LINEAR GUIDES
リニアガイド

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

ミニチュア リニアガイド
MINIATURE LINEAR GUIDES

製品名	低温黒色クロムメッキ	製品名	ミニチュアリニアガイド ショートブロック	ノック穴付ショートブロック
ページ	508	ページ	509	511

ミニチュアリニアガイド 標準ブロック	ノック穴付標準ブロック	ワイド標準ブロック
513～516	517	519

ミニチュアリニアガイド ロングブロック	ノック穴付ロングブロック	ワイドロングブロック	超ロングブロック
521～524	525	527	529

ミニチュアリニアガイド ワイドレール 標準ブロック	ワイドレール ノック穴付標準ブロック	ワイドレール ワイド標準ブロック
531～534	535	537

ミニチュアリニアガイド ワイドレール ロングブロック	ワイドレール ノック穴付ロングブロック	ワイドレール ワイドロングブロック
539～542	543	545

ミニチュアリニアガイド 耐熱用	潤滑ユニット付	ミニチュア 防塵用
547	549	551

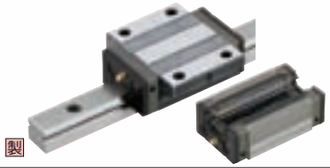
中重荷重用 リニアガイド
LINEAR GUIDES –MIDDLE LOAD・HEAVY LOAD TYPE–

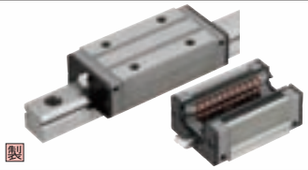
新製品

製品名	中・重荷重用 自動給油タイプ	中・重荷重 防塵用	中・重荷重ワイドブロック防塵用
ページ	553～566	553～556	553～556

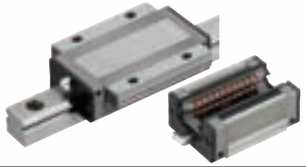
プライスダウン 3%

中・重荷重	中・重荷重ワイドブロック	中・重荷重 ノック穴付
557～562	557～562	563～566





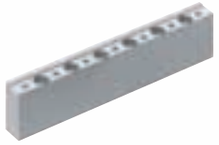
中・重荷重 樹脂リテーナ	中・重荷重ワイドブロック樹脂リテーナ	極重・超極重 樹脂リテーナ
567～570・573～576	573～576	571・577～580



リニアガイド 周辺部品
LINEAR GUIDES ACCESSORIES PARTS

極重・超極重荷重ワイドブロック樹脂リテーナ	製品名	ミニチュアリニアガイド用クランパー
577～580	ページ	581

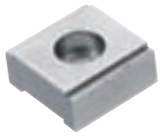
追加



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	ストッパボルト	落下防止プレート
582	583～585	586	586

新製品

レール取付穴キャップ（パック販売）	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
586	586	587	588



クロスローラ テーブル
CROSS ROLLER TABLES

変更

プライスダウン 20%

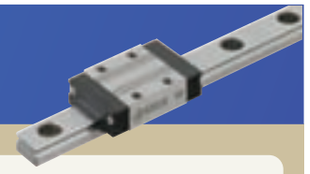
リニアガイド押えユニット	リニアガイド押え	製品名	クロスローラテーブル
588	588	ページ	591・592

変更

プライスダウン 20%

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
593	594	597～600

ミスミのリニアガイド
品質に自信あり!

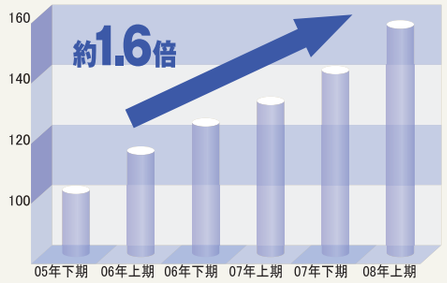


品質

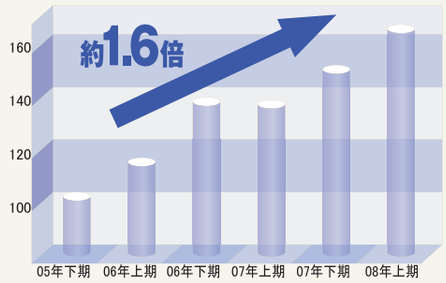
ミスミグループの**駿河精機**で製造しております。(P549、P567~580の製品は除く)

高品質の証　3年間で採用社数、出荷数共に約1.6倍まで急増!

採用社数　※05年下期を100とした場合の指数

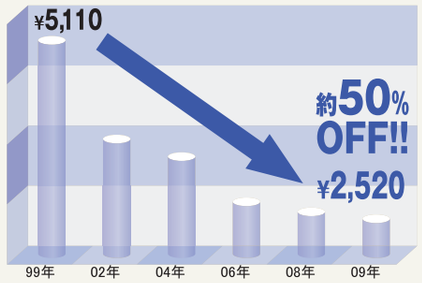


出荷数量　※05年下期を100とした場合の指数



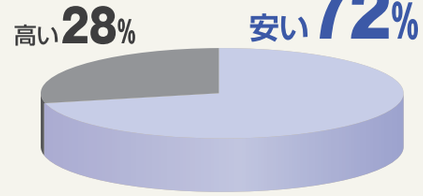
価格

10年間で
約50%のプライスダウン!



72%のお客様が
ミスミが安いという結果でした。

ミスミのリニアガイドの値段



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

納期

突然の設計変更でも安心。業界最短**翌日出荷**対応します。

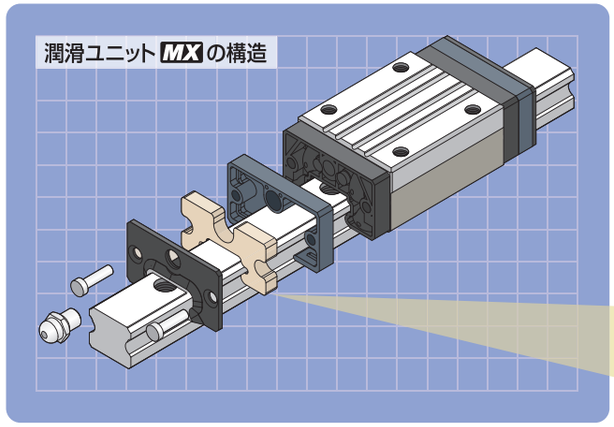
駿河精機　会社概要

卓越した加工技術をベースに、クリエイティブ企業を目指す。

■ 会社名　駿河精機株式会社
■ 本社　〒424-8566　静岡県静岡市七ツ新屋549-1
■ 創 立　1964年5月8日

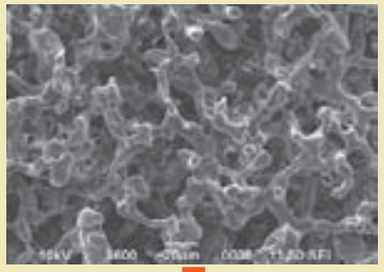
駿河精機は、ミクロン単位の精度が要求される「精密加工技術」をベースに事業を展開しています。全国トップシェアを誇るパンチ&ダイ部品等を手掛けるプレス金型用部品をはじめ、光関連機器、FA関連部品を製造しております。グローバル展開にも力を入れており、現在、ベトナム、アメリカ、韓国、中国、タイ、ポーランドに拠点を構えています。

■長期間メンテナンスフリーを実現する潤滑ユニット MX 登場!

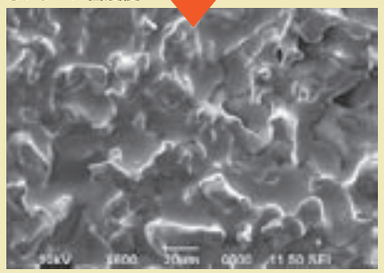


特殊ポリウレタン気孔拡大写真

●グリース含浸前



●グリース含浸後



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

特 長

その1 長期間メンテナンスフリー

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

その2 コストメリット

給油期間が大幅に延長されるため、**メンテナンス費用を削減**

その3 短納期

納期も標準品と同じ**3日目出荷**

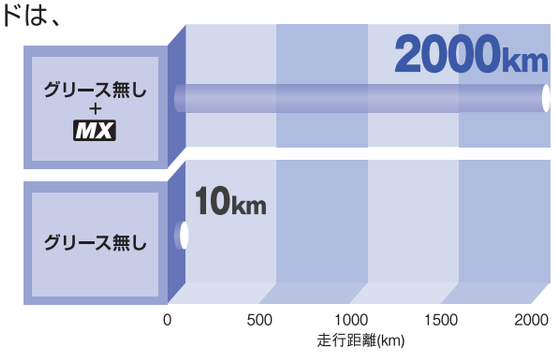
耐久試験結果

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

■ 試験条件

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

・グリース無し: 脱脂洗浄品
・グリース無し+MX: 脱脂洗浄品にMXのみを装着
MXには昭和シェル石油製アルバニアグリースS2を含浸
※右記試験結果は参考値であり保証値ではありません。



リニアガイド選定一覧表

■ミニチュアリニアガイド

レール	ブロック	ショート	標準	ロング	超ロング
標準レール	標準	P.509～P.512	P.513～P.518	P.521～P.526	P.529
	ワイド	—	P.519	P.527	—
ワイドレール	標準	—	P.531～P.536	P.539～P.543	—
	ワイド	—	P.537	P.545	—

■特殊仕様

仕様	防塵用	潤滑ユニット付	耐熱用	低温黒色クロムメッキ
標準レール	P.551	P.549	P.547	P.508

■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
標準	炭素鋼	MX P.559・563	MX P.561・565	—	—
	ステンレス鋼	MX P.557・563	MX P.557・565	—	—
樹脂リテーナ	炭素鋼	P.573	P.575	P.577	P.579
	ステンレス鋼	P.567	P.569	P.571	—

■特殊仕様

仕様	中荷重		重荷重	
	ダブルシール	金属スクレーパ	ダブルシール	金属スクレーパ
防塵用	MX P.553	MX P.553	MX P.555	MX P.555

■リニアガイド関連商品

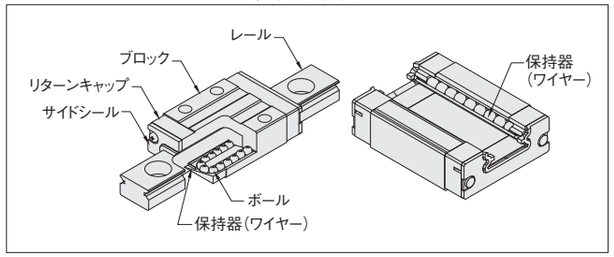
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
ミニチュア用 P.581	P.585	■リニアガイド用ストッパボルト P.586 ■リニアガイドブロック用落下防止プレート P.586 ■レール取付穴用キャップ P.586	■リニアガイド固定ユニット P.586 ■リニアロック P.587 ■リニアガイド押さえユニット P.588
中・重荷重用 P.582	追加 P.583・584		

7 リニアガイド

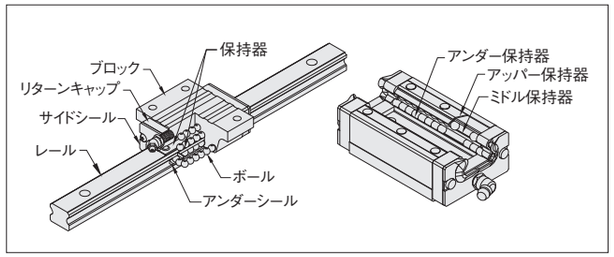
リニアガイドの構造と精度

■リニアガイドの構造と特長

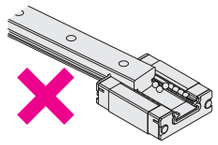
ミニチュアタイプ



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
  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。



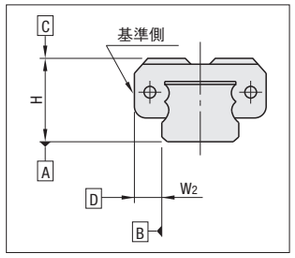
■精度

●寸法精度　　単位：μm

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

【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W2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)寸法の最小値と最大値の差。
・表中の(　)内の数値は、**P549**の商品の精度です。

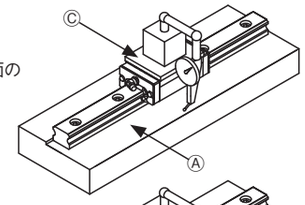


●走り平行度　　単位：μm

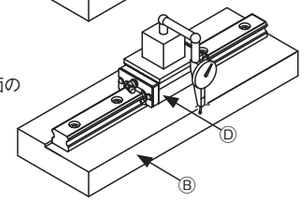
レール長(mm) 超える	以下	ミニチュア 精密級	上級	並級	中・重荷重 上級	互換	並級
	50	2	3	13	7	6	7
50	80	2	3	13	7	6	7
80	125	3	7	15	7	6.5	7
125	200	3	7	15	7	7	7
200	250	3.5	9	17	7	8	7
250	315	4	11	18	8	9	12
315	400	5	11	18	8	11	12
400	500	5	12	19	9	12	14
500	630	6	13.5	21	11	14	18
630	800	6	14	21.5	13	16	21
800	1000	—			14.5	18	23
1000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

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

・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



リニアガイドの予圧と許容荷重

■ラジアルすきま(予圧)の選定

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

※印は極重・超極重荷重用です。

- ミスミのリニアガイドは挿入するボールのサイズを微小に変えることによりすきまや予圧をコントロールしております。
- 予圧を与える(マイナスすきまにする)ことにより剛性が高まり、弾性変位が小さくなります。
- 一般的に予圧タイプを選定することが、寿命及び精度に好影響をもたらします。

■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

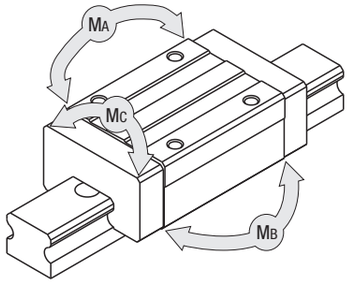
種　類	動摩擦係数(μ)
ミニチュアリニアガイド	0.004〜0.006
中荷重リニアガイド	0.002〜0.003

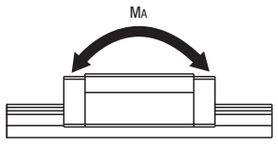
■許容荷重

- 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50×10^3m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(M_A、M_B、M_C)
  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。

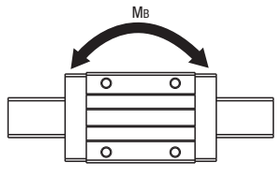
許容荷重 (N) ≦Co/fs
許容モーメント (N・m) ≦ (M_A、M_B、M_C)/fs

fs：静的安全係数　Co：基本静定格荷重(N)
M_A、M_B、M_C：静的許容モーメント(N・m)

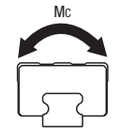




ピッチング方向



ヨーイング方向



ローリング方向

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

表−2　静的安全係数(fsの下限)

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

リニアガイドの寿命計算

■寿命

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

■定格寿命

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

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

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

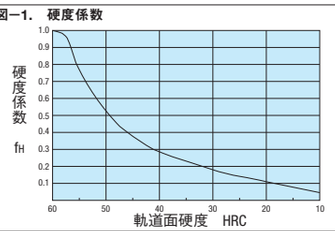
$$L=\left(\frac{f_H\cdot f_T\cdot f_C}{f_W}\cdot\frac{C}{P}\right)^3\cdot 50$$

L ：定格寿命(km)
C ：基本動定格荷重(N)
P ：作用荷重(N)
f_H ：硬度係数(図−1参照)
f_T ：温度係数(図−2参照)
f_C ：接触係数(表−1参照)
f_W ：荷重係数(表−2参照)

● 寿命計算ソフト
ミスミではリニアガイドの寿命計算ソフトをご用意しております。荷重、速度等のご使用条件を入力するだけで、簡単に寿命を計算する事が出来ます。
アドレス http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html

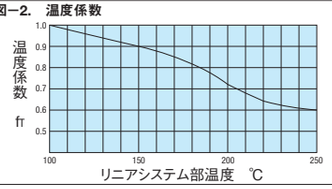
● 硬度係数(f_H)
リニアガイドの使用に際しては、ボールが接触する軸についても十分な硬度が必要です。適切な硬度が得られない場合は、許容荷重が減少することになり、結果として寿命が短くなります。
定格寿命を硬度係数で補正してください。

図−1. 硬度係数



● 温度係数(f_T)
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。

図−2. 温度係数



● 接触係数(f_C)
実際のリニアガイドの使用に当っては、一本の軸に対し2ヶ以上のリニアガイドを使用する場合が一般的です。この場合、それぞれのリニアガイドにかかる荷重は加工精度によって変化し、等分布荷重にはなりません。その結果、一軸当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。

表−1. 接触係数

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

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

表−2. 荷重係数

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

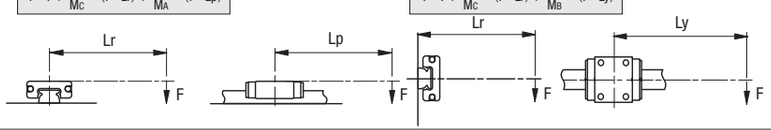
● 作用荷重Pの算出方法
ブロック単体にモーメント荷重が掛かる場合は次の計算式によってモーメント荷重を作用荷重に換算してください。

・水平取付けの場合

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

・横向き取付けの場合

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

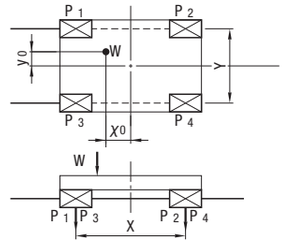
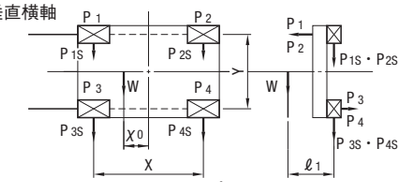
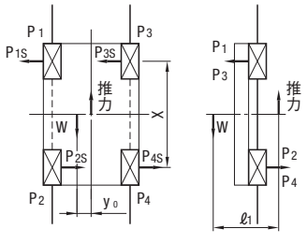
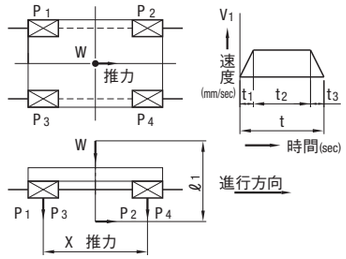


P：作用荷重(N)
F：下向荷重(N)
Co：静定格荷重(N)
MA：静的許容モーメント−ピッチング方向(N.m)
MB：静的許容モーメント−ヨーイング方向(N.m)
MC：静的許容モーメント−ローリング方向(N.m)
Lp：ピッチング方向の荷重点距離(m)
Ly：ヨーイング方向の荷重点距離(m)
Lr：ローリング方向の荷重点距離(m)

■荷重計算

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

表−3. 使用条件と荷重計算式

分類	使用条件と荷重	分類	使用条件と荷重
1	横軸  $P_1=\frac{1}{4}W+\frac{X_0}{2X}W+\frac{y_0}{2Y}W$ $P_2=\frac{1}{4}W-\frac{X_0}{2X}W+\frac{y_0}{2Y}W$ $P_3=\frac{1}{4}W+\frac{X_0}{2X}W-\frac{y_0}{2Y}W$ $P_4=\frac{1}{4}W+\frac{X_0}{2X}W-\frac{y_0}{2Y}W$	3	垂直横軸  $P_1=P_2=P_3=P_4=\frac{\ell_1}{2X}W$ $P_{1S}=P_{3S}=\frac{1}{4}W+\frac{X_0}{2X}W$ $P_{2S}=P_{4S}=\frac{1}{4}W-\frac{X_0}{2X}W$
2	立軸  $P_1=P_2=P_3=P_4=\frac{\ell_1}{2X}W$ $P_{1S}=P_{2S}=P_{3S}=P_{4S}=\frac{y_0}{2X}W$	4	加減速時  ●発進加速時 $P_1=P_3=\frac{1}{4}W\left(1+\frac{2V_1\cdot\ell_1}{g\cdot t_1\cdot X}\right)$ $P_2=P_4=\frac{1}{4}W\left(1-\frac{2V_1\cdot\ell_1}{g\cdot t_1\cdot X}\right)$ ●停止減速時 $P_1=P_3=\frac{1}{4}W\left(1-\frac{2V_1\cdot\ell_1}{g\cdot t_3\cdot X}\right)$ $P_2=P_4=\frac{1}{4}W\left(1+\frac{2V_1\cdot\ell_1}{g\cdot t_3\cdot X}\right)$ ●等速運動時 $P_1=P_2=P_3=P_4=\frac{1}{4}W$ g：重力加速度=9.8×10³mm/sec²

W ：作用荷重(N)　P1、P2、P3、P4：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)　t1：加速時間(sec)　t3：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P1を受けて走行距離ℓ1
荷重P2を受けて走行距離ℓ2
⋮　⋮
荷重Pnを受けて走行距離ℓnの場合
平均荷重Pmは次式によって求めます。

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

Pm：変動する荷重の平均荷重(N)　ℓ：全走行距離(m)

②荷重がほぼ直線的に変化する場合(図−4)
平均荷重Pmは近似的に、次式で求めます。

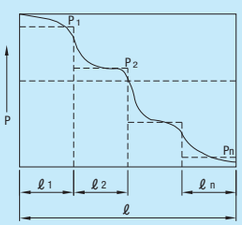
$$P_m\fallingdotseq\frac{1}{3}(P_{min}+2\cdot P_{max})$$

Pmin：変動荷重の最小値(N)
Pmax：変動荷重の最大値(N)

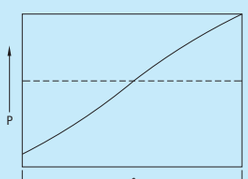
③荷重が図−5 (a)・(b) のように正弦曲線的に変化する場合、平均荷重Pmは近似的に次式により求めます。

図−5(a) $P_m\fallingdotseq0.65P_{max}$
図−5(b) $P_m\fallingdotseq0.75P_{max}$

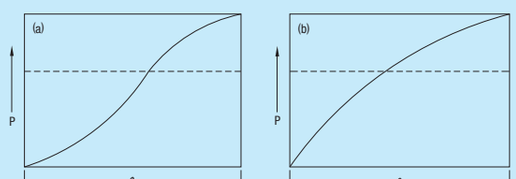
図−3. 段階的な変動荷重



図−4. 単調な変動荷重



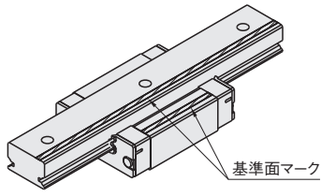
図−5. 正弦曲線的な変動荷重



リニアガイドの取付けとメンテナンス

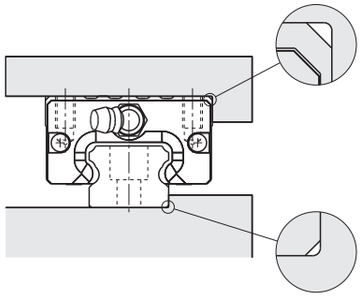
■リニアガイドの取付方法

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



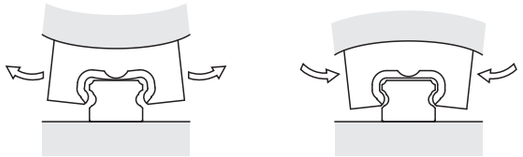
■取付面の形状

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



■ブロックの取付面の平面度

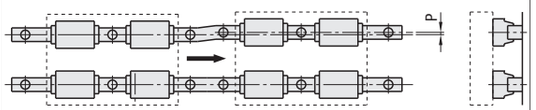
ブロックの取付面の平面度によってはブロックが変形することがあります。ブロックの変形によりすきまが生じ、規定の予圧が得られずガタつきが発生する、または過剰な予圧がかかり摺動不良を起こす場合があります。そのため取付面の平面度は5ミクロン程度を確保いただくことを推奨いたします。



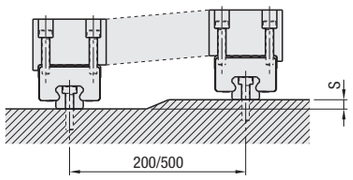
■取付誤差許容値

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

平行度誤差許容差



高さ誤差許容差



取付誤差許容値

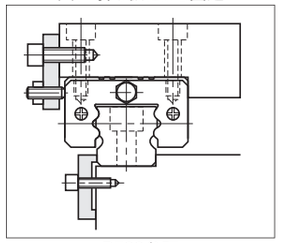
タイプ	ラジアルすきま	2軸の平行度誤差許容値（P）	2軸の高さ誤差許容値（S）
ミニチュアタイプ	軽予圧	6μm以下	15μm以下/200mm
	互換微すきま	10μm以下	30μm以下/200mm
中・重荷重タイプ	軽予圧/普通すきま	20μm以下	330μm以下/500mm

■レールの取付け

●ベース取付面に基準面がある場合

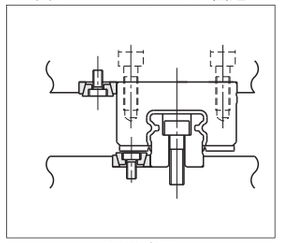
①リニアガイドの機械取付面のバリ、汚れなどを組付け前に取除いてください。
②レールをベース取付面に静かにのせ、レールをベース基準面に突き当てながら仮締めします。
③衝撃や振動、高荷重がかかる場合、または高精度を要求する場合は、図1～3の固定方法を推奨いたします。
④取付ボルトをトルクレンチで規定トルクまで締め付けます。（規定トルクは表1参照）

図1：押し板による固定



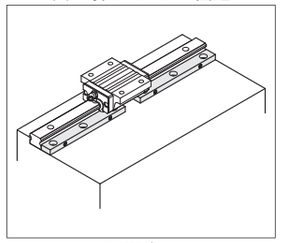
P.588参照

図2：テーパーギブによる固定



P.588参照

図3：押しねじによる固定



P.586参照

●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のようにダイヤルゲージでレールとの平行度を測定しながら、増し締めします。
④取付ボルトをトルクレンチで規定トルクまで締め付けます。
⑤従動側レールを取付ける場合は、基準側レールと同様にストレートエッジを基準とする方法と、図5のように先に取付けた基準側レールを基準とする方法があります。いずれの方法もダイヤルゲージで平行度を測定しながら固定してください。

図4：ストレートエッジによる方法

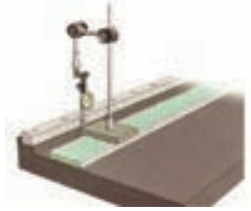


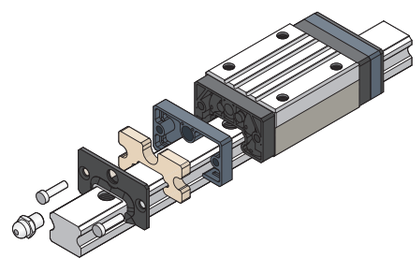
図5：従動側レールの固定方法

表1：ボルトの締め付けトルク（SCM材の場合）

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

■メンテナンス（グリース給油）について

●グリースはリニアガイドの鋼球と転動面の表面に油膜を形成し、摩擦を小さくして焼付けを防止する効果があります。
グリースの減少及び劣化はリニアガイドの寿命に大きく影響しますので、使用条件に合わせ適時給油してください。
ミスミのリニアガイドは出荷時に下記グリースが充填してありますので、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ース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）
●中・重荷重タイプ：リチウム系石けん基グリース（昭和シェル石油製アルバニアグリースS2）
●推奨給油間隔：通常6ヶ月ごと
走行距離が長い場合は3ヶ月ごと、期間内に1000kmを超える場合は1000kmごと
※上記は走行距離基準での給油間隔です。使用環境によりグリースの劣化、汚れが激しい場合は適宜給油間隔を縮める必要があります。
●潤滑ユニットMXを使用することにより、給油間隔を大幅に延長することが可能です。
詳細はP.498を参照ください。



特殊グリース対応/レール全長(L寸)指定タイプ寸法詳細

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

■特殊グリース対応について

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
●Lタイプ	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。
●Gタイプ	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
ミニチュアリニアガイド 耐熱用・潤滑ユニット付は適用不可	P.509〜P.546	●L ●G	1,500 (1ブロック) 2,100 (2ブロック)
中・重荷重用リニアガイド 樹脂製保持ピース付は適用不可	P.553〜P.566		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ものになります。

<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

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)

└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 日目発送

ストーク B 500円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

●低温黒色クロムメッキ品

8 日目発送

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 追加工

型式	−	L
SEBL10L	−	270

追加工の詳細は左表中の参照頁にてご確認ください。

■レール全長(L寸)指定タイプのM(取付穴数)とG寸法について

レール全長(L寸)指定タイプはレール長をご指定の長さ(1mm単位)にカットして出荷いたします。
その場合のレール取付穴数とレールF寸法は以下の通りとなります。

ミニチュアタイプ ー標準レールー

H	6・8	10	13	16	20	取付穴数 M
L	—	36〜47	46〜57	71〜87	101〜139	2
	41〜50	48〜67	58〜82	88〜127	140〜199	3
	51〜65	68〜87	83〜107	128〜167	200〜259	4
	66〜80	88〜107	108〜132	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
	126〜129	168〜187	208〜232	328〜367	500〜559	9
	—	188〜207	233〜257	368〜407	560〜619	10
	—	208〜227	258〜282	408〜447	620〜679	11
	—	228〜247	283〜307	448〜487	680〜699	12
	—	248〜267	308〜332	488〜527	—	13
	—	268〜274	333〜357	528〜567	—	14
	—	—	358〜382	568〜607	—	15
	—	—	383〜407	608〜647	—	16
	—	—	408〜432	648〜669	—	17
	—	—	433〜457	—	—	18
	—	—	458〜469	—	—	19
F	F=15	F=20	F=25	F=40	F=60	

ミニチュアタイプ ーワイドレールー

H	6.5	9	12	14	16	取付穴数 M
L	—	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	F=20	F=30		F=40		

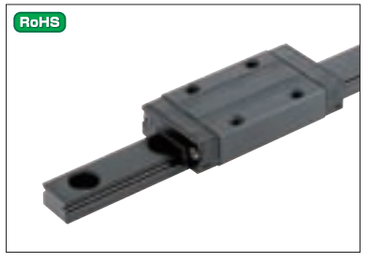
H16タイプのM(取付穴数)は並列していますので、M×2になります。

中・重荷重タイプ

H	24	28・30	33・36・40	42	取付穴数 M
L	101〜131	—	—	—	2
	132〜191	161〜199	161〜201	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
	1452〜1479	1460〜1519	1462〜1521	1944〜1959	25
	—	1520〜1579	1522〜1581	—	26
	—	1580〜1639	1582〜1641	—	27
	—	1640〜1699	1642〜1701	—	28
	—	1700〜1759	1702〜1761	—	29
	—	1760〜1819	1762〜1821	—	30
	—	1820〜1879	1822〜1881	—	31
	—	1880〜1939	1882〜1941	—	32
	—	1940〜1959	1942〜1959	—	33
F	F=60			F=80	

G寸法について

		G
ミニチュアタイプ	標準レール	$G=\frac{L-(M-1)\times F}{2}$
	ワイドレール	
中・重荷重タイプ		



■低温黒色クロムメッキ品対応・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、軌道面の被膜脱離分は、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品リニアガイドのレール取付穴及びブロックの取付穴は表面処理されません。

■低温黒色クロムメッキの型式説明

低温黒色クロムメッキ品の型式は、標準品型式の先頭「S」が「R」になります。

	【標準品】		【低温黒色クロムメッキ品】
(例)	SEB10−115	⇒	REB10−115
	SSEB16−270	⇒	RSEB16−270
	SXR24−520	⇒	RXR24−520
	SSVR33−700	⇒	RSVR33−700

■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 1ブロック 定寸	炭素鋼 1ブロック 指定	炭素鋼 2ブロック 定寸	炭素鋼 2ブロック 指定	ステンレス 1ブロック 定寸	ステンレス 1ブロック 指定	ステンレス 2ブロック 定寸	ステンレス 2ブロック 指定
標準	標準	標準	P.513	REB	REBL	RE2B	RE2BL	RSEB	RSEBL	RSE2B	RSE2BL
	ロング	標準	P.521	RELB	RELBL	REL2B	REL2BL	RSELB	RSELBL	RSEL2B	RSEL2BL
ワイド	標準	標準	P.531	REBW	REBWL	RE2BW	RE2BWL	RSEBW	RSEBWL	RSE2BW	RSE2BWL
	ロング	標準	P.539	RELBW	RELBWL	REL2BW	REL2BWL	RSELBW	RSELBWL	RSEL2BW	RSEL2BWL

■中・重荷重リニアガイド・低温黒色クロムメッキ品対応表

レール	ブロック長	ブロック形状	カタログページ	炭素鋼 1ブロック 定寸	炭素鋼 1ブロック 指定	炭素鋼 2ブロック 定寸	炭素鋼 2ブロック 指定	ステンレス 1ブロック 定寸	ステンレス 1ブロック 指定	ステンレス 2ブロック 定寸	ステンレス 2ブロック 指定
標準	中荷重	標準	P.557・559	RVR	RVRL	RV2R	RV2RL	RSVR	RSVRL	RSV2R	RSV2RL
		ノック穴付	P.563	RVRN	RVRNL	RV2RN	RV2RNL	—			
		ワイド(キリ穴)	P.559	RVW	RVWL	RV2W	RV2WL	—			
		ワイド(タップ穴)	P.559	RVWT	RVWTL	RV2WT	RV2WTL	—			
	重荷重	標準	P.557・561	RXR	RXRL	RX2R	RX2RL	RSXR	RSXRL	RSX2R	RSX2RL
		ノック穴付	P.565	RXRN	RXRNL	RX2RN	RX2RNL	—			
		ワイド(キリ穴)	P.561	RXW	RXWL	RX2W	RX2WL	—			
		ワイド(タップ穴)	P.561	RXWT	RXWTL	RX2WT	RX2WTL	—			

■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 ブロック1個	¥基準単価 ブロック2個
ミニチュアタイプ標準レール (掲載ページ P.513・P.521)	8	40〜55	4,000	6,900
		56〜70		
		71〜85		
		86〜100		
		101〜115		
		116〜130		
	10	35〜75	4,400	7,400
		76〜95		
		96〜115		
		116〜135		
		136〜155		
		156〜175		
		176〜195		
		196〜215		
		216〜235		
		236〜255		
		256〜275		
	13	45〜95	4,800	8,100
		96〜120		
		121〜145		
		146〜170		
		171〜195		
		196〜220		
		221〜245		
		246〜270		
		271〜295		
		296〜320	5,400	8,700
		321〜345		
		346〜370		
		371〜395		
		396〜420		
		421〜445		
		446〜470		
	16	70〜150	5,400	8,900
		151〜190		
		191〜230		
		231〜270		
		271〜310	6,000	9,500
		311〜350		
		351〜390		
		391〜430		
		431〜470		
		471〜510	6,500	10,000
		511〜550		
		551〜590		
		591〜630		
		631〜670		
	20	100〜200	5,800	9,500
		201〜220		
		221〜280	6,400	10,000
		281〜340		
		341〜400		
		401〜460		
		461〜520	6,900	10,600
		521〜580		
		581〜640		
		641〜700		

H寸6は適用しません。

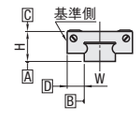
型式 Type	H	L	¥基準単価 ブロック1個	¥基準単価 ブロック2個
ミニチュアタイプワイドレール (掲載ページ P.531)	9	50〜110	4,400	7,400
		111〜140		
		141〜170		
		171〜200		
		201〜230		
		231〜260		
		261〜290		
	12	50〜110	4,800	8,100
		111〜140		
		141〜170		
		171〜200		
		201〜230		
		231〜260		
		261〜290		
	14	70〜150	5,400	8,700
		151〜190		
		191〜230		
		231〜270		
		271〜310	6,000	9,300
		311〜350		
		351〜390		
		391〜430		
		431〜470		
		70〜150	5,400	8,900
		151〜190		
		191〜230		
		231〜270		
	16	271〜310	6,000	9,500
		311〜350		
		351〜390		
		391〜430		
		431〜470		
		471〜510	6,500	10,000
		511〜550		
		551〜590		
		591〜630		
		631〜670		

H寸6.5は適用しません。

型式 Type	H	L	¥基準単価 ブロック1個	¥基準単価 ブロック2個
中・重荷重タイプ (掲載ページ P.557・P.566)	24	100〜220	6,000	10,000
		221〜280		
		281〜340	6,800	10,800
		341〜400		
		401〜460		
		461〜520	7,600	11,600
		521〜580		
		581〜640		
		641〜700		
		701〜760	8,200	12,200
		761〜820		
		821〜880		
		881〜940		
		941〜1000		
	28	160〜280	7,200	11,300
		281〜340	7,800	11,900
		341〜400		
		401〜460		
		461〜520	8,200	12,300
		521〜580		
		581〜640		
		641〜700		
		701〜760	8,800	12,900
		761〜820		
		821〜880		
		881〜940		
		941〜1000		
		1001〜1120	9,400	13,500
		1121〜1240		
	33	160〜280	8,100	12,200
		281〜340	8,600	12,700
		341〜400		
		401〜460		
		461〜520	9,200	13,300
		521〜580		
		581〜640		
		641〜700		
		701〜760	9,800	13,900
		761〜820		
		821〜880		
		881〜940		
		941〜1000		
		1001〜1120	10,300	14,400
		1121〜1240		

H寸24はL寸1000mmまで。
H寸28はL寸1240mmまで。
H寸33はL寸1240mmまで。

■精度



ミニチュアタイプ (μm)

●標準予圧タイプ	上級
高さHの寸法許容差	$^{+30}_{-20}$
高さHのペア相互差	15
幅Wの寸法許容差	±25
幅Wのペア相互差	20

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

Order 注文例

型式	−	L
REB13	−	270

●REB8L − 70 (Lタイプグリース入り)
●REB8G − 70 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

8 日目発送

Price 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上表の価格を加算してください。数量スライドは、各商品ページをご参照ください。

(例)REB13−295の場合
標準品　SEB13−295 ……5,110円
低温黒色クロムメッキ処理価格 ……4,800円
合計 ……9,910円

Alteration 追加工

追加工の詳細は各頁にてご確認ください。

7 リニアガイド

ミニチュアリニアガイド

ーショートブロック/軽予圧・互換微すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

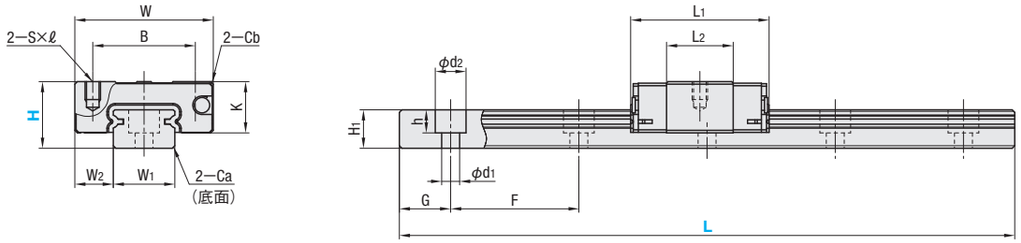
■特長：業界標準規格のショートブロックタイプ。標準ブロックに比べ20%のコンパクト化が可能

RoHS

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

M材質 H硬度	Type 軽予圧 上級 セット品	Type 互換微すきま 上級 セット品	Type 互換微すきま 並級 ブロック	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC～	SEBS	SEBSZ	SZSB	定寸	1
	SE2BS	SE2BSZ			2
	SEBSL	SEBSLZ		指定	1
	SE2BSL	SE2BSLZ			2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC～	SSEBS	SSEBSZ	SSZSB	定寸	1
	SSE2BS	SSE2BSZ			2
	SSEBSL	SSEBSLZ		指定	1
	SSE2BSL	SSE2BSLZ			2

耐熱温度：−20～80℃



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。 走り平行度はレール固定後の値です。

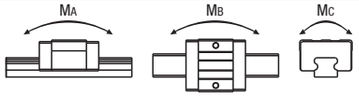
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

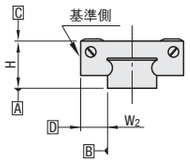
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック) SEBS SEBSZ SEBSL SEBSLZ / (2ブロック) SE2BS SE2BSZ SE2BSL SE2BSLZ / ステンレス鋼 (1ブロック) SSEBS SSEBSZ SSEBSL SSEBSLZ / (2ブロック) SSE2BS SSE2BSZ SSE2BSL SSE2BSLZ / ブロック SZSB SSZSB	8	17	19.6	12	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	7	5	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	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

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	0.79	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



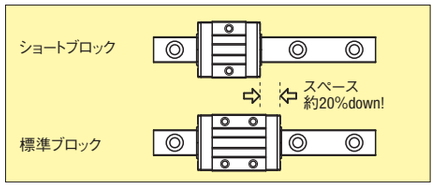
■予圧と精度基準



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	−3～0
互換微すきま	0～15

寸法精度（μm）	上級	並級
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 B面に対するD面の走り平行度	P.501参照	

ex



Order 注文例

型式	−	L
SSE2BS10	−	275
SSE2BS10L	−	175 (Lタイプグリース入り)
SSE2BS10G	−	175 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29

ストーク対応なし

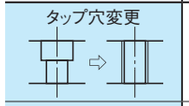
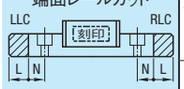
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式 − L − (MC・RLC・LLC)
SSE2BSL16 − 450 − MC
MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H 8 10 13 16 / MC M3 M4 M5	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10 13 16 / 切断L 2.5 5 10 / N 5	500
	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。 H寸8は適用不可 H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBS	SSEBS	1ブロック 並級 SEBSZ	SSEBSZ	2ブロック 上級 SE2BS	SSE2BS	2ブロック 並級 SE2BSZ	SSE2BSZ
8	40	2,090	2,510	1,860	2,240	—	—	—	—
	55	2,230	2,690	1,990	2,390	4,070	4,910	3,620	4,360
	70	2,370	2,860	2,110	2,540	4,070	4,910	3,620	4,360
	85	2,520	3,050	2,250	2,710	4,220	5,080	3,750	4,520
	100	2,670	3,220	2,380	2,870	4,370	5,260	3,880	4,680
	115	2,820	3,400	2,510	3,020	4,510	5,440	4,010	4,840
	130	2,960	3,570	2,640	3,180	4,660	5,620	4,140	4,990
10	35	2,580	3,110	2,300	2,760	—	—	—	—
	55	2,580	3,110	2,300	2,760	—	—	—	—
	75	2,730	3,280	2,430	2,910	4,860	5,850	4,350	5,220
	95	2,880	3,470	2,570	3,090	4,860	5,850	4,350	5,220
	115	3,080	3,720	2,750	3,300	5,050	6,090	4,530	5,430
	135	3,260	3,930	2,910	3,490	5,240	6,310	4,690	5,620
	155	3,450	4,160	3,070	3,700	5,420	6,540	4,850	5,820
	175	3,680	4,430	3,270	3,940	5,650	6,810	5,060	6,070
	195	3,910	4,700	3,480	4,190	5,890	7,090	5,270	6,570
	215	4,140	4,930	3,690	4,440	6,120	7,280	5,480	6,650
	235	4,400	5,240	3,920	4,730	6,380	7,600	5,700	6,860
	255	4,680	5,560	4,160	5,010	6,650	7,920	5,930	7,140
	275	4,950	5,890	4,400	5,310	6,930	8,240	6,180	7,440
13	45	2,750	3,320	2,600	3,120	—	—	—	—
	70	2,750	3,320	2,600	3,120	—	—	—	—
	95	2,950	3,550	2,770	3,330	5,160	6,220	4,850	5,850
	120	3,130	3,770	2,940	3,540	5,160	6,220	4,850	5,850
	145	3,330	4,010	3,110	3,760	5,350	6,450	5,040	6,070
	170	3,510	4,240	3,300	3,980	5,540	6,670	5,210	6,290
	195	3,720	4,470	3,470	4,200	5,750	6,930	5,400	6,510
	220	3,920	4,720	3,670	4,430	5,950	7,170	5,580	6,740
	245	4,130	4,980	3,870	4,680	6,170	7,430	5,780	6,980
	270	4,370	5,280	4,090	4,950	6,400	7,710	6,010	7,250
	295	4,620	5,570	4,320	5,220	6,640	8,010	6,230	7,840
	320	4,900	5,820	4,580	5,540	6,930	8,240	6,490	7,920
	345	5,150	6,130	4,820	5,840	7,190	8,550	6,740	8,130
	370	5,540	6,590	5,180	6,260	7,570	8,990	7,090	8,570
	395	5,840	6,940	5,470	6,610	7,870	9,350	7,370	8,900
	420	6,190	7,360	5,800	7,000	8,220	9,780	7,710	9,310
	445	6,530	7,760	6,120	7,390	8,570	10,190	8,030	9,690
	470	6,830	8,120	6,370	7,730	8,870	10,540	8,290	10,030
16	70	3,340	4,030	3,180	3,840	—	—	—	—
	110	3,340	4,030	3,180	3,840	5,810	7,000	5,540	6,690
	150	3,580	4,310	3,410	4,120	5,810	7,000	5,540	6,690
	190	3,820	4,610	3,640	4,400	6,040	7,280	5,770	6,970
	230	4,100	4,950	3,900	4,720	6,320	7,620	6,040	7,290
	270	4,480	5,400	4,270	5,160	6,710	8,080	6,400	7,730
	310	4,950	5,960	4,700	5,690	7,170	8,630	6,820	8,260
	350	5,310	6,390	5,050	6,110	7,540	9,080	7,190	8,680
	390	5,610	6,760	5,350	6,460	7,830	9,440	7,480	9,030
	430	5,980	7,120	5,710	6,900	8,220	9,770	7,840	9,460
	470	6,440	7,660	6,140	7,410	8,670	10,310	8,260	9,990
	510	6,860	8,160	6,540	7,890	9,080	10,800	8,670	10,470
	550	7,300	8,690	6,970	8,410	9,530	11,330	9,090	10,980
	590	7,910	9,400	7,520	9,090	10,140	12,050	9,660	11,660
	630	8,460	10,070	8,060	9,740	10,700	12,720	10,200	12,310
	670	9,040	10,750	8,590	10,400	11,260	13,390	10,720	12,970

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBSL	SSEBSL	1ブロック 並級 SEBSLZ	SSEBSLZ	2ブロック 上級 SE2BSL	SSE2BSL	2ブロック 並級 SE2BSLZ	SSE2BSLZ
8	41～54	2,930	3,490	2,690	3,190	—	—	—	—
	56～69	3,070	3,660	2,810	3,340	4,770	5,710	4,320	5,160
	71～84	3,220	3,850	2,950	3,510	4,920	5,880	4,450	5,320
	86～99	3,370	4,020	3,080	3,670	5,070	6,060	4,580	5,480
	101～114	3,520	4,200	3,210	3,820	5,210	6,240	4,710	5,640
	116～129	3,660	4,370	3,340	3,980	5,360	6,420	4,840	5,790
10	36～54	3,530	4,180	3,230	3,810	—	—	—	—
	56～74	3,530	4,180	3,230	3,810	—	—	—	—
	76～94	3,680	4,370	3,370	3,990	5,660	6,750	5,150	6,120
	96～114	3,880	4,620	3,550	4,200	5,850	6,990	5,330	6,330
	116～134	4,060	4,830	3,710	4,390	6,040	7,210	5,490	6,520
	136～154	4,250	5,060	3,870	4,600	6,220	7,440	5,650	6,720
	156～174	4,480	5,330	4,070	4,840	6,450	7,710	5,860	6,970
	176～194	4,710	5,600	4,280	5,090	6,690	7,990	6,070	7,470
	196～214	4,940	5,830	4,490	5,340	6,920	8,180	6,280	7,550
	216～234	5,200	6,140	4,720	5,630	7,180	8,500	6,500	7,760
	236～254	5,480	6,460	4,960	5,910	7,450	8,820	6,730	8,040
	256～274	5,750	6,790	5,200	6,210	7,730	9,140	6,980	8,340
13	46～69	3,850	4,550	3,670	4,330	—	—	—	—
	71～94	3,850	4,550	3,670	4,330	—	—	—	—
	96～119	4,030	4,770	3,840	4,540	6,450	7,450	5,940	7,070
	121～144	4,230	5,010	4,010	4,760	6,450	7,450	5,940	7,070
	146～169	4,410	5,240	4,200	4,980	6,640	7,670	6,110	7,290
	171～194	4,620	5,470	4,370	5,200	6,850	7,930	6,300	7,510
	196～219	4,820	5,720	4,570	5,430	7,050	8,170	6,480	7,740
	221～244	5,030	5,980	4,770	5,680	7,270	8,430	6,680	7,980
	246～269	5,270	6,280	4,990	5,950	7,500	8,710	6,910	8,250
	271～294	5,520	6,570	5,220	6,220	7,740	9,010	7,130	8,840
	296～319	5,800	6,820	5,480	6,540	8,030	9,240	7,390	8,920
	321～344	6,050	7,130	5,720	6,840	8,290	9,550	7,640	9,130
	346～369	6,440	7,590	6,080	7,260	8,670	9,990	7,990	9,570
	371～394	6,740	7,940	6,370	7,610	8,970	10,350	8,270	9,900
	396～419	7,090	8,360	6,700	8,000	9,320	10,780	8,610	10,310
	421～444	7,430	8,760	7,020	8,390	9,670	11,190	8,930	10,690
	446～469	7,730	9,120	7,270	8,730	9,970	11,540	9,190	11,030
16	71～109	4,580	5,410	4,410	5,220	—	—	—	—
	111～149	4,580	5,410	4,410	5,220	7,040	8,380	6,770	8,070
	151～189	4,820	5,710	4,640	5,500	7,040	8,380	6,770	8,070
	191～229	5,100	6,050	4,900	5,820	7,320	8,720	7,040	8,390
	231～269	5,480	6,500	5,270	6,260	7,710	9,180	7,400	8,830
	271～309	5,950	7,060	5,700	6,790	8,170	9,730	7,820	9,360
	311～349	6,310	7,490	6,050	7,210	8,540	10,180	8,190	9,780
	351～389	6,610	7,860	6,350	7,560	8,830	10,540	8,480	10,130
	391～429	6,980	8,220	6,710	8,000	9,220	10,870	8,840	10,560
	431～469	7,440	8,760	7,140	8,510	9,670	11,410	9,260	11,090
	471～509	7,860	9,260	7,540	8,990	10,080	11,900	9,670	11,570
	511～549	8,300	9,790	7,970	9,510	10,530	12,430	10,090	12,080
	551～589	8,910	10,500	8,520	10,190	11,140	13,150	10,660	12,760
	591～629	9,460	11,170	9,060	10,840	11,700	13,820	11,200	13,410
	631～669	10,040	11,850	9,590	11,500	12,260	14,490	11,720	14,070

H	ブロック単品価格 ¥基準単価 SZSB	SSZSB
8	1,770	2,060
10	2,160	2,500
13	2,320	2,690
16	2,750	3,150

互換微すきまタイプのレール単価は P.516を参照ください。

ミスミ FAメカ2010 WEBなら素早く部品検索! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド

ーノック穴付ショートブロック/軽予圧ー

リニアガイド関連商品
位置保持用部品 | レール高さ調整ブロック | ブロック脱落防止用部品 防塵用部品 | ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：07_Linear_Guides

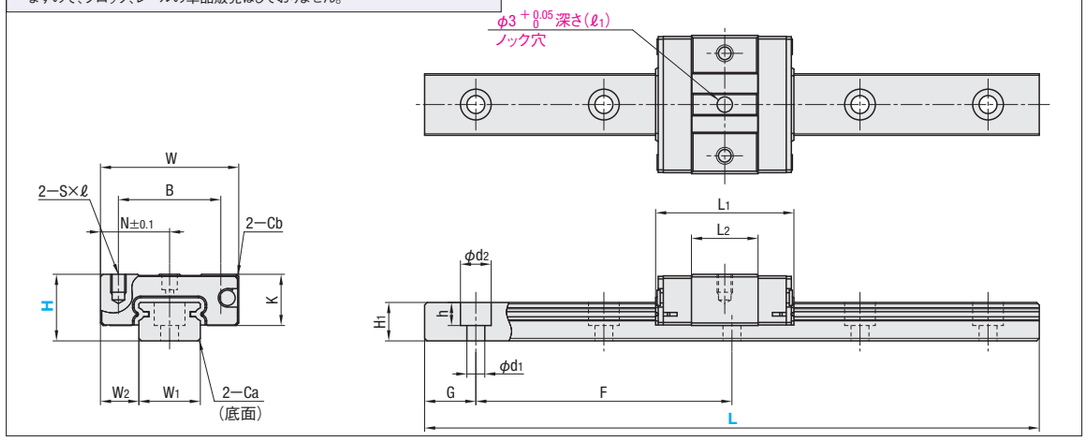
■特長：ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

RoHS

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

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

耐熱温度：ー20～80℃



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

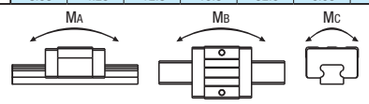
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

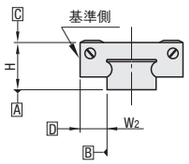
型式 Type			H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SEBSN SEBSNL	（2ブロック）SE2BSN SE2BSNL	ステンレス鋼（1ブロック）SSEBSN SSEBSNL	8	17	19.6	12	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	8.5	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		（2ブロック）SSE2BSN SSE2BSNL	10	20	22.9	15	M3×3	11.9	7.8	0.3	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
			13	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	32	32.7	25	M3×4	17.7	12	0.5	16	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	0.79	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



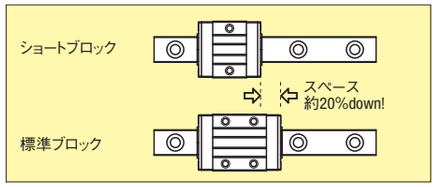
■予圧と精度基準



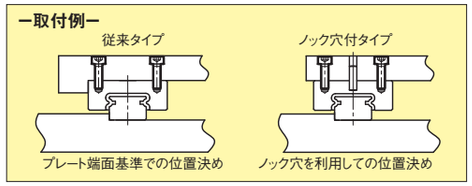
ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	ー3～0

寸法精度（μm）	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度	

ex



ー取付例ー



Order 注文例

型式	ー	L
SSE2BSN10	ー	275
SSE2BSN10L	ー	175 （Lタイプグリース入り）
SSE2BSN10G	ー	175 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送 | ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

Alteration 追加工

型式 ー L ー （MC・RLC・LLC）
SSE2BSN16 ー 430 ー MC
MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H 8 10 13 16 / MC M3 M4 M5	無料
端面レールカット 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10 13 16 / 切断L 2.5 5 10 / N 5	500
	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。 H寸8は適用不可 H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック SEBSN	SSEBSN	2ブロック SE2BSN	SSE2BSN
8	40	3,610	4,360	—	—
	55	3,760	4,530	—	—
	70	3,900	4,700	5,610	6,760
	85	4,060	4,890	5,760	6,940
	100	4,200	5,060	5,910	7,120
	115	4,350	5,250	6,060	7,300
	130	4,500	5,420	6,210	7,480
10	35	4,120	4,900	—	—
	55	4,120	4,900	—	—
	75	4,270	5,070	—	—
	95	4,430	5,260	6,420	7,620
	115	4,630	5,500	6,630	7,860
	135	4,800	5,710	6,810	8,080
	155	5,000	5,940	7,000	8,300
	175	5,220	6,210	7,220	8,570
	195	5,450	6,490	7,460	8,850
	215	5,690	6,770	7,700	9,140
	235	5,950	7,080	7,950	9,450
	255	6,220	7,410	8,220	9,770
	275	6,500	7,730	8,490	10,100
13	45	4,300	5,170	—	—
	70	4,300	5,170	—	—
	95	4,490	5,400	—	—
	120	4,670	5,630	6,700	8,080
	145	4,860	5,860	6,910	8,320
	170	5,050	6,090	7,080	8,550
	195	5,240	6,330	7,300	8,800
	220	5,450	6,580	7,490	9,040
	245	5,660	6,840	7,710	9,300
	270	5,910	7,130	7,950	9,590
	295	6,150	7,430	8,200	9,890
	320	6,420	7,670	8,470	10,100
	345	6,680	7,980	8,740	10,420
	370	7,070	8,440	9,100	10,860
	395	7,370	8,800	9,410	11,220
	420	7,730	9,220	9,770	11,650
	445	8,070	9,620	10,120	12,060
	470	8,340	9,980	10,390	12,420
16	70	4,870	5,880	—	—
	110	4,870	5,880	—	—
	150	5,100	6,160	7,360	8,870
	190	5,350	6,460	7,580	9,150
	230	5,640	6,810	7,860	9,500
	270	6,010	7,260	8,250	9,960
	310	6,470	7,820	8,690	10,510
	350	6,830	8,260	9,090	10,970
	390	7,150	8,630	9,380	11,320
	430	7,520	8,970	9,760	11,640
	470	7,980	9,520	10,210	12,190
	510	8,400	10,020	10,630	12,680
	550	8,850	10,560	11,080	13,220
	590	9,430	11,270	11,690	13,940
	630	10,000	11,940	12,250	14,610
	670	10,560	12,630	12,790	15,290

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SEBSNL	SSEBSNL	2ブロック SE2BSNL	SSE2BSNL
8	41～54	4,460	5,330	—	—
	56～69	4,600	5,500	6,310	7,560
	71～84	4,760	5,690	6,460	7,740
	86～99	4,900	5,860	6,610	7,920
	101～114	5,050	6,050	6,760	8,100
	116～129	5,200	6,220	6,910	8,280
10	36～54	5,070	5,970	—	—
	56～74	5,070	5,970	—	—
	76～94	5,230	6,160	7,220	8,520
	96～114	5,430	6,400	7,430	8,760
	116～134	5,600	6,610	7,610	8,980
	136～154	5,800	6,840	7,800	9,200
	156～174	6,020	7,110	8,020	9,470
	176～194	6,250	7,390	8,260	9,750
	196～214	6,490	7,670	8,500	10,040
	216～234	6,750	7,980	8,750	10,350
	236～254	7,020	8,310	9,020	10,670
	256～274	7,300	8,630	9,290	11,000
13	46～69	5,390	6,400	—	—
	71～94	5,390	6,400	—	—
	96～119	5,570	6,630	—	—
	121～144	5,760	6,860	7,810	9,320
	146～169	5,950	7,090	7,980	9,550
	171～194	6,140	7,330	8,200	9,800
	196～219	6,350	7,580	8,390	10,040
	221～244	6,560	7,840	8,610	10,300
	246～269	6,810	8,130	8,850	10,590
	271～294	7,050	8,430	9,100	10,890
	296～319	7,320	8,670	9,370	11,100
	321～344	7,580	8,980	9,640	11,420
	346～369	7,970	9,440	10,000	11,860
	371～394	8,270	9,800	10,310	12,220
	396～419	8,630	10,220	10,670	12,650
	421～444	8,970	10,620	11,020	13,060
	446～469	9,240	10,980	11,290	13,420
16	71～109	6,100	7,260	—	—
	111～149	6,100	7,260	—	—
	151～189	6,350	7,560	8,580	10,250
	191～229	6,640	7,910	8,860	10,600
	231～269	7,010	8,360	9,250	11,060
	271～309	7,470	8,920	9,690	11,610
	311～349	7,830	9,360	10,090	12,070
	351～389	8,150	9,730	10,380	12,420
	391～429	8,520	10,070	10,760	12,740
	431～469	8,980	10,620	11,210	13,290
	471～509	9,400	11,120	11,630	13,780
	511～549	9,850	11,660	12,080	14,320
	551～589	10,430	12,370	12,690	15,040
	591～629	11,000	13,040	13,250	15,710
	631～669	11,560	13,730	13,790	16,390

ミスミ FAメカ2010 3クリックで見積・注文へ! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

MINIATURE LINEAR GUIDES -STANDARD TYPE-

ミニチュアリニアガイド

ー標準ブロック/軽予圧ー

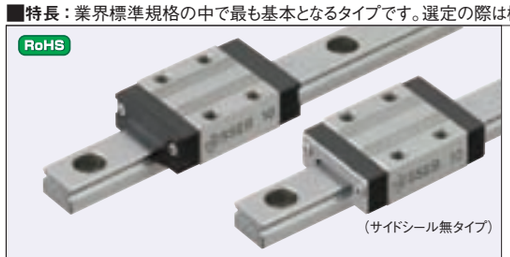
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

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

RoHS



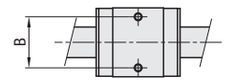
（サイドシール無タイプ）

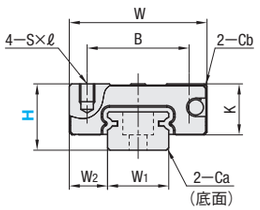
軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

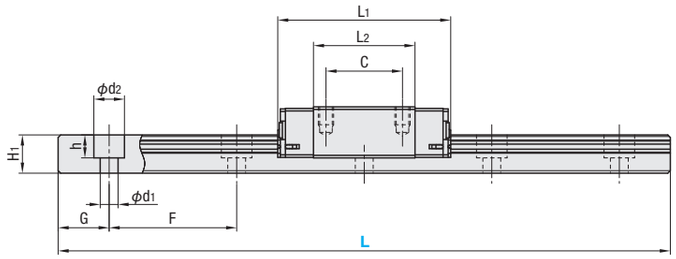
M材質 H硬度	Type 精密級 サイドシール有	上級 サイドシール有	上級 サイドシール無	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBV	SEB	SEB−N	定寸	1
	SE2BV	SE2B	SE2B−N		2
	SEBLV	SEBL	SEBL−N	指定	1
	SE2BLV	SE2BL	SE2BL−N		2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSEBV	SSEB	SSEB−N	定寸	1
	SSE2BV	SSE2B	SSE2B−N		2
	SSEBLV	SSEBL	SSEBL−N	指定	1
	SSE2BLV	SSE2BL	SSE2BL−N		2

耐熱温度：−20～80℃

H6タイプ







■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 P501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- サイドシール無タイプは異物侵入を防ぐサイドシールが無いため、粉じんが舞うような環境ではご使用できません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。 走り平行度はレール固定後の値です。

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

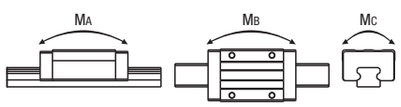
■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SEB, SEBV, SEBL, SEBLV / （2ブロック）SE2B, SE2BV, SE2BL, SE2BLV / ステンレス鋼（1ブロック）SSEB, SSEBV, SSEBL, SSEBLV / （2ブロック）SSE2B, SSE2BV, SSE2BL, SSE2BLV / サイドシール無し SEB−N, SEBL−N, SE2B−N, SE2BL−N, SSEB−N, SSEBL−N, SSE2B−N, SSE2BL−N	6	12	17.4 (17)	8	—	M2×1.5	9.7	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
	8	17	23.6 (22.8)	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	20	30 (29.2)	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	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	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

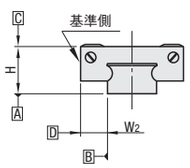
H6はステンレス鋼のみ H6には精密級はございません。 サイドシール無しタイプはH6・8・10のみです。
( )内の数値はシール無しの寸法です。

kgf=N×0.101972

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



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	−3～0

寸法精度（μm）	精密級	上級
高さHの寸法許容差	±10	±20
高さHのペア相互差	7	15
幅W2の寸法許容差	±15	±25
幅W2のペア相互差	10	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度		

■摺動抵抗値（N）

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

サイドシール無タイプは標準品に比べ摺動抵抗値が小さくなります。

上記値は参考値です。

Order 注文例

型式	−	L
SEB10	−	275
RSEBL10	−	70 （低温黒色クロムメッキ）
SEBL10L	−	70 （Lタイプグリース入り）
SEBL10G	−	70 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
サイドシール無しはストーク適用不可

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 30～49
ストーク対応なし

●低温黒色クロムメッキ品（上級タイプのみ適用）

8 日目発送
●型式：上級型式の先頭「S」を「R」に変更
●特長・精度は P.508

低温黒色クロムメッキ品の価格は
上級価格＋P.508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.87

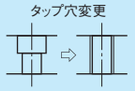
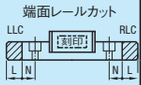
数量	1～6	7・8	9・10	11～29	30～49	50以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

追加工WCは12コ以上納期お見積り サイドシール無しタイプは11コ以上納期お見積り

Alteration 追加工

型式	−	L	−	(MC・RLC・LLC・WC)
SEB16	−	430	−	RLC

MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H / MC: 6 / M2.6, 8 / M3, 10, 13 / M4, 16 / M5, 20 / M6	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	500
	右端面切断 RLC	H / 切断L / N: 10 / 2.5 / 5, 13 / 5, 16 / 10, 20 / 15 / 5 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸6・8は適用不可 H寸10のL寸35、H寸13のL寸45は適用不可	500
2軸平行使用	WC	2本レールにおける高さHのペア相互差を15μm以内にします。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）をご指定下さい。 上級タイプのみ適用。 1本につき300円の追加工料金が加算されます。 ストーク適用不可 低温黒色クロムメッキ品は適用不可	300

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック SEB SEB−N	SSEB SSEB−N	2ブロック SE2B SE2B−N	SSE2B SSE2B−N
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
8	40	2,200	2,520	—	—
	55	2,350	2,700	—	—
	70	2,500	2,870	4,300	4,930
	85	2,670	3,060	4,450	5,100
	100	2,810	3,230	4,610	5,280
	115	2,980	3,400	4,760	5,460
	130	3,120	3,580	4,920	5,650
10	35	2,840	3,250	—	—
	55	2,840	3,250	—	—
	75	2,980	3,420	5,330	6,110
	95	3,160	3,630	5,330	6,110
	115	3,390	3,880	5,550	6,360
	135	3,580	4,100	5,750	6,600
	155	3,800	4,350	5,960	6,830
	175	4,040	4,630	6,200	7,110
	195	4,310	4,920	6,460	7,410
	215	4,370	4,980	6,550	7,510
	235	4,660	5,310	6,720	7,680
	255	4,940	5,630	7,010	8,000
	275	5,230	5,950	7,300	8,320
13	45	3,020	3,460	—	—
	70	3,020	3,460	—	—
	95	3,240	3,710	5,690	6,500
	120	3,460	3,940	5,690	6,500
	145	3,670	4,190	5,910	6,740
	170	3,880	4,420	6,120	6,980
	195	4,100	4,680	6,340	7,240
	220	4,330	4,940	6,570	7,490
	245	4,570	5,200	6,810	7,770
	270	4,830	5,500	7,070	8,060
	295	5,110	5,810	7,330	8,370
	320	5,190	5,890	7,420	8,420
	345	5,460	6,200	7,600	8,640
	370	5,870	6,650	8,020	9,100
	395	6,180	7,010	8,320	9,460
	420	6,550	7,440	8,700	9,880
	445	6,910	7,860	9,060	10,300
	470	7,260	8,210	9,410	10,660
16	70	3,690	4,200	—	—
	110	3,690	4,200	6,410	7,310
	150	3,960	4,500	6,410	7,310
	190	4,220	4,800	6,670	7,600
	230	4,540	5,170	6,990	7,960
	270	4,970	5,650	7,420	8,450
	310	5,470	6,220	7,940	9,020
	350	5,870	6,670	8,320	9,500
	390	6,200	7,070	8,650	9,860
	430	6,340	7,200	8,690	9,870
	470	6,820	7,750	9,180	10,430
	510	7,260	8,250	9,610	10,920
	550	7,740	8,790	10,100	11,470
	590	8,380	9,510	10,740	12,190
	630	8,970	10,190	11,330	12,860
	670	9,600	10,870	11,950	13,540
20	100	5,570	6,700	—	—
	160	5,570	6,700	8,810	10,590
	220	6,000	7,200	9,240	11,100
	280	7,220	8,670	10,470	12,560
	340	7,750	9,300	10,990	13,220
	400	8,730	10,500	11,970	14,400
	460	9,400	11,290	12,650	15,200
	520	9,840	11,830	12,840	15,420
	580	10,660	12,790	13,640	16,400
	640	11,400	13,700	14,400	17,310
	700	12,200	14,620	15,190	18,220

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SEBL SEBL−N	SSEBL SSEBL−N	2ブロック SE2BL SE2BL−N	SSE2BL SSE2BL−N
6	26～39	—	4,190	—	—
	41～54	—	4,190	—	—
	56～69	—	4,410	—	—
	71～84	—	4,630	—	7,180
	86～99	—	4,840	—	7,390
8	41～54	3,050	3,500	—	—
	56～69	3,200	3,670	5,000	5,730
	71～84	3,370	3,860	5,150	5,900
	86～99	3,510	4,030	5,310	6,080
	101～114	3,680	4,200	5,460	6,260
	116～129	3,820	4,380	5,620	6,450
10	36～54	3,780	4,320	—	—
	56～74	3,780	4,320	—	—
	76～94	3,960	4,530	6,130	7,010
	96～114	4,190	4,780	6,350	7,260
	116～134	4,380	5,000	6,550	7,500
	136～154	4,600	5,250	6,760	7,730
	156～174	4,840	5,530	7,000	8,010
	176～194	5,110	5,820	7,260	8,310
	196～214	5,170	5,880	7,350	8,410
	216～234	5,460	6,210	7,520	8,580
	236～254	5,740	6,530	7,810	8,900
	256～274	6,030	6,850	8,100	9,220
13	46～69	4,140	4,710	—	—
	71～94	4,140	4,710	—	—
	96～119	4,360	4,940	6,810	7,740
	121～144	4,570	5,190	6,810	7,740
	146～169	4,780	5,420	7,020	7,980
	171～194	5,000	5,680	7,240	8,240
	196～219	5,230	5,940	7,470	8,490
	221～244	5,470	6,200	7,710	8,770
	246～269	5,730	6,500	7,970	9,060
	271～294	6,010	6,810	8,230	9,370
	296～319	6,090	6,890	8,320	9,420
	321～344	6,360	7,200	8,500	9,640
	346～369	6,770	7,650	8,920	10,100
	371～394	7,080	8,010	9,220	10,460
	396～419	7,450	8,440	9,600	10,880
	421～444	7,810	8,860	9,960	11,300
	446～469	8,160	9,210	10,310	11,660
16	71～109	4,960	5,600	—	—
	111～149	4,960	5,600	7,990	9,060
	151～189	5,220	5,900	7,990	9,060
	191～229	5,540	6,270	7,990	9,060
	231～269	5,970	6,750	8,420	9,550
	271～309	6,470	7,320	8,940	10,120
	311～349	6,870	7,770	9,320	10,600
	351～389	7,200	8,170	9,650	10,960
	391～429	7,340	8,300	9,690	10,970
	431～469	7,820	8,850	10,180	11,530
	471～509	8,260	9,350	10,610	12,020
	511～549	8,740	9,890	11,100	12,570
	551～589	9,380	10,610	11,740	13,290
	591～629	9,970	11,290	12,330	13,960
	631～669	10,600	11,970	12,950	14,640
20	101～159	7,100	8,400	—	—
	161～219	7,100	8,400	10,340	12,300
	221～279	8,320	9,870	11,570	13,760
	281～339	8,850	10,500	12,090	14,420
	341～399	9,830	11,700	13,070	15,600
	401～459	10,500	12,490	13,750	16,400
	461～519	10,940	13,030	13,940	16,620
	521～579	11,760	13,990	14,740	17,600
	581～639	12,500	14,900	15,500	18,510
	641～699	13,300	15,820	16,290	19,420

精密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）SEBV10−135のとき　3,580×1.2=4,300円
H6には精密級はございません。
サイドシール無しタイプはH6・8・10のみです。また、H6はステンレス鋼のみです。

MINIATURE LINEAR GUIDES -COMPATIBLE TYPE-

ミニチュアリニアガイド

ー標準ブロック/互換微すきまー

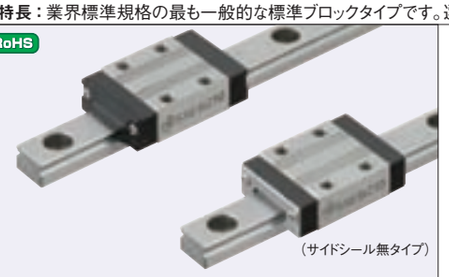
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

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

RoHS

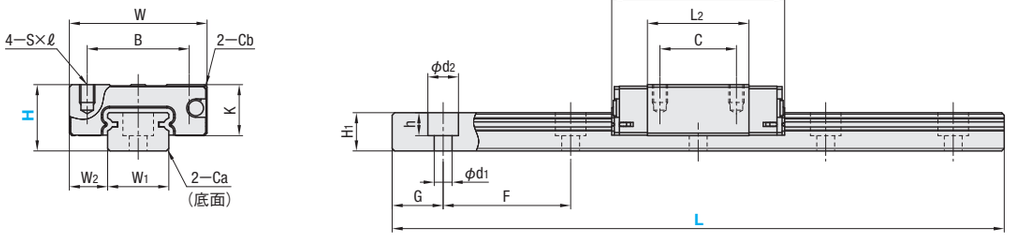


（サイドシール無タイプ）

互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。

M材質 H硬度	Type 並級 セット品 サイドシール有	サイドシール無	ブロック	レール	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBZ	SEBZ−N	SEZB SEZB−N	STZL	定寸	1
	SE2BZ	SE2BZ−N				2
	SEBLZ	SEBLZ−N		STZLF	指定	1
	SE2BLZ	SE2BLZ−N				2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSEBZ	SSEBZ−N	SZB SZB−N	SZL	定寸	1
	SSE2BZ	SSE2BZ−N				2
	SSEBLZ	SSEBLZ−N		SZLF	指定	1
	SSE2BLZ	SSE2BLZ−N				2

耐熱温度−20～80℃



■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 P501を参照ください。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- サイドシール無タイプは異物侵入を防ぐサイドシールが無いため、粉じんが舞うような環境ではご使用できません。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

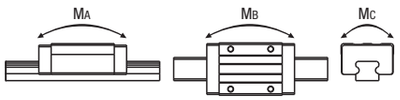
■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type				H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）	（2ブロック）	ステンレス鋼（1ブロック）	（2ブロック）	8	17	23.6 (22.8)	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
SEBZ SEBLZ	SE2BZ SE2BLZ	SSEBZ SSEBLZ	SSE2BZ SSE2BLZ	10	20	30 (29.2)	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
サイドシール無し SEBZ−N SEBLZ−N	SE2BZ−N SE2BLZ−N	SSEBZ−N SSEBLZ−N	SSE2BZ−N SSE2BLZ−N	13	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
レール STZL STZLF		SZL SZLF		16	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
ブロック SEZB SZB		SEZB−N SZB−N		20	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

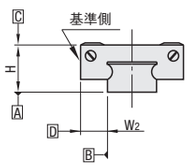
サイドシール無しタイプはH8・10のみです。 （ ）内の数値はサイドシール無しの寸法です。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	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



ラジアルすきま（μm）	
互換微すきま	0～15

寸法精度（μm）	並級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	40
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度	

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

■摺動抵抗値（N）

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

上記値は参考値です。

サイドシール無タイプは標準品に比べ摺動抵抗値が小さくなります。

Order 注文例

型式	−	L
SSEBZ10	−	75
SZL10	−	75
SZB10		
SSEBZ10L	−	75 （Lタイプグリース入り）
SSEBZ10G	−	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 P507

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円
サイドシール無しはストーク適用不可

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 30～49

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～6	7・8	9・10	11～29	30～49	50以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

サイドシール無しタイプは11コ以上納期お見積り

Alteration 追加工

型式 − L − （MC・RLC・LLC）
SEBZ13 − 95 − RLC
MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H 8 10 13 16 20 / MC M3 M4 M5 M6	無料
端面レールカット 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10 13 16 20 / 切断L 2.5 5 10 15 / N 5	500
	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。 H寸8は適用不可 H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500

¥基準単価

H	定寸L	セット品 1ブロック SEBZ SEBZ−N	SSEBZ SSEBZ−N	2ブロック SE2BZ SE2BZ−N	SSE2BZ SSE2BZ−N	レール STZL	SZL	ブロック SEZB SEZB−N	SZB SZB−N
8	40	1,820	2,120	—	—	440	510	1,790	2,110
	55	1,950	2,270	—	—	590	700		
	70	2,080	2,420	3,550	4,140	740	870		
	85	2,210	2,570	3,690	4,300	890	1,060		
	100	2,340	2,720	3,820	4,450	1,060	1,250		
	115	2,460	2,870	3,950	4,600	1,210	1,440		
	130	2,590	3,020	4,070	4,740	1,380	1,620		
10	35	2,250	2,730	—	—	690	810	2,180	2,570
	55	2,250	2,730	—	—	690	810		
	75	2,380	2,880	4,260	5,150	840	990		
	95	2,520	3,060	4,260	5,150	1,020	1,200		
	115	2,690	3,260	4,430	5,360	1,240	1,460		
	135	2,850	3,450	4,590	5,560	1,440	1,690		
	155	3,020	3,650	4,750	5,760	1,650	1,940		
	175	3,210	3,890	4,950	5,990	1,900	2,230		
	195	3,410	4,140	5,150	6,210	2,160	2,550		
	215	3,620	4,200	5,360	6,220	2,430	2,740		
	235	3,850	4,470	5,590	6,490	2,720	3,070		
	255	4,080	4,740	5,820	6,750	3,010	3,400		
	275	4,330	5,020	6,060	7,040	3,320	3,730		
13	45	2,540	3,070	—	—	880	1,040	2,350	2,760
	70	2,540	3,070	—	—	880	1,040		
	95	2,720	3,300	4,770	5,780	1,100	1,290		
	120	2,890	3,490	4,770	5,780	1,320	1,550		
	145	3,070	3,720	4,950	5,990	1,540	1,820		
	170	3,250	3,930	5,130	6,210	1,780	2,100		
	195	3,420	4,140	5,310	6,430	2,010	2,370		
	220	3,620	4,370	5,500	6,650	2,240	2,640		
	245	3,810	4,630	5,690	6,900	2,500	2,950		
	270	4,040	4,890	5,920	7,160	2,780	3,280		
	295	4,260	5,150	6,130	7,370	3,070	3,610		
	320	4,520	5,240	6,390	7,420	3,400	3,820		
	345	4,760	5,520	6,630	7,690	3,700	4,170		
	370	5,110	5,930	6,990	8,120	4,140	4,670		
	395	5,380	6,260	7,270	8,430	4,490	5,060		
	420	5,710	6,630	7,600	8,820	4,910	5,530		
	445	6,020	6,980	7,910	9,170	5,320	5,980		
	470	6,310	7,320	8,180	9,500	5,660	6,380		
16	70	3,340	3,930	—	—	1,440	1,650	2,800	3,200
	110	3,340	3,930	5,810	6,830	1,440	1,650		
	150	3,580	4,210	5,810	6,830	1,750	2,000		
	190	3,820	4,490	6,050	7,130	2,050	2,350		
	230	4,100	4,820	6,330	7,460	2,420	2,760		
	270	4,480	5,280	6,710	7,910	2,900	3,320		
	310	4,940	5,810	7,180	8,450	3,470	3,980		
	350	5,310	6,250	7,540	8,880	3,950	4,510		
	390	5,610	6,610	7,850	9,230	4,330	4,950		
	430	5,990	6,750	8,220	9,250	4,810	5,270		
	470	6,440	7,260	8,670	9,780	5,390	5,900		
	510	6,860	7,730	9,090	10,240	5,920	6,470		
	550	7,300	8,240	9,540	10,760	6,490	7,100		
	590	7,900	8,900	10,140	11,430	7,250	7,930		
	630	8,460	9,540	10,700	12,060	7,950	8,710		
	670	9,030	10,190	11,260	12,710	8,680	9,510		
20	100	5,400	6,510	—	—	2,990	3,140	4,290	4,520
	160	5,400	6,510	8,570	10,320	2,990	3,140		
	220	5,800	6,990	8,970	10,800	3,510	3,700		
	280	6,990	8,450	10,150	12,230	5,060	5,330		
	340	7,510	9,050	10,670	12,850	5,740	6,050		
	400	8,480	10,210	11,620	14,010	7,000	7,370		
	460	9,110	10,980	12,270	14,790	7,840	8,260		
	520	9,540	11,500	12,460	15,010	8,710	9,170		
	580	10,320	12,430	13,230	15,940	9,730	10,240		
	640	11,050	13,320	13,970	16,830	10,680	11,250		
	700	11,800	14,210	14,710	17,730	11,660	12,270		

¥基準単価

H	指定L（1mm単位）	セット品 1ブロック SEBLZ SEBLZ−N	SSEBLZ SSEBLZ−N	2ブロック SE2BLZ SE2BLZ−N	SSE2BLZ SSE2BLZ−N	レール STZLF	SZLF
8	41～54	2,650	3,070	—	—	1,580	1,670
	56～69	2,780	3,220	4,250	4,940	2,130	2,390
	71～84	2,910	3,370	4,390	5,100	2,290	2,580
	86～99	3,040	3,520	4,520	5,250	2,430	2,760
	101～114	3,160	3,670	4,650	5,400	2,610	2,980
	116～129	3,290	3,820	4,770	5,540	2,760	3,170
	36～54	3,180	3,780	—	—	2,230	2,500
10	56～74	3,180	3,780	—	—	2,230	2,500
	76～94	3,320	3,960	5,060	6,050	2,410	2,730
	96～114	3,490	4,160	5,230	6,260	2,630	3,000
	116～134	3,650	4,350	5,390	6,460	2,830	3,250
	136～154	3,820	4,550	5,550	6,660	3,040	3,510
	156～174	4,010	4,790	5,750	6,890	3,290	3,810
	176～194	4,210	5,040	5,950	7,110	3,550	4,140
	196～214	4,420	5,100	6,160	7,120	3,840	4,500
	216～234	4,650	5,370	6,390	7,390	4,100	4,830
	236～254	4,880	5,640	6,620	7,650	4,440	5,250
	256～274	5,130	5,920	6,860	7,940	4,710	5,580
13	46～69	3,620	4,300	—	—	2,580	2,940
	71～94	3,620	4,300	—	—	2,580	2,940
	96～119	3,790	4,490	5,850	6,990	2,790	3,210
	121～144	3,970	4,720	5,850	6,990	3,020	3,480
	146～169	4,150	4,930	6,030	7,210	3,230	3,740
	171～194	4,320	5,140	6,210	7,430	3,480	4,050
	196～219	4,520	5,370	6,400	7,650	3,710	4,340
	221～244	4,710	5,630	6,590	7,900	3,980	4,670
	246～269	4,940	5,890	6,820	8,160	4,250	5,010
	271～294	5,160	6,150	7,030	8,370	4,530	5,350
	296～319	5,420	6,240	7,290	8,420	4,850	5,750
	321～344	5,660	6,520	7,530	8,690	5,170	6,150
	346～369	6,010	6,930	7,890	9,120	5,610	6,690
	371～394	6,280	7,260	8,170	9,430	5,960	7,120
	396～419	6,610	7,630	8,500	9,820	6,380	7,640
	421～444	6,920	7,980	8,810	10,170	6,780	8,140
	446～469	7,210	8,320	9,080	10,500	7,130	8,440
16	71～109	4,580	5,310	—	—	3,290	3,700
	111～149	4,580	5,310	7,050	8,230	3,290	3,700
	151～189	4,820	5,590	7,050	8,230	3,650	4,130
	191～229	5,100	5,920	7,330	8,560	4,010	4,570
	231～269	5,480	6,380	7,710	9,010	4,490	5,140
	271～309	5,940	6,910	8,180	9,550	5,060	5,840
	311～349	6,310	7,350	8,540	9,980	5,540	6,400
	351～389	6,610	7,710	8,850	10,330	5,920	6,860
	391～429	6,990	7,850	9,220	10,350	6,400	7,440
	431～469	7,440	8,360	9,670	10,880	6,970	8,140
	471～509	7,860	8,830	10,090	11,340	7,500	8,770
	511～549	8,300	9,340	10,540	11,860	8,080	9,470
	551～589	8,900	10,000	11,140	12,530	8,840	9,890
	591～629	9,460	10,640	11,700	13,160	9,540	10,570
	631～669	10,030	11,290	12,260	13,810	10,270	11,250
20	101～159	6,900	8,190	—	—	5,130	5,290
	161～219	6,900	8,190	10,070	12,000	5,130	5,290
	221～279	8,090	9,620	11,250	13,430	5,660	5,840
	281～339	8,610	10,250	11,770	14,050	7,200	7,470
	341～399	9,580	11,410	12,720	15,210	7,890	8,190
	401～459	10,210	12,180	13,370	15,990	9,140	9,510
	461～519	10,640	12,700	13,560	16,210	9,990	10,400
	521～579	11,420	13,630	14,330	17,140	10,860	11,310
	581～639	12,150	14,520	15,070	18,030	11,870	12,390
	641～699	12,900	15,410	15,810	18,930	12,830	13,390

サイドシール無しタイプはH8・10のみです。

7 リニアガイド

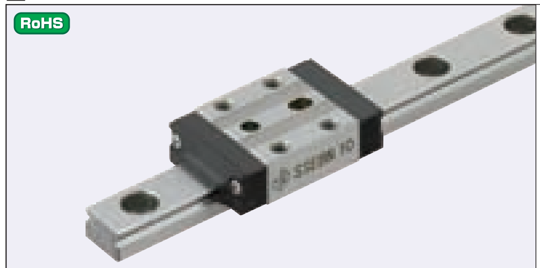
ミニチュアリニアガイド
ーノック穴付標準ブロック/軽予圧・互換微すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

CADデータフォルダ名：07_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

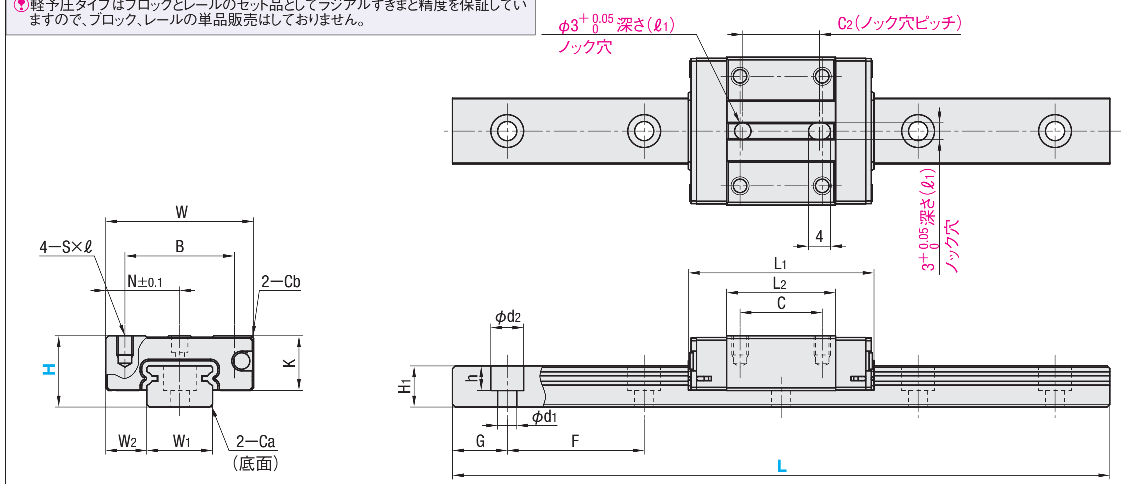
RoHS



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

M材質 H硬度	Type 軽予圧 上級 セット品	互換微すきま 並級 セット品	互換微すきま 並級 ブロック	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC～	SEBN	SEBNZ	SZNB	定寸	1
	SE2BN	SE2BNZ			2
	SEBNL	SEBNLZ		指定	1
	SE2BNL	SE2BNLZ			2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC～	SSEBN	SSEBNZ	SSZNB	定寸	1
	SSE2BN	SSE2BNZ			2
	SSEBNL	SSEBNLZ		指定	1
	SSE2BNL	SSE2BNLZ			2

耐熱温度−20～80℃



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。 走り平行度はレール固定後の値です。

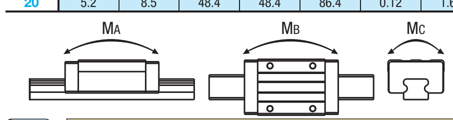
■付属品
・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

■その他
・L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
・寿命計算はP.503参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

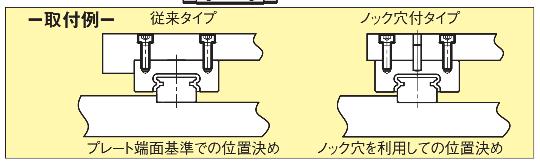
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	C2	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック) SEBN SEBNL SEBNZ SEBNLZ / (2ブロック) SE2BN SE2BNL SE2BNZ SE2BNLZ / ブロック SZNB / ステンレス鋼 (1ブロック) SSEBN SSEBNL SSEBNZ SSEBNLZ / (2ブロック) SSE2BN SSE2BNL SSE2BNZ SSE2BNLZ / ブロック SSZNB	8	17	23.6	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	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	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	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
	20	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	25	4	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

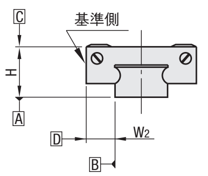
H	基本定格荷重 C(動) kN	Co(静) kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	0.19
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	1.02
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.12	1.65



ex



■予圧と精度基準



ラジアルすきま(μm)	
軽予圧	−3～0
互換微すきま	0～15

寸法精度(μm)	上級	並級
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度		

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

Order 注文例

型式	−	L
SEBN10	−	275
SSE2BNL10L	−	100 (Lタイプグリース入り)
SSE2BNL10G	−	100 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15
ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

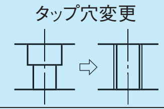
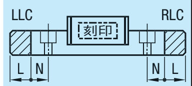
数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	
出荷日	通常			+3日	お見積

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBN	SSEBN	並級 SEBNZ	SSEBNZ	2ブロック 上級 SE2BN	SSE2BN	並級 SE2BNZ	SSE2BNZ
8	40	3,780	4,440	3,290	3,970	—	—	—	—
	55	3,940	4,620	3,420	4,120	—	—	—	—
	70	4,080	4,790	3,550	4,280	5,880	6,900	5,110	6,160
	85	4,250	4,990	3,700	4,450	6,030	7,080	5,250	6,320
	100	4,390	5,160	3,830	4,610	6,180	7,260	5,370	6,480
	115	4,560	5,340	3,970	4,770	6,330	7,440	5,510	6,640
	130	4,700	5,530	4,090	4,940	6,500	7,620	5,660	6,810
10	35	4,310	5,060	3,740	4,520	—	—	—	—
	55	4,310	5,060	3,740	4,520	—	—	—	—
	75	4,450	5,230	3,880	4,670	—	—	—	—
	95	4,630	5,430	4,030	4,850	6,700	7,870	5,830	7,020
	115	4,830	5,670	4,210	5,070	6,910	8,110	6,010	7,250
	135	5,010	5,900	4,370	5,260	7,100	8,340	6,180	7,440
	155	5,220	6,130	4,540	5,470	7,290	8,570	6,350	7,650
	175	5,460	6,410	4,750	5,720	7,540	8,850	6,560	7,900
	195	5,700	6,690	4,960	5,980	7,790	9,140	6,770	8,160
	215	5,960	6,810	5,180	6,240	8,030	9,200	6,980	8,420
	235	6,230	7,130	5,410	6,530	8,310	9,520	7,230	8,710
	255	6,510	7,450	5,660	6,830	8,590	9,840	7,480	9,000
	275	6,800	7,780	5,920	7,130	8,880	10,160	7,720	9,300
13	45	4,490	5,270	4,130	4,700	—	—	—	—
	70	4,490	5,270	4,130	4,700	—	—	—	—
	95	4,690	5,510	4,320	4,920	—	—	—	—
	120	4,890	5,740	4,490	5,120	7,020	8,250	6,460	7,360
	145	5,090	5,980	4,690	5,340	7,230	8,490	6,640	7,580
	170	5,290	6,210	4,860	5,540	7,420	8,710	6,830	7,780
	195	5,500	6,460	5,050	5,760	7,640	8,970	7,030	8,010
	220	5,710	6,710	5,260	5,990	7,850	9,220	7,230	8,230
	245	5,940	6,970	5,460	6,230	8,080	9,490	7,430	8,470
	270	6,200	7,280	5,690	6,500	8,330	9,780	7,660	8,730
	295	6,450	7,580	5,940	6,760	8,580	10,080	7,900	9,000
	320	6,740	7,710	6,200	7,060	8,880	10,160	8,170	9,300
	345	7,010	8,030	6,450	7,350	9,160	10,490	8,420	9,600
	370	7,420	8,490	6,820	7,770	9,550	10,930	8,790	10,010
	395	7,730	8,850	7,110	8,110	9,860	11,290	9,080	10,340
	420	8,110	9,280	7,460	8,500	10,240	11,720	9,420	10,740
	445	8,460	9,680	7,780	8,870	10,600	12,130	9,750	11,120
	470	8,780	10,050	8,070	9,200	10,910	12,490	10,040	11,450
16	70	5,100	5,990	4,850	5,840	—	—	—	—
	110	5,100	5,990	4,850	5,840	—	—	—	—
	150	5,350	6,290	5,080	6,130	7,700	9,050	7,320	8,820
	190	5,610	6,590	5,330	6,420	7,940	9,330	7,550	9,100
	230	5,920	6,950	5,620	6,770	8,250	9,690	7,840	9,450
	270	6,310	7,400	5,990	7,220	8,650	10,160	8,220	9,900
	310	6,790	7,970	6,450	7,780	9,130	10,720	8,670	10,460
	350	7,180	8,420	6,820	8,220	9,530	11,180	9,050	10,900
	390	7,500	8,800	7,120	8,580	9,840	11,540	9,340	11,250
	430	7,890	9,030	7,500	8,810	10,230	11,720	9,720	11,430
	470	8,370	9,580	7,950	9,350	10,710	12,260	10,180	11,960
	510	8,810	10,090	8,370	9,840	11,150	12,760	10,590	12,450
	550	9,280	10,620	8,820	10,370	11,620	13,300	11,040	12,980
	590	9,900	11,340	9,410	11,060	12,260	14,030	11,640	13,690
	630	10,500	12,020	9,970	11,720	12,850	14,710	12,200	14,350
	670	11,100	12,710	10,540	12,400	13,430	15,380	12,770	15,010
20	100	7,370	8,900	7,200	8,710	—	—	—	—
	160	7,370	8,900	7,200	8,710	10,610	12,790	10,370	12,520
	220	7,800	9,400	7,600	9,190	11,040	13,300	10,770	13,000
	280	9,020	10,870	8,790	10,650	12,270	14,760	11,950	14,430
	340	9,550	11,500	9,310	11,250	12,790	15,420	12,470	15,050
	400	10,530	12,700	10,280	12,410	13,770	16,600	13,420	16,210
	460	11,200	13,490	10,910	13,180	14,450	17,400	14,070	16,990
	520	11,640	14,030	11,340	13,700	14,640	17,620	14,260	17,210
	580	12,460	14,990	12,120	14,630	15,440	18,600	15,030	18,140
	640	13,200	15,900	12,850	15,520	16,200	19,510	15,770	19,030
	700	14,000	16,820	13,600	16,410	16,990	20,420	16,510	19,930

Alteration 追加工

型式	−	L	− (MC・RLC・LLC)
SEBN16	−	430	− MC

MCのみ 5 日目発送

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 ⊗ストーク適用不可 (H / MC: 8 / M3, 10・13 / M4, 16 / M5, 20 / M6)	無料
端面レールカット  刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC (H / 切断L / N: 10 / 2.5 / 5, 13 / 5 / 5, 16 / 10 / 5, 20 / 15 / 5)	500
	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。 ⊗H寸8は適用不可 ⊗H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500

H	指定L (1mm指定)	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBNL	SSEBNL	並級 SEBNLZ	SSEBNLZ	2ブロック 上級 SE2BNL	SSE2BNL	並級 SE2BNLZ	SSE2BNLZ
8	41～54	4,640	5,420	4,120	4,920	—	—	—	—
	56～69	4,780	5,590	4,250	5,080	6,580	7,700	5,810	6,960
	71～84	4,950	5,790	4,400	5,250	6,730	7,880	5,950	7,120
	86～99	5,090	5,960	4,530	5,410	6,880	8,060	6,070	7,280
	101～114	5,260	6,140	4,670	5,570	7,030	8,240	6,210	7,440
	116～129	5,400	6,330	4,790	5,740	7,200	8,420	6,360	7,610
10	36～54	5,250	6,130	4,680	5,570	—	—	—	—
	56～74	5,250	6,130	4,680	5,570	—	—	—	—
	76～94	5,430	6,330	4,830	5,750	7,500	8,770	6,630	7,920
	96～114	5,630	6,570	5,010	5,970	7,710	9,010	6,810	8,150
	116～134	5,810	6,800	5,170	6,160	7,900	9,240	6,980	8,340
	136～154	6,020	7,030	5,340	6,370	8,090	9,470	7,150	8,550
	156～174	6,260	7,310	5,550	6,620	8,340	9,750	7,360	8,800
	176～194	6,500	7,590	5,760	6,880	8,590	10,040	7,570	9,060
	196～214	6,760	7,710	5,980	7,140	8,830	10,100	7,780	9,320
	216～234	7,030	8,030	6,210	7,430	9,110	10,420	8,030	9,610
	236～254	7,310	8,350	6,460	7,730	9,390	10,740	8,280	9,900
	256～274	7,600	8,680	6,720	8,030	9,680	11,060	8,520	10,200
13	46～69	5,590	6,510	5,220	5,920	—	—	—	—
	71～94	5,590	6,510	5,220	5,920	—	—	—	—
	96～119	5,790	6,740	5,390	6,120	—	—	—	—
	121～144	5,990	6,980	5,590	6,340	8,130	9,490	7,540	8,580
	146～169	6,190	7,210	5,760	6,540	8,320	9,710	7,730	8,780
	171～194	6,400	7,460	5,950	6,760	8,540	9,970	7,930	9,010
	196～219	6,610	7,710	6,160	6,990	8,750	10,220	8,130	9,230
	221～244	6,840	7,970	6,360	7,230	8,980	10,490	8,330	9,470
	246～269	7,100	8,280	6,590	7,500	9,230	10,780	8,560	9,730
	271～294	7,350	8,580	6,840	7,760	9,480	11,080	8,800	10,000
	296～319	7,640	8,710	7,100	8,060	9,780	11,160	9,070	10,300
	321～344	7,910	9,030	7,350	8,350	10,060	11,490	9,320	10,600
	346～369	8,320	9,490	7,720	8,770	10,450	11,930	9,690	11,010
	371～394	8,630	9,850	8,010	9,110	10,760	12,290	9,980	11,340
	396～419	9,010	10,280	8,360	9,500	11,140	12,720	10,320	11,740
	421～444	9,360	10,680	8,680	9,870	11,500	13,130	10,650	12,120
	446～469	9,680	11,050	8,970	10,200	11,810	13,490	10,940	12,450
16	71～109	6,350	7,390	6,080	7,230	—	—	—	—
	111～149	6,350	7,390	6,080	7,230	—	—	—	—
	151～189	6,610	7,690	6,330	7,520	8,940	10,430	8,550	10,200
	191～229	6,920	8,050	6,620	7,870	9,250	10,790	8,840	10,550
	231～269	7,310	8,500	6,990	8,320	9,650	11,260	9,220	11,000
	271～309	7,790	9,070	7,450	8,880	10,130	11,820	9,670	11,560
	311～349	8,180	9,520	7,820	9,320	10,530	12,280	10,050	12,000
	351～389	8,500	9,900	8,120	9,680	10,840	12,640	10,340	12,350
	391～429	8,890	10,130	8,500	9,910	11,230	12,820	10,720	12,530
	431～469	9,370	10,680	8,950	10,450	11,710	13,360	11,180	13,060
	471～509	9,810	11,190	9,370	10,940	12,150	13,860	11,590	13,550
	511～549	10,280	11,720	9,820	11,470	12,620	14,400	12,040	14,080
	551～589	10,900	12,440	10,410	12,160	13,260	15,130	12,640	14,790
	591～629	11,500	13,120	10,970	12,820	13,850	15,810	13,200	15,450
	631～669	12,100	13,810	11,540	13,500	14,430	16,480	13,770	16,110
20	101～159	8,470	10,100	8,300	9,910	—	—	—	—
	161～219	8,900	10,600	8,700	10,390	12,140	14,500	11,870	14,200
	221～279	10,120	12,070	9,890	11,850	13,370	15,960	13,050	15,630
	281～339	10,650	12,700	10,410	12,450	13,890	16,620	13,570	16,250
	341～399	11,630	13,900	11,380	13,610	14,870	17,800	14,520	17,410
	401～459	12,300	14,690	12,010	14,380	15,550	18,600	15,170	18,190
	461～519	12,740	15,230	12,440	14,900	15,740	18,820	15,360	18,410
	521～579	13,560	16,190	13,220	15,830	16,540	19,800	16,130	19,340
	581～639	14,300	17,100	13,950	16,720	17,300	20,710	16,870	20,230
	641～699	15,100	18,020	14,700	17,610	18,090	21,620	17,610	21,130

ブロック単品価格 H	¥基準単価 SZNB	SSZNB
8	2,940	3,550
10	3,360	4,040
13	3,590	4,080
16	4,430	5,340
20	6,780	7,540

互換微すきまタイプのレール基準単価はP.516を参照ください。

7 リニアガイド

MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE BLOCK TYPE-

ミニチュアリニアガイド

ーワイド標準ブロック/軽予圧・互換微すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：07_Linear_Guides

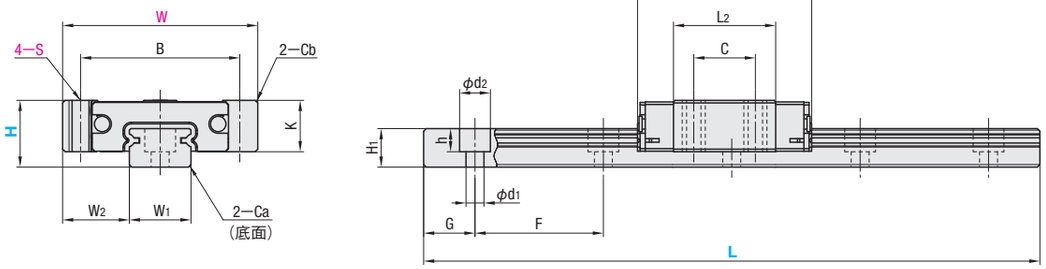
■特長：ミスミオリジナル規格、ワイドブロックタイプ。標準品に比べボルトサイズが大きくなり、締結強度が向上します。

RoHS

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

M材質 H硬度	Type 軽予圧 上級 セット品	互換微すきま 並級 セット品	互換微すきま 並級 ブロック	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC～	SEBM	SEBMZ	SZMB	定寸	1
	SE2BM	SE2BMZ			2
	SEBML	SEBMLZ		指定	1
	SE2BML	SE2BMLZ			2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC～	SSEBM	SSEBMZ	SSZMB	定寸	1
	SSE2BM	SSE2BMZ			2
	SSEBML	SSEBMLZ		指定	1
	SSE2BML	SSE2BMLZ			2

耐熱温度：－20～80℃



■使用上の注意

ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。

軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。

互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。

基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。

レールを継ぎ足して使用することは出来ません。 走り平行度はレール固定後の値です。

■付属品

・H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他

・L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。

・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。

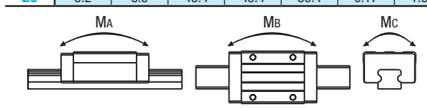
・寿命計算は P.503参照

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

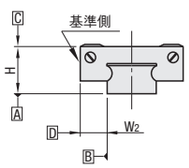
型式 Type	H	W ±0.05	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック) SEBM SEBML SEBMZ SEBMLZ / (2ブロック) SE2BM SE2BML SE2BMZ SE2BMLZ / ステンレス鋼 (1ブロック) SSEBM SSEBML SSEBMZ SSEBMLZ / (2ブロック) SSE2BM SSE2BML SSE2BMZ SSE2BMLZ / ブロック SZMB SSZMB	8	24	23.6	19	8	M3	13.6	6.5	0.3	7	8.5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	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	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	44	42.4	36	16	M4	27.4	12	0.5	15	14.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
	20	54	50	46	25	M5	34.6	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf＝N×0.101972

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



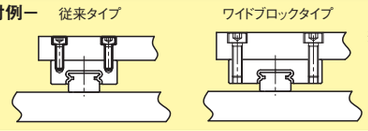
■予圧と精度基準



ラジアルすきま(μm)	
軽予圧	－3～0
互換微すきま	0～15

寸法精度(μm)	上級	並級
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度		

ex 一取付例一



※ボルトサイズを1サイズUP 組み付け性と締結強度が向上

Order 注文例

型式	－	L
SEBM10	－	275
SEBM10L	－	75 (Lタイプグリース入り)
SEBM10G	－	75 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29

ストーク対応なし

Price 価格

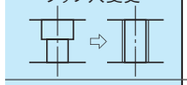
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式	－	L	－	(MC・RLC・LLC)
SE2BM16	－	430	－	MC

MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H 8 10 13 16 20 / MC M3 M4 M5 M6	無料
端面レールカット 刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10 13 16 20 / 切断L 2.5 5 10 15 / N 5	500
	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。 H寸8は適用不可 H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBM	1ブロック 上級 SSEBM	1ブロック 並級 SEBMZ	1ブロック 並級 SSEBMZ	2ブロック 上級 SE2BM	2ブロック 上級 SSE2BM	2ブロック 並級 SE2BMZ	2ブロック 並級 SSE2BMZ
8	40	2,640	3,090	2,290	2,760	—	—	—	—
	55	2,810	3,310	2,440	2,950	—	—	—	—
	70	3,000	3,520	2,610	3,140	5,490	6,030	4,470	5,390
	85	3,190	3,740	2,770	3,350	5,680	6,260	4,640	5,590
	100	3,380	3,960	2,930	3,540	5,860	6,470	4,790	5,780
	115	3,560	4,180	3,090	3,730	6,040	6,690	4,960	5,980
	130	3,740	4,390	3,250	3,920	6,240	6,920	5,120	6,170
10	35	3,270	3,830	2,840	3,420	—	—	—	—
	55	3,270	3,830	2,840	3,420	—	—	—	—
	75	3,440	4,040	2,990	3,610	—	—	—	—
	95	3,650	4,280	3,170	3,820	6,480	7,210	5,340	6,430
	115	3,900	4,580	3,390	4,080	6,730	7,500	5,560	6,690
	135	4,120	4,830	3,580	4,320	6,960	7,770	5,750	6,940
	155	4,370	5,120	3,790	4,570	7,200	8,040	5,970	7,190
	175	4,650	5,450	4,040	4,870	7,480	8,380	6,210	7,480
	195	4,940	5,800	4,300	5,180	7,780	8,730	6,470	7,790
	215	5,240	5,990	4,560	5,490	8,080	8,860	6,730	8,110
	235	5,570	6,370	4,840	5,840	8,410	9,230	7,010	8,460
	255	5,910	6,760	5,140	6,190	8,750	9,620	7,310	8,810
	275	6,260	7,160	5,440	6,560	9,090	10,010	7,600	9,170
13	45	3,480	4,080	3,200	3,860	—	—	—	—
	70	3,480	4,080	3,200	3,860	—	—	—	—
	95	3,720	4,370	3,420	4,120	—	—	—	—
	120	3,960	4,650	3,650	4,390	6,870	7,650	5,990	7,230
	145	4,200	4,940	3,870	4,660	7,110	7,940	6,230	7,500
	170	4,440	5,210	4,080	4,920	7,350	8,220	6,440	7,760
	195	4,690	5,510	4,320	5,200	7,610	8,530	6,680	8,050
	220	4,960	5,670	4,560	5,490	7,860	8,600	6,920	8,330
	245	5,220	5,980	4,800	5,790	8,140	8,910	7,170	8,630
	270	5,530	6,320	5,080	6,130	8,440	9,260	7,440	8,970
	295	5,840	6,680	5,360	6,470	8,740	9,610	7,720	9,310
	320	6,180	7,080	5,680	6,850	9,090	10,010	8,040	9,690
	345	6,510	7,460	5,990	7,220	9,430	10,400	8,350	10,070
	370	6,990	8,000	6,430	7,750	9,900	10,940	8,790	10,590
	395	7,370	8,440	6,780	8,180	10,280	11,370	9,140	11,010
	420	7,820	8,950	7,200	8,670	10,730	11,880	9,550	11,510
	445	8,250	9,440	7,590	9,150	11,160	12,380	9,950	11,990
	470	8,620	9,870	7,930	9,560	11,540	12,810	10,300	12,410
16	70	4,220	5,080	4,010	4,830	—	—	—	—
	110	4,220	5,080	4,010	4,830	—	—	—	—
	150	4,520	5,440	4,300	5,170	7,340	8,850	6,970	8,400
	190	4,830	5,820	4,590	5,530	7,630	9,200	7,250	8,740
	230	5,190	6,260	4,930	5,940	7,990	9,630	7,600	9,160
	270	5,660	6,820	5,380	6,480	8,480	10,210	8,050	9,700
	310	6,250	7,530	5,940	7,150	9,050	10,900	8,600	10,360
	350	6,700	8,080	6,360	7,670	9,530	11,480	9,050	10,900
	390	7,090	8,550	6,730	8,120	9,890	11,920	9,400	11,330
	430	7,570	9,110	7,190	8,650	10,380	12,500	9,860	11,870
	470	8,140	9,810	7,730	9,310	10,950	13,190	10,410	12,530
	510	8,660	10,440	8,240	9,920	11,480	13,820	10,890	13,130
	550	9,230	11,130	8,770	10,570	12,040	14,500	11,440	13,780
	590	9,980	12,030	9,490	11,430	12,800	15,420	12,160	14,660
	630	10,690	12,880	10,160	12,240	13,510	16,280	12,830	15,470
	670	11,420	13,750	10,840	13,070	14,220	17,130	13,510	16,280
20	100	6,290	7,560	5,980	7,190	—	—	—	—
	160	6,290	7,560	5,980	7,190	9,570	11,960	9,100	11,370
	220	6,770	8,130	6,440	7,720	10,050	12,530	9,560	11,900
	280	8,160	9,790	7,750	9,300	11,440	14,190	10,870	13,480
	340	8,750	10,500	8,320	9,990	12,030	14,900	11,440	14,170
	400	9,860	11,840	9,370	11,270	13,140	16,240	12,490	15,450
	460	10,610	12,750	10,090	12,120	13,890	17,150	13,210	16,300
	520	11,100	13,350	10,550	12,690	14,380	17,750	13,680	16,870
	580	12,030	14,430	11,430	13,710	15,310	18,830	14,550	17,890
	640	12,870	15,450	12,230	14,690	16,150	19,850	15,350	18,870
	700	13,770	16,500	13,090	15,680	17,050	20,900	16,210	19,860

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBML	1ブロック 上級 SSEBML	1ブロック 並級 SEBMLZ	1ブロック 並級 SSEBMLZ	2ブロック 上級 SE2BML	2ブロック 上級 SSE2BML	2ブロック 並級 SE2BMLZ	2ブロック 並級 SSE2BMLZ
8	41～54	3,510	4,110	3,140	3,750	—	—	—	—
	56～69	3,700	4,320	3,310	3,940	6,190	6,830	5,170	6,190
	71～84	3,890	4,540	3,470	4,150	6,380	7,060	5,340	6,390
	86～99	4,080	4,760	3,630	4,340	6,560	7,270	5,490	6,580
	101～114	4,260	4,980	3,790	4,530	6,740	7,490	5,660	6,780
	116～129	4,440	5,190	3,950	4,720	6,940	7,720	5,820	6,970
10	36～54	4,240	4,940	3,790	4,510	—	—	—	—
	56～74	4,240	4,940	3,790	4,510	—	—	—	—
	76～94	4,450	5,180	3,970	4,720	7,280	8,110	6,140	7,330
	96～114	4,700	5,480	4,190	4,980	7,530	8,400	6,360	7,590
	116～134	4,920	5,730	4,380	5,220	7,760	8,670	6,550	7,840
	136～154	5,170	6,020	4,590	5,470	8,000	8,940	6,770	8,090
	156～174	5,450	6,350	4,840	5,770	8,280	9,280	7,010	8,380
	176～194	5,740	6,700	5,100	6,080	8,580	9,630	7,270	8,690
	196～214	6,040	6,890	5,360	6,390	8,880	9,760	7,530	9,010
	216～234	6,370	7,270	5,640	6,740	9,210	10,130	7,810	9,360
	236～254	6,710	7,660	5,940	7,090	9,550	10,520	8,110	9,710
	256～274	7,060	8,060	6,240	7,460	9,890	10,910	8,400	10,070
13	46～69	4,620	5,370	4,320	5,120	—	—	—	—
	71～94	4,620	5,370	4,320	5,120	—	—	—	—
	96～119	4,860	5,650	4,550	5,390	—	—	—	—
	121～144	5,100	5,940	4,770	5,660	8,010	8,940	7,130	8,500
	146～169	5,340	6,210	4,980	5,920	8,250	9,220	7,340	8,760
	171～194	5,590	6,510	5,220	6,200	8,510	9,530	7,580	9,050
	196～219	5,860	6,670	5,460	6,490	8,760	9,600	7,820	9,330
	221～244	6,120	6,980	5,700	6,790	9,040	9,910	8,070	9,630
	246～269	6,430	7,320	5,980	7,130	9,340	10,260	8,340	9,970
	271～294	6,740	7,680	6,260	7,470	9,640	10,610	8,620	10,310
	296～319	7,080	8,080	6,580	7,850	9,990	11,010	8,940	10,690
	321～344	7,410	8,460	6,890	8,220	10,330	11,400	9,250	11,070
	346～369	7,890	9,000	7,330	8,750	10,800	11,940	9,690	11,590
	371～394	8,270	9,440	7,680	9,180	11,180	12,370	10,040	12,010
	396～419	8,720	9,950	8,100	9,670	11,630	12,880	10,450	12,510
	421～444	9,150	10,440	8,490	10,150	12,060	13,380	10,850	12,990
	446～469	9,520	10,870	8,830	10,560	12,440	13,810	11,200	13,410
16	71～109	5,520	6,540	5,300	6,270	—	—	—	—
	111～149	5,520	6,540	5,300	6,270	—	—	—	—
	151～189	5,830	6,920	5,590	6,630	8,630	10,300	8,250	9,840
	191～229	6,190	7,360	5,930	7,040	8,990	10,730	8,600	10,260
	231～269	6,660	7,920	6,380	7,580	9,480	11,310	9,050	10,800
	271～309	7,250	8,630	6,940	8,250	10,050	12,000	9,600	11,460
	311～349	7,700	9,180	7,360	8,770	10,530	12,580	10,050	12,000
	351～389	8,090	9,650	7,730	9,220	10,890	13,020	10,400	12,430
	391～429	8,570	10,210	8,190	9,750	11,380	13,600	10,860	12,970
	431～469	9,140	10,910	8,730	10,410	11,950	14,290	11,410	13,630
	471～509	9,660	11,540	9,240	11,020	12,480	14,920	11,890	14,230
	511～549	10,230	12,230	9,770	11,670	13,040	15,600	12,440	14,880
	551～589	10,980	13,130	10,490	12,530	13,800	16,520	13,160	15,760
	591～629	11,690	13,980	11,160	13,340	14,510	17,380	13,830	16,570
	631～669	12,420	14,850	11,840	14,170	15,220	18,230	14,510	17,380
20	101～159	7,390	8,760	7,080	8,390	—	—	—	—
	161～219	7,870	9,330	7,540	8,920	11,150	13,730	10,660	13,100
	221～279	9,260	10,990	8,850	10,500	12,540	15,390	11,970	14,680
	281～339	9,850	11,700	9,420	11,190	13,130	16,100	12,540	15,370
	341～399	10,960	13,040	10,470	12,470	14,240	17,440	13,590	16,650
	401～459	11,710	13,950	11,190	13,320	14,990	18,350	14,310	17,500
	461～519	12,200	14,550	11,650	13,890	15,480	18,950	14,780	18,070
	521～579	13,130	15,630	12,530	14,910	16,410	20,030	15,650	19,090
	581～639	13,970	16,650	13,330	15,890	17,250	21,050	16,450	20,070
	641～699	14,870	17,700	14,190	16,880	18,150	22,100	17,310	21,060

ブロック単品価格 H	¥基準単価 SZMB	SSZMB
8	2,140	2,580
10	2,660	3,200
13	2,990	3,600
16	3,940	4,750
20	5,140	6,190

互換微すきまタイプのレール基準単価は P.516を参照ください。

7 リニアガイド

MINIATURE LINEAR GUIDES -LONG BLOCK TYPE-

ミニチュアリニアガイド

ーロングブロック・軽予圧ー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

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

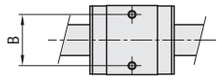
RoHS

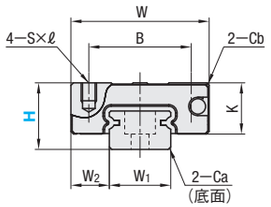
軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

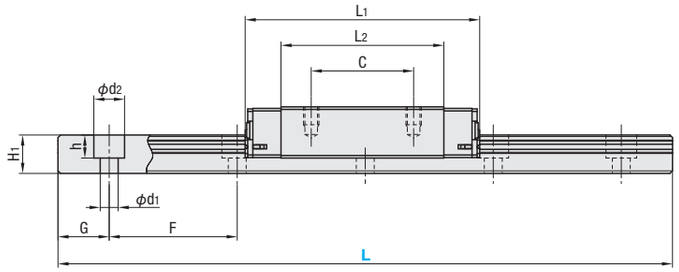
M材質 H硬度	Type 精密級	Type 上級	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBV	SELB	定寸	1
	SEL2BV	SEL2B		2
	SELBLV	SELBL	指定	1
	SEL2BLV	SEL2BL		2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBV	SSELB	定寸	1
	SSEL2BV	SSEL2B		2
	SSELBLV	SSELBL	指定	1
	SSEL2BLV	SSEL2BL		2

耐熱温度：ー20～80℃

H6タイプ







■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 P501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■付属品

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

■その他

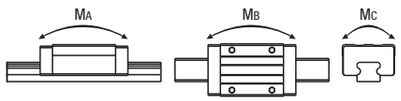
- L寸指定タイプのG寸法は P507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SELB SELBL SELBV SELBLV / （2ブロック）SEL2B SEL2BL SEL2BV SEL2BLV / ステンレス鋼（1ブロック）SSELB SSELBL SSELBV SSELBLV / （2ブロック）SSEL2B SSEL2BL SSEL2BV SSEL2BLV	6	12	21	8	ー	M2×1.5	13.3	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
	8	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	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	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	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	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

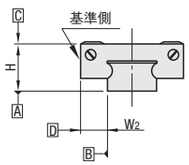
H6はステンレス鋼のみ H6には精密級はございません。

kgf=N×0.101972

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



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	ー3～0

寸法精度（μm）	精密級	上級
高さHの寸法許容差	±10	±20
高さHのペア相互差	7	15
幅W2の寸法許容差	±15	±25
幅W2のペア相互差	10	20
A面に対するC面の走り平行度	P501参照	
B面に対するD面の走り平行度		

Order 注文例

型式	ー	L
SELB10	ー	275
RELB10	ー	75（低温黒色クロムメッキ）
SELB10L	ー	75（Lタイプグリース入り）
SELB10G	ー	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 P507

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29
ストーク対応なし
●低温黒色クロムメッキ品（上級タイプのみ適用）
8 日目発送 ●型式：上級型式の先頭「S」を「R」に変更 ●特長・精度は P508
低温黒色クロムメッキ品の価格は上級価格＋P508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式 ー L ー（MC・RLC・LLC）
SEL2BL16 ー 450 ー MC
MCのみ 5 日目発送

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 ⊗ストーク適用不可	無料
端面レールカット（刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。）	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。	500
	右端面切断 RLC		500

H	MC	H	MC
6	M2.6	13	M4
8	M3	16	M5
10	M4	20	M6

指定方法 LLC H	切断L	N
10	2.5	5
13	5	
16	10	
20	15	

定寸タイプのみ適用
全長は切断分短くなります。
⊗H寸6・8は適用不可

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SELB	SSELB	2ブロック SEL2B	SSEL2B
6	40	ー	4,280	ー	ー
	55	ー	4,390	ー	ー
	70	ー	4,620	ー	7,200
	85	ー	4,830	ー	7,390
	100	ー	5,050	ー	7,600
8	40	3,070	3,420	ー	ー
	55	3,220	3,600	ー	ー
	70	3,380	3,770	ー	ー
	85	3,530	3,950	5,610	6,290
	100	3,770	4,230	5,610	6,290
	115	3,850	4,320	5,680	6,360
	130	4,010	4,480	5,850	6,550
10	55	3,630	4,160	ー	ー
	75	3,770	4,330	ー	ー
	95	3,960	4,540	6,330	7,260
	115	4,170	4,780	6,330	7,260
	135	4,370	5,100	6,540	7,600
	155	4,590	5,250	6,740	7,740
	175	4,820	5,530	6,980	8,020
	195	5,100	5,830	7,260	8,310
	215	5,140	5,850	7,330	8,380
	235	5,410	6,170	7,490	8,550
	255	5,670	6,480	7,760	8,870
	275	5,980	6,810	8,050	9,180
13	70	3,850	4,370	ー	ー
	95	4,060	4,630	ー	ー
	120	4,280	4,870	6,520	7,420
	145	4,480	5,120	6,720	7,670
	170	4,700	5,340	6,950	7,910
	195	4,920	5,610	7,160	8,170
	220	5,150	5,860	7,390	8,410
	245	5,390	6,130	7,630	8,700
	270	5,660	6,440	7,900	8,990
	295	5,930	6,740	8,150	9,290
	320	5,970	6,770	8,290	9,340
	345	6,260	7,090	8,390	9,540
	370	6,650	7,560	8,810	9,990
	395	6,960	7,910	9,110	10,340
	420	7,330	8,330	9,490	10,770
	445	7,690	8,740	9,850	11,180
	470	8,030	9,100	10,190	11,540
16	110	4,590	5,250	ー	ー
	150	4,860	5,550	7,310	8,350
	190	5,130	5,840	7,590	8,640
	230	5,460	6,200	7,920	9,000
	270	5,850	6,670	8,310	9,490
	310	6,370	7,250	8,840	10,050
	350	6,780	7,710	9,230	10,520
	390	7,110	8,090	9,560	10,890
	430	7,210	8,190	9,600	11,170
	470	7,680	8,730	10,040	11,420
	510	8,120	9,220	10,480	11,900
	550	8,610	9,780	10,970	12,450
	590	9,250	10,510	11,600	13,180
	630	9,840	11,170	12,180	13,850
	670	10,470	11,850	12,810	14,530
20	160	6,420	7,730	ー	ー
	220	7,200	8,640	10,440	12,540
	280	7,730	9,300	10,980	13,210
	340	8,940	10,750	12,180	14,650
	400	9,380	11,270	12,620	15,170
	460	10,590	12,740	13,830	16,630
	520	11,200	13,450	14,430	17,350
	580	12,740	15,310	15,980	19,210
	640	13,550	16,280	16,790	20,190
	700	14,410	17,280	17,650	21,180

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SELBL	SSELBL	2ブロック SEL2BL	SSEL2BL
6	41～54	ー	5,190	ー	ー
	56～69	ー	5,420	ー	ー
	71～84	ー	5,630	ー	8,190
	86～99	ー	5,850	ー	8,400
8	41～54	3,920	4,400	ー	ー
	56～69	4,080	4,570	ー	ー
	71～84	4,230	4,750	ー	ー
	86～99	4,470	5,030	6,310	7,090
	101～114	4,550	5,120	6,380	7,160
	116～129	4,710	5,280	6,550	7,350
10	56～74	4,570	5,230	ー	ー
	76～94	4,760	5,440	ー	ー
	96～114	4,970	5,680	7,340	8,500
	116～134	5,170	6,000	7,340	8,500
	136～154	5,390	6,150	7,540	8,640
	156～174	5,620	6,430	7,780	8,920
	176～194	5,900	6,730	8,060	9,210
	196～214	5,940	6,750	8,130	9,280
	216～234	6,210	7,070	8,290	9,450
	236～254	6,470	7,380	8,560	9,770
	256～274	6,780	7,710	8,850	10,080
13	71～94	4,960	5,630	ー	ー
	96～119	5,180	5,870	ー	ー
	121～144	5,380	6,120	7,620	8,670
	146～169	5,600	6,340	7,850	8,910
	171～194	5,820	6,610	8,060	9,170
	196～219	6,050	6,860	8,290	9,410
	221～244	6,290	7,130	8,530	9,700
	246～269	6,560	7,440	8,800	9,990
	271～294	6,830	7,740	9,050	10,290
	296～319	6,870	7,770	9,190	10,340
	321～344	7,160	8,090	9,290	10,540
	346～369	7,550	8,560	9,710	10,990
	371～394	7,860	8,910	10,010	11,340
	396～419	8,230	9,330	10,390	11,770
	421～444	8,590	9,740	10,750	12,180
	446～469	8,930	10,100	11,090	12,540
16	111～149	5,860	6,650	ー	ー
	151～189	6,130	6,940	8,590	9,740
	191～229	6,460	7,300	8,920	10,100
	231～269	6,850	7,770	9,310	10,590
	271～309	7,370	8,350	9,840	11,150
	311～349	7,780	8,810	10,230	11,620
	351～389	8,110	9,190	10,560	11,990
	391～429	8,210	9,290	10,600	12,270
	431～469	8,680	9,830	11,040	12,520
	471～509	9,120	10,320	11,480	13,000
	511～549	9,610	10,880	11,970	13,550
	551～589	10,250	11,610	12,600	14,280
	591～629	10,840	12,270	13,180	14,950
	631～669	11,470	12,950	13,810	15,630
20	161～219	8,300	9,840	ー	ー
	221～279	8,830	10,500	12,080	14,410
	281～339	10,040	11,950	13,280	15,850
	341～399	10,480	12,470	13,720	16,370
	401～459	11,690	13,940	14,930	17,830
	461～519	12,300	14,650	15,530	18,550
	521～579	13,840	16,510	17,080	20,410
	581～639	14,650	17,480	17,890	21,390
	641～699	15,510	18,480	18,750	22,380

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ー120のとき　6,520×1.2＝7,820円
H6には精密級はございません。

7 リニアガイド

ミニチュアリニアガイド

ーロングブロック/互換微すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：07_Linear_Guides

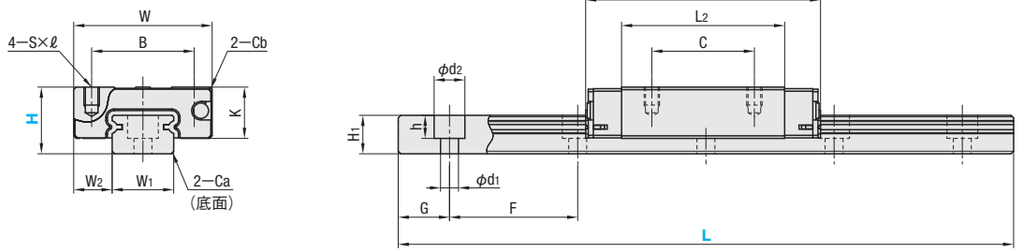
■特長：業界標準規格のロングブロックタイプ。標準ブロックに比べ定格荷重、許容モーメントがアップ。

RoHS

互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。

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

耐熱温度ー20～80℃



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

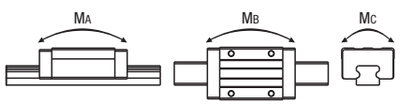
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

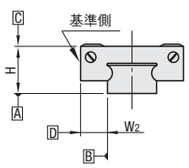
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SELBZ SELBLZ（2ブロック）SEL2BZ SEL2BLZ ステンレス鋼（1ブロック）SSELBZ SSELBLZ（2ブロック）SSEL2BZ SSEL2BLZ ブロック SZLB SSZLB	8	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	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	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	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



ラジアルすきま（μm）	
互換微すきま	0～15

寸法精度（μm）	並級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	40
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度	

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

Order 注文例

型式	ー	L
SELBZ10	ー	275
SELBZ10L	ー	75 （Lタイプグリース入り）
SELBZ10G	ー	75 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29

ストーク対応なし

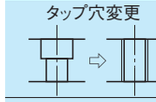
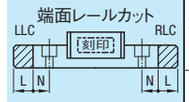
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式 ー L ー （MC・RLC・LLC）
SEL2BZ16 ー 430 ー MC ー RLC
MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H MC / 8 M3 / 10 M4 / 13 M4 / 16 M5 / 20 M6	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10 / 13 / 16 / 20 切断L 2.5 / 5 / 10 / 15 N 5 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸8は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500

H	定寸 L	¥基準単価 セット品 1ブロック SELBZ	SSELBZ	2ブロック SEL2BZ	SSEL2BZ	ブロック SZLB	SSZLB
8	40	2,590	3,120	—	—	2,250	2,720
	55	2,730	3,280	—	—		
	70	2,860	3,440	—	—		
	85	2,990	3,610	4,750	5,720		
	100	3,200	3,850	4,750	5,720		
	115	3,260	3,930	4,810	5,800		
	130	3,400	4,090	4,960	5,970		
10	55	3,010	3,650	—	—	2,620	3,160
	75	3,130	3,790	—	—		
	95	3,290	3,980	5,260	6,360		
	115	3,460	4,190	5,260	6,360		
	135	3,630	4,470	5,430	6,650		
	155	3,810	4,600	5,600	6,780		
	175	4,010	4,850	5,800	7,030		
	195	4,240	5,110	6,020	7,280		
	215	4,450	5,360	6,250	7,550		
	235	4,690	5,660	6,490	7,840		
	255	4,930	5,950	6,730	8,130		
	275	5,190	6,250	6,980	8,420		
13	70	3,390	4,050	—	—	2,940	3,520
	95	3,570	4,290	—	—		
	120	3,760	4,520	5,720	6,890		
	145	3,940	4,750	5,900	7,110		
	170	4,130	4,960	6,090	7,320		
	195	4,320	5,200	6,290	7,570		
	220	4,520	5,430	6,490	7,800		
	245	4,730	5,680	6,700	8,060		
	270	4,970	5,970	6,940	8,330		
	295	5,200	6,250	7,160	8,610		
	320	5,470	6,570	7,430	8,930		
	345	5,730	6,890	7,700	9,250		
	370	6,100	7,320	8,070	9,690		
	395	6,380	7,670	8,350	10,040		
	420	6,730	8,080	8,690	10,450		
	445	7,060	8,490	9,020	10,850		
	470	7,370	8,830	9,330	11,200		
16	110	3,950	4,770	—	—	3,800	4,600
	150	4,190	5,040	6,310	7,600		
	190	4,410	5,310	6,530	7,860		
	230	4,700	5,640	6,820	8,190		
	270	5,040	6,070	7,170	8,620		
	310	5,490	6,590	7,610	9,140		
	350	5,840	7,010	7,950	9,560		
	390	6,120	7,360	8,240	9,900		
	430	6,480	7,790	8,590	10,330		
	470	6,920	8,310	9,030	10,850		
	510	7,300	8,780	9,420	11,330		
	550	7,740	9,300	9,860	11,850		
	590	8,310	9,990	10,430	12,540		
	630	8,850	10,630	10,960	13,180		
	670	9,410	11,280	11,520	13,830		
20	160	5,990	7,210	—	—	4,800	5,700
	220	6,720	8,060	9,740	11,700		
	280	7,210	8,680	10,240	12,330		
	340	8,350	10,030	11,370	13,670		
	400	8,750	10,520	11,780	14,150		
	460	9,890	11,890	12,910	15,520		
	520	10,450	12,550	13,470	16,200		
	580	11,890	14,290	14,910	17,930		
	640	12,640	15,200	15,670	18,840		
	700	13,450	16,130	16,470	19,770		

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SELBLZ	SSELBLZ	2ブロック SEL2BLZ	SSEL2BLZ
8	41～54	3,430	4,080	—	—
	56～69	3,560	4,240	—	—
	71～84	3,690	4,410	—	—
	86～99	3,900	4,650	5,450	6,520
	101～114	3,960	4,730	5,510	6,600
	116～129	4,100	4,890	5,660	6,770
10	56～74	3,930	4,690	—	—
	76～94	4,090	4,880	—	—
	96～114	4,260	5,090	6,230	7,550
	116～134	4,430	5,370	6,230	7,550
	136～154	4,610	5,500	6,400	7,680
	156～174	4,810	5,750	6,600	7,930
	176～194	5,040	6,010	6,820	8,180
	196～214	5,250	6,260	7,050	8,450
	216～234	5,490	6,560	7,290	8,740
	236～254	5,730	6,850	7,530	9,030
	256～274	5,990	7,150	7,780	9,320
13	71～94	4,470	5,290	—	—
	96～119	4,660	5,520	—	—
	121～144	4,840	5,750	6,800	8,110
	146～169	5,030	5,960	6,990	8,320
	171～194	5,220	6,200	7,190	8,570
	196～219	5,420	6,430	7,390	8,800
	221～244	5,630	6,680	7,600	9,060
	246～269	5,870	6,970	7,840	9,330
	271～294	6,100	7,250	8,060	9,610
	296～319	6,370	7,570	8,330	9,930
	321～344	6,630	7,890	8,600	10,250
	346～369	7,000	8,320	8,970	10,690
	371～394	7,280	8,670	9,250	11,040
	396～419	7,630	9,080	9,590	11,450
	421～444	7,960	9,490	9,920	11,850
	446～469	8,270	9,830	10,230	12,200
16	111～149	5,190	6,140	—	—
	151～189	5,410	6,410	7,530	8,960
	191～229	5,700	6,740	7,820	9,290
	231～269	6,040	7,170	8,170	9,720
	271～309	6,490	7,690	8,610	10,240
	311～349	6,840	8,110	8,950	10,660
	351～389	7,120	8,460	9,240	11,000
	391～429	7,480	8,890	9,590	11,430
	431～469	7,920	9,410	10,030	11,950
	471～509	8,300	9,880	10,420	12,430
	511～549	8,740	10,400	10,860	12,950
	551～589	9,310	11,090	11,430	13,640
	591～629	9,850	11,730	11,960	14,280
	631～669	10,410	12,380	12,520	14,930
20	161～219	7,820	9,260	—	—
	221～279	8,310	9,880	11,340	13,530
	281～339	9,450	11,230	12,470	14,870
	341～399	9,850	11,720	12,880	15,350
	401～459	10,990	13,090	14,010	16,720
	461～519	11,550	13,750	14,570	17,400
	521～579	12,990	15,490	16,010	19,130
	581～639	13,740	16,400	16,770	20,040
	641～699	14,550	17,330	17,570	20,970

互換微すきまタイプのレール基準単価は P.516を参照ください。

ミニチュアリニアガイド

ーノック穴付ロングブロック/軽予圧ー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：07_Linear_Guides

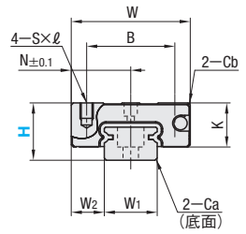
■特長：ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

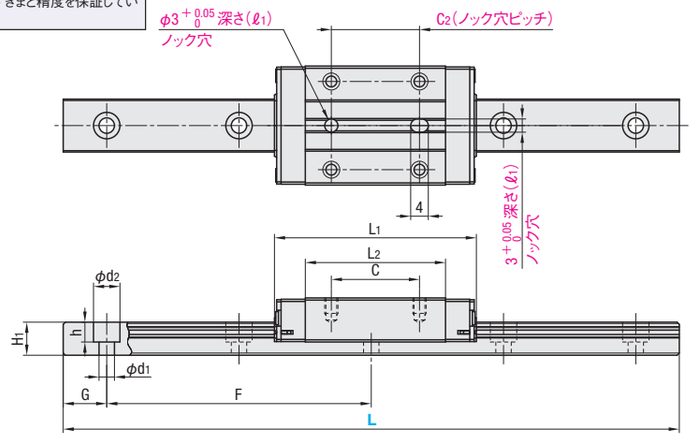
RoHS

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

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

耐熱温度ー20～80℃





■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501 を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

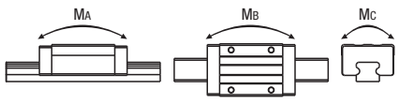
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507 参照。
- 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.503 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。

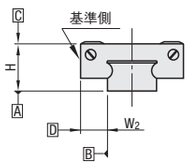
型式 Type	H	W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	N	C2	(ℓ1)	W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SELBN SELBNL / （2ブロック）SEL2BN SEL2BNL	8	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	8.5	13	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	10	16	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	13.5	20	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
ステンレス鋼（1ブロック）SSELBN SSELBNL / （2ブロック）SSEL2BN SSEL2BNL	16	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	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	30	4	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	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

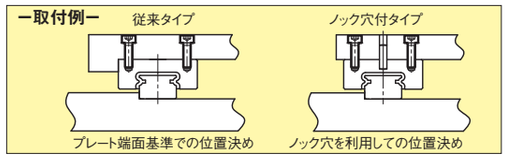


ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	ー3～0

寸法精度（μm）	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501
B面に対するD面の走り平行度	参照

ex

ー取付例ー



Order 注文例

型式	ー	L
SELBN10	ー	275
SELBN10L	ー	75（Lタイプグリース入り）
SELBN10G	ー	75（Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

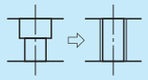
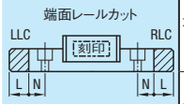
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

Alteration 追加工

型式 ー L ー（MC・RLC・LLC）
SEL2BN16 ー 430 ー MC ー RLC
MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H 8 10 13 16 20 / MC M3 M4 M5 M6	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10 13 16 20 / 切断L 2.5 5 10 15 / N 5 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸8は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SELBN	SSELBN	2ブロック SEL2BN	SSEL2BN
8	40	4,900	5,510	—	—
	55	5,040	5,680	—	—
	70	5,200	5,880	—	—
	85	5,350	6,060	—	—
	100	5,590	6,340	7,370	8,500
	115	5,660	6,430	7,450	8,580
	130	5,820	6,620	7,600	8,780
10	55	5,370	6,100	—	—
	75	5,520	6,280	—	—
	95	5,690	6,480	—	—
	115	5,900	6,730	7,960	9,220
	135	6,090	7,050	8,160	9,560
	155	6,300	7,210	8,350	9,710
	175	6,530	7,490	8,580	10,000
	195	6,780	7,790	8,840	10,290
	215	7,040	8,080	9,100	10,590
	235	7,300	8,420	9,370	10,920
	255	7,580	8,760	9,650	11,260
	275	7,880	9,100	9,940	11,590
13	70	5,600	6,320	—	—
	95	5,790	6,580	—	—
	120	6,000	6,820	8,140	9,400
	145	6,200	7,080	8,320	9,640
	170	6,400	7,300	8,550	9,870
	195	6,610	7,570	8,750	10,140
	220	6,830	7,820	8,970	10,390
	245	7,060	8,100	9,210	10,680
	270	7,310	8,400	9,450	10,970
	295	7,570	8,710	9,700	11,280
	320	7,860	9,060	10,000	11,630
	345	8,150	9,400	10,280	11,980
	370	8,550	9,870	10,690	12,450
	395	8,860	10,250	10,990	12,820
	420	9,220	10,700	11,370	13,270
	445	9,580	11,140	11,720	13,710
	470	9,920	11,500	12,070	14,080
16	110	6,300	7,210	—	—
	150	6,560	7,510	8,890	10,330
	190	6,810	7,800	9,150	10,620
	230	7,130	8,160	9,470	10,990
	270	7,510	8,640	9,860	11,470
	310	8,000	9,220	10,350	12,040
	350	8,380	9,690	10,730	12,510
	390	8,700	10,070	11,040	12,880
	430	9,100	10,540	11,440	13,360
	470	9,570	11,130	11,920	13,950
	510	10,010	11,640	12,360	14,460
	550	10,500	12,220	12,840	15,040
	590	11,130	12,990	13,470	15,810
	630	11,720	13,700	14,060	16,520
	670	12,340	14,410	14,690	17,240
20	160	8,630	9,880	—	—
	220	9,380	10,750	12,470	14,480
	280	9,880	11,390	12,980	15,120
	340	11,040	12,770	14,130	16,490
	400	11,460	13,270	14,550	16,980
	460	12,620	14,660	15,710	18,380
	520	13,190	15,340	16,280	19,070
	580	14,660	17,120	17,760	20,850
	640	15,440	18,050	18,530	21,780
	700	16,260	19,000	19,360	22,730

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SELBNL	SSELBNL	2ブロック SEL2BNL	SSEL2BNL
8	41～54	5,740	6,480	—	—
	56～69	5,900	6,680	—	—
	71～84	6,050	6,860	—	—
	86～99	6,290	7,140	8,070	9,300
	101～114	6,360	7,230	8,150	9,380
	116～129	6,520	7,420	8,300	9,580
10	56～74	6,320	7,180	—	—
	76～94	6,490	7,380	—	—
	96～114	6,700	7,630	—	—
	116～134	6,890	7,950	8,960	10,460
	136～154	7,100	8,110	9,150	10,610
	156～174	7,330	8,390	9,380	10,900
	176～194	7,580	8,690	9,640	11,190
	196～214	7,840	8,980	9,900	11,490
	216～234	8,100	9,320	10,170	11,820
	236～254	8,380	9,660	10,450	12,160
	256～274	8,680	10,000	10,740	12,490
13	71～94	6,690	7,580	—	—
	96～119	6,900	7,820	—	—
	121～144	7,100	8,080	9,220	10,640
	146～169	7,300	8,300	9,450	10,870
	171～194	7,510	8,570	9,650	11,140
	196～219	7,730	8,820	9,870	11,390
	221～244	7,960	9,100	10,110	11,680
	246～269	8,210	9,400	10,350	11,970
	271～294	8,470	9,710	10,600	12,280
	296～319	8,760	10,060	10,900	12,630
	321～344	9,050	10,400	11,180	12,980
	346～369	9,450	10,870	11,590	13,450
	371～394	9,760	11,250	11,890	13,820
	396～419	10,120	11,700	12,270	14,270
	421～444	10,480	12,140	12,620	14,710
	446～469	10,820	12,500	12,970	15,080
16	111～149	7,560	8,610	—	—
	151～189	7,810	8,900	10,150	11,720
	191～229	8,130	9,260	10,470	12,090
	231～269	8,510	9,740	10,860	12,570
	271～309	9,000	10,320	11,350	13,140
	311～349	9,380	10,790	11,730	13,610
	351～389	9,700	11,170	12,040	13,980
	391～429	10,100	11,640	12,440	14,460
	431～469	10,570	12,230	12,920	15,050
	471～509	11,010	12,740	13,360	15,560
	511～549	11,500	13,320	13,840	16,140
	551～589	12,130	14,090	14,470	16,910
	591～629	12,720	14,800	15,060	17,620
	631～669	13,340	15,510	15,690	18,340
20	161～219	10,480	11,950	—	—
	221～279	10,980	12,590	14,080	16,320
	281～339	12,140	13,970	15,230	17,690
	341～399	12,560	14,470	15,650	18,180
	401～459	13,720	15,860	16,810	19,580
	461～519	14,290	16,540	17,380	20,270
	521～579	15,760	18,320	18,860	22,050
	581～639	16,540	19,250	19,630	22,980
	641～699	17,360	20,200	20,460	23,930

ミスミ FAメカ2010 2D・3D CADデータ完備! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド
ーワイドロングブロック/軽予圧ー

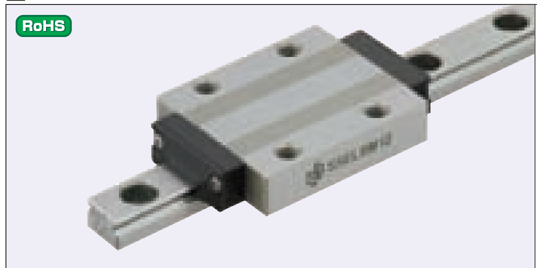
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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。

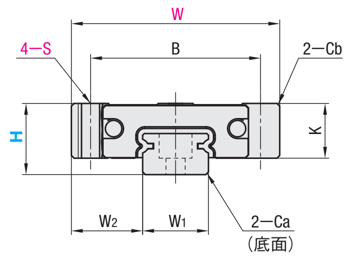
RoHS

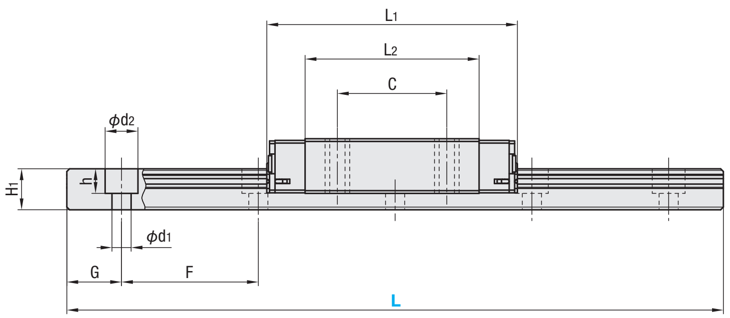


軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

M材質 H硬度	Type 軽予圧 上級 セット品	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBM	定寸	1
	SEL2BM		2
	SELBML	指定	1
	SEL2BML		2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBM	定寸	1
	SSEL2BM		2
	SSELBML	指定	1
	SSEL2BML		2

耐熱温度：－20～80℃





■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

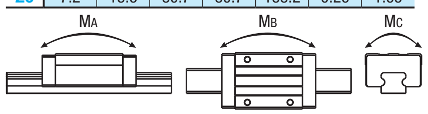
■付属品
・H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
・L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
・寿命計算はP.503参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

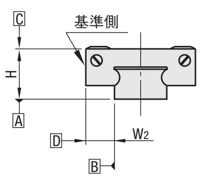
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SELBM SELBML / （2ブロック）SEL2BM SEL2BML / ステンレス鋼（1ブロック）SSELBM SSELBML / （2ブロック）SSEL2BM SSEL2BML	8	24	32	19	13	M3	22	6.5	0.3	7	8.5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	31	40	24	16	M4	29	7.8	0.3	9	11	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	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	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	54	67.7	46	30	M5	52.3	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.025	0.19
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.05	0.31
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.09	0.61
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.14	1.02
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.26	1.65



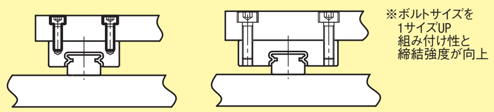
■予圧と精度基準



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	－3～0

寸法精度（μm）	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照
B面に対するD面の走り平行度	

ex ー取付例ー



Order 注文例

型式	ー	L
SELBM10	ー	275
SELBM10L	ー	75（Lタイプグリース入り）
SELBM10G	ー	75（Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック 上級 SELBM	SSELBM	2ブロック 上級 SEL2BM	SSEL2BM
8	40	3,580	4,090	—	—
	55	3,750	4,300	—	—
	70	3,950	4,520	—	—
	85	4,130	4,720	—	—
	100	4,410	5,050	6,550	7,900
	115	4,500	5,150	6,640	8,000
	130	4,690	5,360	6,830	8,240
10	55	4,150	4,770	—	—
	75	4,330	4,980	—	—
	95	4,530	5,210	—	—
	115	4,780	5,490	7,260	8,780
	135	5,010	5,860	7,490	9,180
	155	5,260	6,030	7,720	9,360
	175	5,530	6,350	8,000	9,700
	195	5,850	6,690	8,310	10,050
	215	6,150	7,030	8,610	10,410
	235	6,470	7,420	8,950	10,820
	255	6,790	7,800	9,280	11,220
	275	7,160	8,190	9,630	11,620
13	70	4,420	5,020	—	—
	95	4,660	5,320	—	—
	120	4,910	5,600	7,470	8,980
	145	5,140	5,890	7,690	9,270
	170	5,390	6,150	7,950	9,550
	195	5,640	6,440	8,200	9,870
	220	5,900	6,730	8,470	10,180
	245	6,180	7,050	8,750	10,510
	270	6,480	7,390	9,040	10,860
	295	6,790	7,740	9,340	11,240
	320	7,140	8,140	9,700	11,660
	345	7,480	8,530	10,040	12,080
	370	7,960	9,080	10,520	12,640
	395	8,330	9,510	10,890	13,100
	420	8,780	10,020	11,340	13,630
	445	9,210	10,510	11,770	14,150
	470	9,610	10,940	12,180	14,610
16	110	5,260	6,030	—	—
	150	5,570	6,370	8,380	10,100
	190	5,870	6,700	8,680	10,450
	230	6,260	7,120	9,060	10,880
	270	6,710	7,670	9,530	11,470
	310	7,300	8,320	10,130	12,150
	350	7,760	8,870	10,570	12,720
	390	8,150	9,290	10,950	13,160
	430	8,610	9,840	11,430	13,740
	470	9,200	10,510	12,010	14,430
	510	9,720	11,090	12,530	15,060
	550	10,300	11,750	13,110	15,760
	590	11,060	12,620	13,870	16,680
	630	11,760	13,420	14,570	17,530
	670	12,510	14,250	15,330	18,390
20	160	6,880	8,680	—	—
	220	7,720	9,740	11,190	14,150
	280	8,280	10,500	11,770	14,900
	340	9,590	12,120	13,050	16,530
	400	10,060	12,720	13,520	17,110
	460	11,350	14,370	14,820	18,760
	520	12,000	15,170	15,470	19,570
	580	13,650	17,270	17,120	21,670
	640	14,520	18,360	17,990	22,770
	700	15,450	19,490	18,910	23,890

Alteration 追加工

型式	ー	L	ー（MC・RLC・LLC）
SEL2BM16	ー 430	ー MC	ー RLC

MCのみ 5 日目発送

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 ⊗ストーク適用不可 (H 8: M3 / 10, 13: M4 / 16: M5 / 20: M6)	無料
端面レールカット（LLC 刻印 RLC, L N / N L）刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。指定方法 LLC (H 10: 切断L 2.5 / 13: 5 / 16: 10 / 20: 15; N 5)	500
	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。⊗H寸8は適用不可	500

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック 上級 SELBML	SSELBML	2ブロック 上級 SEL2BML	SSEL2BML
8	41～54	4,450	5,100	—	—
	56～69	4,650	5,320	—	—
	71～84	4,830	5,520	—	—
	86～99	5,110	5,850	7,250	8,700
	101～114	5,200	5,950	7,340	8,800
	116～129	5,390	6,160	7,530	9,040
10	56～74	5,130	5,880	—	—
	76～94	5,330	6,110	—	—
	96～114	5,580	6,390	—	—
	116～134	5,810	6,760	8,290	10,080
	136～154	6,060	6,930	8,520	10,260
	156～174	6,330	7,250	8,800	10,600
	176～194	6,650	7,590	9,110	10,950
	196～214	6,950	7,930	9,410	11,310
	216～234	7,270	8,320	9,750	11,720
	236～254	7,590	8,700	10,080	12,120
	256～274	7,960	9,090	10,430	12,520
13	71～94	5,560	6,320	—	—
	96～119	5,810	6,600	—	—
	121～144	6,040	6,890	8,590	10,270
	146～169	6,290	7,150	8,850	10,550
	171～194	6,540	7,440	9,100	10,870
	196～219	6,800	7,730	9,370	11,180
	221～244	7,080	8,050	9,650	11,510
	246～269	7,380	8,390	9,940	11,860
	271～294	7,690	8,740	10,240	12,240
	296～319	8,040	9,140	10,600	12,660
	321～344	8,380	9,530	10,940	13,080
	346～369	8,860	10,080	11,420	13,640
	371～394	9,230	10,510	11,790	14,100
	396～419	9,680	11,020	12,240	14,630
	421～444	10,110	11,510	12,670	15,150
	446～469	10,510	11,940	13,080	15,610
16	111～149	6,570	7,470	—	—
	151～189	6,870	7,800	9,680	11,550
	191～229	7,260	8,220	10,060	11,980
	231～269	7,710	8,770	10,530	12,570
	271～309	8,300	9,420	11,130	13,250
	311～349	8,760	9,970	11,570	13,820
	351～389	9,150	10,390	11,950	14,260
	391～429	9,610	10,940	12,430	14,840
	431～469	10,200	11,610	13,010	15,530
	471～509	10,720	12,190	13,530	16,160
	511～549	11,300	12,850	14,110	16,860
	551～589	12,060	13,720	14,870	17,780
	591～629	12,760	14,520	15,570	18,630
	631～669	13,510	15,350	16,330	19,490
20	161～219	8,820	10,940	—	—
	221～279	9,380	11,700	12,870	16,100
	281～339	10,690	13,320	14,150	17,730
	341～399	11,160	13,920	14,620	18,310
	401～459	12,450	15,570	15,920	19,960
	461～519	13,100	16,370	16,570	20,770
	521～579	14,750	18,470	18,220	22,870
	581～639	15,620	19,560	19,090	23,970
	641～699	16,550	20,690	20,010	25,090

ミスミ FAメカ2010　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

MINIATURE LINEAR GUIDES -SUPER LONG BLOCK TYPE-

ミニチュアリニアガイド

ー超ロングブロック・軽予圧・互換微すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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、許容モーメントがアップ。

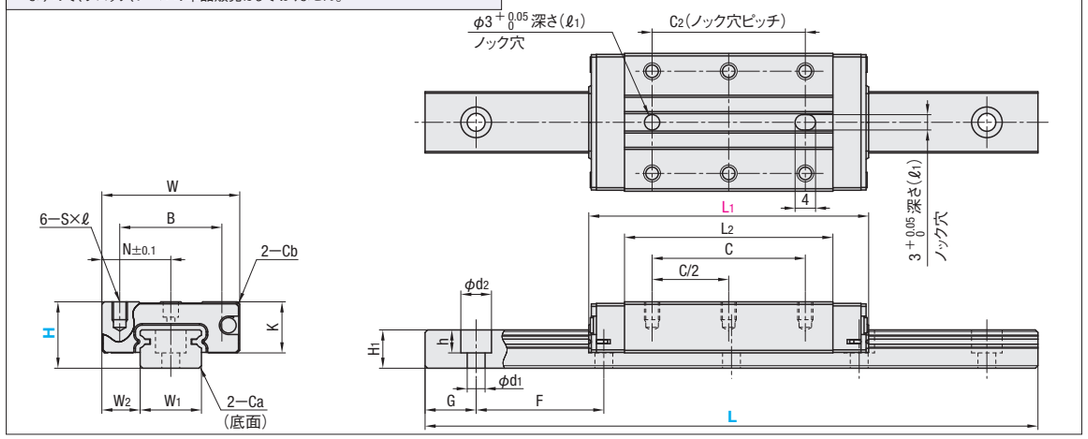
RoHS

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

M材質 H硬度	Type 軽予圧 上級 セット品 ノック穴無	軽予圧 上級 セット品 ノック穴付	互換微すきま 並級 セット品 ノック穴無	互換微すきま 並級 ブロック ノック穴無	L寸法	ブロック数
炭素鋼 58HRC～	SECB	SECBN	SECBZ	SZCB	定寸	1
	SECBL	SECBNL	SECBLZ		指定	
ステンレス鋼 56HRC～	SSECB	SSECBN	SSECBZ	SSZCB	定寸	
	SSECBL	SSECBNL	SSECBLZ		指定	

耐熱温度：－20～80℃

ノック穴付タイプ



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。 走り平行度はレール固定後の値です。

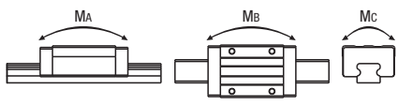
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

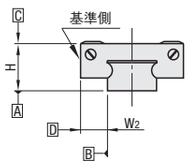
型式 Type	H	W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	N	C2	(ℓ1)	W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 SECB SECBZ SECBN / SECBL SECBLZ SECBNL / ステンレス鋼 SSECB SSECBZ SSECBN / SSECBL SSECBLZ SSECBNL / ブロック SZCB SSZCB	8	17	37.5	12	20	M2×2.5	27.5	6.5	0.3	8.5	20	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	20	49.6	15	26	M3×3	38.6	7.8	0.3	10	26	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	27	54.8	20	30	M3×3.5	40.8	10	0.5	13.5	30	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	32	70.3	25	40	M3×4	55.3	12	0.5	16	40	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C(動) kN	Co(静) kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	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



ラジアルすきま(μm)	
軽予圧	－3～0
互換微すきま	0～15

寸法精度(μm)	上級	並級
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度		

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

Order 注文例

型式	ー	L
SSECB10	ー	275
SSECB10L	ー	75 （Lタイプグリース入り）
SSECB10G	ー	75 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P.87

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

Alteration 追加工

型式 ー L ー （MC・RLC・LLC）
SSECB16 ー 430 ー MC ー RLC
MCのみ 5 日目発送

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 ストーク適用不可 H 8 10 13 16 / MC M3 M4 M5	無料
端面レールカット 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10 13 16 / 切断L 2.5 5 10 / N 5	500
	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。 H寸8は適用不可	500

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック 上級 SECB	上級 SSECB	上級・ノック穴付 SECBN	上級・ノック穴付 SSECBN	並級 SECBZ	並級 SSECBZ
8	40	3,270	3,520	5,320	6,410	2,740	3,310
	55	3,490	3,760	5,560	6,700	2,930	3,540
	70	3,720	4,010	5,800	6,990	3,120	3,760
	85	3,960	4,270	6,060	7,310	3,320	4,000
	100	4,190	4,510	6,300	7,590	3,510	4,230
	115	4,420	4,750	6,550	7,890	3,710	4,470
	130	4,640	5,000	6,790	8,180	3,900	4,700
10	55	4,340	4,680	6,460	7,780	3,630	4,370
	75	4,550	4,920	6,700	8,080	3,830	4,610
	95	4,830	5,220	6,990	8,430	4,060	4,890
	115	5,160	5,580	7,340	8,860	4,330	5,230
	135	5,460	5,890	7,660	9,230	4,590	5,530
	155	5,790	6,250	8,010	9,650	4,860	5,850
	175	6,170	6,640	8,410	10,140	5,170	6,230
	195	6,560	7,060	8,820	10,630	5,500	6,630
	215	6,960	7,490	9,250	11,140	5,830	7,030
	235	7,400	7,960	9,720	11,710	6,210	7,480
	255	7,840	8,450	10,200	12,290	6,580	7,930
	275	8,310	8,940	10,690	12,880	6,970	8,400
13	70	4,910	5,320	7,070	8,530	4,370	5,260
	95	5,270	5,680	7,440	8,970	4,670	5,630
	120	5,620	6,040	7,800	9,400	4,970	5,980
	145	5,970	6,420	8,170	9,840	5,270	6,350
	170	6,310	6,780	8,530	10,270	5,570	6,720
	195	6,670	7,160	8,910	10,730	5,880	7,090
	220	7,040	7,570	9,300	11,210	6,210	7,480
	245	7,420	7,970	9,710	11,690	6,550	7,890
	270	7,860	8,440	10,170	12,250	6,930	8,350
	295	8,300	8,900	10,640	12,810	7,320	8,810
	320	8,800	9,440	11,170	13,440	7,760	9,350
	345	9,270	9,940	11,660	14,040	8,170	9,850
	370	9,960	10,680	12,390	14,910	8,780	10,570
	395	10,480	11,250	12,960	15,600	9,260	11,150
	420	11,110	11,940	13,630	16,420	9,810	11,820
	445	11,720	12,590	14,280	17,190	10,350	12,470
	470	12,310	13,160	14,870	17,870	10,830	13,050
16	110	6,370	6,840	8,590	10,340	5,700	6,690
	150	6,830	7,330	9,070	10,920	6,120	7,190
	190	7,290	7,830	9,560	11,510	6,520	7,670
	230	7,850	8,420	10,140	12,210	7,010	8,230
	270	8,560	9,190	10,900	13,120	7,660	9,000
	310	9,450	10,130	11,830	14,240	8,440	9,920
	350	10,140	10,870	12,560	15,120	9,070	10,650
	390	10,710	11,490	13,180	15,860	9,580	11,260
	430	11,420	12,260	13,940	16,770	10,230	12,020
	470	12,300	13,190	14,860	17,880	11,000	12,920
	510	13,080	14,060	15,700	18,900	11,710	13,760
	550	13,940	14,970	16,610	19,990	12,480	14,660
	590	15,100	16,190	17,820	21,430	13,490	15,850
	630	16,160	17,330	18,950	22,800	14,450	16,980
	670	17,290	18,510	20,120	24,200	15,430	18,120

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック 上級 SECBL	上級 SSECBL	上級・ノック穴付 SECBNL	上級・ノック穴付 SSECBNL	並級 SECBLZ	並級 SSECBLZ
8	41～54	4,190	4,560	6,260	7,500	3,630	4,340
	56～69	4,420	4,810	6,500	7,790	3,820	4,560
	71～84	4,660	5,070	6,760	8,110	4,020	4,800
	86～99	4,890	5,310	7,000	8,390	4,210	5,030
	101～114	5,120	5,550	7,250	8,690	4,410	5,270
	116～129	5,340	5,800	7,490	8,980	4,600	5,500
10	56～74	5,350	5,820	7,500	8,980	4,630	5,510
	76～94	5,630	6,120	7,790	9,330	4,860	5,790
	96～114	5,960	6,480	8,140	9,760	5,130	6,130
	116～134	6,260	6,790	8,460	10,130	5,390	6,430
	136～154	6,590	7,150	8,810	10,550	5,660	6,750
	156～174	6,970	7,540	9,210	11,040	5,970	7,130
	176～194	7,360	7,960	9,620	11,530	6,300	7,530
	196～214	7,760	8,390	10,050	12,040	6,630	7,930
	216～234	8,200	8,860	10,520	12,610	7,010	8,380
	236～254	8,640	9,350	11,000	13,190	7,380	8,830
	256～274	9,110	9,840	11,490	13,780	7,770	9,300
13	71～94	6,170	6,680	8,340	9,970	5,570	6,630
	96～119	6,520	7,040	8,700	10,400	5,870	6,980
	121～144	6,870	7,420	9,070	10,840	6,170	7,350
	146～169	7,210	7,780	9,430	11,270	6,470	7,720
	171～194	7,570	8,160	9,810	11,730	6,780	8,090
	196～219	7,940	8,570	10,200	12,210	7,110	8,480
	221～244	8,320	8,970	10,610	12,690	7,450	8,890
	246～269	8,760	9,440	11,070	13,250	7,830	9,350
	271～294	9,200	9,900	11,540	13,810	8,220	9,810
	296～319	9,700	10,440	12,070	14,440	8,660	10,350
	321～344	10,170	10,940	12,560	15,040	9,070	10,850
	346～369	10,860	11,680	13,290	15,910	9,680	11,570
	371～394	11,380	12,250	13,860	16,600	10,160	12,150
	396～419	12,010	12,940	14,530	17,420	10,710	12,820
	421～444	12,620	13,590	15,180	18,190	11,250	13,470
	446～469	13,210	14,160	15,770	18,870	11,730	14,050
16	111～149	7,830	8,430	10,070	12,020	7,120	8,290
	151～189	8,290	8,930	10,560	12,610	7,520	8,770
	191～229	8,850	9,520	11,140	13,310	8,010	9,330
	231～269	9,560	10,290	11,900	14,220	8,660	10,100
	271～309	10,450	11,230	12,830	15,340	9,440	11,020
	311～349	11,140	11,970	13,560	16,220	10,070	11,750
	351～389	11,710	12,590	14,180	16,960	10,580	12,360
	391～429	12,420	13,360	14,940	17,870	11,230	13,120
	431～469	13,300	14,290	15,860	18,980	12,000	14,020
	471～509	14,080	15,160	16,700	20,000	12,710	14,860
	511～549	14,940	16,070	17,610	21,090	13,480	15,760
	551～589	16,100	17,290	18,820	22,530	14,490	16,950
	591～629	17,160	18,430	19,950	23,900	15,450	18,080
	631～669	18,290	19,610	21,120	25,300	16,430	19,220

ブロック単品価格 H	¥基準単価 SZCB	SSZCB
8	2,860	3,200
10	3,600	4,200
13	4,310	4,900
16	5,460	6,300

互換微すきまタイプのレール基準単価は P.516を参照ください。

7 リニアガイド

ミスミ FAメカ2010 ご注文型番を自動生成! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド ーワイドレールー

ー標準ブロック/軽予圧ー

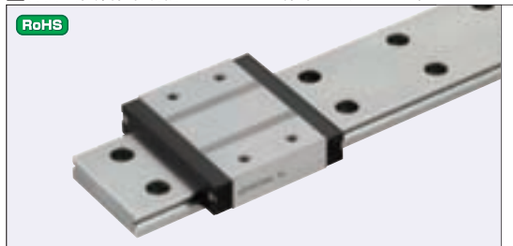
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

■特長：業界標準規格のワイドレール標準ブロックタイプ。

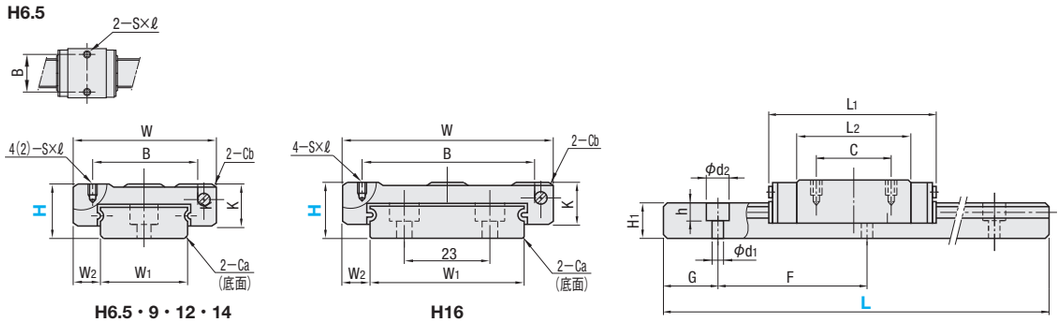
RoHS



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

M材質 H硬度	Type 精密級	Type 上級	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBWV	SEBW	定寸	1
	SE2BWV	SE2BW		2
	SEBWLV	SEBWL	指定	1
	SE2BWLV	SE2BWL		2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSEBWV	SSEBW	定寸	1
	SSE2BWV	SSE2BW		2
	SSEBWLV	SSEBWL	指定	1
	SSE2BWLV	SSE2BWL		2

耐熱温度：ー20～80℃



( )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は P501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■付属品
- H6.5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。

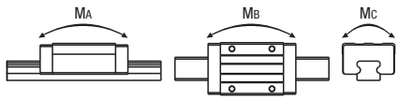
■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SEBW SEBWV SEBWL SEBWLV / （2ブロック）SE2BW SE2BWV SE2BWL SE2BWLV / ステンレス鋼（1ブロック）SSEBW SSEBWV SSEBWL SSEBWLV / （2ブロック）SSE2BW SSE2BWV SSE2BWL SSE2BWLV	6.5	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	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	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	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	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

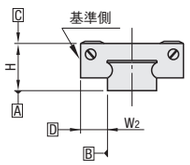
H6.5はステンレス鋼のみ H6.5には精密級はございません。

kgf=N×0.101972

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



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	ー3～0

寸法精度（μm）	精密級	上級
高さHの寸法許容差	±10	±20
高さHのペア相互差	7	15
幅W2の寸法許容差	±15	±25
幅W2のペア相互差	10	20
A面に対するC面の走り平行度 / B面に対するD面の走り平行度	P501参照	

Order 注文例

型式	ー	L
SEBW12	ー	200
REBW12	ー	200 （低温黒色クロムメッキ）
SEBW12L	ー	200 （Lタイプグリース入り）
SEBW12G	ー	200 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29

ストーク対応なし

- 低温黒色クロムメッキ品（上級タイプのみ適用）

8 日目発送
- 型式：上級型式の先頭「S」を「R」に変更
- 特長・精度は P508

低温黒色クロムメッキ品の価格は上級価格＋ P508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

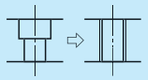
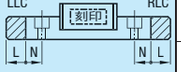
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	50以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式	ー	L	ー	（MC・RLC・LLC）
SE2BWL16	ー	450	ー	MC

MCのみ 5 日目発送

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 6.5 9 12 14 16 / MC M3 M4 M5 ストーク適用不可	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 9 12 14 16 / 切断L 5 / N 5 10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸6.5は適用不可 L寸70以下は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SEBW	SSEBW	2ブロック SE2BW	SSE2BW
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	3,940	4,550	—	—
	80	3,940	4,550	—	—
	110	4,270	4,940	6,520	7,540
	140	4,570	5,280	6,820	7,890
	170	4,980	5,760	7,240	8,370
	200	5,770	6,370	8,020	8,870
	230	7,000	7,740	9,250	10,230
	260	8,240	9,110	10,490	11,590
	290	9,750	10,770	12,000	13,260
12	50	4,590	5,220	—	—
	80	4,590	5,220	—	—
	110	5,030	5,730	7,790	8,880
	140	5,640	6,420	8,390	9,560
	170	6,230	7,080	8,990	10,220
	200	6,550	7,440	9,190	10,450
	230	7,600	8,250	9,900	11,250
	260	7,970	9,060	10,620	12,060
	290	8,900	10,110	11,540	13,100
14	70	4,960	5,640	—	—
	110	4,960	5,640	—	—
	150	5,410	6,150	8,340	9,510
	190	6,040	6,890	8,990	10,220
	230	6,790	7,720	9,730	11,080
	270	7,390	8,410	10,330	11,770
	310	7,620	8,660	10,450	11,860
	350	8,320	9,440	11,140	12,650
	390	9,170	10,400	11,980	13,620
	430	10,310	11,700	13,130	14,900
	470	11,230	12,740	14,050	15,930
16	70	5,610	6,360	—	—
	110	5,610	6,360	—	—
	150	6,100	6,930	—	—
	190	6,600	7,510	9,950	11,320
	230	7,150	8,140	10,500	11,960
	270	7,860	8,930	11,200	12,750
	310	8,440	9,580	11,790	13,400
	350	9,140	10,400	12,480	14,220
	390	9,760	11,090	13,100	14,910
	430	9,910	11,250	13,270	15,020
	470	10,580	12,010	13,790	15,650
	510	11,250	12,760	14,450	16,410
	550	11,760	13,340	14,980	16,980
	590	12,560	14,240	15,770	17,900
	630	13,360	15,160	16,580	18,810
	670	15,090	17,110	18,300	20,770

H6.5はステンレス鋼のみです。

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SEBWL	SSEBWL	2ブロック SE2BWL	SSE2BWL
6.5	51～69	—	7,210	—	—
	71～89	—	7,600	—	10,500
	91～109	—	8,140	—	11,030
	111～129	—	9,150	—	12,050
9	51～79	5,270	6,040	—	—
	81（98）～109	5,270	6,040	7,520	8,640
	111～139	5,570	6,380	7,820	8,990
	141～169	5,980	6,860	8,240	9,470
	171～199	6,770	7,470	9,020	9,970
	191～229	8,000	8,840	10,250	11,330
	231～259	9,240	10,210	11,490	12,690
	261～289	10,750	11,870	13,000	14,360
12	51～79	6,130	7,030	—	—
	81（98）～109	6,130	7,030	8,890	10,180
	111～139	6,740	7,720	9,490	10,860
	141～169	7,330	8,380	10,090	11,520
	171～199	7,650	8,740	10,290	11,750
	191～229	8,700	9,550	11,000	12,550
	231～259	9,070	10,360	11,720	13,360
	261～289	10,000	11,410	12,640	14,400
14	71～109	6,610	7,650	—	—
	111（130）～149	6,610	7,650	9,840	11,010
	151～189	7,240	8,390	10,490	11,720
	191～229	7,990	9,220	11,230	12,580
	231～269	8,590	9,910	11,830	13,270
	271～309	8,820	10,160	11,950	13,360
	311～349	9,520	10,940	12,640	14,150
	351～389	10,370	11,900	13,480	15,120
	391～429	11,510	13,200	14,630	16,400
	431～469	12,430	14,240	15,550	17,430
16	71～109	7,400	8,630	—	—
	111～149	7,400	8,630	—	—
	151（170）～189	7,900	9,210	11,250	13,020
	191～229	8,450	9,840	11,800	13,660
	231～269	9,160	10,630	12,500	14,450
	271～309	9,740	11,280	13,090	15,100
	311～349	10,440	12,100	13,780	15,920
	351～389	11,060	12,790	14,400	16,610
	391～429	11,210	12,950	14,570	16,720
	431～469	11,880	13,710	15,090	17,350
	471～509	12,550	14,460	15,750	18,110
	511～549	13,060	15,040	16,280	18,680
	551～589	13,860	15,940	17,070	19,600
	591～629	14,660	16,860	17,880	20,510
	631～669	16,390	18,810	19,600	22,470

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）SEBWV16ー350のとき　9,140×1.2＝10,970円
H6.5には精密級はございません。
指定Lの( )寸法は2ブロックタイプに適用されます。

7 リニアガイド

ミスミ FAメカ2010　3クリックで見積・注文へ！　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド ーワイドレールー

ー標準ブロック/互換微すきまー

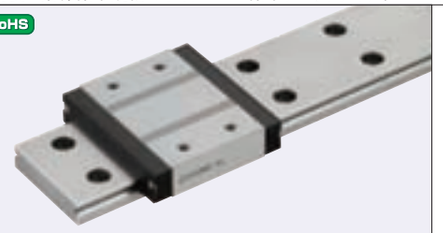
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

■特長：業界標準規格のワイドレール標準ブロックタイプ。

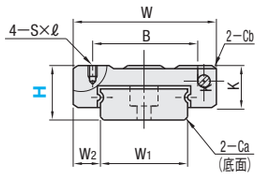
RoHS



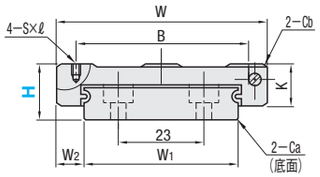
互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。

M材質 H硬度	Type セット品	ブロック	レール	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBWZ	SEWZB	SEWZL	定寸	1
	SE2BWZ				2
	SEBWLZ		SEWZLF	指定	1
	SE2BWLZ				2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSEBWZ	SWZB	SWZL	定寸	1
	SSE2BWZ				2
	SSEBWLZ		SWZLF	指定	1
	SSE2BWLZ				2

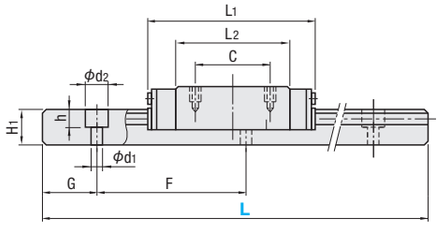
耐熱温度：－20～80℃



H9・12・14



H16



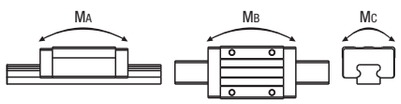
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

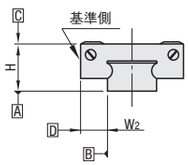
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SEBWZ SEBWLZ / （2ブロック）SE2BWZ SE2BWLZ / ステンレス鋼（1ブロック）SSEBWZ SSEBWLZ / （2ブロック）SSE2BWZ SSE2BWLZ / ブロック SEWZB / レール SEWZL SEWZLF / ブロック SWZB / レール SWZL SWZLF	9	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	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	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

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



ラジアルすきま（μm）	
互換微すきま	0～15

寸法精度（μm）	並級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	40
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度	

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

Order 注文例

型式		L
SSEBWZ12	—	200
SWZL12	—	200
SWZB12		
SSEBWZ12L	—	200 （Lタイプグリース入り）
SSEBWZ12G	—	200 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29

ストーク対応なし

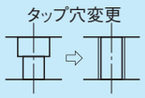
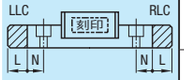
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式 — L — （MC・RLC・LLC）
SSE2BWLZ16 — 450 — MC
MCのみ 5 日目発送

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 9 12 14 16 / MC M4 M5 ⊗ストーク適用不可	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 9 12 14 16 / 切断L 5 / N 5 10	500
	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。 ⊗L寸70以下は適用不可	500

H	定寸L	¥基準単価 セット品 1ブロック SEBWZ	SSEBWZ	2ブロック SE2BWZ	SSE2BWZ	レール SEWZL	SWZL	ブロック SEWZB	SWZB
9	50	3,160	3,820	—	—	1,740	2,040	2,350	2,680
	80	3,160	3,820	—	—	1,740	2,040		
	110	3,430	4,140	5,250	6,340	2,080	2,440		
	140	3,670	4,440	5,490	6,630	2,390	2,800		
	170	4,010	4,840	5,830	7,040	2,800	3,310		
	200	4,650	5,620	6,460	7,800	3,620	4,260		
	230	5,640	6,810	7,450	9,000	4,880	5,740		
	260	6,630	8,020	8,450	10,210	6,140	7,220		
	290	7,840	9,480	9,660	11,680	7,670	9,030		
12	50	3,630	4,380	—	—	1,860	2,200	2,820	3,220
	80	3,630	4,380	—	—	1,860	2,200		
	110	3,990	4,810	6,180	7,460	2,320	2,740		
	140	4,470	5,410	6,650	8,040	2,930	3,450		
	170	4,940	5,970	7,120	8,610	3,520	4,140		
	200	5,420	6,280	7,600	8,820	4,140	4,670		
	230	6,010	6,960	8,200	9,490	4,880	5,500		
	260	6,600	7,630	8,780	10,170	5,630	6,340		
	290	7,360	8,530	9,540	11,050	6,600	7,440		
14	70	4,260	5,000	—	—	2,220	2,540	3,180	3,640
	110	4,260	5,000	—	—	2,220	2,540		
	150	4,660	5,470	7,190	8,450	2,720	3,110		
	190	5,210	6,110	7,740	9,090	3,420	3,910		
	230	5,840	6,860	8,380	9,840	4,230	4,830		
	270	6,360	7,470	8,890	10,450	4,890	5,590		
	310	6,860	7,710	9,390	10,560	5,520	6,040		
	350	7,470	8,400	10,010	11,260	6,310	6,900		
	390	8,240	9,250	10,770	12,120	7,270	7,950		
	430	9,260	10,410	11,800	13,270	8,570	9,380		
	470	10,070	11,330	12,610	14,190	9,600	10,510		
16	70	5,050	5,940	—	—	2,600	2,970	3,990	4,370
	110	5,050	5,940	—	—	2,600	2,970		
	150	5,520	6,470	—	—	3,180	3,640		
	190	5,980	7,010	9,020	10,590	3,760	4,300		
	230	6,480	7,600	9,520	11,170	4,390	5,010		
	270	7,110	8,350	10,160	11,930	5,200	5,940		
	310	7,630	8,960	10,680	12,540	5,870	6,700		
	350	8,280	9,730	11,330	13,300	6,680	7,640		
	390	8,830	10,370	11,870	13,940	7,370	8,430		
	430	9,370	10,540	12,430	13,970	8,070	8,840		
	470	10,010	11,260	13,050	14,680	8,880	9,710		
	510	10,630	11,960	13,680	15,380	9,670	10,590		
	550	11,110	12,480	14,140	15,910	10,260	11,240		
	590	11,860	13,350	14,910	16,760	11,230	12,300		
	630	12,630	14,200	15,680	17,630	12,200	13,360		
	670	14,260	16,040	17,300	19,470	14,260	15,610		

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 セット品 1ブロック SEBWLZ	SSEBWLZ	2ブロック SE2BWLZ	SSE2BWLZ	レール SEWZLF	SWZLF
9	51～79	4,430	5,240	—	—	3,300	3,450
	81(98)～109	4,430	5,240	6,250	7,440	3,300	3,450
	111～139	4,670	5,540	6,490	7,730	4,120	4,640
	141～169	5,010	5,940	6,830	8,140	4,550	5,160
	171～199	5,650	6,720	7,460	8,900	5,350	6,160
	191～229	6,640	7,910	8,450	10,100	6,620	7,720
	231～259	7,630	9,120	9,450	11,310	7,890	9,290
	261～289	8,840	10,580	10,660	12,780	9,410	11,180
12	51～79	5,090	6,110	—	—	4,060	4,570
	81(98)～109	5,090	6,110	7,280	8,760	4,060	4,570
	111～139	5,570	6,710	7,750	9,340	4,670	5,310
	141～169	6,040	7,270	8,220	9,910	5,260	6,040
	171～199	6,520	7,580	8,700	10,120	5,880	6,810
	191～229	7,110	8,260	9,300	10,790	6,630	7,730
	231～259	7,700	8,930	9,880	11,470	7,360	8,650
	261～289	8,460	9,830	10,640	12,350	8,330	9,860
14	71～109	5,860	6,970	—	—	4,610	5,070
	111(130)～149	5,860	6,970	8,390	9,950	4,610	5,070
	151～189	6,410	7,610	8,940	10,590	5,300	5,910
	191～229	7,040	8,360	9,580	11,340	6,110	6,890
	231～269	7,560	8,970	10,090	11,950	6,770	7,680
	271～309	8,060	9,210	10,590	12,060	7,400	8,440
	311～349	8,670	9,900	11,210	12,760	8,200	9,390
	351～389	9,440	10,750	11,970	13,620	9,160	10,540
	391～429	10,460	11,910	13,000	14,770	10,460	12,120
	431～469	11,270	12,830	13,810	15,690	11,480	12,900
16	71～109	6,820	8,170	—	—	5,100	5,670
	111～149	6,820	8,170	—	—	5,100	5,670
	151(170)～189	7,280	8,710	10,320	12,290	5,750	6,450
	191～229	7,780	9,300	10,820	12,870	6,390	7,220
	231～269	8,410	10,050	11,460	13,630	7,190	8,180
	271～309	8,930	10,660	11,980	14,240	7,850	8,970
	311～349	9,580	11,430	12,630	15,000	8,670	9,960
	351～389	10,130	12,070	13,170	15,640	9,360	10,800
	391～429	10,670	12,240	13,730	15,670	10,060	11,630
	431～469	11,310	12,960	14,350	16,380	10,840	12,580
	471～509	11,930	13,660	14,980	17,080	11,650	13,540
	511～549	12,410	14,180	15,440	17,610	12,270	14,290
	551～589	13,160	15,050	16,210	18,460	13,220	15,040
	591～629	13,930	15,900	16,980	19,330	14,190	16,010
	631～669	15,560	17,740	18,600	21,170	16,260	17,850

指定Lの（）寸法は2ブロックタイプに適用されます。

ミスミ FAメカ2010 商品名から型番検索! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド ーワイドレールー

ーノック穴付標準ブロック/軽予圧ー

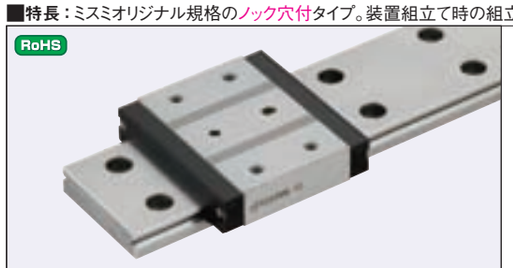
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：07_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

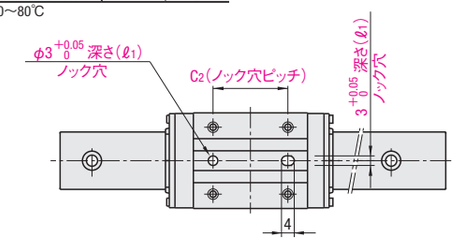
RoHS

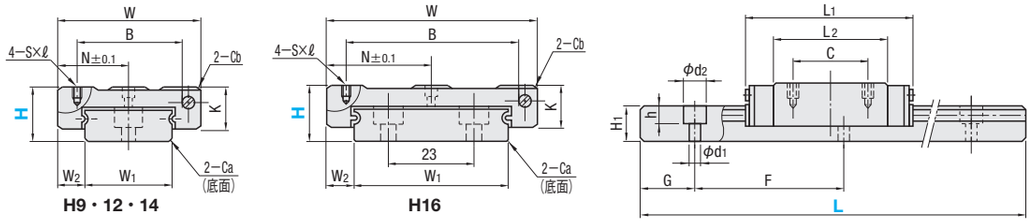


軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

M材質 H硬度	Type 軽予圧	Type 上級	Type セット品	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBWN			定寸	1
	SE2BWN				2
	SEBWNL			指定	1
	SE2BWNL				2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～		SSEBWN		定寸	1
		SSE2BWN			2
		SSEBWNL		指定	1
		SSE2BWNL			2

耐熱温度：－20～80℃





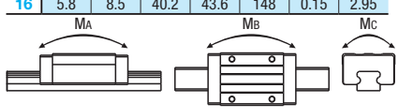
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

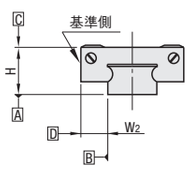
型式 Type	H	W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	N	C2	(ℓ1)	W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SEBWN SEBWNL / （2ブロック）SE2BWN SE2BWNL / ステンレス鋼（1ブロック）SSEBWN SSEBWNL / （2ブロック）SSE2BWN SSE2BWNL	9	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	12.5	12	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	15	12	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	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	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	30	20	4	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

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

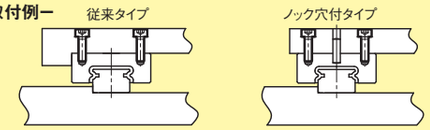


ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	－3～0

寸法精度（μm）	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度	

ex

ー取付例ー



Order 注文例

型式	－	L
SEBWN12	－	200
SEBWN12L	－	200 （Lタイプグリース入り）
SEBWN12G	－	200 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

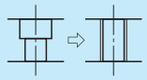
Price 価格

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P.87

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

Alteration 追加工

型式 － L －（MC・RLC・LLC）
SE2BWNL16 － 450 － MC
MCのみ 5 日目発送

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: 9, 12, 14, 16 / MC: M4, M5 ⊗ストーク適用不可	無料
端面レールカット 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC: H 9, 12, 14, 16 / 切断L 5 / N 5, 10	500
	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。 ⊗L寸70以下は適用不可	500

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SEBWN	1ブロック SSEBWN	2ブロック SE2BWN	2ブロック SSE2BWN
9	50	5,540	6,270	—	—
	80	5,540	6,270	—	—
	110	5,850	6,630	7,920	9,130
	140	6,120	6,960	8,200	9,470
	170	6,500	7,430	8,570	9,920
	200	7,230	8,300	9,300	10,800
	230	8,360	9,670	10,440	12,160
	260	9,510	11,040	11,570	13,520
	290	10,890	12,710	12,960	15,190
12	50	6,070	6,910	—	—
	80	6,070	6,910	—	—
	110	6,480	7,400	8,980	10,410
	140	7,020	8,060	9,530	11,070
	170	7,570	8,700	10,070	11,710
	200	8,120	9,370	10,610	12,380
	230	8,800	10,180	11,290	13,180
	260	9,470	10,980	11,970	13,990
	290	10,340	12,040	12,840	15,040
14	70	6,400	7,300	—	—
	110	6,400	7,300	—	—
	150	6,820	7,800	9,480	11,010
	190	7,400	8,500	10,070	11,710
	230	8,070	9,300	10,740	12,510
	270	8,610	9,970	11,280	13,170
	310	9,140	10,590	11,800	13,790
	350	9,800	11,380	12,450	14,580
	390	10,590	12,340	13,250	15,550
	430	11,680	13,640	14,350	16,840
	470	12,540	14,670	15,210	17,870
16	70	6,990	8,000	—	—
	110	6,990	8,000	—	—
	150	7,440	8,550	—	—
	190	7,900	9,100	10,940	12,750
	230	8,400	9,700	11,440	13,360
	270	9,040	10,470	12,080	14,110
	310	9,560	11,090	12,600	14,730
	350	10,200	11,870	13,240	15,520
	390	10,760	12,520	13,780	16,180
	430	11,300	13,180	14,350	16,830
	470	11,930	13,940	14,970	17,590
	510	12,560	14,700	15,590	18,350
	550	13,050	15,270	16,080	18,920
	590	13,800	16,180	16,840	19,830
	630	14,560	17,090	17,600	20,750
	670	16,190	19,060	19,240	22,710

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SEBWNL	1ブロック SSEBWNL	2ブロック SE2BWNL	2ブロック SSE2BWNL
9	51～79	6,850	7,730	—	—
	81（98）～109	6,850	7,730	8,920	10,230
	111～139	7,120	8,060	9,200	10,570
	141～169	7,500	8,530	9,570	11,020
	171～199	8,230	9,400	10,300	11,900
	191～229	9,360	10,770	11,440	13,260
	231～259	10,510	12,140	12,570	14,620
	261～289	11,890	13,810	13,960	16,290
12	51～79	7,580	8,700	—	—
	81（98）～109	7,580	8,700	10,080	11,710
	111～139	8,120	9,360	10,630	12,370
	141～169	8,670	10,000	11,170	13,010
	171～199	9,220	10,670	11,710	13,680
	191～229	9,900	11,480	12,390	14,480
	231～259	10,570	12,280	13,070	15,290
	261～289	11,440	13,340	13,940	16,340
14	71～109	8,020	9,300	—	—
	111（130）～149	8,020	9,300	10,680	12,510
	151～189	8,600	10,000	11,270	13,210
	191～229	9,270	10,800	11,940	14,010
	231～269	9,810	11,470	12,480	14,670
	271～309	10,340	12,090	13,000	15,290
	311～349	11,000	12,880	13,650	16,080
	351～389	11,790	13,840	14,450	17,050
	391～429	12,880	15,140	15,550	18,340
	431～469	13,740	16,170	16,410	19,370
16	71～109	8,740	10,250	—	—
	111～149	8,740	10,250	—	—
	151（170）～189	9,200	10,800	12,240	14,450
	191～229	9,700	11,400	12,740	15,060
	231～269	10,340	12,170	13,380	15,810
	271～309	10,860	12,790	13,900	16,430
	311～349	11,500	13,570	14,540	17,220
	351～389	12,060	14,220	15,080	17,880
	391～429	12,600	14,880	15,650	18,530
	431～469	13,230	15,640	16,270	19,290
	471～509	13,860	16,400	16,890	20,050
	511～549	14,350	16,970	17,380	20,620
	551～589	15,100	17,880	18,140	21,530
	591～629	15,860	18,790	18,900	22,450
	631～669	17,490	20,760	20,540	24,410

指定Lの（）寸法は2ブロックタイプに適用されます。

ミスミ FAメカ2010 3DCADをネイティブデータで提供! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

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・互換微すきま−

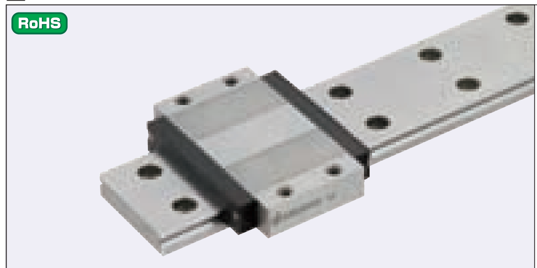
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 〜 P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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。

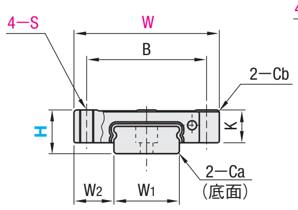
RoHS



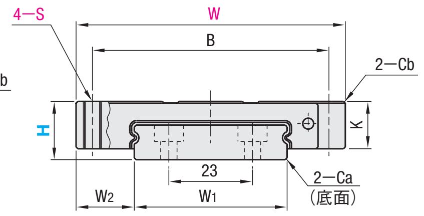
軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

M材質 H硬度	Type 軽予圧 上級 セット品	互換微すきま 並級 セット品	互換微すきま 並級 ブロック	L寸法	ブロック数
炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC〜	SEBWM	SEBWMZ	SWZMB	定寸	1
	SE2BWM	SE2BWMZ			2
	SEBWML	SEBWMLZ		指定	1
	SE2BWML	SE2BWMLZ			2
ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC〜	SSEBWM	SSEBWMZ	SSWZMB	定寸	1
	SSE2BWM	SSE2BWMZ			2
	SSEBWML	SSEBWMLZ		指定	1
	SSE2BWML	SSE2BWMLZ			2

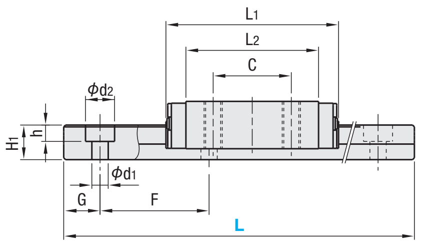
耐熱温度：−20〜80℃



H9・12・14



H16



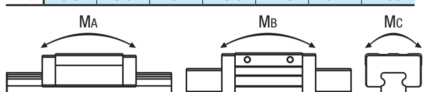
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

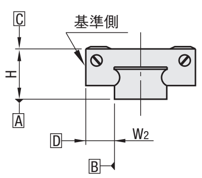
型式 Type				H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	ステンレス鋼 (1ブロック)	(2ブロック)	9	36	31.1	29	12	M4	20.1	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
SEBWM SEBWML SEBWMZ SEBWMLZ	SE2BWM SE2BWML SE2BWMZ SE2BWMLZ	SSEBWM SSEBWML SSEBWMZ SSEBWMLZ	SSE2BWM SSE2BWML SSE2BWMZ SSE2BWMLZ	12	40	38	33	12	M4	27	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
				14	51	44.3	44	15	M4	30.1	11	0.5	24	13.5	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
ブロック SWZMB		SSWWZMB		16	74	55	65	20	M5	40	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

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

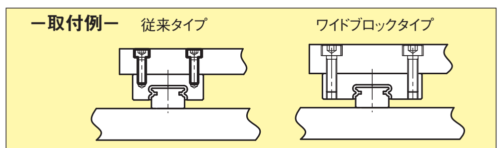


ラジアルすきま(μm)	
軽予圧	−3〜0
互換微すきま	0〜15

寸法精度(μm)	上級	並級
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度		

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

ex 一取付例一



※ボルトサイズを1サイズUP
組み付け性と締結強度が向上

Order 注文例

型式	−	L	
SEBWM12	−	200	
SEBWM12L	−	200	(Lタイプグリース入り)
SEBWM12G	−	200	(Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日
3 日目発送
ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11〜15
ストーク対応なし

Price 価格
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

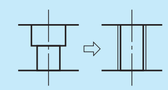
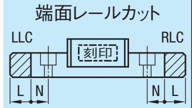
数 量	1〜6	7・8	9・10	11〜15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	
出荷日	通常			+3日	お見積

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBWM	SSEBWM	並級 SEBWMZ	SSEBWMZ	2ブロック 上級 SE2BWM	SSE2BWM	並級 SE2BWMZ	SSE2BWMZ
9	50	4,350	5,230	3,800	4,570	−	−	−	−
	80	4,350	5,230	3,800	4,570	−	−	−	−
	110	4,710	5,670	4,120	4,960	7,200	8,650	6,300	7,570
	140	5,040	6,060	4,410	5,310	7,540	9,060	6,590	7,920
	170	5,500	6,620	4,810	5,780	7,990	9,610	6,980	8,400
	200	6,370	7,660	5,570	6,690	8,870	10,660	7,750	9,310
	230	7,740	9,300	6,760	8,130	10,230	12,300	8,940	10,750
	260	9,110	10,940	7,950	9,560	11,590	13,930	10,130	12,170
	290	10,770	12,950	9,410	11,310	13,260	15,940	11,590	13,930
12	50	5,000	5,990	4,370	5,240	−	−	−	−
	80	5,000	5,990	4,370	5,240	−	−	−	−
	110	5,480	6,590	4,790	5,760	8,490	10,190	7,410	8,910
	140	6,130	7,370	5,350	6,440	9,130	10,980	7,980	9,600
	170	6,780	8,140	5,930	7,120	9,780	11,750	8,550	10,270
	200	7,450	8,950	6,510	7,830	10,440	12,550	9,130	10,970
	230	8,250	9,920	7,220	8,670	11,250	13,520	9,840	11,810
	260	9,060	10,880	7,920	9,510	12,070	14,490	10,540	12,670
	290	10,110	12,140	8,840	10,610	13,110	15,740	11,460	13,760
14	70	5,390	6,470	5,120	6,150	−	−	−	−
	110	5,390	6,470	5,120	6,150	−	−	−	−
	150	5,890	7,060	5,590	6,710	9,080	10,920	8,620	10,370
	190	6,580	7,910	6,250	7,510	9,780	11,750	9,290	11,160
	230	7,380	8,880	7,010	8,430	10,580	12,720	10,060	12,080
	270	8,040	9,660	7,640	9,180	11,240	13,510	10,680	12,830
	310	8,660	10,410	8,230	9,890	11,860	14,260	11,270	13,540
	350	9,460	11,350	8,980	10,790	12,650	15,200	12,020	14,440
	390	10,410	12,500	9,890	11,880	13,610	16,350	12,930	15,540
	430	11,720	14,070	11,130	13,370	14,920	17,910	14,170	17,010
	470	12,760	15,310	12,130	14,540	15,960	19,150	15,150	18,190
16	70	6,100	7,300	5,800	6,940	−	−	−	−
	110	6,100	7,300	5,800	6,940	−	−	−	−
	150	6,630	7,960	6,310	7,570	−	−	−	−
	190	7,180	8,610	6,820	8,190	10,830	13,010	10,290	12,360
	230	7,780	9,350	7,390	8,890	11,430	13,740	10,850	13,050
	270	8,550	10,260	8,120	9,750	12,190	14,650	11,580	13,910
	310	9,180	11,010	8,720	10,460	12,820	15,380	12,180	14,620
	350	9,940	11,950	9,450	11,350	13,590	16,330	12,910	15,510
	390	10,610	12,740	10,080	12,100	14,250	17,120	13,530	16,260
	430	11,260	13,520	10,700	12,840	14,920	17,900	14,170	17,000
	470	12,020	14,430	11,420	13,710	15,670	18,810	14,880	17,870
	510	12,770	15,340	12,130	14,570	16,410	19,720	15,590	18,740
	550	13,360	16,020	12,690	15,220	17,000	20,410	16,160	19,390
	590	14,270	17,120	13,550	16,260	17,910	21,500	17,010	20,430
	630	15,180	18,220	14,420	17,300	18,820	22,600	17,880	21,480
	670	17,130	20,570	16,280	19,550	20,790	24,960	19,750	23,710

Alteration 追加工

型式	−	L	−	(MC・RLC・LLC)
SE2BWML16	−	450	−	MC

MCのみ 5 日目発送

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 9・12: M4, H 14・16: M5) ⊗ストーク適用不可	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC (H 9・12・14・16: 切断L 5; N: H9・12 5, H14・16 10) 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 ⊗L寸70以下は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500

H	MC
9	M4
12	M4
14	M5
16	M5

H	切断L	N
9	5	5
12	5	5
14	5	10
16	5	10

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック 上級 SEBWML	SSEBWML	並級 SEBWMLZ	SSEBWMLZ	2ブロック 上級 SE2BWML	SSE2BWML	並級 SE2BWMLZ	SSE2BWMLZ
9	51〜79	5,710	6,770	5,120	6,060	−	−	−	−
	81(98)〜109	5,710	6,770	5,120	6,060	8,200	9,750	7,300	8,670
	111〜139	6,040	7,160	5,410	6,410	8,540	10,160	7,590	9,020
	141〜169	6,500	7,720	5,810	6,880	8,990	10,710	7,980	9,500
	171〜199	7,370	8,760	6,570	7,790	9,870	11,760	8,750	10,410
	191〜229	8,740	10,400	7,760	9,230	11,230	13,400	9,940	11,850
	231〜259	10,110	12,040	8,950	10,660	12,590	15,030	11,130	13,270
	261〜289	11,770	14,050	10,410	12,410	14,260	17,040	12,590	15,030
12	51〜79	6,580	7,890	5,890	7,060	−	−	−	−
	81(98)〜109	6,580	7,890	5,890	7,060	9,590	11,490	8,510	10,210
	111〜139	7,230	8,670	6,450	7,740	10,230	12,280	9,080	10,900
	141〜169	7,880	9,440	7,030	8,420	10,880	13,050	9,650	11,570
	171〜199	8,550	10,250	7,610	9,130	11,540	13,850	10,230	12,270
	191〜229	9,350	11,220	8,320	9,970	12,350	14,820	10,940	13,110
	231〜259	10,160	12,180	9,020	10,810	13,170	15,790	11,640	13,970
	261〜289	11,210	13,440	9,940	11,910	14,210	17,040	12,560	15,060
14	71〜109	7,090	8,560	6,790	8,210	−	−	−	−
	111(129)〜149	7,090	8,560	6,790	8,210	10,280	12,420	9,820	11,870
	151〜189	7,780	9,410	7,450	9,010	10,980	13,250	10,490	12,660
	191〜229	8,580	10,380	8,210	9,930	11,780	14,220	11,260	13,580
	231〜269	9,240	11,160	8,840	10,680	12,440	15,010	11,880	14,330
	271〜309	9,860	11,910	9,430	11,390	13,060	15,760	12,470	15,040
	311〜349	10,660	12,850	10,180	12,290	13,850	16,700	13,220	15,940
	351〜389	11,610	14,000	11,090	13,380	14,810	17,850	14,130	17,040
	391〜429	12,920	15,570	12,330	14,870	16,120	19,410	15,370	18,510
	431〜469	13,960	16,810	13,330	16,040	17,160	20,650	16,350	19,690
16	71〜109	7,930	9,660	7,610	9,270	−	−	−	−
	111〜149	7,930	9,660	7,610	9,270	−	−	−	−
	151(169)〜189	8,480	10,310	8,120	9,890	12,130	14,710	11,590	14,060
	191〜229	9,080	11,050	8,690	10,590	12,730	15,440	12,150	14,750
	231〜269	9,850	11,960	9,420	11,450	13,490	16,350	12,880	15,610
	271〜309	10,480	12,710	10,020	12,160	14,120	17,080	13,480	16,320
	311〜349	11,240	13,650	10,750	13,050	14,890	18,030	14,210	17,210
	351〜389	11,910	14,440	11,380	13,800	15,550	18,820	14,830	17,960
	391〜429	12,560	15,220	12,000	14,540	16,220	19,600	15,470	18,700
	431〜469	13,320	16,130	12,720	15,410	16,970	20,510	16,180	19,570
	471〜509	14,070	17,040	13,430	16,270	17,710	21,420	16,890	20,440
	511〜549	14,660	17,720	13,990	16,920	18,300	22,110	17,460	21,090
	551〜589	15,570	18,820	14,850	17,960	19,210	23,200	18,310	22,130
	591〜629	16,480	19,920	15,720	19,000	20,120	24,300	19,180	23,180
	631〜669	18,430	22,270	17,580	21,250	22,090	26,660	21,050	25,410

指定Lの( )寸法は2ブロックタイプに適用されます。

ブロック単品価格 H	¥基準単価 SWZMB	SSWZMB
9	3,410	4,110
12	4,310	4,710
14	4,610	5,530
16	5,490	6,570

互換微すきまタイプのレール基準単価はP.534を参照ください。

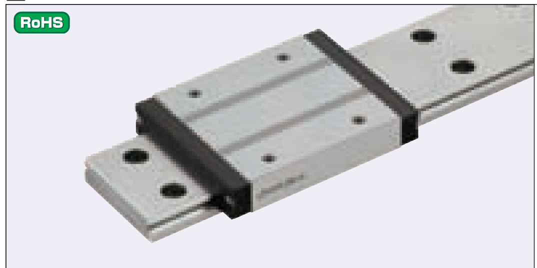
ミニチュアリニアガイド —ワイドレール—
—ロングブロック/軽予圧—

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

CAD データフォルダ名：07_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。

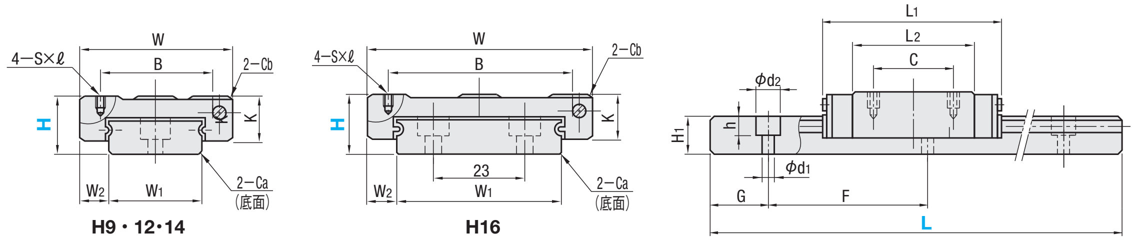
RoHS



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

M材質 H硬度	Type 精密級	Type 上級	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBWV	SELBW	定寸	1
	SEL2BWV	SEL2BW		2
	SELBWLV	SELBWL	指定	1
	SEL2BWLV	SEL2BWL		2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBWV	SSELBW	定寸	1
	SSEL2BWV	SSEL2BW		2
	SSELBWLV	SSELBWL	指定	1
	SSEL2BWLV	SSEL2BWL		2

耐熱温度：−20～80℃



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- ・L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- ・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- ・寿命計算はP.503参照
- ・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

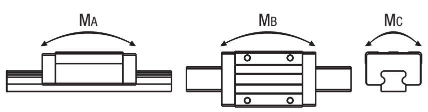
型式 Type:
炭素鋼（1ブロック）SELBW, SELBWV, SELBWL, SELBWLV
（2ブロック）SEL2BW, SEL2BWV, SEL2BWL, SEL2BWLV
ステンレス鋼（1ブロック）SSELBW, SSELBWV, SSELBWL, SSELBWLV
（2ブロック）SSEL2BW, SSEL2BWV, SSEL2BWL, SSEL2BWLV

H	W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
9	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	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
14	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	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

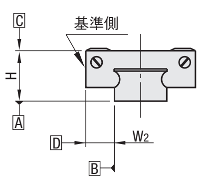
(W〜Cb: ブロック寸法／W1〜G: ガイドレール寸法)

kgf=N×0.101972

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



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	−3～0

寸法精度（μm）	精密級	上級
高さHの寸法許容差	±10	±20
高さHのペア相互差	7	15
幅W2の寸法許容差	±15	±25
幅W2のペア相互差	10	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度		

Order 注文例

型式	—	L	
SELBW12	—	200	
RELBW12	—	200	（低温黒色クロムメッキ）
SELBW12L	—	200	（Lタイプグリース入り）
SELBW12G	—	200	（Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29

ストーク対応なし

●低温黒色クロムメッキ品（上級タイプのみ適用）

8 日目発送
- ●型式：上級型式の先頭「S」を「R」に変更
- ●特長・精度はP.508

低温黒色クロムメッキ品の価格は
上級価格＋P.508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック SELBW	SSELBW	2ブロック SEL2BW	SSEL2BW
9	80	4,350	5,230	—	—
	110	4,710	5,670	7,200	8,650
	140	5,040	6,060	7,540	9,060
	170	5,500	6,620	7,990	9,610
	200	6,370	7,660	8,870	10,660
	230	7,740	9,300	10,230	12,300
	260	9,110	10,940	11,590	13,930
	290	10,770	12,950	13,260	15,940
12	80	5,000	5,990	—	—
	110	5,480	6,590	8,490	10,190
	140	6,130	7,370	9,130	10,980
	170	6,780	8,140	9,780	11,750
	200	7,450	8,950	10,440	12,550
	230	8,250	9,920	11,250	13,520
	260	9,060	10,880	12,070	14,490
	290	10,110	12,140	13,110	15,740
14	110	5,390	6,470	—	—
	150	5,890	7,060	9,080	10,920
	190	6,580	7,910	9,780	11,750
	230	7,380	8,880	10,580	12,720
	270	8,040	9,660	11,240	13,510
	310	8,660	10,410	11,860	14,260
	350	9,460	11,350	12,650	15,200
	390	10,410	12,500	13,610	16,350
	430	11,720	14,070	14,920	17,910
	470	12,760	15,310	15,960	19,150
16	110	6,100	7,300	—	—
	150	6,630	7,960	—	—
	190	7,180	8,610	10,830	13,010
	230	7,780	9,350	11,430	13,740
	270	8,550	10,260	12,190	14,650
	310	9,180	11,010	12,820	15,380
	350	9,940	11,950	13,590	16,330
	390	10,610	12,740	14,250	17,120
	430	11,260	13,520	14,920	17,900
	470	12,020	14,430	15,670	18,810
	510	12,770	15,340	16,410	19,720
	550	13,360	16,020	17,000	20,410
	590	14,270	17,120	17,910	21,500
	630	15,180	18,220	18,820	22,600
	670	17,130	20,570	20,790	24,960

Alteration 追加工

型式	—	L	—	（MC・RLC・LLC）
SEL2BWL16	—	450	—	MC

MCのみ 5 日目発送

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 9・12: MC M4／H 14・16: MC M5）ストーク適用不可	無料
端面レールカット（LLC／RLC、刻印、L、N）刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。指定方法 LLC（H 9・12・14・16: 切断L 5；H 9・12: N 5／H 14・16: N 10）	500
	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。	500

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SELBWL	SSELBWL	2ブロック SEL2BWL	SSEL2BWL
9	81～109	5,710	6,770	—	—
	111～139	6,040	7,160	8,540	10,160
	141～169	6,500	7,720	8,990	10,710
	171～199	7,370	8,760	9,870	11,760
	191～229	8,740	10,400	11,230	13,400
	231～259	10,110	12,040	12,590	15,030
	261～289	11,770	14,050	14,260	17,040
12	81～109	6,580	7,890	—	—
	111～139	7,230	8,670	10,230	12,280
	141～169	7,880	9,440	10,880	13,050
	171～199	8,550	10,250	11,540	13,850
	191～229	9,350	11,220	12,350	14,820
	231～259	10,160	12,180	13,170	15,790
	261～289	11,210	13,440	14,210	17,040
14	111～149	7,090	8,560	—	—
	151～189	7,780	9,410	10,980	13,250
	191～229	8,580	10,380	11,780	14,220
	231～269	9,240	11,160	12,440	15,010
	271～309	9,860	11,910	13,060	15,760
	311～349	10,660	12,850	13,850	16,700
	351～389	11,610	14,000	14,810	17,850
	391～429	12,920	15,570	16,120	19,410
	431～469	13,960	16,810	17,160	20,650
16	111～149	7,930	9,660	—	—
	151～189	8,480	10,310	—	—
	191～229	9,080	11,050	12,730	15,440
	231～269	9,850	11,960	13,490	16,350
	271～309	10,480	12,710	14,120	17,080
	311～349	11,240	13,650	14,890	18,030
	351～389	11,910	14,440	15,550	18,820
	391～429	12,560	15,220	16,220	19,600
	431～469	13,320	16,130	16,970	20,510
	471～509	14,070	17,040	17,710	21,420
	511～549	14,660	17,720	18,300	22,110
	551～589	15,570	18,820	19,210	23,200
	591～629	16,480	19,920	20,120	24,300
	631～669	18,430	22,270	22,090	26,660

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）SSELBWV12−110のとき 6,590×1.2=7,910円

ミスミ FAメカ2010 スペック検索でらくらく選定! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド ーワイドレールー

ーロングブロック/互換微すきまー

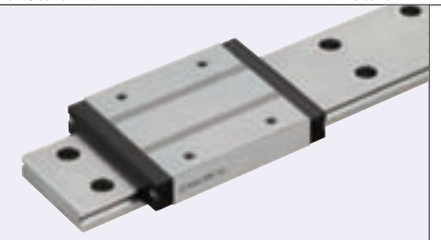
リニアガイド関連商品
位置保持用部品 | レール高さ調整ブロック | ブロック脱落防止用部品 防塵用部品 | ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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。

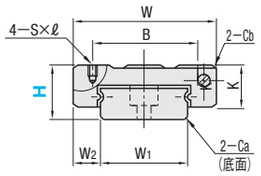
RoHS



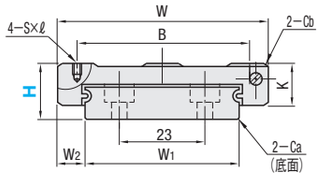
互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。

M材質 H硬度	Type セット品	Type ブロック	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBWZ	SWZLB	定寸	1
	SEL2BWZ			2
	SELBWLZ		指定	1
	SEL2BWLZ			2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBWZ	SSWZLB	定寸	1
	SSEL2BWZ			2
	SSELBWLZ		指定	1
	SSEL2BWLZ			2

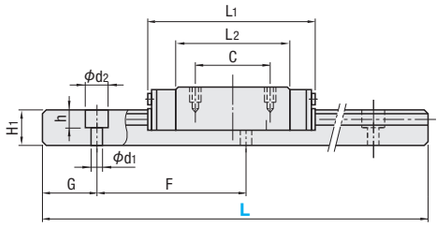
耐熱温度：－20～80℃



H9・12・14



H16



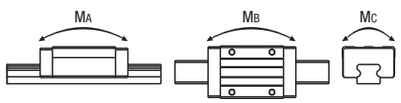
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

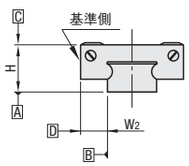
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L_1	B	C	S×ℓ	L_2	K	Cb	ガイドレール寸法 W_1 ±0.005	W_2	H_1	Ca	ザグリ穴 d_1×d_2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SELBWZ SELBWLZ（2ブロック）SEL2BWZ SEL2BWLZ ステンレス鋼（1ブロック）SSELBWZ SSELBWLZ（2ブロック）SSEL2BWZ SSEL2BWLZ ブロック SWZLB SSWZLB	9	25	43.5	19	19	M3×3	32.5	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	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	60	74.9	45	35	M4×4.5	59.9	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

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



ラジアルすきま（μm）	
互換微すきま	0～15

寸法精度（μm）	並級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	40
幅W_2の寸法許容差	±25
幅W_2のペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度	

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

Order 注文例

型式	－	L
SELBWZ12	－	200
SELBWZ12L	－	200 （Lタイプグリース入り）
SELBWZ12G	－	200 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 16～29

ストーク対応なし

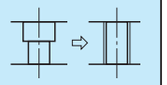
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16～29	30以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式 － L － （MC・RLC・LLC）
SEL2BWLZ16 － 450 － MC
MCのみ 5 日目発送

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 ⊗ストーク適用不可 H 9 12 14 16 / MC M4 M5	無料
端面レールカット 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 9 12 14 16 / 切断L 5 / N 5 10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	500
	右端面切断 RLC		500

H	定寸 L	¥基準単価 セット品 1ブロック SELBWZ	SSELBWZ	2ブロック SEL2BWZ	SSEL2BWZ	ブロック SWZLB	SSWZLB
9	80	3,800	4,570	—	—	3,410	4,110
	110	4,120	4,960	6,300	7,570		
	140	4,410	5,310	6,590	7,920		
	170	4,810	5,780	6,980	8,400		
	200	5,570	6,690	7,750	9,310		
	230	6,760	8,130	8,940	10,750		
	260	7,950	9,560	10,130	12,170		
	290	9,410	11,310	11,590	13,930		
12	80	4,370	5,240	—	—	3,930	4,710
	110	4,790	5,760	7,410	8,910		
	140	5,350	6,440	7,980	9,600		
	170	5,930	7,120	8,550	10,270		
	200	6,510	7,830	9,130	10,970		
	230	7,220	8,670	9,840	11,810		
	260	7,920	9,510	10,540	12,670		
	290	8,840	10,610	11,460	13,760		
14	110	5,120	6,150	—	—	4,610	5,530
	150	5,590	6,710	8,620	10,370		
	190	6,250	7,510	9,290	11,160		
	230	7,010	8,430	10,060	12,080		
	270	7,640	9,180	10,680	12,830		
	310	8,230	9,890	11,270	13,540		
	350	8,980	10,790	12,020	14,440		
	390	9,890	11,880	12,930	15,540		
	430	11,130	13,370	14,170	17,010		
	470	12,130	14,540	15,150	18,190		
16	110	5,800	6,940	—	—	5,490	6,570
	150	6,310	7,570	—	—		
	190	6,820	8,190	10,290	12,360		
	230	7,390	8,890	10,850	13,050		
	270	8,120	9,750	11,580	13,910		
	310	8,720	10,460	12,180	14,620		
	350	9,450	11,350	12,910	15,510		
	390	10,080	12,100	13,530	16,260		
	430	10,700	12,840	14,170	17,000		
	470	11,420	13,710	14,880	17,870		
	510	12,130	14,570	15,590	18,740		
	550	12,690	15,220	16,160	19,390		
	590	13,550	16,260	17,010	20,430		
	630	14,420	17,300	17,880	21,480		
	670	16,280	19,550	19,750	23,710		

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SELBWLZ	SSELBWLZ	2ブロック SEL2BWLZ	SSEL2BWLZ
9	81～109	5,120	6,060	—	—
	111～139	5,410	6,410	7,590	9,020
	141～169	5,810	6,880	7,980	9,500
	171～199	6,570	7,790	8,750	10,410
	191～229	7,760	9,230	9,940	11,850
	231～259	8,950	10,660	11,130	13,270
	261～289	10,410	12,410	12,590	15,030
12	81～109	5,890	7,060	—	—
	111～139	6,450	7,740	9,080	10,900
	141～169	7,030	8,420	9,650	11,570
	171～199	7,610	9,130	10,230	12,270
	191～229	8,320	9,970	10,940	13,110
	231～259	9,020	10,810	11,640	13,970
	261～289	9,940	11,910	12,560	15,060
14	111～149	6,790	8,210	—	—
	151～189	7,450	9,010	10,490	12,660
	191～229	8,210	9,930	11,260	13,580
	231～269	8,840	10,680	11,880	14,330
	271～309	9,430	11,390	12,470	15,040
	311～349	10,180	12,290	13,220	15,940
	351～389	11,090	13,380	14,130	17,040
	391～429	12,330	14,870	15,370	18,510
	431～469	13,330	16,040	16,350	19,690
16	111～149	7,610	9,270	—	—
	151～189	8,120	9,890	—	—
	191～229	8,690	10,590	12,150	14,750
	231～269	9,420	11,450	12,880	15,610
	271～309	10,020	12,160	13,480	16,320
	311～349	10,750	13,050	14,210	17,210
	351～389	11,380	13,800	14,830	17,960
	391～429	12,000	14,540	15,470	18,700
	431～469	12,720	15,410	16,180	19,570
	471～509	13,430	16,270	16,890	20,440
	511～549	13,990	16,920	17,460	21,090
	551～589	14,850	17,960	18,310	22,130
	591～629	15,720	19,000	19,180	23,180
	631～669	17,580	21,250	21,050	25,410

レール基準単価は P.534を参照ください。

ミスミ FAメカ2010 My部品表で型番も簡単エクセル管理! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド ーワイドレールー

ーノック穴付ロングブロック/軽予圧ー

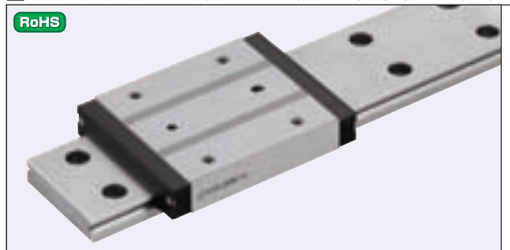
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：07_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

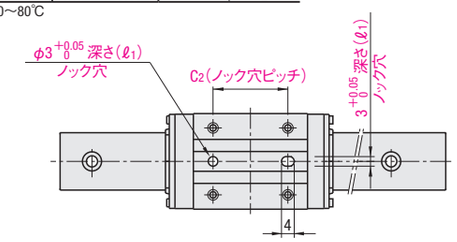
RoHS

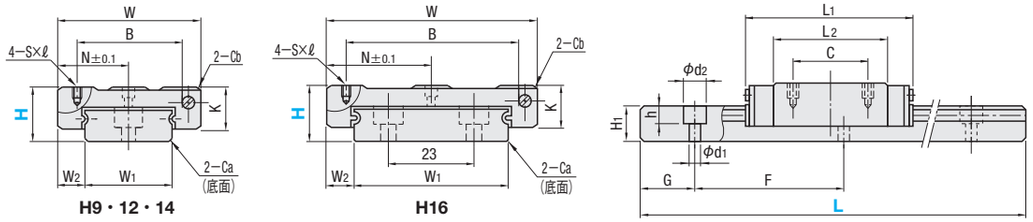


軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

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

耐熱温度：－20～80℃





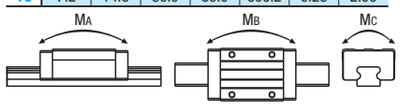
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

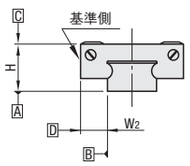
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	C2	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼 (1ブロック) SELBWN (2ブロック) SEL2BWN	9	25	43.5	19	19	M3×3	32.5	7	0.3	12.5	19	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
SELBWNL SEL2BWNL	12	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	15	24	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
ステンレス鋼 (1ブロック) SSELBWN (2ブロック) SSEL2BWN	14	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
SSELBWNL SSEL2BWNL	16	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

kgf=N×0.101972

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

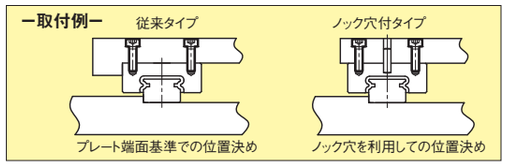


ラジアルすきま(μm)	
軽予圧	−3～0

寸法精度(μm)	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501
B面に対するD面の走り平行度	参照

ex

ー取付例ー



Order 注文例

型式	−	L
SELBWN12	−	200
SELBWN12L	−	200 (Lタイプグリース入り)
SELBWN12G	−	200 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

Alteration 追加工

型式 − L − (MC・RLC・LLC)
SEL2BWNL16 − 450 − MC
MCのみ 5 日目発送

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 ⊗ストーク適用不可 H 9 12 14 16 / MC M4 M5	無料
端面レールカット 左端面切断 LLC		レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 9 12 14 16 / 切断L 5 / N 5 10	500
刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。 右端面切断 RLC		定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	500

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SELBWN	SSELBWN	2ブロック SEL2BWN	SSEL2BWN
9	80	6,810	7,770	—	—
	110	7,220	8,250	9,920	11,500
	140	7,580	8,690	10,290	11,940
	170	8,070	9,280	10,780	12,540
	200	9,020	10,420	11,730	13,680
	230	10,510	12,210	13,220	15,470
	260	11,990	14,000	14,700	17,250
	290	13,800	16,170	16,510	19,420
12	80	7,520	8,600	—	—
	110	8,050	9,250	11,310	13,180
	140	8,750	10,110	12,020	14,040
	170	9,460	10,940	12,730	14,870
	200	10,190	11,830	13,450	15,740
	230	11,070	12,880	14,330	16,790
	260	11,940	13,930	15,210	17,850
	290	13,080	15,300	16,350	19,220
14	110	7,950	9,130	—	—
	150	8,490	9,770	11,960	13,960
	190	9,240	10,690	12,730	14,870
	230	10,120	11,740	13,600	15,920
	270	10,830	12,600	14,320	16,780
	310	11,510	13,410	15,000	17,600
	350	12,380	14,440	15,850	18,630
	390	13,410	15,690	16,890	19,890
	430	14,830	17,390	18,310	21,570
	470	15,970	18,740	19,440	22,920
16	110	8,720	10,030	—	—
	150	9,300	10,750	—	—
	190	9,890	11,460	13,870	16,230
	230	10,550	12,260	14,510	17,030
	270	11,390	13,250	15,350	18,020
	310	12,070	14,060	16,040	18,830
	350	12,910	15,090	16,870	19,850
	390	13,630	15,940	17,590	20,710
	430	14,340	16,790	18,310	21,560
	470	15,160	17,790	19,130	22,550
	510	15,990	18,780	19,940	23,550
	550	16,610	19,520	20,590	24,290
	590	17,610	20,710	21,570	25,480
	630	18,600	21,910	22,560	26,680
	670	20,730	24,470	24,700	29,240

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック SELBWNL	SSELBWNL	2ブロック SEL2BWNL	SSEL2BWNL
9	81～109	8,220	9,350	—	—
	111～139	8,580	9,790	11,290	13,040
	141～169	9,070	10,380	11,780	13,640
	171～199	10,020	11,520	12,730	14,780
	191～229	11,510	13,310	14,220	16,570
	231～259	12,990	15,100	15,700	18,350
	261～289	14,800	17,270	17,510	20,520
12	81～109	9,150	10,550	—	—
	111～139	9,850	11,410	13,120	15,340
	141～169	10,560	12,240	13,830	16,170
	171～199	11,290	13,130	14,550	17,040
	191～229	12,170	14,180	15,430	18,090
	231～259	13,040	15,230	16,310	19,150
	261～289	14,180	16,600	17,450	20,520
14	111～149	9,690	11,270	—	—
	151～189	10,440	12,190	13,930	16,370
	191～229	11,320	13,240	14,800	17,420
	231～269	12,030	14,100	15,520	18,280
	271～309	12,710	14,910	16,200	19,100
	311～349	13,580	15,940	17,050	20,130
	351～389	14,610	17,190	18,090	21,390
	391～429	16,030	18,890	19,510	23,070
	431～469	17,170	20,240	20,640	24,420
16	111～149	10,600	12,450	—	—
	151～189	11,190	13,160	—	—
	191～229	11,850	13,960	15,810	18,730
	231～269	12,690	14,950	16,650	19,720
	271～309	13,370	15,760	17,340	20,530
	311～349	14,210	16,790	18,170	21,550
	351～389	14,930	17,640	18,890	22,410
	391～429	15,640	18,490	19,610	23,260
	431～469	16,460	19,490	20,430	24,250
	471～509	17,290	20,480	21,240	25,250
	511～549	17,910	21,220	21,890	25,990
	551～589	18,910	22,410	22,870	27,180
	591～629	19,900	23,610	23,860	28,380
	631～669	22,030	26,170	26,000	30,940

ミスミ FAメカ2010 RoHS・規格廃止品情報の確認は… ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド —ワイドレール—
—ワイドロングブロック/軽予圧—

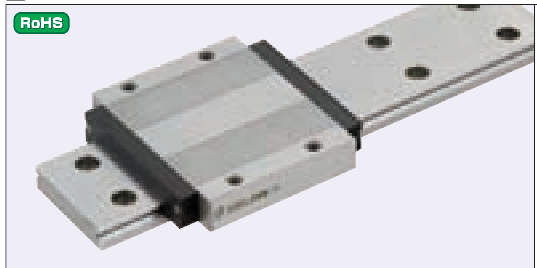
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：07_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。

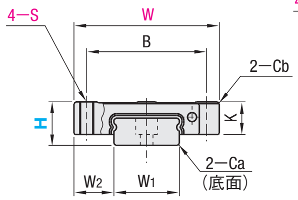
RoHS



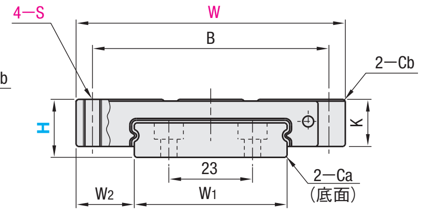
軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

M材質 H硬度	Type 軽予圧 上級 セット品	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM合金鋼）58HRC～	SELBWM	定寸	1
	SEL2BWM		2
	SELBWML	指定	1
	SEL2BWML		2
ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBWM	定寸	1
	SSEL2BWM		2
	SSELBWML	指定	1
	SSEL2BWML		2

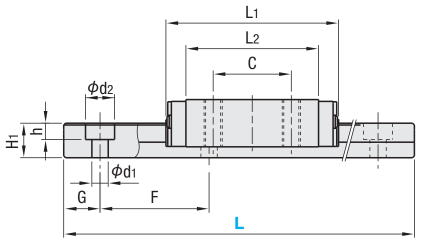
耐熱温度：—20～80℃



H9・12・14



H16



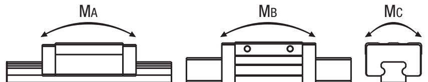
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- ・L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- ・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- ・寿命計算は P.503参照
- ・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

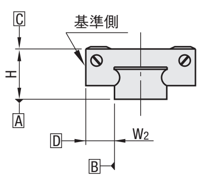
型式 Type	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1 ±0.005	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
炭素鋼（1ブロック）SELBWM SELBWML /（2ブロック）SEL2BWM SEL2BWML / ステンレス鋼（1ブロック）SSELBWM SSELBWML /（2ブロック）SSEL2BWM SSEL2BWML	9	36	43.5	29	19	M4	32.5	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	40	51.6	33	24	M4	40.6	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	51	61.6	44	28	M4	47.4	11	0.5	24	13.5	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
	16	74	74.9	65	35	M5	59.9	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動） kN	Co（静） kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.05	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.09	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.16	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.3	2.95



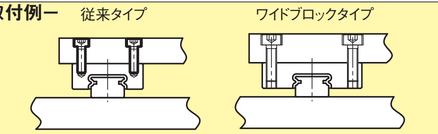
■予圧と精度基準



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	—3～0

寸法精度（μm）	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度	

ex —取付例—



※ボルトサイズを1サイズUP 組み付け性と締結強度が向上

Order 注文例

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

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

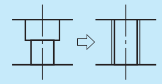
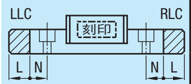
数量	1～6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	
出荷日	通常			+3日	お見積

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック SELBWM	SSELBWM	2ブロック SEL2BWM	SSEL2BWM
9	80	5,220	6,280	—	—
	110	5,660	6,800	8,640	10,390
	140	6,060	7,280	9,050	10,870
	170	6,610	7,940	9,590	11,530
	200	7,650	9,200	10,640	12,780
	230	9,290	11,160	12,280	14,760
	260	10,930	13,130	13,910	16,720
	290	12,930	15,540	15,910	19,120
12	80	5,990	7,190	—	—
	110	6,580	7,910	10,190	12,240
	140	7,350	8,850	10,960	13,180
	170	8,140	9,770	11,740	14,100
	200	8,930	10,750	12,530	15,060
	230	9,910	11,900	13,500	16,220
	260	10,870	13,060	14,480	17,390
	290	12,130	14,580	15,730	18,900
14	110	6,470	7,770	—	—
	150	7,060	8,480	10,890	13,100
	190	7,900	9,490	11,740	14,100
	230	8,870	10,650	12,710	15,260
	270	9,650	11,600	13,490	16,210
	310	10,400	12,490	14,240	17,110
	350	11,350	13,630	15,180	18,250
	390	12,490	15,010	16,330	19,630
	430	14,060	16,880	17,900	21,500
	470	15,320	18,360	19,150	22,980
16	110	7,320	8,760	—	—
	150	7,960	9,550	—	—
	190	8,610	10,340	13,000	15,610
	230	9,340	11,220	13,710	16,480
	270	10,260	12,320	14,630	17,580
	310	11,020	13,210	15,380	18,460
	350	11,930	14,340	16,310	19,590
	390	12,740	15,280	17,100	20,540
	430	13,510	16,220	17,900	21,490
	470	14,420	17,310	18,800	22,570
	510	15,340	18,410	19,700	23,670
	550	16,020	19,240	20,410	24,490
	590	17,120	20,540	21,500	25,800
	630	18,220	21,860	22,580	27,120
	670	20,560	24,690	24,950	29,940

Alteration 追加工

型式	—	L	—	（MC・RLC・LLC）
SEL2BWML16	—	450	—	MC

MCのみ 5 日目発送

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 9・12: MC M4 / H 14・16: MC M5） ストーク適用不可	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC（H 9・12・14・16: 切断L 5 / H 9・12: N 5, H 14・16: N 10） 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	500
	右端面切断 RLC		500

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SELBWML	SSELBWML	2ブロック SEL2BWML	SSEL2BWML
9	81～109	6,660	7,900	—	—
	111～139	7,060	8,380	10,150	11,970
	141～169	7,610	9,040	10,690	12,630
	171～199	8,650	10,300	11,740	13,880
	191～229	10,290	12,260	13,380	15,860
	231～259	11,930	14,230	15,010	17,820
	261～289	13,930	16,640	17,010	20,220
12	81～109	7,680	9,210	—	—
	111～139	8,450	10,150	12,060	14,480
	141～169	9,240	11,070	12,840	15,400
	171～199	10,030	12,050	13,630	16,360
	191～229	11,010	13,200	14,600	17,520
	231～259	11,970	14,360	15,580	18,690
	261～289	13,230	15,880	16,830	20,200
14	111～149	8,260	9,980	—	—
	151～189	9,100	10,990	12,940	15,600
	191～229	10,070	12,150	13,910	16,760
	231～269	10,850	13,100	14,690	17,710
	271～309	11,600	13,990	15,440	18,610
	311～349	12,550	15,130	16,380	19,750
	351～389	13,690	16,510	17,530	21,130
	391～429	15,260	18,380	19,100	23,000
	431～469	16,520	19,860	20,350	24,480
16	111～149	9,260	11,250	—	—
	151～189	9,910	12,040	—	—
	191～229	10,640	12,920	15,010	18,180
	231～269	11,560	14,020	15,930	19,280
	271～309	12,320	14,910	16,680	20,160
	311～349	13,230	16,040	17,610	21,290
	351～389	14,040	16,980	18,400	22,240
	391～429	14,810	17,920	19,200	23,190
	431～469	15,720	19,010	20,100	24,270
	471～509	16,640	20,110	21,000	25,370
	511～549	17,320	20,940	21,710	26,190
	551～589	18,420	22,240	22,800	27,500
	591～629	19,520	23,560	23,880	28,820
	631～669	21,860	26,390	26,250	31,640

ミスミ FAメカ2010 商品・価格の最新情報あります！ ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド －耐熱用－

－ショート・標準・ロング　ブロック/軽予圧－

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

CADデータフォルダ名：07_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。

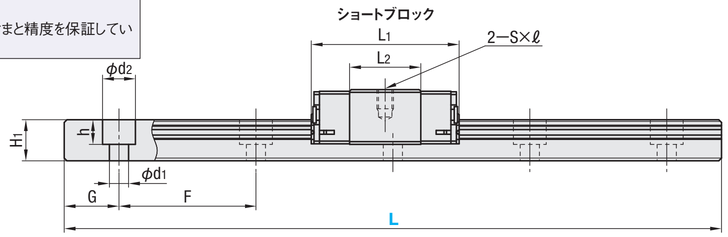
RoHS

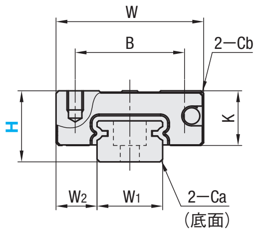
軽予圧タイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

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

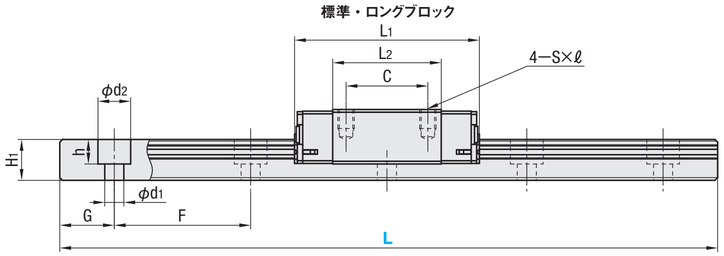
耐熱温度－20～150℃

ショートブロック





標準・ロングブロック



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

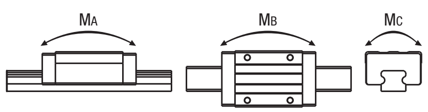
■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- 耐熱用グリース（デュポン社製KRYTOX GPL225）封入済み
- リターンキャップ部にステンレス材、シール部にはフッ素ゴムを使用。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	ブロック形状	W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ショートブロック（1ブロック） SSEBST SSEBSLT （2ブロック） SSE2BST SSE2BSLT	8	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		8		13.6									
		ロング		32		13		22									
標準ブロック（1ブロック） SSEBT SSEBLT （2ブロック） SSE2BT SSE2BLT	10	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 （2ブロック） SSEL2BT SSEL2BLT	13	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									
	16	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									

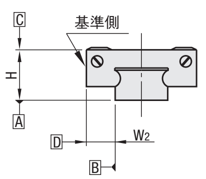
（ブロック寸法：W～Cb、ガイドレール寸法：H1～G）

Kgf=N×0.101972

H	ブロック形状	基本定格荷重 C（動） kN	Co（静） kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
8	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	



■予圧と精度基準



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	－3～0

寸法精度（μm）	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照
B面に対するD面の走り平行度	

Order 注文例

型式	—	L
SSEBT10	—	195

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A　800円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 11～15

ストーク対応なし

Price 価格

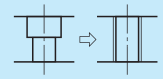
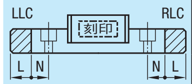
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

Alteration 追加工

型式	—	L	—	（MC・RLC・LLC）
SSEBLT16	—	450	—	MC

MCのみ 5 日目発送

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 8: MC M3 / H 10, 13: M4 / H 16: M5 ストーク適用不可	無料
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 10: 切断L 2.5 / H 13: 切断L 5 / H 16: 切断L 10 / N 5 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸8は適用不可 H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500

H	定寸L	¥基準単価 ショート SSEBST	SSE2BST	標準 SSEBT	SSE2BT	ロング 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
10	35	3,750	—	3,750	—	—	—
	55	3,750	—	3,750	—	4,790	—
	75	3,930	—	3,930	—	4,980	—
	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
	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
16	70	4,840	—	4,840	—	—	—
	110	4,840	—	4,840	—	6,040	—
	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
	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

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 ショート SSEBSLT	SSE2BSLT	標準 SSEBLT	SSE2BLT	ロング SSELBLT	SSEL2BLT
8	41～54	3,900	—	3,900	—	4,810	5,130
	56～69	4,110	6,470	4,110	6,470	5,010	5,410
	71～84	4,310	6,680	4,310	6,680	5,210	5,710
	86～99	4,520	6,880	4,520	6,880	5,510	5,990
	101～114	4,730	7,090	4,730	7,090	5,630	6,280
	116～129	4,930	7,290	4,930	7,290	5,830	6,560
10	36～54	4,830	—	4,830	—	—	—
	56～74	4,830	—	4,830	—	5,880	6,800
	76～94	5,080	7,940	5,080	7,940	6,120	7,150
	96～114	5,370	8,230	5,370	8,230	6,400	7,580
	116～134	5,610	8,500	5,610	8,500	6,770	7,960
	136～154	5,900	8,760	5,900	8,760	6,940	8,380
	156～174	6,230	9,090	6,230	9,090	7,260	8,870
	176～194	6,560	9,430	6,560	9,430	7,600	9,360
	196～214	6,630	9,540	6,630	9,540	7,630	9,530
	216～234	7,010	9,740	7,010	9,740	8,000	10,070
	236～254	7,360	10,110	7,360	10,110	8,360	10,630
	256～274	7,760	10,490	7,760	10,490	8,740	11,200
13	46～69	5,270	—	5,270	—	—	—
	71～94	5,270	—	5,270	—	6,330	7,810
	96～119	5,540	—	5,540	—	6,610	8,250
	121～144	5,810	8,760	5,810	8,760	6,890	8,690
	146～169	6,100	9,030	6,100	9,030	7,160	9,120
	171～194	6,380	9,320	6,380	9,320	7,460	9,580
	196～219	6,670	9,620	6,670	9,620	7,750	10,060
	221～244	6,980	9,930	6,980	9,930	8,070	10,550
	246～269	7,330	10,270	7,330	10,270	8,400	11,110
	271～294	7,680	10,630	7,680	10,630	8,760	11,670
	296～319	7,770	10,780	7,770	10,780	8,790	11,870
	321～344	8,130	10,950	8,130	10,950	9,160	12,450
	346～369	8,660	11,480	8,660	11,480	9,680	13,290
	371～394	9,070	11,880	9,070	11,880	10,090	13,950
	396～419	9,570	12,380	9,570	12,380	10,590	14,750
	421～444	10,030	12,840	10,030	12,840	11,060	15,490
	446～469	10,450	13,260	10,450	13,260	11,480	16,160
16	71～109	6,280	—	6,280	—	—	—
	111～149	6,280	—	6,280	—	7,470	9,890
	151～189	6,640	9,870	6,640	9,870	7,820	10,480
	191～229	7,050	10,280	7,050	10,280	8,240	11,180
	231～269	7,590	10,820	7,590	10,820	8,780	12,100
	271～309	8,260	11,490	8,260	11,490	9,430	13,240
	311～349	8,780	12,010	8,780	12,010	9,980	14,120
	351～389	9,220	12,450	9,220	12,450	10,400	14,870
	391～429	9,390	12,480	9,390	12,480	10,520	15,220
	431～469	10,010	13,110	10,010	13,110	11,150	16,290
	471～509	10,590	13,680	10,590	13,680	11,720	17,280
	511～549	11,220	14,300	11,220	14,300	12,350	18,340
	551～589	12,030	15,130	12,030	15,130	13,180	19,730
	591～629	12,820	15,900	12,820	15,900	13,950	21,060
	631～669	13,600	16,700	13,600	16,700	14,740	22,410

ミニチュアリニアガイド ー潤滑ユニットー

ー標準ブロック/互換微すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

■特長：潤滑ユニット付は長期間メンテナンスフリーを実現致します。

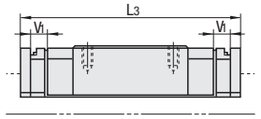
RoHS

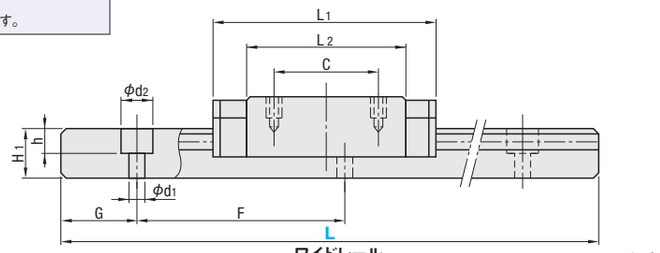
互換微すきまタイプはブロックとレールの組み換えが可能です。

M材質 H硬度	レール幅	Type セット品	Type ブロック	Type レール	L寸法	ブロック仕様
ステンレス鋼（SUS440C相当）56～60HRC	標準レール	SAUS	SAU	SAUL	定寸	―
		SAUPS	SAUP			潤滑ユニット付
		SAUSL	SAU	SAULF	指定	―
		SAUPSL	SAUP			潤滑ユニット付
	ワイドレール	SAWS	SAW	SAWL	定寸	―
		SAWPS	SAWP			潤滑ユニット付
		SAWSL	SAW	SAWLF	指定	―
		SAWPSL	SAWP			潤滑ユニット付

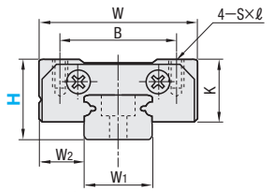
耐熱温度：－20～80℃

（潤滑ユニット付のブロック寸法）



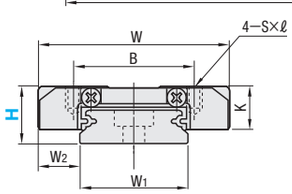


標準レール

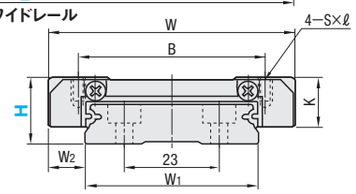


H10・13・16

ワイドレール



H12・14



H16

■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 P501を参照ください。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

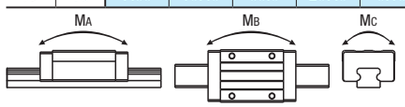
■その他

- 潤滑ユニットは潤滑油を多量に含有した多孔質樹脂から常に軌道面に潤滑油を給油し、長期メンテナンスフリーを実現します。
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

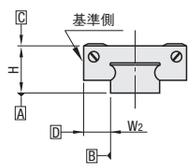
型式 Type			H	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	L3	V1	K	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
（標準レール）セット品 SAUS SAUPS SAUSL SAUPSL	ブロック SAU SAUP	レール SAUL SAULF	10	20	30	15	10	M3×3	20	36.4	3.2	7.8	5.5	9	5.5	3.5×6×4.5	20	7.5
			13	27	35.2	20	15	M3×3.5	21.8	42.2	3.5	10	7.5	12	7.5	3.5×6×4.5	25	10
			16	32	43.6	25	20	M3×4	27	51.8	4.1	12	9.5	15	8.5	3.5×6×4.5	40	15
（ワイドレール）セット品 SAWS SAWPS SAWSL SAWPSL	ブロック SAW SAWP	レール SAWL SAWLF	12	30	39.8	21	12	M3×3	27.6	46.8	3.5	8	7.5	18	6	3.5×6×4.5	30	10
			14	40	45	28	15	M3×4	31	53	4	10	8.5	24	8	4.5×8×4.5	40	15
			16	60	56.6	45	20	M4×4.5	38.4	66.2	4.8	12	9.5	42	9	4.5×8×4.5	40	15

kgf＝N×0.101972

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



■予圧と精度基準



ラジアルすきま（μm）	
互換微すきま	0～15

寸法精度（μm）	並級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	40
幅W2の寸法許容差	±20
幅W2のペア相互差	40
A面に対するC面の走り平行度	P.501
B面に対するD面の走り平行度	参照

並級（互換微すきまタイプ）は、ブロックの取り替え後でも上記数値を満たします。

Order 注文例

型式	―	L
SAUS10	―	155
SAUL10	―	155
SAU10		

Delivery 出荷日

●定寸タイプ、ブロック単品
SA□S・SA□・SA□PS・SA□P・SAUL・SAWL

3 日目発送　定寸タイプ、ブロック単品

ストーク A　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

●L寸法指定タイプ
SAUSL・SAUPSL・SAWSL・SAWPSL・SAULF・SAWLF

5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 21～30

ストーク対応なし

Price 価格

■セット品

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～5	6・7	8・9	10～20	21～30	31以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+3日	お見積

■レール・ブロック

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～5	6・7	8・9	10～20	21～30	31以上
値引率	基準単価	5%	10%	23%	23%	
出荷日	通常				+3日	お見積

Alteration 追加工

型式	―	L	―	（LLC・RLC）
SAUS10	―	155	―	LLC

5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC 刻印 RLC L N　N L 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC 標準レール H 10 切断L 2.5 N 5；13 5 5；16 10 5 ワイドレール H 12 5 5；14 5 10；16 10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	500
	右端面切断 RLC		500

■標準レール

型式 Type	H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SAUS	SAUPS	レール SAUL	ブロック SAU	SAUP
SAUS SAUPS（潤滑ユニット付） SAUL（レール） SAU（ブロック） SAUP（潤滑ユニット付ブロック）	10	55	5,590	6,700	1,500	4,380	5,550
		75	5,780	6,890	1,700		
		95	6,040	7,140	1,960		
		115	6,340	7,450	2,280		
		155	7,090	8,200	3,070		
		195	7,710	8,820	3,730		
		275	8,750	9,810	5,010		
	13	120	6,710	7,820	2,670	4,380	5,550
		170	7,780	8,890	3,800		
		220	8,330	9,400	4,560		
		270	9,290	10,350	5,570		
		320	10,180	11,240	6,510		
		370	11,190	12,250	7,580		
		470	13,040	14,090	9,510		
	16	150	7,930	9,260	3,520	4,820	6,220
		230	9,730	11,060	5,420		
		310	11,540	12,870	7,320		
		430	14,620	15,890	10,770		
		550	16,170	17,440	12,400		
		670	20,330	21,610	16,780		

型式 Type	H	指定L（指定1mm単位）	¥基準単価 セット品 SAUSL	SAUPSL	レール SAULF
SAUSL SAUPSL（潤滑ユニット付） SAULF（レール）	10	56～74	7,500	8,540	3,840
		76～94	7,810	8,850	4,170
		96～114	8,190	9,230	4,580
		116～154	9,110	10,160	5,560
		156～194	9,880	10,920	6,370
		196～274	11,640	12,680	8,250
	13	121～169	9,950	10,990	6,450
		171～219	11,110	12,150	7,680
		221～269	12,330	13,370	8,980
		271～319	13,480	14,520	10,200
		321～369	14,780	15,820	11,590
		371～469	17,160	18,200	14,120
	16	151～229	12,300	13,570	8,490
		231～309	14,530	15,790	10,860
		311～429	19,120	20,390	15,750
		431～549	21,120	22,380	17,870
		551～669	26,480	27,750	23,580

■ワイドレール

型式 Type	H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SAWS	SAWPS	レール SAWL	ブロック SAW	SAWP
SAWS SAWPS（潤滑ユニット付） SAWL（レール） SAW（ブロック） SAWP（潤滑ユニット付ブロック）	12	80	8,260	9,440	3,210	5,490	6,720
		110	8,940	10,120	3,930		
		140	9,640	10,810	4,650		
		170	10,740	11,920	5,820		
		200	11,320	12,440	6,660		
		260	13,460	14,590	8,910		
		290	14,520	15,650	10,020		
		380	17,660	18,780	13,330		
	14	110	10,330	11,220	4,650	6,220	7,160
		150	11,170	12,060	5,530		
		190	12,710	13,600	7,150		
		230	13,630	14,480	8,390		
		310	16,470	17,320	11,370		
		390	19,420	20,280	14,480		
		470	22,300	23,150	17,510		
		790	33,890	34,750	29,720		
	16	150	12,460	13,360	6,090	7,020	7,970
		230	15,610	16,520	9,410		
		310	18,780	19,680	12,740		
		430	22,520	23,380	16,980		
		550	27,060	27,920	21,750		
		670	31,590	32,450	26,530		
		990	43,690	44,560	39,270		

型式 Type	H	指定L（指定1mm単位）	¥基準単価 セット品 SAWSL	SAWPSL	レール SAWLF
SAWSL SAWPSL（潤滑ユニット付） SAWLF（レール）	12	81～109	11,350	12,450	6,900
		111～139	12,250	13,350	7,860
		141～169	13,700	14,800	9,400
		171～199	15,120	16,220	10,910
		201～259	18,040	19,140	14,020
		261～289	19,480	20,580	15,550
		291～379	23,780	24,870	20,120
	14	111～149	14,070	14,880	9,030
		151～189	16,080	16,880	11,160
		191～229	18,080	18,890	13,290
		231～309	21,970	22,780	17,430
		311～389	26,010	26,820	21,730
		391～469	29,940	30,750	25,910
		471～789	45,810	46,620	42,790
	16	151～229	19,690	20,510	14,170
		231～309	23,830	24,640	18,570
		311～429	30,030	30,850	25,170
		431～549	36,250	37,060	31,780
		551～669	42,450	43,270	38,380
		671～989	59,010	59,830	56,000

ミニチュアリニアガイド ー防塵用ー
ー標準ブロック/軽予圧ー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

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

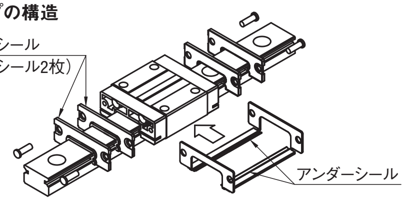
RoHS

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

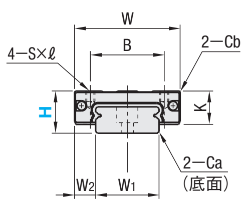
M材質 H硬度	Type 標準レール	Type ワイドレール	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBD	SEBWD	定寸	1
	SE2BD	SE2BWD	定寸	2
	SEBDL	SEBWDL	指定	1
	SE2BDL	SE2BWDL	指定	2

耐熱温度：ー20～80℃

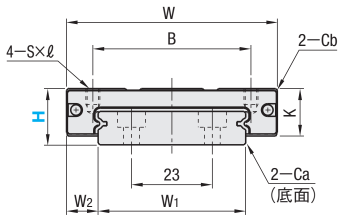
■防塵タイプの構造



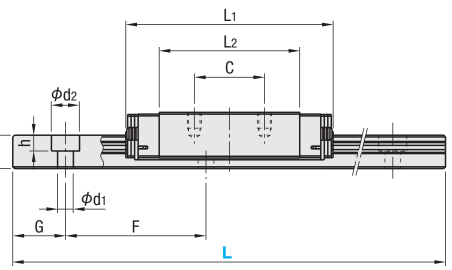
- サイドシールを2枚重ねシール効果を高め、さらにアンダーシールを装置する事により、ブロック内部への異物侵入を防ぎます。
- 粉塵や切削屑が多い箇所にご使用できます。
- 溶接スパッタなどの高温の粉塵が多い箇所ではご使用できません。



標準レールH13・16・20
ワイドレールH14



ワイドレールH16



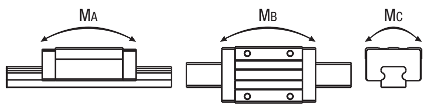
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

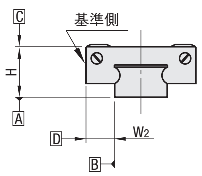
	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準レール	SEBD SEBDL	SE2BD SE2BDL	13	27	36.9	20	15	M3×3.5	19.9	11	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
			16	32	45.4	25	20	M3×4	27.4	13	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
			20	40	53	30	25	M4×6	34.6	16	0.5	11	20	10	0.5	6×9.5×5.5	60	20
ワイドレール	SEBWD SEBWDL	SE2BWD SE2BWDL	14	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	60	58	45	20	M4×4.5	40	14	0.5	9.5	42	9	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

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



■予圧と精度基準



ラジアルすきま（μm）	
軽予圧	ー3～0

寸法精度（μm）	上級
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照
B面に対するD面の走り平行度	

■シール抵抗値（N）

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

上記値は参考値です。

Order 注文例

型式	ー	L
SEBD13	ー	220

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

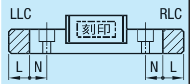
数　量	1～3	4～7	8～10
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式 ー L ー（RLC・LLC）
SEBWD14 ー 350 ー RLC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC 標準レール：H 13 切断L 5／H 16 切断L 10／H 20 切断L 15，N 5 ワイドレール：H 14・16 切断L 5，N 10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸13のL寸45は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500



■標準レール

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SEBD	2ブロック SE2BD
13	45	4,700	ー
13	70	4,700	ー
13	95	4,920	ー
13	120	5,140	9,050
13	145	5,350	9,270
13	170	5,560	9,480
13	195	5,780	9,700
13	220	6,010	9,930
13	245	6,250	10,170
13	270	6,510	10,430
13	295	6,790	10,690
13	320	6,870	10,780
13	345	7,140	10,960
13	370	7,550	11,380
13	395	7,860	11,680
13	420	8,230	12,060
13	445	8,590	12,420
13	470	8,940	12,770
16	70	5,430	ー
16	110	5,430	ー
16	150	5,700	9,890
16	190	5,960	10,150
16	230	6,280	10,470
16	270	6,710	10,900
16	310	7,210	11,420
16	350	7,610	11,800
16	390	7,940	12,130
16	430	8,080	12,170
16	470	8,560	12,660
16	510	9,000	13,090
16	550	9,480	13,580
16	590	10,120	14,220
16	630	10,710	14,810
16	670	11,340	15,430
20	100	7,710	ー
20	160	7,710	13,090
20	220	8,140	13,520
20	280	9,360	14,750
20	340	9,890	15,270
20	400	10,870	16,250
20	460	11,540	16,930
20	520	11,980	17,120
20	580	12,800	17,920
20	640	13,540	18,680
20	700	14,340	19,470

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SEBDL	2ブロック SE2BDL
13	46～69	5,820	ー
13	71～94	5,820	ー
13	96～119	6,040	ー
13	121～144	6,250	10,170
13	146～169	6,460	10,380
13	171～194	6,680	10,600
13	196～219	6,910	10,830
13	221～244	7,150	11,070
13	246～269	7,410	11,330
13	271～294	7,690	11,590
13	296～319	7,770	11,680
13	321～344	8,040	11,860
13	346～369	8,450	12,280
13	371～394	8,760	12,580
13	396～419	9,130	12,960
13	421～444	9,490	13,320
13	446～469	9,840	13,670
16	71～109	6,700	ー
16	111～149	6,700	ー
16	151～189	6,960	11,150
16	191～229	7,280	11,470
16	231～269	7,710	11,900
16	271～309	8,210	12,420
16	311～349	8,610	12,800
16	351～389	8,940	13,130
16	391～429	9,080	13,170
16	431～469	9,560	13,660
16	471～509	10,000	14,090
16	511～549	10,480	14,580
16	551～589	11,120	15,220
16	591～629	11,710	15,810
16	631～669	12,340	16,430
20	101～159	9,240	ー
20	161～219	9,240	14,620
20	221～279	10,460	15,850
20	281～339	10,990	16,370
20	341～399	11,970	17,350
20	401～459	12,640	18,030
20	461～519	13,080	18,220
20	521～579	13,900	19,020
20	581～639	14,640	19,780
20	641～699	15,440	20,570

■ワイドレール

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SEBWD	2ブロック SE2BWD
14	70	6,920	ー
14	110	6,920	ー
14	150	7,370	12,260
14	190	8,000	12,910
14	230	8,750	13,650
14	270	9,350	14,250
14	310	9,580	14,370
14	350	10,280	15,060
14	390	11,130	15,900
14	430	12,270	17,050
14	470	13,190	17,970
16	70	7,970	ー
16	110	7,970	ー
16	150	8,460	ー
16	190	8,960	14,670
16	230	9,510	15,220
16	270	10,220	15,920
16	310	10,800	16,510
16	350	11,500	17,200
16	390	12,120	17,820
16	430	12,270	17,990
16	470	12,940	18,510
16	510	13,610	19,170
16	550	14,120	19,700
16	590	14,920	20,490
16	630	15,720	21,300
16	670	17,450	23,020

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SEBWDL	2ブロック SE2BWDL
14	71～109	8,570	ー
14	111（130）～149	8,570	13,760
14	151～189	9,200	14,410
14	191～229	9,950	15,150
14	231～269	10,550	15,750
14	271～309	10,780	15,870
14	311～349	11,480	16,560
14	351～389	12,330	17,400
14	391～429	13,470	18,550
14	431～469	14,390	19,470
16	71～109	9,760	ー
16	111～149	9,760	ー
16	151（170）～189	10,260	15,970
16	191～229	10,810	16,520
16	231～269	11,520	17,220
16	271～309	12,100	17,810
16	311～349	12,800	18,500
16	351～389	13,420	19,120
16	391～429	13,570	19,290
16	431～469	14,240	19,810
16	471～509	14,910	20,470
16	511～549	15,420	21,000
16	551～589	16,220	21,790
16	591～629	17,020	22,600
16	631～669	18,750	24,320

指定Lの（ ）寸法は2ブロックタイプに適用されます。

規格追加
赤文字表示

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD DUST PROTECTION TYPE-

中荷重用リニアガイド ー防塵用ー

ーダブルシール付・金属スクレーパ付/普通すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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。

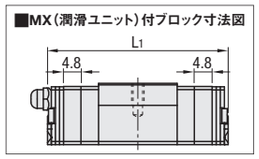
潤滑ユニットMX新登場
長期間メンテナンスフリーを実現します。

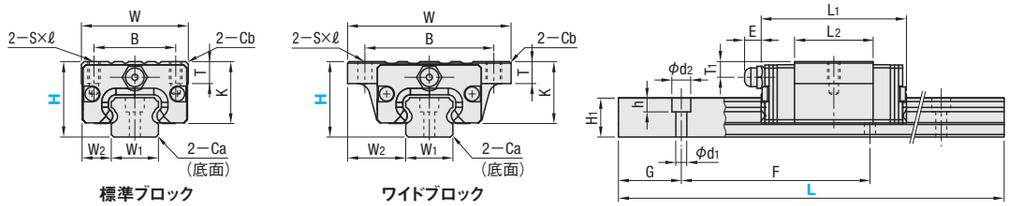
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

	Type ダブルシール	Type 金属スクレーパ	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SVRD	SVRK	無記入：無 ーMX：有	定寸	1	炭素鋼(SCM等合金鋼) 58HRC～
	SV2RD	SV2RK			2	
	SVRDL	SVRKL		指定	1	
	SV2RDL	SV2RKL			2	
ワイドブロック	SVWD	SVWK		定寸	1	
	SV2WD	SV2WK			2	
	SVWDL	SVWKL		指定	1	
	SV2WDL	SV2WKL			2	

耐熱温度：ー20～80℃

■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図





■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

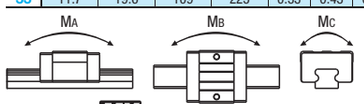
■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	MXの有無	H	W ±0.05	L1 標準	L1 MX付	B	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SVRD	SV2RD	無記入：無 ーMX：有	24	34	46 (42.6)	55.6 (52.2)	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVRK	SV2RK		28	42	53.4 (49)	63 (58.6)	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVRDL	SV2RDL		33	48	66 (61.4)	75.6 (71)	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
	SVRKL	SV2RKL																					
ワイドブロック	SVWD	SV2WD		24	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVWK	SV2WK		28	59	53.4 (49)	63 (58.6)	49	5.5	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVWDL	SV2WDL		33	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	SVWKL	SV2WKL																					

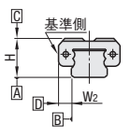
( )内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C(動) kN	基本定格荷重 Co(静) kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	静的許容モーメント MC N・m	質量 ブロックkg ダブルシール 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 標準	金属スクレーパ ワイド	ガイドレール kg/m
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

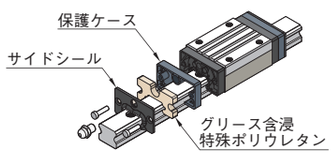


普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24	−4～+2
H28	−5～+2
H33	−6～+3

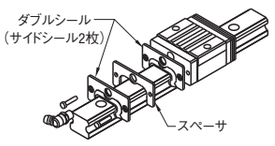
寸法精度(μm)		並級
高さHの寸法許容差		±100
高さHのペア相互差		20
幅W2の寸法許容差		±100
幅W2のペア相互差	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度		

■潤滑ユニットMX



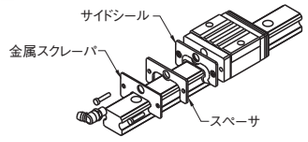
●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細はP.498を参照ください。

■ダブルシール



●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



●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。

Order 注文例

型式		L
SVRD28	ー	880
SVRD−MX28	ー	880 (潤滑ユニット付)
SVRD28L	ー	880 (Lタイプグリース入り)
SVRD28G	ー	880 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。(潤滑ユニット付は除く)
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

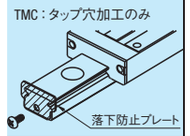
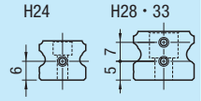
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～4	5・6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

Alteration 追加工

型式 − L − (TMS・TMC・RLC・LLC)
SVRD28 − 880 − TMC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。 H24 H28・33  M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細P.586	・TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400 ・TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット 刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 切断L N 24 10 10 28 33	800
	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

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

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック SVRDL	SVRKL	SVWDL	SVWKL	2ブロック SV2RDL	SV2RKL	SV2WDL	SV2WKL
24	161～219	9,640	10,600	10,190	11,150	14,000	15,290	16,220	17,510
	221～279	10,240	11,200	10,790	11,750	14,600	15,890	16,820	18,110
	281～339	10,790	11,750	11,340	12,300	15,140	16,430	17,360	18,650
	341～399	11,380	12,350	11,930	12,890	15,740	17,030	17,960	19,250
	401～459	11,990	12,950	12,540	13,500	16,340	17,630	18,560	19,850
	461～519	12,580	13,550	13,130	14,090	16,950	18,240	19,170	20,460
	521～579	13,190	14,150	13,740	14,700	17,550	18,840	19,760	21,050
	581～639	13,800	14,770	14,340	15,300	18,160	19,450	20,360	21,650
	641～699	14,390	15,350	14,940	15,900	18,750	20,040	20,960	22,250
	701～759	14,990	15,950	15,540	16,500	19,360	20,650	21,570	22,860
	761～819	15,590	16,550	16,140	17,100	19,950	21,240	22,170	23,460
	821～879	16,250	17,220	16,790	17,750	20,610	21,900	22,820	24,110
	881～939	16,910	17,880	17,450	18,410	21,260	22,550	23,470	24,760
	941～999	17,610	18,580	18,170	19,130	21,970	23,260	24,190	25,480
	1001～1119	19,290	20,250	19,820	20,780	23,630	24,920	25,850	27,140
	1121～1239	20,600	21,570	21,160	22,120	24,940	26,230	27,180	28,470
	1241～1359	21,920	22,890	22,470	23,430	26,270	27,560	28,480	29,770
	1361～1479	23,230	24,200	23,790	24,750	27,600	28,890	29,800	31,090
28	221～279	11,210	12,340	12,320	13,450	15,860	17,310	19,320	20,770
	281～339	11,820	12,950	12,920	14,050	16,450	17,900	19,920	21,370
	341～399	12,410	13,540	13,520	14,650	17,060	18,510	20,520	21,970
	401～459	13,020	14,150	14,120	15,250	17,650	19,100	21,120	22,570
	461～519	13,610	14,740	14,720	15,850	18,250	19,700	21,730	23,180
	521～579	14,280	15,410	15,370	16,500	18,910	20,360	22,380	23,830
	581～639	14,820	15,950	15,930	17,060	19,460	20,910	22,930	24,380
	641～699	15,420	16,550	16,530	17,660	20,060	21,510	23,520	24,970
	701～759	15,970	17,100	17,060	18,190	20,600	22,050	24,070	25,520
	761～819	16,570	17,700	17,670	18,800	21,200	22,650	24,680	26,130
	821～879	17,230	18,360	18,320	19,450	21,850	23,300	25,340	26,790
	881～939	17,820	18,950	18,920	20,050	22,460	23,910	25,930	27,380
	941～999	18,480	19,610	19,590	20,720	23,110	24,560	26,590	28,040
	1001～1119	19,850	20,980	20,940	22,070	24,480	25,930	27,950	29,400
	1121～1239	21,210	22,340	22,310	23,440	25,850	27,300	29,320	30,770
	1241～1359	23,680	24,810	24,760	25,890	28,310	29,760	31,760	33,210
	1361～1479	25,090	26,220	26,190	27,320	29,720	31,170	33,190	34,640
	1481～1599	26,510	27,640	27,620	28,750	31,140	32,590	34,600	36,050
	1601～1719	27,930	29,060	29,030	30,160	32,570	34,020	36,040	37,490
	1721～1839	29,340	30,470	30,460	31,590	33,980	35,430	37,450	38,900
	1841～1959	30,780	31,910	31,870	33,000	35,420	36,870	38,870	40,320
33	221～279	12,730	14,020	14,240	15,530	17,700	19,320	22,110	23,730
	281～339	13,390	14,680	14,890	16,180	18,360	19,980	22,770	24,390
	341～399	14,050	15,340	15,550	16,840	19,010	20,630	23,420	25,040
	401～459	14,700	15,990	16,200	17,490	19,660	21,280	24,090	25,710
	461～519	15,360	16,650	16,860	18,150	20,320	21,940	24,750	26,370
	521～579	16,020	17,310	17,520	18,810	20,980	22,600	25,390	27,010
	581～639	16,660	17,950	18,170	19,460	21,630	23,250	26,040	27,660
	641～699	17,380	18,670	18,890	20,180	22,340	23,960	26,760	28,380
	701～759	18,140	19,430	19,650	20,940	23,100	24,720	27,530	29,150
	761～819	18,840	20,130	20,350	21,640	23,810	25,430	28,240	29,860
	821～879	19,560	20,850	21,070	22,360	24,520	26,140	28,950	30,570
	881～939	20,270	21,560	21,770	23,060	25,240	26,860	29,660	31,280
	941～999	21,030	22,320	22,540	23,830	26,010	27,630	30,420	32,040
	1001～1119	22,510	23,800	24,020	25,310	27,470	29,090	31,890	33,510
	1121～1239	24,040	25,330	25,540	26,830	29,000	30,620	33,420	35,040
	1241～1359	26,620	27,910	28,130	29,420	31,590	33,210	36,000	37,620
	1361～1479	28,240	29,530	29,740	31,030	33,200	34,820	37,630	39,250
	1481～1599	29,870	31,160	31,370	32,660	34,830	36,450	39,240	40,860
	1601～1719	31,490	32,780	32,990	34,280	36,450	38,070	40,880	42,500
	1721～1839	33,120	34,410	34,610	35,900	38,080	39,700	42,490	44,110
	1841～1959	34,740	36,030	36,250	37,540	39,710	41,330	44,120	45,740

■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)SVRDーMX28ー880のとき15,120+1,900=17,020円

7 リニアガイド

規格追加
赤文字表示

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－

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P581 ～ P588			

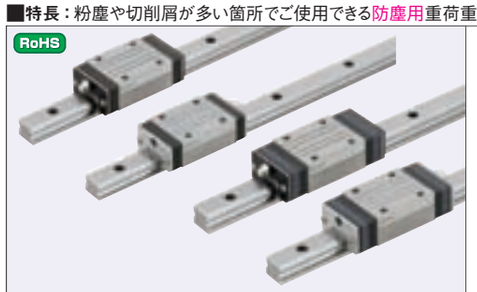
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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新登場
長期間メンテナンスフリーを実現します。

RoHS

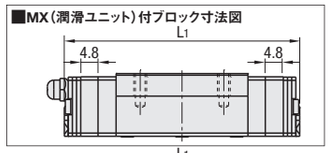


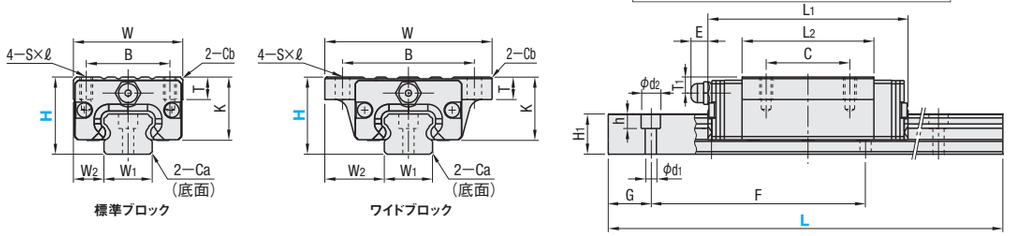
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

	Type ダブルシール	Type 金属スクレーパ	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SXRD	SXRK	無記入：無 －MX：有	定寸	1	炭素鋼(SCM等合金鋼) 58HRC～
	SX2RD	SX2RK			2	
	SXRDL	SXRKL		指定	1	
	SX2RDL	SX2RKL			2	
ワイドブロック	SXWD	SXWK		定寸	1	
	SX2WD	SX2WK			2	
	SXWDL	SXWKL		指定	1	
	SX2WDL	SX2WKL			2	

耐熱温度：－20～80℃

■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図





■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

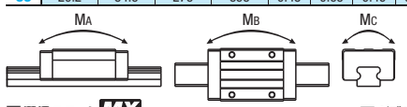
■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	MXの有無	H	W ±0.05	L1 標準	L1 MX付	B	C	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SXRD	SX2RD	無記入：無 －MX：有	24	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
	SXRK	SX2RK		28	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
	SXRDL	SX2RDL		33	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
	SXRKL	SX2RKL																						
ワイドブロック	SXWD	SX2WD		24	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
	SXWK	SX2WK		28	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
	SXWDL	SX2WDL		33	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
	SXWKL	SX2WKL																						

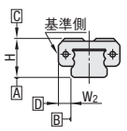
( )内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。

kgf=N×0.101972

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



■予圧と精度基準

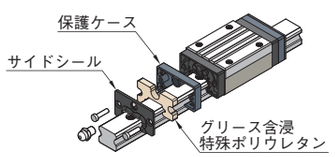


普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24	－4～＋2
H28	－5～＋2
H33	－6～＋3

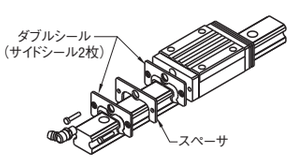
寸法精度(μm)		並級
高さHの寸法許容差		±100
高さHのペア相互差		20
幅W2の寸法許容差		±100
幅W2のペア相互差	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度		

■潤滑ユニットMX



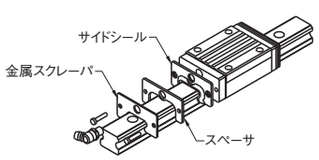
●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細はP.498を参照ください。

■ダブルシール



●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



●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。

Order 注文例

型式	－	L
SXRD28	－	880
SXRD－MX28	－	880 (潤滑ユニット付)
SXRD28L	－	880 (Lタイプグリース入り)
SXRD28G	－	880 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。(潤滑ユニット付は除く)
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

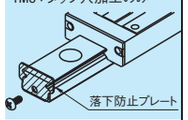
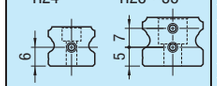
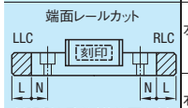
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～4	5・6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

Alteration 追加工

型式 － L － (TMS・TMC・RLC・LLC)
SXRD33 － 880 － TMC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。  M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細P.586	・TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400 ・TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット  刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 切断L N 24 10 10 28 33	800
	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

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SXRD	SXRK	SXWD	SXWK	2ブロック SX2RD	SX2RK	SX2WD	SX2WK
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
	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
28	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	14,090	15,220	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
33	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	29,480
	940	18,990	20,280	20,330	21,620	24,930	26,550	28,560	30,180
	1000	19,750	21,040	21,090	22,380	25,690	27,310	29,330	30,950
	1120	21,220	22,510	22,560	23,850	27,170	28,790	30,800	32,420
	1240	22,750	24,040	24,090	25,380	28,700	30,320	32,340	33,960
	1360	25,330	26,620	26,670	27,960	31,270	32,890	34,910	36,530
	1480	26,960	28,250	28,300	29,590	32,900	34,520	36,540	38,160
	1600	28,580	29,870	29,920	31,210	34,520	36,140	38,160	39,780
	1720	30,200	31,490	31,540	32,830	36,150	37,770	39,790	41,410
	1840	31,830	33,120	33,170	34,460	37,780	39,400	41,420	43,040
	1960	33,450	34,740	34,790	36,080	39,390	41,010	43,030	44,650

H	指定L(1mm単位)	¥基準単価 1ブロック SXRDL	SXRKL	SXWDL	SXWKL	2ブロック SX2RDL	SX2RKL	SX2WDL	SX2WKL
24	161(192)～219	10,510	11,480	11,010	11,970	15,740	17,030	17,400	18,690
	221～279	11,110	12,080	11,610	12,570	16,340	17,630	18,010	19,300
	281～339	11,660	12,630	12,150	13,110	16,900	18,190	18,540	19,830
	341～399	12,260	13,230	12,760	13,720	17,500	18,790	19,150	20,440
	401～459	12,870	13,840	13,350	14,310	18,090	19,380	19,750	21,040
	461～519	13,460	14,430	13,960	14,920	18,690	19,980	20,350	21,640
	521～579	14,060	15,030	14,560	15,520	19,300	20,590	20,950	22,240
	581～639	14,660	15,630	15,160	16,120	19,900	21,190	21,550	22,840
	641～699	15,260	16,230	15,760	16,720	20,500	21,790	22,150	23,440
	701～759	15,860	16,830	16,350	17,310	21,100	22,390	22,750	24,040
	761～819	16,470	17,440	16,960	17,920	21,700	22,990	23,350	24,640
	821～879	17,120	18,090	17,610	18,570	22,360	23,650	24,010	25,300
	881～939	17,770	18,740	18,270	19,230	23,010	24,300	24,660	25,950
	941～999	18,490	19,450	18,980	19,940	23,720	25,010	25,370	26,660
	1001～1119	20,150	21,120	20,660	21,620	25,400	26,690	27,030	28,320
	1121～1239	21,490	22,450	21,960	22,920	26,720	28,010	28,360	29,650
	1241～1359	22,800	23,770	23,280	24,240	28,030	29,320	29,680	30,970
	1361～1479	24,120	25,090	24,610	25,570	29,340	30,630	30,990	32,280
28	221～279	12,190	13,320	13,130	14,260	17,820	19,270	20,510	21,960
	281～339	12,800	13,930	13,740	14,870	18,410	19,860	21,110	22,560
	341～399	13,400	14,530	14,350	15,480	19,010	20,460	21,710	23,160
	401～459	14,000	15,130	14,940	16,070	19,620	21,070	22,300	23,750
	461～519	14,600	15,730	15,540	16,670	20,220	21,670	22,910	24,360
	521～579	15,250	16,380	16,200	17,330	20,870	22,320	23,560	25,010
	581～639	15,810	16,940	16,740	17,870	21,420	22,870	24,110	25,560
	641～699	16,400	17,530	17,340	18,470	22,020	23,470	24,710	26,160
	701～759	16,950	18,080	17,900	19,030	22,560	24,010	25,260	26,710
	761～819	17,550	18,680	18,490	19,620	23,170	24,620	25,860	27,310
	821～879	18,200	19,330	19,150	20,280	23,830	25,280	26,520	27,970
	881～939	18,810	19,940	19,750	20,880	24,420	25,870	27,120	28,570
	941～999	19,460	20,590	20,400	21,530	25,090	26,540	27,770	29,220
	1001～1119	20,830	21,960	21,760	22,890	26,450	27,900	29,140	30,590
	1121～1239	22,190	23,320	23,130	24,260	27,810	29,260	30,500	31,950
	1241～1359	24,640	25,770	25,600	26,730	30,260	31,710	32,960	34,410
	1361～1479	26,070	27,200	27,010	28,140	31,690	33,140	34,370	35,820
	1481～1599	27,480	28,610	28,430	29,560	33,100	34,550	35,790	37,240
	1601～1719	28,920	30,050	29,860	30,990	34,520	35,970	37,220	38,670
	1721～1839	30,330	31,460	31,270	32,400	35,950	37,400	38,630	40,080
	1841～1959	31,750	32,880	32,700	33,830	37,360	38,810	40,070	41,520
33	221(262)～279	13,720	15,010	15,050	16,340	19,660	21,280	23,300	24,920
	281～339	14,370	15,660	15,710	17,000	20,320	21,940	23,950	25,570
	341～399	15,030	16,320	16,370	17,660	20,980	22,600	24,610	26,230
	401～459	15,690	16,980	17,030	18,320	21,630	23,250	25,270	26,890
	461～519	16,340	17,630	17,680	18,970	22,290	23,910	25,930	27,550
	521～579	16,990	18,280	18,330	19,620	22,940	24,560	26,580	28,200
	581～639	17,650	18,940	18,990	20,280	23,590	25,210	27,230	28,850
	641～699	18,360	19,650	19,700	20,990	24,310	25,930	27,950	29,570
	701～759	19,130	20,420	20,470	21,760	25,080	26,700	28,710	30,330
	761～819	19,840	21,130	21,180	22,470	25,780	27,400	29,410	31,030
	821～879	20,550	21,840	21,890	23,180	26,500	28,120	30,130	31,750
	881～939	21,260	22,550	22,600	23,890	27,200	28,820	30,830	32,450
	941～999	22,020	23,310	23,360	24,650	27,960	29,580	31,600	33,220
	1001～1119	23,490	24,780	24,830	26,120	29,440	31,060	33,070	34,690
	1121～1239	25,020	26,310	26,360	27,650	30,970	32,590	34,610	36,230
	1241～1359	27,600	28,890	28,940	30,230	33,540	35,160	37,180	38,800
	1361～1479	29,230	30,520	30,570	31,860	35,170	36,790	38,810	40,430
	1481～1599	30,850	32,140	32,190	33,480	36,790	38,410	40,430	42,050
	1601～1719	32,470	33,760	33,810	35,100	38,420	40,040	42,060	43,680
	1721～1839	34,100	35,390	35,440	36,730	40,050	41,670	43,690	45,310
	1841～1959	35,720	37,010	37,060	38,350	41,660	43,280	45,300	46,920

指定Lの( )寸法は2ブロックタイプに適用されます。

■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)SXRD－MX28－880のとき16,090＋1,900＝17,990円

7 リニアガイド

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD・HEAVY LOAD TYPE-

中荷重・重荷重用リニアガイド ーステンレスー

ー普通すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

潤滑ユニット MX 新登場
長期間メンテナンスフリーを実現します。

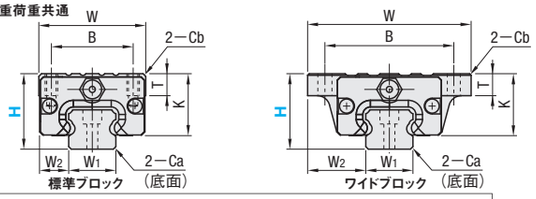
■特長：耐食性に優れたステンレス製の中・重荷重用リニアガイドです。

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

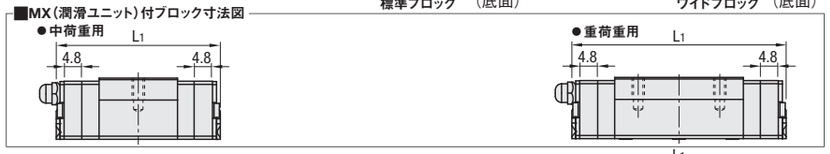
	Type 中荷重用	Type 重荷重用	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SSVR	SSXR	無記入：無 ーMX：有	定寸	1	ステンレス鋼(SUS440C相当材)56HRC～
	SSV2R	SSX2R			2	
	SSVRL	SSXRL		指定	1	
	SSV2RL	SSX2RL			2	
ワイドブロック	SSVW	SSXW		定寸	1	
	SSV2W	SSX2W			2	
	SSVWL	SSXWL		指定	1	
	SSV2WL	SSX2WL			2	

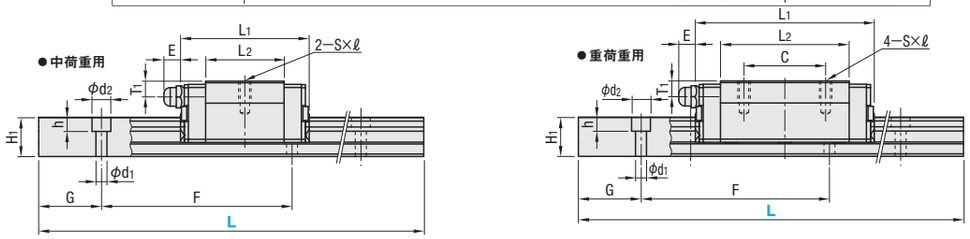
耐熱温度：ー20～80℃

中・重荷重共通



■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図





■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

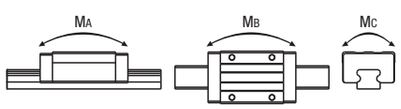
■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	MXの有無	H	W ±0.05	L1 標準	L1 MX付	B	C	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
中荷重用	SSVR	SSV2R	無記入：無 ーMX：有	24	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
	SSVRL	SSV2RL		28	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
	SSVW	SSV2W		33	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
	SSVWL	SSV2WL																						
重荷重用	SSXR	SSX2R		24	34 (52)	57	66.6	26 (41)	26	M4×7 (4.5)	41	20	7 (7)	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5 (18.5)	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SSXRL	SSX2RL		28	42 (59)	67	76.6	32 (49)	32	M5×8 (5.5)	47.6	22.5	7.5 (9)	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11 (19.5)	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SSXW	SSX2W		33	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
	SSXWL	SSX2WL																						

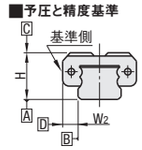
( )内寸法はワイドブロックタイプの寸法です。

kgf=N×0.101972

ブロック	H	基本定格荷重 C(動) kN	基本定格荷重 Co(静) kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	静的許容モーメント Mc N・m	質量 ブロックkg 標準	質量 ブロックkg ワイド	質量 ガイドレール kg/m
中荷重用	24	5.0	8.23	33	57	0.15	0.20	1.5
	28	7.2	12.1	58	135	0.20	0.25	2.4
	33	11.7	19.6	109	225	0.30	0.40	3.4
重荷重用	24	8.6	14.2	69	98	0.20	0.25	1.5
	28	12.5	21.3	155	232	0.30	0.35	2.4
	33	20.2	34.5	275	393	0.45	0.60	3.4



■予圧と精度基準

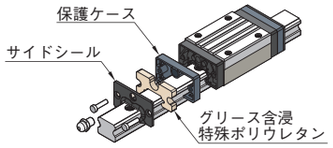


普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24	ー4～＋2
H28	ー5～＋2
H33	ー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	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度		

■潤滑ユニット MX



●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細は P.498を参照ください。

Order 注文例

型式	ー	L	
SSXRL28	ー	575	
SSXRL-MX28	ー	575	(潤滑ユニット付)
RSXRL28	ー	575	(低温黒色クロムメッキ)
SSXRL28L	ー	575	(Lタイプグリース入り)
SSXRL28G	ー	575	(Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。(潤滑ユニット付は除く)
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 11～15

ストーク対応なし

●低温黒色クロムメッキ品(並級タイプのみ適用)

8 日目発送

- 型式：並級型式の先頭「S」を「R」に変更
- 特長・精度は P.508

低温黒色クロムメッキ品の価格は
並級価格＋ P.508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～4	5・6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

Alteration 追加工

型式	ー	L	ー	(RLC・LLC)
SSXR33	ー	520	ー	RLC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット 刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC: H 24/28/33, 切断L 10, N 10	800
	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。 / 重荷重用のH寸24のL寸100は適用不可	800

H	定寸L	¥基準単価 中荷重用 1ブロック SSVR	SSVW	中荷重用 2ブロック SSV2R	SSV2W	重荷重用 1ブロック SSXR	SSXW	重荷重用 2ブロック SSX2R	SSX2W
24	100	8,220	9,180	—	—	9,380	10,250	—	—
	160	8,220	9,180	13,580	15,460	9,380	10,250	—	—
	220	8,880	9,820	14,220	16,100	10,020	10,900	16,520	18,260
	280	9,680	10,620	15,020	16,900	10,820	11,690	17,320	19,060
	340	10,400	11,340	15,730	17,620	11,550	12,400	18,050	19,760
	400	11,180	12,120	16,520	18,400	12,350	13,210	18,840	20,570
	460	11,990	12,930	17,320	19,200	13,140	13,990	19,630	21,360
	520	12,770	13,710	18,120	20,000	13,930	14,800	20,420	22,150
	580	13,580	14,520	18,910	20,800	14,720	15,590	21,220	22,950
	640	14,370	15,310	19,710	21,590	15,520	16,380	22,010	23,740
	700	15,150	16,100	20,500	22,380	16,310	17,170	22,810	24,530
28	160	9,680	10,830	—	—	10,970	11,900	—	—
	220	9,680	10,830	15,380	17,690	10,970	11,900	17,960	19,840
	280	10,530	11,700	16,250	18,550	11,830	12,760	18,840	20,710
	340	11,340	12,490	17,030	19,360	12,630	13,570	19,630	21,510
	400	12,120	13,290	17,840	20,150	13,430	14,370	20,420	22,300
	460	12,920	14,080	18,620	20,940	14,220	15,150	21,220	23,080
	520	13,700	14,870	19,420	21,740	15,020	15,940	22,010	23,880
	580	14,580	15,730	20,290	22,610	15,880	16,820	22,870	24,740
	640	15,300	16,470	21,010	23,320	16,610	17,530	23,600	25,470
	700	16,100	17,270	21,800	24,120	17,390	18,320	24,400	26,260
33	160	11,180	12,640	—	—	12,480	13,700	—	—
	220	11,180	12,640	17,320	20,200	12,480	13,700	—	—
	280	12,120	13,580	18,260	21,150	13,430	14,640	20,860	23,300
	340	12,990	14,440	19,130	22,030	14,290	15,510	21,730	24,160
	400	13,860	15,310	20,000	22,890	15,150	16,380	22,600	25,030
	460	14,720	16,170	20,860	23,760	16,020	17,250	23,450	25,900
	520	15,590	17,040	21,730	24,630	16,890	18,110	24,320	26,780
	580	16,460	17,920	22,600	25,490	17,750	18,970	25,190	27,630
	640	17,320	18,770	23,450	26,350	18,620	19,840	26,050	28,490
	700	18,260	19,730	24,400	27,290	19,550	20,780	26,990	29,440

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 中荷重用 1ブロック SSVRL	SSVWL	中荷重用 2ブロック SSV2RL	SSV2WL	重荷重用 1ブロック SSXRL	SSXWL	重荷重用 2ブロック SSX2RL	SSX2WL
24	101～159	10,880	11,820	—	—	12,020	12,900	—	—
	161(192)～219	10,880	11,820	16,220	18,100	12,020	12,900	18,520	20,260
	221～279	11,680	12,620	17,020	18,900	12,820	13,690	19,320	21,060
	281～339	12,400	13,340	17,730	19,620	13,550	14,400	20,050	21,760
	341～399	13,180	14,120	18,520	20,400	14,350	15,210	20,840	22,570
	401～459	13,990	14,930	19,320	21,200	15,140	15,990	21,630	23,360
	461～519	14,770	15,710	20,120	22,000	15,930	16,800	22,420	24,150
	521～579	15,580	16,520	20,910	22,800	16,720	17,590	23,220	24,950
	581～639	16,370	17,310	21,710	23,590	17,520	18,380	24,010	25,740
	641～699	17,150	18,100	22,500	24,380	18,310	19,170	24,810	26,530
28	161～219	12,730	13,900	—	—	14,030	14,960	—	—
	221～279	12,730	13,900	18,450	20,750	14,030	14,960	21,040	22,910
	281～339	13,540	14,690	19,230	21,560	14,830	15,770	21,830	23,710
	341～399	14,320	15,490	20,040	22,350	15,630	16,570	22,620	24,500
	401～459	15,120	16,280	20,820	23,140	16,420	17,350	23,420	25,280
	461～519	15,900	17,070	21,620	23,940	17,220	18,140	24,210	26,080
	521～579	16,780	17,930	22,490	24,810	18,080	19,020	25,070	26,940
	581～639	17,500	18,670	23,210	25,520	18,810	19,730	25,800	27,670
	641～699	18,300	19,470	24,000	26,320	19,590	20,520	26,600	28,460
33	161～219	14,520	15,980	—	—	15,830	17,040	—	—
	221(262)～279	14,520	15,980	20,660	23,550	15,830	17,040	23,260	25,700
	281～339	15,390	16,840	21,530	24,430	16,690	17,910	24,130	26,560
	341～399	16,260	17,710	22,400	25,290	17,550	18,780	25,000	27,430
	401～459	17,120	18,570	23,260	26,160	18,420	19,650	25,850	28,300
	461～519	17,990	19,440	24,130	27,030	19,290	20,510	26,720	29,180
	521～579	18,860	20,320	25,000	27,890	20,150	21,370	27,590	30,030
	581～639	19,720	21,170	25,850	28,750	21,020	22,240	28,450	30,890
	641～699	20,660	22,130	26,800	29,690	21,950	23,180	29,390	31,840

指定Lの( )寸法は重荷重用の2ブロックタイプに適用されます。

■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ーMX28ー640のとき15,300＋1,900＝17,200円

ミスミ FAメカ2010 3クリックで見積・注文へ! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

規格追加
赤文字表示

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-

中荷重用リニアガイド

ー普通すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 3%

:値下げ価格

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

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

潤滑ユニットMX新登場
長期間メンテナンスフリーを実現します。

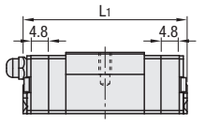
RoHS

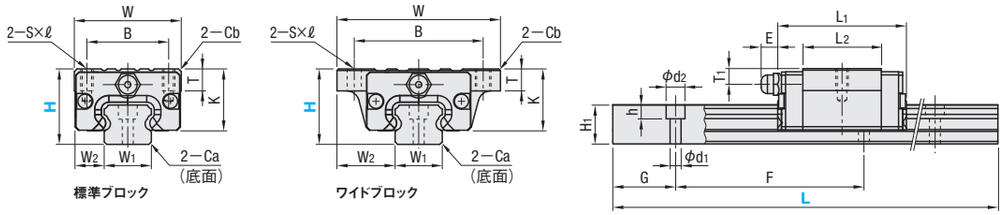
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

		Type 1ブロック 並級	1ブロック 上級	2ブロック 並級	2ブロック 上級	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック		SVR	SVRJ	SV2R	SV2RJ	無記入：無 ーMX：有	定寸	炭素鋼(SCM等合金鋼) 58HRC～
標準ブロック		SVRL	SVRLJ	SV2RL	SV2RLJ		指定	
ワイドブロック	キリ穴	SVW	―	SV2W	―		定寸	
ワイドブロック	キリ穴	SVWL	―	SV2WL	―		指定	
ワイドブロック	タップ穴	SVWT	―	SV2WT	―		定寸	
ワイドブロック	タップ穴	SVWTL	―	SV2WTL	―		指定	

耐熱温度：ー20～80℃

■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図





■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

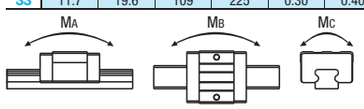
■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	(2ブロック)	MXの有無	H	W ±0.05	L1 標準	L1 MX付	B	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SVR	SV2R	無記入：無 ーMX：有	24	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
標準ブロック	SVRL	SV2RL		28	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
標準ブロック	SVRJ	SV2RJ		33	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
標準ブロック	SVRLJ	SV2RLJ																					
ワイドブロック	SVW	SV2W		24	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	SVWL	SV2WL		28	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
ワイドブロック	SVWT	SV2WT		33	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
ワイドブロック	SVWTL	SV2WTL																					

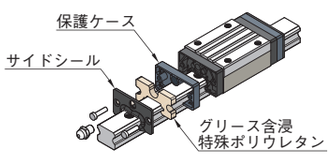
( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷量 C(動) kN	Co(静) kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	MC N・m	質量 ブロックkg 標準	ワイド	ガイドレール kg/m
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

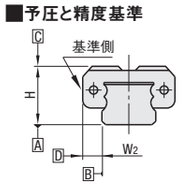


■潤滑ユニットMX



●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細はP.498を参照ください。

■予圧と精度基準



普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24	−4～+2
H28	−5～+2
H33	−6～+3

寸法精度(μm)		並級	上級
高さHの寸法許容差		±100	±40
高さHのペア相互差		20	15
幅W2の寸法許容差		±100	±20
幅W2のペア相互差	H24・28	20	15
	H33	30	
A面に対するD面の走り平行度		P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度			

Order 注文例

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

各種グリースに変更できます。(潤滑ユニット付は除く)
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日

3 日目発送 | ストークA 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 11～15
ストーク対応なし

●低温黒色クロムメッキ品(並級タイプのみ適用)
8 日目発送 ●型式：並級型式の先頭「S」を「R」に変更
●特長・精度はP.508
低温黒色クロムメッキ品の価格は
並級価格+P.508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～4	5・6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

追加工WCは10コ以上納期お見積り

Alteration 追加工

型式 − L − (TMS・TMC…etc.)
SVR28 − 880 − TMC
TMS・TMC・WCはストーク適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工+落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 落下防止プレート	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。 H24 H28・33 M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細P.586	・TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400 ・TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット LLC RLC 刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC 右端面切断 RLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸24の L寸100は適用不可 H 24 28 33 / 切断L 10 / N 10	800 800
2軸平行使用	WC	並級の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。 上級タイプは適用不可。 低温黒色クロムメッキ品は適用不可。	400/本

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ー580のとき 9,980×1.2=11,980円
※印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SVR	SVW	SVWT	2ブロック SV2R	SV2W	SV2WT
24	100	6,040	6,940	7,390	―	―	―
	160	6,040	6,940	7,390	9,980	11,690	12,150
	220	6,530	7,430	7,880	10,450	12,180	12,640
	280	7,110	8,030	8,480	11,040	12,780	13,240
	340	7,640	8,580	9,040	11,560	13,330	13,780
	400	8,220	9,170	9,630	12,150	13,920	14,380
	460	8,810	9,780	10,230	12,730	14,520	14,980
	520	9,380	10,370	10,820	13,320	15,130	15,590
	580	9,980	10,980	11,430	13,900	15,730	16,180
	640	10,570	11,580	12,040	14,500	16,330	16,780
	700	11,140	12,180	12,640	15,070	16,930	17,380
	760	11,730	12,780	13,240	15,660	17,530	17,990
	820	12,310	13,380	13,830	16,240	18,130	18,590
	880	12,950	14,030	14,490	16,880	18,780	19,240
	940	13,590	14,690	15,150	17,510	19,440	19,890
	1000	14,270	15,410	15,860	18,200	20,150	20,610
	※1120	15,910	17,060	17,520	19,810	21,820	22,270
	※1240	17,180	18,400	18,850	21,090	23,140	23,600
	※1360	18,460	19,710	20,170	22,380	24,450	24,900
	※1480	19,740	21,030	21,480	23,670	25,770	26,220
28	160	7,110	8,190	8,640	―	―	―
	220	7,110	8,190	8,640	11,310	13,380	13,830
	280	7,740	8,850	9,300	11,950	14,030	14,490
	340	8,330	9,450	9,900	12,520	14,640	15,090
	400	8,910	10,050	10,500	13,120	15,240	15,690
	460	9,500	10,650	11,110	13,690	15,840	16,290
	520	10,070	11,250	11,710	14,270	16,440	16,900
	580	10,730	11,900	12,360	14,920	17,100	17,550
	640	11,250	12,460	12,910	15,450	17,640	18,100
	700	11,830	13,060	13,510	16,030	18,240	18,690
	760	12,370	13,590	14,050	16,560	18,780	19,240
	820	12,950	14,200	14,660	17,140	19,390	19,850
	880	13,590	14,850	15,310	17,770	20,050	20,510
	940	14,170	15,450	15,910	18,370	20,640	21,100
	1000	14,810	16,120	16,580	19,000	21,300	21,760
	1120	16,140	17,470	17,930	20,330	22,660	23,120
	1240	17,460	18,840	19,290	21,660	24,040	24,490
	※1360	19,860	21,290	21,750	24,050	26,480	26,930
	※1480	21,230	22,720	23,170	25,420	27,910	28,360
	※1600	22,610	24,150	24,600	26,800	29,320	29,770
	※1720	23,990	25,560	26,010	28,190	30,760	31,210
	※1840	25,360	26,990	27,440	29,560	32,170	32,620
	※1960	26,760	28,400	28,850	30,960	33,590	34,040
33	160	8,220	9,560	10,010	―	―	―
	220	8,220	9,560	10,010	12,730	15,280	15,740
	280	8,910	10,270	10,730	13,430	16,000	16,450
	340	9,550	10,920	11,380	14,070	16,660	17,110
	400	10,190	11,580	12,040	14,700	17,310	17,760
	460	10,820	12,230	12,680	15,330	17,970	18,430
	520	11,460	12,890	13,340	15,970	18,630	19,090
	580	12,110	13,550	14,000	16,620	19,280	19,730
	640	12,730	14,200	14,660	17,250	19,930	20,380
	700	13,430	14,920	15,370	17,940	20,640	21,100
	760	14,170	15,680	16,130	18,680	21,410	21,870
	820	14,850	16,380	16,840	19,370	22,130	22,580
	880	15,550	17,100	17,550	20,060	22,830	23,290
	940	16,240	17,800	18,260	20,760	23,550	24,000
	1000	16,980	18,570	19,030	21,510	24,310	24,760
	1120	18,410	20,050	20,510	22,920	25,770	26,230
	1240	19,900	21,570	22,030	24,410	27,310	27,760
	※1360	22,410	24,160	24,610	26,930	29,880	30,340
	※1480	23,980	25,770	26,220	28,490	31,520	31,970
	※1600	25,570	27,400	27,860	30,080	33,130	33,580
	※1720	27,140	29,020	29,470	31,650	34,760	35,220
	※1840	28,730	30,640	31,100	33,240	36,380	36,830
	※1960	30,300	32,280	32,730	34,820	38,000	38,460

H	指定L(1mm単位)	¥基準単価 1ブロック SVRL	SVWL	SVWTL	2ブロック SV2RL	SV2WL	SV2WTL
24	101～159	8,280	9,230	9,680	―	―	―
	161～219	8,280	9,230	9,680	12,200	13,980	14,440
	221～279	8,860	9,830	10,280	12,790	14,580	15,040
	281～339	9,390	10,380	10,840	13,310	15,130	15,580
	341～399	9,970	10,970	11,430	13,890	15,720	16,180
	401～459	10,560	11,580	12,030	14,480	16,320	16,780
	461～519	11,130	12,170	12,620	15,070	16,930	17,390
	521～579	11,730	12,780	13,230	15,650	17,530	17,980
	581～639	12,320	13,380	13,840	16,250	18,130	18,580
	641～699	12,890	13,980	14,440	16,820	18,730	19,180
	701～759	13,480	14,580	15,040	17,410	19,330	19,790
	761～819	14,060	15,180	15,630	17,990	19,930	20,390
	821～879	14,700	15,830	16,290	18,630	20,580	21,040
	881～939	15,340	16,490	16,950	19,260	21,240	21,690
	941～999	16,020	17,210	17,660	19,950	21,950	22,410
	※1001～1119	17,660	18,860	19,320	21,560	23,620	24,070
	※1121～1239	18,930	20,200	20,650	22,840	24,940	25,400
	※1241～1359	20,210	21,510	21,970	24,130	26,250	26,700
	※1361～1479	21,490	22,830	23,280	25,420	27,570	28,020
28	161～219	9,690	10,850	11,300	―	―	―
	221～279	9,690	10,850	11,300	13,890	16,030	16,490
	281～339	10,280	11,450	11,900	14,470	16,640	17,090
	341～399	10,850	12,050	12,500	15,060	17,240	17,690
	401～459	11,450	12,650	13,110	15,630	17,840	18,290
	461～519	12,020	13,250	13,710	16,220	18,440	18,900
	521～579	12,670	13,900	14,360	16,860	19,100	19,550
	581～639	13,190	14,460	14,910	17,390	19,640	20,100
	641～699	13,780	15,060	15,510	17,980	20,240	20,690
	701～759	14,310	15,590	16,050	18,500	20,780	21,240
	761～819	14,900	16,200	16,660	19,090	21,390	21,850
	821～879	15,540	16,850	17,310	19,720	22,050	22,510
	881～939	16,110	17,450	17,910	20,310	22,640	23,100
	941～999	16,750	18,120	18,580	20,940	23,300	23,760
	※1001～1119	18,080	19,470	19,930	22,270	24,660	25,120
	※1121～1239	19,410	20,840	21,290	23,600	26,040	26,490
	※1241～1359	21,810	23,290	23,750	26,000	28,480	28,930
	※1361～1479	23,180	24,720	25,170	27,370	29,910	30,360
	※1481～1599	24,560	26,150	26,600	28,750	31,320	31,770
	※1601～1719	25,940	27,560	28,010	30,140	32,760	33,210
	※1721～1839	27,310	28,990	29,440	31,510	34,170	34,620
	※1841～1959	28,710	30,400	30,850	32,910	35,590	36,040
33	161～219	11,050	12,470	12,930	―	―	―
	221～279	11,050	12,470	12,930	15,570	18,200	18,650
	281～339	11,690	13,120	13,580	16,210	18,860	19,310
	341～399	12,330	13,780	14,240	16,840	19,510	19,960
	401～459	12,960	14,430	14,880	17,470	20,170	20,630
	461～519	13,600	15,090	15,540	18,110	20,830	21,290
	521～579	14,240	15,750	16,200	18,750	21,480	21,930
	581～639	14,870	16,400	16,860	19,390	22,130	22,580
	641～699	15,570	17,120	17,570	20,080	22,840	23,300
	701～759	16,310	17,880	18,330	20,820	23,610	24,070
	761～819	16,990	18,580	19,040	21,510	24,330	24,780
	821～879	17,690	19,300	19,750	22,200	25,030	25,490
	881～939	18,380	20,000	20,460	22,900	25,750	26,200
	941～999	19,110	20,770	21,230	23,640	26,510	26,960
	※1001～1119	20,550	22,250	22,710	25,060	27,970	28,430
	※1121～1239	22,040	23,770	24,230	26,550	29,510	29,960
	※1241～1359	24,550	26,360	26,810	29,070	32,080	32,540
	※1361～1479	26,120	27,970	28,420	30,630	33,720	34,170
	※1481～1599	27,710	29,600	30,060	32,220	35,330	35,780
	※1601～1719	29,280	31,220	31,670	33,790	36,960	37,420
	※1721～1839	30,870	32,840	33,300	35,380	38,580	39,030
	※1841～1959	32,440	34,480	34,930	36,960	40,200	40,660

■MX(潤滑ユニット)基準単価

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

MX(潤滑ユニット)付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
(例)SVRーMX28ー880のとき13,590+1,900=15,490円

7 リニアガイド

規格追加
赤文字表示

LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD TYPE-

重荷重用リニアガイド

ー普通すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 3%

:値下げ価格

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

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

潤滑ユニットMX新登場
長期間メンテナンスフリーを実現します。

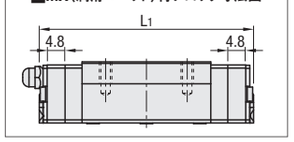
RoHS

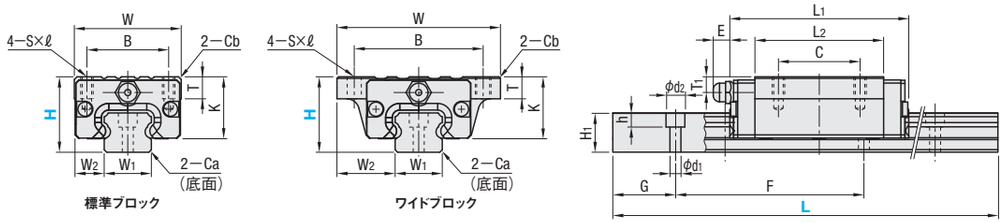
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

	Type 1ブロック 並級	1ブロック 上級	2ブロック 並級	2ブロック 上級	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SXR	SXRJ	SX2R	SX2RJ	無記入：無 −MX：有	定寸	炭素鋼(SCM等合金鋼) 58HRC～
標準ブロック	SXRL	SXRLJ	SX2RL	SX2RLJ		指定	
ワイドブロック キリ穴	SXW	—	SX2W	—		定寸	
ワイドブロック キリ穴	SXWL		SX2WL			指定	
ワイドブロック タップ穴	SXWT		SX2WT			定寸	
ワイドブロック タップ穴	SXWTL		SX2WTL			指定	

耐熱温度：−20～80℃

■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図





■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

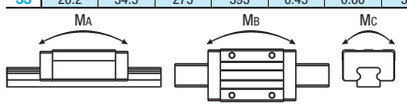
■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	MXの有無	H	W ±0.05	L1 標準	L1 MX付	B	C	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SXR	SX2R	無記入：無 −MX：有	24	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
標準ブロック	SXRL	SX2RL		28	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
標準ブロック	SXRJ	SX2RJ		33	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
標準ブロック	SXRLJ	SX2RLJ																						
ワイドブロック	SXW	SX2W		24	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
ワイドブロック	SXWL	SX2WL		28	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
ワイドブロック	SXWT	SX2WT		33	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
ワイドブロック	SXWTL	SX2WTL																						

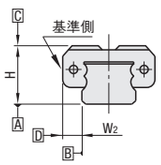
( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

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



■予圧と精度基準

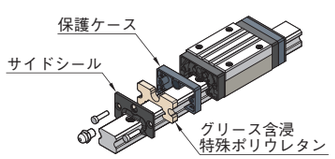


普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24	−4～+2
H28	−5～+2
H33	−6～+3

寸法精度(μm)		並級	上級
高さHの寸法許容差		±100	±40
高さHのペア相互差		20	15
幅W2の寸法許容差		±100	±20
幅W2のペア相互差	H24・28	20	15
	H33	30	
A面に対するC面の走り平行度		P.501参照	
B面に対するD面の走り平行度			

■潤滑ユニットMX



●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細はP.498を参照ください。

Order 注文例

型式 − L

SXR28 − 880
SXR−MX28 − 880 (潤滑ユニット付)
RXR28 − 880 (低温黒色クロムメッキ)
SXRL28L − 880 (Lタイプグリース入り)
SXRL28G − 880 (Gタイプグリース入り)
各種グリースに変更できます。(潤滑ユニット付は除く)
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
大口出荷日 +5 日目出荷 数量 11～15
ストーク対応なし
●低温黒色クロムメッキ品(並級タイプのみ適用)
8 日目発送 ●型式：並級型式の先頭「S」を「R」に変更
●特長・精度はP.508
低温黒色クロムメッキ品の価格は並級価格+P.508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～4	5・6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

追加工WCは10コ以上納期お見積り

Alteration 追加工

型式 − L − (TMS・TMC…etc.)
SXR33 − 880 − TMC
TMS・TMC・WCはストーク適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工+落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 落下防止プレート	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。 H24 H28・33 M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細P.586	・TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400 ・TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット LLC RLC 刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC 右端面切断 RLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸24のL寸100は適用不可 H 24 28 33 / 切断L 10 / N 10	800 800
2軸平行使用	WC	2本レールにおける高さのペア相互差を20μm以内にします。 出荷時は2本を一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。 上級タイプは適用不可。 低温黒色クロムメッキ品は適用不可。	400/本

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)SXRJ28−1000のとき 15,760×1.2=18,910円
※印のサイズは上級タイプと低温黒色クロムメッキ品はありません。

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SXR	SXW	SXWT	2ブロック SX2R	SX2W	SX2WT
24	100	6,900	7,760	8,210	—	—	—
	160	6,900	7,760	8,210	—	—	—
	220	7,370	8,250	8,710	12,150	13,820	14,270
	280	7,960	8,850	9,300	12,730	14,430	14,880
	340	8,490	9,390	9,850	13,270	14,960	15,420
	400	9,070	10,000	10,460	13,860	15,570	16,020
	460	9,670	10,590	11,050	14,430	16,170	16,620
	520	10,240	11,200	11,660	15,010	16,770	17,220
	580	10,820	11,800	12,250	15,610	17,370	17,830
	640	11,410	12,400	12,850	16,190	17,970	18,430
	700	11,990	13,000	13,460	16,770	18,570	19,030
	760	12,570	13,590	14,050	17,350	19,170	19,620
	820	13,170	14,200	14,660	17,940	19,770	20,220
	880	13,800	14,850	15,310	18,580	20,430	20,880
	940	14,430	15,510	15,960	19,210	21,080	21,540
	1000	15,130	16,220	16,670	19,900	21,790	22,240
	※1120	16,740	17,900	18,350	21,530	23,450	23,910
	※1240	18,050	19,200	19,660	22,820	24,780	25,230
	※1360	19,320	20,520	20,980	24,090	26,100	26,560
	※1480	20,600	21,850	22,300	25,360	27,410	27,870
28	160	8,060	9,010	9,470	—	—	—
	220	8,060	9,010	9,470	13,200	15,020	15,480
	280	8,690	9,660	10,120	13,860	15,680	16,130
	340	9,290	10,270	10,730	14,430	16,280	16,740
	400	9,870	10,880	11,330	15,010	16,880	17,340
	460	10,450	11,470	11,920	15,610	17,470	17,930
	520	11,040	12,070	12,520	16,190	18,080	18,530
	580	11,670	12,730	13,180	16,820	18,730	19,190
	640	12,210	13,270	13,730	17,350	19,280	19,730
	700	12,790	13,870	14,320	17,940	19,880	20,340
	760	13,320	14,430	14,880	18,460	20,430	20,880
	820	13,900	15,020	15,480	19,060	21,030	21,480
	880	14,540	15,680	16,130	19,700	21,690	22,140
	940	15,130	16,280	16,740	20,270	22,290	22,740
	1000	15,760	16,930	17,380	20,920	22,940	23,390
	1120	17,090	18,290	18,750	22,240	24,310	24,760
	1240	18,410	19,660	20,120	23,570	25,670	26,130
	※1360	20,800	22,130	22,580	25,950	28,130	28,590
	※1480	22,190	23,540	23,990	27,340	29,540	30,000
	※1600	23,560	24,960	25,410	28,710	30,960	31,420
	※1720	24,960	26,390	26,840	30,090	32,390	32,850
	※1840	26,330	27,800	28,250	31,480	33,800	34,260
	※1960	27,710	29,230	29,690	32,850	35,240	35,700
33	160	9,180	10,370	10,820	—	—	—
	220	9,180	10,370	10,820	—	—	—
	280	9,870	11,080	11,540	15,330	17,640	18,100
	340	10,500	11,740	12,200	15,970	18,290	18,750
	400	11,140	12,400	12,850	16,620	18,950	19,410
	460	11,790	13,060	13,510	17,250	19,610	20,060
	520	12,420	13,710	14,170	17,890	20,270	20,720
	580	13,050	14,360	14,820	18,520	20,920	21,370
	640	13,690	15,020	15,480	19,150	21,570	22,030
	700	14,380	15,730	16,180	19,850	22,290	22,740
	760	15,130	16,500	16,950	20,600	23,050	23,500
	820	15,820	17,210	17,670	21,280	23,750	24,210
	880	16,510	17,920	18,370	21,980	24,470	24,920
	940	17,200	18,630	19,090	22,660	25,170	25,630
	1000	17,940	19,390	19,850	23,400	25,940	26,400
	1120	19,370	20,860	21,310	24,840	27,410	27,870
	1240	20,850	22,390	22,850	26,330	28,950	29,410
	※1360	23,360	24,970	25,420	28,820	31,520	31,970
	※1480	24,950	26,600	27,060	30,410	33,150	33,610
	※1600	26,520	28,220	28,670	31,980	34,770	35,230
	※1720	28,100	29,840	30,290	33,570	36,400	36,850
	※1840	29,680	31,470	31,930	35,150	38,030	38,490
	※1960	31,250	33,090	33,540	36,720	39,640	40,090

H	指定L(1mm単位)	¥基準単価 1ブロック SXRL	SXWL	SXWTL	2ブロック SX2RL	SX2WL	SX2WTL
24	101～159	9,120	10,050	10,510	—	—	—
	161～219	9,120	10,050	10,510	13,890	15,620	16,070
	221～279	9,710	10,650	11,100	14,480	16,230	16,680
	281～339	10,240	11,190	11,650	15,020	16,760	17,220
	341～399	10,820	11,800	12,260	15,610	17,370	17,820
	401～459	11,420	12,390	12,850	16,180	17,970	18,420
	461～519	11,990	13,000	13,460	16,760	18,570	19,020
	521～579	12,570	13,600	14,050	17,350	19,170	19,630
	581～639	13,160	14,200	14,650	17,940	19,770	20,230
	641～699	13,740	14,800	15,260	18,520	20,370	20,830
	701～759	14,320	15,390	15,850	19,100	20,970	21,420
	761～819	14,920	16,000	16,460	19,690	21,570	22,020
	821～879	15,550	16,650	17,110	20,330	22,230	22,680
	881～939	16,180	17,310	17,760	20,960	22,880	23,340
	941～999	16,880	18,020	18,470	21,650	23,590	24,040
	※1001～1119	18,490	19,700	20,150	23,280	25,250	25,710
	※1121～1239	19,790	21,000	21,460	24,570	26,580	27,030
	※1241～1359	21,070	22,320	22,780	25,840	27,900	28,360
	※1361～1479	22,350	23,650	24,100	27,110	29,210	29,670
28	161～219	10,640	11,660	12,120	—	—	—
	221～279	10,640	11,660	12,120	15,800	17,680	18,130
	281～339	11,230	12,270	12,730	16,370	18,280	18,740
	341～399	11,810	12,880	13,330	16,960	18,880	19,340
	401～459	12,400	13,470	13,920	17,550	19,470	19,930
	461～519	12,980	14,070	14,520	18,130	20,080	20,530
	521～579	13,610	14,730	15,180	18,760	20,730	21,190
	581～639	14,160	15,270	15,730	19,300	21,280	21,730
	641～699	14,730	15,870	16,320	19,880	21,880	22,340
	701～759	15,270	16,430	16,880	20,410	22,430	22,880
	761～819	15,850	17,020	17,480	21,000	23,030	23,480
	821～879	16,480	17,680	18,130	21,640	23,690	24,140
	881～939	17,070	18,280	18,740	22,210	24,290	24,740
	941～999	17,700	18,930	19,380	22,870	24,940	25,390
	1001～1119	19,040	20,290	20,750	24,190	26,310	26,760
	1121～1239	20,360	21,660	22,120	25,510	27,670	28,130
	※1241～1359	22,740	24,130	24,580	27,890	30,130	30,590
	※1361～1479	24,130	25,540	25,990	29,280	31,540	32,000
	※1481～1599	25,500	26,960	27,410	30,650	32,960	33,420
	※1601～1719	26,900	28,390	28,840	32,030	34,390	34,850
	※1721～1839	28,270	29,800	30,250	33,420	35,800	36,260
	※1841～1959	29,650	31,230	31,690	34,790	37,240	37,700
33	161～219	12,010	13,280	13,740	—	—	—
	221～279	12,010	13,280	13,740	17,470	19,840	20,300
	281～339	12,640	13,940	14,400	18,110	20,490	20,950
	341～399	13,280	14,600	15,050	18,750	21,150	21,610
	401～459	13,920	15,260	15,710	19,390	21,810	22,260
	461～519	14,560	15,910	16,370	20,030	22,470	22,920
	521～579	15,190	16,560	17,020	20,660	23,120	23,570
	581～639	15,830	17,220	17,680	21,290	23,770	24,230
	641～699	16,520	17,930	18,380	21,990	24,490	24,940
	701～759	17,270	18,700	19,150	22,740	25,250	25,700
	761～819	17,960	19,410	19,870	23,420	25,950	26,410
	821～879	18,650	20,120	20,570	24,120	26,670	27,120
	881～939	19,340	20,830	21,290	24,800	27,370	27,830
	941～999	20,080	21,590	22,050	25,540	28,140	28,600
	1001～1119	21,510	23,060	23,510	26,980	29,610	30,070
	1121～1239	22,990	24,590	25,050	28,460	31,150	31,610
	※1241～1359	25,500	27,170	27,620	30,960	33,720	34,170
	※1361～1479	27,080	28,800	29,260	32,550	35,350	35,810
	※1481～1599	28,660	30,420	30,870	34,120	36,970	37,430
	※1601～1719	30,230	32,040	32,490	35,710	38,600	39,050
	※1721～1839	31,820	33,670	34,130	37,290	40,230	40,690
	※1841～1959	33,390	35,290	35,740	38,860	41,840	42,290

■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

7 リニアガイド

規格追加
赤文字表示

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-

中荷重用リニアガイド

ーノック穴付/普通すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P581 ～ P588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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

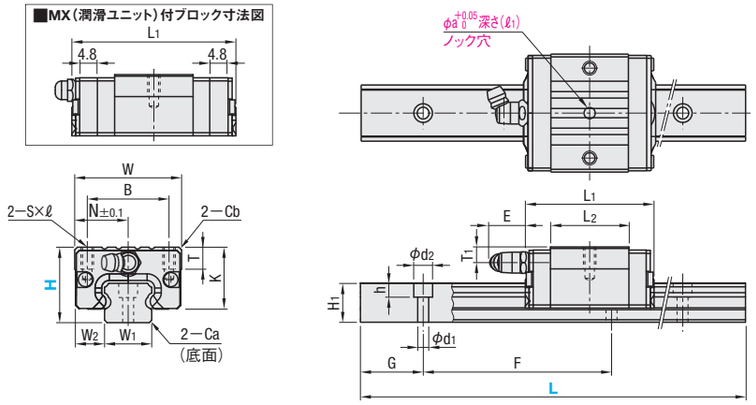
潤滑ユニットMX新登場
長期間メンテナンスフリーを実現します。

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

	Type 並級	MX（潤滑ユニット）有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SVRN	無記入：無 ーMX：有	定寸	1	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～
	SV2RN			2	
	SVRNL		指定	1	
	SV2RNL			2	
	SSVRN		定寸	1	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～
	SSV2RN			2	
	SSVRNL		指定	1	
	SSV2RNL			2	

耐熱温度：ー20～80℃

■MX（潤滑ユニット）付ブロック寸法図



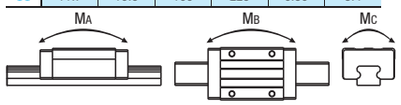
■使用上の注意
ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
・L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
・グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
・寿命計算はP.503参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

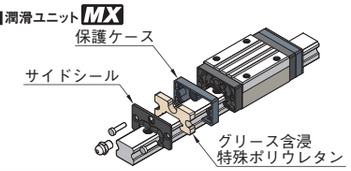
型式 Type	MXの有無	H	W ±0.005	L1 標準	L1 MX付	B	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	ノック穴寸法 N	φa	ℓ1	H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
（1ブロック）SVRN SVRNL SSVRN SSVRNL / （2ブロック）SV2RN SV2RNL SSV2RN SSV2RNL	無記入：無 ーMX：有	24	34	41	50.6	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	17	3	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
		28	42	47	56.6	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	21	4	5	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
		33	48	59	68.6	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	24	4	5	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	基本定格荷重 Co（静）kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	静的許容モーメント MC N・m	質量 ブロックkg 標準	質量 ガイドレール kg/m
24	5.0	8.23	33	57	0.15	1.5
28	7.2	12.1	58	135	0.20	2.4
33	11.7	19.6	109	225	0.30	3.4

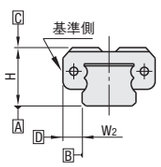


■潤滑ユニットMX



●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細はP.498を参照ください。

■予圧と精度基準



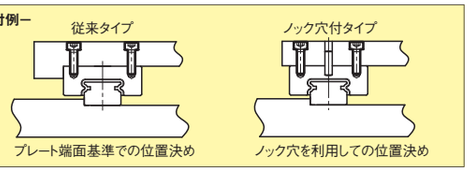
普通すきまタイプ

ラジアルすきま（μm）	
H24	ー4～＋2
H28	ー5～＋2
H33	ー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	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.501 参照
B面に対するD面の走り平行度		

ex

ー取付例ー



Order 注文例

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

各種グリースに変更できます。（潤滑ユニット付は除く）
出荷日・価格・性能については P.507

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストークA 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
大口出荷日 +5 日目出荷 数量 11～15
ストーク対応なし

●低温黒色クロムメッキ品（並級タイプのみ適用）
8 日目発送
●型式：並級型式の先頭「S」を「R」に変更
●特長・精度はP.508
低温黒色クロムメッキ品の価格は並級（炭素鋼）価格＋P.508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～4	5・6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

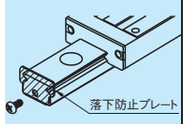
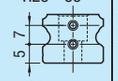
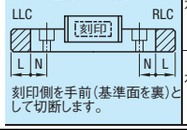
※印のサイズは低温黒色クロムメッキ品はありません。

H	定寸L	¥基準単価 炭素鋼 1ブロック SVRN	炭素鋼 2ブロック SV2RN	ステンレス 1ブロック SSVRN	ステンレス 2ブロック SSV2RN
24	100	8,720	—	13,220	—
	160	8,720	15,390	13,220	18,580
	220	9,190	15,850	13,880	19,220
	280	9,750	16,420	14,680	20,020
	340	10,270	16,920	15,400	20,730
	400	10,820	17,490	16,180	21,520
	460	11,400	18,060	16,990	22,320
	520	11,960	18,630	17,770	23,120
	580	12,530	19,190	18,580	23,910
	640	13,100	19,770	19,370	24,710
	700	13,660	20,320	20,160	25,500
	760	14,230	20,900	—	—
	820	14,790	21,460		
	880	15,410	22,080		
	940	16,030	22,690		
	1000	17,980	25,160		
	※1120	19,680	26,840		
	※1240	21,010	28,170		
	※1360	22,350	29,520		
	※1480	23,680	30,860		
28	160	9,750	—	14,680	—
	220	9,750	16,680	14,680	20,380
	280	10,360	17,300	15,530	21,250
	340	10,940	17,850	16,340	22,030
	400	11,500	18,430	17,120	22,840
	460	12,060	18,990	17,920	23,620
	520	12,620	19,550	18,700	24,420
	580	13,250	20,170	19,580	25,290
	640	13,760	20,690	20,300	26,010
	700	14,330	21,250	21,600	26,800
	760	14,850	21,770	—	—
	820	15,410	22,330		
	880	16,030	22,950		
	940	16,590	23,520		
	1000	18,530	25,990		
	1120	19,930	27,370		
	1240	21,310	28,760		
	※1360	23,810	31,260		
	※1480	25,240	32,700		
	※1600	26,680	34,140		
	※1720	28,130	35,580		
	※1840	29,560	37,020		
	※1960	31,020	38,480		
33	160	10,820	—	16,680	—
	220	10,820	18,060	16,680	22,820
	280	11,500	18,730	17,620	23,760
	340	12,120	19,350	18,490	24,630
	400	12,740	19,970	19,360	25,500
	460	13,350	20,580	20,220	26,360
	520	13,970	21,200	21,090	27,230
	580	14,590	21,820	21,960	28,100
	640	15,200	22,430	22,820	28,950
	700	15,870	23,110	23,760	29,900
	760	16,590	23,820	—	—
	820	17,250	24,490		
	880	17,930	25,160		
	940	18,600	25,830		
	1000	20,800	28,600		
	1120	22,300	30,090		
	1240	23,860	31,640		
	※1360	26,470	34,270		
	※1480	28,110	35,900		
	※1600	29,770	37,560		
	※1720	31,410	39,200		
	※1840	33,070	40,850		
	※1960	34,710	42,510		

Alteration 追加工

型式	−	L	−	(TMS・TMC・RLC・LLC)
SVRN28	−	880	−	TMC

TMS・TMCはストローク適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。 H24 H28・33  M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細P586 炭素鋼タイプのみ適用	・TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400 ・TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット  刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 24 28 33 / 切断L 10 / N 10	800
	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。 H寸24の寸100は適用不可	800

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 炭素鋼 1ブロック SVRNL	炭素鋼 2ブロック SV2RNL	ステンレス 1ブロック SSVRNL	ステンレス 2ブロック SSV2RNL
24	101～159	11,400	—	15,220	—
	161～219	11,400	18,070	15,880	21,220
	221～279	11,970	18,630	16,680	22,020
	281～339	12,480	19,150	17,400	22,730
	341～399	13,050	19,700	18,180	23,520
	401～459	13,610	20,280	18,990	24,320
	461～519	14,180	20,840	19,770	25,120
	521～579	14,750	21,410	20,580	25,910
	581～639	15,310	21,980	21,370	26,710
	641～699	15,880	22,550	22,160	27,500
	701～759	16,450	23,110	—	—
	761～819	17,010	23,670		
	821～879	17,640	24,290		
	881～939	18,250	24,910		
	941～999	18,920	25,590		
	※1001～1119	22,050	29,230		
	※1121～1239	23,390	30,580		
	※1241～1359	24,740	31,900		
	※1361～1479	26,080	33,240		
28	161～219	12,590	—	16,880	—
	221～279	12,590	19,510	17,730	23,450
	281～339	13,150	20,080	18,540	24,230
	341～399	13,720	20,640	19,320	25,040
	401～459	14,290	21,210	20,120	25,820
	461～519	14,850	21,780	20,900	26,620
	521～579	15,470	22,390	21,780	27,490
	581～639	15,980	22,900	22,500	28,210
	641～699	16,550	23,470	23,800	29,000
	701～759	17,060	23,990	—	—
	761～819	17,640	24,550		
	821～879	18,250	25,170		
	881～939	18,810	25,740		
	941～999	19,420	26,350		
	※1001～1119	22,310	29,770		
	※1121～1239	23,690	31,150		
	※1241～1359	26,180	33,640		
	※1361～1479	27,620	35,080		
	※1481～1599	29,070	36,530		
	※1601～1719	30,500	37,960		
	※1721～1839	31,960	39,420		
	※1841～1959	33,400	40,850		
33	161～219	14,150	—	19,080	—
	221～279	14,150	21,390	20,020	26,160
	281～339	14,770	22,020	20,890	27,030
	341～399	15,400	22,630	21,760	27,900
	401～459	16,010	23,240	22,620	28,760
	461～519	16,630	23,860	23,490	29,630
	521～579	17,250	24,490	24,360	30,500
	581～639	17,870	25,100	25,220	31,350
	641～699	18,530	25,760	26,160	32,300
	701～759	19,250	26,480	—	—
	761～819	19,920	27,150		
	821～879	20,590	27,830		
	881～939	21,260	28,490		
	941～999	21,980	29,210		
	※1001～1119	25,170	32,960		
	※1121～1239	26,730	34,510		
	※1241～1359	28,860	36,640		
	※1361～1479	30,500	38,300		
	※1481～1599	32,150	39,930		
	※1601～1719	33,800	41,590		
	※1721～1839	35,450	43,240		
	※1841～1959	37,110	44,880		

ステンレスタイプのL寸は700mm以下となります。

■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ーMX28ー880のとき16,030＋1,900＝17,930円

7 リニアガイド

規格追加
赤文字表示

LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD TYPE-

重荷重用リニアガイド

ーノック穴付/普通すきまー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P581 ～ P581			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_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新登場
長期間メンテナンスフリーを実現します。

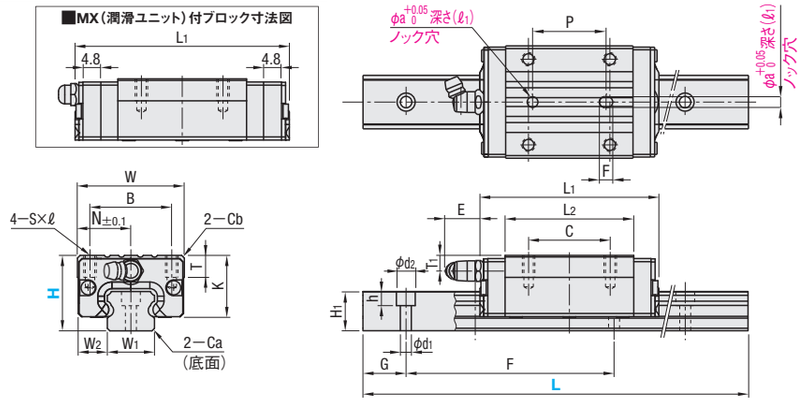
RoHS

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。

	Type 並級	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	材質 硬度
標準ブロック	SXRN	無記入：無 ーMX：有	定寸	1	炭素鋼(SCM等合金鋼) 58HRC～
	SX2RN			2	
	SXRNL		指定	1	
	SX2RNL			2	
	SSXRN		定寸	1	ステンレス鋼(SUS440C相当材) 56HRC～
	SSX2RN			2	
	SSXRNL		指定	1	
	SSX2RNL			2	

耐熱温度：ー20～80℃

■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図



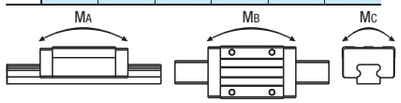
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.501を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。 必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法はP.507参照。
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。
- 寿命計算はP.503参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

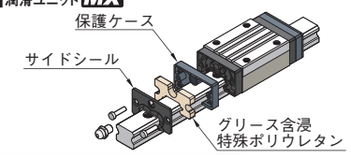
型式 Type	MXの有無	H	ブロック寸法 W ±0.05	L1 標準	L1 MX付	B	C	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	E	T1	ノック穴寸法 N	φa	F	P	ℓ1	ガイドレール寸法 H1	W1 ±0.005	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
(1ブロック) SXRN SXRNL SSXRN SSXRNL / (2ブロック) SX2RN SX2RNL SSX2RN SSX2RNL	無記入：無 ーMX：有	24	34	57	66.6	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	17	3	4	24	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
		28	42	67	76.6	32	32	M5×8	47.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	21	4	5	28	5	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
		33	48	83	92.6	35	35	M6×9	61	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	24	4	5	35	5	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C(動) kN	Co(静) kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	MC N・m	質量 ブロックkg 標準	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

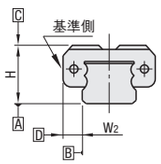


■潤滑ユニットMX



●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細はP.498を参照ください。

■予圧と精度基準



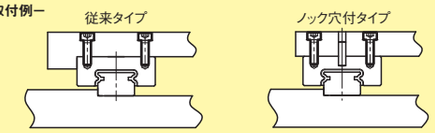
普通すきまタイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24	ー4～＋2
H28	ー5～＋2
H33	ー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	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P501参照
B面に対するD面の走り平行度		

ex

ー取付例ー



プレート端面基準での位置決め　ノック穴を利用しての位置決め

Order 注文例

型式	−	L
SXRNL28	−	885
SXRNL−MX28	−	885 (潤滑ユニット付)
RXRNL28	−	885 (低温黒色クロムメッキ)
SXRNL28L	−	885 (Lタイプグリース入り)
SXRNL28G	−	885 (Gタイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。(潤滑ユニット付は除く)
出荷日・価格・性能についてはP.507

Delivery 出荷日

3 日目発送 | ストークA 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +5 日目出荷 | 数量 11～15
ストーク対応なし

●低温黒色クロムメッキ品(並級タイプのみ適用)

8 日目発送
●型式：並級型式の先頭「S」を「R」に変更
●特長・精度はP.508

低温黒色クロムメッキ品の価格は並級(炭素鋼)価格＋P.508の表面処理価格を加算してください。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～4	5・6	7・8	9・10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	
出荷日	通常				+5日	お見積

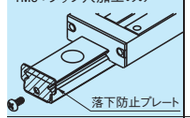
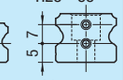
※印のサイズは低温黒色クロムメッキ品はありません。

H	定寸L	¥基準単価 炭素鋼 1ブロック SXRN	炭素鋼 2ブロック SX2RN	ステンレス 1ブロック SSXRN	ステンレス 2ブロック SSX2RN
24	100	9,540	—	14,380	—
	160	9,540	—	14,380	—
	220	10,000	17,490	15,030	21,520
	280	10,570	18,060	15,820	22,320
	340	11,090	18,580	16,550	23,050
	400	11,660	19,150	17,350	23,850
	460	12,220	19,700	18,140	24,630
	520	12,780	20,270	18,930	25,420
	580	13,350	20,840	19,720	26,220
	640	13,920	21,400	20,520	27,010
	700	14,480	21,970	21,310	27,810
	760	15,050	22,540	—	—
	820	15,620	23,110		
	880	16,240	23,730		
	940	16,850	24,340		
	1000	18,870	25,010		
	※1120	20,560	28,630		
	※1240	21,910	29,980		
	※1360	23,250	31,300		
	※1480	24,580	32,640		
28	160	10,670	—	15,970	—
	220	10,670	18,520	15,970	22,960
	280	11,280	19,150	16,830	23,850
	340	11,860	19,700	17,630	24,630
	400	12,430	20,270	18,430	25,420
	460	12,990	20,840	19,220	26,220
	520	13,560	21,400	20,020	27,010
	580	14,170	22,020	20,880	27,870
	640	14,690	22,540	21,610	28,600
	700	15,250	23,110	22,890	29,400
	760	15,780	23,610	—	—
	820	16,330	24,190		
	880	16,950	24,810		
	940	17,520	25,360		
	1000	19,530	25,990		
	1120	20,920	29,380		
	1240	22,300	30,760		
	※1360	24,790	33,240		
	※1480	26,240	34,700		
	※1600	27,670	36,130		
	※1720	29,130	37,570		
	※1840	30,560	39,020		
	※1960	32,000	40,450		
33	160	11,750	—	17,980	—
	220	11,750	—	17,980	—
	280	12,430	20,590	18,930	26,360
	340	13,040	21,200	19,790	27,230
	400	13,660	21,820	20,660	28,100
	460	14,280	22,430	21,530	28,950
	520	14,900	23,050	22,390	29,820
	580	15,510	23,670	23,250	30,690
	640	16,130	24,280	24,120	31,550
	700	16,790	24,960	25,050	32,490
	760	17,520	25,680	—	—
	820	18,190	26,350		
	880	18,860	27,020		
	940	19,530	27,680		
	1000	21,810	28,400		
	1120	23,290	29,790		
	1240	24,850	33,640		
	※1360	27,460	36,240		
	※1480	29,120	37,900		
	※1600	30,730	39,540		
	※1720	32,400	41,190		
	※1840	34,060	42,850		
	※1960	35,700	44,480		

Alteration 追加工

型式	−	L	− (TMS・TMC・RLC・LLC)
SXRN33	− 880 −		TMC

TMS・TMCはストーク適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。 H24　H28・33  M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細P586 炭素鋼タイプのみ適用	・TMS H @ 24 1,000 28 1,400 33 1,400 ・TMC H @ 24 500 28 920 33 920
端面レールカット 刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 24 / 28 / 33　切断L 10　N 10	800
	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。 H寸24のL寸100は適用不可	800

H	指定L(1mm単位)	¥基準単価 炭素鋼 1ブロック SXRNL	炭素鋼 2ブロック SX2RNL	ステンレス 1ブロック SSXRNL	ステンレス 2ブロック SSX2RNL
24	101～159	12,220	—	16,380	—
	161(192)～219	12,220	19,700	17,030	23,520
	221～279	12,790	20,280	17,820	24,320
	281～339	13,300	20,790	18,550	25,050
	341～399	13,880	21,360	19,350	25,850
	401～459	14,440	21,930	20,140	26,630
	461～519	15,000	22,490	20,930	27,420
	521～579	15,570	23,050	21,720	28,220
	581～639	16,130	23,620	22,520	29,010
	641～699	16,700	24,190	23,310	29,810
	701～759	17,260	24,750	—	—
	761～819	17,840	25,330		
	821～879	18,450	25,940		
	881～939	19,070	26,560		
	941～999	19,730	27,220		
	※1001～1119	22,950	31,010		
	※1121～1239	24,290	32,350		
	※1241～1359	25,620	33,700		
	※1361～1479	26,980	35,040		
28	161～219	13,510	—	18,170	—
	221～279	13,510	21,360	19,030	26,050
	281～339	14,070	21,930	19,830	26,830
	341～399	14,640	22,490	20,630	27,620
	401～459	15,210	23,050	21,420	28,420
	461～519	15,780	23,620	22,220	29,210
	521～579	16,390	24,250	23,080	30,070
	581～639	16,910	24,750	23,810	30,800
	641～699	17,480	25,330	25,090	31,600
	701～759	17,980	25,840	—	—
	761～819	18,560	26,400		
	821～879	19,170	27,020		
	881～939	19,730	27,590		
	941～999	20,350	28,210		
	※1001～1119	23,300	31,760		
	※1121～1239	24,700	33,140		
	※1241～1359	27,190	35,640		
	※1361～1479	28,620	37,070		
	※1481～1599	30,080	38,150		
	※1601～1719	31,510	39,960		
	※1721～1839	32,950	41,390		
	※1841～1959	34,400	42,850		
33	161～219	15,080	—	20,380	—
	221(262)～279	15,080	23,240	21,330	28,760
	281～339	15,700	23,860	22,190	29,630
	341～399	16,320	24,490	23,060	30,500
	401～459	16,940	25,100	23,930	31,350
	461～519	17,560	25,720	24,790	32,220
	521～579	18,180	26,330	25,650	33,090
	581～639	18,790	26,950	26,520	33,950
	641～699	19,460	27,610	27,450	34,890
	701～759	20,190	28,340	—	—
	761～819	20,850	29,010		
	821～879	21,520	29,680		
	881～939	22,190	30,350		
	941～999	22,910	31,070		
	※1001～1119	26,160	34,960		
	※1121～1239	27,720	36,500		
	※1241～1359	29,860	38,650		
	※1361～1479	31,500	40,280		
	※1481～1599	33,160	41,940		
	※1601～1719	34,800	43,580		
	※1721～1839	36,440	45,230		
	※1841～1959	38,100	46,890		

ステンレスタイプのL寸は700mm以下となります。
指定Lの( )寸法は2ブロックタイプに適用されます。

■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)SXRNーMX28ー880のとき16,950＋1,900＝18,850円

7 リニアガイド

中荷重用リニアガイド ーステンレスー

ー樹脂リテーナ付/互換軽予圧ー

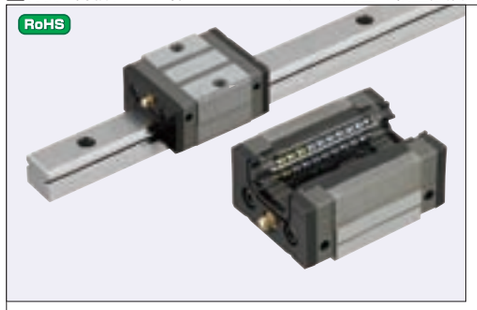
リニアガイド関連商品
位置保持用部品 | レール高さ調整ブロック | ブロック脱落防止用部品 防塵用部品 | ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

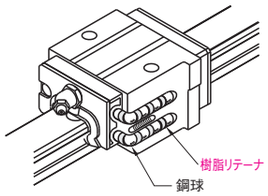
■特長：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

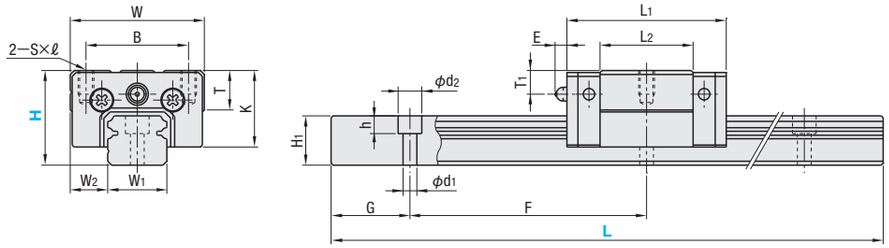
RoHS



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

耐熱温度：0～50℃





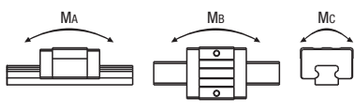
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 互換微予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33，42は横向きタイプになります。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

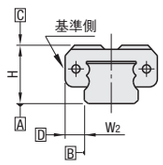
型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	ブロック寸法 W	L1	B	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
SSVRZ SSVRLZ	SSV2RZ SSV2RLZ	24	34	40.4	26	M4×6	23.6	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
（ブロック） SSVRB	（レール） SSRZL SSRZLF	28	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60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

kgf=N×0.101972

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



■予圧と精度基準

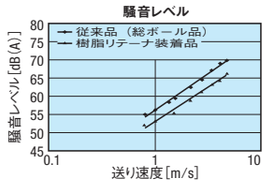


互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま（μm）	
H24・28	−4～0
H33	−5～0

寸法精度（μm）	互換
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±30
幅W2のペア相互差	25
A面に対するC面の走り平行度	P.501参照
B面に対するD面の走り平行度	

■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。

Order 注文例：型式 SSVRZ28 − L 640

Delivery 出荷日：3 日目発送
大口出荷日 +5 日目出荷 数量 20～29
ストローク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～19	20～29	30以上
値引率	基準単価	5%	12%	
出荷日	通常		+5日	お見積

Alteration 追加工：型式 SSVRZ28 − L 640 − （RLC・LLC） RLC
5 日目発送

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

H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SSVRZ	SSV2RZ	レール SSRZL	ブロック SSVRB
24	100	11,160	—	3,800	7,990
	160	12,670	20,230	5,400	
	220	14,180	21,740	7,000	
	280	15,700	23,260	8,590	
	340	17,210	24,770	10,190	
	400	18,720	26,280	11,790	
	460	20,230	27,790	13,390	
	520	21,740	29,300	14,980	
	580	23,260	30,820	16,580	
	640	24,770	32,330	18,180	
	700	26,280	33,840	19,770	
	760	27,790	35,350	21,370	
	820	29,300	36,860	22,970	
	880	30,820	38,380	24,570	
	940	32,330	39,890	26,160	
	1000	33,840	41,400	27,760	
	1060	35,350	42,910	29,360	
	1120	36,860	44,420	30,950	
	1180	38,380	45,940	32,550	
	1240	39,890	47,450	34,150	
	1300	41,400	48,960	35,750	
	1360	42,910	50,470	37,340	
	1420	44,420	51,980	38,940	
	1480	45,940	53,500	40,540	
28	160	13,920	—	5,640	9,060
	220	15,520	24,100	7,330	
	280	17,120	25,700	9,020	
	340	18,720	27,300	10,710	
	400	20,320	28,900	12,400	
	460	21,910	30,490	14,090	
	520	23,510	32,090	15,770	
	580	25,110	33,690	17,460	
	640	26,710	35,290	19,150	
	700	28,310	36,890	20,840	
	760	29,910	38,490	22,530	
	820	31,510	40,090	24,220	
	880	33,100	41,680	25,900	
	940	34,700	43,280	27,590	
	1000	36,300	44,880	29,280	
	1060	37,900	46,480	30,970	
	1120	39,500	48,080	32,660	
	1180	41,090	49,670	34,350	
	1240	42,690	51,270	36,040	
	1300	44,290	52,870	37,720	
	1360	45,890	54,470	39,410	
	1420	47,490	56,070	41,100	
	1480	49,090	57,670	42,790	
33	160	15,770	—	6,070	10,580
	220	17,510	27,530	7,920	
	280	19,270	29,290	9,770	
	340	21,010	31,030	11,610	
	400	22,760	32,780	13,460	
	460	24,510	34,530	15,310	
	520	26,260	36,280	17,160	
	580	28,010	38,030	19,010	
	640	29,760	39,780	20,850	
	700	31,510	41,530	22,700	
	760	33,260	43,280	24,550	
	820	35,010	45,030	26,400	
	880	36,760	46,780	28,250	
	940	38,510	48,530	30,100	
	1000	40,260	50,280	31,940	
	1060	42,010	52,030	33,790	
	1120	43,760	53,780	35,640	
	1180	45,510	55,530	37,490	
	1240	47,260	57,280	39,340	
	1300	49,010	59,030	41,180	
	1360	50,760	60,780	43,030	
	1420	52,510	62,530	44,880	
	1480	54,260	64,280	46,730	

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 セット品 SSVRLZ	SSV2RLZ	レール SSRZLF
24	101～159	13,750	—	6,540
	161～219	15,260	22,820	8,140
	221～279	16,780	24,340	9,740
	281～339	18,290	25,850	11,330
	341～399	19,800	27,360	12,930
	401～459	21,310	28,870	14,530
	461～519	22,820	30,380	16,120
	521～579	24,340	31,900	17,720
	581～639	25,850	33,410	19,320
	641～699	27,360	34,920	20,920
	701～759	28,870	36,430	22,510
	761～819	30,380	37,940	24,110
	821～879	31,900	39,460	25,710
	881～939	33,410	40,970	27,300
	941～999	34,920	42,480	28,900
	1001～1059	36,430	43,990	30,500
	1061～1119	37,940	45,500	32,100
	1121～1179	39,460	47,020	33,690
	1181～1239	40,970	48,530	35,290
	1241～1299	42,480	50,040	36,890
	1301～1359	43,990	51,550	38,480
	1361～1419	45,500	53,060	40,080
	1421～1479	47,020	54,580	41,680
28	161～219	16,600	—	8,470
	221～279	18,200	26,780	10,160
	281～339	19,800	28,380	11,850
	341～399	21,400	29,980	13,540
	401～459	22,990	31,570	15,230
	461～519	24,590	33,170	16,920
	521～579	26,190	34,770	18,600
	581～639	27,790	36,370	20,290
	641～699	29,390	37,970	21,980
	701～759	30,990	39,570	23,670
	761～819	32,590	41,170	25,360
	821～879	34,180	42,760	27,050
	881～939	35,780	44,360	28,730
	941～999	37,380	45,960	30,420
	1001～1059	38,980	47,560	32,110
	1061～1119	40,580	49,160	33,800
	1121～1179	42,170	50,750	35,490
	1181～1239	43,770	52,350	37,180
	1241～1299	45,370	53,950	38,860
	1301～1359	46,970	55,550	40,550
	1361～1419	48,570	57,150	42,240
	1421～1479	50,170	58,750	43,930
33	161～219	18,590	—	9,060
	221～279	20,350	30,370	10,910
	281～339	22,090	32,110	12,750
	341～399	23,840	33,860	14,600
	401～459	25,590	35,610	16,450
	461～519	27,340	37,360	18,300
	521～579	29,090	39,110	20,150
	581～639	30,840	40,860	22,000
	641～699	32,590	42,610	23,840
	701～759	34,340	44,360	25,690
	761～819	36,090	46,110	27,540
	821～879	37,840	47,860	29,390
	881～939	39,590	49,610	31,240
	941～999	41,340	51,360	33,080
	1001～1059	43,090	53,110	34,930
	1061～1119	44,840	54,860	36,780
	1121～1179	46,590	56,610	38,630
	1181～1239	48,340	58,360	40,480
	1241～1299	50,090	60,110	42,330
	1301～1359	51,840	61,860	44,170
	1361～1419	53,590	63,610	46,020
	1421～1479	55,340	65,360	47,870

ミスミ FAメカ2010 かんたん型番チェックは… ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

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－

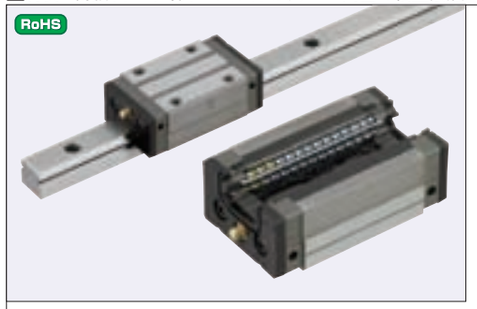
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P581 ～ P588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

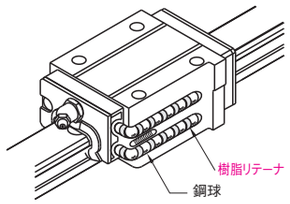
■**特長**：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

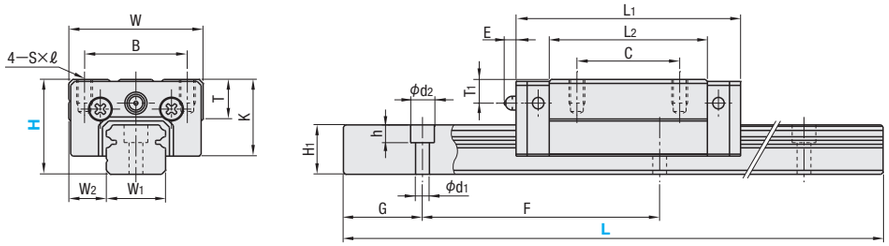
RoHS



M材質 H硬度	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	L寸法
ステンレス（SUS440C相当）57HRC～	SSXRZ	SSX2RZ	SSXRB	定寸
	SSXRLZ	SSX2RLZ		指定

耐熱温度：0～50℃





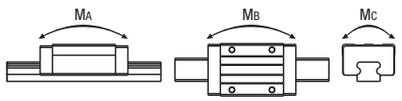
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 互換微予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33，42は横向きタイプになります。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

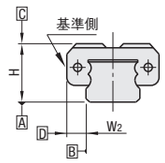
型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
SSXRZ SSXRLZ	SSX2RZ SSX2RLZ	24	34	56.8	26	26	M4×6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
（ブロック） SSXRB	（レール） SSRZL SSRZLF	28	42	65.2	32	32	M5×7	48	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
		33	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20

kgf=N×0.101972

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

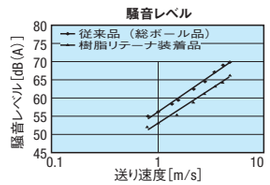


互換軽予圧タイプ

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D面の走り平行度 / B面に対するD面の走り平行度	P.501参照

■**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。

Order 注文例

型式	−	L
SSXRZ28	−	640

Delivery 出荷日

3 日目発送

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 20～29

ストーク対応なし

Price 価格

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～19	20～29	30以上
値引率	基準単価	5%	12%	
出荷日	通常		+5日	お見積

Alteration 追加工

型式 − L − （RLC・LLC）
SSXRZ28 − 640 − RLC

5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット（LLC 刻印 RLC）刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	800
	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

H	切断L	N
24	10	10
28		
33		

H	定寸L	¥基準単価 セット品 SSXRZ	セット品 SSX2RZ	レール SSRZL	ブロック SSXRB
24	100	12,480	—	3,800	9,380
	160	13,990	22,870	5,400	
	220	15,500	24,380	7,000	
	280	17,020	25,900	8,590	
	340	18,530	27,410	10,190	
	400	20,040	28,920	11,790	
	460	21,550	30,430	13,390	
	520	23,060	31,940	14,980	
	580	24,580	33,460	16,580	
	640	26,090	34,970	18,180	
	700	27,600	36,480	19,770	
	760	29,110	37,990	21,370	
	820	30,620	39,500	22,970	
	880	32,140	41,020	24,570	
	940	33,650	42,530	26,160	
	1000	35,160	44,040	27,760	
	1060	36,670	45,550	29,360	
	1120	38,180	47,060	30,950	
	1180	39,700	48,580	32,550	
	1240	41,210	50,090	34,150	
	1300	42,720	51,600	35,750	
	1360	44,230	53,110	37,340	
	1420	45,740	54,620	38,940	
	1480	47,260	56,140	40,540	
28	160	15,660	—	5,640	10,900
	220	17,260	27,580	7,330	
	280	18,860	29,180	9,020	
	340	20,460	30,780	10,710	
	400	22,060	32,380	12,400	
	460	23,650	33,970	14,090	
	520	25,250	35,570	15,770	
	580	26,850	37,170	17,460	
	640	28,450	38,770	19,150	
	700	30,050	40,370	20,840	
	760	31,650	41,970	22,530	
	820	33,250	43,570	24,220	
	880	34,840	45,160	25,900	
	940	36,440	46,760	27,590	
	1000	38,040	48,360	29,280	
	1060	39,640	49,960	30,970	
	1120	41,240	51,560	32,660	
	1180	42,830	53,150	34,350	
	1240	44,430	54,750	36,040	
	1300	46,030	56,350	37,720	
	1360	47,630	57,950	39,410	
	1420	49,230	59,550	41,100	
	1480	50,830	61,150	42,790	
33	160	17,450	—	6,070	12,360
	220	19,190	30,890	7,920	
	280	20,950	32,650	9,770	
	340	22,690	34,390	11,610	
	400	24,440	36,140	13,460	
	460	26,190	37,890	15,310	
	520	27,940	39,640	17,160	
	580	29,690	41,390	19,010	
	640	31,440	43,140	20,850	
	700	33,190	44,890	22,700	
	760	34,940	46,640	24,550	
	820	36,690	48,390	26,400	
	880	38,440	50,140	28,250	
	940	40,190	51,890	30,100	
	1000	41,940	53,640	31,940	
	1060	43,690	55,390	33,790	
	1120	45,440	57,140	35,640	
	1180	47,190	58,890	37,490	
	1240	48,940	60,640	39,340	
	1300	50,690	62,390	41,180	
	1360	52,440	64,140	43,030	
	1420	54,190	65,890	44,880	
	1480	55,940	67,640	46,730	

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 セット品 SSXRLZ	セット品 SSX2RLZ	レール SSRZLF
24	101～159	15,070	—	6,540
	161～219	16,580	25,460	8,140
	221～279	18,100	26,980	9,740
	281～339	19,610	28,490	11,330
	341～399	21,120	30,000	12,930
	401～459	22,630	31,510	14,530
	461～519	24,140	33,020	16,120
	521～579	25,660	34,540	17,720
	581～639	27,170	36,050	19,320
	641～699	28,680	37,560	20,920
	701～759	30,190	39,070	22,510
	761～819	31,700	40,580	24,110
	821～879	33,220	42,100	25,710
	881～939	34,730	43,610	27,300
	941～999	36,240	45,120	28,900
	1001～1059	37,750	46,630	30,500
	1061～1119	39,260	48,140	32,100
	1121～1179	40,780	49,660	33,690
	1181～1239	42,290	51,170	35,290
	1241～1299	43,800	52,680	36,890
	1301～1359	45,310	54,190	38,480
	1361～1419	46,820	55,700	40,080
	1421～1479	48,340	57,220	41,680
28	161～219	18,340	—	8,470
	221～279	19,940	30,260	10,160
	281～339	21,540	31,860	11,850
	341～399	23,140	33,460	13,540
	401～459	24,730	35,050	15,230
	461～519	26,330	36,650	16,920
	521～579	27,930	38,250	18,600
	581～639	29,530	39,850	20,290
	641～699	31,130	41,450	21,980
	701～759	32,730	43,050	23,670
	761～819	34,330	44,650	25,360
	821～879	35,920	46,240	27,050
	881～939	37,520	47,840	28,730
	941～999	39,120	49,440	30,420
	1001～1059	40,720	51,040	32,110
	1061～1119	42,320	52,640	33,800
	1121～1179	43,910	54,230	35,490
	1181～1239	45,510	55,830	37,180
	1241～1299	47,110	57,430	38,860
	1301～1359	48,710	59,030	40,550
	1361～1419	50,310	60,630	42,240
	1421～1479	51,910	62,230	43,930
33	161～219	20,270	—	9,060
	221～279	22,030	33,730	10,910
	281～339	23,770	35,470	12,750
	341～399	25,520	37,220	14,600
	401～459	27,270	38,970	16,450
	461～519	29,020	40,720	18,300
	521～579	30,770	42,470	20,150
	581～639	32,520	44,220	22,000
	641～699	34,270	45,970	23,840
	701～759	36,020	47,720	25,690
	761～819	37,770	49,470	27,540
	821～879	39,520	51,220	29,390
	881～939	41,270	52,970	31,240
	941～999	43,020	54,720	33,080
	1001～1059	44,770	56,470	34,930
	1061～1119	46,520	58,220	36,780
	1121～1179	48,270	59,970	38,630
	1181～1239	50,020	61,720	40,480
	1241～1299	51,770	63,470	42,330
	1301～1359	53,520	65,220	44,170
	1361～1419	55,270	66,970	46,020
	1421～1479	57,020	68,720	47,870

ミスミ FAメカ2010 2D・3D CADデータ完備! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

極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－

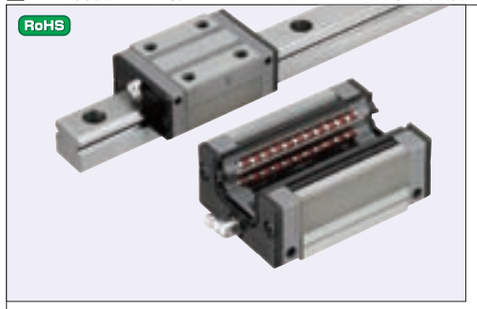
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P581 ～ P588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

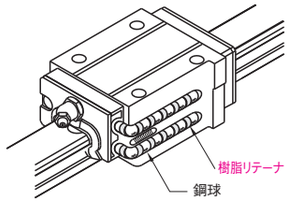
■特長：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

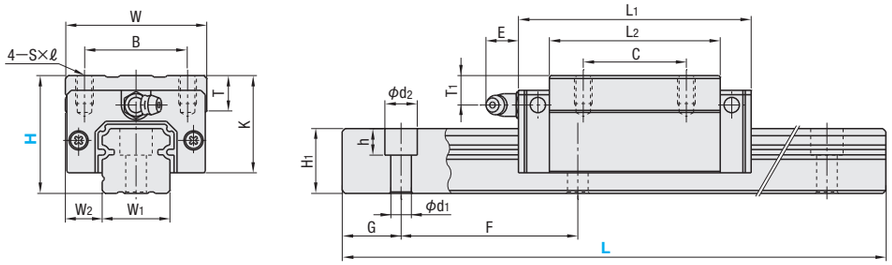
RoHS



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

耐熱温度：0～50℃





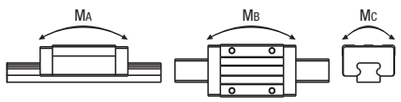
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P501を参照ください。
- 互換微予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P507参照。
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップルは横向きタイプになります。
- 寿命計算は P503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

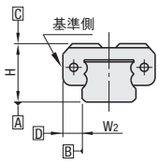
型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
SSHRZ SSHRLZ	SSH2RZ SSH2RLZ	30	44	69.8	32	36	M5×6	50	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
（ブロック） SSHRB	（レール） SSHZL SSHZLF	40	48	79	35	35	M6×9	58	33	12	M6×P0.75	11	10	22	23	12.5	7×11×9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

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg	ガイドレール kg/m
30	16.3	29.6	167	141	199	0.33	2.6
40	22.4	37.5	246	207	295	0,55	3.6



■予圧と精度基準

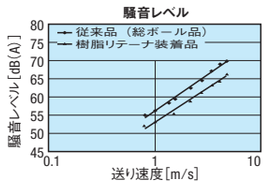


互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま（μm）	
H30・40	−5～0

寸法精度（μm）	互換
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±30
幅W2のペア相互差	25
A面に対するC面の走り平行度	P501参照
B面に対するD面の走り平行度	

■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。

Order 注文例

型式	−	L
SSHRZ30	−	640

Delivery 出荷日

3 日目発送

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 20～29

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P87

数量	1～9	10～19	20～29	30以上
値引率	基準単価	5%	12%	
出荷日	通常		+5日	お見積

Alteration 追加工

型式	−	L	−	（RLC・LLC）
SSHRZ30	−	640	−	RLC

5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC 刻印 RLC L N N L 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 30 40 / 切断L 10 / N 10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	800
	右端面切断 RLC		800

H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SSHRZ	SSH2RZ	レール SSHZL	ブロック SSHRB
30	220	20,350	32,050	8,770	12,170
	280	22,430	34,130	10,870	
	340	24,510	36,210	12,970	
	400	26,580	38,280	15,080	
	460	28,660	40,360	17,180	
	520	30,740	42,440	19,290	
	580	32,820	44,520	21,390	
	640	34,890	46,590	23,490	
	700	36,970	48,670	25,600	
	760	39,050	50,750	27,700	
	820	41,120	52,820	29,810	
	880	43,200	54,900	31,910	
	940	45,280	56,980	34,010	
	1000	47,350	59,050	36,120	
	1060	49,430	61,130	38,220	
	1120	51,510	63,210	40,320	
	1180	53,580	65,280	42,430	
	1240	55,660	67,360	44,530	
	1300	57,740	69,440	46,640	
	1360	59,820	71,520	48,740	
	1420	61,890	73,590	50,840	
	1480	63,970	75,670	52,950	
40	220	22,810	36,810	8,920	14,560
	280	24,920	38,920	11,070	
	340	27,040	41,040	13,210	
	400	29,160	43,160	15,360	
	460	31,280	45,280	17,500	
	520	33,400	47,400	19,650	
	580	35,520	49,520	21,800	
	640	37,640	51,640	23,940	
	700	39,750	53,750	26,090	
	760	42,040	56,040	28,410	
	820	44,160	58,160	30,560	
	880	46,280	60,280	32,700	
	940	48,400	62,400	34,850	
	1000	50,520	64,520	36,990	
	1060	52,640	66,640	39,140	
	1120	54,760	68,760	41,290	
	1180	56,870	70,870	43,430	
	1240	58,990	72,990	45,580	
	1300	61,110	75,110	47,720	
	1360	63,230	77,230	49,870	
	1420	65,350	79,350	52,020	
	1480	67,470	81,470	54,160	

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 セット品 SSHRLZ	SSH2RLZ	レール SSHZLF
30	221～279	23,470	35,170	11,920
	281～339	25,550	37,250	14,030
	341～399	27,620	39,320	16,130
	401～459	29,700	41,400	18,230
	461～519	31,780	43,480	20,340
	521～579	33,850	45,550	22,440
	581～639	35,930	47,630	24,550
	641～699	38,010	49,710	26,650
	701～759	40,080	51,780	28,750
	761～819	42,160	53,860	30,860
	821～879	44,240	55,940	32,960
	881～939	46,320	58,020	35,060
	941～999	48,390	60,090	37,170
	1001～1059	50,470	62,170	39,270
	1061～1119	52,550	64,250	41,380
	1121～1179	54,620	66,320	43,480
	1181～1239	56,700	68,400	45,580
	1241～1299	58,780	70,480	47,690
	1301～1359	60,850	72,550	49,790
	1361～1419	62,930	74,630	51,900
	1421～1479	65,010	76,710	54,000
40	221～279	25,960	39,960	12,120
	281～339	28,080	42,080	14,260
	341～399	30,200	44,200	16,410
	401～459	32,320	46,320	18,560
	461～519	34,440	48,440	20,700
	521～579	36,560	50,560	22,850
	581～639	38,670	52,670	24,990
	641～699	40,790	54,790	27,140
	701～759	42,910	56,910	29,290
	761～819	45,030	59,030	31,430
	821～879	47,150	61,150	33,580
	881～939	49,270	63,270	35,720
	941～999	51,380	65,380	37,870
	1001～1059	53,500	67,500	40,020
	1061～1119	55,620	69,620	42,160
	1121～1179	57,740	71,740	44,310
	1181～1239	59,860	73,860	46,450
	1241～1299	61,980	75,980	48,600
	1301～1359	64,090	78,090	50,750
	1361～1419	66,210	80,210	52,890
	1421～1479	68,330	82,330	55,040

ミスミ FAメカ2010 ご指定サイズのCADを提供! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

中荷重用リニアガイド

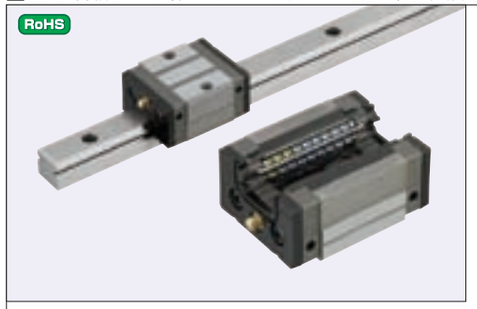
ー樹脂リテーナ付/互換軽予圧ー

リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P581 ～ P588			

大口対応 BIG ORDER

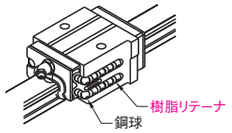
CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

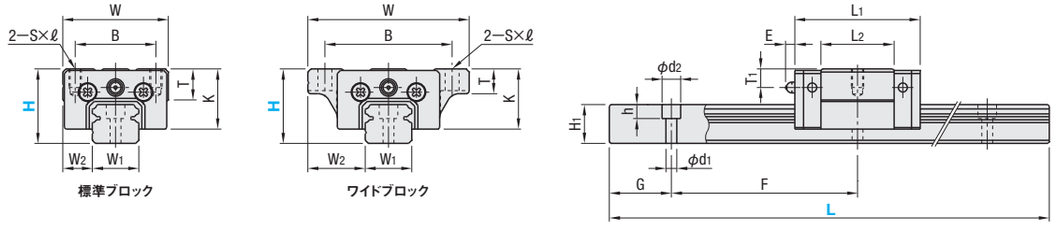
■**特長**：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。



	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SVRZ	SV2RZ	SVRB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SVRLZ	SV2RLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SVWZ	SV2WZ	SVWB	SRZL	定寸	
	SVWLZ	SV2WLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTB	SRZL	定寸	
	SVWTLZ	SV2WTLZ		SRZLF	指定	

耐熱温度：0～50℃





■使用上の注意

- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 互換微予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他

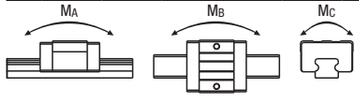
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33，42は横向きタイプになります。
- 寿命計算は P503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	ブロック寸法 W	L1	B	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SVRZ SVRLZ	SV2RZ SV2RLZ	24	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
	(ブロック) SVRB	(レール) SRZL SRZLF	28	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	48	59.6	35	M6×9	38	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	60	67.4	40	M8×12	42	33	13	M6×P0.75	11	8	23	28	16	7×11×9	80	20
ワイドブロック	SVWZ SVWLZ SVWTZ SVWTLZ	SV2WZ SV2WLZ SV2WTZ SV2WTLZ	24	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
	(ブロック) SVWB SVWTB	(レール) SRZL SRZLF	28	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	73	59.6	60	7 (M8)	38	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20
			42	90	67.4	72	9 (M10)	42	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

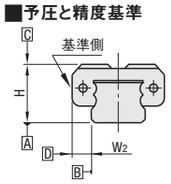
( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

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



■**予圧と精度基準**



互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま(μm)		
H24・28	−4～0	
H33・42	−5～0	

寸法精度(μm)	互換
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±30
幅W2のペア相互差	25
A面に対するC面の走り平行度	P501
B面に対するD面の走り平行度	参照

型式 SVRZ28 − L 820

3 日目発送　ストーク A 800円/1本　大口出荷日 +5 日目出荷　数量 20～29

同一サイズ3本以上は一律2,160円 P.88　ストーク対応なし

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～19	20～29	30以上
値引率	基準単価	5%	12%	
出荷日	通常		+5日	お見積

型式 SVRZ28 − L − 640 − (RLC・LLC) RLC　5 日目発送

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

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SVRZ	SVWZ	SVWTZ	2ブロック SV2RZ	SV2WZ	SV2WTZ	レール SRZL	ブロック SVRB	SVWB	SVWTB
24	100	9,030	9,670	9,800	—	—	—	4,020	5,530	6,200	6,350
	160	9,030	9,670	9,800	14,250	15,520	15,800	4,020			
	220	9,640	10,270	10,400	14,860	16,130	16,400	4,660			
	280	10,200	10,820	10,950	15,410	16,680	16,950	5,250			
	340	10,860	11,490	11,620	16,080	17,340	17,620	5,950			
	400	11,710	12,350	12,470	16,930	18,200	18,470	6,850			
	460	12,570	13,200	13,330	17,790	19,060	19,330	7,760			
	520	13,430	14,050	14,180	18,640	19,910	20,180	8,660			
	580	14,280	14,910	15,040	19,500	20,770	21,040	9,570			
	640	15,130	15,770	15,900	20,350	21,620	21,890	10,470			
	700	15,990	16,630	16,750	21,210	22,480	22,750	11,380			
	760	16,850	17,480	17,610	22,060	23,330	23,600	12,280			
	820	17,700	18,340	18,460	22,920	24,190	24,460	13,190			
	880	18,560	19,200	19,320	23,780	25,050	25,320	14,090			
	940	19,420	20,050	20,170	24,630	25,900	26,170	15,000			
	1000	20,270	20,910	21,030	25,490	26,760	27,030	15,900			
	1060	21,130	21,760	21,880	26,340	27,610	27,880	16,810			
	1120	21,980	22,610	22,740	27,200	28,470	28,740	17,710			
	1180	22,840	23,470	23,600	28,050	29,320	29,600	18,620			
	1240	23,690	24,330	24,450	28,910	30,180	30,450	19,520			
	1300	24,550	25,190	25,310	29,770	31,030	31,310	20,420			
	1360	25,410	26,040	26,160	30,620	31,890	32,160	21,330			
	1420	26,260	26,900	27,020	31,480	32,740	33,020	22,230			
	1480	27,120	27,760	27,870	32,330	33,600	33,870	23,140			
28	160	10,080	11,080	11,580	—	—	—	4,890	5,750	6,810	7,360
	220	10,080	11,080	11,580	15,500	17,510	18,530	4,890			
	280	10,870	11,870	12,370	16,290	18,300	19,320	5,730			
	340	11,860	12,860	13,360	17,290	19,300	20,320	6,780			
	400	12,860	13,860	14,360	18,280	20,290	21,310	7,830			
	460	13,850	14,850	15,350	19,280	21,290	22,310	8,890			
	520	14,840	15,850	16,350	20,270	22,280	23,300	9,940			
	580	15,840	16,840	17,340	21,270	23,280	24,300	10,990			
	640	16,830	17,840	18,340	22,260	24,270	25,290	12,050			
	700	17,830	18,840	19,330	23,260	25,270	26,290	13,090			
	760	18,820	19,830	20,330	24,250	26,260	27,280	14,150			
	820	19,830	20,830	21,320	25,250	27,260	28,280	15,200			
	880	20,820	21,820	22,320	26,240	28,250	29,270	16,260			
	940	21,810	22,820	23,310	27,240	29,250	30,270	17,310			
	1000	22,810	23,810	24,310	28,230	30,240	31,260	18,360			
	1060	23,800	24,810	25,300	29,230	31,240	32,260	19,410			
	1120	24,800	25,800	26,300	30,220	32,230	33,250	20,460			
	1180	25,790	26,800	27,300	31,220	33,230	34,250	21,520			
	1240	26,800	27,800	28,290	32,210	34,220	35,240	22,570			
	1300	27,790	28,790	29,290	33,210	35,220	36,240	23,630			
	1360	28,780	29,790	30,280	34,200	36,210	37,230	24,670			
	1420	29,780	30,780	31,280	35,200	37,210	38,230	25,720			
	1480	30,770	31,780	32,270	36,200	38,200	39,220	26,780			
	1540	31,770	32,770	33,270	37,190	39,200	40,220	27,830			
	1600	32,760	33,770	34,260	38,190	40,190	41,210	28,890			
	1660	33,760	34,760	35,260	39,180	41,190	42,210	29,930			
	1720	34,750	35,760	36,250	40,180	42,180	43,200	30,990			
	1780	35,750	36,760	37,250	41,170	43,180	44,200	32,040			
	1840	36,750	37,750	38,240	42,170	44,170	45,200	33,090			
	1900	37,740	38,750	39,240	43,160	45,170	46,190	34,150			
	1960	38,740	39,740	40,230	44,160	46,160	47,190	35,190			
33	160	11,220	12,430	12,780	—	—	—	5,830	6,030	7,310	7,700
	220	11,220	12,430	12,780	16,910	19,340	20,050	5,830			
	280	11,940	13,150	13,500	17,630	20,060	20,770	6,580			
	340	12,600	13,810	14,160	18,290	20,720	21,430	7,280			
	400	13,680	14,900	15,230	19,370	21,800	22,510	8,430			
	460	14,760	15,980	16,310	20,450	22,880	23,590	9,570			
	520	15,830	17,050	17,390	21,530	23,960	24,670	10,710			
	580	16,910	18,130	18,470	22,610	25,040	25,740	11,840			
	640	17,990	19,210	19,550	23,680	26,110	26,820	12,990			
	700	19,070	20,280	20,630	24,760	27,190	27,900	14,130			
	760	20,150	21,360	21,710	25,840	28,270	28,980	15,270			
	820	21,230	22,440	22,790	26,920	29,350	30,060	16,410			
	880	22,310	23,520	23,870	28,000	30,430	31,140	17,560			
	940	23,390	24,600	24,940	29,080	31,510	32,220	18,700			
	1000	24,470	25,680	26,020	30,160	32,590	33,300	19,830			
	1060	25,550	26,760	27,100	31,240	33,670	34,380	20,970			
	1120	26,630	27,840	28,180	32,310	34,740	35,450	22,110			
	1180	27,710	28,920	29,260	33,390	35,820	36,530	23,260			
	1240	28,780	30,000	30,340	34,470	36,900	37,610	24,400			
	1300	29,860	31,080	31,420	35,550	37,980	38,690	25,540			
	1360	30,940	32,160	32,500	36,630	39,060	39,770	26,680			
	1420	32,020	33,240	33,570	37,710	40,140	40,850	27,820			
	1480	33,100	34,320	34,650	38,790	41,220	41,930	28,960			
	1540	34,180	35,400	35,730	39,870	42,300	43,000	30,100			
	1600	35,260	36,480	36,810	40,950	43,380	44,080	31,240			
	1660	36,340	37,560	37,890	42,020	44,450	45,160	32,390			
	1720	37,420	38,640	38,970	43,100	45,530	46,240	33,530			
	1780	38,500	39,720	40,050	44,180	46,610	47,320	34,670			
	1840	39,580	40,800	41,130	45,260	47,690	48,400	35,810			
	1900	40,660	41,870	42,200	46,340	48,770	49,480	36,940			
	1960	41,740	42,950	43,280	47,420	49,850	50,560	38,090			
42	200	13,070	14,660	15,510	—	—	—	6,420	7,410	9,100	10,000
	280	13,070	14,660	15,510	20,080	23,260	24,960	6,420			
	360	13,740	15,330	16,180	20,750	23,930	25,630	7,180			
	440	15,210	16,800	17,650	22,220	25,400	27,100	8,730			
	520	16,680	18,270	19,120	23,690	26,870	28,570	10,290			
	600	18,150	19,740	20,590	25,150	28,340	30,040	11,840			
	680	19,620	21,210	22,060	26,620	29,810	31,510	13,400			
	760	21,090	22,680	23,530	28,090	31,280	32,980	14,950			
	840	22,550	24,150	25,000	29,560	32,750	34,450	16,510			
	920	24,020	25,620	26,470	31,030	34,220	35,910	18,060			
	1000	25,490	27,090	27,930	32,500	35,690	37,380	19,620			
	1080	26,960	28,550	29,400	33,970	37,150	38,850	21,180			
	1160	28,430	30,020	30,870	35,440	38,620	40,320	22,730			
	1240	29,900	31,490	32,340	36,910	40,090	41,790	24,290			
	1320	31,370	32,960	33,810	38,380	41,560	43,260	25,840			
	1400	32,840	34,430	35,280	39,850	43,030	44,730	27,400			
	1480	34,310	35,900	36,750	41,310	44,500	46,200	28,950			
	1560	35,780	37,370	38,220	42,780	45,970	47,670	30,510			
	1640	37,250	38,840	39,690	44,250	47,440	49,140	32,060			
	1720	38,710	40,310	41,160	45,720	48,910	50,610	33,620			
	1800	40,180	41,780	42,630	47,190	50,380	52,080	35,180			
	1880	41,650	43,250	44,100	48,660	51,850	53,540	36,730			
	1960	43,120	44,710	45,560	50,130	53,310	55,010	38,290			

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック SVRLZ	SVWLZ	SVWTLZ	2ブロック SV2RLZ	SV2WLZ	SV2WTLZ	レール SRZLF
24	101～159	10,440	11,080	11,210	—	—	—	5,510
	161～219	10,440	11,080	11,210	15,660	16,930	17,200	5,510
	221～279	10,990	11,630	11,760	16,220	17,490	17,760	6,100
	281～339	11,660	12,290	12,420	16,880	18,150	18,420	6,800
	341～399	12,520	13,150	13,280	17,730	19,000	19,280	7,700
	401～459	13,370	14,000	14,130	18,590	19,860	20,130	8,610
	461～519	14,220	14,860	14,990	19,450	20,710	20,990	9,510
	521～579	15,080	15,720	15,840	20,300	21,570	21,840	10,420
	581～639	15,940	16,570	16,700	21,160	22,430	22,700	11,320
	641～699	16,800	17,430	17,550	22,010	23,280	23,550	12,230
	701～759	17,650	18,290	18,410	22,870	24,140	24,410	13,130
	761～819	18,510	19,150	19,270	23,720	24,990	25,260	14,040
	821～879	19,370	20,000	20,120	24,580	25,850	26,120	14,940
	881～939	20,220	20,850	20,980	25,440	26,700	26,980	15,850
	941～999	21,080	21,710	21,830	26,290	27,560	27,830	16,750
	1001～1059	21,930	22,560	22,690	27,150	28,410	28,690	17,660
	1061～1119	22,780	23,420	23,540	28,000	29,270	29,540	18,560
	1121～1179	23,640	24,280	24,400	28,860	30,130	30,400	19,470
	1181～1239	24,500	25,140	25,260	29,710	30,980	31,250	20,370
	1241～1299	25,360	25,990	26,110	30,570	31,840	32,110	21,270
	1301～1359	26,210	26,850	26,970	31,420	32,690	32,960	22,180
	1361～1419	27,070	27,710	27,820	32,280	33,550	33,820	23,080
	1421～1479	27,930	28,560	28,680	33,140	34,400	34,680	23,990
28	161～219	11,670	12,670	13,170	—	—	—	6,580
	221～279	11,670	12,670	13,170	17,100	19,100	20,130	6,580
	281～339	12,660	13,660	14,170	18,090	20,100	21,120	7,630
	341～399	13,650	14,660	15,160	19,090	21,090	22,120	8,680
	401～459	14,660	15,660	16,160	20,080	22,090	23,110	9,740
	461～519	15,650	16,660	17,150	21,080	23,080	24,110	10,790
	521～579	16,650	17,650	18,150	22,070	24,080	25,100	11,840
	581～639	17,640	18,640	19,140	23,070	25,080	26,100	12,900
	641～699	18,640	19,640	20,140	24,060	26,070	27,090	13,940
	701～759	19,630	20,630	21,130	25,060	27,060	28,090	15,000
	761～819	20,620	21,630	22,130	26,050	28,060	29,080	16,050
	821～879	21,620	22,630	23,120	27,050	29,060	30,080	17,110
	881～939	22,610	23,630	24,120	28,040	30,050	31,070	18,160
	941～999	23,620	24,620	25,110	29,040	31,050	32,070	19,210
	1001～1059	24,610	25,610	26,110	30,030	32,040	33,060	20,260
	1061～1119	25,610	26,610	27,100	31,030	33,030	34,060	21,310
	1121～1179	26,600	27,600	28,100	32,020	34,030	35,050	22,370
	1181～1239	27,590	28,600	29,090	33,020	35,030	36,050	23,420
	1241～1299	28,590	29,590	30,090	34,010	36,020	37,040	24,480
	1301～1359	29,580	30,590	31,080	35,010	37,020	38,040	25,520
	1361～1419	30,580	31,590	32,080	36,000	38,010	39,030	26,570
	1421～1479	31,580	32,580	33,070	37,000	39,010	40,030	27,630
	1481～1539	32,580	33,580	34,070	37,990	40,000	41,020	28,680
	1541～1599	33,570	34,570	35,060	38,990	41,000	42,020	29,740
	1601～1659	34,560	35,570	36,060	39,980	41,990	43,010	30,780
	1661～1719	35,560	36,560	37,050	40,980	42,990	44,010	31,840
	1721～1779	36,550	37,560	38,050	41,970	43,980	45,000	32,890
	1781～1839	37,550	38,550	39,040	42,970	44,980	46,000	33,940
	1841～1899	38,540	39,550	40,040	43,970	45,970	47,000	35,000
	1901～1959	39,550	40,550	41,030	44,960	46,970	47,990	36,040
33	161～219	12,740	13,950	14,300	—	—	—	7,430
	221～279	12,740	13,950	14,300	18,430	20,860	21,570	7,430
	281～339	13,400	14,620	14,960	19,090	21,520	22,230	8,130
	341～399	14,480	15,690	16,040	20,170	22,600	23,310	9,280
	401～459	15,560	16,770	17,120	21,250	23,680	24,390	10,420
	461～519	16,640	17,850	18,200	22,330	24,760	25,470	11,560
	521～579	17,720	18,930	19,280	23,410	25,840	26,550	12,690
	581～639	18,800	20,010	20,350	24,490	26,920	27,630	13,840
	641～699	19,880	21,090	21,430	25,570	28,000	28,700	14,980
	701～759	20,960	22,170	22,510	26,650	29,080	29,790	16,120
	761～819	22,040	23,250	23,590	27,720	30,150	30,860	17,260
	821～879	23,120	24,330	24,670	28,800	31,230	31,940	18,410
	881～939	24,190	25,410	25,750	29,880	32,310	33,020	19,550
	941～999	25,270	26,490	26,830	30,960	33,390	34,100	20,680
	1001～1059	26,350	27,570	27,910	32,040	34,470	35,180	21,820
	1061～1119	27,430	28,650	28,980	33,120	35,550	36,260	22,960
	1121～1179	28,510	29,730	30,060	34,200	36,630	37,340	24,110
	1181～1239	29,590	30,810	31,140	35,280	37,700	38,410	25,250
	1241～1299	30,670	31,890	32,220	36,360	38,790	39,490	26,390
	1301～1359	31,750	32,970	33,300	37,430	39,860	40,570	27,530
	1361～1419	32,830	34,050	34,380	38,510	40,940	41,650	28,670
	1421～1479	33,910	35,130	35,460	39,590	42,020	42,730	29,810
	1481～1539	34,990	36,210	36,540	40,670	43,100	43,810	30,950
	1541～1599	36,070	37,280	37,610	41,750	44,180	44,890	32,090
	1601～1659	37,150	38,360	38,690	42,830	45,260	45,970	33,240
	1661～1719	38,230	39,440	39,770	43,910	46,340	47,040	34,380
	1721～1779	39,310	40,520	40,850	44,990	47,420	48,120	35,520
	1781～1839	40,380	41,590	41,930	46,060	48,490	49,200	36,660
	1841～1899	41,460	42,670	43,010	47,140	49,570	50,280	37,790
	1901～1959	42,540	43,750	44,090	48,220	50,650	51,360	38,940
42	201～279	14,540	16,130	16,980	—	—	—	7,980
	281～359	14,540	16,130	16,980	21,550	24,730	26,430	7,980
	361～439	16,010	17,600	18,450	23,020	26,200	27,900	9,530
	441～519	17,480	19,070	19,920	24,490	27,670	29,370	11,090
	521～599	18,950	20,540	21,390	25,950	29,140	30,840	12,640
	601～679	20,420	22,010	22,860	27,420	30,610	32,310	14,200
	681～759	21,890	23,480	24,330	28,890	32,080	33,780	15,750
	761～839	23,350	24,950	25,800	30,360	33,550	35,250	17,310
	841～919	24,820	26,420	27,270	31,830	35,020	36,710	18,860
	921～999	26,290	27,890	28,730	33,300	36,490	38,180	20,420
	1001～1079	27,760	29,350	30,200	34,770	37,950	39,650	21,980
	1081～1159	29,230	30,820	31,670	36,240	39,420	41,120	23,530
	1161～1239	30,700	32,290	33,140	37,710	40,890	42,590	25,090
	1241～1319	32,170	33,760	34,610	39,180	42,360	44,060	26,640
	1321～1399	33,640	35,230	36,080	40,650	43,830	45,530	28,200
	1401～1479	35,110	36,700	37,550	42,110	45,300	47,000	29,750
	1481～1559	36,580	38,170	39,020	43,580	46,770	48,470	31,310
	1561～1639	38,050	39,640	40,490	45,050	48,240	49,940	32,860
	1641～1719	39,510	41,110	41,960	46,520	49,710	51,410	34,420
	1721～1799	40,980	42,580	43,430	47,990	51,180	52,880	35,980
	1801～1879	42,450	44,050	44,900	49,460	52,650	54,340	37,530
	1881～1959	43,920	45,510	46,360	50,930	54,110	55,810	39,090

重荷重用リニアガイド

ー樹脂リテーナ付/互換軽予圧ー

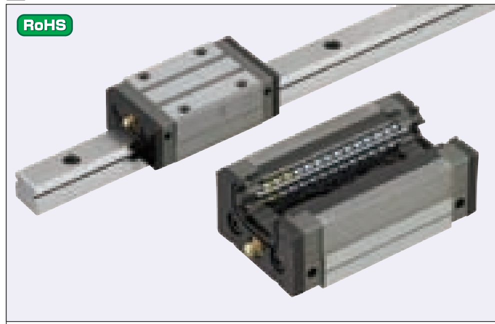
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック 脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P.581 ～ P.588			

大口 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

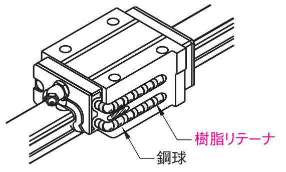
■**特長：**樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

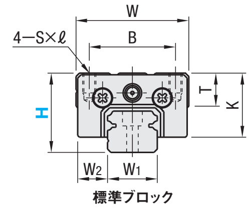
RoHS



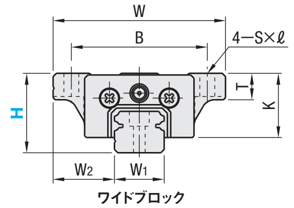
	Type		ブロック	L寸法	M材質 H硬度
	1ブロック	2ブロック			
標準ブロック	SXRZ	SX2RZ	SXRB	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SXRLZ	SX2RLZ		指定	
ワイドブロック キリ穴	SXWZ	SX2WZ	SXWB	定寸	
	SXWLZ	SX2WLZ		指定	
ワイドブロック タップ穴	SXWTZ	SX2WTZ	SXWTB	定寸	
	SXWTLZ	SX2WTLZ		指定	

耐熱温度：0～50℃

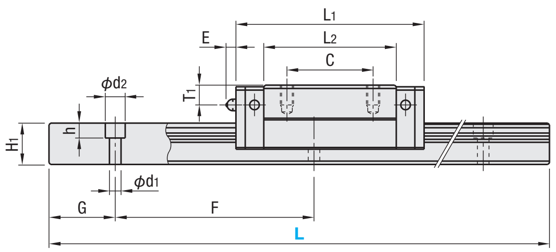




標準ブロック



ワイドブロック



■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.501を参照ください。
- 互換微予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

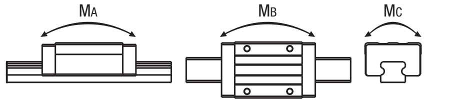
■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P.507参照。
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28, 33, 42は横向きタイプになります。
- 寿命計算は P.503参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SXRZ SXRLZ	SX2RZ SX2RLZ	24	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)	(レール)	28	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
	SXRB	SRZL SRZLF	33	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	60	96.4	40	40	M8×12	71	33	13	M6×P0.75	11	8	23	28	16	7×11×9	80	20
ワイドブロック	SXWZ SXWLZ	SX2WZ SX2WLZ	24	52	56.8	41	26	4.5 (M5)	40	19.4	8	ϕ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20
	SXWTZ SXWTLZ	SX2WTZ SX2WTLZ	28	59	65.2	49	32	5.5 (M6)	48	22	10	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6×9.5×8.5	60	20
	(ブロック) SXWB	(レール) SRZL	33	73	81.6	60	35	7 (M8)	60	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20
	SXWTB	SRZLF	42	90	96.4	72	40	9 (M10)	71	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

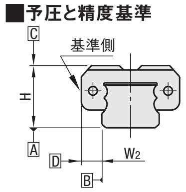
( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

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



■予圧と精度基準



互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま(μm)	
H24・28	ー4～0
H33・42	ー5～0

寸法精度(μm)	互換
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±30
幅W2のペア相互差	25
A面に対するC面の走り平行度	P.501
B面に対するD面の走り平行度	参照

型式	ー	L
SXRZ28	ー	1840

3 日目発送　ストーク A 800円/1本
同一サイズ3本以上は一律2,160円 P.88

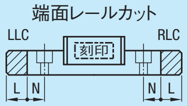
大口出荷日 +5 日目出荷　数量 20～29
ストーク対応なし

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～19	20～29	30以上
値引率	基準単価	5%	12%	
出荷日	通常		+5日	お見積

型式 ー L ー (RLC・LLC)　5 日目発送
SXRZ28 ー 640 ー RLC

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



H	切断L	N
24	10	10
28		
33		
42		

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SXRZ	SXWZ	SXWTZ	2ブロック SX2RZ	SX2WZ	SX2WTZ	レール SRZL	ブロック SXRB	SXWB	SXWTB
24	100	9,880	10,520	10,650	—	—	—	4,020	6,420	7,090	7,250
	160	9,880	10,520	10,650	15,950	17,210	17,490	4,020			
	220	10,480	11,120	11,250	16,550	17,820	18,100	4,660			
	280	11,040	11,670	11,800	17,100	18,370	18,650	5,250			
	340	11,700	12,340	12,470	17,770	19,030	19,310	5,950			
	400	12,560	13,200	13,320	18,620	19,890	20,170	6,850			
	460	13,420	14,050	14,180	19,480	20,740	21,030	7,760			
	520	14,270	14,900	15,030	20,330	21,600	21,880	8,660			
	580	15,130	15,760	15,890	21,190	22,460	22,740	9,570			
	640	15,980	16,610	16,740	22,040	23,310	23,590	10,470			
	700	16,830	17,470	17,600	22,900	24,170	24,450	11,380			
	760	17,690	18,330	18,460	23,760	25,020	25,300	12,280			
	820	18,550	19,180	19,310	24,610	25,880	26,160	13,190			
	880	19,410	20,040	20,170	25,470	26,730	27,020	14,090			
	940	20,260	20,900	21,020	26,320	27,590	27,870	15,000			
	1000	21,120	21,760	21,880	27,180	28,440	28,730	15,900			
	1060	21,980	22,610	22,730	28,030	29,300	29,580	16,810			
	1120	22,830	23,460	23,590	28,890	30,160	30,440	17,710			
	1180	23,680	24,320	24,450	29,750	31,010	31,290	18,620			
	1240	24,540	25,170	25,300	30,600	31,870	32,150	19,520			
	1300	25,390	26,030	26,160	31,460	32,720	33,000	20,420			
	1360	26,250	26,890	27,010	32,310	33,580	33,860	21,330			
	1420	27,110	27,740	27,870	33,170	34,430	34,710	22,230			
	1480	27,970	28,600	28,720	34,020	35,290	35,570	23,140			
28	160	10,870	11,770	12,160	—	—	—	4,890	6,590	7,540	7,980
	220	10,870	11,770	12,160	17,090	18,880	19,700	4,890			
	280	11,660	12,560	12,950	17,880	19,670	20,490	5,730			
	340	12,650	13,550	13,950	18,870	20,670	21,490	6,780			
	400	13,650	14,550	14,940	19,870	21,660	22,480	7,830			
	460	14,640	15,540	15,940	20,860	22,660	23,480	8,890			
	520	15,640	16,540	16,930	21,860	23,650	24,470	9,940			
	580	16,630	17,530	17,930	22,850	24,650	25,470	10,990			
	640	17,630	18,530	18,920	23,850	25,640	26,460	12,050			
	700	18,630	19,520	19,920	24,840	26,640	27,460	13,090			
	760	19,620	20,510	20,910	25,840	27,630	28,450	14,150			
	820	20,620	21,520	21,910	26,830	28,630	29,450	15,200			
	880	21,610	22,510	22,900	27,830	29,620	30,440	16,260			
	940	22,610	23,510	23,900	28,820	30,620	31,440	17,310			
	1000	23,600	24,500	24,890	29,820	31,610	32,430	18,360			
	1060	24,590	25,500	25,890	30,810	32,610	33,430	19,410			
	1120	25,590	26,490	26,880	31,810	33,600	34,420	20,460			
	1180	26,590	27,480	27,880	32,800	34,600	35,420	21,520			
	1240	27,590	28,480	28,870	33,800	35,600	36,410	22,570			
	1300	28,580	29,480	29,870	34,800	36,590	37,410	23,630			
	1360	29,580	30,480	30,860	35,790	37,590	38,400	24,670			
	1420	30,570	31,470	31,860	36,790	38,580	39,400	25,720			
	1480	31,560	32,470	32,850	37,780	39,580	40,390	26,780			
	1540	32,560	33,460	33,850	38,780	40,570	41,390	27,830			
	1600	33,550	34,450	34,840	39,770	41,570	42,380	28,890			
	1660	34,560	35,450	35,840	40,770	42,560	43,380	29,930			
	1720	35,550	36,440	36,830	41,760	43,560	44,370	30,990			
	1780	36,550	37,440	37,830	42,760	44,550	45,370	32,040			
	1840	37,540	38,440	38,820	43,750	45,550	46,360	33,090			
	1900	38,530	39,440	39,820	44,750	46,540	47,360	34,150			
	1960	39,530	40,430	40,810	45,740	47,540	48,350	35,190			
33	160	12,070	13,120	13,580	—	—	—	5,830	6,920	8,040	8,060
	220	12,070	13,120	13,580	18,600	20,720	21,640	5,830			
	280	12,780	13,840	14,290	19,320	21,430	22,360	6,580			
	340	13,440	14,500	14,950	19,980	22,090	23,020	7,280			
	400	14,520	15,580	16,030	21,060	23,170	24,100	8,430			
	460	15,600	16,660	17,110	22,140	24,250	25,180	9,570			
	520	16,680	17,730	18,190	23,220	25,330	26,260	10,710			
	580	17,760	18,810	19,270	24,300	26,410	27,340	11,840			
	640	18,840	19,890	20,350	25,380	27,490	28,410	12,990			
	700	19,920	20,970	21,420	26,450	28,570	29,490	14,130			
	760	21,000	22,050	22,500	27,530	29,650	30,570	15,270			
	820	22,080	23,130	23,580	28,610	30,720	31,650	16,410			
	880	23,160	24,210	24,660	29,690	31,800	32,730	17,560			
	940	24,240	25,290	25,740	30,770	32,880	33,810	18,700			
	1000	25,320	26,370	26,820	31,850	33,960	34,890	19,830			
	1060	26,400	27,450	27,900	32,930	35,040	35,970	20,970			
	1120	27,480	28,530	28,980	34,010	36,120	37,050	22,110			
	1180	28,560	29,610	30,060	35,090	37,200	38,120	23,260			
	1240	29,630	30,690	31,130	36,160	38,270	39,200	24,400			
	1300	30,710	31,770	32,210	37,240	39,350	40,280	25,540			
	1360	31,790	32,850	33,290	38,320	40,430	41,360	26,680			
	1420	32,870	33,930	34,370	39,400	41,510	42,440	27,820			
	1480	33,950	35,010	35,450	40,480	42,590	43,520	28,960			
	1540	35,020	36,090	36,530	41,560	43,670	44,600	30,100			
	1600	36,100	37,170	37,610	42,640	44,750	45,680	31,240			
	1660	37,180	38,250	38,690	43,720	45,830	46,760	32,390			
	1720	38,260	39,320	39,760	44,790	46,900	47,830	33,530			
	1780	39,340	40,400	40,840	45,870	47,990	48,910	34,670			
	1840	40,420	41,480	41,920	46,950	49,060	49,990	35,810			
	1900	41,500	42,560	43,000	48,030	50,140	51,070	36,940			
	1960	42,580	43,640	44,080	49,110	51,220	52,150	38,090			
42	200	14,500	15,940	16,840	—	—	—	6,420	8,930	10,450	11,410
	280	14,500	15,940	16,840	22,940	25,810	27,620	6,420			
	360	15,170	16,610	17,510	23,610	26,480	28,290	7,180			
	440	16,640	18,080	18,980	25,080	27,950	29,750	8,730			
	520	18,110	19,540	20,450	26,550	29,420	31,220	10,290			
	600	19,580	21,010	21,920	28,020	30,890	32,690	11,840			
	680	21,050	22,480	23,390	29,490	32,360	34,160	13,400			
	760	22,520	23,950	24,850	30,960	33,830	35,630	14,950			
	840	23,990	25,420	26,320	32,430	35,300	37,100	16,510			
	920	25,460	26,890	27,790	33,900	36,760	38,570	18,060			
	1000	26,930	28,360	29,260	35,370	38,230	40,040	19,620			
	1080	28,400	29,830	30,730	36,840	39,700	41,510	21,180			
	1160	29,860	31,300	32,200	38,300	41,170	42,980	22,730			
	1240	31,330	32,770	33,670	39,770	42,640	44,450	24,290			
	1320	32,800	34,240	35,140	41,240	44,110	45,910	25,840			
	1400	34,270	35,700	36,610	42,710	45,580	47,380	27,400			
	1480	35,740	37,170	38,080	44,180	47,050	48,850	28,950			
	1560	37,210	38,640	39,550	45,650	48,520	50,320	30,510			
	1640	38,680	40,110	41,010	47,120	49,990	51,790	32,060			
	1720	40,150	41,580	42,480	48,590	51,460	53,260	33,620			
	1800	41,620	43,050	43,950	50,060	52,920	54,730	35,180			
	1880	43,090	44,520	45,420	51,530	54,390	56,200	36,730			
	1960	44,560	45,990	46,890	53,000	55,860	57,670	38,290			

H	指定L (1mm単位)	¥基準単価 1ブロック SXRLZ	SXWLZ	SXWTLZ	2ブロック SX2RLZ	SX2WLZ	SX2WTLZ	レール SRZLF
24	101～159	11,290	11,920	12,060	—	—	—	5,510
	161～219	11,290	11,920	12,060	17,360	18,620	18,900	5,510
	221～279	11,840	12,470	12,610	17,910	19,170	19,460	6,100
	281～339	12,510	13,140	13,270	18,570	19,840	20,120	6,800
	341～399	13,370	13,990	14,130	19,430	20,690	20,970	7,700
	401～459	14,220	14,850	14,980	20,280	21,550	21,830	8,610
	461～519	15,070	15,700	15,840	21,140	22,400	22,690	9,510
	521～579	15,930	16,560	16,690	21,990	23,260	23,540	10,420
	581～639	16,780	17,420	17,550	22,850	24,110	24,400	11,320
	641～699	17,640	18,280	18,400	23,700	24,970	25,250	12,230
	701～759	18,500	19,130	19,260	24,560	25,830	26,110	13,130
	761～819	19,350	19,990	20,110	25,410	26,680	26,960	14,040
	821～879	20,210	20,850	20,970	26,270	27,540	27,820	14,940
	881～939	21,070	21,700	21,830	27,130	28,390	28,680	15,850
	941～999	21,930	22,550	22,680	27,980	29,250	29,530	16,750
	1001～1059	22,780	23,410	23,540	28,840	30,100	30,390	17,660
	1061～1119	23,630	24,260	24,390	29,690	30,960	31,240	18,560
	1121～1179	24,490	25,120	25,250	30,550	31,820	32,100	19,470
	1181～1239	25,340	25,980	26,100	31,400	32,670	32,950	20,370
	1241～1299	26,200	26,840	26,960	32,260	33,530	33,810	21,270
	1301～1359	27,060	27,690	27,810	33,110	34,380	34,660	22,180
	1361～1419	27,910	28,550	28,670	33,970	35,240	35,520	23,080
	1421～1479	28,770	29,410	29,530	34,830	36,090	36,380	23,990
28	161～219	12,460	13,360	13,760	—	—	—	6,580
	221～279	12,460	13,360	13,760	18,680	20,480	21,300	6,580
	281～339	13,450	14,350	14,750	19,680	21,470	22,290	7,630
	341～399	14,450	15,350	15,750	20,670	22,470	23,280	8,680
	401～459	15,450	16,340	16,740	21,670	23,460	24,280	9,740
	461～519	16,440	17,340	17,740	22,660	24,460	25,270	10,790
	521～579	17,440	18,340	18,730	23,660	25,450	26,270	11,840
	581～639	18,430	19,330	19,730	24,650	26,450	27,270	12,900
	641～699	19,430	20,330	20,720	25,650	27,440	28,260	13,940
	701～759	20,420	21,320	21,720	26,640	28,440	29,250	15,000
	761～819	21,420	22,320	22,710	27,640	29,430	30,250	16,050
	821～879	22,420	23,310	23,710	28,630	30,430	31,250	17,110
	881～939	23,410	24,310	24,700	29,630	31,420	32,240	18,160
	941～999	24,410	25,310	25,700	30,620	32,420	33,240	19,210
	1001～1059	25,400	26,300	26,690	31,620	33,410	34,230	20,260
	1061～1119	26,400	27,300	27,690	32,610	34,410	35,220	21,310
	1121～1179	27,390	28,290	28,680	33,610	35,400	36,220	22,370
	1181～1239	28,390	29,290	29,680	34,600	36,400	37,220	23,420
	1241～1299	29,390	30,280	30,670	35,600	37,390	38,210	24,480
	1301～1359	30,380	31,280	31,670	36,590	38,390	39,210	25,520
	1361～1419	31,380	32,270	32,660	37,590	39,380	40,200	26,570
	1421～1479	32,370	33,270	33,660	38,580	40,380	41,200	27,630
	1481～1539	33,370	34,270	34,650	39,580	41,370	42,190	28,680
	1541～1599	34,360	35,260	35,650	40,570	42,370	43,190	29,740
	1601～1659	35,360	36,260	36,640	41,570	43,360	44,180	30,780
	1661～1719	36,350	37,250	37,640	42,560	44,360	45,180	31,840
	1721～1779	37,340	38,250	38,630	43,560	45,350	46,170	32,890
	1781～1839	38,350	39,240	39,630	44,550	46,350	47,170	33,940
	1841～1899	39,340	40,230	40,620	45,550	47,350	48,160	35,000
	1901～1959	40,340	41,230	41,620	46,540	48,340	49,160	36,040
33	161～219	13,590	14,640	15,100	—	—	—	7,430
	221～279	13,590	14,640	15,100	20,120	22,240	23,160	7,430
	281～339	14,250	15,300	15,760	20,790	22,900	23,820	8,130
	341～399	15,330	16,380	16,830	21,860	23,980	24,900	9,280
	401～459	16,410	17,460	17,910	22,940	25,050	25,980	10,420
	461～519	17,490	18,540	18,990	24,020	26,130	27,060	11,560
	521～579	18,570	19,620	20,070	25,100	27,210	28,140	12,690
	581～639	19,640	20,700	21,150	26,180	28,290	29,220	13,840
	641～699	20,720	21,780	22,230	27,260	29,370	30,300	14,980
	701～759	21,800	22,860	23,310	28,340	30,450	31,380	16,120
	761～819	22,880	23,940	24,390	29,420	31,530	32,460	17,260
	821～879	23,960	25,020	25,470	30,500	32,610	33,530	18,410
	881～939	25,040	26,100	26,540	31,570	33,680	34,610	19,550
	941～999	26,120	27,180	27,620	32,650	34,760	35,690	20,680
	1001～1059	27,200	28,260	28,700	33,730	35,840	36,770	21,820
	1061～1119	28,270	29,340	29,780	34,810	36,920	37,850	22,960
	1121～1179	29,350	30,420	30,860	35,890	38,000	38,930	24,110
	1181～1239	30,430	31,490	31,940	36,970	39,080	40,010	25,250
	1241～1299	31,510	32,580	33,020	38,050	40,160	41,090	26,390
	1301～1359	32,590	33,660	34,100	39,130	41,240	42,170	27,530
	1361～1419	33,670	34,730	35,170	40,200	42,310	43,240	28,670
	1421～1479	34,750	35,810	36,250	41,280	43,390	44,320	29,810
	1481～1539	35,830	36,890	37,330	42,360	44,470	45,400	30,950
	1541～1599	36,910	37,960	38,410	43,440	45,550	46,480	32,090
	1601～1659	37,990	39,040	39,490	44,520	46,630	47,560	33,240
	1661～1719	39,070	40,120	40,570	45,600	47,710	48,640	34,380
	1721～1779	40,150	41,200	41,650	46,680	48,790	49,720	35,520
	1781～1839	41,230	42,280	42,730	47,760	49,870	50,800	36,660
	1841～1899	42,310	43,360	43,800	48,830	50,950	51,870	37,790
	1901～1959	43,390	44,440	44,880	49,910	52,020	52,950	38,940
42	201～279	15,970	17,410	18,310	—	—	—	7,980
	281～359	15,970	17,410	18,310	24,410	27,280	29,090	7,980
	361～439	17,440	18,880	19,780	25,880	28,750	30,550	9,530
	441～519	18,910	20,340	21,250	27,350	30,220	32,020	11,090
	521～599	20,380	21,810	22,720	28,820	31,690	33,490	12,640
	601～679	21,850	23,280	24,190	30,290	33,160	34,960	14,200
	681～759	23,320	24,750	25,650	31,760	34,630	36,430	15,750
	761～839	24,790	26,220	27,120	33,230	36,100	37,900	17,310
	841～919	26,260	27,690	28,590	34,700	37,560	39,370	18,860
	921～999	27,730	29,160	30,060	36,170	39,030	40,840	20,420
	1001～1079	29,200	30,630	31,530	37,640	40,500	42,310	21,980
	1081～1159	30,660	32,100	33,000	39,100	41,970	43,780	23,530
	1161～1239	32,130	33,570	34,470	40,570	43,440	45,250	25,090
	1241～1319	33,600	35,040	35,940	42,040	44,910	46,710	26,640
	1321～1399	35,070	36,500	37,410	43,510	46,380	48,180	28,200
	1401～1479	36,540	37,970	38,880	44,980	47,850	49,650	29,750
	1481～1559	38,010	39,440	40,350	46,450	49,320	51,120	31,310
	1561～1639	39,480	40,910	41,810	47,920	50,790	52,590	32,860
	1641～1719	40,950	42,380	43,280	49,390	52,260	54,060	34,420
	1721～1799	42,420	43,850	44,750	50,860	53,720	55,530	35,980
	1801～1879	43,890	45,320	46,220	52,330	55,190	57,000	37,530
	1881～1959	45,360	46,790	47,690	53,800	56,660	58,470	39,090

7 リニアガイド

極重荷重用リニアガイド

ー樹脂リテーナ付/互換軽予圧ー

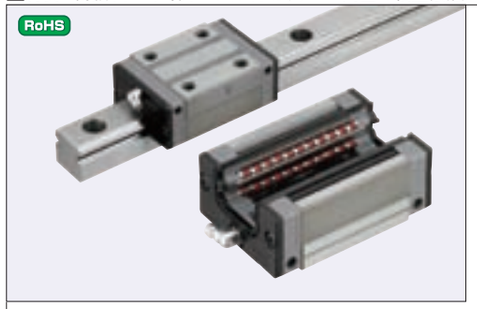
リニアガイド関連商品
位置保持用部品 | レール高さ調整ブロック | ブロック脱落防止用部品 防塵用部品 | ブロック・レール固定部品
P581 ～ P588

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

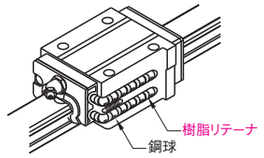
■特長：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

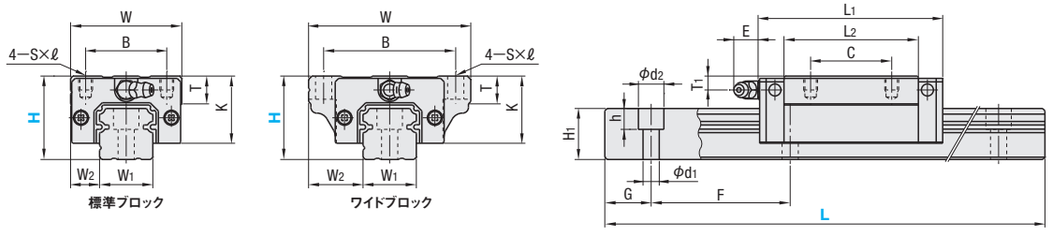
RoHS



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

耐熱温度：0～50℃





■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 P501を参照ください。
- 互換微予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他
- L寸指定タイプのG寸法は P507参照。
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップルは横向きタイプになります。
- 寿命計算は P503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

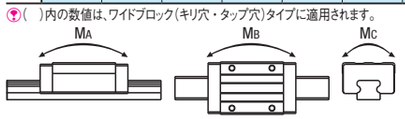
	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SHRZ SHRLZ	SH2RZ SH2RLZ	30	44	69.8	32	36	M5×6	50	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
	（ブロック） SHRB	（レール） SHZL SHZLF	36	48	79	35	35	M6×6	58	29	12	M6×P0.75	11	6	22	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	60	85.6	40	40	M8×8	59	33	14	M6×P0.75	11	7	26	28	16	9×14×12	80	20
ワイドブロック	SHWZ SHWLZ SHWTZ SHWTLZ	SH2WZ SH2WLZ SH2WTZ SH2WTLZ	30	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
	（ブロック） SHWB SHWPB	（レール） SHZL SHZLF	36	70	79	57	45	7 (M8)	58	29	11	M6×P0.75	11	6	22	23	23.5	7×11×9	60	20
			42	90	98.6	72	52	9 (M10)	72	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9×14×12	80	20

（ ）内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

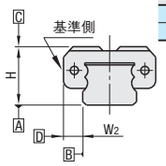
kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg 標準	ワイド	ガイドレール kg/m
30	16.3	29.6	167	141	199	0.33	0.45	2.6
36	22.4	37.5	246	207	295	0.46	0.63	3.6
42	31.0 (35.5)	51.5 (63.0)	356 (540)	305 (450)	490 (600)	0.69 (1.2)	1.20	5.2

（ ）内の数値は、ワイドブロック（キリ穴・タップ穴）タイプに適用されます。



■予圧と精度基準



互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま（μm）	
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	P501
B面に対するD面の走り平行度	参照

型式 − L
SHRZ30 − 820

3 日目発送 ストーク A 800円/1本
同一サイズ3本以上は一律2,160円 P88

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 20～29
ストーク対応なし

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P87

数量	1～9	10～19	20～29	30以上
値引率	基準単価	5%	12%	
出荷日	通常		+5日	お見積

型式 − L − （RLC・LLC）
SHRZ30 − 820 − RLC
5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC RLC 刻印 L N N L 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC	800
	右端面切断 RLC		800

H	切断L	N
30	10	10
36		
42		

定寸タイプのみ適用
全長は切断分短くなります。

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SHRZ	SHWZ	SHWTZ	2ブロック SH2RZ	SH2WZ	SH2WTZ	レール SHZL	ブロック SHRB	SHWB	SHWPB
30	220	13,250	13,520	13,650	20,690	21,110	21,320	5,810	7,720	8,020	8,120
	280	14,500	14,790	14,940	21,940	22,380	22,610	7,060			
	340	15,740	16,060	16,220	23,190	23,660	23,900	8,300			
	400	16,990	17,330	17,510	24,430	24,920	25,180	9,550			
	460	18,240	18,610	18,800	25,680	26,200	26,470	10,800			
	520	19,480	19,870	20,080	26,920	27,460	27,750	12,040			
	580	20,730	21,150	21,370	28,170	28,740	29,040	13,290			
	640	21,980	22,420	22,650	29,420	30,020	30,320	14,530			
	700	23,220	23,690	23,930	30,660	31,280	31,600	15,780			
	760	24,470	24,960	25,220	31,910	32,560	32,890	17,030			
	820	25,710	26,230	26,500	33,160	33,830	34,180	18,270			
	880	26,960	27,510	27,790	34,400	35,100	35,460	19,520			
	940	28,210	28,780	29,080	35,650	36,370	36,750	20,760			
	1000	29,450	30,050	30,360	36,900	37,650	38,040	22,010			
	1060	30,700	31,320	31,640	38,140	38,910	39,310	23,260			
	1120	31,940	32,590	32,920	39,390	40,190	40,600	24,500			
	1180	33,190	33,860	34,210	40,630	41,450	41,880	25,750			
	1240	34,440	35,140	35,500	41,880	42,730	43,170	27,000			
	1300	35,680	36,400	36,780	43,120	44,000	44,450	28,240			
	1360	36,930	37,680	38,070	44,370	45,270	45,740	29,490			
	1420	38,180	38,950	39,360	45,620	46,550	47,030	30,730			
	1480	39,420	40,220	40,630	46,860	47,810	48,300	31,980			
	1540	40,670	41,500	41,920	48,110	49,090	49,590	33,230			
	1600	41,910	42,760	43,200	49,360	50,360	50,880	34,470			
	1660	43,160	44,040	44,490	50,600	51,630	52,160	35,720			
	1720	44,410	45,310	45,780	51,850	52,900	53,450	36,960			
	1780	45,650	46,580	47,060	53,100	54,180	54,740	38,210			
	1840	46,900	47,850	48,350	54,340	55,440	56,020	39,460			
	1900	48,140	49,120	49,620	55,590	56,720	57,300	40,700			
	1960	49,390	50,390	50,910	56,830	57,980	58,580	41,950			
36	220	15,400	15,710	15,870	24,910	25,410	25,680	5,900	9,870	10,380	10,770
	280	16,670	17,010	17,180	26,170	26,700	26,970	7,160			
	340	17,930	18,290	18,480	27,440	28,000	28,280	8,430			
	400	19,200	19,590	19,790	28,700	29,280	29,580	9,690			
	460	20,460	20,870	21,090	29,970	30,580	30,890	10,960			
	520	21,730	22,170	22,400	31,230	31,860	32,190	12,220			
	580	22,990	23,450	23,700	32,500	33,160	33,500	13,490			
	640	24,260	24,750	25,010	33,760	34,440	34,800	14,750			
	700	25,520	26,040	26,300	35,030	35,740	36,110	16,020			
	760	26,790	27,330	27,610	36,290	37,030	37,410	17,280			
	820	28,050	28,620	28,910	37,560	38,320	38,720	18,550			
	880	29,320	29,910	30,220	38,820	39,610	40,020	19,810			
	940	30,580	31,200	31,520	40,090	40,900	41,320	21,080			
	1000	31,850	32,500	32,830	41,350	42,190	42,620	22,340			
	1060	33,110	33,780	34,130	42,620	43,480	43,930	23,600			
	1120	34,380	35,080	35,440	43,880	44,770	45,230	24,870			
	1180	35,640	36,360	36,740	45,150	46,070	46,540	26,130			
	1240	36,900	37,650	38,040	46,410	47,350	47,840	27,400			
	1300	38,170	38,940	39,350	47,680	48,650	49,150	28,660			
	1360	39,430	40,230	40,640	48,940	49,930	50,450	29,930			
	1420	40,700	41,530	41,950	50,210	51,230	51,760	31,190			
	1480	41,960	42,810	43,250	51,470	52,520	53,060	32,460			
	1540	43,230	44,110	44,560	52,740	53,810	54,370	33,720			
	1600	44,490	45,390	45,860	54,000	55,100	55,670	34,990			
	1660	45,760	46,690	47,170	55,270	56,390	56,970	36,250			
	1720	47,020	47,970	48,470	56,530	57,680	58,270	37,520			
	1780	48,290	49,270	49,780	57,800	58,970	59,580	38,780			
	1840	49,550	50,560	51,080	59,060	60,260	60,880	40,050			
	1900	50,820	51,850	52,390	60,320	61,550	62,180	41,310			
	1960	52,080	53,140	53,690	61,590	62,840	63,490	42,580			
42	280	19,050	19,430	19,630	30,340	30,950	31,270	7,750	11,730	12,390	12,430
	360	20,770	21,190	21,410	32,070	32,720	33,060	9,470			
	440	22,490	22,940	23,180	33,790	34,470	34,830	11,190			
	520	24,210	24,700	24,950	35,510	36,230	36,600	12,910			
	600	25,940	26,460	26,740	37,240	38,000	38,390	14,640			
	680	27,660	28,220	28,510	38,960	39,750	40,160	16,360			
	760	29,380	29,970	30,280	40,680	41,510	41,930	18,080			
	840	31,100	31,730	32,060	42,400	43,260	43,710	19,810			
	920	32,830	33,500	33,840	44,130	45,030	45,490	21,530			
	1000	34,550	35,250	35,610	45,850	46,780	47,260	23,250			
	1080	36,270	37,010	37,390	47,570	48,540	49,040	24,970			
	1160	38,000	38,770	39,170	49,290	50,290	50,810	26,700			
	1240	39,720	40,530	40,940	51,020	52,060	52,590	28,420			
	1320	41,440	42,280	42,720	52,740	53,810	54,370	30,140			
	1400	43,160	44,040	44,490	54,460	55,570	56,140	31,860			
	1480	44,890	45,800	46,270	56,190	57,330	57,920	33,590			
	1560	46,610	47,560	48,050	57,910	59,090	59,700	35,310			
	1640	48,330	49,310	49,820	59,630	60,840	61,470	37,030			
	1720	50,050	51,070	51,590	61,350	62,600	63,240	38,760			
	1800	51,780	52,830	53,380	63,080	64,360	65,030	40,480			
	1880	53,500	54,590	55,150	64,800	66,120	66,800	42,200			
	1960	55,220	56,340	56,920	66,520	67,870	68,570	43,920			

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SHRLZ	SHWLZ	SHWTLZ	2ブロック SH2RLZ	SH2WLZ	SH2WTLZ	レール SHZLF
30	221～279	14,680	14,970	15,130	22,220	22,670	22,900	7,150
	281～339	15,940	16,260	16,430	23,480	23,950	24,200	8,410
	341～399	17,200	17,550	17,730	24,740	25,240	25,500	9,670
	401～459	18,470	18,840	19,040	26,000	26,530	26,800	10,930
	461～519	19,730	20,130	20,340	27,260	27,810	28,100	12,190
	521～579	20,990	21,410	21,630	28,520	29,100	29,400	13,450
	581～639	22,250	22,700	22,930	29,790	30,390	30,710	14,720
	641～699	23,510	23,980	24,230	31,050	31,680	32,010	15,980
	701～759	24,770	25,270	25,530	32,310	32,960	33,300	17,240
	761～819	26,040	26,570	26,840	33,570	34,250	34,600	18,500
	821～879	27,300	27,850	28,140	34,830	35,540	35,900	19,760
	881～939	28,560	29,140	29,440	36,090	36,820	37,200	21,020
	941～999	29,820	30,420	30,740	37,360	38,120	38,510	22,290
	1001～1059	31,080	31,710	32,040	38,620	39,400	39,810	23,550
	1061～1119	32,340	33,000	33,340	39,880	40,690	41,110	24,810
	1121～1179	33,610	34,290	34,640	41,140	41,970	42,410	26,070
	1181～1239	34,870	35,580	35,940	42,400	43,260	43,710	27,330
	1241～1299	36,130	36,860	37,240	43,660	44,550	45,010	28,590
	1301～1359	37,390	38,150	38,540	44,930	45,840	46,310	29,860
	1361～1419	38,650	39,430	39,840	46,190	47,130	47,610	31,120
	1421～1479	39,920	40,730	41,150	47,450	48,410	48,910	32,380
	1481～1539	41,180	42,020	42,450	48,710	49,700	50,210	33,640
	1541～1599	42,440	43,300	43,750	49,970	50,980	51,510	34,900
	1601～1659	43,700	44,590	45,050	51,240	52,280	52,820	36,170
	1661～1719	44,960	45,870	46,350	52,500	53,570	54,120	37,430
	1721～1779	46,220	47,160	47,640	53,760	54,850	55,420	38,690
	1781～1839	47,490	48,450	48,950	55,020	56,140	56,720	39,950
	1841～1899	48,750	49,740	50,250	56,280	57,420	58,020	41,210
	1901～1959	49,990	51,010	51,530	57,520	58,690	59,290	42,450
36	221～279	16,880	17,220	17,400	26,500	27,040	27,310	7,250
	281～339	18,160	18,530	18,720	27,780	28,340	28,630	8,530
	341～399	19,440	19,830	20,040	29,060	29,650	29,950	9,810
	401～459	20,720	21,140	21,360	30,340	30,950	31,270	11,090
	461～519	22,000	22,440	22,680	31,620	32,260	32,590	12,370
	521～579	23,280	23,750	24,000	32,910	33,580	33,920	13,660
	581～639	24,560	25,060	25,310	34,190	34,880	35,240	14,940
	641～699	25,840	26,360	26,630	35,470	36,190	36,560	16,220
	701～759	27,120	27,670	27,950	36,750	37,500	37,880	17,500
	761～819	28,400	28,970	29,270	38,030	38,800	39,200	18,780
	821～879	29,680	30,280	30,590	39,310	40,110	40,520	20,060
	881～939	30,960	31,590	31,910	40,590	41,410	41,840	21,340
	941～999	32,240	32,890	33,230	41,870	42,720	43,160	22,620
	1001～1059	33,530	34,210	34,560	43,150	44,030	44,480	23,900
	1061～1119	34,810	35,520	35,880	44,430	45,330	45,800	25,180
	1121～1179	36,090	36,820	37,200	45,710	46,640	47,120	26,460
	1181～1239	37,370	38,130	38,520	46,990	47,940	48,440	27,740
	1241～1299	38,650	39,430	39,840	48,270	49,250	49,760	29,020
	1301～1359	39,930	40,740	41,160	49,550	50,560	51,080	30,300
	1361～1419	41,210	42,050	42,480	50,830	51,860	52,400	31,580
	1421～1479	42,490	43,350	43,800	52,110	53,170	53,720	32,860
	1481～1539	43,770	44,660	45,120	53,400	54,480	55,050	34,150
	1541～1599	45,050	45,960	46,440	54,680	55,790	56,370	35,430
	1601～1659	46,330	47,270	47,760	55,960	57,100	57,690	36,710
	1661～1719	47,610	48,580	49,080	57,240	58,400	59,010	37,990
	1721～1779	48,890	49,880	50,400	58,520	59,710	60,320	39,270
	1781～1839	50,170	51,190	51,720	59,800	61,020	61,640	40,550
	1841～1899	51,450	52,500	53,040	61,080	62,320	62,960	41,830
	1901～1959	52,710	53,780	54,340	62,340	63,610	64,260	43,090
42	281～359	21,030	21,450	21,680	32,470	33,130	33,470	9,590
	361～439	22,770	23,230	23,470	34,210	34,900	35,260	11,330
	441～519	24,520	25,020	25,270	35,960	36,690	37,070	13,080
	521～599	26,260	26,790	27,070	37,700	38,460	38,860	14,820
	601～679	28,010	28,580	28,870	39,450	40,250	40,670	16,570
	681～759	29,750	30,350	30,670	41,190	42,030	42,460	18,310
	761～839	31,490	32,130	32,460	42,930	43,800	44,250	20,050
	841～919	33,240	33,910	34,260	44,680	45,590	46,060	21,800
	921～999	34,980	35,690	36,060	46,420	47,360	47,850	23,540
	1001～1079	36,730	37,470	37,860	48,170	49,150	49,650	25,290
	1081～1159	38,470	39,250	39,650	49,910	50,920	51,450	27,030
	1161～1239	40,220	41,040	41,460	51,660	52,710	53,250	28,780
	1241～1319	41,960	42,810	43,250	53,400	54,480	55,050	30,520
	1321～1399	43,700	44,590	45,050	55,140	56,260	56,840	32,260
	1401～1479	45,450	46,370	46,850	56,890	58,050	58,640	34,010
	1481～1559	47,190	48,150	48,640	58,630	59,820	60,440	35,750
	1561～1639	48,940	49,930	50,450	60,380	61,610	62,240	37,500
	1641～1719	50,680	51,710	52,240	62,120	63,380	64,040	39,240
	1721～1799	52,420	53,480	54,040	63,860	65,160	65,830	40,980
	1801～1879	54,170	55,270	55,840	65,610	66,940	67,630	42,730
	1881～1959	55,890	57,030	57,610	67,330	68,700	69,410	44,450

ミスミ FAメカ2010 ご注文型番を自動生成! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

LINEAR GUIDES -EXTRA SUPER HEAVY LOAD TYPE-

超極重荷重用リニアガイド

ー樹脂リテーナ付/互換軽予圧ー

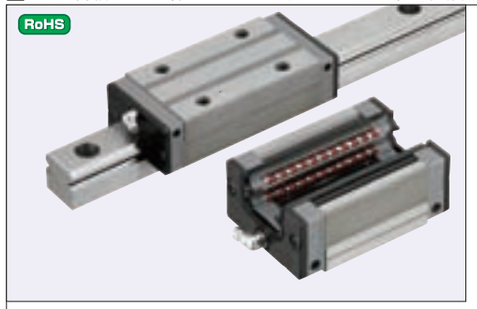
リニアガイド関連商品			
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
P581 ～ P588			

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

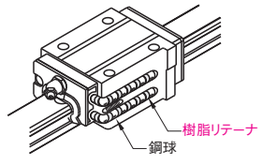
■**特長**：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

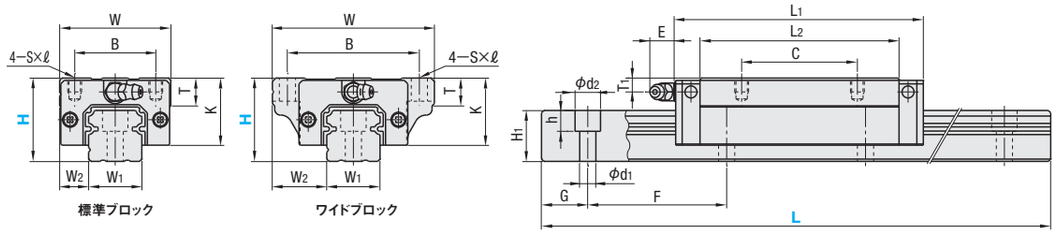
RoHS



	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SERZ	SE2RZ	SERB	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SERLZ	SE2RLZ		指定	
ワイドブロック キリ穴	SEWZ	SE2WZ	SEWB	定寸	
	SEWLZ	SE2WLZ		指定	
ワイドブロック タップ穴	SEWTZ	SE2WTZ	SEWTB	定寸	
	SEWTLZ	SE2WTLZ		指定	

耐熱温度：0～50℃





■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 P501を参照ください。
- 互換微予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。

■その他

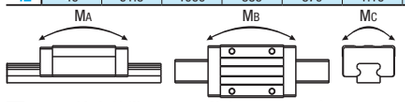
- L寸指定タイプのG寸法は P507参照。
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップルは横向きタイプになります。
- 寿命計算は P503参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SERZ	SE2RZ	30	44	91.8	32	50	M5×6	72	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
	SERLZ	SE2RLZ																		
	（ブロック） SERB	（レール） SHZL SHZLF	36	48	107	35	50	M6×6	86	29	12	M6×P0.75	11	6	22	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	60	124.6	40	60	M8×8	98	33	14	M6×P0.75	11	7	26	28	16	9×14×12	80	20
ワイドブロック	SEWZ	SE2WZ	30	63	91.8	53	40	6 (M6)	72	25	10	M6×P0.75	11	5	18	20	21.5	6×9.5×8.5	60	20
	SEWLZ	SE2WLZ																		
	SEWTZ	SE2WTZ																		
	SEWTLZ	SE2WTLZ																		
	（ブロック） SEWB SEWTB	（レール） SHZL SHZLF	36	70	107	57	45	7 (M8)	86	29	11	M6×P0.75	11	6	22	23	23.5	7×11×9	60	20
			42	90	124.6	72	52	9 (M10)	98	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9×14×12	80	20

（）内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

kgf=N×0.101972

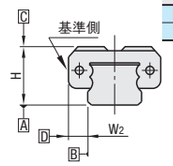
H	基本定格荷重 C（動） kN	Co（静） kN	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロック kg 標準	ワイド	レール kg/m
30	21.6	44.5	360	305	298	0.48	0.65	2.6
36	32	62.5	615	515	490	0.69	0.93	3.6
42	46	91.5	1060	885	870	1.16	1.60	5.2



■**予圧と精度基準**

互換軽予圧タイプ

ラジアルすきま（μm）	
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	P501
B面に対するD面の走り平行度	参照

型式 SERZ30 − L 1840

3 日目発送　ストーク A 800円/1本　大口出荷日 +5 日目出荷　数量 20～29

同一サイズ3本以上は一律2,160円 P88　ストーク対応なし

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P87

数量	1～9	10～19	20～29	30以上
値引率	基準単価	5%	12%	
出荷日	通常		+5日	お見積

型式 SERZ30 − L 1840 − （RLC・LLC） RLC　5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC RLC 刻印 L N N L 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H 30 36 42 切断L 10 N 10 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	800
	右端面切断 RLC		800

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SERZ	SEWZ	SEWTZ	2ブロック SE2RZ	SE2WZ	SE2WTZ	レール SHZL	ブロック SERB	SEWB	SEWTB
30	220	14,560	14,850	15,010	23,300	23,770	24,020	5,810	9,080	9,380	9,580
	280	15,800	16,120	16,280	24,550	25,050	25,300	7,060			
	340	17,050	17,390	17,570	25,790	26,310	26,580	8,300			
	400	18,300	18,670	18,860	27,040	27,590	27,870	9,550			
	460	19,540	19,930	20,140	28,290	28,860	29,160	10,800			
	520	20,790	21,210	21,430	29,530	30,130	30,440	12,040			
	580	22,030	22,470	22,710	30,780	31,400	31,730	13,290			
	640	23,280	23,750	24,000	32,020	32,670	33,010	14,530			
	700	24,530	25,030	25,280	33,270	33,940	34,290	15,780			
	760	25,770	26,290	26,560	34,520	35,220	35,580	17,030			
	820	27,020	27,570	27,850	35,760	36,480	36,860	18,270			
	880	28,260	28,830	29,130	37,010	37,760	38,150	19,520			
	940	29,510	30,110	30,420	38,260	39,040	39,440	20,760			
	1000	30,760	31,380	31,710	39,500	40,300	40,720	22,010			
	1060	32,000	32,650	32,980	40,750	41,580	42,010	23,260			
	1120	33,250	33,920	34,270	41,990	42,840	43,280	24,500			
	1180	34,500	35,200	35,560	43,240	44,120	44,570	25,750			
	1240	35,740	36,460	36,840	44,490	45,390	45,860	27,000			
	1300	36,990	37,740	38,130	45,730	46,660	47,140	28,240			
	1360	38,230	39,010	39,410	46,980	47,930	48,430	29,490			
	1420	39,480	40,280	40,700	48,220	49,200	49,710	30,730			
	1480	40,730	41,560	41,980	49,470	50,470	51,000	31,980			
	1540	41,970	42,820	43,260	50,720	51,750	52,280	33,230			
	1600	43,220	44,100	44,550	51,960	53,020	53,560	34,470			
	1660	44,460	45,360	45,830	53,210	54,290	54,850	35,720			
	1720	45,710	46,640	47,120	54,460	55,570	56,140	36,960			
	1780	46,960	47,910	48,410	55,700	56,830	57,420	38,210			
	1840	48,200	49,180	49,690	56,950	58,110	58,710	39,460			
	1900	49,450	50,450	50,970	58,190	59,370	59,980	40,700			
	1960	50,700	51,730	52,260	59,440	60,650	61,270	41,950			
36	220	16,980	17,320	17,500	28,060	28,630	28,920	5,900	11,500	12,300	12,500
	280	18,240	18,610	18,800	29,320	29,910	30,220	7,160			
	340	19,510	19,900	20,110	30,590	31,210	31,530	8,430			
	400	20,770	21,190	21,410	31,850	32,500	32,830	9,690			
	460	22,040	22,480	22,720	33,120	33,790	34,140	10,960			
	520	23,300	23,770	24,020	34,380	35,080	35,440	12,220			
	580	24,570	25,070	25,320	35,650	36,370	36,750	13,490			
	640	25,830	26,350	26,620	36,910	37,660	38,050	14,750			
	700	27,100	27,650	27,930	38,180	38,950	39,360	16,020			
	760	28,360	28,930	29,230	39,440	40,240	40,650	17,280			
	820	29,630	30,230	30,540	40,710	41,540	41,960	18,550			
	880	30,890	31,520	31,840	41,970	42,820	43,260	19,810			
	940	32,160	32,810	33,150	43,240	44,120	44,570	21,080			
	1000	33,420	34,100	34,450	44,500	45,400	45,870	22,340			
	1060	34,690	35,390	35,760	45,770	46,700	47,180	23,600			
	1120	35,950	36,680	37,060	47,030	47,980	48,480	24,870			
	1180	37,220	37,970	38,370	48,300	49,280	49,790	26,130			
	1240	38,480	39,260	39,670	49,560	50,570	51,090	27,400			
	1300	39,750	40,560	40,970	50,830	51,860	52,400	28,660			
	1360	41,010	41,840	42,270	52,090	53,150	53,700	29,930			
	1420	42,280	43,140	43,580	53,360	54,440	55,010	31,190			
	1480	43,540	44,420	44,880	54,620	55,730	56,300	32,460			
	1540	44,800	45,710	46,180	55,890	57,030	57,610	33,720			
	1600	46,070	47,010	47,490	57,150	58,310	58,910	34,990			
	1660	47,330	48,290	48,790	58,420	59,610	60,220	36,250			
	1720	48,600	49,590	50,100	59,680	60,890	61,520	37,520			
	1780	49,860	50,870	51,400	60,950	62,190	62,830	38,780			
	1840	51,130	52,170	52,710	62,210	63,470	64,130	40,050			
	1900	52,390	53,450	54,010	63,480	64,770	65,440	41,310			
	1960	53,660	54,750	55,310	64,740	66,060	66,740	42,580			
42	280	20,840	21,260	21,480	33,930	34,620	34,970	7,750	13,590	14,590	14,790
	360	22,560	23,020	23,250	35,650	36,370	36,750	9,470			
	440	24,280	24,770	25,030	37,380	38,140	38,530	11,190			
	520	26,010	26,540	26,810	39,100	39,890	40,300	12,910			
	600	27,730	28,290	28,580	40,820	41,650	42,080	14,640			
	680	29,450	30,050	30,360	42,540	43,400	43,850	16,360			
	760	31,170	31,800	32,130	44,270	45,170	45,630	18,080			
	840	32,900	33,570	33,910	45,990	46,920	47,410	19,810			
	920	34,620	35,320	35,690	47,710	48,680	49,180	21,530			
	1000	36,340	37,080	37,460	49,430	50,430	50,950	23,250			
	1080	38,070	38,840	39,240	51,160	52,200	52,740	24,970			
	1160	39,790	40,600	41,020	52,880	53,950	54,510	26,700			
	1240	41,510	42,350	42,790	54,600	55,710	56,280	28,420			
	1320	43,230	44,110	44,560	56,320	57,460	58,060	30,140			
	1400	44,960	45,870	46,350	58,050	59,230	59,840	31,860			
	1480	46,680	47,630	48,120	59,770	60,980	61,610	33,590			
	1560	48,400	49,380	49,890	61,490	62,740	63,390	35,310			
	1640	50,120	51,140	51,670	63,220	64,510	65,170	37,030			
	1720	51,850	52,900	53,450	64,940	66,260	66,940	38,760			
	1800	53,570	54,660	55,220	66,660	68,020	68,720	40,480			
	1880	55,290	56,410	57,000	68,380	69,770	70,490	42,200			
	1960	57,010	58,170	58,770	70,110	71,540	72,270	43,920			

H	指定L（1mm単位）	¥基準単価 1ブロック SERLZ	SEWLZ	SEWTLZ	2ブロック SE2RLZ	SE2WLZ	SE2WTLZ	レール SHZLF
30	221～279	16,000	16,320	16,490	24,860	25,360	25,620	7,150
	281～339	17,260	17,610	17,790	26,120	26,650	26,920	8,410
	341～399	18,520	18,890	19,090	27,380	27,930	28,220	9,670
	401～459	19,790	20,190	20,400	28,640	29,220	29,520	10,930
	461～519	21,050	21,470	21,700	29,900	30,510	30,820	12,190
	521～579	22,310	22,760	23,000	31,160	31,790	32,120	13,450
	581～639	23,570	24,050	24,290	32,430	33,090	33,430	14,720
	641～699	24,830	25,330	25,590	33,690	34,370	34,730	15,980
	701～759	26,090	26,620	26,890	34,950	35,660	36,030	17,240
	761～819	27,360	27,910	28,200	36,210	36,940	37,320	18,500
	821～879	28,620	29,200	29,500	37,470	38,230	38,620	19,760
	881～939	29,880	30,480	30,800	38,730	39,520	39,920	21,020
	941～999	31,140	31,770	32,100	40,000	40,810	41,230	22,290
	1001～1059	32,400	33,060	33,400	41,260	42,100	42,530	23,550
	1061～1119	33,660	34,340	34,700	42,520	43,380	43,830	24,810
	1121～1179	34,930	35,640	36,010	43,780	44,670	45,130	26,070
	1181～1239	36,190	36,920	37,300	45,040	45,950	46,430	27,330
	1241～1299	37,450	38,210	38,600	46,300	47,240	47,730	28,590
	1301～1359	38,710	39,500	39,900	47,570	48,540	49,040	29,860
	1361～1419	39,970	40,780	41,200	48,830	49,820	50,340	31,120
	1421～1479	41,240	42,080	42,510	50,090	51,110	51,630	32,380
	1481～1539	42,500	43,360	43,810	51,350	52,390	52,930	33,640
	1541～1599	43,760	44,650	45,110	52,610	53,680	54,230	34,900
	1601～1659	45,020	45,930	46,410	53,880	54,970	55,540	36,170
	1661～1719	46,280	47,220	47,710	55,140	56,260	56,840	37,430
	1721～1779	47,540	48,510	49,010	56,400	57,550	58,140	38,690
	1781～1839	48,810	49,800	50,310	57,660	58,830	59,440	39,950
	1841～1899	50,070	51,090	51,610	58,920	60,120	60,740	41,210
	1901～1959	51,310	52,350	52,890	60,160	61,380	62,020	42,450
36	221～279	18,470	18,840	19,040	29,690	30,290	30,600	7,250
	281～339	19,750	20,150	20,360	30,970	31,600	31,920	8,530
	341～399	21,030	21,450	21,680	32,250	32,900	33,240	9,810
	401～459	22,310	22,760	23,000	33,530	34,210	34,560	11,090
	461～519	23,590	24,070	24,310	34,810	35,520	35,880	12,370
	521～579	24,880	25,380	25,640	36,100	36,830	37,210	13,660
	581～639	26,160	26,690	26,960	37,380	38,140	38,530	14,940
	641～699	27,440	28,000	28,280	38,660	39,440	39,850	16,220
	701～759	28,720	29,300	29,600	39,940	40,750	41,170	17,500
	761～819	30,000	30,610	30,920	41,220	42,060	42,490	18,780
	821～879	31,280	31,910	32,240	42,500	43,360	43,810	20,060
	881～939	32,560	32,220	33,560	43,780	44,670	45,130	21,340
	941～999	33,840	34,530	34,880	45,060	45,970	46,450	22,620
	1001～1059	35,120	35,830	36,200	46,340	47,280	47,770	23,900
	1061～1119	36,400	37,140	37,520	47,620	48,590	49,090	25,180
	1121～1179	37,680	38,440	38,840	48,900	49,890	50,410	26,460
	1181～1239	38,960	39,750	40,160	50,180	51,200	51,730	27,740
	1241～1299	40,240	41,060	41,480	51,460	52,510	53,050	29,020
	1301～1359	41,520	42,360	42,800	52,740	53,810	54,370	30,300
	1361～1419	42,800	43,670	44,120	54,020	55,120	55,690	31,580
	1421～1479	44,080	44,970	45,440	55,300	56,420	57,010	32,860
	1481～1539	45,370	46,290	46,770	56,590	57,740	58,340	34,150
	1541～1599	46,650	47,600	48,090	57,870	59,050	59,650	35,430
	1601～1659	47,930	48,900	49,410	59,150	60,350	60,970	36,710
	1661～1719	49,210	50,210	50,730	60,430	61,660	62,290	37,990
	1721～1779	50,490	51,520	52,050	61,710	62,960	63,610	39,270
	1781～1839	51,770	52,820	53,370	62,990	64,270	64,930	40,550
	1841～1899	53,050	54,130	54,690	64,270	65,580	66,250	41,830
	1901～1959	54,310	55,410	55,980	65,530	66,860	67,550	43,090
42	281～359	22,840	23,300	23,540	36,100	36,830	37,210	9,590
	361～439	24,590	25,090	25,350	37,840	38,610	39,010	11,330
	441～519	26,330	26,860	27,140	39,590	40,390	40,810	13,080
	521～599	28,080	28,650	28,940	41,330	42,170	42,600	14,820
	601～679	29,820	30,420	30,740	43,080	43,950	44,410	16,570
	681～759	31,560	32,200	32,530	44,820	45,730	46,200	18,310
	761～839	33,310	33,980	34,340	46,560	47,510	48,000	20,050
	841～919	35,050	35,760	36,130	48,310	49,290	49,800	21,800
	921～999	36,800	37,550	37,930	50,050	51,070	51,590	23,540
	1001～1079	38,540	39,320	39,730	51,800	52,850	53,400	25,290
	1081～1159	40,290	41,110	41,530	53,540	54,630	55,190	27,030
	1161～1239	42,030	42,880	43,320	55,290	56,410	57,000	28,780
	1241～1319	43,770	44,660	45,120	57,030	58,190	58,790	30,520
	1321～1399	45,520	46,440	46,920	58,770	59,960	60,580	32,260
	1401～1479	47,260	48,220	48,720	60,520	61,750	62,390	34,010
	1481～1559	49,010	50,010	50,520	62,260	63,530	64,180	35,750
	1561～1639	50,750	51,780	52,310	64,010	65,310	65,980	37,500
	1641～1719	52,500	53,570	54,120	65,750	67,090	67,780	39,240
	1721～1799	54,240	55,340	55,910	67,490	68,860	69,570	40,980
	1801～1879	55,980	57,120	57,710	69,240	70,650	71,380	42,730
	1881～1959	57,710	58,880	59,490	70,960	72,400	73,150	44,450

7 リニアガイド

LINEAR GUIDE CLAMPINGS -MINIATURE LINEAR GUIDE TYPE-

リニアガイドクランパー

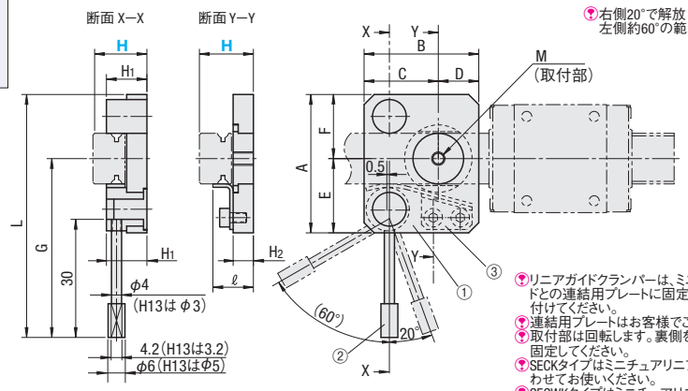
ーミニチュアリニアガイド用ー

保持力(参考)：70N～105N

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

Type	部品名		M材質
SECK SECWK	①	本体	SUS304
	②	レバー	SUS304
	③	コンタクト	C2801P

■締付け力(参考)
40N以上(レバー先端)



右側20°で解放
左側約60°の範囲で締まります。

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

型式 Type	H	A	B	C	D	E	F	M	H1	H2	ℓ	L	G	保持力(参考)	¥基準単価
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		11	5	11	76	52.5	75N	4,430
	16	68	34	20.5	13.5	35.5	32.5	M5	13	6	13	94	61.5	105N	4,600

Order 注文例

型式
SECK13

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

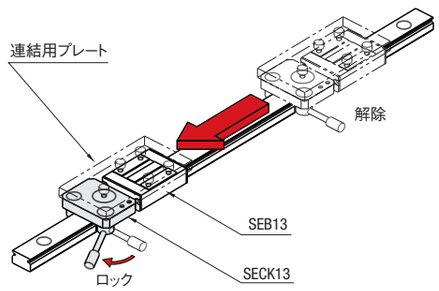
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



■リニアガイドクランパーの特長

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

LINEAR GUIDE CLAMPINGS

リニアガイドクランパー

ー中・重荷重リニアガイド用ー

保持力(参考)：1200N

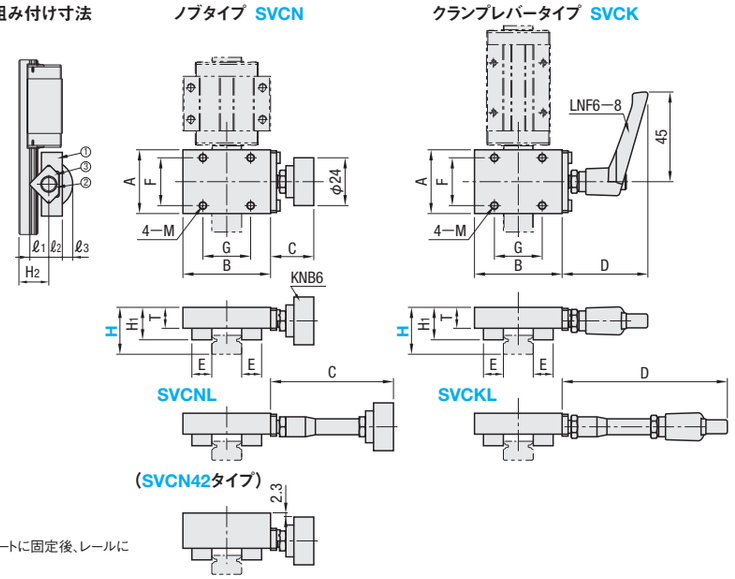
CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

Type ノブタイプ	Type クランプタイプ	部品名		M材質	S表面処理
SVCN SVCNL(ロングタイプ)	SVCK SVCKL(ロングタイプ)	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	―

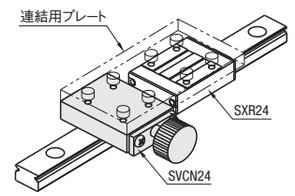
■締付けトルク(参考)
7N・m以上(保持力1200N)

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

■組み付け寸法



ex
※垂直での位置保持には、使用しないでください。



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。
連結用プレートはお客様でご用意ください。
中・重荷重用リニアガイドのH寸とあわせてお使いください。
H42Gは極重・超極重荷重用リニアガイドのH寸42とあわせてお使いください。
KNB6は P.2-1025 をご参照ください。
LNF6—8は P.2-1004 をご参照ください。

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

Order 注文例

型式
SVCN24

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

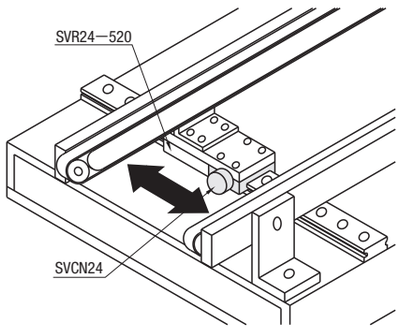
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

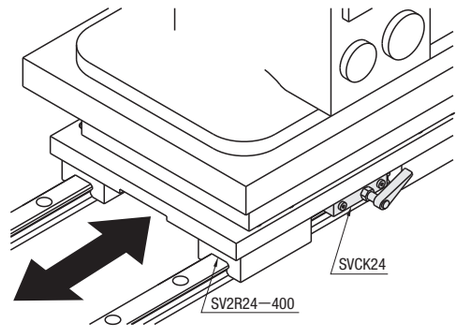
数量	1～9	10～14	15～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
SVCNL・SVCKLは15コ以上お見積り

■コンベヤのピッチ変更



■ロボット等の移動



7 リニアガイド

ミスミ FAメカ2010　3DCADをネイティブデータで提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

新商品

ADJUSTING BLOCK FOR LINEAR GUIDES -ECONOMY TYPE-

リニアガイド用高さ調整ブロック

ーエコノミータイプー

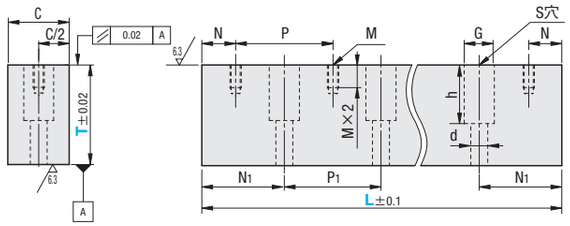
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

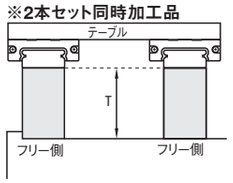
■幅公差をなくすことで高精度タイプ（P.584）比最大50%安価になりました。ベースプレート取付後の高さ精度、平行度は高精度タイプと変わりません。

RoHS

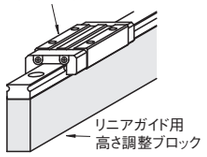
Type 1本	Type 2本セット同時加工品※	M材質	S表面処理
LGBE	LG2BE	SS400D	無電解ニッケルメッキ
ALGBE	ALG2BE	A5052	白アルマイト処理



※2本セット同時加工品



ex



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	型式 (リニアガイドH寸法) No.	L寸選択	T 指定1mm単位	C	N	P	N_1	P_1	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	20	60	50	60	M3	5.5	9.5	6 (T≦20)	T−14 (T>20)
	28	220 280 340 400 460 520	15～60	22					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。

Order 注文例

型式		L		T
LGBE24	−	400	−	30
ALG2BE28	−	520	−	32

Delivery 出荷日 5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～20

ストーク対応なし

Price 価格

2本セット同時加工品の価格は1本単価×2になります。

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

数量	1本	1～6	7・8	9・10	11～20	21以上
	2本セット	1～3	4	5	6～10	11以上
値引率		基準単価	5%	10%	18%	
出荷日		通常			+3日	お見積

■価格表

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

■穴数表

No.	L	M穴数	S穴数
24	160	3	2
	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8
28	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8
33	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8

規格追加 赤文字表示

ADJUSTING BLOCK FOR LINEAR GUIDES -PRESITION TYPE-

リニアガイド用高さ調整ブロック

ー高精度タイプー

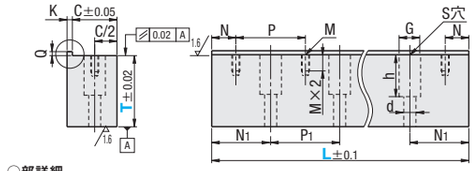
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

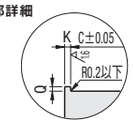
RoHS

Type・形状 1本 基準側	1本 フリー側	2本セット同時加工品※ 基準側+基準側	基準側+フリー側	フリー側+フリー側	M材質	S表面処理
BETA	BETE	BE2KK (BETA+BETA)	BE2KF (BETA+BETE)	BE2FF (BETE+BETE)	S45C	無電解ニッケルメッキ
ABETA	ABETE	ABE2KK (ABETA+ABETA)	ABE2KF (ABETA+ABETE)	ABE2FF (ABETE+ABETE)	A5052	白アルマイト処理
		+	+	+	—	—

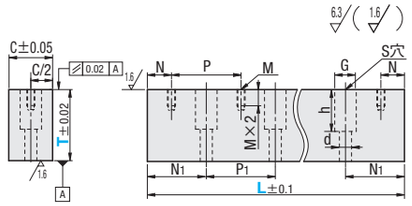
基準側



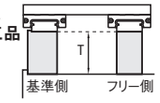
○部詳細



フリー側



※2本セット同時加工品



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	型式 (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	N_1	P_1	タップ穴 M	Sキリ+ザグリ穴 d	G	h	
(1本) BETA BETE ABETA ABETE	24	160 220 280 340 400 460 520 580 640 700 760 820 880 940	10～60	15	3	3	20	60	50	60	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							M5	6.5	11	7 (T≦25)	T−18 (T>25)
(2本セット同時加工品) (基準+基準) (基準+フリー) (フリー+フリー) BE2KK BE2KF BE2FF ABE2KK ABE2KF ABE2FF	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)
	42	280 360 440 520 600 680 760 840 920		28				80	60	80	M6	11	17.5	11 (T≦35)	T−24 (T>35)

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

Order 注文例

型式		L		T
BETA24	−	400	−	32
BE2KF24	−	700	−	30

Delivery 出荷日 5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 11～20

ストーク対応なし

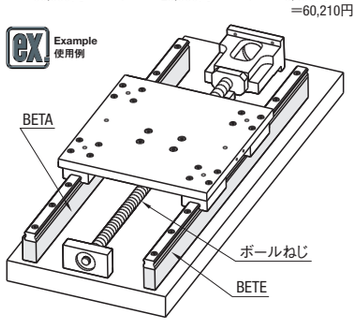
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

数量	1本	1～6	7・8	9・10	11～20	21以上
	2本セット	1～3	4	5	6～10	11以上
値引率		基準単価	5%	10%	18%	
出荷日		通常			+3日	お見積

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



・ボールねじの取付等でリニアガイドをかさ上げする際に使用します。

■価格表

Type	No.	L	¥基準単価 BETA T30以下	BETA T31～60	ABETA T30以下	ABETA T31～60	BETE T30以下	BETE T31～60	ABETE T30以下	ABETE T31～60	同時加工料金
(1本) BETA ABETA BETE ABETE (2本セット同時加工品) BE2KK (BETA+BETA +同時加工料金) ABE2KK (ABETA+ABETA +同時加工料金) BE2KF (BETA+BETE +同時加工料金) ABE2KF (ABETA+ABETE +同時加工料金) BE2FF (BETE+BETE +同時加工料金) ABE2FF (ABETE+ABETE +同時加工料金)	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	2,500
		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	
		520	18,290	25,160	15,200	22,800	18,200	22,070	14,390	20,040	
		580	22,500	29,400	16,730	25,110	20,770	25,480	16,020	22,040	3,400
		640	26,720	33,740	18,240	27,420	23,320	28,890	16,880	24,040	
		700	30,930	38,030	19,760	29,720	25,880	32,300	17,740	26,040	
		760	32,850	40,270	21,760	32,530	29,720	34,330	19,540	28,640	
		820	34,790	42,510	23,840	35,440	33,540	36,350	21,440	31,350	4,800
		880	38,830	44,750	25,820	38,250	37,360	38,370	23,240	33,960	
		940	44,120	46,990	27,810	41,050	41,180	42,650	25,040	36,560	
	28	220	8,180	12,820	8,090	12,810	7,910	11,770	7,570	11,540	2,100
		280	9,140	13,390	9,000	13,370	8,860	12,690	8,190	12,280	
		340	11,800	16,620	11,100	16,570	11,420	15,450	10,020	15,040	
		400	14,270	19,810	13,100	19,660	13,970	18,190	11,750	17,680	
		460	17,280	22,900	15,100	22,760	16,520	20,940	13,470	20,330	2,600
		520	20,300	26,090	17,200	25,950	19,070	23,680	15,300	23,070	
		580	24,160	29,900	18,930	28,630	21,700	27,230	16,800	25,410	
		640	28,020	34,500	20,660	31,300	24,340	30,770	18,300	27,730	3,500
		700	31,800	38,820	22,490	34,070	26,980	34,310	19,900	30,160	
		760	33,640	41,470	24,690	37,250	31,180	36,820	21,900	32,990	
		820	36,520	43,820	26,980	40,510	35,380	39,320	23,980	35,900	5,100
		880	41,050	45,000	29,160	43,680	39,580	43,820	25,960	38,720	
		940	45,980	49,930	31,350	46,840	43,780	48,320	27,950	41,540	
	33	220	9,280	14,100	8,880	13,950	8,010	12,310	7,840	12,280	2,200
		280	9,970	14,820	9,900	14,680	9,590	13,660	8,630	13,130	
		340	12,170	17,720	11,700	17,480	11,840	16,620	10,550	16,100	
		400	16,050	20,560	13,600	20,370	15,160	19,690	12,560	19,160	
		460	17,590	24,160	15,400	23,160	17,450	22,670	14,480	22,130	2,800
		520	21,250	27,760	17,260	26,700	21,050	26,220	16,390	25,090	
		580	25,060	31,760	19,340	29,300	24,490	30,040	18,140	27,770	
		640	28,510	35,750	21,000	32,060	27,160	33,870	19,770	30,340	3,700
		700	32,370	39,740	24,040	34,640	29,830	37,690	21,500	33,020	
		760	34,820	42,420	25,800	37,740	32,220	40,210	23,610	36,090	
		820	36,880	45,100	27,340	41,620	35,940	42,710	25,810	39,250	
		880	41,910	47,770	30,060	44,500	40,440	45,210	27,910	42,320	5,400
		940	47,060	50,450	32,500	48,020	44,120	48,530	30,010	45,390	
	42	280	10,840	16,210	10,810	16,110	9,710	14,340	9,480	14,320	2,400
		360	14,230	21,300	13,670	20,660	13,560	20,180	12,420	19,120	
		440	18,380	25,350	15,930	24,230	17,650	23,990	14,730	22,870	3,000
		520	21,830	30,310	18,780	28,570	21,320	28,510	17,630	27,420	
		600	27,430	36,520	21,560	32,940	24,990	31,880	20,230	31,580	3,900
		680	31,170	41,450	23,750	36,360	28,240	36,300	22,290	34,850	
		760	34,870	46,100	27,010	41,040	33,400	40,370	25,370	39,360	
		840	42,650	50,320	30,490	46,150	41,180	45,970	28,670	44,280	5,600
		920	47,790	54,120	33,440	50,360	44,850	50,700	31,460	48,330	

■穴数表

No.	L	M穴数	S穴数
24	160	3	2
	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8
28	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8
33	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8
42	280	4	3
	360	5	4
	440	6	5
	520	7	6
	600	8	7
	680	9	8
	760	10	9
	840	11	10
	920	12	11

ADJUSTING BLOCK FOR MINIATURE LINEAR GUIDES

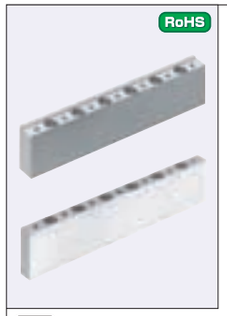
ミニチュアリニアガイド用高さ調整ブロック

ー標準レールタイプー

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

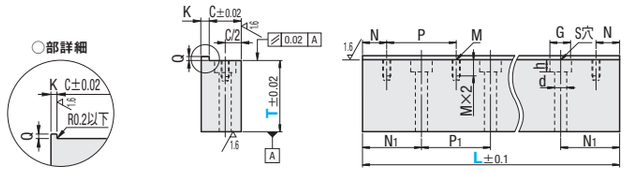
RoHS



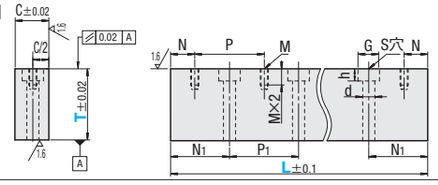
Type 基準側	Type フリー側	M材質	S表面処理
GETA	GETE	S45C	無電解ニッケルメッキ
AGETA	AGETE	A5052	白アルマイト処理

6.3/(1.6/)

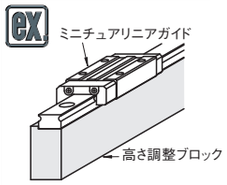
基準側



フリー側



ex



型式 Type	(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_1	P_1	タップ穴 M	S キリ+ザグリ穴 d	G	h
GETA AGETA GETE AGETE	8	40 55 70 85 100 115 130	10～60	7	2	1	5	15	12.5	15	M2	3.5	6	3.5
	10	55 75 95 115 135 155 175 195 215 235 255 275		9	3	1.5	7.5	20	17.5	20	M3	4.5	8	4.5
	13	70 95 120 145 170 195 220 245 270 295 320 345 370 395		12	3	2	10	25	22.5	25	M3	4.5	8	4.5
	16	110 150 190 230 270 310 350 390 430 470		15	3	3	15	40	35	40	M3	5.5	9.5	5.5
	20	160 220 280 340 400 460		20	3	4	20	60	50	60	M5	6.5	11	6.5

T≦M×4の場合、タップ下穴は貫通となります。

Order 注文例

型式	ー	L	ー	T
GETA10	ー	115	ー	20

Delivery 出荷日

5 日目発送

大口出荷日 +2 日目出荷 数量 11～20

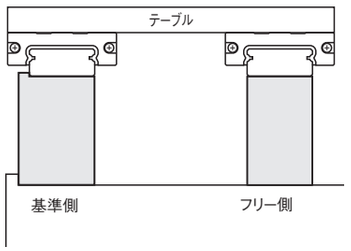
ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P.87

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

Example 使用例



■適応リニアガイド

P.509～P.529 ミニチュアリニアガイドL寸定寸タイプに適応

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

■価格表

No.	L	GETA T10～30	GETA T31～60	AGETA T10～30	AGETA T31～60	GETE T10～30	GETE T31～60	AGETE T10～30	AGETE T31～60
		¥基準単価							
8	40	2,720	3,260	2,570	3,080	2,420	2,970	2,270	2,790
	55	2,800	3,360	2,660	3,190	2,450	3,010	2,300	2,830
	70	3,080	3,700	2,920	3,510	2,610	3,230	2,450	3,040
	85	3,410	4,080	3,250	3,880	2,880	3,550	2,720	3,350
	100	3,950	4,750	3,750	4,510	3,360	4,160	3,160	3,920
	115	4,500	5,390	4,040	4,980	3,850	4,750	3,390	4,330
	130	5,040	6,050	4,770	5,750	4,270	5,290	4,010	4,980
10	55	2,770	3,330	2,630	3,170	2,440	2,980	2,290	2,820
	75	2,850	3,420	2,700	3,250	2,480	3,040	2,330	2,860
	95	3,410	4,080	3,230	3,880	2,480	3,550	2,700	3,350
	115	3,970	4,760	3,760	4,520	3,380	4,170	3,170	3,940
	135	4,230	5,080	4,010	4,880	3,520	4,380	3,300	4,170
	155	5,020	6,020	4,760	5,830	4,230	5,230	3,970	5,040
	175	5,230	6,270	4,970	6,020	4,350	5,390	4,080	5,140
	195	5,420	6,510	5,140	6,250	4,480	5,570	4,200	5,300
	215	6,830	8,200	6,480	7,860	5,770	7,140	5,420	6,800
	235	7,140	8,570	6,770	8,220	6,020	7,450	5,660	7,100
	255	8,290	9,950	7,860	9,550	7,110	8,770	6,690	8,380
	275	8,970	10,760	8,510	10,320	7,610	9,410	7,160	8,970
13	70	2,820	3,380	2,670	3,200	2,470	3,020	2,320	2,850
	95	2,910	3,500	2,760	3,350	2,500	3,080	2,350	2,940
	120	3,700	4,440	3,510	4,220	3,110	3,850	2,920	3,630
	145	4,230	5,080	4,010	4,830	3,520	4,380	3,300	4,130
	170	4,550	5,470	4,320	5,190	3,670	4,580	3,440	4,300
	195	4,890	5,860	4,640	5,570	3,890	4,860	3,640	4,570
	220	6,010	7,220	5,700	6,850	4,890	6,100	4,580	5,730
	245	6,850	8,220	6,500	7,800	5,670	7,040	5,320	6,630
	270	7,290	8,750	6,920	8,390	6,000	7,450	5,630	7,100
	295	8,200	9,830	7,790	9,440	6,850	8,480	6,440	8,080
	320	9,050	10,860	8,600	10,270	7,580	9,390	7,130	8,800
	345	9,500	11,390	9,010	10,940	7,910	9,800	7,420	9,350
	370	10,200	12,250	9,690	11,750	8,440	10,480	7,920	9,980
	395	10,920	13,110	10,380	12,580	9,040	11,230	8,500	10,700
16	110	3,380	4,050	3,220	3,850	2,790	3,470	2,630	3,260
	150	4,110	4,940	3,910	4,690	3,350	4,170	3,140	3,920
	190	4,550	5,470	4,330	5,190	3,610	4,520	3,390	4,250
	230	5,520	6,630	5,250	6,290	4,470	5,570	4,190	5,230
	270	5,980	7,320	5,670	6,800	4,750	6,080	4,440	5,170
	310	6,420	7,700	6,100	7,320	5,010	6,290	4,690	5,910
	350	7,880	9,450	7,500	9,070	6,290	7,860	5,910	7,480
	390	8,950	10,750	8,500	10,300	7,190	8,980	6,730	8,540
	430	9,500	11,390	9,010	10,940	7,550	9,450	7,070	9,000
	470	10,330	12,410	9,820	11,920	8,160	10,230	7,640	9,750
20	160	5,460	7,300	4,180	4,880	4,630	6,420	3,910	4,610
	220	6,660	8,440	5,740	6,650	5,710	7,420	5,700	6,380
	280	9,490	11,550	7,860	9,060	7,330	9,310	7,650	8,790
	340	11,480	13,540	9,480	11,050	8,400	10,480	9,210	10,770
	400	13,740	15,940	11,620	12,970	10,910	12,710	11,330	12,330
	460	15,020	17,220	12,890	14,240	10,730	13,880	12,610	13,950

■穴数表

No.	L	M 穴数	S 穴数
8	40	3	2
	55	4	3
	70	5	4
	85	6	5
	100	7	6
	115	8	7
	130	9	8
10	55	3	2
	75	4	3
	95	5	4
	115	6	5
	135	7	6
	155	8	7
	175	9	8
	195	10	9
	215	11	10
	235	12	11
	255	13	12
	275	14	13
13	70	3	2
	95	4	3
	120	5	4
	145	6	5
	170	7	6
	195	8	7
	220	9	8
	245	10	9
	270	11	10
	295	12	11
	320	13	12
	345	14	13
	370	15	14
	395	16	15
16	110	3	2
	150	4	3
	190	5	4
	230	6	5
	270	7	6
	310	8	7
	350	9	8
	390	10	9
	430	11	10
	470	12	11
20	160	3	2
	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7

新商品 赤文字表示

STOPPER CAP SCREWS FOR LINEAR GUIDE / STOPPER PLATES FOR LINEAR GUIDE

リニアガイド用ストッパボルト/リニアガイド用落下防止プレート

CAPS FOR LINEAR GUIDE HALL / LINEAR GUIDE FIX UNIT

レール取付穴用キャップ/リニアガイド固定ユニット

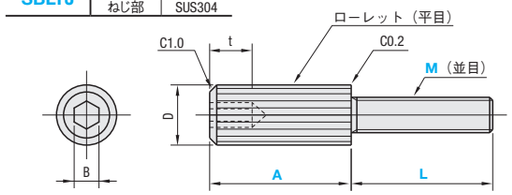
CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

■リニアガイド用ストッパボルト

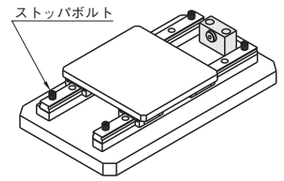
RoHS

Type	M材質	
SBLT	SUS303	
SBLTJ	ローレット部	ウレタン(ショアA90)
	ねじ部	SUS304

*SBLTJは六角穴付止ねじにウレタンを焼付処理しています。



ex

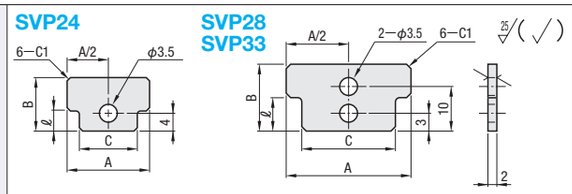


型式 Type	M (並目)	L	A	D	B SBLT	B SBLTJ	t SBLT	t SBLTJ	SBLT ¥基準単価 1～9本	SBLT ¥スライド単価 10～30本	SBLTJ ¥基準単価 1～9本	SBLTJ ¥スライド単価 10～30本
SBLT SBLTJ	3	8 10 12	6 8 10	5.5	2.5	1.5	3	2	690	470	840	380
	4	10	8	7	3	2	3.5	2.5	690	470	890	500
	5	16	18	8.5	4	2.5	4	3	820	550	930	420
	6	18	20	10	5	3	5	3.5	840	570	950	450

表示数量超えはお見積り

■リニアガイド用落下防止プレート

RoHS

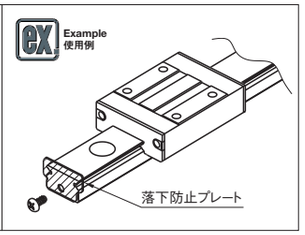


レール端面にタップ穴追加工が必要です。

中荷重・重荷重用リニアガイド・炭素鋼タイプのみ対応

M材質 SUS304D

ex

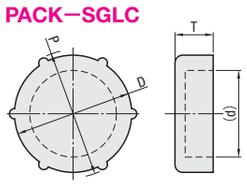


型式 Type	No.	A	B	C	ℓ	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～100コ
SVP	24	19	12	14	4.5	720	370
	28	26	15	19	6		
	33	29	19	22	7		

表示数量超えはお見積り

■レール取付穴用キャップ（バック販売）

RoHS



M材質 ポリアセタール（黒）

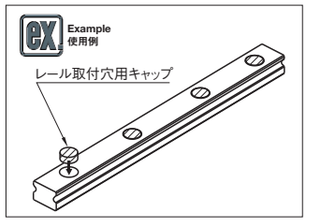
型式 Type	M (対応ボルト穴)	D	P	T	(d)	パック入数	¥基準単価 1～5パック
PACK−SGLC	3	5.8	6.2	1.5	4.2	100コ/袋	2,700
	5	9.3	9.7	3	7.3		
	6	10.8	11.2	3	8.8		

PACK−SGLC3は突起数4ケになります。

取付穴への切り粉など異物の侵入を防止する部品です。

表示数量超えはお見積り

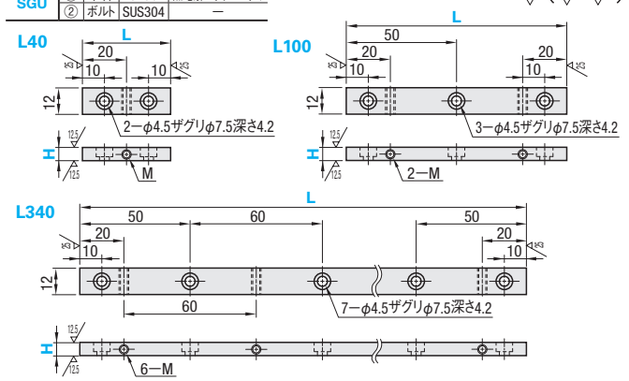
ex



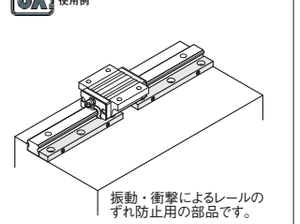
■リニアガイド固定ユニット

RoHS

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



ex



・リニアガイドと平行に取付け、付属の止ねじでガイドレールを基準面やピンに押し当てることができます。

・リニアガイドのH28・H33・H36・H42に適応しております。

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

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	ー	L	ー	A
SBLT3	ー	10	ー	8
SVP24				
PACK−SGLC3				
SGU5	ー	100		

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

7 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：07_Linear_Guides

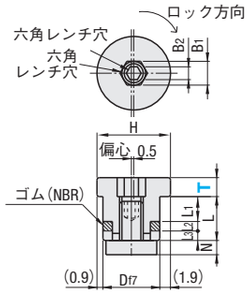
■レールを基準面に強力に押付けることにより、レールの曲がりを矯正し、外力によるズレを防止します。使用例、取付寸法図は下記をご参照ください。

■リニアロック

RoHS

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

〈取付方法〉
B1部を右回転後、B2部(内部ねじ)を右回転させます。



リニアガイド対応表(推奨)

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

型式 Type	T	H	Df7		L	N	L1	L2	L3	B1	B2	取付穴寸法 D1	F(min)	W	(推奨)締付トルク Ncm	(推奨)押付け力KN	質量(g)	LLT ¥基準単価 1~9コ	LLT ¥スライド単価 10~200コ	LLTR ¥基準単価 1~9コ	LLTR ¥スライド単価 10~50コ	LLTS ¥基準単価 1~9コ	LLTS ¥スライド単価 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	960	910	980	930
	1.8														120	2.5	7						
	3.5														190	3.9	8						
	5	14.8	12	−0.016 −0.034	9		6					12	12	7.5	270	5.5	14						

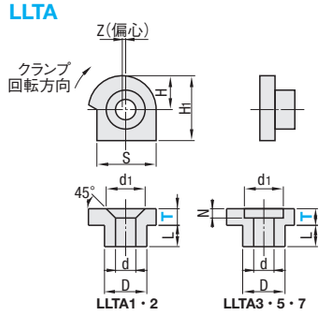
表示数量超えはお見積り

■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

M材　質　S45C(調質)
S表面処理　CZコート
A付 属 品　取付用ねじ

LLTA



リニアガイド対応表(推奨)

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

型式 Type	T	L	D −0.01 −0.06	H	H1	S	Z	d	d1	N	取付穴寸法 D1	W	F	M	G (min)	質量(g)	取付用ねじ	(推奨)押付け力 kN	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~150コ
LLTA	1	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	—	5	4	3	M2	5	0.6	十字穴付さら小ねじ M2×8	1	480	350
	2															1		1.2	500	370
	3	3.8	7	6	12	11	0.5	3.4	6.2	2	7	6	4	M3	6	3	低頭六角穴付ボルト M3×10	2.4	520	390
	5	4.8	9	7	14	13	0.5	4.5	8	3	9	7	5	M4	6	6	低頭六角穴付ボルト M4×12	3.8	560	420
	7	5.8	11	8	18	14	0.5	5.5	9.5	4	11	8	6	M5	8	13	低頭六角穴付ボルト M5×16	5.8	610	450

表示数量超えはお見積り

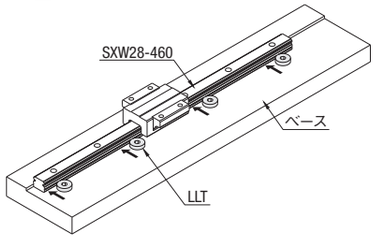
Order 注文例

型式
LLT5
LLTA7

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

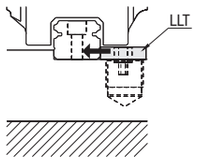
Example 使用例

■リニアロック使用例



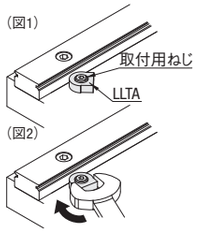
・リニアロックを回転させることにより、レールを基準面に押し付けます。

■拡大図

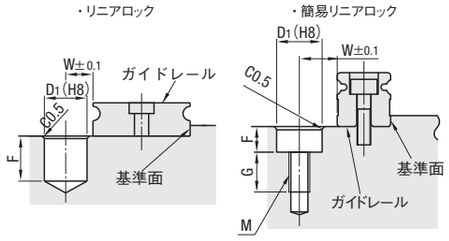


■LLTA(簡易リニアロック)取付手順

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



■取付穴寸法図(参考)



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

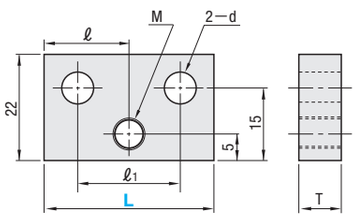
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

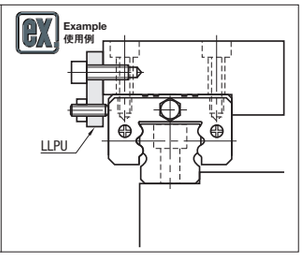
CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

■リニアロックプレート

RoHS

Type	M材質	S表面処理
LLPU	S45CD	無電解ニッケルメッキ





型式 Type	L	T	ℓ	ℓ1	d	M	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50コ
LLPU	23	6	11.5	11	5.5	5	720	370
	28		14.0	15	6.5		810	420
	33		16.5	20			810	420
	43	9	21.5	30			900	470

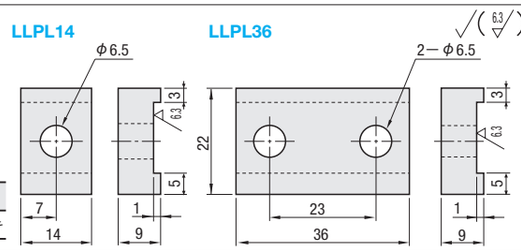
表示数量超えはお見積り

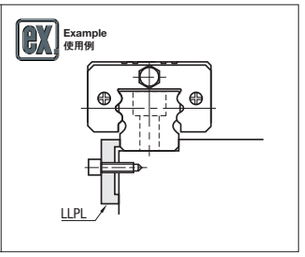
■リニアロックプレート

RoHS

Type	M材質	S表面処理
LLPL	S45CD	無電解ニッケルメッキ

LLPL14　LLPL36





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

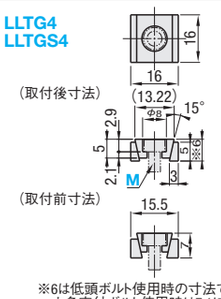
表示数量超えはお見積り

■リニアガイド押さえユニット

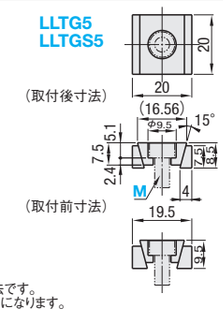
RoHS

Type	M材質	S表面処理
LLTG	S45CD	無電解ニッケルメッキ
LLTGS	SUS304	—

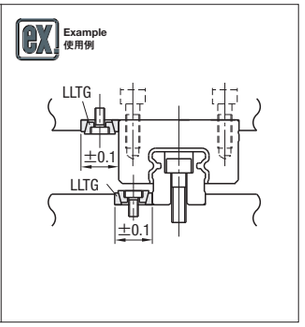
LLTG4
LLTGS4



LLTG5
LLTGS5



※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 ¥基準単価 1~9コ	LLTG ¥スライド単価 10~100コ	LLTGS ¥基準単価 1~9コ	LLTGS ¥スライド単価 10~50コ
LLTG LLTGS	4	2	3.2	740	700	1,450	1,380
	5	8	9	780	740	1,520	1,440

表示数量超えはお見積り

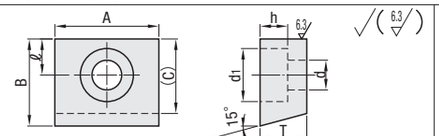
LLTGは弾性接着剤で固定されています。接着された状態で締めつけてください。

■リニアガイド押さえ

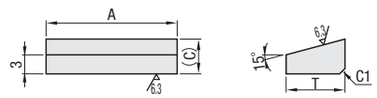
RoHS

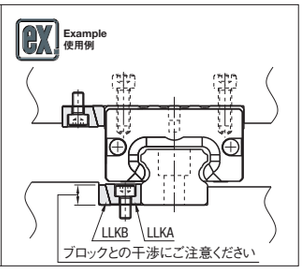
Type	M材質	S表面処理
LLKA	S45CD	無電解ニッケルメッキ
LLKB	S45C	

LLKA



LLKB





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

表示数量超えはお見積り

型式
LLPU23
LLTG4
LLKA6
SF−LLKA6

脱脂洗浄サービス P.83

在庫品　翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

クロスローラテーブル　概要

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

■型式について

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

プライスダウン 20%

□:値下げ価格

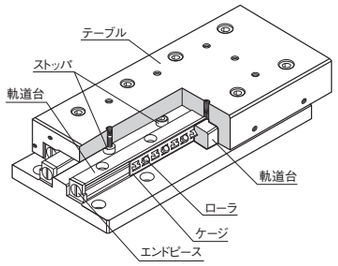
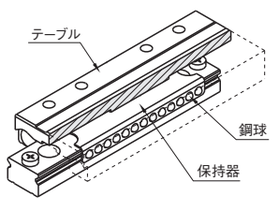
商品名	形状	旧型式	新型式	ページ
クロスローラテーブル		SYT	CRT	P.591 P.592
		SYTD	CRTD	
		SYTS	CRTS	
		SYTSD	CRTSD	
		SVT	CRU	
クロスローラガイド		SV	CRV	P.593
		SVS	CRVS	

■新型式の特長

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

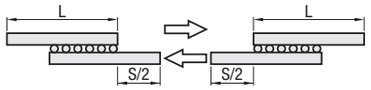
※旧型式は、WEBにて継続して販売しております。

■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

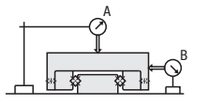
以下の条件で使用した場合、テーブル停止時にケージにかかる慣性力によりケージずれが生じることがあります。
ケージずれ防止策として、使用中に数回のフルストローク移動を行いケージを中央に揃えることを推奨いたします。

・ハーフストロークでの使用
・高速での使用

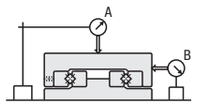
■精度

●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）



A：テーブル中央部の平行度（μm）
B：側面の平行度（μm）



A：テーブル中央部の平行度（μm）
B：側面の平行度（μm）

	CRT CRTS	CRTD CRTSD	CRU	
No.	振れ A	振れ B	振れ A	振れ B
1025	2	4	2	4
1035				
1045		5		5
1055				
1065				
2035		4		4
2050				
2065		5		5
3055				
3080				

●ボールスライドガイド

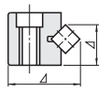
ボールスライドガイドの精度は、クロスローラテーブルCRTシリーズと同様にテーブル移動時のダイヤルゲージの振れで表します。

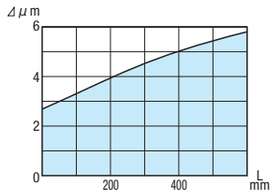
	振れ A	振れ B
L≦45	4	6
L≧55	5	8
高さH寸の許容差	±20μm	
幅W寸の許容差	±25μm	

●クロスローラガイド

クロスローラガイドの精度は、基準面と軌道面の平行度で表します。

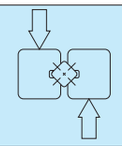
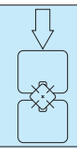
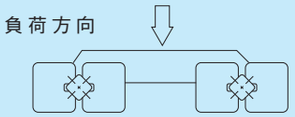
基準面に対する軌道面の平行度





■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			
動定格荷重（N）	$C=\left(\frac{Z}{2}\right)^{3/4}\cdot C_1$	$C=\left(\frac{Z}{2}\right)^{3/4}\cdot C_1\cdot 2^{7/9}$	$C=\left(\frac{Z}{2}\right)^{3/4}\cdot C_1\cdot 2^{7/9}$
静定格荷重（N）	$C_0=\left(\frac{Z}{2}\right)\cdot C_{01}$	$C_0=\left(\frac{Z}{2}\right)\cdot C_{01}\cdot 2$	$C_0=\left(\frac{Z}{2}\right)\cdot C_{01}\cdot 2$

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

■定格寿命

クロスローラガイドの寿命は次式より算出します。

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

L　：寿命（km）
f_T　：温度係数（図−2参照）
f_w：荷重係数（表−4参照）
C　：動定格荷重（N）
P　：作用荷重（N）

寿命時間

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

L_h：寿命時間（hr）
L　：寿命（km）
ℓ_s：ストローク長さ（m）
n_1：毎分往復回数（cpm）

●荷重係数（fw）

クロスローラテーブルに作用する荷重を計算する場合、物体の重量のほかに運動速度に原因する慣性力、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、停止の繰返しが伴う以外にも、振動・衝撃の要素が考えられ、正確な計算は困難です。
したがって、表の荷動係数を用い、寿命計算を簡素化します。

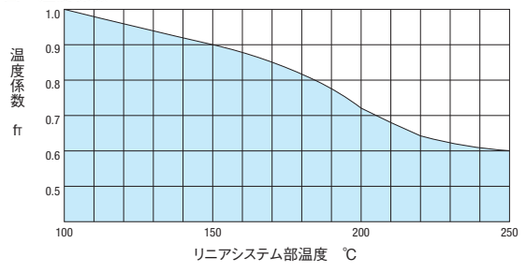
表　荷重係数

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

●温度係数（fT）

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。

図1

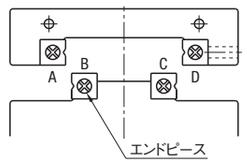


図4

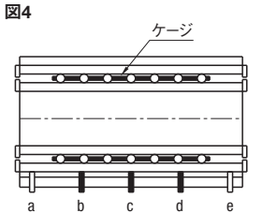


図2

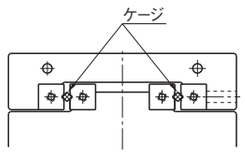


図5

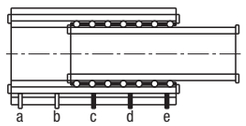


図3

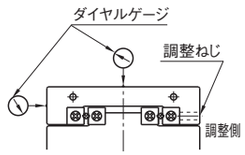
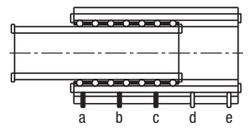


図6



CROSS ROLLER TABLES

クロスローラテーブル

ーザグリ穴タイプ/タップ穴タイプー

型式変更 紫文字表示

プライスダウン 20% :値下げ価格

CADデータフォルダ名：07_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(旧型式比)。

※旧型式はWEBにて継続して販売しております。

■ザグリ穴タイプ RoHS

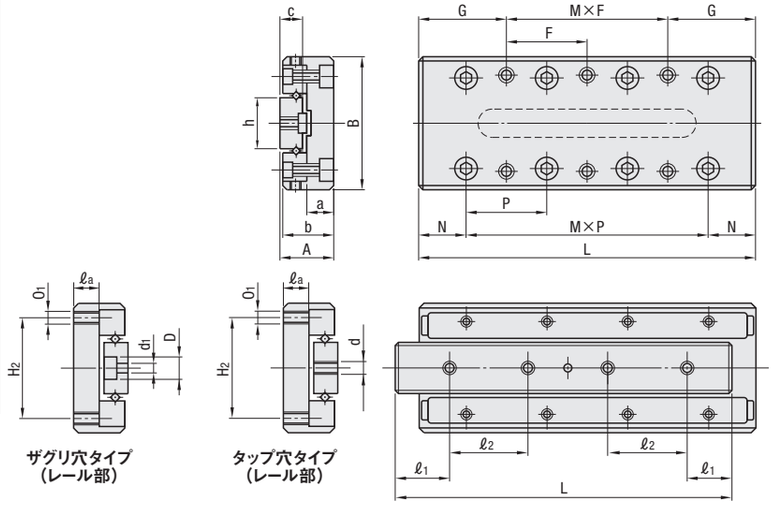
■タップ穴タイプ RoHS

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

仕様	Type	テーブル M材質	テーブル S表面処理	耐熱温度	レール
ザグリ穴タイプ	CRTD	S45C	四三酸化鉄皮膜	−20〜110℃	CRV使用(P.593)
	CRTSD	SUS材	—	−20〜140℃	CRVS使用(P.593)
タップ穴タイプ	CRT	S45C	四三酸化鉄皮膜	−20〜110℃	CRV使用(P.593)
	CRTS	SUS材	—	−20〜140℃	CRVS使用(P.593)

■型式互換表

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



型式 Type	No.	主要寸法 ストローク(往復)	A	B	L	テーブル面取付穴寸法 G	F	M×F	H2	O1	ℓa	テーブル面寸法 N	P	M×P	側面寸法 a	b	c	h	ベッド面取付穴寸法 CRTD d1	D	ℓ1	ℓ2	取付穴数	CRTSD d	ℓ1	ℓ2	取付穴数	CRT d	ℓ1	ℓ2	取付穴数	CRTS d	ℓ1	ℓ2	取付穴数
ザグリ穴タイプ CRTD CRTSD	1025	12	8±0.1	20±0.1	25	3.5	18	1×18	14	M2.6	3	7.5	10	1×10	3.5	7.5	4	6.6	2.5	4.1	3.5	—	2	M2.6	5	7.5	3								
	1035	18			35		28	1×28						2×10							5	—	2		7.5	10	3								
	1045	25			45	12.5	20	1×20						3×10							3.5	6.5	4				4								
タップ穴タイプ CRT CRTS	2035	18	12±0.1	30±0.1	35	3.5	28	1×28	22	M3	5	10	15	1×15	5.5	11.5	6	12	3.5	6	5	—	2	M3	7.5	20	2								
	2050	30			50		43	1×43						2×15							7.5	—	2		10	15	3								
	2065	40			65	17.5	30	1×30						3×15							5	11	4				4								
	※3055	30	16±0.1	40±0.1	55	7.5	40	1×40	30	M4	7	15	25	1×25	7.5	15.5	8	16	4.5	7.5	7.5	—	2	M4	10	35	2								
	※3080	45			80		65	1×65						2×25							6	12.5	4		15	25	3								

Order 注文例 型式 CRT3055

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

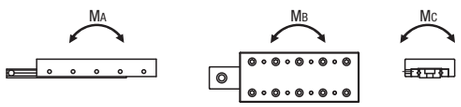
Price 価格 ※CRTSはNo.3055、3080はございません。

No.	CRT・CRTD ¥基準単価 1〜9セット	CRT・CRTD ¥スライド単価 10〜19セット	CRTS・CRTSD ¥基準単価 1〜9セット	CRTS・CRTSD ¥スライド単価 10〜19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

表示数量超えはお見積り

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

kgf=N×0.101972



CROSS ROLLER TABLES

クロスローラテーブル

型式変更 紫文字表示

プライスダウン 20% :値下げ価格

CADデータフォルダ名：07_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(旧型式比)。

※旧型式はWEBにて継続して販売しております。

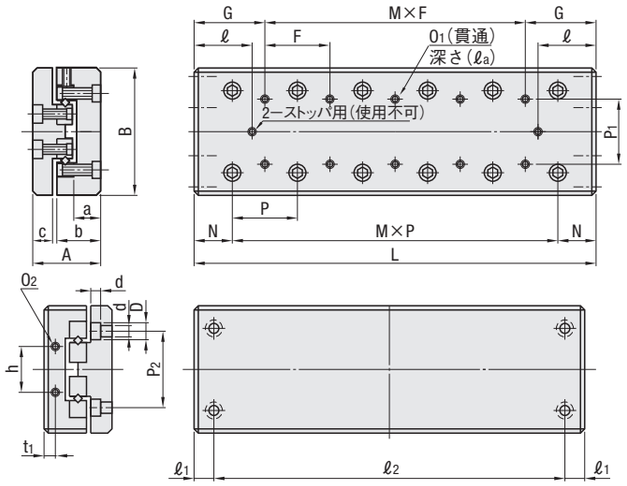
RoHS

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

Type	テーブル M材質	テーブル S表面処理	耐熱温度	レール
CRU	S45C	四三酸化鉄皮膜	−20〜110℃	CRV使用(P.593)

■型式互換表

旧型式	新型式
SVT	CRU



型式 Type	No.	主要寸法 ストローク(往復)	A	B	L	テーブル面取付穴寸法 G	M×F	P1	O1	ℓa	テーブル面寸法 N	P	M×P	ℓ	側面寸法 a	b	c	h	t1	O2	ベッド面取付穴寸法 P2	d	D	ℓ1	ℓ2
CRU	1025	12	17±0.1	30 $^{-0.2}_{-0.4}$	25	12.5	—	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			35		1×10						2×10	4.5											28
	1045	25			45		2×10						3×10	6											38
	2035	18	21±0.1	40 $^{-0.2}_{-0.4}$	35	17.5	—	15	M3	6	10	15	1×15	3	8	14	6.5	16	3.4	M2	30	3.5	6.5	5	25
	2050	30			50		1×15						2×15	4.5											40
	2065	40			65		2×15						3×15	7											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			80		1×25						2×25	10.5											60

Order 注文例 型式 CRU3055

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

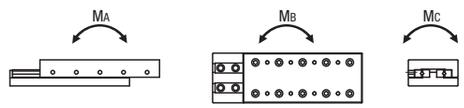
Price 価格

No.	CRU ¥基準単価 1〜9セット	CRU ¥スライド単価 10〜19セット
1025	17,730	16,850
1035	19,680	18,700
1045	22,640	21,510
2035	14,970	14,230
2050	17,950	17,060
2065	20,510	19,490
3055	13,200	12,540
3080	18,170	17,270

表示数量超えはお見積り

No.	静的許容モーメント MA N・m	MB N・m	MC N・m	基本定格荷重 C(動)N	Co(静)N
1025	1.79	1.79	3.23	465	478
1035	4.18	4.18	6.46	807	956
1045	5.38	5.38	8.07	962	1195
2035	7.04	7.04	10.6	1101	1174
2050	11.7	11.74	15.8	1521	1761
2065	16.4	16.4	21.1	1908	2348
3055	33.8	33.8	56.9	3617	4062
3080	60.9	60.9	94.8	5409	6770

kgf=N×0.101972



CROSS ROLER GUIDES

クロスローラガイド

ー1000・2000・3000シリーズー

型式変更 紫文字表示

プライスダウン 20% :値下げ価格

CADデータフォルダ名：07_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（旧型式比）。

※旧型式はWEBにて継続して販売しております。

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません RoHS

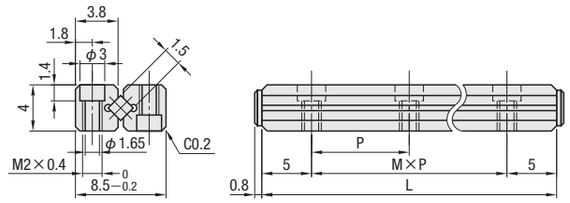
Type	M材質	H硬度	耐熱温度
CRV	SUJ2	60HRC～	−20～110℃
CRVS	SUS440C相当	58HRC～	−20～140℃

■型式互換表

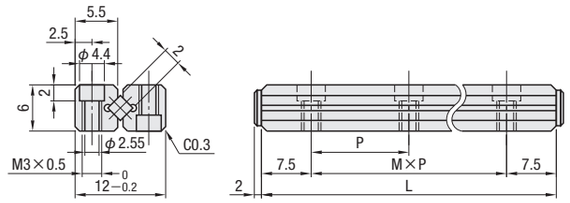
旧型式	新型式
SV	CRV
SVS	CRVS

1セット：軌道台4本
ケージ2本
エンドピース8個

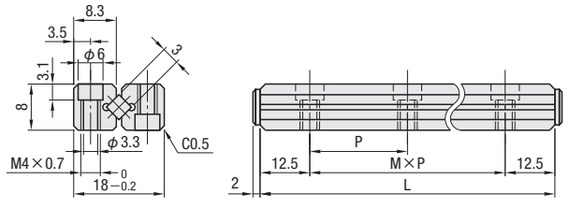
1000シリーズ



2000シリーズ



3000シリーズ



表示数量超えはお見積り

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

kgf=N×0.101972

Order 注文例 型式 CRV3050

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

BALL SLIDE GUIDES

ボールスライドガイド

ーザグリ穴タイプ/タップ穴タイプー

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

■ザグリ穴タイプ RoHS

■タップ穴タイプ RoHS

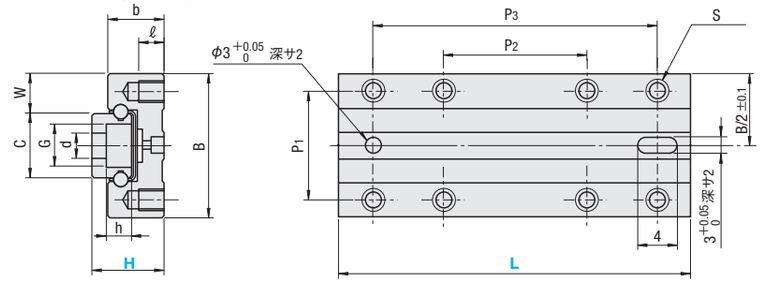
Type ザグリ穴	タップ穴	ノック穴付 ザグリ穴	ノック穴付 タップ穴	M材質 本体レール	保持器	H硬度 本体レール
BSG	BSGM	BSGP	BSGMP	ステンレス鋼	SUS304	56HRC～

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。

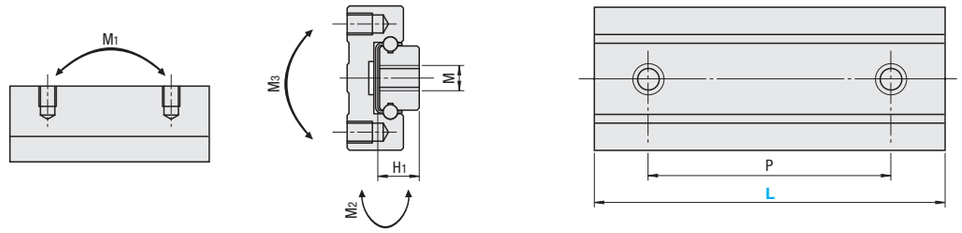
リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済。

■ザグリ穴タイプ（レール部）



（本図はノック穴付タイプです）

■タップ穴タイプ（レール部）



型式 Type	H	選択L	最大ストローク（往復）	W	B	P1	P2	P3	S	ℓ	b	C	H1	d×G×h	M	P	ブロック寸法	ガイドレール寸法	基本定格荷重 C（動）N	基本定格荷重 Co（静）N	静的許容モーメント M1 N・m	M2 N・m	M3 N・m	質量（g）
ザグリ穴タイプ BSG BSGP タップ穴タイプ BSGM BSGMP	6	25	14	3.55	12	8	15	—	M2	1.5	4.5	4.9	4	2.4×3.5×1	M2.6	15			390	847	1.5	1.5	2.2	10
		40	19				15	30								30			603	1573	2.9	2.9	4.2	16
	8	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
		40	20				15	30								30			962	2329	5.1	5.1	8.5	33
	10	*35	22	5.55	20	15	20	—	M3	3.5	7.8	8.9	5.5	3.5×6×3.5	M4	20			1038	2016	5.4	5.4	9.5	40
		*55	28				20	40								40			1886	4032	11.1	11.1	19.0	65
	13	*45	26	7.6	27	20	25	—	M4	5	10	11.8	7.5	3.5×6×4.5	M4	25			1627	3334	10.6	10.6	20.7	93
		*70	36				25	50								50			2519	6192	20.0	20.0	38.4	146

ノック穴付タイプは*のついたサイズのみ

kgf=N×0.101972

Order 注文例 型式 BSG8 − L 40

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.87

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

表示数量超えはお見積り

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

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.87

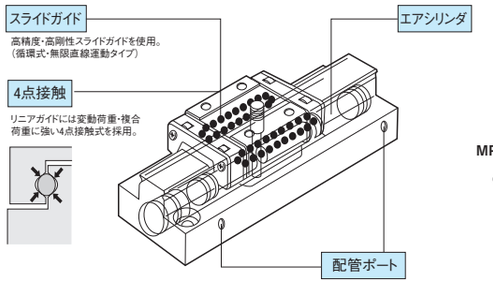
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ミスミ FAメカ2010 スペック検索でらくらく選定! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

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

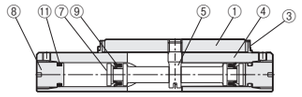
・ワークの取付け、取外し再現性用のピン穴がテーブル上面にあります。
・ボディの取付け、取外し再現性用のピン穴がボディ底面にあります。

主要部品

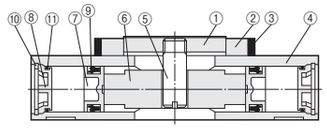
No.	名　称	材　質	備　考	No.	名　称	材　質	備　考
1	テーブル	ステンレス鋼(熱処理)		12	ナット	鋼	ニッケルメッキ
2	側板	合成樹脂	MPPT8、10、12、16のみ	13	アジャストボルト	鋼	ニッケルメッキ
3	ダストシール	ニトリルゴム		14	ラバー付アジャストボルト	ステンレス鋼+ウレタンゴム	
4	ボディ	ステンレス鋼(熱処理)		15	ボルト	鋼	ニッケルメッキ
5	センターピン	ステンレス鋼		16	ボルト	鋼	ニッケルメッキ
6	センターピストン	合成樹脂	MPPT8、10、12、16のみ	17	ストッパ受け	鋼(熱処理)	無電解ニッケルメッキ
7	ピ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

■構造及び主要部品

MPPT6Y

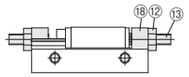


MPPT8、10、12、16

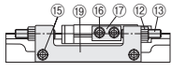


ストローク調整機構付き

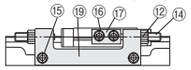
MPPT6Y　金属ストッパ



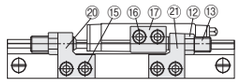
MPPT8、10、12　金属ストッパ
MPPT8－5、MPPT10－5は片側のみの仕様です。



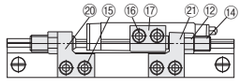
MPPT8、10、12　ラバーストッパ
MPPT8－5、MPPT10－5は片側のみの仕様です。



MPPT16　金属ストッパ



MPPT16　ラバーストッパ



■スイッチ

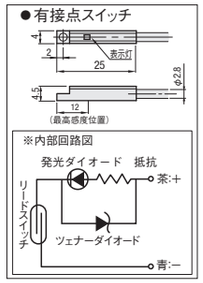
・取付け方法(右下図)

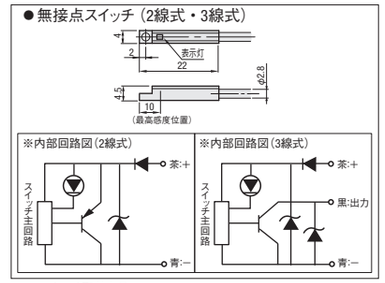
スイッチ取付金具をスイッチに取付けて(①)スイッチ取付溝に差し込みます(②)。
取付け位置設定後、時計ドライバーを用いて固定用ねじを締付けてください。
締付けトルクは0.1N・m{1kgf・cm}としてください。

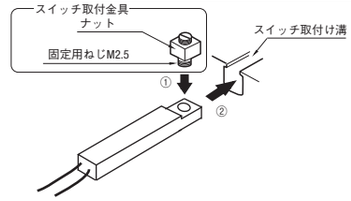
●スイッチ仕様

機種	有接点　2線式	無接点　2線式	無接点　3線式
表示灯	赤色発光ダイオード(ON時点灯)		
使用電圧	DC12～24V		DC5～24V
負荷電流	3～24mA	5～40mA	50mA以下
消費電流	—	—	10mmA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	
リード線	φ2.8　0.18mm²、2芯(＋茶、－青)	φ2.8　0.15mm²、2芯(＋茶、－青)	φ2.8　0.15mm²、3芯(＋茶、黒、－青)
	耐油、耐屈曲性ビニルキャブタイヤコード		
リード線長さ	1m		
最小曲げ半径	R10		
制御区分	(＊1)リレー、プログラマブルコントローラー		
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		

(＊1)リレー等の誘導負荷を使用される場合は負荷サージ吸収回路を設けてください。
●ご使用の際は過電流にご注意ください(負荷電流をご確認ください)。
　スイッチ破損の原因となります。
●スイッチ取付金具はスイッチに添付しています。
　(注)取付金具は2種類添付されておりますので適応する方をご使用ください。







■定格荷重、モーメント

作動時にモーメントを受ける場合には積載物許容モーメント、
静止時に一時的に外力が加わるような場合には基本静定格荷重と
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

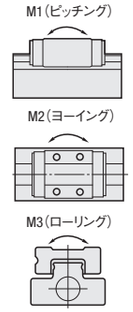
機　種		ストローク(mm)	積載物許容モーメント N・m M1	M2	M3
テーブルタイプ	MPPT6Y	5	0.41	0.41	0.42
		10	0.71	0.71	0.53
	MPPT8	5	0.42	0.42	0.87
		10			
		20	1.7	1.7	1.8
	MPPT10	5	1.2	1.4	2.3
		10			
		20	2.8	3.1	3.3
	MPPT12	15	2.4	2.9	4.7
		25	6.5	7.7	7.3
	MPPT16	20	4.3	3.8	7.5
		30	7.5	6.6	9.6
L型テーブルタイプ	MPPU10	15/30/45	1.8	2.0	1.9
	MPPU12	20/30/45/60	3.0	3.4	3.8

1N・m=0.102kgf・m

基本静定格荷重、静的許容モーメント　　単位：N・m

機　種		ストローク(mm)	基本静定格荷重Co kN	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	5.28
		10	2.2	9.72	9.72	7.31
	MPPT8	5	2.3	5.1	5.1	10.4
		10				
		20	4.8	19.7	19.7	20.9
	MPPT10	5	3.6	12.7	14.7	24.5
		10				
		20	6.4	35.3	42.2	42.2
	MPPT12	15	5.9	25.5	30.4	49.0
		25	11.1	83.3	99.0	92.9
	MPPT16	20	9.4	55.0	46.0	96.0
		30	13.3	106.0	89.0	136.0
L型テーブルタイプ	MPPU10	15/30/45	3.4	20.5	24.5	22.5
	MPPU12	20/30/45/60	4.9	32.3	38.2	41.1

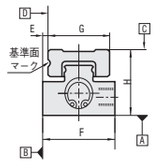
1N・m=0.102kgf・m



■ベアリング精度

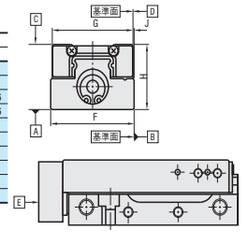
●テーブルタイプ　　単位：mm

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



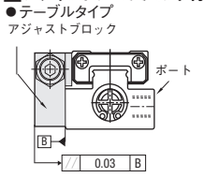
●L型テーブルタイプ　　単位：mm

機　種		MPPU10	MPPU12	
ストローク		15/30/45	20/30/45	60
平行度	A面に対するC面	0.02	0.02	
	B面に対するD面	0.02	0.02	
走り平行度	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	0.006
直角度	A面に対するE面	0.15	0.15	
	B面に対するE面	0.15	0.15	
Jの寸法許容差		±0.025	±0.025	
Fの寸法許容差		±0.2	±0.2	
Gの寸法許容差		±0.2	±0.2	
Hの寸法許容差		±0.05	±0.05	

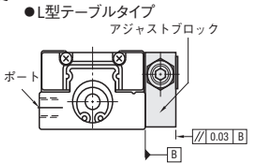


■アジャストブロックの平行度

●テーブルタイプ



●L型テーブルタイプ

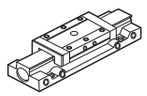


ストッパ付の場合、ボディ側面の基準面が、狭くなります。その場合、
アジャストブロック側面を基準面として使用することが可能です。『平行度0.03mm』

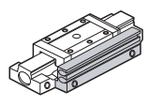
※ MPPT16はアジャストブロックが2つに分割されております。そのアジャストブロックには、厚さ寸法の許容差がありますので、アジャストブロックを基準面とする場合はどちらか片方を基準面としてください。

■バリエーション

本体のみ
－N

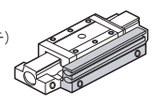


本体・スイッチレール付
－J



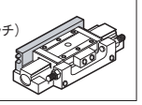
スイッチレール付

スイッチ付
－S(有接点スイッチ)
－MS(無接点スイッチ)
－MT(3線式無接点スイッチ)



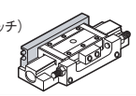
小型スイッチ2個
マグネット・スイッチレール付

金属ストッパ・スイッチ付
－RS/SS(有接点スイッチ)
－RMS/SMS(無接点スイッチ)
－RMT/SMT(3線式無接点スイッチ)



ストローク調整機構付金属ストッパ
小型スイッチ2個、
マグネット・スイッチレール付

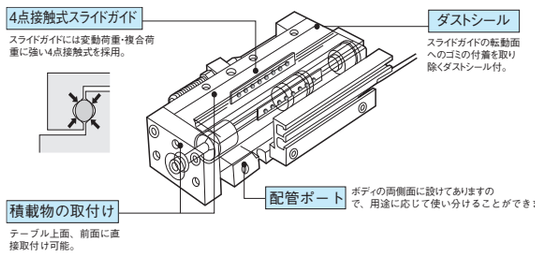
ラバーストッパ・スイッチ付
－TS/SN(有接点スイッチ)
－TMS/SMN(無接点スイッチ)
－TMT/SMR(3線式無接点スイッチ)



ストローク調整機構付ラバーストッパ
小型スイッチ2個、
マグネット・スイッチレール付

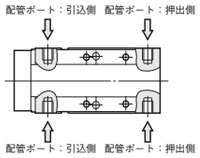
L型テーブルタイプ

ロングストロークタイプ



位置決めピン穴

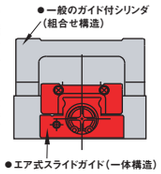
ワークの取付け、取外し再現性用のピン穴がテーブル上面にあります。
ボディの取付け、取外し再現性用のピン穴がボディ底面にあります。



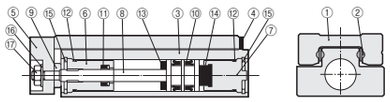
テーブルタイプの特長

コンパクト設計

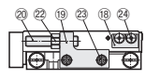
スライドガイドにシリンダを内蔵した一体構造のため一般のガイド付シリンダと比べてコンパクトです。
(※同じシリンダ内径で比較すると断面積が約1/2となります。)



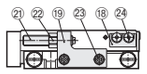
■構造及び主要部品



金属ストッパ　押出側ストローク調整タイプ



ラバーストッパ　押出側ストローク調整タイプ

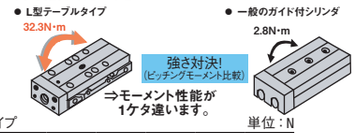


No.	名　称	材　質	備　考	No.	名　称	材　質	備　考
1	ガイドテーブル	ステンレス鋼(熱処理)		13	クッションラバー	ウレタンゴム	
2	ボール	ステンレス鋼(熱処理)	リテーナ付	14	クッションラバー	ウレタンゴム	
3	ボディ	ステンレス鋼(熱処理)		15	穴用止め輪	鋼	ニッケルメッキ
4	ダストシール	ニトリルゴム・鋼		16	ワッシャ	鋼	ニッケルメッキ
5	先端プレート	鋼	無電解ニッケルメッキ	17	ナット	鋼	ニッケルメッキ
6	ロッドカバー	アルミ合金		18	ストッパ受け	鋼(熱処理)	無電解ニッケルメッキ
7	エンドカバー	アルミ合金		19	押出側ア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

L型テーブルタイプの特長

L型はテーブルタイプのロングストローク対応品です。
同様にスライドガイド内にシリンダ機構を内蔵しているので、
テーブルタイプ同等の高精度・コンパクト性が得られます。

同等推力で比べると



■仕様

機　種		テーブルタイプ MPPT6Y	MPPT8	MPPT10	MPPT12	MPPT16	L型テーブルタイプ MPPU10	MPPU12
シリンダ内径		φ6mm	φ8mm	φ10mm	φ12mm	φ16mm	φ10mm	φ12mm
最大積載質量(＊1)	ストッパなし	0.2kg	0.3kg	0.8kg	1.2kg	2.0kg	0.8kg	1.2kg
	金属ストッパ付	0.1kg	0.25kg	0.4kg	0.6kg	1.0kg	0.3kg	0.5kg
	ラバーストッパ付	—	0.5kg	0.8kg	1.2kg	2.0kg	0.8kg	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		複動						
使用流体		空気						
最高使用圧力		0.70MPa						
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	30mm/sec				50mm/sec	
最高使用頻度/最高使用速度		120c.p.m(＊2)					400mm/sec	
給油		不要						

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

■理論推力

●テーブルタイプ　　単位：N

シリンダ内径(mm)	使用圧力 MPa 0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
φ 6	5.7	8.8	11	14	17	20
φ 8	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　　単位：N

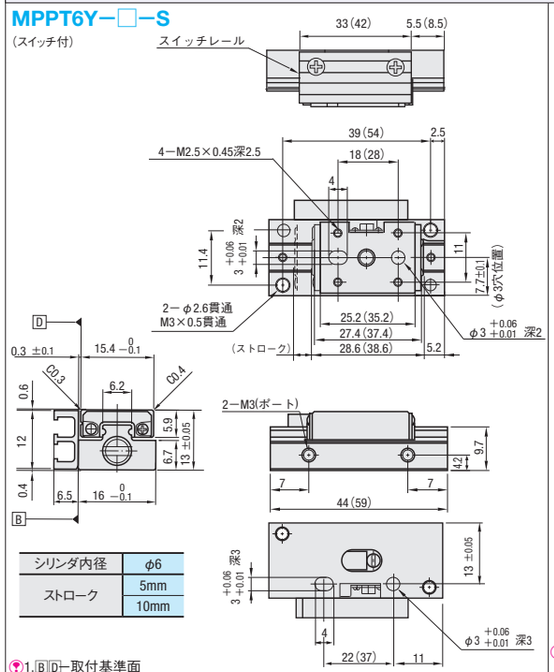
シリンダ内径(mm)	作動方向	ロッド径	使用圧力 MPa 0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
φ10	押	φ4mm	16	24	31	39	47	55
	引		13	20	26	33	40	46
φ12	押	φ5mm	23	34	45	57	68	79
	引		19	28	37	47	56	65

1MPa=10.2kgf/cm²　　1N=0.102kgf

エアスライドテーブル
−MPPT6Y・MPPT8シリーズ−

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

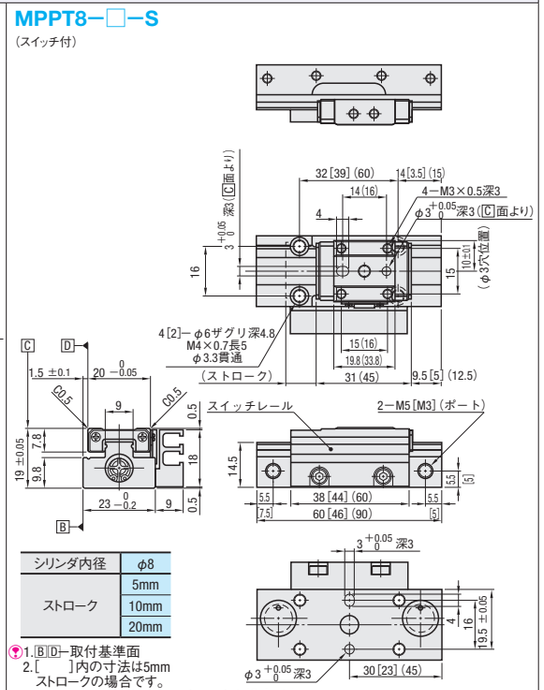
MPPT6Y−□−S
(スイッチ付)



シリンダ内径	φ6
ストローク	5mm 10mm

1. B D−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ケつきます。
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。

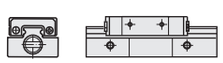
MPPT8−□−S
(スイッチ付)



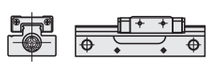
シリンダ内径	φ8
ストローク	5mm 10mm 20mm

1. B D−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ケつきます。

MPPT6Y−□−N (本体のみ)

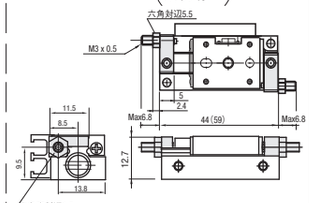


MPPT8−□−N (本体のみ)



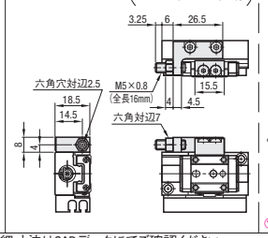
MPPT8のストローク5はCADデータにて寸法確認ください。
他サイズの寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

MPPT6Y−□−□ (金属ストッパ・スイッチ付)

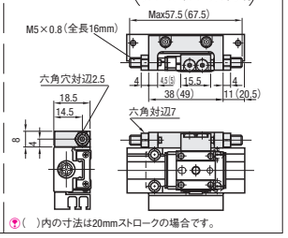


(　)内の寸法は10mmストロークの場合です。

MPPT8−5−□ (金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付)



MPPT8−□−□ (金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付)

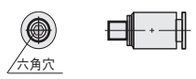


(　)内の寸法は20mmストロークの場合です。

スイッチ・ストッパ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。
MPPT6Y：使用可能なワンタッチ継手は、外形寸法がφ8以下で、外形が丸くチューブ差込み口内に六角穴があるタイプとなります。(下記参照・カタログP.2-1270)。
但し、メーカーにより寸法が異なりますので必ず寸法をご確認の上ご使用下さい。

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
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)	両側各4mm	0.1kg	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)	—	0.3kg	85g	16,150	—	—
	10	J(本体・スイッチレール付)			100g	14,450	—	—
	20				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)			250g	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	0.25kg	160g	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)			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	0.5kg	160g	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)			250g	21,760	23,120	25,250

表示数量超えはお見積り



Order 注文例

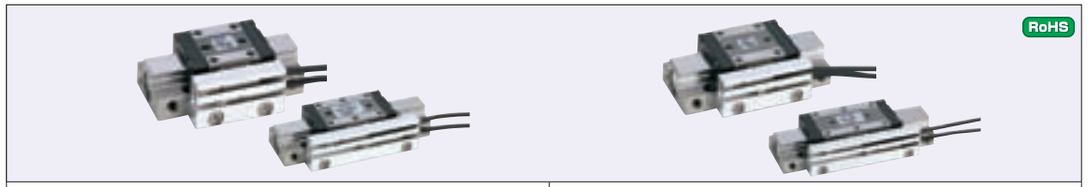
型式	ストローク	仕様記号
MPPT6Y	5	N

Delivery 出荷日 3 日目発送

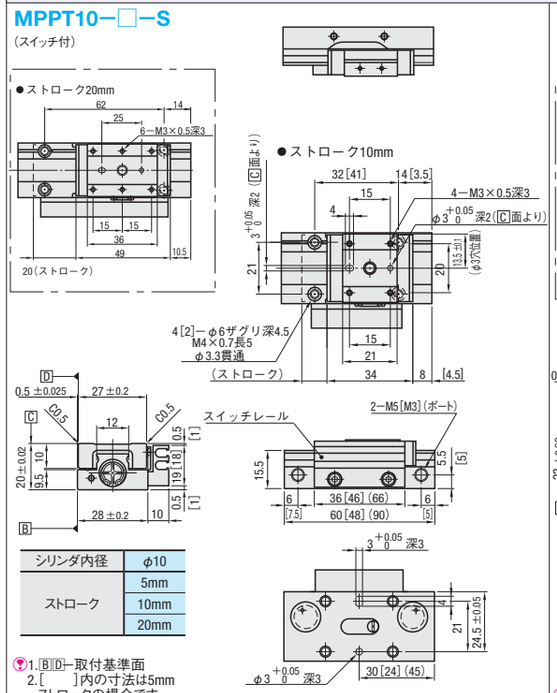
仕様・スイッチについて P.595

エアスライドテーブル
−MPPT10・MPPT12シリーズ−

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides



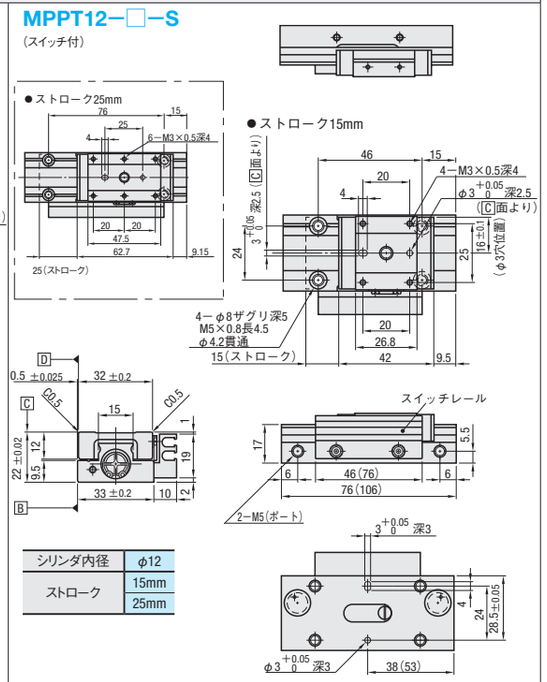
MPPT10−□−S
(スイッチ付)



シリンダ内径	φ10
ストローク	5mm 10mm 20mm

1. B D−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ケつきます。

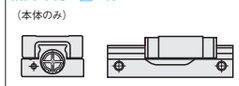
MPPT12−□−S
(スイッチ付)



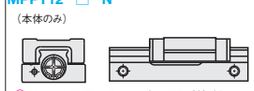
シリンダ内径	φ12
ストローク	15mm 25mm

1. B D−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ケつきます。

MPPT10−□−N
(本体のみ)

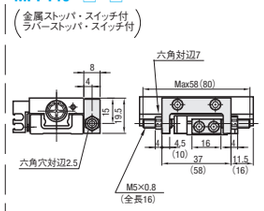


MPPT12−□−N
(本体のみ)



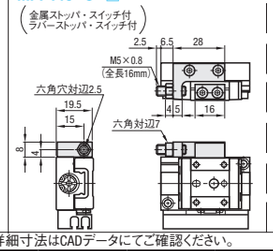
MPPT10のストローク5はCADデータにて寸法確認ください。
他サイズの寸法は、スイッチ付タイプと同じです。

MPPT10−□−□ (金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付)

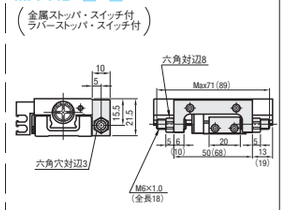


(　)内の寸法は20mmストロークの場合です。

MPPT10−5−□ (金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付)



MPPT12−□−□ (金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付)



(　)内の寸法は25mmストロークの場合です。

スイッチ・ストッパをボディやテーブルに取付けるタップ穴等の寸法線は省略しています。 詳細寸法はCADデータにてご確認ください。

型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価(仕様選択別) 1〜3コ N・J・S・RS・TS	MS・RMS・TMS	MT・RMT・TMT
MPPT10	5	N(本体のみ)	—	0.8kg	120g	16,830	—	—
	10	J(本体・スイッチレール付)			135g	15,130	—	—
	20				210g	17,250	—	—
	5	S(有接点スイッチ付)			165g	20,570	21,930	21,930
	10	MS(無接点スイッチ付)			180g	18,870	20,230	20,230
	20	MT(3線式無接点スイッチ付)			260g	20,990	22,360	22,360
	5	RS(金属ストッパ・有接点スイッチ付)	片側5mm	0.4kg	195g	22,020	23,380	25,160
	10	RMS(金属ストッパ・無接点スイッチ付)	両側各6mm		220g	20,310	21,680	23,800
	20	RMT(金属ストッパ・3線式無接点スイッチ付)	両側各7mm		320g	22,440	23,800	25,930
	5	TS(ラバーストッパ・有接点スイッチ付)	片側5mm	0.8kg	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
MPPT12	15	N(本体のみ)	—	1.2kg	215g	16,660	—	—
	25	J(本体・スイッチレール付)			320g	19,380	—	—
	5	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)	両側各5mm	0.6kg	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)	両側各5mm	1.2kg	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

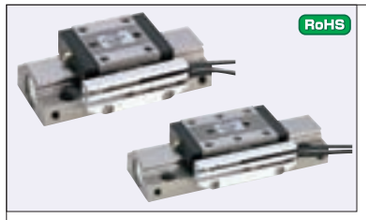
型式	ストローク	仕様記号
MPPT12	25	RMS

Delivery 出荷日 3 日目発送

仕様・スイッチについて P.595

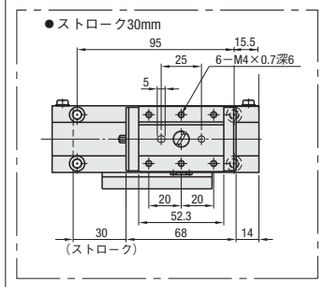
エアスライドテーブル
−MPPT16シリーズ−

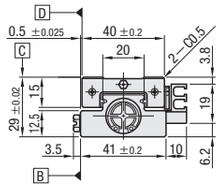
CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides

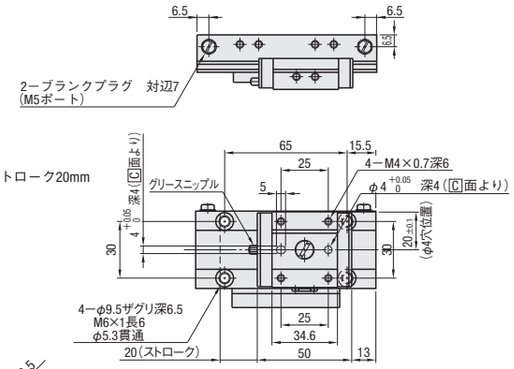


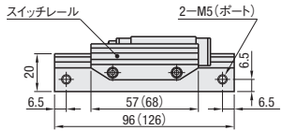
シリンダ内径	φ16
ストローク	20mm
	30mm

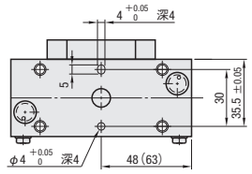
MPPT16−□−S
（スイッチ付）









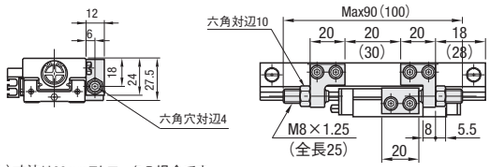


1.[B][D]−取付基準面
2.（　　）内の寸法は30mmストロークの場合です。
3. スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

MPPT16−□−N（本体のみ）

寸法はスイッチ付タイプと同様です。

MPPT16−□−□（金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付）



（ ）寸法は30mmストロークの場合です。

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） J（本体・スイッチレール付）	—	2.0kg	445g	24,650	—	—
	30				610g	27,370	—	—
	20	S（有接点スイッチ付） MS（無接点スイッチ付） MT（3線式無接点スイッチ付）			490g	28,390	29,750	29,750
	30				660g	31,110	32,470	32,470
	20	RS（金属ストッパ・有接点スイッチ付） 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）	両側各10mm	1.0kg	590g	29,840	31,200	33,320
	30				760g	32,560	33,920	36,040
	20	TS（ラバーストッパ・有接点スイッチ付） 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）		2.0kg	590g	29,840	31,200	33,320
	30				760g	32,560	33,920	36,040

表示数量超えはお見積り

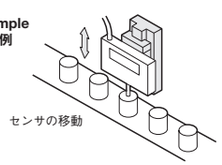
Order 注文例

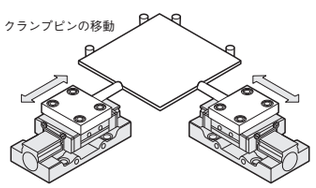
型式	−	ストローク	−	仕様記号
MPPT16	−	30	−	RMS

Delivery 出荷日　3 日目発送

仕様・スイッチについて P.595

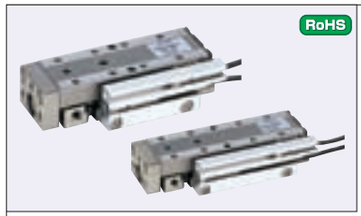
Example 使用例





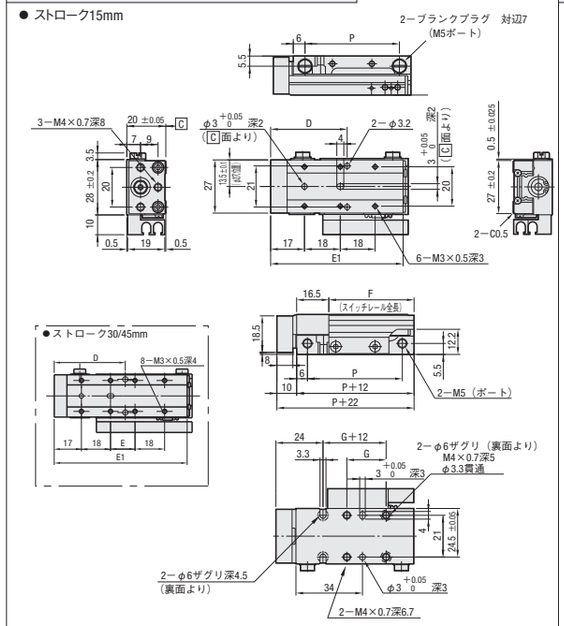
エアスライドテーブル L型タイプ
−MPPU10・MPPU12シリーズ−

CADデータフォルダ名：07_Linear_Guides



シリンダ内径	φ10
ストローク	15mm
	30mm
	45mm

MPPU10−□−S
（スイッチ付）

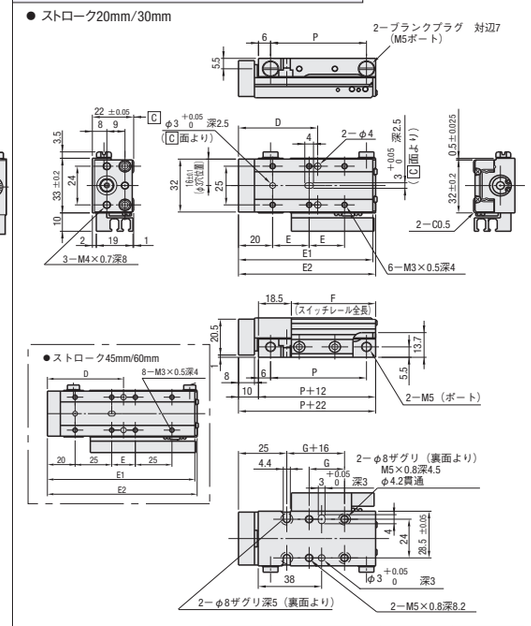


ストローク	P	D	E	E1	F	G
15	48	39	—	67	43.5	20
30	63	44	15	82	58.5	35
45	78	49	30	97	73.5	50

スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

シリンダ内径	φ12
ストローク	20mm
	30mm
	45mm
	60mm

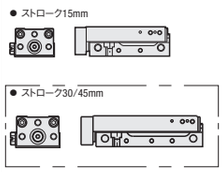
MPPU12−□−S
（スイッチ付）



ストローク	P	D	E	E1	E2	F	G
20	54	45	20	75	76.5	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

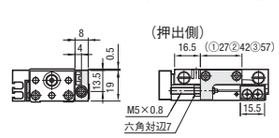
スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

MPPU10−□−N（本体のみ）



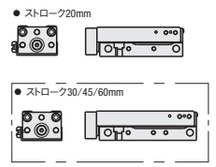
寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

MPPU10−□−□（金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付）



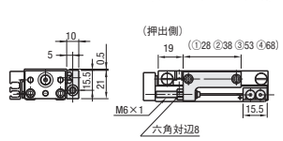
（ ）内寸法は①15mm、②30mm、③45mmストローク

MPPU12−□−N（本体のみ）



寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

MPPU12−□−□（金属ストッパ・スイッチ付 ラバーストッパ・スイッチ付）



（ ）内寸法は①20mm、②30mm、③45mm、④60mmストローク

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。

■MPPU10−□−□

型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価（仕様選択別） 1〜3コ N・J・S・SS・SN	MS・SMS・SMN	MT・SMT・SMR
MPPU10	15	N（本体のみ） J（本体・スイッチレール付）	—	0.8kg	230g	20,400	—	—
	30				270g	23,290	—	—
	45				320g	24,650	—	—
	15	S（有接点スイッチ付） MS（無接点スイッチ付） MT（3線式無接点スイッチ付）			275g	24,230	25,590	25,590
	30				320g	27,120	28,480	28,480
	45				375g	28,480	29,840	29,840
	15	SS（金属ストッパ・有接点スイッチ付） SMS（金属ストッパ・無接点スイッチ付） SMT（金属ストッパ・3線式無接点スイッチ付）	押出側15mm	0.3kg	310g	25,670	27,030	28,310
	30				365g	28,560	29,920	31,200
	45				430g	29,920	31,280	32,560
	15	SN（ラバーストッパ・有接点スイッチ付） SMN（ラバーストッパ・無接点スイッチ付） SMR（ラバーストッパ・3線式無接点スイッチ付）		0.8kg	310g	25,670	27,030	28,310
	30				365g	28,560	29,920	31,200
	45				430g	29,920	31,280	32,560

Order 注文例

型式	−	ストローク	−	仕様記号
MPPU12	−	60	−	MS

Delivery 出荷日　3 日目発送

仕様・スイッチについて P.595

■MPPU12−□−□

型式	ストローク	仕様選択	ストローク調整量	最大積載質量	本体質量	¥基準単価（仕様選択別） 1〜3コ N・J・S・SS・SN	MS・SMS・SMN	MT・SMT・SMR
MPPU12	20	N（本体のみ） J（本体・スイッチレール付）	—	1.2kg	320g	23,800	—	—
	30				370g	24,230	—	—
	45				425g	26,350	—	—
	60				495g	27,630	—	—
	20	S（有接点スイッチ付） MS（無接点スイッチ付） MT（3線式無接点スイッチ付）			367g	27,630	28,990	28,990
	30				420g	28,050	29,410	29,410
	45				480g	30,180	31,540	31,540
	60				555g	31,450	32,810	32,810
	20	SS（金属ストッパ・有接点スイッチ付） SMS（金属ストッパ・無接点スイッチ付） SMT（金属ストッパ・3線式無接点スイッチ付）	押出側15mm	0.5kg	412g	29,070	30,430	31,710
	30				475g	29,500	30,860	32,130
	45				550g	31,620	32,980	34,260
	60				640g	32,900	34,260	35,530
	20	SN（ラバーストッパ・有接点スイッチ付） SMN（ラバーストッパ・無接点スイッチ付） SMR（ラバーストッパ・3線式無接点スイッチ付）		1.2kg	412g	29,070	30,430	31,710
	30				475g	29,500	30,860	32,130
	45				550g	31,620	32,980	34,260
	60				640g	32,900	34,260	35,530

表示数量超えはお見積り