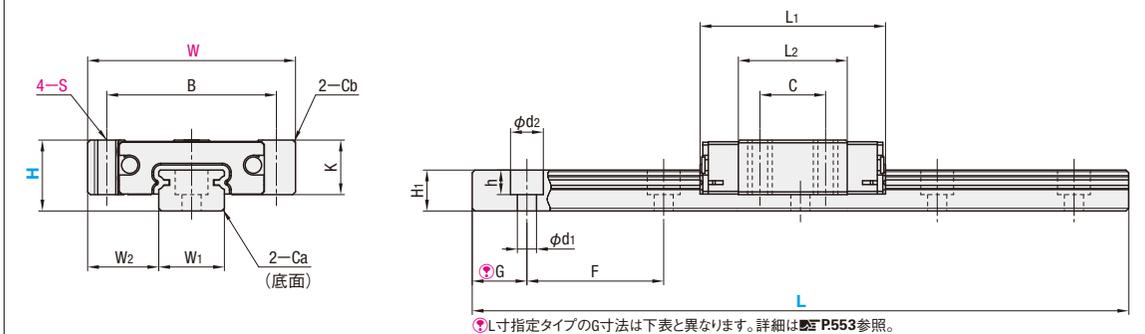
## ミスミオリジナル



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

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
炭素鋼 58HRC~	SEBM	SEBMZ	定寸	1
	SE2BM	SE2BMZ		2
	SEBML	SEBMLZ	指定	1
	SE2BML	SE2BMLZ		2

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



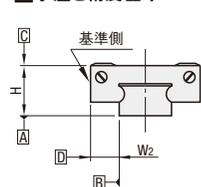
- 使用上の注意
  - ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いはP547を参照ください。
  - ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
  - H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。
  - その他
    - リチウム系石油系基礎グリース(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P549参照
    - 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
ステンレス鋼 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
炭素鋼 SEBM SE2BM SEBML SE2BML	SEBMZ SE2BMZ SEBMLZ SE2BMLZ	20	100~700 (160)	54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP553

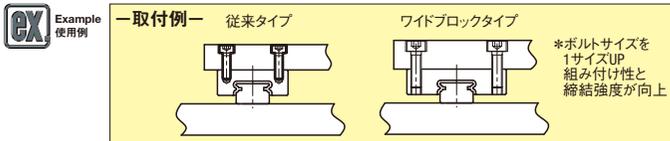
H	基本定格荷重		静的許容モーメント			質量	
	C(動) kN	Co(静) kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.015	0.19
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.03	0.31
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.05	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.09	1.02
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.17	1.65

### 予圧と精度基準



仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
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のベア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のベア相互差	20	40
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	P547参照	

●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。



## Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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	+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	ステンレス鋼				炭素鋼			
		上級		並級		上級		並級	
		SEEBM	SEEBMZ	SEEBML	SEEBMLZ	SE2BM	SE2BMZ	SE2BML	SE2BMLZ
8	40	3,090	—	2,760	—	2,900	—	2,520	—
	55	3,310	—	2,950	—	3,090	—	2,680	—
	70	3,520	6,030	3,140	5,390	3,300	6,040	2,870	4,920
	85	3,740	6,260	3,350	5,590	3,510	6,250	3,050	5,100
	100	3,960	6,470	3,540	5,780	3,720	6,450	3,220	5,270
	115	4,180	6,690	3,730	5,980	3,920	6,640	3,400	5,460
10	130	4,390	6,920	3,920	6,170	4,110	6,860	3,580	5,630
	35	3,830	—	3,420	—	3,600	—	3,120	—
	55	3,830	—	3,420	—	3,600	—	3,120	—
	75	4,040	—	3,610	—	3,780	—	3,290	—
	95	4,280	7,210	3,820	6,430	4,020	7,130	3,490	5,870
	115	4,580	7,500	4,080	6,690	4,290	7,400	3,730	6,120
13	135	4,830	7,770	4,320	6,940	4,530	7,660	3,940	6,330
	155	5,120	8,040	4,570	7,190	4,810	7,920	4,170	6,570
	175	5,450	8,380	4,870	7,480	5,120	8,230	4,440	6,830
	195	5,800	8,730	5,180	7,790	5,430	8,560	4,730	7,120
	215	5,990	8,860	5,490	8,110	5,760	8,890	5,020	7,400
	235	6,370	9,230	5,840	8,460	6,130	9,250	5,320	7,710
16	255	6,760	9,620	6,190	8,810	6,500	9,630	5,650	8,040
	275	7,160	10,010	6,560	9,170	6,890	10,000	5,980	8,360
	45	4,080	—	3,860	—	3,830	—	3,520	—
	70	4,080	—	3,860	—	3,830	—	3,520	—
	95	4,370	—	4,120	—	4,090	—	3,760	—
	120	4,650	7,650	4,390	7,230	4,360	7,560	4,020	6,590
145	145	4,940	7,940	4,660	7,500	4,620	7,820	4,260	6,850
	170	5,210	8,220	4,920	7,760	4,880	8,090	4,490	7,080
	195	5,510	8,530	5,200	8,050	5,160	8,370	4,750	7,350
	220	5,670	8,600	5,490	8,330	5,460	8,650	5,020	7,610
	245	5,980	8,910	5,790	8,630	5,740	8,950	5,280	7,890
	270	6,320	9,260	6,130	8,970	6,080	9,280	5,590	8,180
195	295	6,680	9,610	6,470	9,310	6,420	9,610	5,900	8,490
	320	7,080	10,010	6,850	9,690	6,800	10,000	6,250	8,840
	345	7,460	10,400	7,220	10,070	7,160	10,370	6,590	9,190
	370	8,000	10,940	7,750	10,590	7,690	10,890	7,070	9,670
	395	8,440	11,370	8,180	11,010	8,110	11,310	7,460	10,050
	420	8,950	11,880	8,670	11,510	8,600	11,800	7,920	10,510
210	445	9,440	12,380	9,150	11,990	9,080	12,280	8,350	10,950
	470	9,870	12,810	9,560	12,410	9,480	12,690	8,720	11,330
	70	5,080	—	4,830	—	4,640	—	4,410	—
	110	5,080	—	4,830	—	4,640	—	4,410	—
	150	5,440	8,850	5,170	8,400	4,970	8,070	4,730	7,670
	190	5,820	9,200	5,530	8,740	5,310	8,390	5,050	7,980
230	230	6,260	9,630	5,940	9,160	5,710	8,790	5,420	8,360
	270	6,820	10,210	6,480	9,700	6,230	9,330	5,920	8,860
	310	7,530	10,900	7,150	10,360	6,880	9,960	6,530	9,460
	350	8,080	11,480	7,670	10,900	7,370	10,480	7,000	9,960
	390	8,550	11,920	8,120	11,330	7,800	10,880	7,400	10,340
	430	9,110	12,500	8,650	11,870	8,330	11,420	7,910	10,850
250	470	9,810	13,190	9,310	12,530	8,950	12,050	8,500	11,450
	510	10,440	13,820	9,920	13,130	9,530	12,630	9,060	11,980
	550	11,130	14,500	10,570	13,780	10,150	13,240	9,650	12,580
	590	12,030	15,420	11,430	14,660	10,980	14,080	10,440	13,380
	630	12,880	16,280	12,240	15,470	11,760	14,860	11,180	14,110
	670	13,750	17,130	13,070	16,280	12,560	15,640	11,920	14,860
270	100	7,560	—	7,190	—	6,920	—	6,580	—
	160	7,560	11,960	7,190	11,370	6,920	10,530	6,580	10,010
	220	8,130	12,530	7,720	11,900	7,450	11,060	7,080	10,520
	280	9,790	14,190	9,300	13,480	8,980	12,580	8,530	11,960
	340	10,500	14,900	9,990	14,170	9,630	13,230	9,150	12,580
	400	11,840	16,240	11,270	15,450	10,850	14,450	10,310	13,740
290	460	12,750	17,150	12,120	16,300	11,670	15,280	11,100	14,530
	520	13,350	17,750	12,690	16,870	12,210	15,820	11,610	15,050
	580	14,430	18,830	13,710	17,890	13,230	16,840	12,570	16,010
	640	15,450	19,850	14,690	18,870	14,160	17,770	13,450	16,980
	700	16,500	20,900	15,680	19,860	15,150	18,760	14,400	17,830

### ●L寸指定(1mm単位)タイプ(上級・並級同額)

H	¥基準単価							
	ステンレス鋼				炭素鋼			
	SEEBML	SEEBMLZ	SEEBMLZ	SEEBMLZ	SEBML	SEBMLZ	SEBMLZ	SEBMLZ
8	800	800	800	800	700	700	700	700
10	900	900	900	900	800	800	800	800
13	1,000	1,000	1,000	1,000	900	900	900	900
16	1,100	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100

### ●L寸指定(1mm単位)タイプ

# 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

**価格改訂**

**大口対応** BIG ORDER

**新価格**

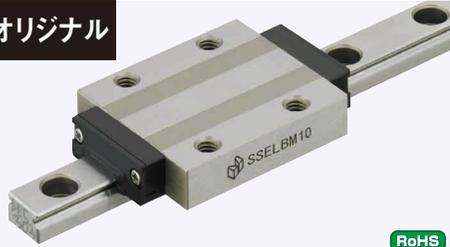
**プライスダウン** 最大16%

新スライド価格

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

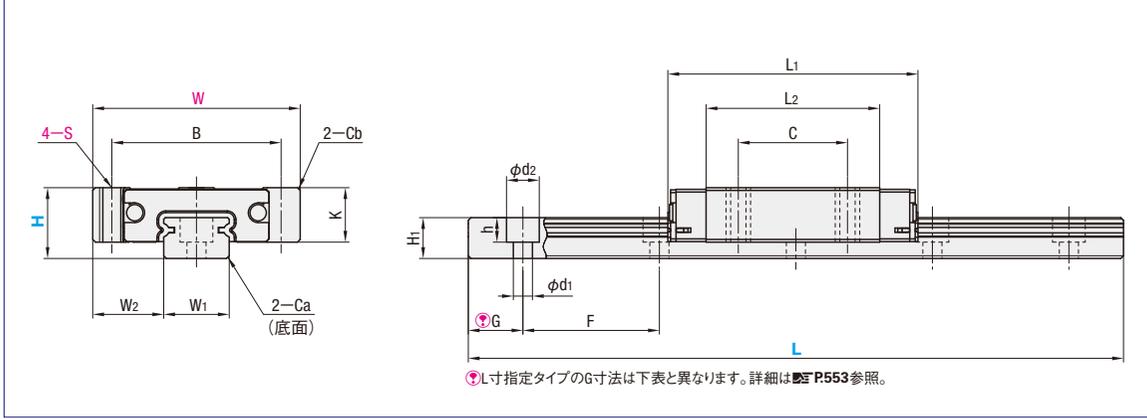


材質 硬度	Type	L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級 セット品		
標準 材料 ステンレス鋼 56HRC~	SSELBM	定寸	1
	SSEL2BM		2
	SSELBML	指定	1
	SSEL2BML		2
炭素鋼 58HRC~	SELBM	定寸	1
	SEL2BM		2
	SELBML	指定	1
	SEL2BML		2

RoHS

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。  
SSELBML8-56(指定寸) ○ SSELBML8-55(指定寸) × → SSELBM8-55(定寸)にてご注文ください。



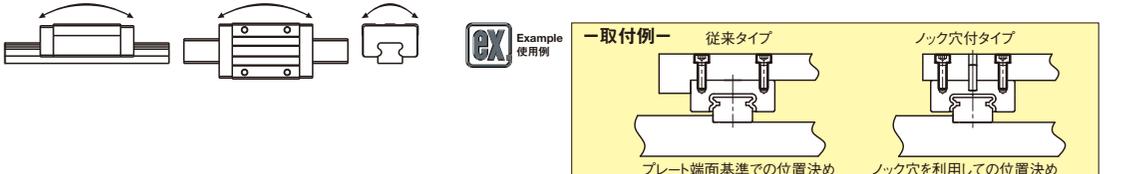
- 使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いはP547を参照ください。
  - ブロックとレールを組む際はラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
- H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。
- その他
- リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルチプレグリスPS2)封入済み。
  - 寿命計算はP549参照
  - 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
ステンレス鋼 標準仕様 SSELBM SSEL2BM SSELBML SSEL2BML	炭素鋼 SELBM SEL2BM SELBML SEL2BML	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	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	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	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	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

●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P553

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



## Price 価格

●数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

●ステンレス鋼

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	5%	20%	20%	20%
出荷日	通常	通常	+3日	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価			
		ステンレス鋼		炭素鋼	
		SSELBM	SSEL2BM	SELBM	SEL2BM
8	40	4,090	—	3,940	—
	55	4,300	—	4,130	—
	70	4,520	—	4,350	—
	85	4,720	—	4,540	—
	100	5,050	7,900	4,850	7,210
	115	5,150	8,000	4,950	7,300
	130	5,360	8,240	5,160	7,510
	145	5,210	—	4,980	—
	160	5,490	8,780	5,260	7,990
	175	5,860	9,180	5,510	8,240
10	185	6,030	9,360	5,790	8,490
	200	6,350	9,700	6,080	8,800
	215	6,690	10,050	6,440	9,140
	230	7,030	10,410	6,770	9,470
	245	7,420	10,820	7,120	9,850
	260	7,800	11,220	7,470	10,210
	275	8,190	11,620	7,880	10,590
	290	8,580	12,020	8,290	10,970
	305	8,970	12,420	8,700	11,350
	320	9,360	12,820	9,110	11,730
13	335	9,750	13,220	9,520	12,110
	350	10,140	13,620	9,930	12,490
	365	10,530	14,020	10,340	12,870
	380	10,920	14,420	10,750	13,250
	395	11,310	14,820	11,160	13,630
	410	11,700	15,220	11,570	14,010
	425	12,090	15,620	11,980	14,390
	440	12,480	16,020	12,390	14,770
	455	12,870	16,420	12,800	15,150
	470	13,260	16,820	13,210	15,530
16	485	13,650	17,220	13,620	15,910
	500	14,040	17,620	14,030	16,290
	515	14,430	18,020	14,440	16,670
	530	14,820	18,420	14,850	17,050
	545	15,210	18,820	15,260	17,430
	560	15,600	19,220	15,670	17,810
	575	15,990	19,620	16,080	18,190
	590	16,380	20,020	16,490	18,570
	605	16,770	20,420	16,900	18,950
	620	17,160	20,820	17,310	19,330
20	635	17,550	21,220	17,720	19,710
	650	17,940	21,620	18,130	20,090
	665	18,330	22,020	18,540	20,470
	680	18,720	22,420	18,950	20,850
	695	19,110	22,820	19,360	21,230
	710	19,500	23,220	19,770	21,610
	725	19,890	23,620	20,180	21,990
	740	20,280	24,020	20,590	22,370
	755	20,670	24,420	21,000	22,750
	770	21,060	24,820	21,410	23,130

■L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	ステンレス鋼		炭素鋼	
	SSELBML	SSEL2BML	SELBML	SEL2BML
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,000	1,000	900	900
16	1,100	1,100	1,000	1,000
20	1,200	1,200	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)SELBML13-246のとき  
SELBML13-270(定寸タイプ) 6,480+900=7,380円

炭素鋼

数量区分	標準対応	個別対応
	小口	大口
数量	1~4	5~10
値引率	14%	18%
出荷日	通常	+3日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 - L

SSELBM10 - 275 (Lタイプグリース入り)  
SSELBM10L - 75 (G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P553

■定寸品

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本

注文締切 PM 8:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
◎ストーク適用数量1~4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)  
SSEL2BM16-430 - 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	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。 ◎L寸長による制限があります。 [選定最短レール長]を参照してください。 選定例: SELBM8-130-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。 ◎L寸長による制限があります。 [選定最短レール長]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・B4指定時選定最短レール長さ	
	ステンレス鋼	炭素鋼	ステンレス鋼	炭素鋼	H (3ブロック)	B4 (4ブロック)
8	4,510	4,760	—	—	8	115
10	5,020	5,030	7,530	7,550	10	155
13	5,410	5,570	8,110	8,350	13	170
16	6,660	6,700	9,980	10,050	16	230
20	12,030	8,460	18,050	12,690	20	280

■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 P.623

リニアロック P.628

リニアガイド押さえユニット P.629

ストップパボルト P.628

レール高さ調整ブロック P.625

ブロック脱落防止用部品 P.628

# 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

大口相談はこちら

**価格改訂**

**大口対応**  
BIG ORDER

**プライスダウン**  
最大16%  
新スライド価格

□: 新価格

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。

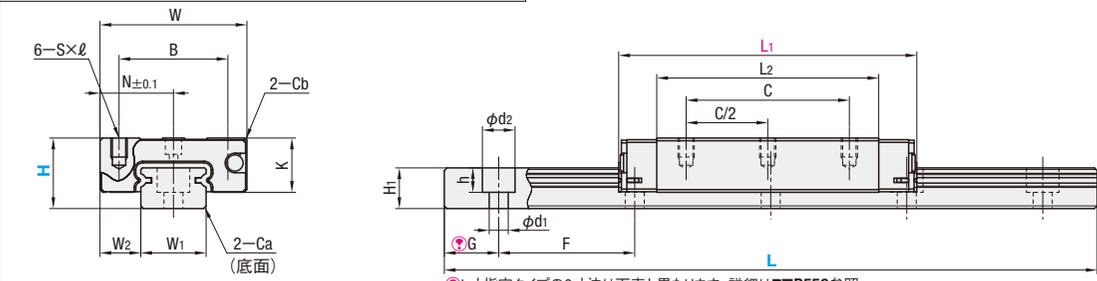
## ミスミオリジナル



材質 硬度	Type		L寸法
	軽予圧 上級	微すきま 並級	
標準材質 ステンレス鋼 56HRC~	SSECB	SSECBZ	定寸
	SSECBL	SSECBZL	指定
炭素鋼 58HRC~	SECB	SECBZ	定寸
	SECBL	SECBZL	指定

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。  
 SSECBL-56(指定寸) ○  
 SSECBL-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P553参照。

- 使用上の注意
  - ◎ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いはP547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。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - ◎レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
  - ・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。
  - ◎その他
    - ・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンプレグリースPS2)封入済み。
    - ・寿命計算はP549参照
    - ・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。

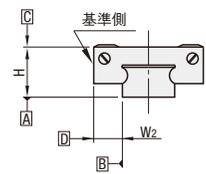
型式	Type	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法				
				W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様	SSECBZ SSECBZL	8	40~130	17	37.5	12	20	M2×2.5	27.5	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
			10	55~275	20	49.6	15	26	M3×3	38.6	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20
炭素鋼	SECBZ SECBZL	13	70~470	27	54.8	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

◎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P553

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	1.5	3.3	10.1	10.1	12.4	0.02 0.19
10	2.5	5.0	18.8	18.8	23.7	0.04 0.31
13	3.6	7.6	34.0	34.0	47.3	0.07 0.61
16	6.9	13.5	80.7	80.7	104.3	0.12 1.02

### 予圧と精度基準



仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
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	P547参照	
B面に対するD面の走り平行度	P547参照	

◎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。

### 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	対標準 1ブロック	対標準 2ブロック	標準 1ブロック	標準 2ブロック	対標準 1ブロック	対標準 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%

## Price 価格

●数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

●ステンレス鋼

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WOSIにてご確認ください。

H	定寸 L	ステンレス鋼		炭素鋼	
		上級 SSECB	並級 SSECBZ	上級 SECB	並級 SECBZ
8	40	3,520	3,310	3,600	3,010
	55	3,760	3,540	3,840	3,220
	70	4,010	3,760	4,090	3,430
	85	4,270	4,000	4,360	3,650
	100	4,510	4,230	4,610	3,860
	115	4,750	4,470	4,860	4,080
	130	5,000	4,700	5,100	4,290
10	55	4,680	4,370	4,770	3,990
	75	4,920	4,610	5,010	4,210
	95	5,220	4,890	5,310	4,470
	115	5,580	5,230	5,680	4,760
	135	5,890	5,530	6,010	5,050
	155	6,250	5,850	6,370	5,350
	175	6,640	6,230	6,790	5,690
13	195	7,060	6,630	7,220	6,050
	215	7,490	7,030	7,660	6,410
	235	7,960	7,480	8,140	6,830
	255	8,450	7,930	8,620	7,240
	275	8,940	8,400	9,140	7,670
	70	5,320	5,260	5,400	4,810
	95	5,680	5,630	5,800	5,140
120	6,040	5,980	6,180	5,470	
145	6,420	6,350	6,570	5,800	
170	6,780	6,720	6,940	6,130	
195	7,160	7,090	7,340	6,470	
220	7,570	7,480	7,740	6,830	
245	7,970	7,890	8,160	7,210	
270	8,440	8,350	8,650	7,620	
295	8,900	8,810	9,130	8,050	
320	9,440	9,350	9,680	8,540	
345	9,940	9,850	10,200	8,990	
370	10,680	10,570	10,960	9,660	
395	11,250	11,150	11,530	10,190	
420	11,940	11,820	12,220	10,790	
445	12,590	12,470	12,890	11,390	
470	13,160	13,050	13,540	11,910	
110	6,840	6,690	7,010	6,270	
150	7,330	7,190	7,510	6,730	
190	7,830	7,670	8,020	7,170	
230	8,420	8,230	8,640	7,710	
270	9,190	9,000	9,420	8,430	
310	10,130	9,920	10,400	9,280	
350	10,870	10,650	11,150	9,980	
390	11,490	11,260	11,780	10,540	
430	12,260	12,020	12,560	11,250	
470	13,190	12,920	13,530	12,100	
510	14,060	13,760	14,390	12,880	
550	14,970	14,660	15,330	13,730	
590	16,190	15,850	16,610	14,840	
630	17,330	16,980	17,780	15,900	
670	18,510	18,120	19,020	16,970	

### ◎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			
	ステンレス鋼		炭素鋼	
	SSECBL	SSECBZL	SECBL	SECBZL
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,100	1,100	1,000	1,000
16	1,200	1,200	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)SECB13-246のとき  
 SECB13-270(定寸タイプ) 7,860+900=8,760円

●炭素鋼

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~
値引率	基準単価	14%	18%	25%
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。

Order注文例

型式 - L

SSECB10 - 275  
 SSECB10L - 75 (Lタイプグリース入り)  
 SSECB10G - 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P553

Delivery出荷日

5 日目出荷

ストーク B 3日目出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P.128

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

L寸指定品

5 日目出荷

大口 出荷日 +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)

SSECB16 - 430 - MC - RLC

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	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
<p>P623</p>	<p>P628</p>
<p>P625</p>	<p>P629</p>
<p>P628</p>	<p>P630</p>

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**

**価格改訂**  
**大口対応**  
**BIG ORDER**

**プライスダウン**  
最大16%  
新スライド価格

新価格

CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

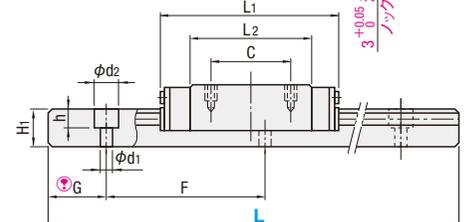
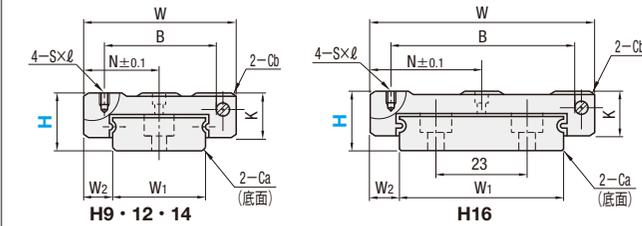
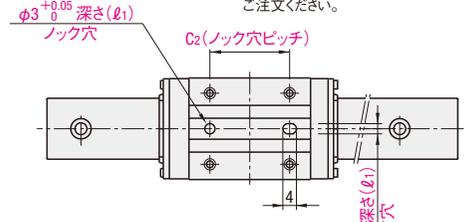
類似品比較ポイント | ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

## ミスミオリジナル



材質 硬度	Type	L寸法	ブロック数
	軽予圧 上級		
ステンレス鋼 56HRC~	SSEBWN	定寸	1
	SSE2BWN		2
	SSEBWNL		指定
	SSE2BWNL		2
炭素鋼 58HRC~	SEBWN	定寸	1
	SE2BWN		2
	SEBWNL		指定
	SE2BWNL		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。  
SSEBWNL9-81 (指定寸) ○  
SSEBWNL9-80 (指定寸) × ... SSEBWN9-80 (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P553参照。

**■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P547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、ラン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。  
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P549参照  
・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
	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

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P553

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	1.4	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	P547
B面に対するD面の走り平行度	参照

## Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127  
●ステンレス鋼

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WOSIにてご確認ください。

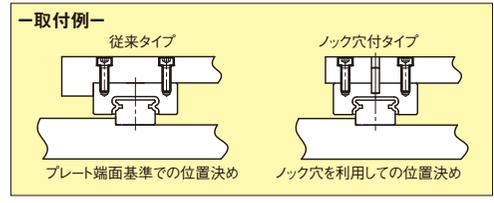
H	定寸 L	¥基準単価			
		ステンレス鋼		炭素鋼	
		SSEBWN	SSE2BWN	SEBWN	SE2BWN
9	50	6,270	—	6,090	—
	80	6,270	—	6,090	—
	110	6,630	9,130	6,440	8,710
	140	6,960	9,470	6,730	9,020
	170	7,430	9,920	7,150	9,430
	200	8,300	10,800	7,950	10,230
	230	9,670	12,160	9,200	11,480
12	260	11,040	13,520	10,460	12,730
	290	12,710	15,190	11,980	14,260
	50	6,910	—	6,680	—
	80	6,910	—	6,680	—
	110	7,400	10,410	7,130	9,880
	140	8,060	11,070	7,720	10,480
	170	8,700	11,710	8,330	11,080
14	200	9,370	12,380	8,930	11,670
	230	10,180	13,180	9,680	12,420
	260	10,980	13,990	10,420	13,170
	290	12,040	15,040	11,370	14,120
	70	7,300	—	7,040	—
	110	7,300	—	7,040	—
	150	7,800	11,010	7,500	10,430
16	190	8,500	11,710	8,140	11,080
	230	9,300	12,510	8,880	11,810
	270	9,970	13,170	9,470	12,410
	310	10,590	13,790	10,050	12,980
	350	11,380	14,580	10,780	13,700
	390	12,340	15,550	11,650	14,580
	430	13,640	16,840	12,850	15,790
16	470	14,670	17,870	13,790	16,730
	70	8,000	—	7,690	—
	110	8,000	—	7,690	—
	150	8,550	—	8,180	—
	190	9,100	12,750	8,690	12,030
	230	9,700	13,360	9,240	12,580
	270	10,470	14,110	9,940	13,290
16	310	11,090	14,730	10,520	13,860
	350	11,870	15,520	11,220	14,560
	390	12,520	16,180	11,840	15,160
	430	13,180	16,830	12,430	15,790
	470	13,940	17,590	13,120	16,470
	510	14,700	18,350	13,820	17,150
	550	15,270	18,920	14,360	17,690
16	590	16,180	19,830	15,180	18,520
	630	17,090	20,750	16,020	19,360
	670	19,060	22,710	17,810	21,160

■L寸指定 (1mm単位) タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	ステンレス鋼		炭素鋼	
	SSEBWNL	SSE2BWNL	SEBWNL	SE2BWNL
9	1,100	1,100	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,300	1,300

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) SEBWNL14-234のとき  
SEBWNL14-270 (定寸タイプ) 8,610+1,200=9,810円

## ex



●炭素鋼

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~
値引率	基準単価	14%	18%	25%
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。

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P553

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.128  
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  
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	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: SEBWN9-200-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: SEBWN14-420-B4	下表参照

■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)
9	4,660	4,930	9	140	170
12	5,390	5,460	12	140	200
14	6,270	6,490	14	190	230
16	7,080	7,040	16	230	270

■リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品  
P628

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  
P623  
■リニアガイド押しえユニット  
P629

■ストップボルト  
P628

■ブロック脱落防止用部品  
P630

## リニアガイド

# 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- -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

**価格改訂**

**大口対応** BIG ORDER

**新価格**

**価格改訂**

**プライスダウン** 最大16%

新スライド価格

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

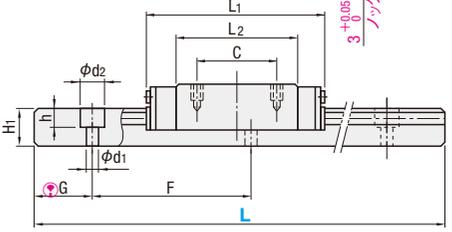
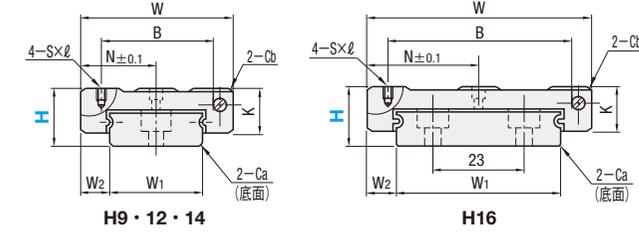
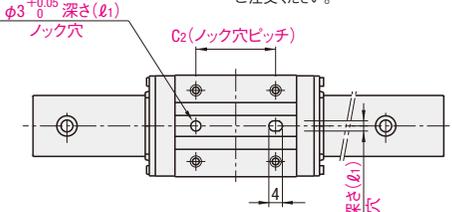


材質	Type	L寸法	ブロック数	
			標準	指定
ステンレス鋼 56HRC~	軽予圧	定寸	1	2
	上級		1	2
	SSEL2BWN		1	2
	SSEL2BWNL		1	2
炭素鋼 58HRC~	軽予圧	定寸	1	2
	上級		1	2
	SEL2BWN		1	2
	SEL2BWNL		1	2

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。  
SSELBWN9-81(指定寸) ○ SSELBWN9-80(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P553参照。

●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P547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P549参照
- 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
9	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	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	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	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

●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P553

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

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	P547 参照
B面に対するD面の走り平行度	参照

## Price 価格

●数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

●ステンレス鋼

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。

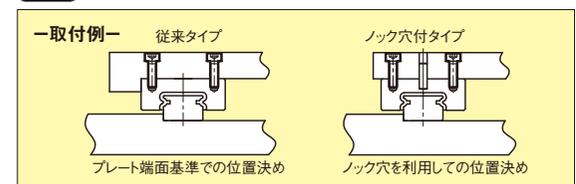
H	寸法 L	¥基準単価			
		ステンレス鋼		炭素鋼	
		SSEL2BWN	SSEL2BWNL	SEL2BWN	SEL2BWNL
9	80	7,770	—	7,490	—
	110	8,250	11,500	7,940	10,910
	140	8,690	11,940	8,340	11,320
	170	9,280	12,540	8,880	11,860
	200	10,420	13,680	9,920	12,900
	230	12,210	15,470	11,560	14,540
12	80	8,600	—	8,270	—
	110	9,250	13,180	8,860	12,440
	140	10,110	14,040	9,630	13,220
	170	10,940	14,870	10,410	14,000
	200	11,830	15,740	11,210	14,800
	230	12,880	16,790	12,180	15,760
14	260	13,930	17,850	13,130	16,730
	290	15,300	19,220	14,390	17,990
	110	9,130	—	8,750	—
	150	9,770	13,960	9,340	13,160
	190	10,690	14,870	10,160	14,000
	230	11,740	15,920	11,130	14,960
16	270	12,600	16,780	11,910	15,750
	310	13,410	17,600	12,660	16,500
	350	14,440	18,630	13,620	17,440
	390	15,690	19,890	14,750	18,580
	430	17,390	21,570	16,310	20,140
	470	18,740	22,920	17,570	21,380
16	110	10,030	—	9,590	—
	150	10,750	—	10,230	—
	190	11,460	16,230	10,880	15,260
	230	12,260	17,030	11,610	15,960
	270	13,250	18,020	12,530	16,890
	310	14,060	18,830	13,280	17,640
16	350	15,090	19,850	14,200	18,560
	390	15,940	20,710	14,990	19,350
	430	16,790	21,560	15,770	20,140
	470	17,790	22,550	16,680	21,040
	510	18,780	23,550	17,590	21,930
	550	19,520	24,290	18,270	22,650
16	590	20,710	25,480	19,370	23,730
	630	21,910	26,680	20,460	24,820
16	670	24,470	29,240	22,800	27,170

## ●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価			
	ステンレス鋼		炭素鋼	
	SSEL2BWNL	SSEL2BWNL	SEL2BWNL	SEL2BWNL
9	1,100	1,100	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,300	1,300

●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) SELBWN14-234のとき  
SELBWN14-270(寸法タイプ) 10,830+1,200=12,030円

## Example 使用例



## ●炭素鋼

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~10	11~15	16~
値引率	基準単価	14%	18%	25%
出荷日	通常	+3日	お見積り	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 - L

SSELBWN12L - 200 (Lタイプグリス入り)

SSELBWN12L - 200 (Lタイプグリス入り)

SSELBWN12G - 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P553

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 P128

◎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)

SSEL2BWN16 - 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
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: SELBWN14-430-B4	下表参照

H	B3: ¥/1Code		B4: ¥/1Code	
	ステンレス鋼	炭素鋼	ステンレス鋼	炭素鋼
9	5,460	5,720	8,190	8,570
12	6,340	6,290	9,510	8,860
14	7,270	7,300	10,900	10,960
16	8,950	8,760	13,430	12,390

## ●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	170	200
12	200	260
14	230	310
16	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	リニアガイド
リニアブロック	リニアガイド押さえユニット
ブロック脱落防止用部品	ストップボルト

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

**価格改訂**

**大口対応**  
BIG ORDER

**プライスダウン**  
最大16%

新スライド価格  新価格

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**

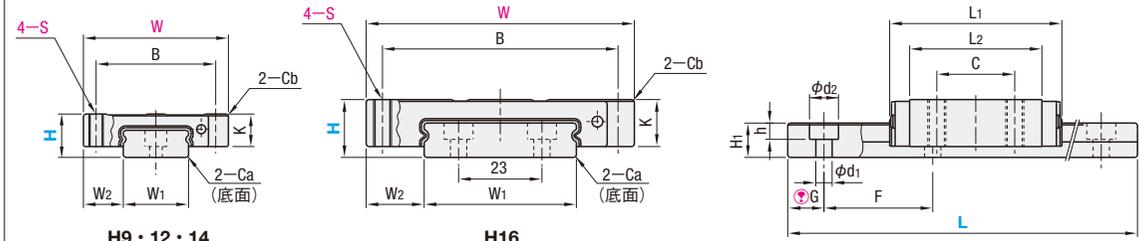


材質 硬度	Type		L寸法	ブロック数	
	軽予圧 上級	微すきま 並級			
ステンレス鋼 56HRC~	SSEBWM	SSEBWMZ	定寸	1	
	SSE2BWM	SSE2BWMZ		2	
	SSEBWML	SSEBWM LZ	指定⑤	1	
	SSE2BWML	SSE2BWM LZ		2	
	炭素鋼 58HRC~	SEBWM	SEBWMZ	定寸	1
		SE2BWM	SE2BWMZ		2
SEBWML		SEBWM LZ	指定⑤	1	
SE2BWML		SE2BWM LZ		2	

耐熱温度: -20~80℃

⑤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。



⑤L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP553参照。

■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。
- ブロックの取扱いにはP547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P549参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa\_soft.html)をご利用ください。

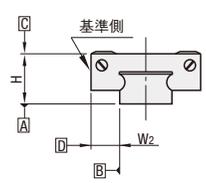
型式 Type	H	L	ブロック寸法								ガイドレール寸法						
			W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様 SSEBWM SSE2BWM SSEBWML SSE2BWML	9	50~290 (110)	36	31.1	29	12	M4	20.1	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
			40	38	33	12	M4	27	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
炭素鋼 SEBWM SE2BWM SEBWML SE2BWML	14	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
			74	55	65	20	M5	40	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

⑤L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P553

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	質量 kg	慣性モーメント 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	P547参照	
B面に対するD面の走り平行度	P547参照	

⑤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。

Price  
価格

●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

●ステンレス鋼

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	5%	20%	20%	25%
出荷日	通常	+3日	お見積り	

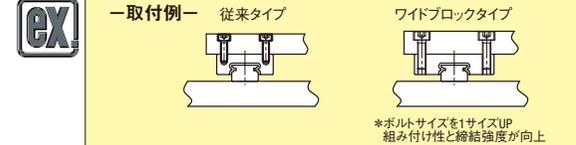
①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

H	定寸 L	¥基準単価															
		ステンレス鋼				炭素鋼											
		上級	並級	上級	並級	上級	並級	上級	並級								
9	50	5,230	—	4,570	—	4,790	—	4,180	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	80	5,230	—	4,570	—	4,790	—	4,180	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	5,670	8,650	4,960	7,570	5,180	7,920	4,530	6,930	—	—	—	—	—	—	—	—
	140	6,060	9,060	5,310	7,920	5,540	8,290	4,850	7,250	—	—	—	—	—	—	—	—
	170	6,620	9,610	5,780	8,400	6,050	8,790	5,290	7,680	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	7,660	10,660	6,690	9,310	7,010	9,760	6,130	8,530	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	9,300	12,300	8,130	10,750	8,510	11,250	7,440	9,830	—	—	—	—	—	—	—	—
	260	10,940	13,930	9,560	12,170	10,020	12,750	8,750	11,140	—	—	—	—	—	—	—	—
	290	12,950	15,940	11,310	13,930	11,850	14,590	10,350	12,750	—	—	—	—	—	—	—	—
	70	5,990	—	5,240	—	5,500	—	4,810	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	5,990	—	5,240	—	5,500	—	4,810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	110	6,590	10,190	5,760	8,910	6,030	9,340	5,270	8,150	—	—	—	—	—	—	—	—
	140	7,370	10,980	6,440	9,600	6,740	10,040	5,890	8,780	—	—	—	—	—	—	—	—
	170	8,140	11,750	7,120	10,270	7,460	10,760	6,520	9,410	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	8,950	12,550	7,830	10,970	8,200	11,480	7,160	10,040	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	9,920	13,520	8,670	11,810	9,080	12,380	7,940	10,820	—	—	—	—	—	—	—	—
	260	10,880	14,490	9,510	12,670	9,970	13,280	8,710	11,590	—	—	—	—	—	—	—	—
	290	12,140	15,740	10,610	13,760	11,120	14,420	9,720	12,610	—	—	—	—	—	—	—	—
	70	6,470	—	6,150	—	5,930	—	5,630	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	6,470	—	6,150	—	5,930	—	5,630	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	7,060	10,920	6,710	10,370	6,480	9,990	6,150	9,480	—	—	—	—	—	—	—	—
14	190	7,910	11,750	7,510	11,160	7,240	10,760	6,880	10,220	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	8,880	12,720	8,430	12,080	8,120	11,640	7,710	11,070	—	—	—	—	—	—	—	—
	270	9,660	13,510	9,180	12,830	8,840	12,360	8,400	11,750	—	—	—	—	—	—	—	—
	310	10,410	14,260	9,890	13,540	9,530	13,050	9,050	12,400	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	11,350	15,200	10,790	14,440	10,410	13,920	9,880	13,220	—	—	—	—	—	—	—	—
	390	12,500	16,350	11,880	15,540	11,450	14,970	10,880	14,220	—	—	—	—	—	—	—	—
	430	14,070	17,910	13,370	17,010	12,890	16,410	12,240	15,590	—	—	—	—	—	—	—	—
	470	15,310	19,150	14,540	18,190	14,040	17,560	13,340	16,670	—	—	—	—	—	—	—	—
	70	7,300	—	6,940	—	6,710	—	6,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	7,300	—	6,940	—	6,710	—	6,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	150	7,960	—	7,570	—	7,290	—	6,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	190	8,610	13,010	8,190	12,360	7,900	11,910	7,500	11,320	—	—	—	—	—	—	—	—
	230	9,350	13,740	8,890	13,050	8,560	12,570	8,130	11,940	—	—	—	—	—	—	—	—
	270	10,260	14,650	9,750	13,910	9,410	13,410	8,930	12,740	—	—	—	—	—	—	—	—
	310	11,010	15,380	10,460	14,620	10,100	14,100	9,590	13,400	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	11,950	16,330	11,350	15,510	10,930	14,950	10,400	14,200	—	—	—	—	—	—	—	—
	390	12,740	17,120	12,100	16,260	11,670	15,680	11,090	14,880	—	—	—	—	—	—	—	—
	430	13,520	17,900	12,840	17,000	12,390	16,410	11,770	15,590	—	—	—	—	—	—	—	—
	470	14,430	18,810	13,710	17,870	13,220	17,240	12,560	16,370	—	—	—	—	—	—	—	—
	510	15,340	19,720	14,570	18,740	14,050	18,050	13,340	17,150	—	—	—	—	—	—	—	—
550	16,020	20,410	15,220	19,390	14,700	18,700	13,960	17,780	—	—	—	—	—	—	—	—	
590	17,120	21,500	16,260	20,430	15,700	19,700	14,910	18,710	—	—	—	—	—	—	—	—	
630	18,220	22,600	17,300	21,480	16,700	20,700	15,860	19,670	—	—	—	—	—	—	—	—	
670	20,570	24,960	19,550	23,710	18,840	22,870	17,910	21,730	—	—	—	—	—	—	—	—	

■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							
	ステンレス鋼				炭素鋼			
9	1,100	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,300	1,300	1,100	1,100	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,500	1,500	1,200	1,200	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,700	1,700	1,300	1,300	1,300	1,300

⑤L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)SEBWM14-234のとき  
 SEBWM14-270(定寸タイプ) 8,040+1,200=9,240円





# ミニチュアリニアガイド ー耐熱用ー

ーショート・標準・ロング ブロック/軽予圧ー

リニアガイド 総合情報サイト    
大口相談はこちら

**プライスダウン**  
最大16%  
新スライド価格

**大口**  
対応  
BIG ORDER

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。

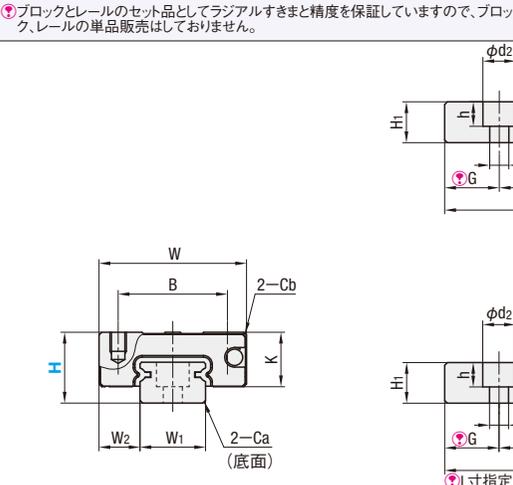
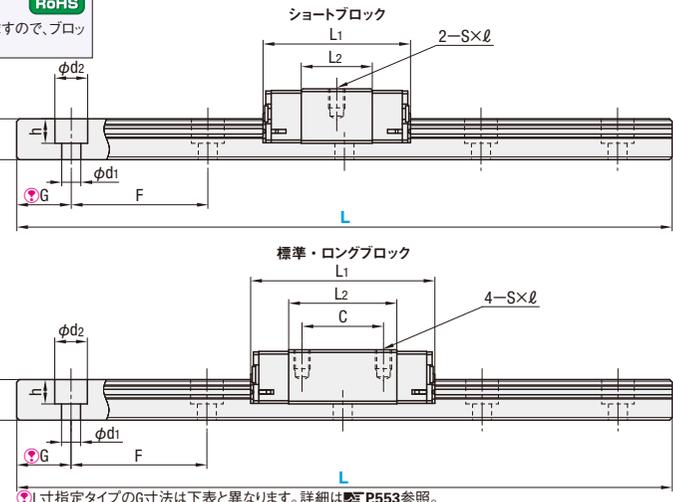
## 業界標準



材質 硬度	Type			L寸法	ブロック数
	軽予圧	標準	ロング		
ステンレス鋼 56HRC~	ショートブロック	標準ブロック	ロングブロック	定寸	1
	SSEBST	SSEBT	SSELBT		2
	SSE2BST	SSE2BT	SSEL2BT	指定	1
	SSEBSLT	SSEBLT	SSELBLT		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。  
SSEBLT8-56(指定寸) ○  
SSEBLT8-55(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。

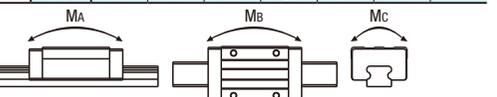


- 使用上の注意
  - ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。
  - ブロックの取り付けはP547を参照ください。
  - ブロックとレールを組み立てた場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- 付属品
  - 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P549参照
    - 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	
●( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。	ショートブロック (1ブロック) SSEBST SSEBSLT	8	40~130 (70)	ショート	17	19.6	12	—	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5	
				標準	23.6	13	—	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				ロング	32	13	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準ブロック (1ブロック) SSEBT SSEBLT	10	35~275 (95)	ショート	20	22.9	15	—	M3×3	11.9	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5	
				標準	30	10	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				ロング	40	16	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ロングブロック (1ブロック) SSELBT SSELBLT	13	45~470 (120)	ショート	27	27	20	—	M3×3.5	13	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10		
			標準	33.9	15	—	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			ロング	45.8	20	—	31.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2ブロックタイプ	16	70~670 (150)	ショート	32	32.7	25	—	M3×4	17.7	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15		
			標準	42.4	20	—	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			ロング	58.3	25	—	43.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

●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P553

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のベア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のベア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P547
B面に対するD面の走り平行度	参照



## Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

数量区分	小口	標準対応	大口	個別対応
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

■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		ロング	
	SSEBSLT	SSE2BSLT	SSEBLT	SSE2BLT	SSELBLT	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  
型式 - L  
SSEBT10 - 195

Delivery 出荷日  
5 日目出荷

Alteration 追加加工  
型式 - L (MC・RLC・LLC・B3・B4)  
SSELT16 - 450 - MC

大 口 出 荷 日 +3 日目出荷  
数量 5~15  
●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。	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  
P623

レール高さ調整ブロック  
P625

ブロック脱落防止用部品  
P628

ストッパボルト  
P628

ブロック・レール固定部品  
P628

リニアロック  
P629

リニアガイド押さえユニット  
P630

●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。

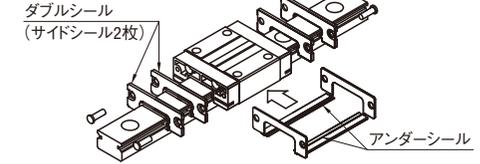
## 業界標準



材質 硬度	Type		L寸法	ブロック数
	軽予圧	上級		
炭素鋼 58HRC~	標準レール	ワイドレール	定寸	1
	SEBD	SEBWD		2
	SE2BD	SE2BWD	指定	1
	SEBDL	SEBWDL		2

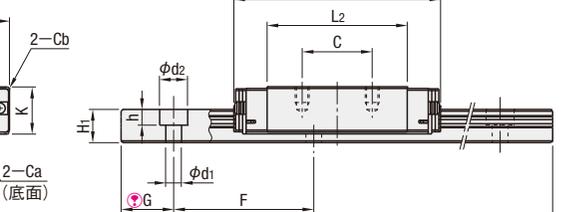
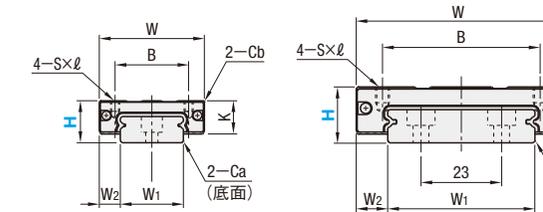
耐熱温度: -20~80℃  
 ●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。  
 SEBDL13-71(指定寸) ○  
 SEBDL13-70(指定寸) × → SEBD13-70(定寸)にてご注文ください。

### 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。

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



標準レールH13・16・20  
ワイドレールH14

ワイドレールH16  
●L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP553参照。

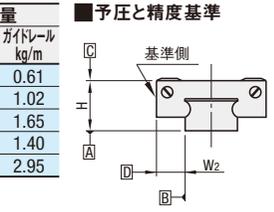
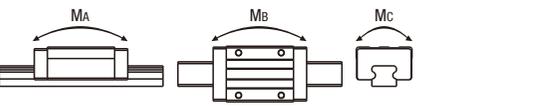
- ### ■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いにはP547を参照ください。
  - ブロックとレールを組み立てた場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

- ### ■その他
- リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルチグリースPS2) 封入済み。
  - 寿命計算はP549参照
  - 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	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) SEBD SEBDL (2ブロック) SE2BD SE2BDL	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) SEBWD SEBWDL (2ブロック) SE2BWD SE2BWDL	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

●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P553参照

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



### ■シール抵抗値(N)

レール幅	高さ(H)	標準品	防塵用
標準	13	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

### ■仕様

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	P547 参照
B面に対するD面の走り平行度	P547 参照

## Price 価格

### ■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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

●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	5,170	—
	70	5,170	—
	95	5,410	—
	120	5,650	9,960
	145	5,890	10,200
	170	6,120	10,430
	195	6,360	10,670
	220	6,610	10,920
	245	6,880	11,190
	270	7,160	11,470
	295	7,470	11,760
	320	7,560	11,860
14	345	7,850	12,060
	370	8,310	12,520
	395	8,650	12,850
	420	9,050	13,270
	445	9,450	13,660
	470	9,830	14,050
	70	5,970	—
	110	5,970	—
	150	6,270	10,880
	190	6,560	11,170
	230	6,910	11,520
	270	7,380	11,990
16	310	7,930	12,560
	350	8,370	12,980
	390	8,730	13,340
	430	8,890	13,390
	470	9,420	13,930
	510	9,900	14,400
	550	10,430	14,940
	590	11,130	15,640
	630	11,780	16,290
	670	12,470	16,970
	100	8,480	—
	160	8,480	14,400
220	8,950	14,870	
280	10,300	16,230	
340	10,880	16,800	
400	11,960	17,880	
460	12,690	18,620	
520	13,180	18,830	
580	14,080	19,710	
640	14,890	20,550	
700	15,770	21,420	

### ■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	7,610	—
	110	7,610	—
	150	8,110	13,490
	190	8,800	14,200
	230	9,630	15,020
	270	10,290	15,680
	310	10,540	15,810
	350	11,310	16,570
	390	12,240	17,490
	430	13,500	18,760
	470	14,510	19,770
	70	8,770	—
16	110	8,770	—
	150	9,310	—
	190	9,860	16,140
	230	10,460	16,740
	270	11,240	17,510
	310	11,880	18,160
	350	12,650	18,920
	390	13,330	19,600
	430	13,500	19,790
	470	14,230	20,360
	510	14,970	21,090
	550	15,530	21,670
590	16,410	22,540	
630	17,290	23,430	
670	19,200	25,320	

### ■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	900	900	1,200	1,200
16	1,000	1,000	1,300	1,300
20	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) SEBDL16-234のとき  
 SEBD16-270(定寸タイプ) 6,710+1,000=7,710円

Order 注文例  -

Delivery 出荷日  日日出荷  
 大口 出荷日  日日出荷 数量 5~10  
 ●ストーク対応なし

Alteration 追加加工  -  -  (RLC・LLC・B3・B4)  
 日日出荷

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 標準レール 13 5 16 10 5 ワイドレール 14 5 10 16 5 10 ●定寸タイプのみ適用 ●全長は切断短くなります。 ●H寸13のL寸45は適用不可	500
		右端面切断 RLC	500
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 ●L寸長さによる制限があります。 【選定最短レール長さ】を参照してください。 選定例: SEBD13-270-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。 ●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: SEBDW14-430-B4	下表参照

### ■ブロック追加価格

H	レール	B3: ¥/1Code	B4: ¥/1Code
13	標準	10,310	15,460
	ワイド	—	—
14	標準	—	—
	ワイド	12,510	18,760
16	標準	11,440	17,160
	ワイド	13,780	20,670
20	標準	13,520	20,280
	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

ストップバネ

# 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**

＝選定のポイント＝  
□ 枠部は、標準ブロックタイプです。  
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。



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。

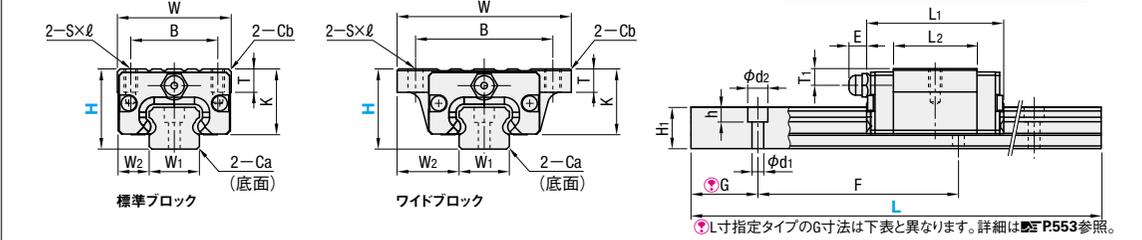
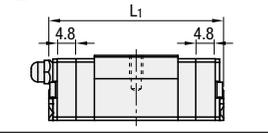
## 潤滑ユニットMX 長期メンテナンスフリーを実現します。



標準ブロック	Type				MX(潤滑ユニット)の有無	L寸法	材質 硬度
	1ブロック		2ブロック				
	並級	上級	並級	上級			
標準ブロック	SVR	SVRJ	SV2R	SV2RJ	無記入：無 -MX：有	寸法	炭素鋼 58HRC～
	SVRL	SVRLJ	SV2RL	SV2RLJ		指定	
ワイドブロック	SVW	-	SV2W	-		寸法	
	SVWL	-	SV2WL	-		指定	
ロングブロック	SVWT	-	SV2WT	-		寸法	
	SVWTL	-	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。  
SVRL24-161(指定寸) ○  
SVRL24-160(指定寸) × ……SVR24-160(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  
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P547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。  
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。

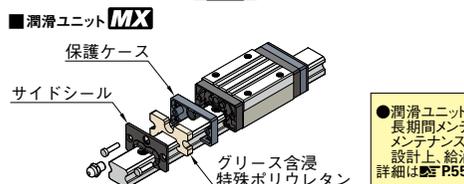
■その他  
・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
・グリースニップル：H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
・寿命計算はP549参照  
・寿命計算ソフト([http://download.misumi-jp.com/fa\\_soft.html](http://download.misumi-jp.com/fa_soft.html))をご利用ください。

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	S×L	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					
標準ブロック	(1ブロック)	(2ブロック)	無記入：無 -MX：有	24	100~1480 (160)	34	41	50.6	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20			
	SVR	SV2R		28	160~1960 (220)	42	47	56.6	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20			
	SVRJ	SV2RJ		33	160~1960 (220)	48	59	68.6	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20			
	SVRLJ	SV2RLJ		ワイドブロック	(1ブロック)	(2ブロック)	24	100~1480 (160)	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
ワイドブロック	SVW	SV2W	無記入：無 -MX：有	28	160~1960 (220)	59	47	56.6	49	5.5 (M6)	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20			
	SVWL	SV2WL		33	160~1960 (220)	73	59	68.6	60	7 (M8)	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20			
	SVWT	SV2WT		ロングブロック	(1ブロック)	(2ブロック)	24	100~1480 (160)	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVWTL	SV2WTL		33	160~1960 (220)	73	59	68.6	60	7 (M8)	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	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イプ寸法です。  
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P553

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	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P552を参照ください。

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	13~15	16~	
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	+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。

①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  
②\*印のサイズは上級タイプはありません。  
③低温黒色クロムメッキは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	SVR	SVW	SVWT	SV2R	SV2W	SV2WT
	160	6,040	6,940	7,390	-	-	-
	220	6,040	6,940	7,390	9,980	11,690	12,150
	280	6,530	7,430	7,880	10,450	12,180	12,640
	340	7,110	8,030	8,480	11,040	12,780	13,240
	400	7,640	8,580	9,040	11,560	13,330	13,780
	460	8,220	9,170	9,630	12,150	13,920	14,380
	520	8,810	9,780	10,230	12,730	14,520	14,980
	580	9,380	10,370	10,820	13,320	15,130	15,590
	640	9,980	10,980	11,430	13,900	15,730	16,180
	700	10,570	11,580	12,040	14,500	16,330	16,780
	760	11,140	12,180	12,640	15,070	16,930	17,380
	820	11,730	12,780	13,240	15,660	17,530	17,990
	880	12,310	13,380	13,830	16,240	18,130	18,590
	940	12,950	14,030	14,490	16,880	18,780	19,240
	1000	13,590	14,690	15,150	17,510	19,440	19,890
*1120	14,270	15,410	15,860	18,200	20,150	20,610	
*1240	15,910	17,060	17,520	19,810	21,820	22,270	
*1360	17,180	18,400	18,850	21,090	23,140	23,600	
*1480	18,460	19,710	20,170	22,380	24,450	24,900	
160	19,740	21,030	21,480	23,670	25,770	26,220	
220	7,110	8,190	8,640	-	-	-	
280	7,110	8,190	8,640	11,310	13,380	13,830	
340	7,740	8,850	9,300	11,950	14,030	14,490	
400	8,330	9,450	9,900	12,520	14,640	15,090	
460	8,910	10,050	10,500	13,120	15,240	15,690	
520	9,500	10,650	11,110	13,690	15,840	16,290	
580	10,070	11,250	11,710	14,270	16,440	16,900	
640	10,730	11,900	12,360	14,920	17,100	17,550	
700	11,250	12,460	12,910	15,450	17,640	18,100	
760	11,830	13,060	13,510	16,030	18,240	18,690	
820	12,370	13,590	14,050	16,560	18,780	19,240	
880	12,950	14,200	14,660	17,140	19,390	19,850	
940	13,590	14,850	15,310	17,770	20,050	20,510	
1000	14,170	15,450	15,910	18,370	20,640	21,100	
1120	14,810	16,120	16,580	19,000	21,300	21,760	
1240	16,140	17,470	17,930	20,330	22,660	23,120	
*1360	17,460	18,840	19,290	21,660	24,040	24,490	
*1480	19,860	21,290	21,750	24,050	26,480	26,930	
*1600	21,230	22,720	23,170	25,420	27,910	28,360	
*1840	22,610	24,150	24,600	26,800	29,320	29,770	
*1960	23,990	25,560	26,010	28,190	30,760	31,210	
160	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	
220	8,220	9,560	10,010	-	-	-	
280	8,220	9,560	10,010	12,730	15,280	15,740	
340	8,910	10,270	10,730	13,430	16,000	16,450	
400	9,550	10,920	11,380	14,070	16,660	17,110	
460	10,190	11,580	12,040	14,700	17,310	17,760	
520	10,820	12,230	12,680	15,330	17,970	18,430	
580	11,460	12,890	13,340	15,970	18,630	19,090	
640	12,110	13,550	14,000	16,620	19,280	19,730	
700	12,730	14,200	14,660	17,250	19,930	20,380	
760	13,430	14,920	15,370	17,940	20,640	21,100	
820	14,170	15,680	16,130	18,680	21,410	21,870	
880	14,850	16,380	16,840	19,370	22,130	22,580	
940	15,550	17,100	17,550	20,080	22,830	23,290	
1000	16,240	17,800	18,260	20,780	23,550	24,000	
1120	16,980	18,570	19,030	21,510	24,310	24,760	
1240	18,410	20,050	20,510	22,920	25,770	26,230	
*1360	19,910	21,570	22,030	24,410	27,310	27,760	
*1480	22,410	24,160	24,610	26,990	29,880	30,340	
*1600	23,980	25,770	26,220	28,490	31,520	31,970	
*1720	25,570	27,400	27,860	30,080	33,130	33,580	
*1840	27,140	29,020	29,470	31,650	34,760	35,220	
*1960	28,730	30,640	31,100	33,240	36,380	36,830	
				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		
24	SVRL	SVWL	SVWTL	SV2RL	SV2WL	SV2WT
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
	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200

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)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

①MX(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-MX = 880 (低温黒色クロムメッキ)  
RVR = 880 (Lタイプグリース入り)  
RVR28 = 880 (Lタイプグリース入り)  
SVR28L = 880 (Gタイプグリース入り)  
SVR28G

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P553-554

③SVR・SV2Rのみ

3 日日出荷

③本以上で1明細行当たり一律



MISUMI C-VALUE

LINEAR GUIDES - MIDDLE LOAD TYPE- 中荷重用リニアガイド

リニアガイド 総合情報サイト ミスリニアガイド 検索

納期短縮

大口対応 BIG ORDER

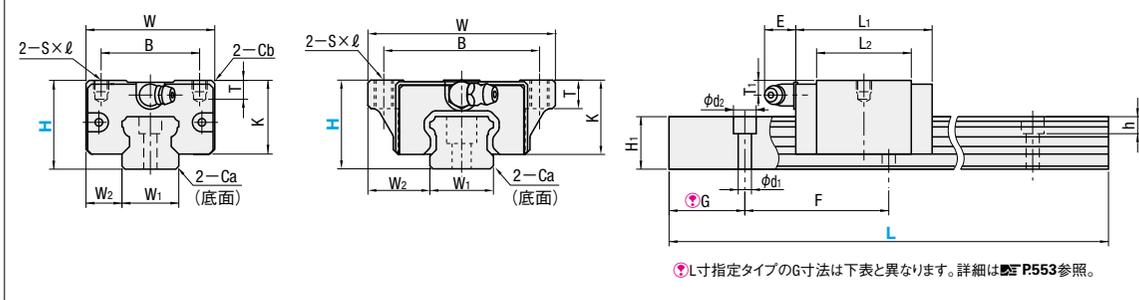
類似部品 50% OFF

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。



Table with columns: Type (1ブロック, 2ブロック), L寸法, 材質 (58HRC~62HRC)

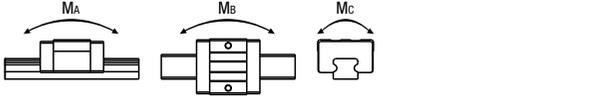
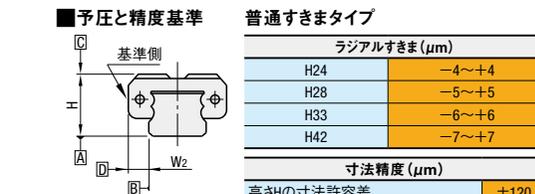
耐熱温度: -20~80℃ 指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。



■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。

Main specification table with columns: H, Type, H, L, Block dimensions, Guide rail dimensions

許容荷重 table with columns: H, C (動), Co, MA, Mb, Mc, Block weight, Guide rail weight



Price table with columns: H, 定寸 L, 1ブロック, 2ブロック, 3ブロック, 4ブロック

CAD データフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

Block addition price table with columns: H, 1ブロック, 2ブロック

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。

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

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P127

Price 価格 table with columns: 数量区分, 小口, 大口, 個別対応

Alteration 追加加工 4 日日出荷

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code

Block addition price table with columns: H, B3: ¥/1Code, B4: ¥/1Code

Grease nipple position table with columns: H, B3 (3ブロック), B4 (4ブロック)

リニアガイド

# 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

＝選定のポイント＝  
 枠部は、標準ブロックタイプです。  
 選定の際はこちらの仕様からご検討ください。



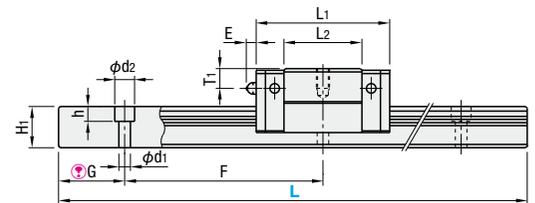
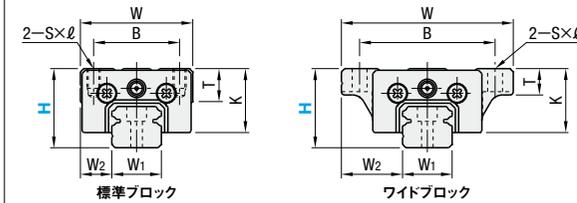
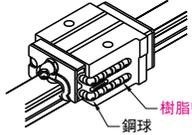
CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

●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。



標準ブロック	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			指定⑤	
	SVWZ	SV2WZ			指定⑤	
ワイドブロック キリ穴	SVWLZ	SV2WLZ	SVWB	SRZLF	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SVWTZ	SV2WTZ			指定⑤	
ワイドブロック タッパ穴	SVWTLZ	SV2WTLZ	SVWTB	SRZLF	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SVWTLZ	SV2WTLZ			指定⑤	

耐熱温度：0～50℃  
 ⑤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。



⑤L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP553参照。

- 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P547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P553

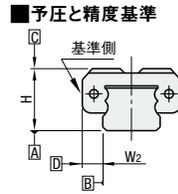
- その他
- ・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。
  - ・グリースニップル：H24はストレート、H28、33、42は横向きタイプになります。
  - ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - ・寿命計算はP549参照
  - ・寿命計算ソフト ([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)) をご利用ください。

H	L	Type		H	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	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	サグリ穴 φ1×φ2×h	F	G
		SVRZ	SV2RZ		SVRB	SRZL	SVWB	SRZLF	SVWZ	SV2WZ	SVWLZ	SV2WLZ	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTLZ	SV2WTLZ	SVWB	SRZLF	SVWTB	SRZLF
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			
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			
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			
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			

⑤L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 ⑥SxL寸( )内寸法はワイドブロックタッパ穴の寸法です。  
 ⑦L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P553

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	
24	4.9	7.8	21	18	39	0.14	0.17	1.4
28	7.25	11.8	40	34	80	0.19	0.24	2.3
33	12.7	20.8	96	81	164	0.34	0.44	3.1
42	18.7	29.6	153	128	282	0.58	0.76	4.8



●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	標準
高さHの寸法許容差	±20
高さHのベア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±30
幅W2のベア相互差	25
A面に対するC面の走り平行度	P547
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										ブロック単品	SVRB	SVWB	SVWTB	
		1ブロック			2ブロック			レール単品	ブロック単品							
		SVRZ	SVWZ	SVWTLZ	SV2RZ	SV2WZ	SV2WTZ	SRZL	SVRB	SVWB	SVWTB					
100	9,930	10,640	10,780	—	—	—	—	4,420								
160	9,930	10,640	10,780	16,680	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	23,790	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	32,560	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</									

# 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**

＝選定のポイント＝  
 枠部は、標準ブロックタイプです。  
 選定の際はこちらの仕様からご検討ください。



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。

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

### 業界標準



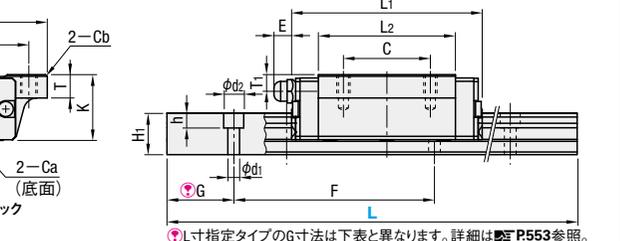
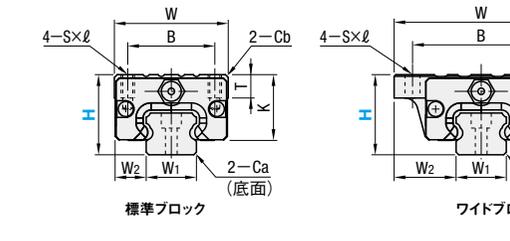
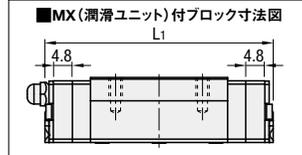
●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

### 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) 有無	L 寸法	材質 硬度
	1ブロック		2ブロック				
	並級	上級	並級	上級			
ワイドブロック	SXR SXRL	SXRJ SXRLJ	SX2R SX2RL	SX2RJ SX2RLJ	無記入: 無 -MX: 有	定寸 指定	炭素鋼 58HRC~
キリ穴タイプ	SXW SXWL	-	SX2W SX2WL	-		定寸 指定	
ワイドタイプ	SWT SXWTL	-	SX2WT SX2WTL	-		定寸 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。  
 ●例) SXRL24-161(指定寸) ○  
 ●例) SXRL24-160(指定寸) × ...SXRL24-160(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はP547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  
 ●リチウム系石油けん基グリース(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P549参照  
 ●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	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 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	G	F	
24	28	SXR SXRL SXRJ SXRLJ	無記入: 無 -MX: 有	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
				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
				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
24	28	SXW SXWL SWT SXWTL	無記入: 無 -MX: 有	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
				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
				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。  
 ●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P553

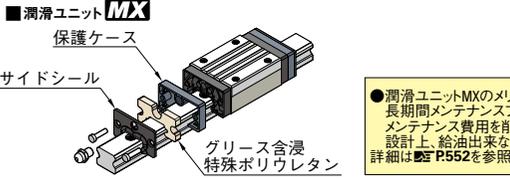
kgf=N×0.101972

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・Me 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C面の走り平行度	P547参照	
	B面に対するD面の走り平行度	P547参照	



### Price 価格

### ■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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	標準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常	+5日			お見積り

●表示数量を超えては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。

●上級タイプの標準単価は表中価格×1.2になります。(1円単位は四捨五入)  
 (例) SXRL24-160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		
		SXR	SXW	SXWT	SX2R	SX2W	SX2WT
100	6,900	7,760	8,210	12,150	13,820	16,070	
160	6,900	7,760	8,210	12,150	13,820	16,070	
220	7,370	8,250	8,710	12,150	13,820	16,070	
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	
160	8,060	9,010	9,470	-	-	-	
220	8,060	9,010	9,470	-	-	-	
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	
160	9,180	10,370	10,820	15,330	17,640	20,300	
220	9,180	10,370	10,820	15,330	17,640	20,300	
280	9,870	11,080	11,540	15,330	17,640	20,300	
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	17,930	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		
	SXRL	SXWL	SXWTL	SX2RL	SX2WL	SX2WTL
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) 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 - L

SXR28 - 880 (潤滑ユニット付)  
 SXR-MX28 - 880 (低温黒色クロムメッキ)  
 RXR28 - 880 (タイプグリース入り)  
 SXRL28L - 880 (タイプグリース入り)  
 SXRL28G - 880 (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P553・554

Delivery 出荷日

●SXR・SX2Rのみ

3 日日出荷

ストーク A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P128

●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

●SXR・SX2R・MX以外の定寸品

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 P128

●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

●MX・L寸指定品

5 日日出荷

大目日 +5 日日出荷 数量 5~15

●ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 - L (TMS・TMC...etc.)  
 SXR33 - 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 @ 241,000 281,400 331,400
TMC: タップ穴加工のみ	TMC	H24 H28・33	・TMC H @ 24,500 28,920 33,920
落下防止プレート	TMS TMC	M3×P0.5深さ5ステップ穴 落下防止プレート詳細P628	
端面レールカット LLC	LLC	レールの端面を切断します。 [指定方法] LLC	800



MISUMI VALUE LINEAR GUIDES - HEAVY LOAD TYPE -  
**重荷重用リニアガイド**  
 ー普通すきまー

リニアガイド 総合情報サイト  
 ミスリニアガイド 検索  
 ミスリニアガイド 大口 検索



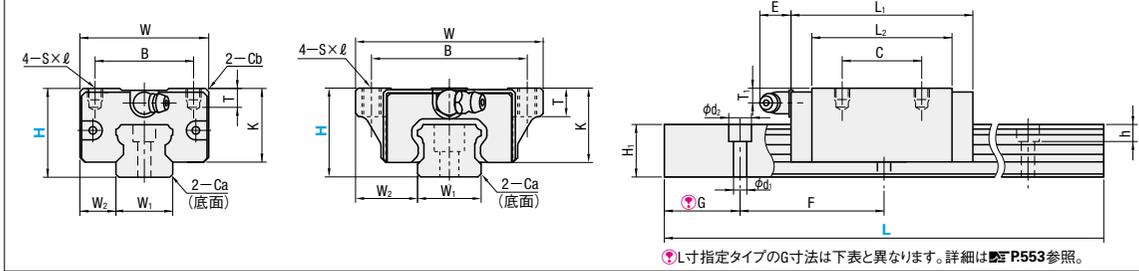
類似品比較ポイント | 中精度な位置決め、中低負荷荷重、中低頻度駆動でご利用の場合は、C-VALUE部品からご検討下さい。  
 C-VALUE部品をご検討される際は、既存部品とのスペックを比較の上、ご選定下さい。 P595、 P599



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-SXR24-160(定寸) × → C-SXR24-160(定寸)にてご注文ください。

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。)



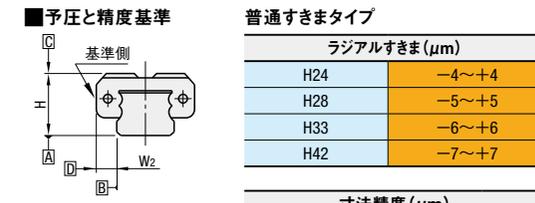
- 使用上の注意
  - 本商品は総ボールタイプです。ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P547を参照ください。
  - ブロックレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
  - 基準面はブロックとレールに共通している面です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- その他
  - 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はストリート、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 P551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			H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴	F	G
													取付穴	E	T1							
標準ブロック	(1ブロック) (2ブロック) C-SXR C-SX2R C-SXRL 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) (2ブロック) C-SXWT C-SX2WT C-SXWTL 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。  
 寸法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 P553

■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	Ma 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	1.32	
28	7.7	14.1	81.9	81.9	150.4	0.18	0.24	2.28	
33	10.6	19.7	141.2	141.2	240.8	0.3	0.44	3.17	
42	15.5	28.1	239.9	239.9	414.8	0.77	-	4.54	

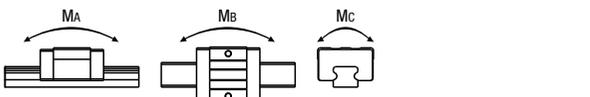


普通すきまタイプ

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	P547
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	6,080	8,040
	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	6,600	7,740	
220	4,030	4,740	6,600	7,740	
340	4,650	5,370	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	7,940	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 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	¥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	-

寸指定(10mm単位)タイプ  
 指定した寸よりも長く、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) 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 P127  
 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	

表示数量を超えはWOSにてご確認ください。 P127

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			

# 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

大口相談はこちら

＝選定のポイント＝  
 枠部は、標準ブロックタイプです。  
 選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

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

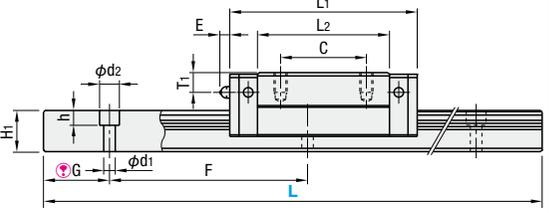
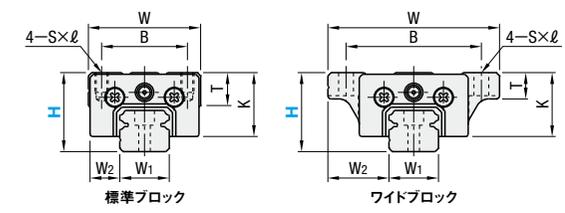
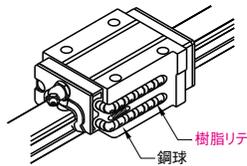
●特長：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 業界標準



Type	1ブロック		2ブロック		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	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SXRZ	SX2RZ	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	SXWZ	SX2WZ	SXWZ	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	SXWTZ	SX2WTZ	SXWTZ	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SXWTLZ	SX2WTLZ		SRZLF		指定		

耐熱温度：0～50℃  
 ◎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) × →SXZ24-160(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P553参照。

- 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P547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。
  - レールを締めす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。

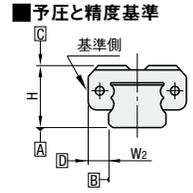
- その他
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。
  - グリースニップル：H24はストレート、H28、33、42は横向きタイプになります。
  - グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
  - 寿命計算はP549参照
  - 寿命計算ソフト ([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)) をご利用ください。

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	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
標準ブロック (ブロック単品) (レール単品)	SXRZ	SX2RZ	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
	SXRLZ	SX2RLZ	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	SX2RZ	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	SX2WZ	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
	SXWLZ	SX2WLZ	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
	SXWTZ	SX2WTZ	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P553

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)

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	P547 参照
B面に対するD面の走り平行度	P547 参照

H	定寸 L	Y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		2ブロック		2ブロック		2ブロック			SXRZ	SXWB	SXWTB
		SXRZ	SXWZ	SXWTLZ	SX2RZ	SX2WZ	SX2WTZ	SX2RZ	SX2WZ	SX2WTZ	SRZL	SXRZ	SXWB	SXWTB	
100	10,870	11,570	11,720	11,720	17,550	18,930	19,240	4,420							
160	10,870	11,570	11,720	11,720	17,550	18,930	19,240	4,420							
220	11,530	12,230	12,380	12,380	18,210	19,600	19,910	5,130							
280	12,140	12,840	12,990	12,990	18,810	20,210	20,520	5,780							
340	12,870	13,570	13,720	13,720	19,550	20,930	21,240	6,550							
400	13,820	14,520	14,650	14,650	20,480	21,880	22,190	7,540							
460	14,760	15,460	15,600	15,600	21,430	22,810	23,130	8,540							
520	15,700	16,390	16,530	16,530	22,380	23,760	24,070	9,530							
580	16,640	17,340	17,480	17,480	23,310	24,710	25,010	10,530							
640	17,580	18,270	18,410	18,410	24,240	25,640	25,950	11,530							
700	18,510	19,220	19,360	19,360	25,190	26,590	26,900	12,520							
760	19,460	20,170	20,310	20,310	26,140	27,520	27,830	13,510							
820	20,410	21,100	21,240	21,240	27,070	28,470	28,780	14,510							
880	21,350	22,040	22,190	22,190	28,020	29,420	29,720	15,500							
940	22,290	22,990	23,120	23,120	28,950	30,350	30,660	16,500							
1000	23,230	23,940	24,070	24,070	29,900	31,280	31,600	17,490							
1060	24,180	24,870	25,000	25,000	30,830	32,230	32,540	18,490							
1120	25,110	25,810	25,950	25,950	31,780	33,180	33,480	19,480							
1180	26,050	26,750	26,900	26,900	32,730	34,110	34,420	20,480							
1240	26,990	27,690	27,830	27,830	33,660	35,060	35,370	21,470							
1300	27,930	28,630	28,780	28,780	34,610	35,990	36,300	22,460							
1360	28,880	29,580	29,710	29,710	35,540	36,940	37,250	23,460							
1420	29,820	30,510	30,660	30,660	36,490	37,870	38,180	24,450							
1480	30,770	31,460	31,590	31,590	37,420	38,820	39,130	25,450							
160	11,960	12,950	13,380	13,380	18,800	20,770	21,670	5,380							
220	11,960	12,950	13,380	13,380	18,800	20,770	21,670	5,380							
280	12,830	13,820	14,250	14,250	19,670	21,640	22,540	6,300							
340	13,920	14,910	15,350	15,350	20,760	22,740	23,640	7,460							
400	15,020	16,010	16,430	16,430	21,860	23,830	24,730	8,610							
460	16,100	17,090	17,530	17,530	22,950	24,930	25,830	9,780							
520	17,200	18,190	18,620	18,620	24,050	26,020	26,920	10,930							
580	18,290	19,280	19,720	19,720	25,140	27,120	28,020	12,090							
640	19,390	20,380	20,810	20,810	26,240	28,220	29,110	13,260							
700	20,490	21,470	21,910	21,910	27,320	29,300	30,210	14,440							
760	21,580	22,560	23,000	23,000	28,420	30,390	31,300	15,570							
820	22,680	23,670	24,100	24,100	29,510	31,490	32,400	16,720							
880	23,770	24,760	25,190	25,190	30,610	32,580	33,480	17,890							
940	24,870	25,860	26,290	26,290	31,700	33,680	34,580	19,040							
1000	25,960	26,950	27,380	27,380	32,800	34,770	35,670	20,200							
1060	27,050	28,050	28,480	28,480	33,890	35,870	36,770	21,350							
1120	28,150	29,140	29,570	29,570	34,990	36,960	37,860	22,510							
1180	29,250	30,230	30,670	30,670	36,080	38,060	38,960	23,670							
1240	30,350	31,330	31,760	31,760	37,180	39,160	40,050	24,830							
1300	31,440	32,430	32,860	32,860	38,280	40,250	41,150	25,990							
1360	32,540	33,530	33,950	33,950	39,370	41,350	42,240	27,140							
1420	33,630	34,620	35,050	35,050	40,470	42,440	43,340	28,290							
1480	34,720	35,720	36,140	36,140	41,560	43,540	44,430	29,460							
1540	35,820	36,810	37,240	37,240	42,660	44,630	45,530	30,610							
1600	36,910	37,900	38,320	38,320	43,750	45,730	46,620	31,780							
1660	38,020	39,000	39,420	39,420	44,850	46,820	47,720	32,920							
1720	39,110	40,080	40,510	40,510	45,940	47,920	48,810	34,090							
1780	40,210	41,180	41,610	41,610	47,040	49,010	49,910	35,240							
1840	41,290	42,280	42,700	42,700	48,130	50,110	51,000	36,400							
1900	42,380	43,380	43,800	43,800	49,230	51,190	52,100	37,570							
1960	43,480	44,470	44,890	44,890	50,310	52,290	53,190	38,710							
160	13,280	14,430	14,940												

# 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

ミスマリニアガイド  
ミスマリニアガイド 大口

検索  
検索

＝選定のポイント＝  
□ 枠部は、標準ブロックタイプです。  
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

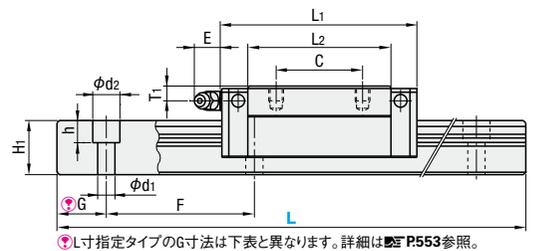
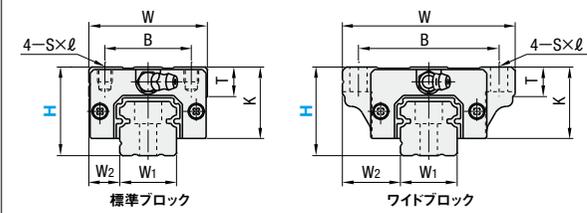
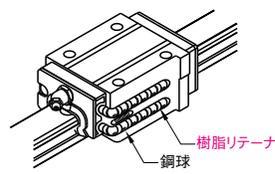


類似品比較ポイント | 高精度な位置決め、高負荷荷重、高頻度駆動でご使用の場合、本商品からご検討ください。



	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℃  
 ◎ 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。



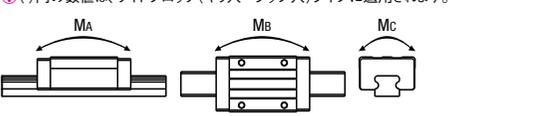
■ 使用上の注意  
 ① ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP547を参照ください。  
 ② 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。  
 ③ 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。  
 ④ レールを継ぎ足して使用することは出来ません。  
 ⑤ リニアガイドは、レール固定後（レールねじ締結後及び、基準面へ押付後）の精度を保証しております。  
 レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。

■ 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P549参照  
 ・ 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa\_soft.html）をご利用ください。

H	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	T	グリースニップル		H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
		1ブロック	2ブロック											取付穴	E						
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																				
36	SHRB	SHZL	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
	SHZLF																				
42	SHRB	SHZL	42	280～1960	60	85.6	40	40	M8×8	59	33	14	M6×P0.75	11	7	26	28	16	9×14×12	80	20
	SHZLF	SHZLF																			
30	SHWZ	SH2WZ	30	220～1960	63	69.8	53	40	6 (M6)	50	25	10	M6×P0.75	11	5	18	20	21.5	6×9.5×8.5	60	20
	SHWLZ																				
36	SHWTZ	SH2WTZ	36	220～1960	70	79	57	45	7 (M8)	58	29	11	M6×P0.75	11	6	22	23	23.5	7×11×9	60	20
	SHWTLZ																				
42	SHWB	SHZL	42	280～1960	90	98.6	72	52	9 (M10)	72	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9×14×12	80	20
	SHWPB																				

◎ 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P553

H	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
36	22.4	37.5	246	207	295	0.46	0.63
42	31.0 (35.5)	51.5 (63.0)	356 (540)	305 (450)	490 (600)	0.69 (1.2)	1.20

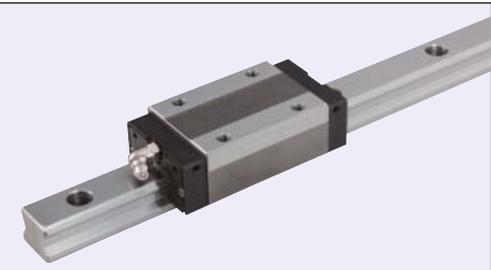


■ 予圧と精度基準  
 互換軽予圧タイプ  
 ラジアルすきま (μm)  
 H30・36 -5～0  
 H42 -7～0

寸法精度 (μm) 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 P547 参照  
 B面に対するD面の走り平行度

H	定寸 L	¥基準単価									
		1ブロック			2ブロック			レール単品		ブロック単品	
		SHRZ	SHWZ	SH2RZ	SH2WZ	SH2WTZ	SHZL	SHRB	SHWB	SHWPB	
220	14,580	14,870	15,020	22,780	23,220	23,450	6,390				
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				
220	16,940	17,280	17,460	27,400	27,950	28,250	6,490				
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				
220	20,960	21,370	21,590	33,370	34,050	34,400	8,530				
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											

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。 P601

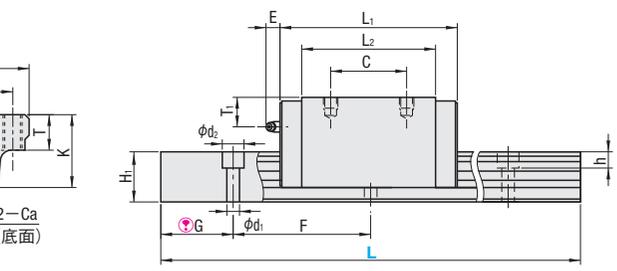
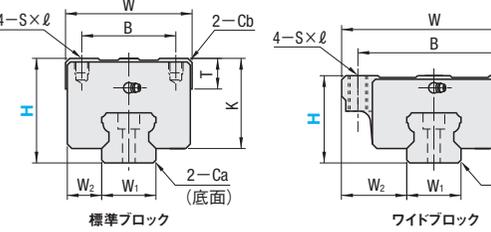


標準ブロック	Type		L寸法	材質 硬度
	1ブロック	2ブロック		
C-SHR	C-SH2R	定寸	ブロック・レール:炭素鋼 58~62HRC	
C-SHRL	C-SH2RL	指定		
C-SHWT	C-SH2WT	定寸		
C-SHWTL	C-SH2WTL	指定		
		指定		
		指定		

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  
 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 P553参照。

■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 P547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。

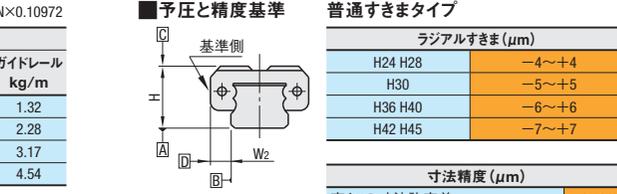
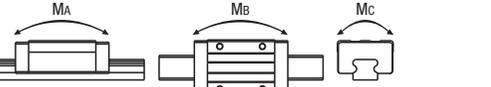
■その他  
 ・リチウム系石油系基礎グリス(昭和シェル製アルパニアグリスS2)封入済み。  
 ・グリスニップル: H24, H28はストレート、H30, H36, H40, H42, H45は横向きタイプになります。  
 ・グリスニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
 ・リニアガイドの取り付けとメンテナンスについては P551を参照下さい。

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	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリスニップル			ザグリ穴			F	G	
														取付穴	E	T1	H1	W1	W2			Ca
標準ブロック C-SHR C-SHRL	C-SH2R C-SH2RL	28	220~1960	34	55.9	26	26	M4×5	39.5	24.8	10.2	0.5	M4×0.7	7	9.5	13	15	9.5	0.5	4.5×7.5×6	60	20
		30	220~1960	44	74	32	36	M5×5	54	25.4	8.2	0.5	M6×1	14	6.5	16.5	20	12	0.5	6×9.5×8.5	60	20
		40	220~1960	48	80	35	35	M6×6.5	59	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	95.3	40	40	M8×10	69.3	38	11	1.0	M6×1	14	11	23	28	16	1.0	9×14×12	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	M5×8	39.5	20.8	8	-	M4×0.7	7	5.5	13	15	16	0.5	4.5×7.5×6	60	20
		30	220~1960	63	74	53	40	M6×10	54	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	80	57	45	M8×12	59	30.2	12	-	M6×1	14	7.5	20	23	23.5	0.9	7×11×9	60	20
		42	280~1960	90	95.3	72	52	M10×15	69.3	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 P553

■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	C0 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	ワイド
24 28	5.1	10.2	54.2	54.2	79.9	0.20	0.20	1.32	1.32
30	8.6	16.8	117.3	117.3	178.6	0.29	0.40	2.28	2.28
36 40	11.0	20.8	158.3	158.3	254.0	0.55	0.62	3.17	3.17
42 45	16.0	29.4	263.4	263.4	432.5	0.85	1.42	4.54	4.54



■普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	標準	ワイド
H24 H28	-4~+4	-
H30	-5~+5	-
H36 H40	-6~+6	-
H42 H45	-7~+7	-

■寸法精度(μm)

項目	許容差
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	P547
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	3,890	5,590	5,780
280		3,920	4,050	5,940	6,120
340		4,260	4,390	6,270	6,460
400		4,590	4,740	6,600	6,810
460		4,940	5,080	6,940	7,160
520		5,270	5,430	7,280	7,500
580		5,600	5,780	7,620	7,850
640		5,940	6,120	7,950	8,190
700		6,280	6,470	8,280	8,540
760		6,620	6,820	8,630	8,890
820		6,950	7,160	8,960	9,240
880		7,290	7,510	9,290	9,580
940		7,630	7,860	9,630	9,930
1000		7,960	8,200	9,970	10,280
1060		8,290	8,550	10,310	10,620
1120		8,640	8,900	10,640	10,970
1180		8,970	9,250	10,980	11,320
1240		9,310	9,590	11,320	11,670
1300		9,640	9,940	11,650	12,010
1360		9,980	10,290	11,990	12,360
1420		10,320	10,630	12,330	12,700
1480		10,650	10,980	12,660	13,050
1540		10,990	11,330	13,000	13,400
1600		11,330	11,670	13,330	13,750
1660		11,660	12,020	13,670	14,090
1720		12,000	12,370	14,010	14,440
1780		12,330	12,710	14,340	14,790
1840		12,670	13,060	14,680	15,130
1900		13,010	13,410	15,020	15,480
1960		13,340	13,750	15,350	15,830
220		3,980	4,100	6,210	6,400
280		4,350	4,490	6,590	6,790
340		4,730	4,870	6,960	7,170
400		5,100	5,260	7,330	7,560
460		5,480	5,640	7,710	7,950
520		5,850	6,030	8,080	8,330
580		6,220	6,420	8,460	8,720
640		6,600	6,800	8,830	9,100
700		6,970	7,180	9,200	9,480
760		7,350	7,570	9,580	9,870
820		7,720	7,950	9,950	10,260
880		8,090	8,340	10,320	10,640
940		8,470	8,730	10,700	11,030
1000		8,840	9,110	11,070	11,420
1060		9,210	9,500	11,450	11,800
1120		9,590	9,880	11,820	12,180
1180		9,960	10,270	12,190	12,570
1240		10,340	10,650	12,570	12,960
1300		10,710	11,040	12,940	13,340
1360		11,080	11,430	13,320	13,730
1420		11,460	11,810	13,690	14,110
1480		11,830	12,190	14,060	14,490
1540		12,210	12,580	14,440	14,880
1600		12,580	12,960	14,810	15,270
1660		12,950	13,350	15,180	15,650
1720		13,330	13,740	15,560	16,040
1780		13,700	14,120	15,930	16,430
1840		14,070	14,510	16,310	16,810
1900		14,450	14,890	16,680	17,190
1960		14,820	15,280	17,050	17,580
220		4,620	4,770	7,480	7,710
280		5,010	5,160	7,860	8,100
340		5,380	5,550	8,240	8,490
400		5,760	5,940	8,610	8,880
460		6,140	6,330	9,000	9,270
520		6,520	6,720	9,370	9,660
580		6,900	7,110	9,750	10,050
640		7,280	7,510	10,130	10,440
700		7,660	7,890	10,510	10,840
760		8,040	8,290	10,890	11,230
820		8,420	8,680	11,270	11,620
880		8,800	9,070	11,650	12,010
940		9,180	9,460	12,030	12,400
1000		9,560	9,850	12,410	12,790
1060		9,940	10,240	12,790	13,180
1120		10,320	10,640	13,170	13,570
1180		10,700	11,030	13,550	13,970
1240		11,070	11,420	13,930	14,360
1300		11,460	11,810	14,310	14,750
1360		11,830	12,200	14,690	15,140
1420		12,210	12,590	15,070	15,530
1480		12,590	12,980	15,450	15,920
1540		12,970	13,370	15,830	16,320
1600		13,350	13,760	16,200	16,710
1660		13,730	14,160	16,590	17,100
1720		14,110	14,550	16,960	17,490
1780		14,490	14,940	17,340	17,880
1840		14,870	15,330	17,720	18,270
1900		15,250	15,720	18,100	18,660
1960		15,630	16,110	18,480	19,050
220		5,720	5,890	9,110	9,390
360		6,240	6,430	9,630	9,920
440		6,750	6,960	10,140	10,450
520		7,270	7,490	10,660	10,980
600		7,790	8,030	11,180	11,520
680		8,300	8,560	11,690	12,050
760		8,820	9,090	12,210	12,580
840		9,320	9,570	12,720	13,120
920		9,850	10,160	13,240	13,650
1000		10,370	10,690	13,760	14,180
1080		10,890	11,220	14,280	14,720
1160		11,400	11,760	14,790	15,250
1240		11,920	12,290	15,310	15,780
1320		12,440	12,820	15,830	16,320
1400		12,950	13,350	16,340	16,850
1480		13,470	13,890	16,860	17,380
1560		13,990	14,420	17,380	17,910
1640		14,500	14,950	17,900	18,450
1720		15,020	15,480	18,410	18,980
1800		15,540	16,020	18,930	19,510
1880		16,050	16,550	19,440	20,040
1960		16,570	17,080	19,960	20,580

Price 価格

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

Order 注文例  
 型式 - L  
 C-SHR28 - 880  
 C-SHWT24 - 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  
 ストック対応なし

Alteration 追加加工  
 型式 - L - (B3)  
 C-SHR30 - 820 - B3  
 4 日目出荷 ストック対応なし  
 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。



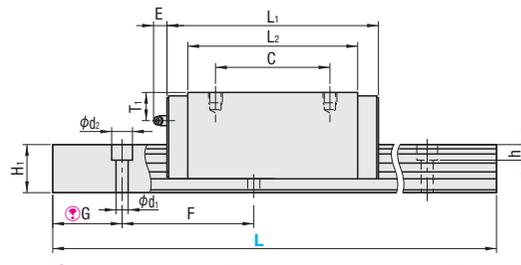
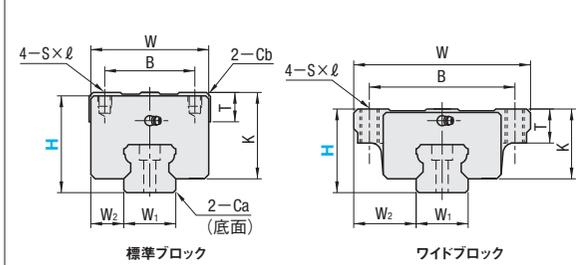
類似品比較ポイント | 中精度な位置決め、中低負荷荷重、中低頻度駆動でご使用の場合は、C-VALUE部品からご検討下さい。  
C-VALUE部品をご検討される際は、既存部品とのスペックを比較の上、ご選定下さい。 P605



RoHS

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

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 P553参照。

■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 P547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レールを緩き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。

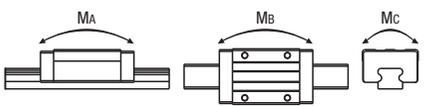
■その他  
・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
・グリースニップル: H24はストレート、H24以外は横向きタイプになります。  
・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
・リニアガイドの取り付けとメンテナンスについては P551を参照下さい。

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	S×l	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F
標準ブロック 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
ワイドブロック 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

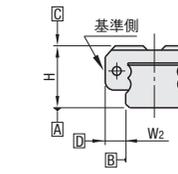
L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細は P553

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	CakN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック 標準	kg	ガイドレール kg/m
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	P547
B面に対するD面の走り平行度	参照

Price 価格

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。 P127

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

Order 注文例

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

型式	数量	価格
C-SER30	1	880
C-SEWT30	1	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 +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-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

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

■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	-

# 中荷重・重荷重用リニアガイド -ステンレス-

—普通すきま—

＝選定のポイント＝  
 □ 枠部は、標準ブロックタイプです。  
 選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

リニアガイド 総合情報サイト

大口相談はこちら

**大口対応**  
BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

●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。

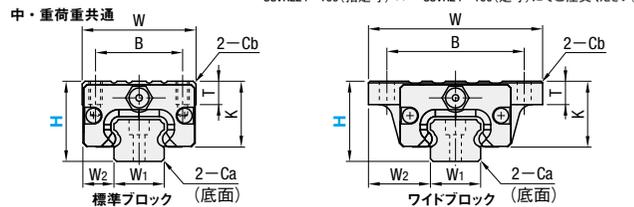
## 業界標準



●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。

標準ブロックタイプ	中荷重用	Type	重荷重用	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	材質
標準ブロック	SSVR	SSXR	SSV2RL	無記入: 無 -MX: 有	指定	1	ステンレス鋼 56HRC~
	SSV2R	SSX2R				2	
ワイドブロック	SSVRL	SSXRL	SSV2WL	無記入: 無 -MX: 有	指定	1	ステンレス鋼 56HRC~
	SSV2WL	SSX2WL				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。  
 SSVRL24-161(指定寸) ○ SSVR24-160(指定寸) × ...SSV24-160(指定寸)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
  - 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P547を参照ください。
  - ②ブロックとレールを組み換えた場合は、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。
  - 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(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P549参照
  - ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法																			
					W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴	d1	d2	xh	F	G	φ							
中荷重用	(1ブロック)	無記入: 無 -MX: 有	24	100~700(160)	34(52)	41	50.6	26(41)	—	M4×7(4.5)	25	20	7(7)	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5(18.5)	0.5	3.5×6×4.5	60	20										
	(2ブロック)		28	160~700(220)	42(59)	47	56.6	32(49)	—	M5×8(5.5)	27.6	22.5	7.5(9)	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11(19.5)	0.6	6×9.5×8.5	60	20										
	SSVR		SSV2R	SSVRL	SSV2RL	SSVW	SSV2W	SSVWL	SSV2WL	33	160~700(220)	48(73)	59	68.6	35(60)	—	M6×9(7)	37	26.5	8(10)	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5(25)	0.8	7×11×9	60	20			
	(1ブロック)		無記入: 無 -MX: 有	24	100~700(220)	34(52)	41	50.6	26(41)	—	M4×7(4.5)	25	20	7(7)	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5(18.5)	0.5	3.5×6×4.5	60	20									
	(2ブロック)			28	160~700(220)	42(59)	47	56.6	32(49)	—	M5×8(5.5)	27.6	22.5	7.5(9)	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11(19.5)	0.6	6×9.5×8.5	60	20									
	SSXR			SSX2R	SSXRL	SSX2RL	SSXW	SSX2W	SSXWL	SSX2WL	33	160~700(280)	48(73)	83	92.6	35(60)	35	M6×9(7)	61	26.5	8(10)	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5(25)	0.8	7×11×9	60	20		

◎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P553

ブロック	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	標準	ワイド	
中荷重用	24	5.0	8.23	33	57	0.15	0.20	1.5
	28	7.2	12.1	58	135	0.20	0.25	2.4
	33	11.7	19.6	109	225	0.30	0.40	3.4
重荷重用	24	8.6	14.2	69	98	0.20	0.25	1.5
	28	12.5	21.3	155	232	0.30	0.35	2.4
	33	20.2	34.5	275	393	0.45	0.60	3.4



●潤滑ユニットMXのメリット  
 長期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P552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) P127

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~10	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	L	¥基準単価															
		中荷重用				重荷重用											
		1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック								
24	100	SSVR	SSVW	SSV2R	SSV2W	SSXR	SSXW	SSX2R	SSX2W	8,220	9,180	—	—	9,380	10,250	—	—
	160	8,220	9,180	13,580	15,460	9,380	10,250	—	—								
	220	8,880	9,820	14,220	16,100	10,020	10,900	16,520	18,260								
	280	9,680	10,620	15,020	16,900	10,820	11,690	17,320	19,060								
	340	10,400	11,340	15,730	17,620	11,550	12,400	18,050	19,760								
	400	11,180	12,120	16,520	18,400	12,350	13,210	18,840	20,570								
28	100	SSVR	SSVW	SSV2R	SSV2W	SSXR	SSXW	SSX2R	SSX2W	11,180	12,120	16,520	18,400	12,350	13,210	18,840	20,570
	160	11,990	12,930	17,320	19,200	13,140	13,990	19,630	21,360								
	220	12,770	13,710	18,120	20,000	13,930	14,800	20,420	22,150								
	280	13,580	14,520	18,910	20,800	14,720	15,590	21,220	22,950								
	340	14,370	15,310	19,710	21,590	15,520	16,380	22,010	23,740								
	400	15,150	16,100	20,500	22,380	16,310	17,170	22,810	24,530								
33	100	SSVR	SSVW	SSV2R	SSV2W	SSXR	SSXW	SSX2R	SSX2W	9,680	10,620	—	—	10,970	11,900	—	—
	160	9,680	10,620	15,020	16,900	10,820	11,690	17,320	19,060								
	220	9,680	10,620	15,020	16,900	10,820	11,690	17,320	19,060								
	280	10,530	11,470	16,250	18,130	11,830	12,700	18,840	20,710								
	340	11,340	12,280	17,030	18,910	12,630	13,500	19,630	21,510								
	400	12,120	13,060	17,840	19,710	13,430	14,300	20,420	22,300								
33	100	SSVR	SSVW	SSV2R	SSV2W	SSXR	SSXW	SSX2R	SSX2W	12,920	13,860	18,260	20,140	14,220	15,100	21,220	23,100
	160	12,920	13,860	18,260	20,140	14,220	15,100	21,220	23,100								
	220	13,700	14,640	19,020	20,900	15,020	15,900	22,010	23,880								
	280	14,580	15,520	20,290	22,170	15,880	16,760	22,870	24,740								
	340	15,300	16,240	21,010	22,890	16,610	17,490	23,600	25,470								
	400	16,100	17,040	21,800	23,680	17,390	18,270	24,400	26,260								

●L寸指定(1mm単位)タイプ追加価格

H	¥基準単価							
	中荷重用				重荷重用			
	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック	1ブロック	2ブロック
24	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
28	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
33	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

◎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)SSVRL24-246のとき  
 SSVR24-280(寸法タイプ) 9,680+2,000=11,680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)SSVR-MX28-640のとき15,300+1,900=17,200円

Order 注文例

型式 - L

SSXR28 - 575 (潤滑ユニット付)  
 SSXR-MX28 - 575 (低温黒色クロムメッキ)  
 RSXR28 - 575 (Lタイプグリース入り)  
 SSXR28L - 575 (Lタイプグリース入り)  
 SSXR28G - 575 (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P553・554

Delivery 出荷日

●MX以外の寸法品

5 日目出荷

ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄 ◎P.128

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

●MX・L寸指定品

5 日目出荷

大口 出荷日 +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 - (RLC・LLC...etc.)

SSXR33 - 520 - 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	800
		H 切断L N 24 28 10 10 33	
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 RLC	◎寸法タイプのみ適用 ◎全長は切断分短くなります。 ◎重荷重用のH寸24のL寸100は適用不可	800
2軸平行使用 +20µm	WC	2本レールにおける高さHのペア相互差を20µm以内にします。 出荷時は2本を一緒にして出荷します。 ◎ご注文の数量は短縮ではなく必ず実数量(偶数個)をご指定ください。 ◎上級タイプは適用不可。 ◎低温黒色クロムメッキ品は適用不可。	400/本
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: SSVR24-400-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: SSVR24-400-B4	

●中荷重用

H	B3: ¥/1Code				B4: ¥/1Code			
	標準	ワイド	標準MX	ワイドMX	標準	ワイド	標準MX	ワイドMX
24	10,800	12,600	14,200	16,000	16,200	18,900	21,300	24,000
28	11,400	13,800	15,200	17,600	17,100	20,700	22,800	26,400
33	12,200	15,200	16,000	19,000	18,300	22,800	24,000	28,500

●重荷重用

H	B3: ¥/1Code				B4: ¥/1Code			
	標準	ワイド	標準MX	ワイドMX	標準	ワイド	標準MX	ワイドMX
24	13,000	14,800	16,400	18,200	19,500	22,200	24,600	27,300
28	14,000	15,800	17,800	19,600	21,000	23,700	26,700	29,400
33	14,800	17,400	18,600	21,200	22,200	26,100	27,900	31,800



●B3・B4指定時最短レール長さ

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

8 リニアガイド

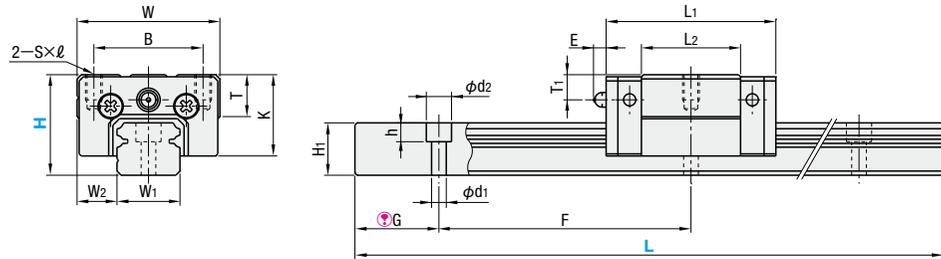
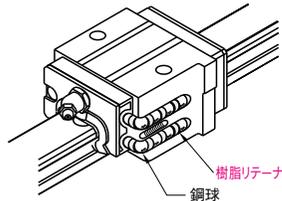
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 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。



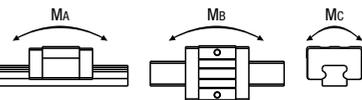
◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP553参照。

- 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P547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P549参照
  - ・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。

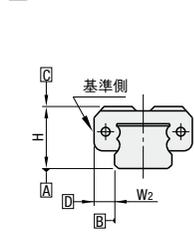
型式	Type	H	L	ブロック寸法							ガイドレール寸法								
				1ブロック	2ブロック	W	L1	B	Sxℓ	L2	K	T	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザクリ穴 d1×d2×h
SSVRZ SSVRLZ	SSV2RZ SSV2RLZ	24	100~1480 (160)	34	40.4	26	M4×6	23.6	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
(ブロック単品)	(レール単品)	28	160~1480 (220)	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
SSVRB	SSRZL SSRZLF	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P553

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



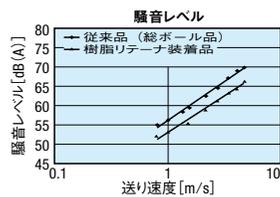
互換軽予圧タイプ  
ラジアルすきま(μm)

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B面の走り平行度	P547参照
B面に対するD面の走り平行度	P547参照

### 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) P127

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	
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	35,130	
	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	
24	SSVRLZ	SSV2RLZ	SSRZLF
28	600	600	650
33	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

Alteration 追加加工

◎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 24 10 10 28 10 10 33 10 10	800
刻印側を左手前(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	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

■ブロック追加価格

H	B3	B4
24	17,600	26,400
28	20,020	30,030
33	23,320	34,980

■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)
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	レール高さ調整ブロック
P624	P625・626
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 P628	■リニアガイド固定ユニット P628
■落下防止プレート P628	■リニアロック P629
■レール取付穴用キャップ P628	■リニアガイド押さえユニット P630

# 重荷重用リニアガイド -ステンレス-

樹脂リテーナ付/互換軽予圧

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

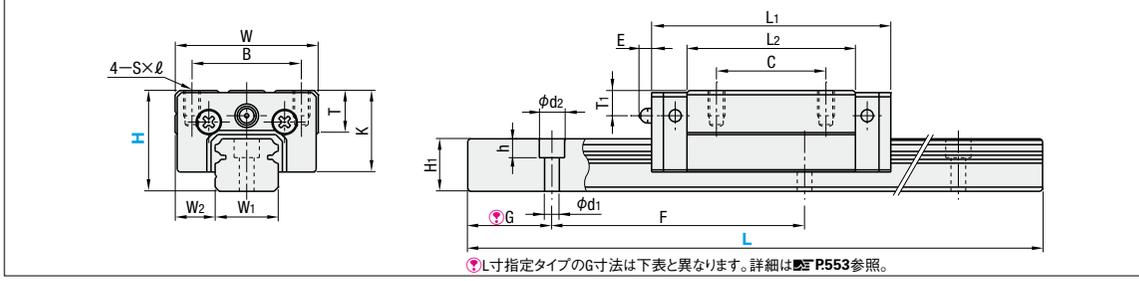
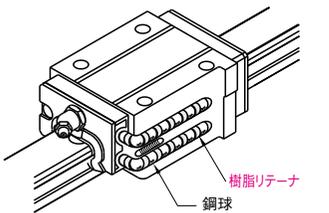
CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

■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。



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。



■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P547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。

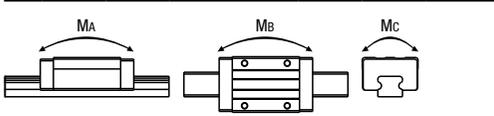
■その他  
 ・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
 ・グリースニップル: H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
 ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
 ・寿命計算はP549参照  
 ・寿命計算ソフト ([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)) をご利用ください。

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	S×ℓ	L2	K	T	取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F
SSXRZ SSXRLZ	SSX2RZ SSX2RLZ	24	100~1480 (160)	34	56.8	26	26	M4×6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
(ブロック単品)	(レール単品)	28	160~1480 (220)	42	65.2	32	32	M5×7	48	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
SSXRB SSRZL SSRZLF		33	160~1480 (220)	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20

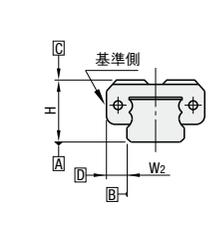
◎L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。  
 ◎L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP553

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) 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	



### 予圧と精度基準

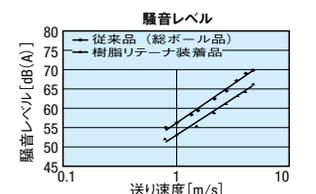


### 互換軽予圧タイプ ラジアルすきま(μm)

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B面の走り平行度	P547参照
B面に対するC面の走り平行度	P547参照

### 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ため、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。



### 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

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			
		セット品 SSXRZ	SSX2RZ	レール単品 SSRZL	ブロック単品 SSXRB
24	100	13,730	-	4,180	10,320
	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		
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		
28	160	17,230	-	6,200	11,990
	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	13,600
	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 SSXRLZ	SSX2RLZ	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) SSXRLZ24-243のとき  
 SSXRZ24-280(定寸タイプ) 17,020+600=17,620円

Order 注文例: 型式  -

Delivery 出荷日: 3 日目出荷 (セット品), 5 日目出荷 (ブロック・レール単品)

Alteration 追加加工: 型式  -  -  (RLC・LLC...etc.)

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

### 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
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	■リニアガイド固定ユニット
■落下防止プレート	■リニアロック
■レール取付穴用キャップ	■リニアガイド押しえユニット

8 リニアガイド

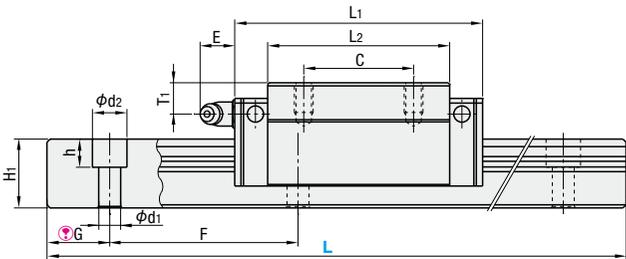
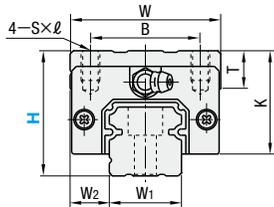
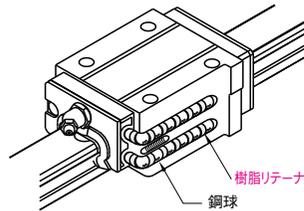
■特長: 樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

## 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			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。  
 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P553参照。

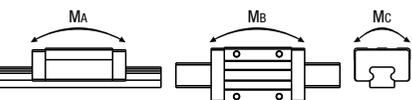
- 使用上の注意
  - ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いにはP547を参照ください。
  - 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
  - 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
  - レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
  - リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後及び、基準面へ押付後)の精度を保証しております。
  - レールのわずかな曲りは固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- その他
  - リチウム系石けん基グリース(昭和シ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P549参照
  - 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 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
SSHRB 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

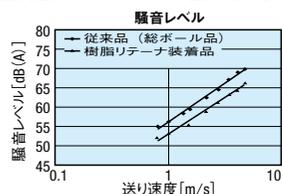
●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP553

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。

## Price 価格

### ■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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		+5日		お見積り

●表示数量を超えては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		
	SSHRLZ	SSH2RLZ	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 ●ブロック・レール単品  
 3 日目出荷 5 日目出荷  
 大口出荷日 +5 日目出荷 数量 5~20  
 ●ストック対応なし

Alteration 追加加工  (RLC・LLC...etc.)  
 SSHRLZ30 - 640 - RLC  
 5 日目出荷 ●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
P624	P625・626
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
■ストップバネ P628	■リニアガイド 固定ユニット P628
■落下防止プレート P628	■リニアロック P629
■レール取付穴用キャップ P628	■リニアガイド押さえユニット P630

# 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。

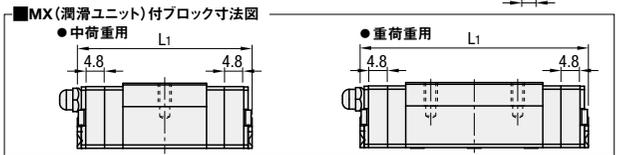
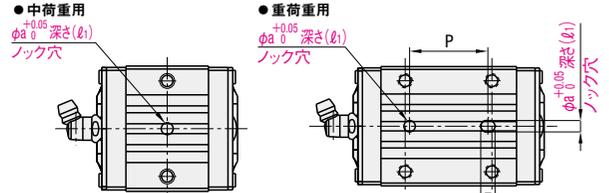
## ミスミオリジナル



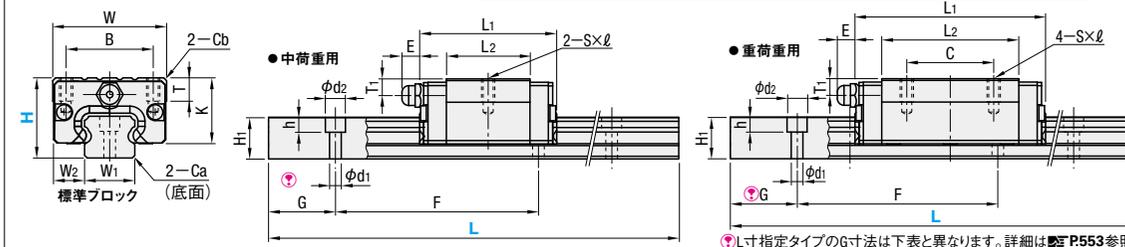
●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

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			
標準ブロック	SVRN	SXRN	定寸	1	炭素鋼 58HRC~
	SV2RN	SX2RN		2	
	SVRNL	SXRNL		1	
	SV2RNL	SX2RNL		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。  
SVRN24-161(指定寸) ○ SVRN24-160(指定寸) × ...SVRN24-160(定寸)にてご注文ください。



中・重荷重共通

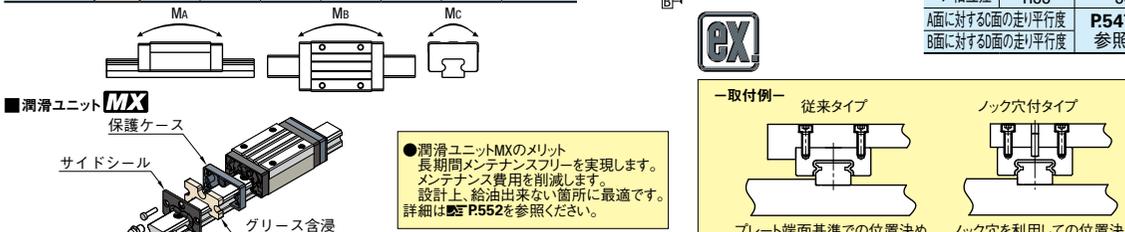


●使用上の注意  
●その他  
●寿命計算ソフト (http://download.misumi-jp.com/fa\_soft.html) をご利用ください。

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	取付穴	E	T1	N	F	P	Δt	H1	W1	W2	Ca	ザリグリス	Δz	F	G	
中荷重用	(1ブロック) SVRN (2ブロック) SV2RN	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
重荷重用	(1ブロック) SXRN (2ブロック) SX2RN	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P553

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

## Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~10	11~15	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			
		中荷重用		重荷重用	
		1ブロック SVRN	2ブロック SV2RN	1ブロック SXRN	2ブロック SX2RN
100	8,720	-	-	9,540	-
160	8,720	15,390	-	9,540	-
220	9,190	15,850	-	10,000	-
280	9,750	16,420	-	10,570	-
340	10,270	16,920	-	11,090	-
400	10,820	17,490	-	11,660	-
460	11,400	18,060	-	12,220	-
520	11,960	18,630	-	12,780	-
580	12,530	19,190	-	13,350	-
640	13,100	19,770	-	13,920	-
700	13,660	20,320	-	14,480	-
760	14,230	20,900	-	15,050	-
820	14,790	21,460	-	15,620	-
880	15,410	22,080	-	16,240	-
940	16,030	22,690	-	16,850	-
1000	17,980	25,160	-	18,870	-
*1120	19,680	26,840	-	20,560	-
*1240	21,010	28,170	-	21,910	-
*1360	22,350	29,520	-	23,250	-
*1480	23,680	30,860	-	24,580	-
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			
	中荷重用		重荷重用	
	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	¥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) 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 (Gタイプグリス入り)  
SVRN28G - 880 (Gタイプグリス入り)

## Delivery 出荷日

●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  
●ストーク対応なし

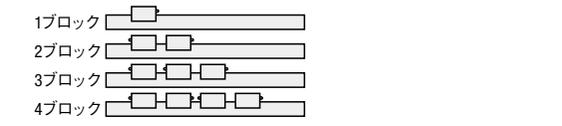
## Alteration 追加加工

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

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

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



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

8 リニアガイド

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD DUST PROTECTION TYPE-  
**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     
 大口相談はこちら

＝選定のポイント＝  
 枠部は、標準ブロックタイプです。  
 選定の際はこちらの仕様からご検討ください。



CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

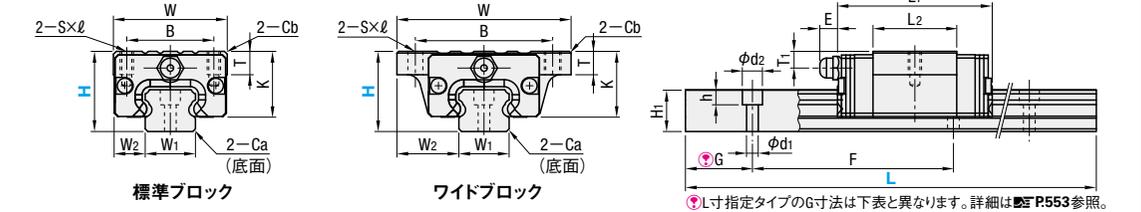
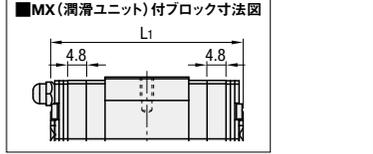
●特長: 粉塵や切削屑が多い箇所でご使用できる**防塵用**中荷重用リニアガイドです。

**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。



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
	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				
	SVRDL	SVRKL				
	SV2RDL	SV2RKL				
MXブロック	SVWD	SVWK	無記入: 無 -MX: 有	定寸	1	炭素鋼 58HRC~
	SV2WD	SV2WK				
	SVWDL	SVWKL				
	SV2WDL	SV2WKL				

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。  
 SVRDL24-161(指定寸) ○  
 SVRDL24-160(指定寸) × ...SVRD24-160(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が装着されています。ブロックの取り扱いはP547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。  
 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。

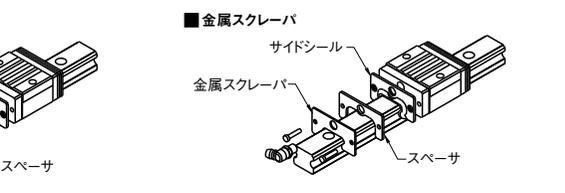
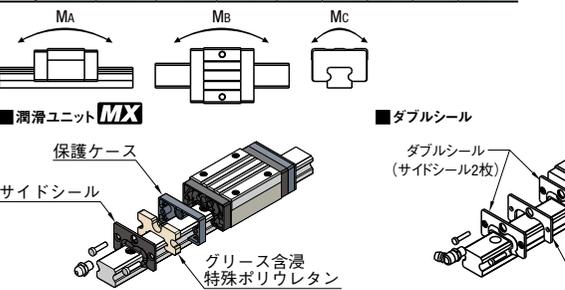
●その他  
 ・リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
 ・グリースニップル: H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
 ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
 ・寿命計算はP549参照  
 ・寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法										
					W	標準	MX付	B	SxL	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1xd2xh	F	G		
標準ブロック	(1ブロック)	無記入: 無 -MX: 有	24	160 ~1480	34	46 (42.6)	55.6 (52.2)	26	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20		
	(2ブロック)				42	53.4 (49)	63 (58.6)	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 (61.4)	75.6 (71)	35	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20
					24	160 ~1480	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
MXブロック	(1ブロック)	無記入: 無 -MX: 有	28	220 ~1960	59	53.4 (49)	63 (58.6)	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		
	(2ブロック)				33	220 ~1960	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7x11x9	60	20
					24	160 ~1480	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	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 (49)	63 (58.6)	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

●( )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P553参照  
 kgf=Nx0.101972

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 N・m	Mb N・m	ダブルシール 標準	金属スクレーパ 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 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 P547 参照  
 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P552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て、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。

Price 価格

数量区分	標準対応			個別対応 大口
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~10	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			
24	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	
28	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	22,650	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	
33	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					

LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD DUST PROTECTION TYPE-  
**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

＝選定のポイント＝  
 枠部は、標準ブロックタイプです。  
 選定の際はこちらの仕様からご検討ください。



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。

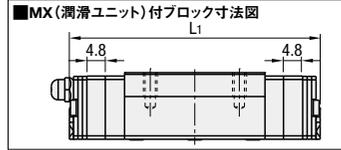
業界標準



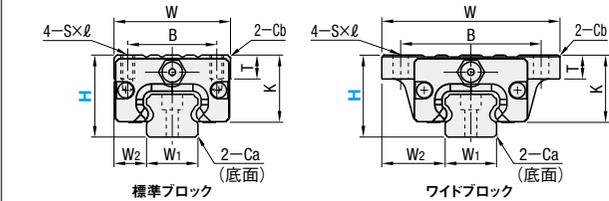
●普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

Type	ダブルシール	金属スクレーパ	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	材質
標準ブロックタイプ	SXRD	SXRK	無記入: 無 -MX: 有	指定	1	炭素鋼 58HRC~
	SX2RD	SX2RK			2	
ワイドブロックタイプ	SXRD	SXRK	無記入: 無 -MX: 有	指定	1	炭素鋼 58HRC~
	SX2RD	SX2RK			2	
	SXWD	SXWK	無記入: 無 -MX: 有	指定	1	炭素鋼 58HRC~
	SX2WD	SX2WK			2	
	SXWDL	SXWKL	無記入: 無 -MX: 有	指定	1	炭素鋼 58HRC~
	SX2WDL	SX2WKL			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。  
 SXRD24-161(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P553参照。



■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P547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。

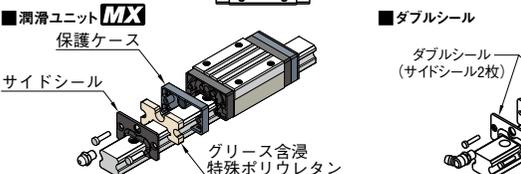
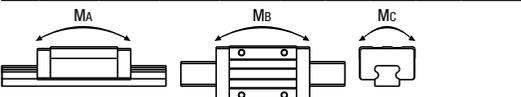
■その他  
 ●リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルパニアグリースS2)封入済み。  
 ●グリースニップル:H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。  
 ●グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。  
 ●寿命計算はP549参照  
 ●寿命計算ソフト([http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html))をご利用ください。

型式	Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法										ガイドレール寸法									
					W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル取付穴	E	T1	H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴	F	G	
標準ブロック	(1ブロック)	無記入: 無 -MX: 有	24	160(220)~1480	34	62(58.6)	71.6(68.2)	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	(2ブロック)				42	73.4(69)	83(78.6)	32	32	M5×8	47.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	(1ブロック)				48	90(85.4)	99.6(95)	35	35	M6×9	61	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
	(2ブロック)				52	62(58.6)	71.6(68.2)	41	26	4.5	41	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	(1ブロック)				59	73.4(69)	83(78.6)	49	32	5.5	47.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	(2ブロック)				73	90(85.4)	99.6(95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
ワイドブロック	(1ブロック)	無記入: 無 -MX: 有	24	160(220)~1480	52	62(58.6)	71.6(68.2)	41	26	4.5	41	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	(2ブロック)				59	73.4(69)	83(78.6)	49	32	5.5	47.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	(1ブロック)				73	90(85.4)	99.6(95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	(2ブロック)				73	90(85.4)	99.6(95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	(1ブロック)				73	90(85.4)	99.6(95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	(2ブロック)				73	90(85.4)	99.6(95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20

●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P553参照

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



●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P552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。

■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のペア相互差	20
ペア相互差	H33 30
A面に対するO面の走り平行度	P547
B面に対するO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) P127

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~10	11~15	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			
24	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
	280	9,160	10,130	9,660	10,620	14,390	15,680	16,060	17,350
	340	9,710	10,680	10,200	11,160	14,950	16,240	16,590	17,880
	400	10,310	11,280	10,810	11,770	15,550	16,840	17,200	18,490
	460	10,920	11,890	11,400	12,360	16,140	17,430	17,800	19,090
	520	11,510	12,480	12,010	12,970	16,740	18,030	18,400	19,690
	580	12,110	13,080	12,610	13,570	17,350	18,640	19,000	20,290
	640	12,710	13,680	13,210	14,170	17,950	19,240	19,600	20,890
	700	13,310	14,280	13,810	14,770	18,550	19,840	20,200	21,490
	760	13,910	14,880	14,400	15,360	19,150	20,440	20,800	22,090
	820	14,520	15,490	15,010	15,970	19,750	21,040	21,400	22,690
28	880	15,170	16,140	15,660	16,620	20,410	21,700	22,060	23,350
	940	15,820	16,790	16,320	17,280	21,060	22,350	22,710	24,000
	1000	16,540	17,500	17,030	17,990	21,770	23,060	23,420	24,710
	1120	18,200	19,170	18,710	19,670	23,450	24,740	25,080	26,370
	1240	19,540	20,500	20,010	20,970	24,770	26,060	26,410	27,700
	1360	20,850	21,820	21,330	22,290	26,080	27,370	27,730	29,020
	1480	22,170	23,140	22,660	23,620	27,390	28,680	29,040	30,330
	220	9,430	10,560	10,370	11,500	15,040	16,490	17,740	19,190
	280	10,080	11,210	11,020	12,150	15,710	17,160	18,400	19,850
	340	10,690	11,820	11,630	12,760	16,300	17,750	19,000	20,450
	400	11,290	12,420	12,240	13,370	16,900	18,350	19,600	21,050
	460	11,890	13,020	12,830	13,960	17,510	18,960	20,190	21,640
520	12,490	13,620	13,430	14,560	18,110	19,560	20,800	22,250	
580	13,140	14,270	14,080	15,210	18,760	20,210	21,450	22,900	
640	13,700	14,830	14,630	15,760	19,310	20,760	22,000	23,450	
700	14,290	15,420	15,230	16,360	19,910	21,360	22,600	24,050	
760	14,840	15,970	15,790	16,920	20,450	21,900	23,150	24,600	
820	15,440	16,570	16,380	17,510	21,060	22,510	23,750	25,200	
880	16,090	17,220	17,040	18,170	21,720	23,170	24,410	25,860	
940	16,700	17,830	17,640	18,770	22,310	23,760	25,010	26,460	
1000	17,350	18,480	18,290	19,420	22,980	24,430	25,660	27,110	
1120	18,720	19,850	19,650	20,780	24,340	25,790	27,030	28,480	
1240	20,080	21,210	21,020	22,150	25,700	27,150	28,390	29,840	
1360	22,530	23,660	23,490	24,620	28,150	29,600	30,850	32,300	
1480	23,960	25,090	24,900	26,030	29,580	31,030	32,260	33,710	
1600	25,370	26,500	26,320	27,450	30,990	32,440	33,680	35,130	
1720	26,810	27,940	27,750	28,880	32,410	33,860	35,110	36,560	
1840	28,220	29,350	29,160	30,290	33,840	35,290	36,520	37,970	
1960	29,640	30,770	30,590	31,720	35,250	36,700	37,960	39,410	
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	
340	12,100	13,390	13,440	14,730	18,050	19,670	21,680	23,300	
400	12,760	14,050	14,100	15,390	18,710	20,330	22,340	23,960	
460	13,420	14,710	14,760	16,050	19,360	20,980	23,000	24,620	
520	14,070	15,360	15,410	16,700	20,020	21,640	23,660	25,280	
580	14,720	16,010	16,060	17,350	20,670	22,290	24,310	25,930	
640	15,380	16,670	16,720	18,010	21,320	22,940	24,960	26,580	
700	16,090	17,380	17,430	18,720	22,040	23,660	25,680	27,300	
760	16,860	18,150	18,200	19,490	22,810	24,430	26,440	28,060	
820	17,570	18,860	18,910	20,200	23,510	25,130	27,140	28,760	
880	18,280	19,570	19,620	20,910	24,230	25,850	27,860	29,	

# リニアガイドクランパー

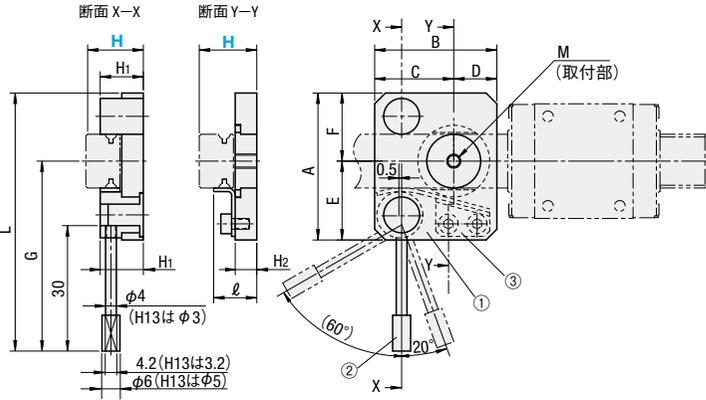
—ミニチュアリニアガイド用—

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 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。
- ② 連結用プレートはお客様でご用意ください。
- ③ 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。
- ④ ②のレバーはねじ式のため取りはずしができます。

⑤ 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	H⑤														
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

- ⑤ 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。
- ⑤ 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.127

⑥ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



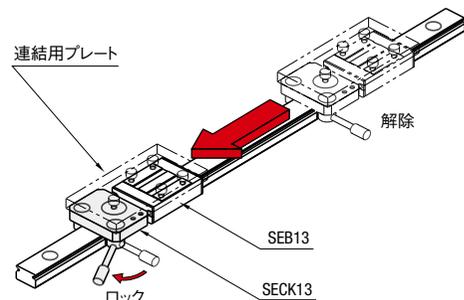
Price 価格  
数量スライド価格 (⑦1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口			
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

⑦ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Example 使用例



## リニアガイドクランパーの特長

レバーを回転させるだけでリニアガイドブロックを自由な位置に固定できます。手動で簡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	—

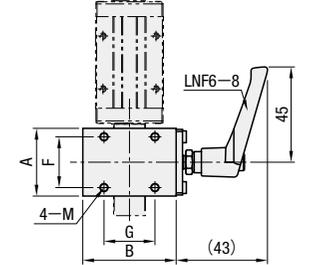
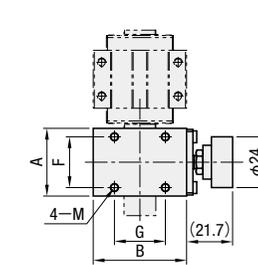
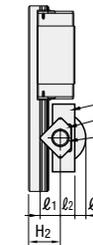
■締付トルク及び保持力  
・ノブタイプ: 0.7N・m  
保持力(参考)100N  
・クランプレバータイプ: 2.5N・m  
保持力(参考)400N

- ⑧ 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

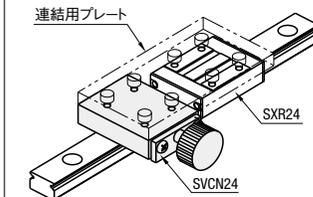
## 組付け寸法

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・重荷重リニアガイドのH寸とあわせてお使いください。
- ⑧ C-VALUEリニアガイド(型式が「C-」から始まるリニアガイド)にはご使用できません。
- ⑧ 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。
- ⑧ 連結用プレートはお客様でご用意ください。
- ⑧ ⑧ KNB6-24はP.2-1193をご参照ください。
- ⑧ LNF6-8はP.2-1173をご参照ください。

型式		A	B	F	G	E	T	H1	H2	ℓ1	ℓ2	ℓ3	M(並目)	¥基準単価	
Type	H													SVCN	SVCK
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.127

⑥ 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 (⑦1円未満切り捨て) P.127

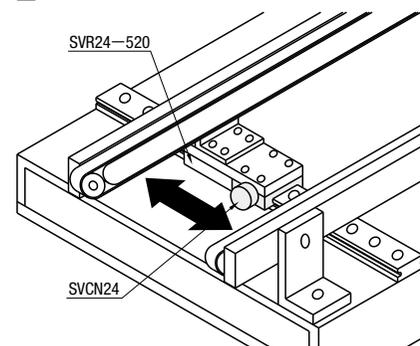
数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口			
数量	1~9	10~14	15~19	20~29	30~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常				お見積り

⑦ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

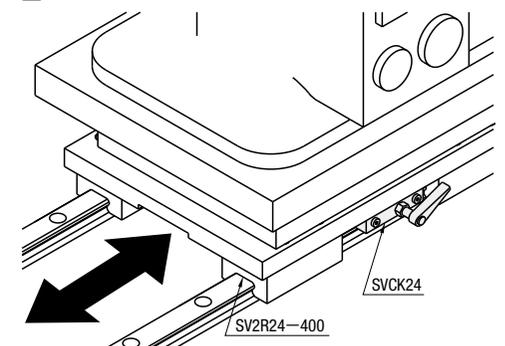


Example 使用例

## 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

幅公差をなくすることで高精度タイプ(P.626)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。

RoHS

リニアガイド

リニアガイド用高さ調整ブロック

Type		材質	表面処理
1本	2本セット同時加工品*	一般構造用鋼 アルミ合金	無電解ニッケルメッキ 白アルマイト
LGBE ALGBE	LG2BE ALG2BE		

RoHS

平行度はボルト締結後の精度となります。  
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。

\*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)

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

型式	L	T
LGBE24	400	30
ALG2BE28	520	32

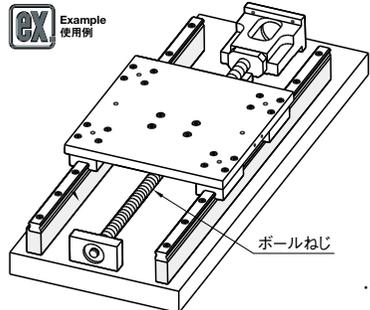
Order 注文例

Delivery 出荷日 5 日 目 出荷

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応				大口	個別対応
	小口	7-8	9-10	11-20		
1本	1~6	7-8	9-10	11-20	21~	
2本セット	1~3	4	5	6~10	11~	
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り	
出荷日	通常	通常	+3日	お見積り		



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。

RoHS

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 (BETE+BETE)	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
ABETA	ABETE	ABE2KK (ABETA+ABETA)	ABE2KF (ABETA+ABETE)	ABE2FF (ABETE+ABETE)	アルミ合金	白アルマイト

RoHS

平行度はボルト締結後の精度となります。  
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 BE2FF 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							M6	9	14	9 (T≤30)	T-21 (T>30)

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

型式	L	T
BETA24	400	32
BE2KF24	700	30

Order 注文例

Delivery 出荷日 5 日 目 出荷

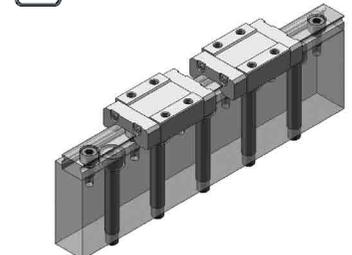
Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応				大口	個別対応
	小口	7-8	9-10	11-20		
1本	1~6	7-8	9-10	11-20	21~	
2本セット	1~3	4	5	6~10	11~	
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り	
出荷日	通常	通常	+3日	お見積り		

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

Example 使用例



### 価格表

Type	No.	L	¥基準単価								同時加工料金
			BETA T30以下	BETA T31~60	ABETA T30以下	ABETA T31~60	BETE T30以下	BETE 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
		220	8,140	11,450	7,630	11,430	7,420	11,110	7,340	11,080	
		280	8,770	12,750	8,300	12,390	8,040	12,400	7,730	12,110	
		340	11,140	15,860	10,010	14,970	10,300	14,380	9,370	14,070	
		400	13,530	18,960	11,710	17,550	12,930	16,400	11,000	16,030	
		460	15,910	22,060	13,400	20,120	15,570	19,230	12,650	17,980	
	28	220	18,290	25,160	15,200	22,800	18,200	22,070	14,390	20,400	2,500
		280	22,500	29,400	16,730	25,110	20,770	25,480	16,020	22,040	
		340	26,720	33,740	18,240	27,420	23,320	28,890	16,880	24,040	
		400	30,930	38,030	19,760	29,720	25,880	32,300	17,740	26,040	
		460	32,850	40,270	21,760	32,530	29,720	34,330	19,540	28,640	
		520	34,790	42,510	23,840	35,440	33,540	36,350	21,440	31,350	
(2本セット同時加工品) BE2KK ABE2KK BE2KF ABE2KF BE2FF ABE2FF	24	160	38,590	44,750	25,820	38,250	37,360	38,370	23,240	33,960	4,800
		220	44,120	46,990	27,810	41,050	41,180	42,650	25,040	36,560	
		280	48,180	50,960	29,760	42,910	42,910	44,370	26,940	38,560	
		340	52,180	54,820	31,670	44,710	44,710	46,170	28,840	40,560	
		400	56,140	58,580	33,540	46,460	46,460	47,920	30,740	42,560	
		460	60,060	62,240	35,370	48,160	48,160	49,620	32,640	44,560	
	28	220	63,940	69,900	37,200	50,000	49,900	51,360	34,540	46,560	2,100
		280	70,000	76,860	39,090	53,890	53,790	55,250	36,440	48,560	
		340	76,060	82,820	40,980	57,780	57,680	59,140	38,340	50,560	
		400	82,120	88,780	42,870	61,670	61,570	63,030	40,240	52,560	
		460	88,180	94,740	44,760	65,560	65,460	66,920	42,140	54,560	
		520	94,240	100,700	46,650	69,450	69,350	70,810	44,040	56,560	
(2本セット同時加工品) BE2KK ABE2KK BE2KF ABE2KF BE2FF ABE2FF	28	220	17,280	22,900	15,100	22,760	16,520	20,940	13,470	20,330	2,600
		280	20,300	26,990	17,200	25,950	19,070	23,680	15,300	23,070	
		340	24,160	29,900	18,930	28,630	21,700	27,230	16,800	25,410	
		400	28,020	34,500	20,660	31,300	24,340	30,770	18,300	27,730	
		460	31,880	38,820	22,490	34,070	26,980	34,310	19,900	30,160	
		520	33,640	41,470	24,690	37,250	31,180	36,820	21,900	32,990	
	33	220	36,520	43,820	26,980	40,510	35,380	39,320	23,980	35,900	5,100
		280	41,050	45,900	29,160	43,680	39,580	43,820	25,980	38,720	
		340	45,980	49,930	31,350	46,840	43,780	46,320	27,950	41,540	
		400	49,280	54,100	33,540	49,950	46,010	48,400	29,950	44,280	
		460	52,970	58,520	35,730	53,060	48,160	50,840	31,950	47,020	
		520	57,170	63,190	37,920	56,170	50,350	53,030	33,950	49,760	

### 穴数表

No.	L	M 穴数	S 穴数
220	4	3	
280	5	4	
340	6	5	
400	7	6	
460	8	7	
520	9	8	
580	10	9	
640	11	10	
700	12	11	
760	13	12	
820	14	13	
880	15	14	
940	16	15	
220	4	3	
280	5	4	
340	6	5	
400	7	6	
460	8	7	
520	9	8	
580	10	9	
640	11	10	
700	12	11	
760	13	12	
820	14	13	
880	15	14	
940	16	15	
280	4	3	
340	5	4	
400	6	5	
460	7	6	
520	8	7	
580	9	8	
640	10	9	
700	11	10	
760	12	11	
820	13	12	
880	14	13	
940	15	14	
280	4	3	
340	5	4	
400	6	5	
460	7	6	
520	8	7	
580	9	8	
640	10	9	
700	11	10	
760	12	11	
820	13	12	
880	14	13	
940	15	14	

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		

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	T 指定1mm単位	C	K	Q	N	P	N <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	タップ穴 M	キリ+ザグリ穴 d	S 穴数
GETA AGETA GETE AGETE	8	40 55 70 85 100 115 130	10~60	7	2	1	5	15	12.5	15	M2	3.5	6 3.5
	10	55 75 95 115 135 155 175 195 215 235 255 275		9	3	1.5	7.5	20	17.5	20	M3	4.5	8 4.5
	13	70 95 120 145 170 195 220 245 270 295 320 345 370 395		12	3	2	10	25	22.5	25	M3	4.5	8 4.5
	16	110 150 190 230 270 310 350 390 430 470		15	3	3	15	40	35	40	M3	5.5	9.5 5.5
	20	160 220 280 340 400 460		20	3	4	20	60	50	60	M5	6.5	11 6.5

T≦M×4の場合、タップ下穴は貫通となります。

Order 注文例: GETA10 - 115 - 20

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Price 価格: 大目出荷 +2 日目出荷

数量スライド価格 (P.127)

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

■価格表

No.	L	¥基準単価			
		GETA	AGETA	GETE	AGETE
8	40	2,720	3,260	2,570	3,080
	55	2,800	3,360	2,660	3,190
	70	3,080	3,700	2,920	3,510
	85	3,410	4,080	3,250	3,880
	100	3,950	4,750	3,750	4,510
	115	4,500	5,390	4,040	4,980
	130	5,040	6,050	4,770	5,750
	145	5,520	6,470	5,030	6,170
	160	6,230	7,420	5,750	7,030
	175	6,830	8,200	6,480	7,860

■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	
195	13	12	
215	14	13	
235	15	14	
255	16	15	
275	17	16	
295	18	17	
320	19	18	
345	20	19	
370	21	20	
395	22	21	
420	23	22	
440	24	23	
460	25	24	

■適応リニアガイド P.555~P.556 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

# 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: SUS304 ねじ部: SUS304	無電解ニッケルメッキ

Example 使用例: ストップボルト

Type	M (並目)	L	A	D	SBLT		SBLTJ		¥基準単価		¥スライド単価	
					1~9本	10~30本	1~9本	10~30本	1~9本	10~30本		
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	8.5	4	2.5	4	3	820	550	930	420
	6	18	20	10	5	3	5	3.5	840	570	950	450

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

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

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

Type	M (対応穴径)	D	P	T (d)	バック入数	¥基準単価
PACK-SGLC	3	5.8	6.2	1.5	4.2	2,700
	5	9.3	9.7	3	7.3	
	6	10.8	11.2	3	8.8	

リニアガイド固定ユニット

SGU

Example 使用例: 振動・衝撃によるレールのずれ防止用の部品です。

Type	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
SGU	5	40	3	M3-12	700	620
		100	3	M3-12	1,320	1,120
		340	3	M3-12	2,400	2,300
	6	40	4	M4-12	700	620
		100	4	M4-12	1,320	1,120
		340	4	M4-12	2,400	2,300

8 リニアガイド

# 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

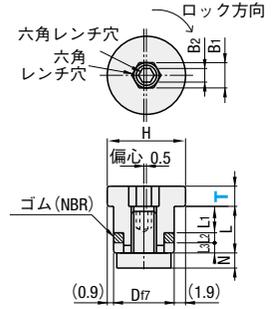
RoHS

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	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○
13	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○
ミニチュアワイドレール(C-VALUE含む)	6.5	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○
14	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○
中・重荷重	24	○	○	○	○
28	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○
33	○	○	○	○	○
36	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○



偏心 0.5

ゴム(NBR)

(0.9) D<sub>r7</sub> (1.9)

型式 Type	T	H	D <sub>r7</sub>	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
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																	660	910	980
	3.5																	660	910	980
	5																	660	910	980

■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

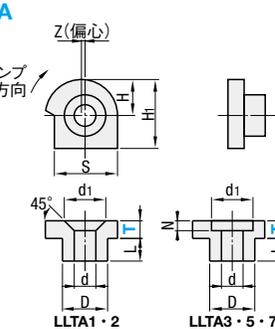


RoHS

Type	材質	表面処理	付属品
LLTA	S45C(調質)	C2コート	取付用ねじ

### リニアガイド対応表(推奨)

種類	H	T1	T2	T3	T5	T7
ミニチュア標準レール(C-VALUE含む)	6	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	○
13	○	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○
ミニチュアワイドレール(C-VALUE含む)	6.5	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○	○
14	○	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○	○
中・重荷重	24	○	○	○	○	○
28	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○
33	○	○	○	○	○	○
36	○	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○	○



LLTA1・2 LLTA3・5・7

Z(偏心)

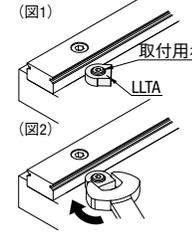
クランプ  
回転方向

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						M	0.6	十字穴付さらねじ	M2×8	1	480
LLTA	1	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	-	5	4	3	M2	5	0.6	十字穴付さらねじ	M2×8	1	480	350			
	2																					1.2	500	370
	3																					2.4	520	390
	4																					2.8	560	420

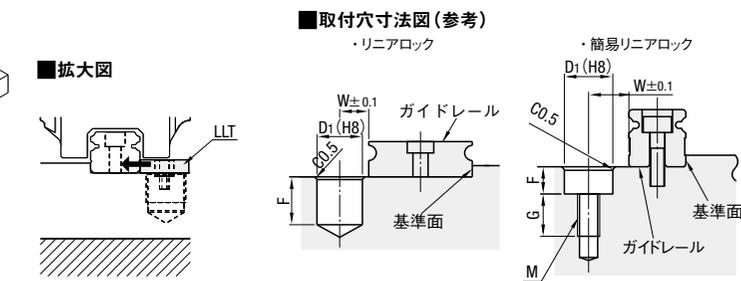
◆表示数量超えはお見積り

### ■LLTA(簡易リニアロック)取付手順

- ベースにリニアロック取付用の穴を開けます。(取付寸法図参考)
- 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。



### ■取付寸法図(参考)



LLTA

LLT

ガイドレール

基準面

W±0.1

D1(H8)

C0.5

簡易リニアロック

リニアロック

・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

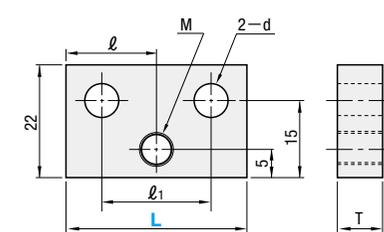
■ブロックの基準面とテーブルを固定するプレートです。外力によるズレを防止します。

### ■リニアロックプレート



RoHS

Type	材質	表面処理
LLPU	S45C相当	無電解ニッケルメッキ



LLPU

22

15

5

2-d

ℓ

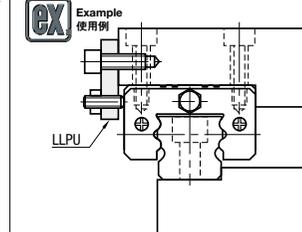
ℓ<sub>1</sub>

L

M

d

T



Example  
使用例

LLPU

型式 Type	L	T	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	d	M	¥基準単価		¥スライド単価	
							1~9コ	10~50コ	51~	お見積り
LLPU	23	6	11.5	11	5.5	5	720	370	お見積り	
	28						810	420		
	33						810	420		
	43						900	470		

◆表示数量超えはWOSにてご確認ください。

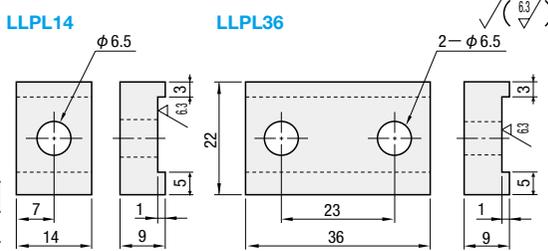
■レールと台座を固定するためのプレートです。外力によるズレを防止します。

### ■リニアロックプレート



RoHS

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

14

9

7

1

5

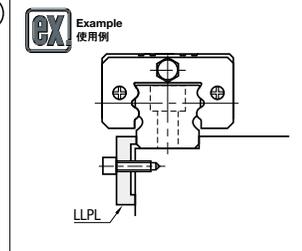
23

36

1

5

9



Example  
使用例

LLPL

型式 Type	呼び	¥基準単価		¥スライド単価	
		1~9コ	10~150コ	151~	お見積り
LLPL	14	500	480	お見積り	
	36	600	570		

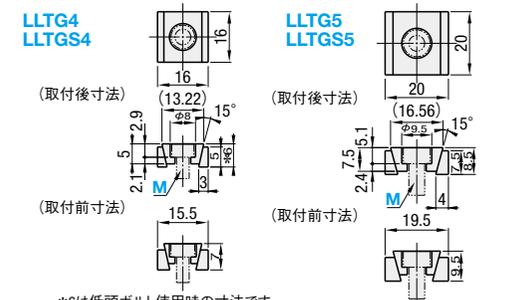
◆表示数量超えはお見積り

### ■リニアガイド押さえユニット



RoHS

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

3

15.5

20

16.56

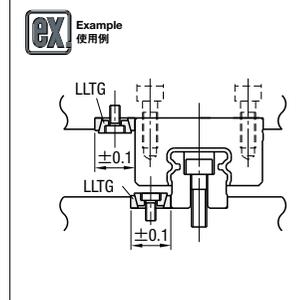
15°

7.5

5.1

4

19.5



Example  
使用例

LLTG

LLTG

±0.1

±0.1

\*6は低頭ボルト使用時の寸法です。六角穴付ボルト使用時は7.1になります。

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			780	740	1,520	1,440

◆表示数量超えはWOSにてご確認ください。

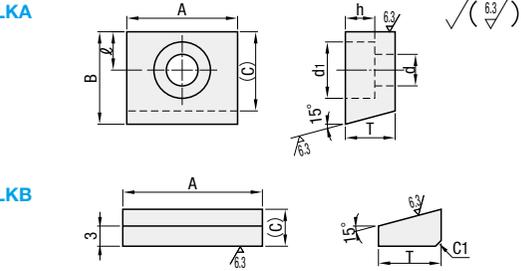
■レール、又はブロックの基準面に強力に押しつけることにより、外力によるズレを防止します。

### ■リニアガイド押さえ



RoHS

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

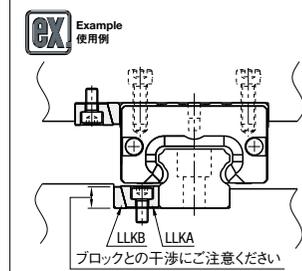
15°

3

A

C1

15°



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	101~	お見積り
LLKA	5	20	16	9	13.6	7	5.5	9.5	5.5	350	330	お見積り	
	6									22	18		11
LLKB	5	20	-	9	5.41	-	-	-	-	220	21	お見積り	
	6									22	-		11

◆表示数量超えはWOSにてご確認ください。

8 リニアガイド

# クロスローラテーブル 概要

## 型式について

ミスミのクロスローラテーブル・クロスローラガイドは、2010年度より型式変更となりました。

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	P633 P634
		SYTD	CRTD	
		SYTS	CRTS	
		SYTSD	CRTSD	
		SVT	CRU	
クロスローラガイド		SV	CRV	P635
		SVS	CRVS	

## WEBにて販売中!! 旧型式クロスローラテーブルの 在庫処分セール

- カタログ品比最大57%off!
  - 売切御免のため早いもの勝ち!
  - カタログ品とスペック同等!
- ※一部寸法、公差がカタログ品と比較して異なる部分もございます。  
※在庫状況、寸法、公差差異はWEBページ参照

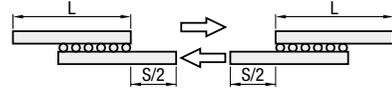
今すぐ検索 →

## 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。	

## ストローク

ストロークは下図の様に左右対称にストロークの1/2だけ移動します。



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

- ・ハーフストロークでの使用
- ・高速での使用

## 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	
負荷方向		負荷方向		負荷方向	
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-2参照) C: 動定格荷重(N)  
f<sub>w</sub>: 荷重係数(表-4参照) 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>)

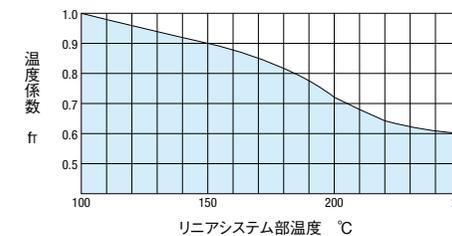
クロスローラテーブルに作用する荷重を計算する場合、物体の重量のほかに運動速度に原因する慣性力、あるいはモーメント荷重、さらには各々の時間的変化なども正確に求めることが必要です。しかし、往復運動においては常に起動、停止の繰返しに伴う以外にも、振動・衝撃の要素が考えられ、正確な計算は困難です。したがって、表の荷重係数を用い、寿命計算を簡素化します。

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>)

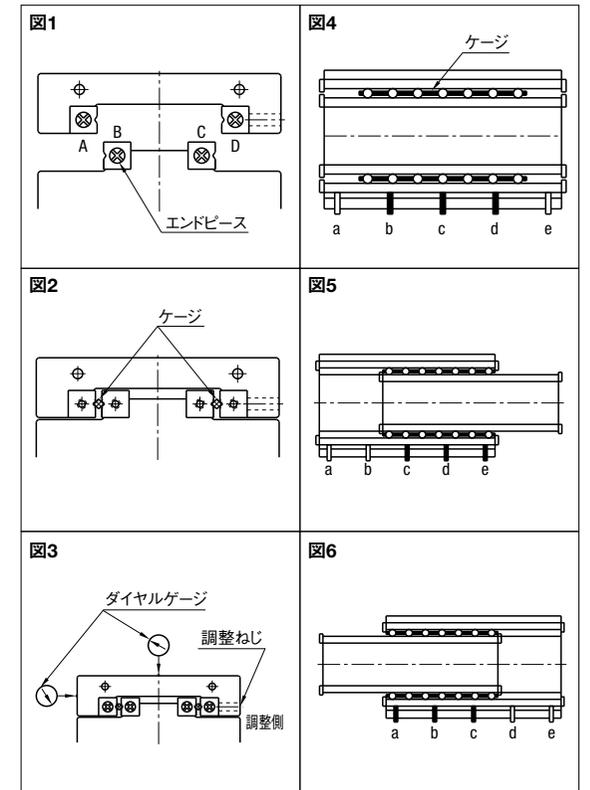
クロスローラテーブルの温度が100℃を超えると、クロスローラテーブル及び軸の硬度が下がり、常温で使用する場合より許容荷重が減少し、寿命も短くなります。定格寿命を温度係数で補正してください。クロスローラテーブルは、各商品ページの耐熱温度の範囲内でご使用ください。

## 図 温度係数



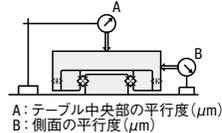
## クロスローラガイド取付手順

- 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、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 ダイヤルゲージが最小値で変化しなくなったら、調整ねじを本締めします。
- ⑧ 最後に仮締めしてあるレールDを固定します。



## 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)

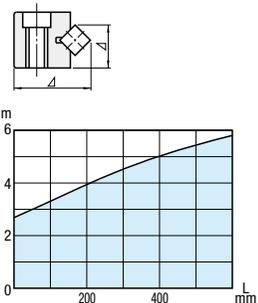


No.	CRT CRTD CRTS CRTSD		CRU	
	振れA	振れB	振れA	振れB
1025	4		4	
1035	5		5	
1045				
2035	4	±100	4	±100
2050	2		2	
2065				
3055	4	±100	4	±100
3080	5		5	

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

基準面に対する軌道面の平行度



# クロスローラテーブル

ザグリ穴タイプ/タップ穴タイプ

WEBにて販売中!!  
旧型クロスローラテーブルの在庫処分セール  
今すぐ検索 → ミスミクロスローラテーブル

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。20%の大幅プライスダウン('09年対比)。

### ザグリ穴タイプ



RoHS

### タップ穴タイプ

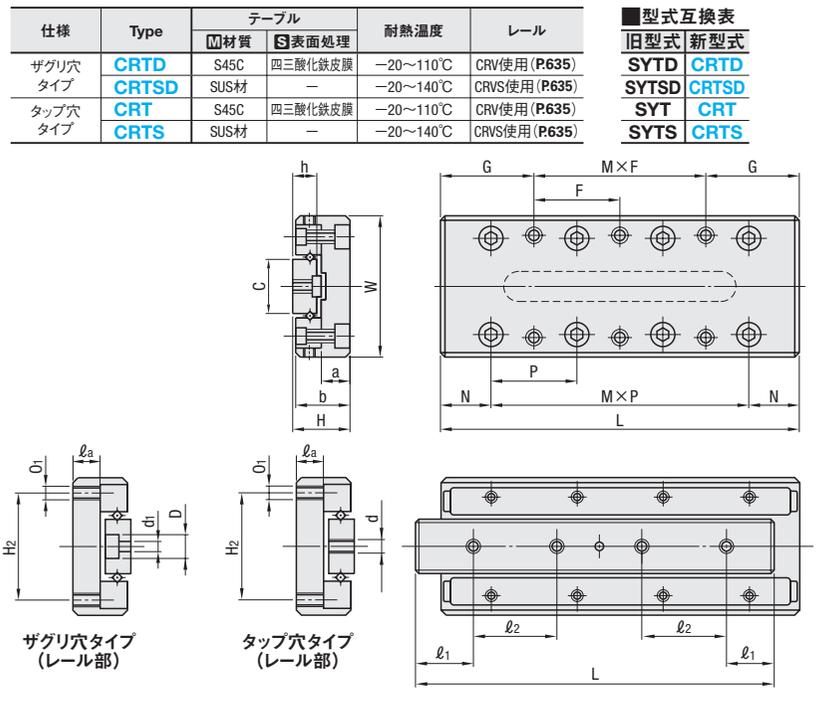


RoHS

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。



# クロスローラテーブル

価格改訂

新価格

WEBにて販売中!!  
旧型クロスローラテーブルの在庫処分セール  
今すぐ検索 → ミスミクロスローラテーブル

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。20%の大幅プライスダウン('09年対比)。

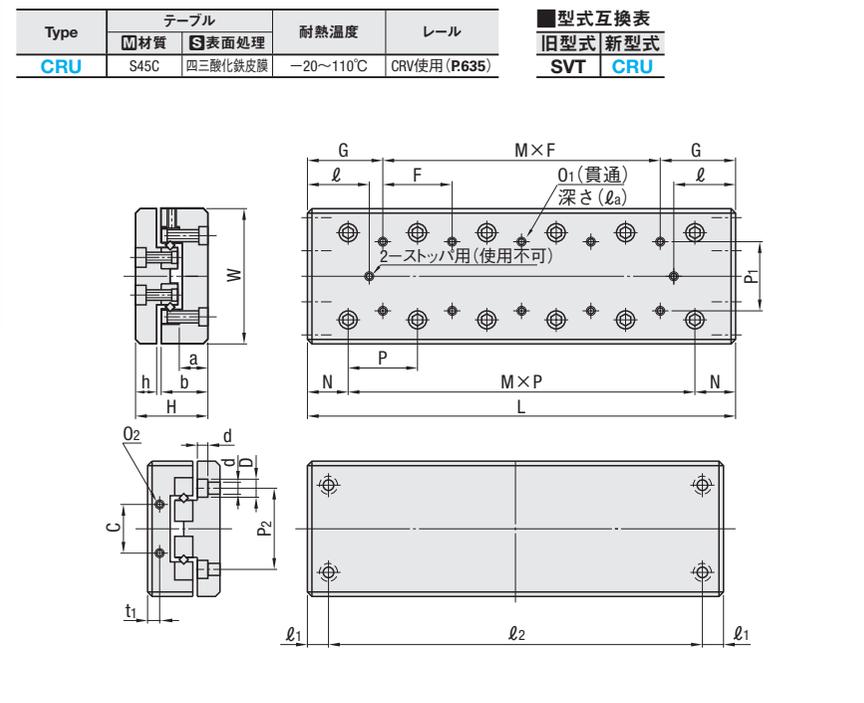


RoHS

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	No.	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	
																												CRTD
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	3.5	-	2	M2.6	5	7.5	3	18
	1035	18	8±0.1	20±0.1	35	3.5	28	1×28	14	M2.6	3	7.5	10	2×10	3.5	7.5	4	6.6	2.5	4.1	5	-	2	M2.6	7.5	10	3	28
	1045	25	8±0.1	20±0.1	45	12.5	20	1×20	14	M2.6	3	7.5	10	3×10	3.5	6.5	4	6.6	2.5	4.1	5	-	2	M2.6	7.5	10	4	38
	2035	18	12±0.1	30±0.1	35	3.5	28	1×28	22	M3	5	10	15	1×15	5	11.5	6	12	3.5	6	7.5	-	2	M3	7.5	20	2	35
タップ穴タイプ CRT CRTS	2050	30	12±0.1	30±0.1	50	3.5	43	1×43	22	M3	5	10	15	2×15	5.5	11.5	6	12	3.5	6	7.5	-	2	M3	10	15	3	40
	2065	40	12±0.1	30±0.1	60	17.5	30	1×30	22	M3	5	10	15	3×15	5	11	4	12	3.5	6	7.5	-	2	M3	10	15	3	55
	*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	60
	*3080	45	16±0.1	40±0.1	80	7.5	65	1×65	30	M4	7	15	25	2×25	7.5	15.5	8	16	4.5	7.5	7.5	-	2	M4	10	35	2	60

※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.127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格  
\*CRTSはNo.3055、3080はございません。

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

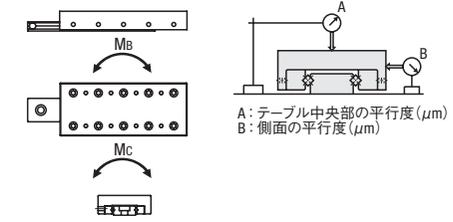
数量スライド

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

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		精度	
	MA N・m	MB N・m	MC N・m	C(動)N	Co(静)N	振れA	振れB
1025	1.79	1.79	1.79	465	478	2	4
1035	4.18	4.18	3.59	807	956		5
1045	5.38	5.38	4.48	962	1195		5
2035	7.04	7.04	7.63	1101	1174		4
2050	11.7	11.74	11.4	1521	1761		4
2065	16.4	16.4	15.3	1908	2348		5
3055	33.8	33.8	35.3	3617	4062	5	
3080	60.9	60.9	58.9	5409	6770	5	

kgf=N×0.101972



型式	No.	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	17±0.1	30 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	25	-	-	10	M2	4	7.5	10	1×10	2.5	7	11	5.5	12	2.5	M2	22	2.5	4.5	3.5	18
	1035	18	17±0.1	30 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	35	12.5	1×10	10	M2	4	7.5	10	2×10	4.5	7	11	5.5	12	2.5	M2	22	2.5	4.5	3.5	28
	1045	25	17±0.1	30 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	45	12.5	2×10	10	M2	4	7.5	10	3×10	6	7	11	5.5	12	2.5	M2	22	2.5	4.5	3.5	38
	2035	18	21±0.1	40 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	35	-	-	15	M3	6	10	15	1×15	3	7	11	5.5	12	2.5	M2	22	2.5	4.5	3.5	25
	2050	30	21±0.1	40 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	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	40
	2065	40	21±0.1	40 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	65	17.5	2×15	15	M3	6	10	15	3×15	7	8	14	6.5	16	3.4	M2	30	3.5	6.5	5	55
	3055	30	28±0.1	60±0.1	55	27.5	-	25	M4	8	15	25	1×25	5.5	10.5	18.5	9	40	5.5	M3	40	4.5	8	10	35
	3080	45	28±0.1	60±0.1	80	27.5	1×25	25	M4	8	15	25	2×25	10.5	10.5	18.5	9	40	5.5	M3	40	4.5	8	10	60

Order 注文例  
型式 CRU3055

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.127  
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	¥スライド単価
	1~9セット	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

表示数量超えはお見積り

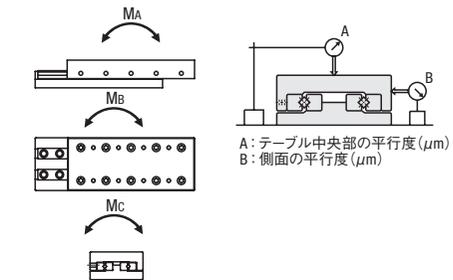
数量スライド

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

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		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	2	4
1035	4.18	4.18	6.46	807	956		5
1045	5.38	5.38	8.07	962	1195		5
2035	7.04	7.04	10.6	1101	1174		4
2050	11.7	11.74	15.8	1521	1761		4
2065	16.4	16.4	21.1	1908	2348		5
3055	33.8	33.8	56.9	3617	4062	5	
3080	60.9	60.9	94.8	5409	6770	5	

kgf=N×0.101972



8 リニアガイド

# クロスローラガイド

-1000・2000・3000シリーズ-

価格改訂

新価格

WEBにて販売中!!  
旧型式クロスローラテーブルの在庫処分セール  
今すぐ検索→

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides

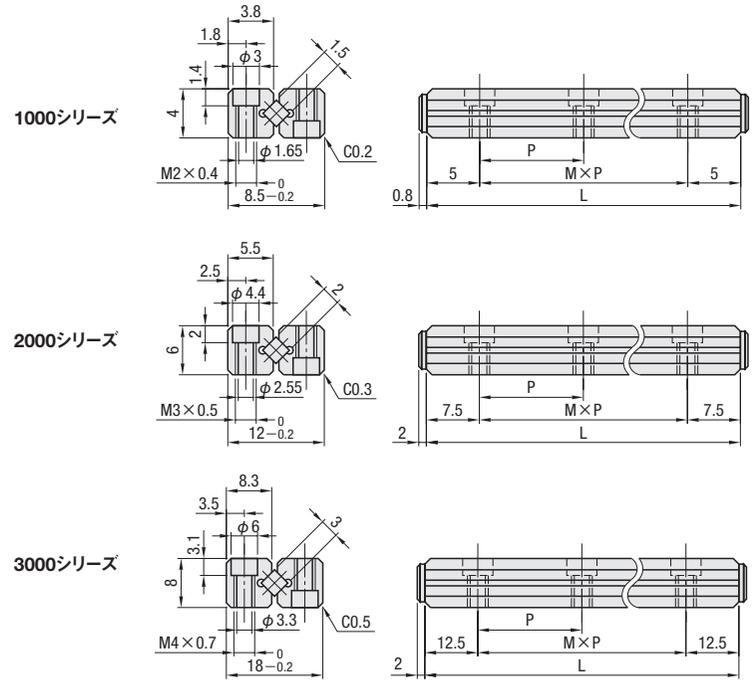
2010年度版カタログより型式変更いたしました。20%の大幅プライスダウン('09年対比)。



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

1セット: レール4本  
ローラケージ2本

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません



シリーズ	型式		ストローク (往復)	L	M×P	ローラケージ 1本当たりの ローラ個数	基本定格荷重		CRV		CRVS	
	Type	No.					C(動)N	Co(静)N	¥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~
1000	CRV	1020	12	20	1×10	5	465	478	7,740	7,350	11,080	10,530
		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
2000	CRVS (ステンレス)	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
		2060	30	60	3×15	11	2274	2935	9,150	8,700	13,100	12,450
3000	CRVS (ステンレス)	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

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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例    
Delivery 出荷日  翌日出荷 P.127  
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願います。

# ボールスライドガイド

-ザグリ穴タイプ/タップ穴タイプ-

価格改訂

新価格

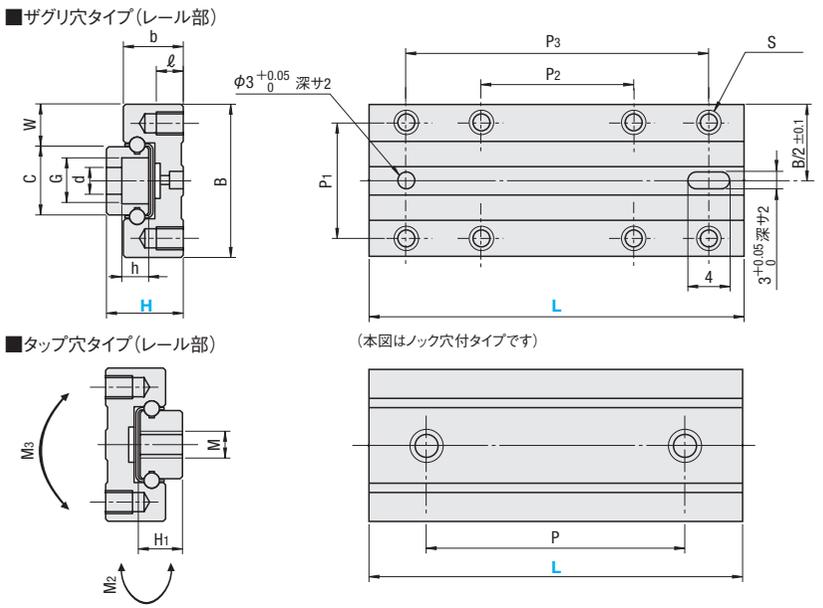
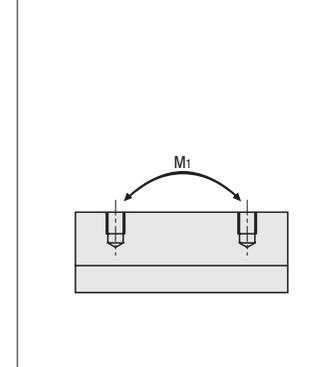
WEBにて販売中!!  
旧型式クロスローラテーブルの在庫処分セール  
今すぐ検索→

CADデータフォルダ名: 08\_Linear\_Guides



Type	材質	硬度
ザグリ穴	本体: ステンレス鋼 保持器: SUS304	56HRC~
タップ穴	本体: ステンレス鋼 保持器: SUS304	56HRC~
ノック穴付ザグリ穴	本体: ステンレス鋼 保持器: SUS304	56HRC~

耐熱温度: -20~80℃  
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。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。



型式	選択 L	最大ストローク (往復)	ブロック寸法						ガイドレール寸法				基本定格荷重			静的許容モーメント			精度							
			W	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 BSGM	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	4	6		
		40	19	—	15	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	603	1573	2.9	2.9	4.2	16				
		25	14	5.1	17	12	15	—	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				
タップ穴タイプ BSGM	8	*35	22	5.55	20	15	20	—	M3	3.5	7.8	8.9	5.5	3.5×6×3.5	M4	20	1038	2016	5.4	5.4	9.5	40	5	8		
		*55	28				20	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	1886	4032	11.1	11.1			19.0	65
		*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
*70	36	25	50	—	—	—				—	—	—	—	—	—	50	2519	6192	20.0	20.0	38.4	146	5	8		

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    
Delivery 出荷日  翌日出荷 P.127  
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 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	数量	1~4	10~14	15~19	
値引率	基準単価	5%	10%	12%	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

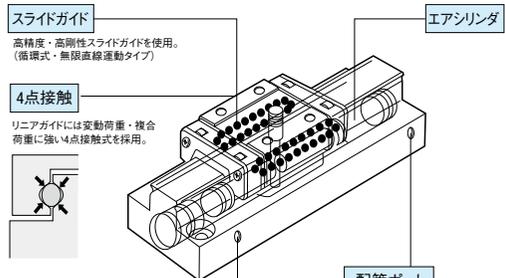
取扱い注意  
ボールスライドガイドは衝撃に弱い商品です。落下させたり、無理な力を加えたりすると摺動異常を起こします。取扱いは十分にご注意願います。

H	選択 L	¥基準単価 ステンレス鋼		
		BSG	BSGM	BSGP
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	4,510	6,290
	55	6,440	6,440	8,130
13	45	4,740	4,740	6,520
	70	6,780	6,780	8,450

# エアスライドテーブル 概要

## テーブルタイプ

### 小型スライドガイドにエアシリンダを内蔵!



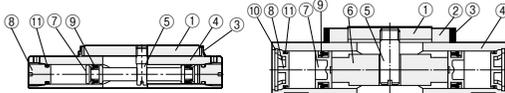
### 位置決めピン穴

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

チューブ内径 φ6

チューブ内径 φ8、10、12、16

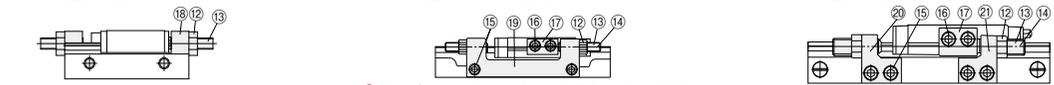


### ストローク調整機構付

チューブ内径φ6(金属ストッパ(13))

チューブ内径φ8、10、12(金属ストッパ(13)・ラバー(14))

チューブ内径φ16(金属ストッパ(13)・ラバー(14))



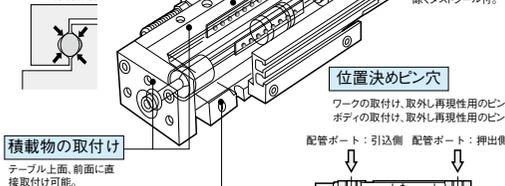
チューブ内径φ8-S15およびφ10-S15のストッパは片側のみ

## L型テーブルタイプ

### ロングストロークタイプ

#### 4点接触式スライドガイド

スライドガイドには変動荷重・複合荷重に強い4点接触式を採用。  
※リテーナ付採用。



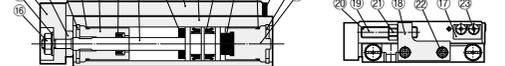
### 積載物の取付け

テーブル上面、前面に直接取付け可能。

### 配管ポート

ボディの両側面に設けてありますので、用途に応じて使い分けができます。

### 構造及び主要部品



### 仕様

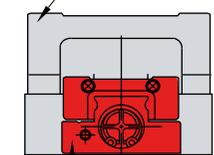
機種	テーブルタイプ				L型テーブルタイプ	
	MPPT6Y	MPPT8	MPPT10	MPPT12	MPPU10	MPPU12
シリンダ内径	φ6mm	φ8mm	φ10mm	φ12mm	φ16mm	φ12mm
ストッパなし	0.2kg	0.3kg	0.8kg	1.2kg	0.8kg	0.8kg
金属ストッパ付	0.1kg	0.25kg	0.4kg	0.8kg	1.0kg	0.5kg
ラバーストッパ付	-	0.5kg	0.8kg	1.2kg	2.0kg	1.2kg
配管接続口径	M3		M5		M5	
ガイド機構	スライドガイド					
作動方式	移動					
使用流体	空気					
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	50mm/sec		30mm/sec		50mm/sec	
給油	不要					

(\*) 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不要な直進性、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

No.	名称	材質	備考	No.	名称	材質	備考
1	テーブル	ステンレス鋼(熱処理)	-	12	ナット	銅	無電解ニッケルメッキ※
2	側板	合成樹脂	MPPT8、10、12、16のみ	13	クッションパッド	ウレタンゴム	-
3	ダストシール	ニトリルゴム・銅	-	14	ラバー付アジャストボルト	ステンレス鋼+ウレタンゴム	-
4	ボディ	ステンレス鋼(熱処理)	-	15	ボルト	銅	ニッケルメッキ
5	センターピン	ステンレス鋼	-	16	ボルト	銅	ニッケルメッキ
6	センターピストン	合成樹脂	MPPT8、10、12、16のみ	17	ストッパ受け	銅(熱処理)	無電解ニッケルメッキ
7	ピストン	合成樹脂	-	18	ストッパブロック	銅	2ヶ無電解ニッケルメッキ
8	エンドカバー	合成樹脂	MPPT8はステンレス鋼	19	アジャストブロック	銅	無電解ニッケルメッキ
9	ピストンシール	ニトリルゴム	-	20	左アジャストブロック	銅	無電解ニッケルメッキ
10	穴用止め輪	銅	ニッケルメッキ	21	右アジャストブロック	銅	無電解ニッケルメッキ
11	Oリング	ニトリルゴム	-				

※φ6のみニッケルメッキ

### ●L型テーブルタイプ特徴

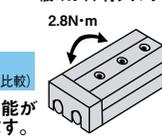
ロングストローク対応のエアシリンダを内蔵したスライドガイドです。  
テーブルの上面に加えて、前面にも直接取付けを可能にしたテーブルを装備しました。  
高剛性かつ位置決め精度も高いため、シリンダで一般的に用いられるフローティングジョイントも不要です。連結部分の省スペース化を可能にします。  
一般的なガイド付シリンダを比べて10倍以上のモーメント荷重に耐えることができます。

同等推力で比べると

●L型テーブルタイプ



●一般のガイド付シリンダ



強さ対決!  
⇒モーメント性能が1ヶタ違いです。

No.	名称	材質	備考	No.	名称	材質	備考
1	ガイドテーブル	ステンレス鋼(熱処理)	-	13	クッションパッド	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	ニッケルメッキ
3	ダストシール	ニトリルゴム・銅	-	15	ワッシャー	銅	ニッケルメッキ
4	先端ブロー	銅	無電解ニッケルメッキ	16	ナット	銅	ニッケルメッキ
5	エンドカバー	アルミ合金	-	17	ストッパ受け	銅(熱処理)	無電解ニッケルメッキ
6	センターピン	アルミ合金	-	18	両側面アジャストブロック	銅	無電解ニッケルメッキ
7	ピストンシール	ステンレス鋼	-	19	アジャストボルト	銅	ニッケルメッキ
8	プレートワッシャー	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	銅	無電解ニッケルメッキ
10	ロッドシール	ニトリルゴム	-	22	ボルト	銅	ニッケルメッキ
11	Oリング	ニトリルゴム	-	23	ボルト	銅	ニッケルメッキ
12	クッションパッド	ウレタンゴム	-				

### ●テーブルタイプ

チューブ内径 (mm)	使用圧力 MPa						
	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
φ6	5.7	8.8	11	14	17	20	
φ8	9.9	15	20	25	30	35	
φ10	16	24	31	39	47	55	
φ12	23	34	45	57	68	79	
φ16	40	60	80	100	120	140	

### ●L型テーブルタイプ

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	
φ10	押	φ4mm	16	24	31	39	47	55	
			13	20	26	33	40	46	
φ12	押	φ5mm	23	34	45	57	68	79	
			19	28	37	47	56	65	

1MPa=10.2kgf/cm<sup>2</sup> 1N=0.102kgf

### ■スイッチ

・取付け方法(右下図)

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

#### ●スイッチ仕様

仕様	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	DC5~24V	DC5~24V
負荷電流	3~24mA	5~40mA	50mA以下
消費電流	-	-	10mA以下
出力方式	-	-	NPNオープンコレクタ
平均動作時間	1ms以下		
使用温度範囲	5~60℃		
耐衝撃	30G	50G	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する方をご使用ください。

●P2-1518及び1530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。

積載物許容モーメント 単位: N・m

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	0.71	0.71	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

1N・m=0.102kgf・m

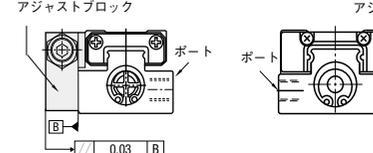
### ■ベアリング精度

#### ●テーブルタイプ

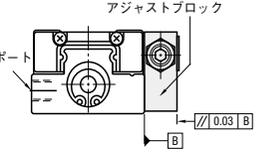
機種	MPPT6Y	MPPT8	MPPT10	MPPT12	MPPT16	単位: mm	
						A面に対するC面	B面に対するD面
平行度	A面に対するC面	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	B面に対するD面	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
走り	A面に対するC面	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
	B面に対するD面	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
Eの寸法許容差	±0.1	±0.1	±0.1	±0.025	±0.025		
Fの寸法許容差	0~0.1	0~0.2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

#### ●アジャストブロックの平行度

##### ●テーブルタイプ

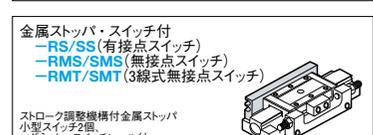
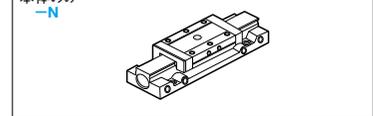


##### ●L型テーブルタイプ

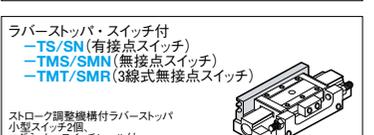
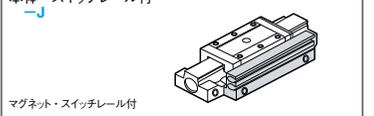


### ■バリエーション

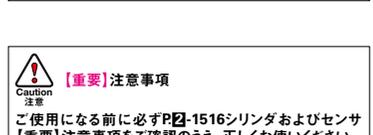
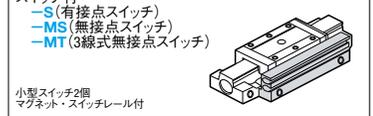
本体のみ



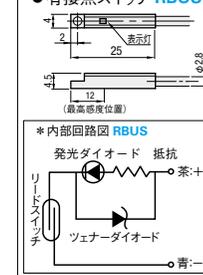
-N



本体・スイッチレール付



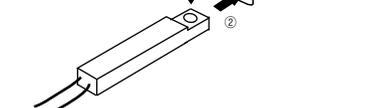
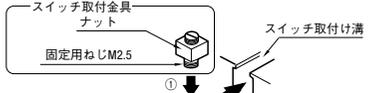
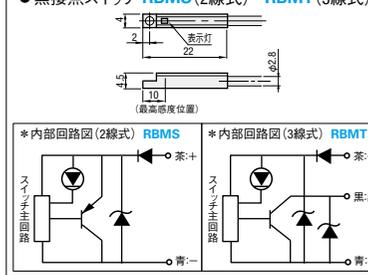
### ●有接点スイッチ RBUS



型式	¥単価
Type	10
RBUS	1,450
RBMS	2,130
RBMT	2,210



### ●無接点スイッチ RBMS(2線式)・RBMT(3線式)



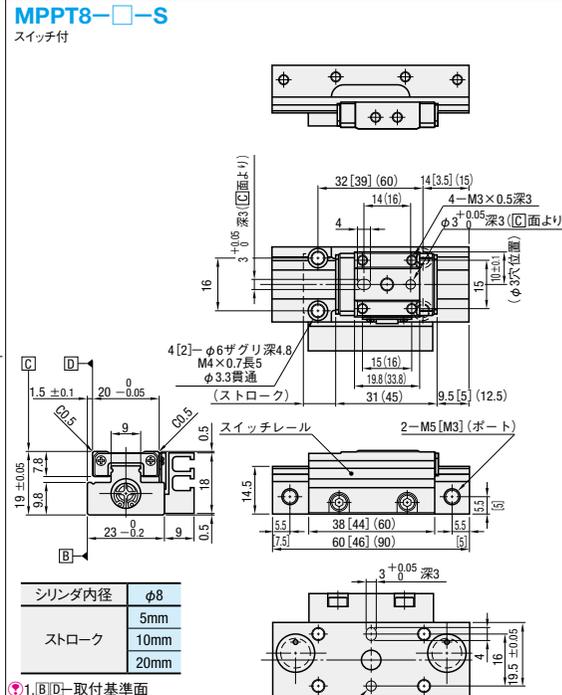
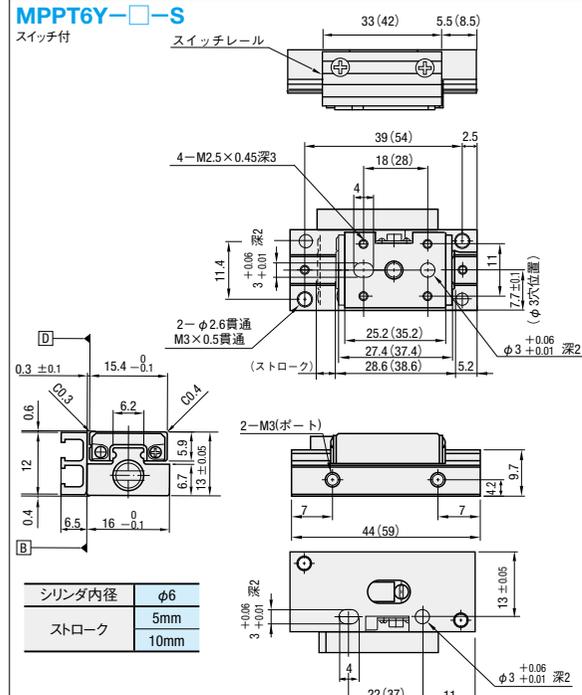
基本定格荷重、静的許容モーメント 単位: N・m

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
テーブルタイプ	MPPT6Y	5	1.6	5.23	5.23
		10	2.2	9.72	9.72
	MPPT8	5	2.3	5.1	5.1
		10	4.8	19.7	20.9
	MPPT10	5	3.6	12.7	14.7
		10	6.4	35.3	42.2
MPPT12	15	5.9	25.5	30.4	
	25	11.1	83.3	99.0	
MPPT16	20	9.4	55.0	46.0	
	30	13.3	106.0	89.0	
L型テーブルタイプ	MPPU10	15/30/45	3.4	20.5	24.5
	MPPU12	20/30/45/60	4.9	32.3	38.2

1N・m=0.102kgf・m

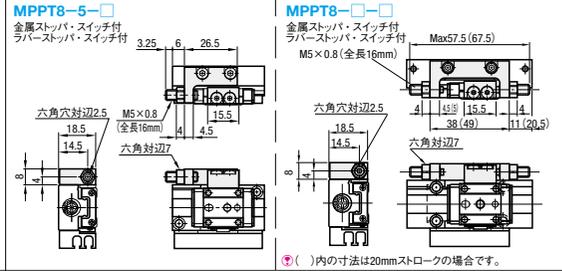
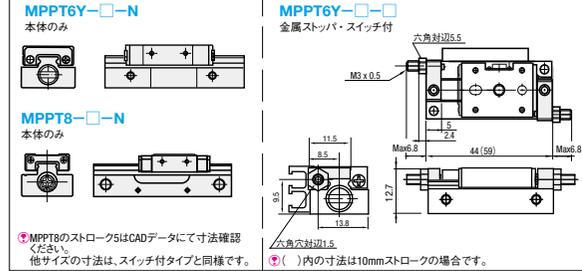
### ●L型テーブルタイプ

機種	ストローク	単位: mm		
		MPPU10	MPPU12	60
平行度	A面に対するC面	0.02	0.02	0.02
	B面に対するD面	0.02	0.02	0.02
走り	A面に対するC面	0.004	0.004	0.006
	B面に対するD面	0.004	0.004	



1. [B]取付基準面  
2. ( )内の寸法は10mm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。  
4. MPPT6Yはコンパクト設計な為、配管ポートとスイッチレールは異なる向きになります。

1. [B]取付基準面  
2. [ ]内の寸法は5mmストロークの場合です。  
3. ( )内の寸法は20mmストロークの場合です。  
4. スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。



MPPT8のストローク5はCADデータにて寸法確認ください。  
他サイズの寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

( )内の寸法は10mmストロークの場合です。

型式	ストローク	仕様選択	調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価(仕様選択別) 1~3コ				
						N・J・S・RS・TS	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT		
MPPT6Y	5	N(本体のみ)	-	0.2kg	43g	13,010	-	-	-	
	10	J(本体・スイッチレール付)			58g	13,770	-	-	-	
	5	S(有接点スイッチ付)			78g	16,750	18,110	18,110	-	
	10	MS(無接点スイッチ付)MT(3線式無接点スイッチ付)			94g	17,510	18,870	18,870	-	
	5	RS(金属ストッパ・有接点スイッチ付)			84g	18,190	19,550	20,660	-	
	10	RMS(金属ストッパ・無接点スイッチ付)RMT(金属ストッパ・3線式無接点スイッチ付)			100g	18,960	20,320	21,420	-	
MPPT8	5	N(本体のみ)	両側各4mm	0.1kg	85g	16,150	-	-	-	
	10	J(本体・スイッチレール付)			100g	14,450	-	-	-	
	20	N(本体のみ)			160g	16,570	-	-	-	
	5	S(有接点スイッチ付)			125g	19,890	21,250	21,250	-	
	10	MS(無接点スイッチ付)			140g	18,190	19,550	19,550	-	
	20	MT(3線式無接点スイッチ付)			205g	20,310	21,680	21,680	-	
	5	RS(金属ストッパ・有接点スイッチ付)			片側5mm	155g	21,340	22,700	24,480	-
	10	RMS(金属ストッパ・無接点スイッチ付)			両側各5mm	175g	19,630	21,000	23,120	-
	20	RMT(金属ストッパ・3線式無接点スイッチ付)			両側各5mm	250g	21,760	23,120	25,250	-
	5	TS(ラバーストッパ・有接点スイッチ付)			片側5mm	155g	21,340	22,700	24,480	-
10	TMS(ラバーストッパ・無接点スイッチ付)	両側各5mm	175g	19,630	21,000	23,120	-			
20	TMT(ラバーストッパ・3線式無接点スイッチ付)	両側各5mm	250g	21,760	23,120	25,250	-			

表示数量超えはお見積り

六角穴

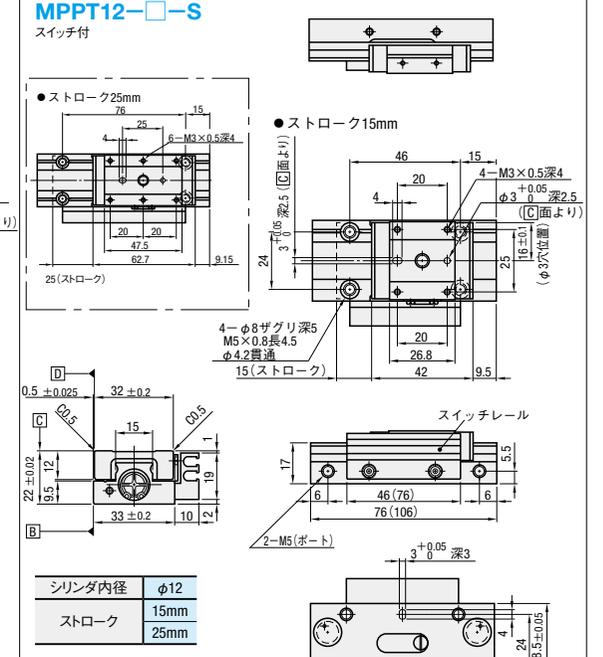
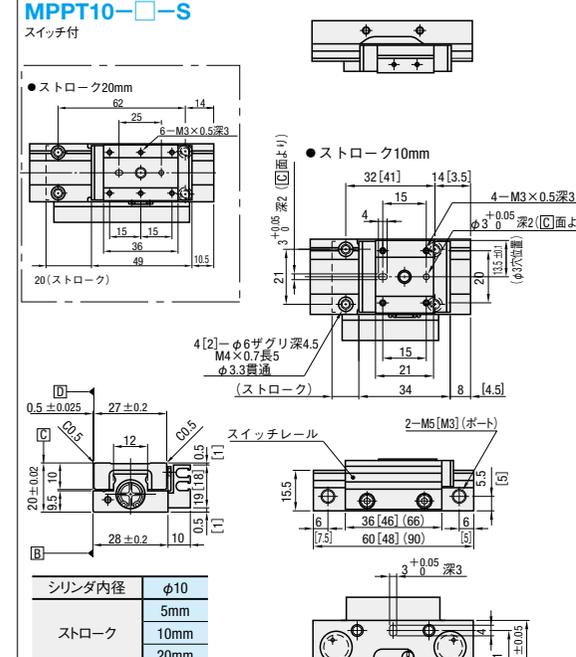
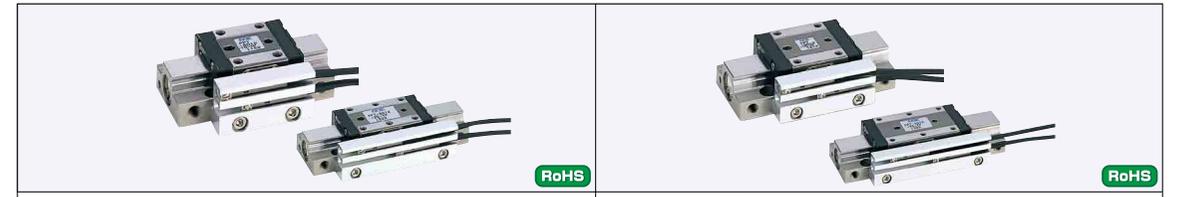
Order 注文例  
型式 - ストローク - 仕様記号  
MPPT6Y - 5 - N

Delivery 出荷日  
5 日日出荷

Price 価格  
数量スライド (※1円未満切り捨て) P127

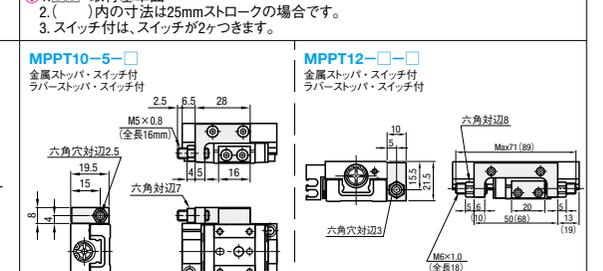
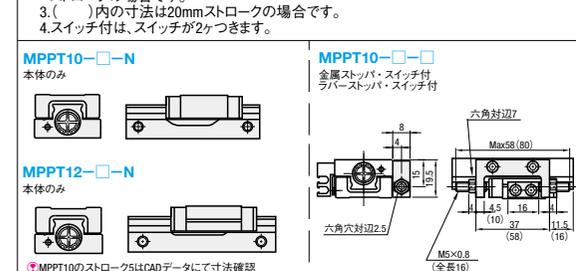
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



1. [B]取付基準面  
2. [ ]内の寸法は5mmストロークの場合です。  
3. ( )内の寸法は20mmストロークの場合です。  
4. スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

1. [B]取付基準面  
2. ( )内の寸法は25mm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。



MPPT10のストローク5はCADデータにて寸法確認ください。  
他サイズの寸法は、スイッチ付タイプと同じです。

( )内の寸法は20mmストロークの場合です。

型式	ストローク	仕様選択	調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価(仕様選択別) 1~3コ					
						N・J・S・RS・TS	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT			
MPPT10	5	N(本体のみ)	-	0.8kg	120g	16,830	-	-	-		
	10	J(本体・スイッチレール付)			135g	15,130	-	-	-		
	5	S(有接点スイッチ付)			210g	17,250	-	-	-		
	10	MS(無接点スイッチ付)			165g	20,570	21,930	21,930	-		
	20	MT(3線式無接点スイッチ付)			180g	18,870	20,230	20,230	-		
	5	RS(金属ストッパ・有接点スイッチ付)			260g	20,990	22,360	22,360	-		
MPPT12	5	N(本体のみ)	両側各5mm	0.4kg	195g	22,020	23,380	25,160	-		
	10	S(有接点スイッチ付)			220g	20,310	21,680	23,800	-		
	20	RMS(金属ストッパ・無接点スイッチ付)			320g	22,440	23,800	25,930	-		
	5	TS(ラバーストッパ・有接点スイッチ付)			片側5mm	195g	22,020	23,380	25,160	-	
	10	TMS(ラバーストッパ・無接点スイッチ付)			両側各6mm	220g	20,310	21,680	23,800	-	
	20	TMT(ラバーストッパ・3線式無接点スイッチ付)			両側各7mm	320g	22,440	23,800	25,930	-	
	15	N(本体のみ)			両側各5mm	1.2kg	215g	16,660	-	-	-
	25	J(本体・スイッチレール付)					320g	19,380	-	-	-
	15	S(有接点スイッチ付)					260g	20,400	21,760	21,760	-
	25	MS(無接点スイッチ付)MT(3線式無接点スイッチ付)					375g	23,120	24,480	24,480	-
15	RS(金属ストッパ・有接点スイッチ付)	330g	21,840	23,210			25,330	-			
25	RMS(金属ストッパ・無接点スイッチ付)RMT(金属ストッパ・3線式無接点スイッチ付)	465g	24,560	25,930			28,050	-			
15	TS(ラバーストッパ・有接点スイッチ付)	330g	21,840	23,210			25,330	-			
25	TMS(ラバーストッパ・無接点スイッチ付)TMT(ラバーストッパ・3線式無接点スイッチ付)	465g	24,560	25,930			28,050	-			

表示数量超えはお見積り

Order 注文例  
型式 - ストローク - 仕様記号  
MPPT12 - 25 - RMS

Delivery 出荷日  
5 日日出荷

Price 価格  
数量スライド (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

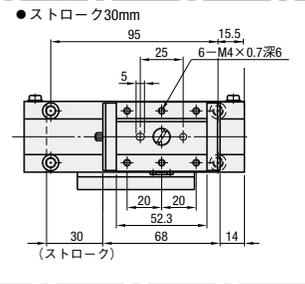
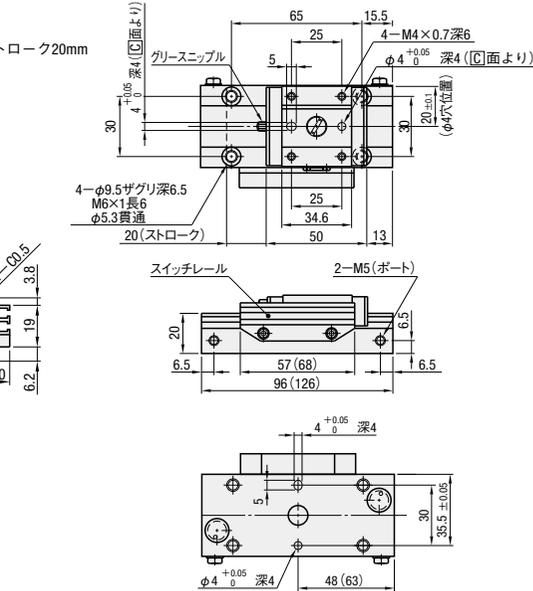


シリンダ内径	φ16
ストローク	20mm 30mm

**MPPT16-□-S**  
スイッチ付

2-ブランクプラグ 対辺7  
(M5ポート)

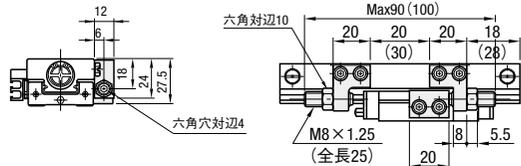
●ストローク20mm



- 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データにてご確認ください。

型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価(仕様選択別) 1~3コ				
						N・J・S	RS・TS	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT	
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)			両側各10mm	1.0kg	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	RS(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	TS(ラバーストップ・有接点スイッチ付)	-	2.0kg	590g	29,840	31,200	33,320		
	30	TMS(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) P127

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

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

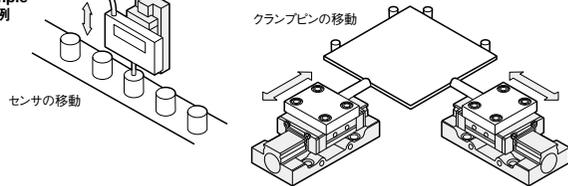


Delivery 出荷日

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

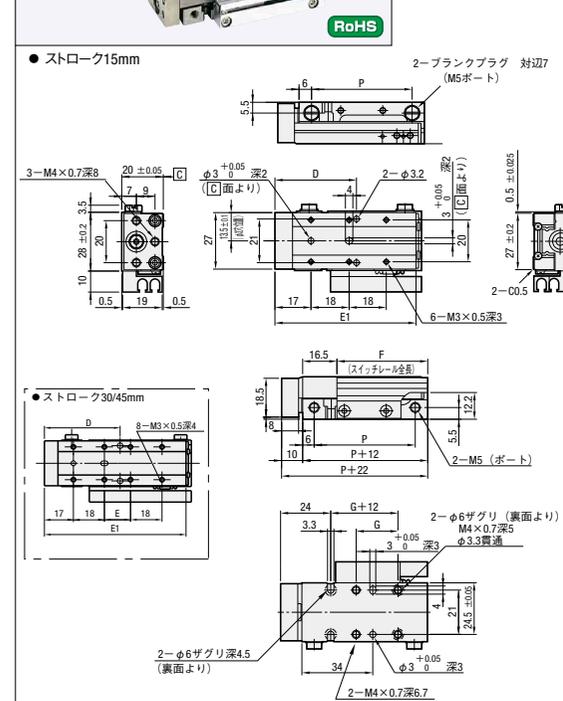
スイッチ単品は型番P638



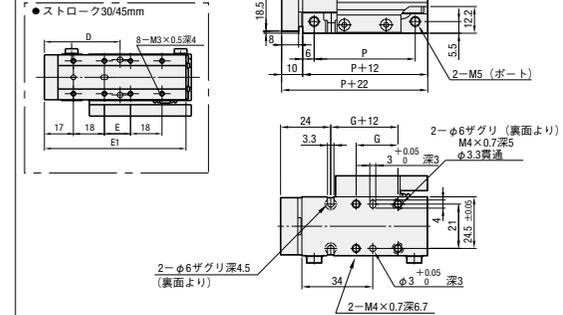
シリンダ内径	φ10
ストローク	15mm 30mm 45mm

**MPPU10-□-S**  
スイッチ付

●ストローク15mm



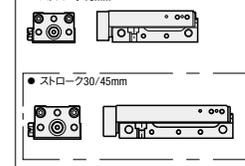
●ストローク30/45mm



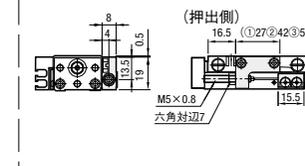
ストローク	P	D	E	E1	F	G
15	48	39	-	67	43.5	20
30	63	44	15	82	58.5	35
45	78	49	30	97	73.5	50

④スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

**MPPU10-□-N**  
本体のみ



**MPPU10-□-□**  
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データにてご確認ください。

型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価(仕様選択別) 1~3コ			
						N・J・S	SS	SN	SM
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	SS(有接点スイッチ付)			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	MT(3線式無接点スイッチ付)	375g	28,480	29,840	29,840	-		
	15	SN(有接点・有接点スイッチ付)	310g	25,670	27,030	28,310	-		
	30	SMT(金属ストップ・有接点スイッチ付)	365g	28,560	29,920	31,200	-		
MPPU10	15	SN(有接点・有接点スイッチ付)	押出側15mm	0.3kg	430g	29,920	31,280	32,560	
	30	SMS(金属ストップ・有接点スイッチ付)			310g	25,670	27,030	28,310	
	30	SMN(有接点・有接点スイッチ付)			365g	28,560	29,920	31,200	
	45	SMR(有接点・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

スイッチ単品は型番P638

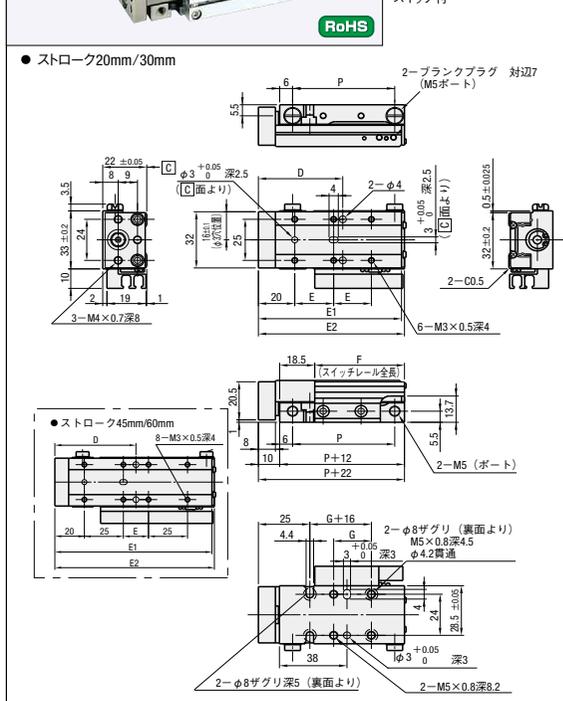
Delivery 出荷日  
5 日日出荷



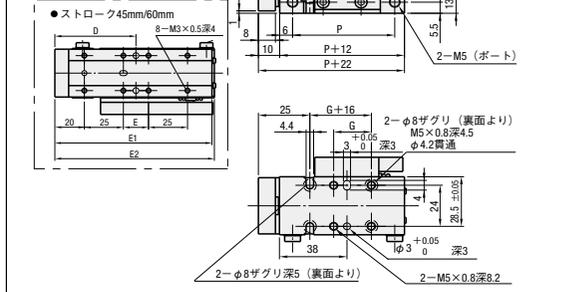
シリンダ内径	φ12
ストローク	20mm 30mm 45mm 60mm

**MPPU12-□-S**  
スイッチ付

●ストローク20mm/30mm



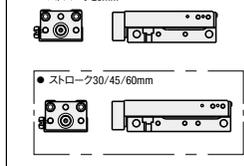
●ストローク45mm/60mm



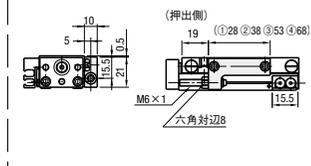
ストローク	P	D	E	E1	E2	F	G
20	54	45	20	75	76.6	47.5	20
30	64	53	25	85	86.6	57.5	30
45	79	53	15	100	101.6	72.5	45
60	94	53	30	115	116.6	87.5	60

④スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

**MPPU12-□-N**  
本体のみ



**MPPU12-□-□**  
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( )内寸法は①20mm, ②30mm, ③45mm, ④60mmストローク。詳細寸法はCADデータにてご確認ください。

型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価(仕様選択別) 1~3コ			
						N・J・S	SS	SN	SM
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	J(本体・スイッチレール付)			495g	27,630	-	-	-
	20	S(有接点スイッチ付)	両側各10mm	0.5kg	367g	27,630	28,990	28,990	
	30	MS(無接点スイッチ付)			420g	28,050	29,410	29,410	
	45	MT(3線式無接点スイッチ付)			480g	30,180	31,540	31,540	
	60	MS(無接点スイッチ付)			555g	31,450	32,810	32,810	
MPPU12	20	SS(金属ストップ・有接点スイッチ付)	押出側15mm	0.5kg	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(有接点・有接点スイッチ付)	-	1.2kg	412g	29,070	30,430	31,710	
	30	SMN(有接点・有接点スイッチ付)			475g	29,500	30,860	32,130	
	45	SMR(有接点・有接点スイッチ付)			550g	31,620	32,980	34,260	
	60	SMR(有接点・有接点スイッチ付)			640g	32,900	34,260	35,530	

④表示数量超えはお見積り