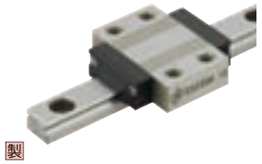
LINEAR GUIDES
リニアガイド

ミニチュアリニアガイド
MINIATURE LINEAR GUIDES

業界標準



製品名	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
ページ	477	479	481

業界標準

業界標準

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	ミニチュアリニアガイド　ロングブロック
483	485	487

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
489	491	493

業界標準

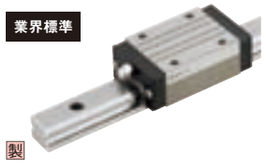
ミニチュアリニアガイド　ワイドレール　標準ブロック	ワイドレール　ノック穴付標準ブロック	ワイドレール　ワイド標準ブロック
495	497	499

業界標準

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
501	503	505

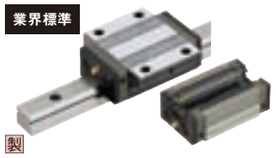
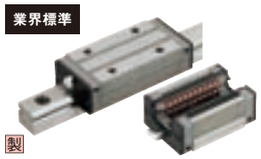
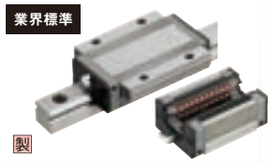
中重荷重用リニアガイド
LINEAR GUIDES –MIDDLE LOAD・HEAVY LOAD TYPE–

業界標準


業界標準

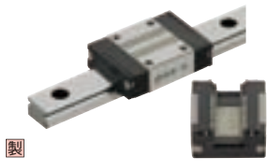
製品名	中・重荷重	中・重荷重ワイドブロック	中・重荷重　ノック穴付
ページ	507～512	507～512	513

業界標準

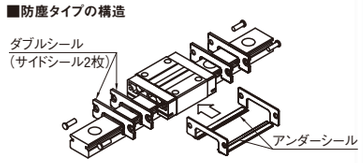
業界標準

業界標準

業界標準


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	極重・超極重荷重ワイドブロック樹脂リテーナ
515～522	515・519	523～528	523・527

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



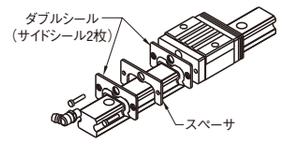
■防塵タイプの構造



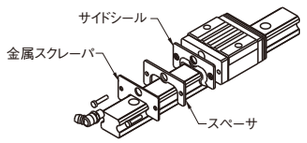
製品名	ミニチュアリニアガイド　耐熱用	ミニチュア　防塵用
ページ	529	531

業界標準

■ダブルシール



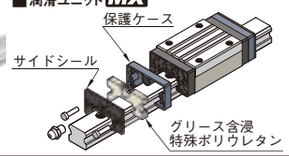
■金属スクレーパ



中・重荷重　防塵用
533～536

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

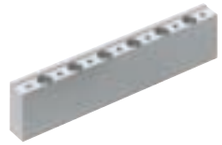
■潤滑ユニット MX



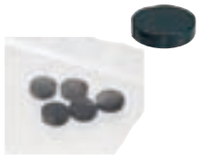
リニアガイド低温黒色クロムメッキ
LINEAR GUIDES LOW TEMPERATURE BLACK CHROME PLATING

製品名	中・重荷重　潤滑ユニット付	製品名	低温黒色クロムメッキ
ページ	507～514・533～536	ページ	476

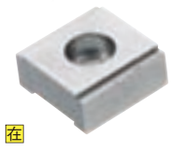
リニアガイドオプション部品
LINEAR GUIDES ACCESSORIES PARTS



製品名	ミニチュアリニアガイド用クランパー	中・重荷重用リニアガイドクランパー	リニアガイド用高さ調整ブロック
ページ	537	538	539～541



ストッパボルト	落下防止プレート	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
542	542	542	542



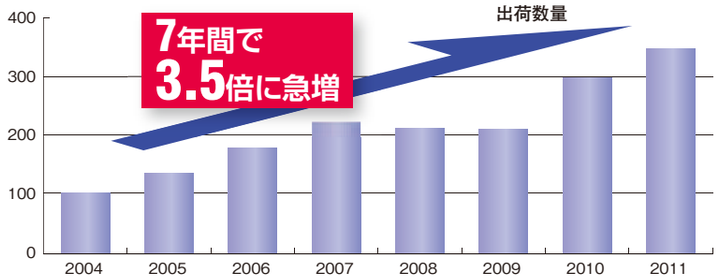
リニアロック	リニアロックプレート	リニアガイド押えユニット	リニアガイド押え
543	544	544	544

クロスローラテーブル
CROSS ROLLER TABLES

製品名	クロスローラテーブル	クロスローラガイド	ボールスライドガイド	エアスライドテーブル
ページ	547・548	549	550	553～556

リニアガイド概要

ミスミのリニアガイド 急増している理由があります



ラインナップ

業界標準規格

他社と取り付け寸法が同じです。置換えも簡単です。

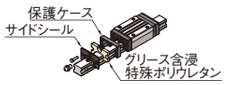
	ミニチュアタイプ 標準レール	ミニチュアタイプ ワイドレール
ショート		
標準		
ロング		

	中・重荷重タイプ
中荷重	
重荷重	
極重荷重	

特殊仕様

自動給油ユニット(MXシリーズ)

メンテナンスフリーを実現!



防塵

粉塵が舞う環境でご使用できます!

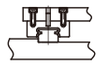
耐熱タイプ

最高150℃の環境下で
使用できます。

組み付け性を追求 ミスミオリジナル商品

ノック穴付きブロック

ノック穴で位置決め簡単!



ワイドブロック

ボトルサイズが大きいから、
締結安心!

超ロングブロック

許容荷重UP!
モーメント荷重UP!

超ロングブロックなら
2ブロックのところ1ブロックに

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

卓越した加工技術をベースに、クリエイティブ企業を目指す。

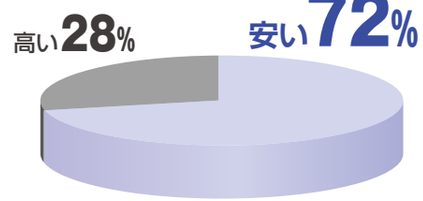
■ 会社名　株式会社駿河生産プラットフォーム
■ 本社　〒424-8566　静岡県静岡市清水区七ツ新屋505
■ 創 立　1964年5月8日

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

価格 10年間で 約50%のプライスダウン!

72%のお客様が
ミスミが安いという結果でした。

ミスミのリニアガイドの値段

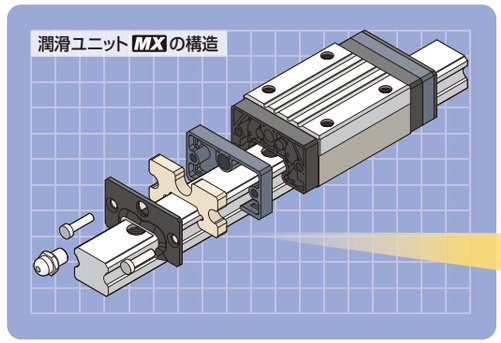


＊115社のお客様にアンケートを実施。他社製品の購入価格とミスミ相当品価格を比較。

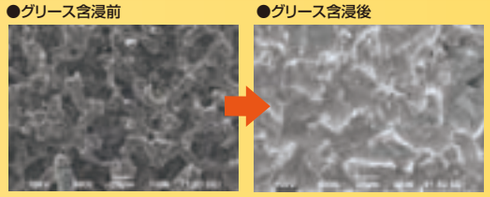
お薦め商品

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!

潤滑ユニットMXの構造



特殊ポリウレタン気孔拡大写真



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納期でご提供

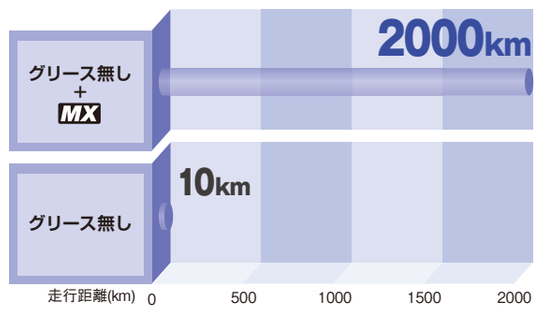
耐久試験結果

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

■ 試験条件

試　料	SXR24仕様
荷　重	2.87kN
送り速度	750mm/sec

・グリース無し: 脱脂洗浄品
・グリース無し+MX: 脱脂洗浄品にMXのみを装着
MXには昭和シェル石油製アルバニアグリース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.483～P.486	P.477～P.480	P.487～P.490	P.493
	ワイド	—	P.481	P.491	—
ワイドレール	標準	—	P.495～P.498	P.501～P.504	—
	ワイド	—	P.499	P.505	—

特殊仕様	防塵用	耐熱用	低温黒色クロムメッキ
	P.531	P.529	P.476

■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.507・513	MX P.509・513	—	—
	ステンレス鋼	MX P.511	MX P.511	—	—
樹脂リテーナ付	炭素鋼	P.515	P.519	P.523	P.527
	ステンレス鋼	P.517	P.521	P.525	—

防塵用	炭素鋼	中荷重 ダブルシール	中荷重 金属スクレーパ	重荷重 ダブルシール	重荷重 金属スクレーパ
		MX P.533	MX P.533	MX P.535	MX P.535

■リニアガイド用オプション部品

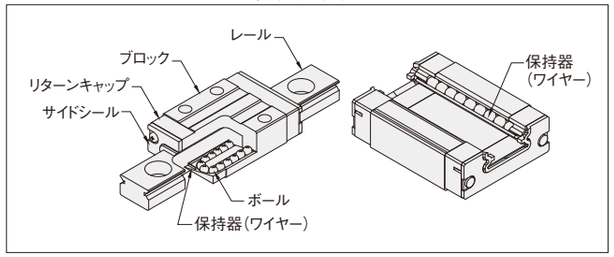
位置保持用部品	レール高さ調整ブロック	ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール固定部品
ミニチュア用 P.537	P.539～541	■リニアガイド用ストッパボルト P.542	■リニアガイド固定ユニット P.542
中・重荷重用 P.538		■リニアガイドブロック用落下防止プレート P.542	■リニアロック P.543
		■レール取付穴用キャップ P.542	■リニアガイド押さえユニット P.544

8 リニアガイド

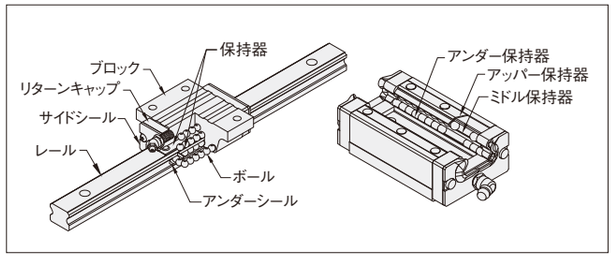
リニアガイドの構造と精度

■リニアガイドの構造と特長

ミニチュアタイプ

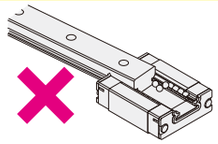


中・重荷重タイプ



- 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。
- ミスミのリニアガイドはブロックとレールのセット品としてラジアルすきま（予圧）と精度を保証しております。必ずブロックとレールをセットでご使用ください。
- 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。



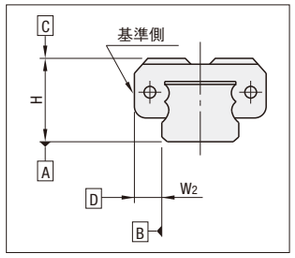
■精度

●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
	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。

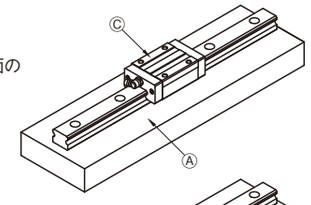


●走り平行度　　単位：μm

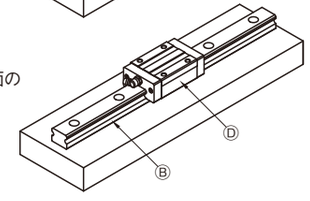
レール長(mm) 超える	以下	ミニチュア 精密級	上級	並級	中・重荷重 上級	互換	並級
	50	2	3	13	7	6	7
50	80	2	3	13	7	6	7
80	125	3	7	15	7	6.5	7
125	200	3	7	15	7	7	7
200	250	3.5	9	17	7	8	7
250	315	4	11	18	8	9	12
315	400	5	11	18	8	11	12
400	500	5	12	19	9	12	14
500	630	6	13.5	21	11	14	18
630	800	6	14	21.5	13	16	21
800	1000	—			14.5	18	23
1000	1250	—			16	20	25
1250	1600	—			—	23	27
1600	2000	—			—	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
	微すきま		0～+15
中・重荷重	普通すきま	24	−4～+2
		28	−5～+2
		33	−6～+3
	互換軽予圧	24・28	−4～0
		30・36・40・42	−5～0
		*42	−7～0

*印は極重・超極重荷重用です。

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

■摩擦抵抗力（必要推力）

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

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

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

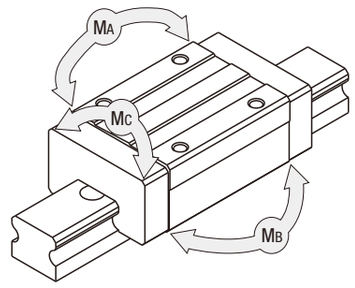
F ：摩擦抵抗(N)
μ ：動摩擦係数
W ：負荷荷重
f ：シール抵抗(2N～5N)

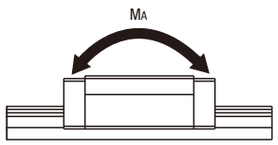
■許容荷重

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

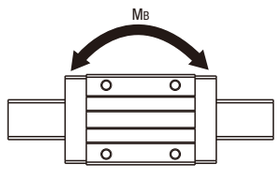
許容荷重 (N) ≦Co/fs
許容モーメント (N・m) ≦ (MA、MB、MC)/fs

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

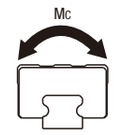




ピッチング方向



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。

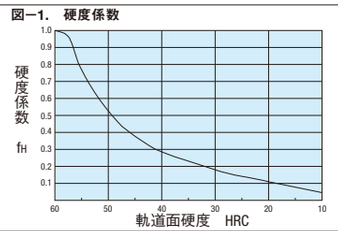
$$L=\left(\frac{f_H\cdot f_T\cdot f_C}{f_W}\cdot\frac{C}{P}\right)^3\cdot 50$$

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

● 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

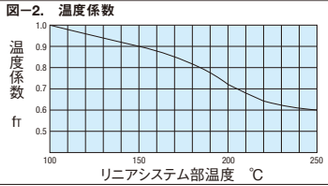
● 硬度係数(f_H)
リニアガイドの使用に際しては、ボールが接触する軸についても十分な硬度が必要です。適切な硬度が得られない場合は、許容荷重が減少することになり、結果として寿命が短くなります。
定格寿命を硬度係数で補正してください。

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

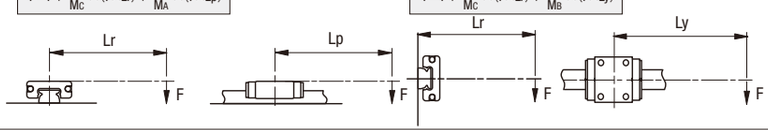
● 作用荷重Pの算出方法
ブロック単体にモーメント荷重が掛かる場合は次の計算式によってモーメント荷重を作用荷重に換算してください。

・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

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

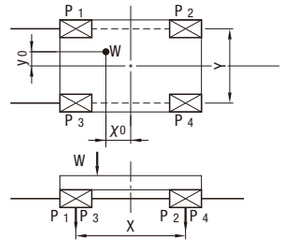
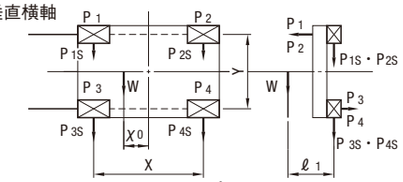
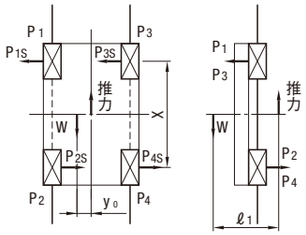
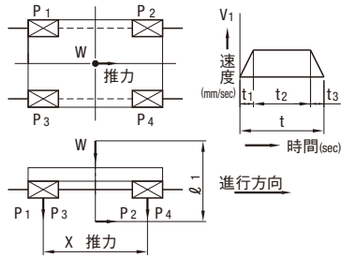


P：作用荷重(N)
F：下向荷重(N)
Co：静定格荷重(N)
MA：静的許容モーメント−ピッチング方向(N.m)
MB：静的許容モーメント−ヨーイング方向(N.m)
MC：静的許容モーメント−ローリング方向(N.m)
Lp：ピッチング方向の荷重点距離(m)
Ly：ヨーイング方向の荷重点距離(m)
Lr：ローリング方向の荷重点距離(m)

■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)　　P_1、P_2、P_3、P_4：リニアガイドにかかる荷重(N)
X、Y：リニアガイドのスパン(mm)　　V：移動速度(mm/sec)　　t_1：加速時間(sec)　　t_3：減速時間(sec)

■変動する荷重の平均荷重

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

①距離によって荷重が段階的に変化する場合(図−3)
荷重P_1を受けて走行距離ℓ_1
荷重P_2を受けて走行距離ℓ_2
⋮　　⋮
荷重P_nを受けて走行距離ℓ_nの場合
平均荷重P_mは次式によって求めます。

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

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

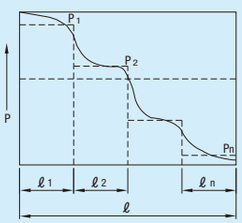
$$P_m\fallingdotseq\frac{1}{3}(P_{min}+2\cdot P_{max})$$

P_{min}：変動荷重の最小値(N)
P_{max}：変動荷重の最大値(N)

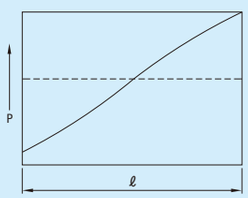
③荷重が図−5 (a)・(b) のように正弦曲線的に変化する場合、平均荷重P_mは近似的に次式により求めます。

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

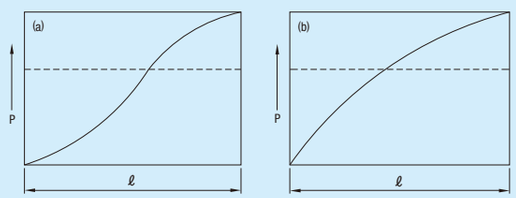
図−3.　段階的な変動荷重



図−4.　単調な変動荷重



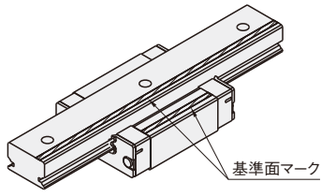
図−5.　正弦曲線的な変動荷重



リニアガイドの取付けとメンテナンス

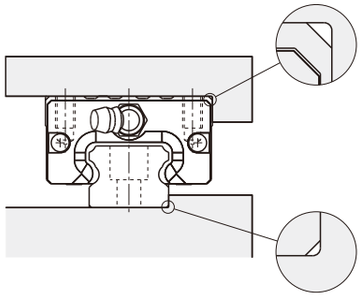
■リニアガイドの取付方法

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。



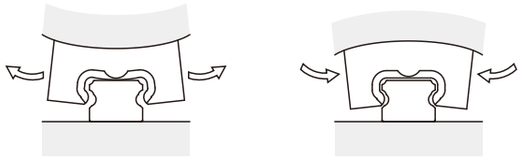
■取付面の形状

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

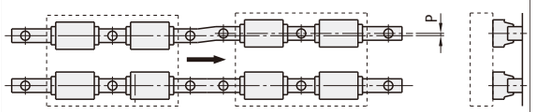
ブロックの取付面の平面度によってはブロックが変形することがあります。ブロックの変形によりすきまが生じ、規定の予圧が得られずガタつきが発生する、または過剰な予圧がかかり摺動不良を起こす場合があります。そのため取付面の平面度は5ミクロン程度を確保いただくことを推奨いたします。



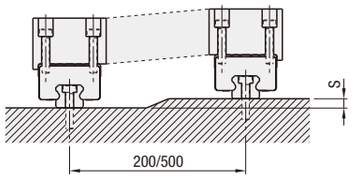
■取付誤差許容値

●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

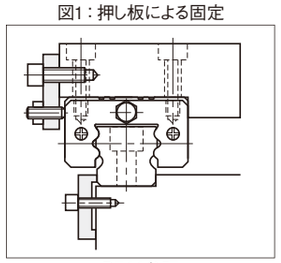
タイプ	ラジアルすきま	2軸の平行度誤差許容値（P）	2軸の高さ誤差許容値（S）
ミニチュアタイプ	軽予圧	6μm以下	15μm以下/200mm
	微すきま	10μm以下	30μm以下/200mm
中・重荷重タイプ	軽予圧/普通すきま	20μm以下	330μm以下/500mm

■レールの取付け

●ベース取付面に基準面がある場合

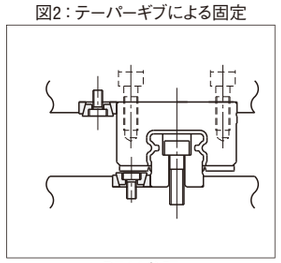
①リニアガイドの機械取付面のバリ、汚れなどを組付け前に取除いてください。
②レールをベース取付面に静かにのせ、レールをベース基準面に突き当てながら仮締めします。
③衝撃や振動、高荷重がかかる場合、または高精度を要求する場合は、図1～3の固定方法を推奨いたします。
④取付ボルトをトルクレンチで規定トルクまで締め付けます。（規定トルクは表1参照）

図1：押し板による固定



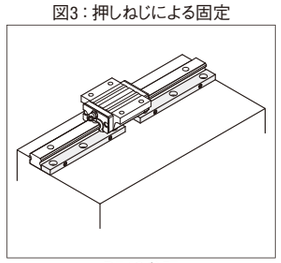
P.544参照

図2：テーパーギブによる固定



P.544参照

図3：押しねじによる固定



P.542参照

●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

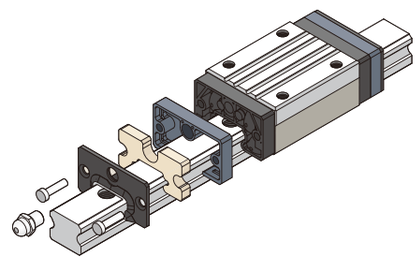
図5：従動側レールの固定方法

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.466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

■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.477〜P.506	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.507〜P.514		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

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

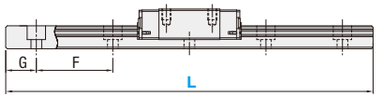
追加工の詳細は左表中の参照頁にてご確認ください。

■L寸指定タイプの詳細寸法

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

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

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



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	26〜35	36〜47	46〜57	71〜87	101〜139	2
	36〜50	48〜67	58〜82	88〜127	140〜199	3
	51〜65	68〜87	83〜107	128〜167	200〜259	4
	66〜80	88〜107	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	15	20	25	40	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	20	30		40		

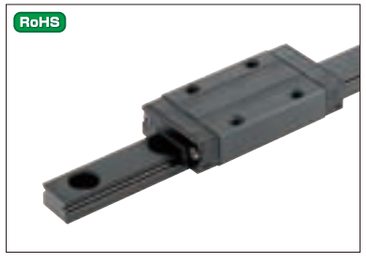
H16タイプのM(取付穴数)は並列していますので、M×2になります。
L寸法の最短長さは、ブロック数によって異なります。商品ページでご確認ください。

中・重荷重タイプ

H	24	28・30	33・36・40	42	取付穴数 M
L	101〜131	101〜139	101〜141	—	2
	132〜191	140〜199	142〜201	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	60			80	

LINEAR GUIDES LOW TEMPERATURE BLACK CHROME PLATING

低温黒色クロムメッキ対応リニアガイド



■低温黒色クロムメッキ品対応・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

精密級、並級タイプはございません。上級タイプのみとなります。

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.477	REB	REBL	RE2B	RE2BL	RSEB	RSEBL	RSE2B	RSE2BL
	ロング	標準	P.487	RELB	RELBL	REL2B	REL2BL	RSELB	RSELBL	RSEL2B	RSEL2BL
ワイド	標準	標準	P.495	REBW	REBWL	RE2BW	RE2BWL	RSEBW	RSEBWL	RSE2BW	RSE2BWL
	ロング	標準	P.501	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

上級タイプはございません。並級タイプのみとなります。

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.507・511	RVR	RVRL	RV2R	RV2RL	RSVR	RSVRL	RSV2R	RSV2RL
		ノック穴付	P.513	RVRN	RVRNL	RV2RN	RV2RNL	—			
		ワイド(キリ穴)	P.507	RVW	RVWL	RV2W	RV2WL	—			
		ワイド(タップ穴)	P.507	RVWT	RVWTL	RV2WT	RV2WTL	—			
	重荷重	標準	P.509・511	RXR	RXRL	RX2R	RX2RL	RSXR	RSXRL	RSX2R	RSX2RL
		ノック穴付	P.513	RXRN	RXRNL	RX2RN	RX2RNL	—			
		ワイド(キリ穴)	P.509	RXW	RXWL	RX2W	RX2WL	—			
		ワイド(タップ穴)	P.509	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.477・P.487	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		
		281〜340	6,400	10,000
		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。

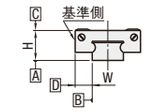
型式 Type	H	L	¥基準単価 ブロック1個	¥基準単価 ブロック2個
ミニチュアタイプワイドレール 掲載ページ P.495・P.501	9	50〜110	4,400	7,400
		111〜140		
		141〜170		
		171〜200		
		201〜230		
		231〜260		
		261〜290		
	12	50〜110	4,800	8,100
		111〜140		
		141〜170		
		171〜200		
		201〜230		
		231〜260		
		261〜290		
	14	70〜150	5,400	8,700
		151〜190		
		191〜230		
		231〜270		
		271〜310	6,000	9,300
		311〜350		
		351〜390		
		391〜430		
		431〜470		
	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		

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.507〜P.513	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		
	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		

H寸24・28・33はL寸1000mmまで。

■精度



ミニチュアタイプ	(μm)
●標準予圧タイプ	上級
高さHの寸法許容差	$^{+30}_{-20}$
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.475

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。

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・微すきまー

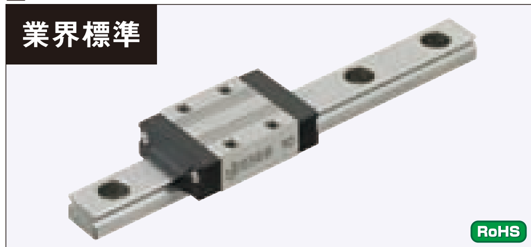
＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
□ 枠部は、業界標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

業界標準



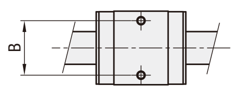
RoHS

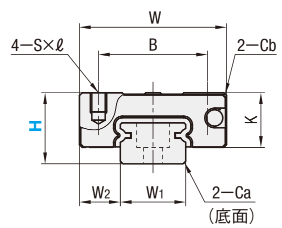
他社と取り付け寸法が同じですので置き換えが可能です。
ブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

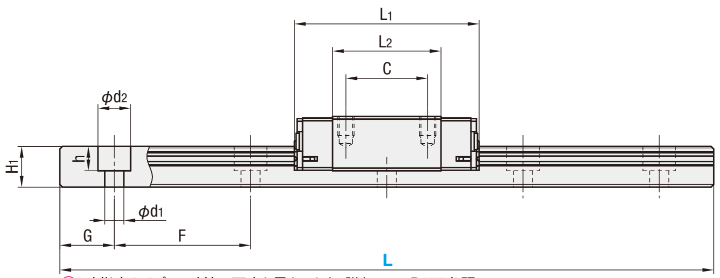
M材質 H硬度		軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級	L寸法	ブロック数
標準業界材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSEB	SSEBV	SSEBZ	定寸	1
		SSE2B	SSE2BV	SSE2BZ		2
		SSEBL	SSEBLV	SSEBLZ	指定	1
		SSE2BL	SSE2BLV	SSE2BLZ		2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEB	SEBV	SEBZ	定寸	1
		SE2B	SE2BV	SE2BZ		2
		SEBL	SEBLV	SEBLZ	指定	1
		SE2BL	SE2BLV	SE2BLZ		2

耐熱温度：－20～80℃
H6はステンレス鋼のみ
H6には並級と精密級はございません。

H6タイプ







L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

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

■その他
・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
・寿命計算は P.471参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

（ ）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

ステンレス鋼 業界標準仕様: SSEB, SSE2B, SSEBL, SSE2BL / SSEBV, SSE2BV, SSEBLV, SSE2BLV / SSEBZ, SSE2BZ, SSEBLZ, SSE2BLZ

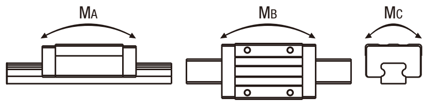
炭素鋼: SEB, SE2B, SEBL, SE2BL / SEBV, SE2BV, SEBLV, SE2BLV / SEBZ, SE2BZ, SEBLZ, SE2BLZ

H	L	W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
6	25～100 (70)	12	17.4	8	—	M2×1.5	9.7	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
8	40～130 (70)	17	23.6	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
10	35～275 (75)	20	30	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
13	45～470 (95)	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
16	70～670 (110)	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
20	100～700 (160)	40	50	30	25	M4×6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

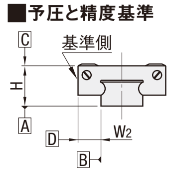
(W～G: ブロック寸法 W, L1, B, C, S×ℓ, L2, K, Cb ／ ガイドレール寸法 W1, W2, H1, Ca, ザグリ穴, F, G)

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



単位：μm

仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	－3～0		0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照		
A面に対するD面の走り平行度			

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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～6	7～10	11～15	16～39	40以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常	+3日			お見積

追加工WCは12コ以上納期お見積り

H	定寸 L	¥基準単価 ステンレス鋼 SSEB	SSE2B	SSEBZ	SSE2BZ	炭素鋼 SEB	SE2B	SEBZ	SE2BZ
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	2,520	—	2,120	—	2,200	—	1,820	—
	55	2,700	—	2,270	—	2,350	—	1,950	—
	70	2,870	4,930	2,420	4,140	2,500	4,300	2,080	3,550
	85	3,060	5,100	2,570	4,300	2,670	4,450	2,210	3,690
	100	3,230	5,280	2,720	4,450	2,810	4,610	2,340	3,820
	115	3,400	5,460	2,870	4,600	2,980	4,760	2,460	3,950
	130	3,580	5,650	3,020	4,740	3,120	4,920	2,590	4,070
10	35	3,250	—	2,730	—	2,840	—	2,250	—
	55	3,250	—	2,730	—	2,840	—	2,250	—
	75	3,420	6,110	2,880	5,150	2,980	5,330	2,380	4,260
	95	3,630	6,110	3,060	5,150	3,160	5,330	2,520	4,260
	115	3,880	6,360	3,260	5,360	3,390	5,550	2,690	4,430
	135	4,100	6,600	3,450	5,560	3,580	5,750	2,850	4,590
	155	4,350	6,830	3,650	5,760	3,800	5,960	3,020	4,750
	175	4,630	7,110	3,890	5,990	4,040	6,200	3,210	4,950
	195	4,920	7,410	4,140	6,210	4,310	6,460	3,410	5,150
	215	4,980	7,510	4,200	6,220	4,370	6,550	3,620	5,360
	235	5,310	7,680	4,470	6,490	4,660	6,720	3,850	5,590
	255	5,630	8,000	4,740	6,750	4,940	7,010	4,080	5,820
	275	5,950	8,320	5,020	7,040	5,230	7,300	4,330	6,060
13	45	3,460	—	3,070	—	3,020	—	2,540	—
	70	3,460	—	3,070	—	3,020	—	2,540	—
	95	3,710	6,500	3,300	5,780	3,240	5,690	2,720	4,770
	120	3,940	6,500	3,490	5,780	3,460	5,690	2,890	4,770
	145	4,190	6,740	3,720	5,990	3,670	5,910	3,070	4,950
	170	4,420	6,980	3,930	6,210	3,880	6,120	3,250	5,130
	195	4,680	7,240	4,140	6,430	4,100	6,340	3,420	5,310
	220	4,940	7,490	4,370	6,650	4,330	6,570	3,620	5,500
	245	5,200	7,770	4,630	6,900	4,570	6,810	3,810	5,690
	270	5,500	8,060	4,890	7,160	4,830	7,070	4,040	5,920
	295	5,810	8,370	5,150	7,370	5,110	7,330	4,260	6,130
	320	5,890	8,420	5,240	7,420	5,190	7,420	4,520	6,390
	345	6,200	8,640	5,520	7,690	5,460	7,600	4,760	6,630
	370	6,650	9,100	5,930	8,120	5,870	8,020	5,110	6,990
	395	7,010	9,460	6,260	8,430	6,180	8,320	5,380	7,270
	420	7,440	9,880	6,630	8,820	6,550	8,700	5,710	7,600
	445	7,860	10,300	6,980	9,170	6,910	9,060	6,020	7,910
	470	8,210	10,660	7,320	9,500	7,260	9,410	6,310	8,180
16	70	4,200	—	3,930	—	3,690	—	3,340	—
	110	4,200	7,310	3,930	6,830	3,690	6,410	3,340	5,810
	150	4,500	7,310	4,210	6,830	3,960	6,410	3,580	5,810
	190	4,800	7,600	4,490	7,130	4,220	6,670	3,820	6,050
	230	5,170	7,960	4,820	7,460	4,540	6,990	4,100	6,330
	270	5,650	8,450	5,280	7,910	4,970	7,420	4,480	6,710
	310	6,220	9,020	5,810	8,450	5,470	7,940	4,940	7,180
	350	6,670	9,500	6,250	8,880	5,870	8,320	5,310	7,540
	390	7,070	9,860	6,610	9,230	6,200	8,650	5,610	7,850
	430	7,200	9,870	6,750	9,250	6,340	8,690	5,990	8,220
	470	7,750	10,430	7,260	9,780	6,820	9,180	6,440	8,670
	510	8,250	10,920	7,730	10,240	7,260	9,610	6,860	9,090
	550	8,790	11,470	8,240	10,760	7,740	10,100	7,300	9,540
	590	9,510	12,190	8,900	11,430	8,380	10,740	7,900	10,140
	630	10,190	12,860	9,540	12,060	8,970	11,330	8,460	10,700
	670	10,870	13,540	10,190	12,710	9,600	11,950	9,030	11,260
20	100	6,700	—	6,510	—	5,570	—	5,400	—
	160	6,700	10,590	6,510	10,320	5,570	8,810	5,400	8,570
	220	7,200	11,100	6,990	10,800	6,000	9,240	5,800	8,970
	280	8,670	12,560	8,450	12,230	7,220	10,470	6,990	10,150
	340	9,300	13,220	9,050	12,850	7,750	10,990	7,510	10,670
	400	10,500	14,400	10,210	14,010	8,730	11,970	8,480	11,620
	460	11,290	15,200	10,980	14,790	9,400	12,650	9,110	12,270
	520	11,830	15,420	11,500	15,010	9,840	12,840	9,540	12,460
	580	12,790	16,400	12,430	15,940	10,660	13,640	10,320	13,230
	640	13,700	17,310	13,320	16,830	11,400	14,400	11,050	13,970
	700	14,620	18,220	14,210	17,730	12,200	15,190	11,800	14,710

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSEBL SSEBLZ	SSE2BL SSE2BLZ	炭素鋼 SEBL SEBLZ	SE2BL SE2BLZ
6	800	800	—	—
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,000	1,000	900	900
16	1,100	1,100	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,100	1,100

Order 注文例

型式	—	L	
SSEB10	—	275	
RSEB10	—	75	（低温黒色クロムメッキ）
SSEB10L	—	75	（Lタイプグリース入り）
SSEB10G	—	75	（Gタイプグリース入り）

低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

●SSEBのみ
3 日目発送　ストーク A 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

●SSEB以外の定寸品
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

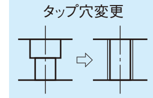
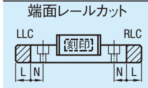
●L寸指定品
5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 7～39
ストーク対応なし

Alteration 追加工

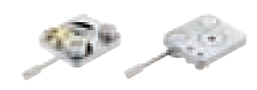
型式 — L — （MC・RLC・LLC・WC）
SSEB16 — 430 — RLC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H: 6 MC 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　H 10: 切断L 2.5 / 13: 5 / 16: 10 / 20: 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
	右端面切断 RLC		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）をご指定ください。 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。 低温黒色クロムメッキ品は適用不可	300

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品



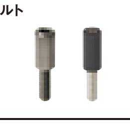
P.537

レール高さ調整ブロック

P.541

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト



P.542

ブロック・レール固定部品

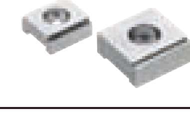
■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

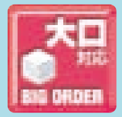
■リニアガイド押さえユニット



P.544

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SEBL13－246のとき
SEB13－270（定寸タイプ）　4,830＋900＝5,730円
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

8 リニアガイド



MINIATURE LINEAR GUIDES -WITH DOWEL HOLE-

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・微すきまー

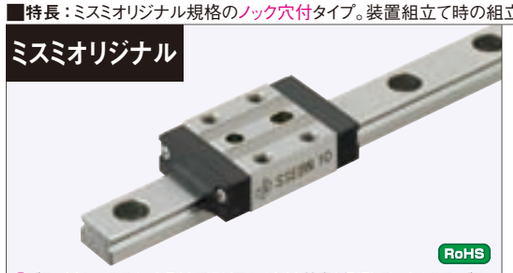
＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

ミスミオリジナル

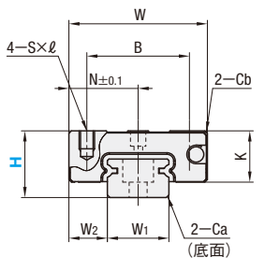


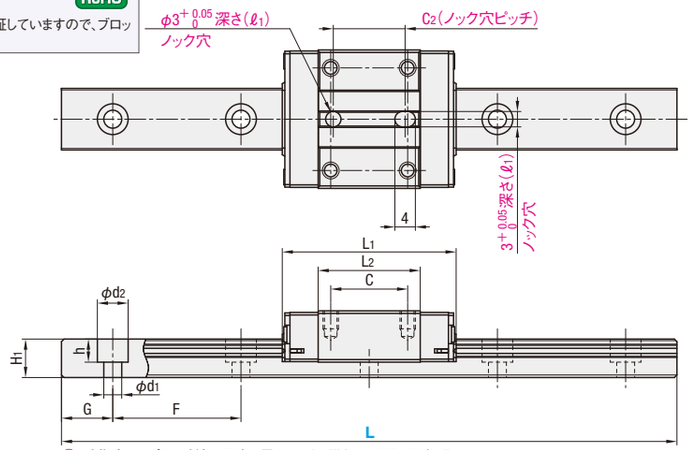
RoHS

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

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

耐熱温度ー20～80℃





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

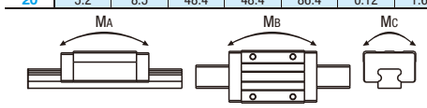
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

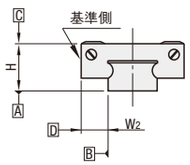
型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	C2	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。																				
ステンレス鋼 標準仕様 SSEBN SSEBNZ / SSE2BN SSE2BNZ / SSEBNL SSEBNLZ / SSE2BNL SSE2BNLZ	8	40～130 (70)	17	23.6	12	8	M2×2.5	13.6	6.5	0.3	8.5	8	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	35～275 (95)	20	30	15	10	M3×3	19	7.8	0.3	10	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
炭素鋼 SEBN SEBNZ / SE2BN SE2BNZ / SEBNL SEBNLZ / SE2BNL SE2BNLZ	13	45～470 (120)	27	33.9	20	15	M3×3.5	19.9	10	0.5	13.5	14	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	70～670 (150)	32	42.4	25	20	M3×4	27.4	12	0.5	16	20	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
	20	100～700 (160)	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



■予圧と精度基準



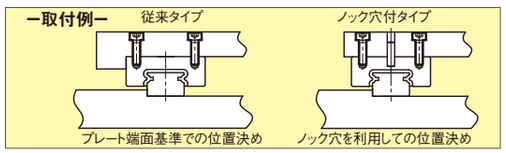
単位：μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	−3～0	0～+15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2のペア相互差	±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.469参照	
A面に対するD面の走り平行度		

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

Example 使用例

一取付例ー



Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 上級 SSEBNL	SSE2BNL	並級 SSEBNLZ	SSE2BNLZ	炭素鋼 上級 SEBNL	SE2BNL	並級 SEBNLZ	SE2BNLZ
8	800	800	800	800	700	700	700	700
10	900	900	900	900	800	800	800	800
13	1,000	1,000	1,000	1,000	900	900	900	900
16	1,100	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SEBNL13ー246のとき
SEBN13ー270（定寸タイプ）　6,200＋900＝7,100円

Order 注文例

型式	ー	L
SSEBN10	ー	275
SSE2BNL10L	ー	100 （Lタイプグリース入り）
SSE2BNL10G	ー	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.475

Delivery 出荷日

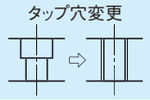
●定寸品
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 +3 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式	ー	L	ー	（MC・RLC・LLC）
SSEBN16	ー	430	ー	MC

5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更 	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H 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

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

レール高さ調整ブロック

P.541

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

8 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・微すきまー

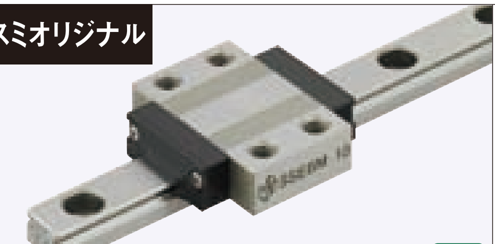
＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
□ 枠部は、標準仕様(ステンレス材、軽予圧、上級タイプ)です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

◉ CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

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

ミスミオリジナル

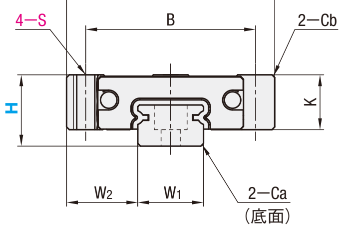


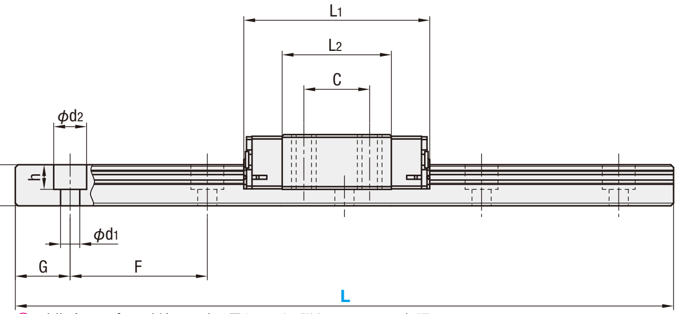
RoHS

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

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

耐熱温度：－20～80℃





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器(ワイヤー)が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469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。(レールねじ締結前の値ではありません。)

■付属品
・H8にはキャップボルト(M2×6)が付属します。

■その他
・リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンプグリースPS2)封入済み。
・寿命計算はP.471参照
・寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

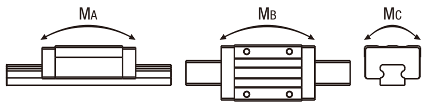
( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

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

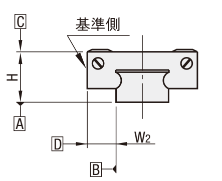
(ブロック寸法: W～Cb、ガイドレール寸法: W1～G)

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



■予圧と精度基準



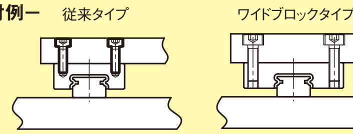
単位：μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	−3～0	0～+15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照	
A面に対するD面の走り平行度		

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

Example 使用例

ー取付例ー 従来タイプ　ワイドブロックタイプ



＊ボルトサイズを1サイズUP 組み付け性と締結強度が向上

Price 価格

■**数量スライド価格** (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～6	7～10	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

¥基準単価

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

■L寸指定(1mm単位)タイプ

¥基準単価

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

L寸指定(1mm単位)タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
(例)SEBML13−246のとき
SEBM13−270(定寸タイプ)　5,530+900=6,430円

Order 注文例

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

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.475

Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

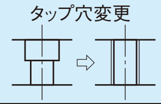
●L寸指定品
5 日目発送

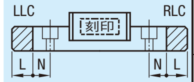
大口出荷日 +3 日目出荷　数量 7～29
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 − L −(MC・RLC・LLC)
SSE2BM16 − 430 − MC
5 日目発送　ストーク対応なし

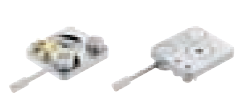
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 (H 8: M3, 10: M4, 13: M4, 16: M5, 20: M6)	無料
端面レールカット 刻印側を手前(基準面を裏)として切断します。	左端面切断 LLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC (H 10: 切断L 2.5, 13: 5, 16: 10, 20: 15; N 5) 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。 H寸8は適用不可 H寸10のL寸35 H寸13のL寸45は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500





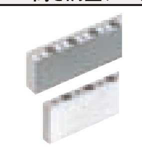
リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品



P.537

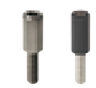
レール高さ調整ブロック



P.541

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト



P.542

ブロック・レール固定部品

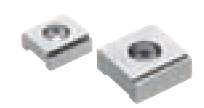
■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット



P.544

MINIATURE LINEAR GUIDES -SHORT BLOCK TYPE-

ミニチュアリニアガイド

ーショートブロック/軽予圧・微すきまー

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
▭ 枠部は、業界標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

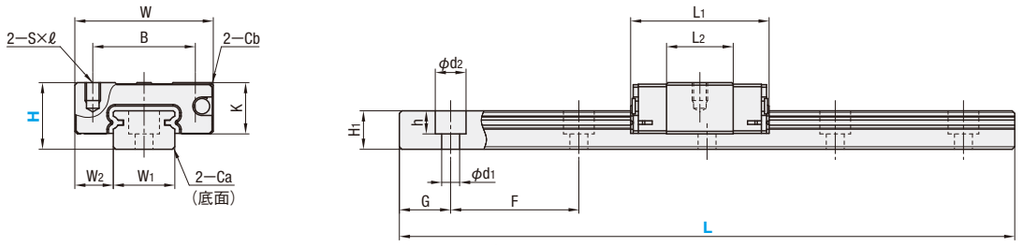
業界標準

RoHS

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

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

耐熱温度：－20～80℃



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■付属品
・H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

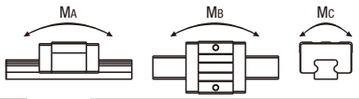
■その他
・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
・寿命計算はP.471参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 業界標準仕様 SSEBS SSE2BS SSEBSL SSE2BSL / SSEBSZ SSE2BSZ SSEBSLZ SSE2BSLZ	8	40～130 (55)	17	19.6	12	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	35～275 (75)	20	22.9	15	M3×3	11.9	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	45～470 (95)	27	27	20	M3×3.5	13	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	70～670 (110)	32	32.7	25	M3×4	17.7	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
炭素鋼 SEBS SE2BS SEBSL SE2BSL / SEBSZ SE2BSZ SEBSLZ SE2BSLZ																

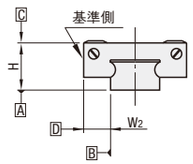
（）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

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	0.79	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

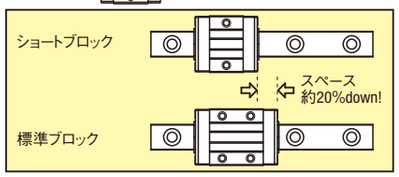


単位：μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	－3～0	0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照	
A面に対するD面の走り平行度		

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

Example 使用例



Price 価格

■数量スライド価格（円1円未満切り捨て）P.89

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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 上級 SSEBSL	SSE2BSL	並級 SSEBSLZ	SSE2BSLZ	炭素鋼 上級 SEBSL	SE2BSL	並級 SEBSLZ	SE2BSLZ
8	800	800	800	800	700	700	700	700
10	900	900	900	900	800	800	800	800
13	1,000	1,000	1,000	1,000	900	900	900	900
16	1,100	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SEBSL13－246のとき
SEBS13－270（定寸タイプ）　4,370＋900＝5,270円

Order 注文例

型式	－	L
SSE2BS10	－	275
SSE2BS10L	－	175 （Lタイプグリース入り）
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.475

Delivery 出荷日

●SSEBSのみ
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

●SSEBS以外の定寸品
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

●L寸指定品
5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷　数量 7～29
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 － L －（MC・RLC・LLC）
SSE2BSL16 － 450 － MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H 8 10 13 16 / MC M3 M3 M4 M5	無料
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 10 13 16 / 切断L 2.5 5 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

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

レール高さ調整ブロック

P.541

■リニアロック

P.543

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

■リニアガイド押さえユニット

P.544

ミスミ FA メカ 2012　ご指定サイズのCADを提供!　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

＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

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

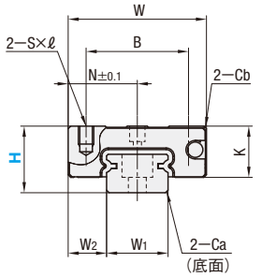
ミスミオリジナル

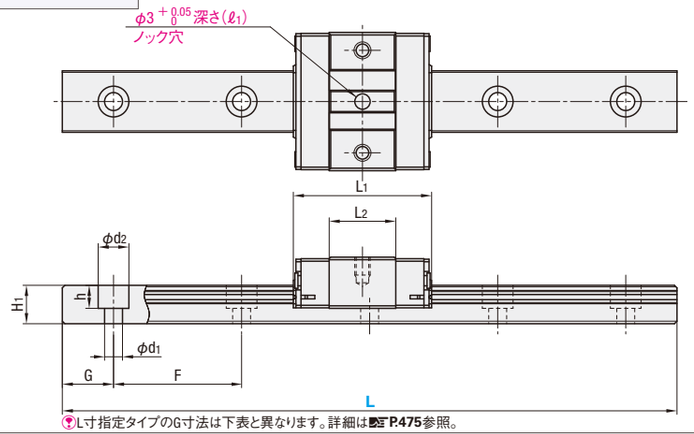
RoHS

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
標準材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSEBSN	定寸	1
		SSE2BSN		2
		SSEBSNL	指定	1
		SSE2BSNL		2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBSN	定寸	1
		SE2BSN		2
		SEBSNL	指定	1
		SE2BSNL		2

耐熱温度：ー20～80℃





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

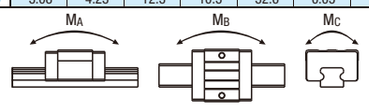
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテングリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

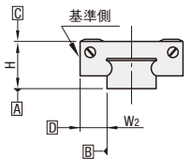
型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様 SSEBSN SSE2BSN SSEBSNL SSE2BSNL / 炭素鋼 SEBSN SE2BSN SEBSNL SE2BSNL	8	40～130（70）	17	19.6	12	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	8.5	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	35～275（95）	20	22.9	15	M3×3	11.9	7.8	0.3	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	45～470（120）	27	27	20	M3×3.5	13	10	0.5	13.5	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	70～670（150）	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



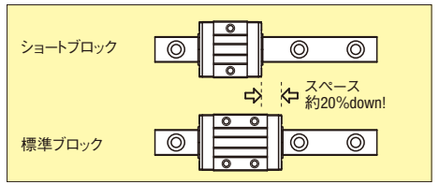
■予圧と精度基準



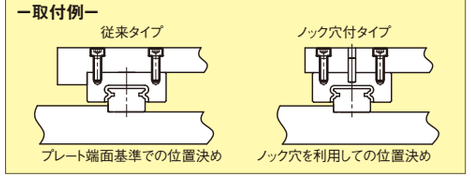
単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	ー3～0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469
A面に対するD面の走り平行度	参照

Example 使用例



ー取付例ー



Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

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

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SEBSNL13ー246のとき
SEBSN13ー270（定寸タイプ）　5,910＋900＝6,810円

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.475

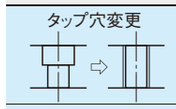
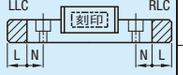
Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 ー L ー（MC・RLC・LLC）
SSE2BSN16 ー 430 ー MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更 	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更：H 8 10 13 16 / MC M3 M4 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

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

レール高さ調整ブロック

P.541

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

ミスミ FA メカ 2012　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
ーロングブロック・軽予圧ー

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
枠部は、業界標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

業界標準

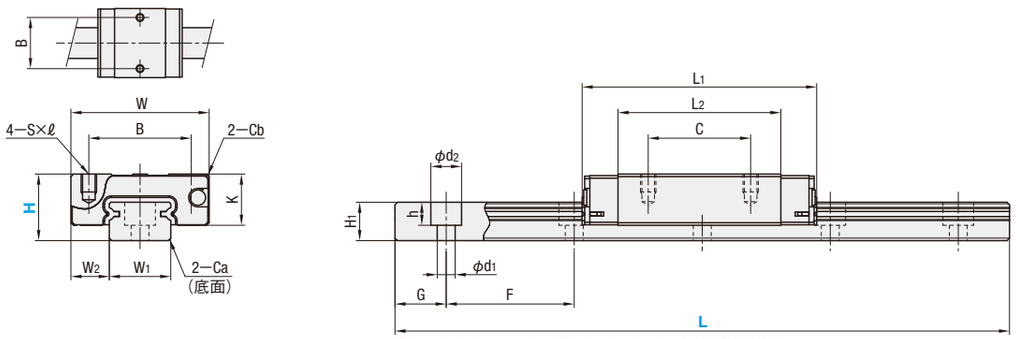
RoHS

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

M材質 H硬度		Type 軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級	L寸法	ブロック数
業界標準材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELB	SSELBV	SSELBZ	定寸	1
		SSEL2B	SSEL2BV	SSEL2BZ		2
		SSELBL	SSELBLV	SSELBLZ	指定	1
		SSEL2BL	SSEL2BLV	SSEL2BLZ		2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELB	SELBV	SELBZ	定寸	1
		SEL2B	SEL2BV	SEL2BZ		2
		SELBL	SELBLV	SELBLZ	指定	1
		SEL2BL	SEL2BLV	SEL2BLZ		2

耐熱温度：－20～80℃
H6はステンレス鋼（上級）のみです。

H6タイプ



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

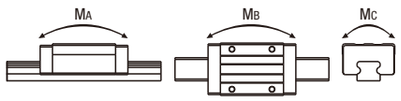
■付属品
・H6には十字穴付0番1種なべ小ねじ（M2×6）が付属します。
・H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
・寿命計算はP.471参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

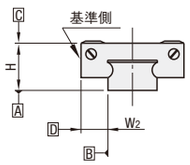
型式 Type	H	L	W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
()内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。	6	40～100（70）	12	21	8	—	M2×1.5	13.3	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4×3.5×1	15	5
ステンレス鋼 業界標準仕様 SSELB SSEL2B SSELBL SSEL2BL / SSELBV SSEL2BV SSELBLV SSEL2BLV / SSELBZ SSEL2BZ SSELBLZ SSEL2BLZ	8	40～130（85）	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	65～275（95）	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
炭素鋼 SELB SEL2B SELBL SEL2BL / SELBV SEL2BV SELBLV SEL2BLV / SELBZ SEL2BZ SELBLZ SEL2BLZ	13	70～470（120）	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	110～670（150）	32	58.3	25	25	M3×4	43.3	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
	20	160～700（220）	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

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



単位：μm

仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	－3～0		0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照		
A面に対するD面の走り平行度			

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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～6	7～10	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 ステンレス鋼 SSELB	SSEL2B	SSELBZ	SSEL2BZ	炭素鋼 SELB	SEL2B	SELBZ	SEL2BZ
6	40	4,280	—	—	—	—	—	—	—
	55	4,390	—	—	—	—	—	—	—
	70	4,620	7,200	—	—	—	—	—	—
	85	4,830	7,390	—	—	—	—	—	—
	100	5,050	7,600	—	—	—	—	—	—
8	40	3,420	—	3,120	—	3,070	—	2,590	—
	55	3,600	—	3,280	—	3,220	—	2,730	—
	70	3,770	—	3,440	—	3,380	—	2,860	—
	85	3,950	6,290	3,610	5,720	3,530	5,610	2,990	4,750
	100	4,230	6,290	3,850	5,720	3,770	5,610	3,200	4,750
	115	4,320	6,360	3,930	5,800	3,850	5,680	3,260	4,810
	130	4,480	6,550	4,090	5,970	4,010	5,850	3,400	4,960
10	55	4,160	—	3,650	—	3,630	—	3,010	—
	75	4,330	—	3,790	—	3,770	—	3,130	—
	95	4,540	7,260	3,980	6,360	3,960	6,330	3,290	5,260
	115	4,780	7,260	4,190	6,360	4,170	6,330	3,460	5,260
	135	5,100	7,600	4,470	6,650	4,370	6,540	3,630	5,430
	155	5,250	7,740	4,600	6,780	4,590	6,740	3,810	5,600
	175	5,530	8,020	4,850	7,030	4,820	6,980	4,010	5,800
	195	5,830	8,310	5,110	7,280	5,100	7,260	4,240	6,020
	215	5,850	8,380	5,360	7,550	5,140	7,330	4,450	6,250
	235	6,170	8,550	5,660	7,840	5,410	7,490	4,690	6,490
	255	6,480	8,870	5,950	8,130	5,670	7,760	4,930	6,730
	275	6,810	9,180	6,250	8,420	5,980	8,050	5,190	6,980
13	70	4,370	—	4,050	—	3,850	—	3,390	—
	95	4,630	—	4,290	—	4,060	—	3,570	—
	120	4,870	7,420	4,520	6,890	4,280	6,520	3,760	5,720
	145	5,120	7,670	4,750	7,110	4,480	6,720	3,940	5,900
	170	5,340	7,910	4,960	7,320	4,700	6,950	4,130	6,090
	195	5,610	8,170	5,200	7,570	4,920	7,160	4,320	6,290
	220	5,860	8,410	5,430	7,800	5,150	7,390	4,520	6,490
	245	6,130	8,700	5,680	8,060	5,390	7,630	4,730	6,700
	270	6,440	8,990	5,970	8,330	5,660	7,900	4,970	6,940
	295	6,740	9,290	6,250	8,610	5,930	8,150	5,200	7,160
	320	6,770	9,340	6,570	8,930	5,970	8,290	5,470	7,430
	345	7,090	9,540	6,890	9,250	6,260	8,390	5,730	7,700
	370	7,560	9,990	7,320	9,690	6,650	8,810	6,100	8,070
	395	7,910	10,340	7,670	10,040	6,960	9,110	6,380	8,350
	420	8,330	10,770	8,080	10,450	7,330	9,490	6,730	8,690
	445	8,740	11,180	8,490	10,850	7,690	9,850	7,060	9,020
	470	9,100	11,540	8,830	11,200	8,030	10,190	7,370	9,330
16	110	5,250	—	4,770	—	4,590	—	3,950	—
	150	5,550	8,350	5,040	7,600	4,860	7,310	4,190	6,310
	190	5,840	8,640	5,310	7,860	5,130	7,590	4,410	6,530
	230	6,200	9,000	5,640	8,190	5,460	7,920	4,700	6,820
	270	6,670	9,490	6,070	8,620	5,850	8,310	5,040	7,170
	310	7,250	10,050	6,590	9,140	6,370	8,840	5,490	7,610
	350	7,710	10,520	7,010	9,560	6,780	9,230	5,840	7,950
	390	8,090	10,890	7,360	9,900	7,110	9,560	6,120	8,240
	430	8,190	11,170	7,790	10,330	7,210	9,600	6,480	8,590
	470	8,730	11,420	8,310	10,850	7,680	10,040	6,920	9,030
	510	9,220	11,900	8,780	11,330	8,120	10,480	7,300	9,420
	550	9,780	12,450	9,300	11,850	8,610	10,970	7,740	9,860
	590	10,510	13,180	9,990	12,540	9,250	11,600	8,310	10,430
	630	11,170	13,850	10,630	13,180	9,840	12,180	8,850	10,960
	670	11,850	14,530	11,280	13,830	10,470	12,810	9,410	11,520
20	160	7,730	—	7,210	—	6,420	—	5,990	—
	220	8,640	12,540	8,060	11,700	7,200	10,440	6,720	9,740
	280	9,300	13,210	8,680	12,330	7,730	10,980	7,210	10,240
	340	10,750	14,650	10,030	13,670	8,940	12,180	8,350	11,370
	400	11,270	15,170	10,520	14,150	9,380	12,620	8,750	11,780
	460	12,740	16,630	11,890	15,520	10,590	13,830	9,890	12,910
	520	13,450	17,350	12,550	16,200	11,200	14,430	10,450	13,470
	580	15,310	19,210	14,290	17,930	12,740	15,980	11,890	14,910
	640	16,280	20,190	15,200	18,840	13,550	16,790	12,640	15,670
	700	17,280	21,180	16,130	19,770	14,410	17,650	13,450	16,470

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSELBL SSELBLZ	SSEL2BL SSEL2BLZ	炭素鋼 SELBL SELBLZ	SEL2BL SEL2BLZ
6	800	800	—	—
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,000	1,000	900	900
16	1,100	1,100	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,100	1,100

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SELBL13－246のとき
SELB13－270（定寸タイプ）　5,660＋900＝6,560円
精密級タイプの基準単価は上級価格×1.2になります。（1円単位は四捨五入）
（例）SEL2BV13－120のとき　6,520×1.2＝7,820円

Order 注文例

型式 － L

SSELB10 － 275
RSELB10 － 75（低温黒色クロムメッキ）
SSELB10L － 75（Lタイプグリース入り）
SSELB10G － 75（Gタイプグリース入り）
低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.475

Delivery 出荷日

●SSELBのみ
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

●SSELB以外の定寸品
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

●L寸指定品
5 日目発送

大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 7～29
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 － L －（MC・RLC・LLC・WC）
SSEL2BL16 － 450 － MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H MC 6 M2.6 8 M3 10 M4 / H MC 13 M4 16 M5 20 M6	無料
端面レールカット 左端面切断 LLC / 右端面切断 RLC	LLC	レールの端面を切断します。指定方法 LLC H 切断L N 10 2.5 13 5 16 10 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が6・8は適用不可	500
	RLC	刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	500
2軸平行使用	WC	2本レールにおける高さHのペア相互差を15μm以内にします。出荷時は2本を1組として出荷します。ご注文の数量は組数ではなく、必ず実数量（偶数個）をご指定ください。上級タイプのみ適用。1本につき300円の追加工料金が加算されます。低温黒色クロムメッキ品は適用不可	300

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

レール高さ調整ブロック

P.541

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

MINIATURE LINEAR GUIDES -LONG BLOCK WITH DOWEL HOLE TYPE-

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

＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
▭ 枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

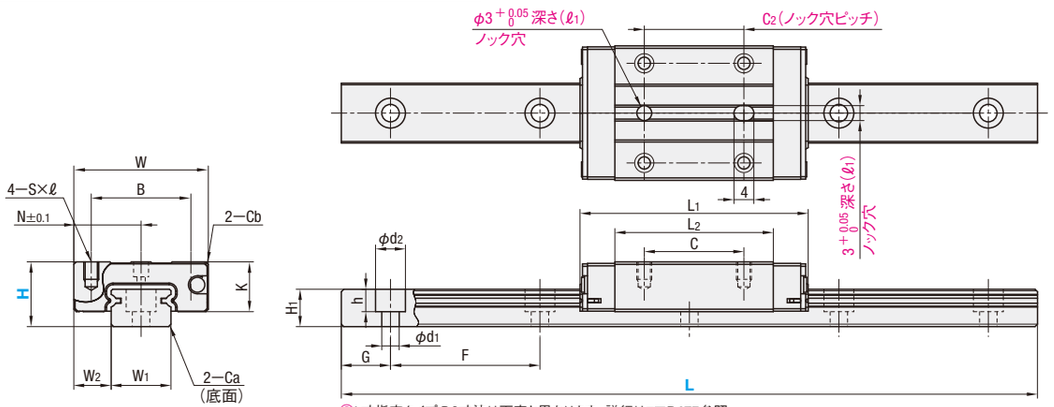
■特長：ミスミオリジナル規格のノック穴付タイプ。装置組立て時の組立て時間短縮及び、位置再現性がアップ

ミスミオリジナル

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
標準材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBN	SSEL2BN	SSELBNL	SSEL2BNL	定寸	1
							2
						指定	1
							2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBN	SEL2BN	SELBNL	SEL2BNL	定寸	1
							2
						指定	1
							2

耐熱温度－20～80℃



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

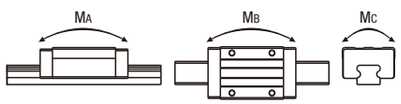
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

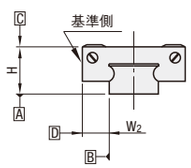
型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	C2	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
（）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。	8	40～130 (100)	17	32	12	13	M2×2.5	22	6.5	0.3	8.5	13	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
ステンレス鋼 標準仕様 SSELBN SSEL2BN SSELBNL SSEL2BNL / 炭素鋼 SELBN SEL2BN SELBNL SEL2BNL	10	55～275 (115)	20	40	15	16	M3×3	29	7.8	0.3	10	16	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	70～470 (120)	27	45.8	20	20	M3×3.5	31.8	10	0.5	13.5	20	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	110～670 (150)	32	58.3	25	25	M3×4	43.3	12	0.5	16	25	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
	20	160～700 (220)	40	67.7	30	30	M4×6	52.3	15	0.5	20	30	4	20	10	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 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

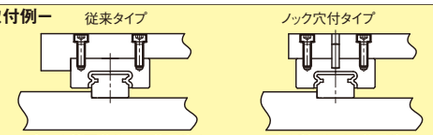


単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	−3～0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469 参照
A面に対するD面の走り平行度	

Example 使用例

一取付例ー



Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSELBNL	SSEL2BNL	炭素鋼 SELBNL	SEL2BNL
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,000	1,000	900	900
16	1,100	1,100	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,100	1,100

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SELBNL13ー246のとき
SELBN13ー270（定寸タイプ）　7,310＋900＝8,210円

Order 注文例

型式 ー L

SSELBN10 ー 275
SSELBN10L ー 75（Lタイプグリース入り）
SSELBN10G 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.475

Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送
ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 +3 日目出荷 数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 ー L ー（MC・RLC・LLC）
SSEL2BN16 ー 430 ー MC ー RLC
5 日目発送 ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更：H 8 10 13 16 20 / MC M3 M4 M5 M6	無料
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：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	500

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

レール高さ調整ブロック

P.541

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

8 リニアガイド

ミスミ FA メカ 2012　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

ーワイドロングブロック/軽予圧ー

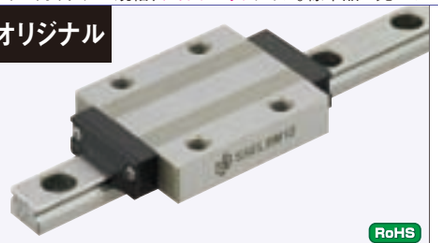
=ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ=
▭ 枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

ミスミオリジナル

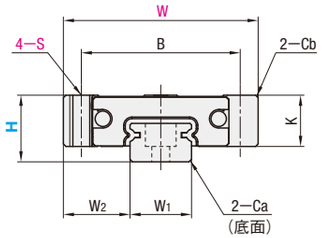


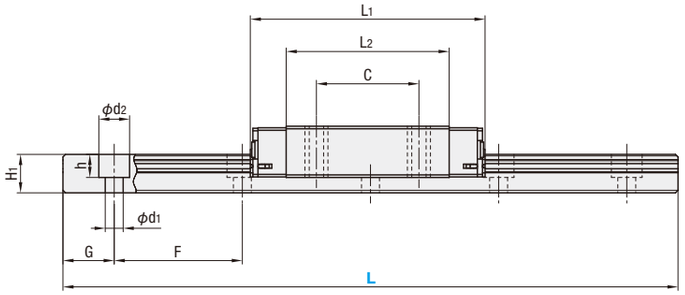
RoHS

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
標準材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBM	定寸	1
		SSEL2BM		2
		SSELBML	指定	1
		SSEL2BML		2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBM	定寸	1
		SEL2BM		2
		SELBML	指定	1
		SEL2BML		2

耐熱温度：－20～80℃





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

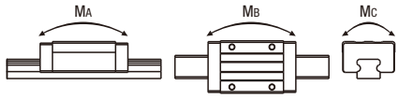
■その他
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算はP.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
（）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。	8	40～130（100）	24	32	19	13	M3	22	6.5	0.3	7	8.5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
	10	55～275（115）	31	40	24	16	M4	29	7.8	0.3	9	11	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
	13	70～470（120）	38	45.8	31	20	M4	31.8	10	0.5	12	13	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
	16	110～670（150）	44	58.3	36	25	M4	43.3	12	0.5	15	14.5	9.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
	20	160～700（220）	54	67.7	46	30	M5	52.3	15	0.5	20	17	11	0.5	6×9.5×5.5	60	20

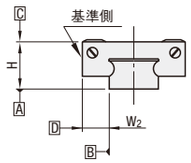
ステンレス鋼 標準仕様	炭素鋼
SSELBM	SELBM
SSEL2BM	SEL2BM
SSELBML	SELBML
SSEL2BML	SEL2BML

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

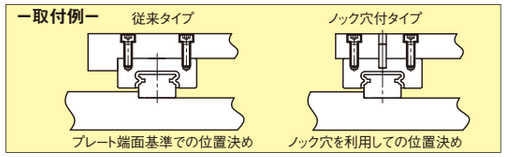


単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	－3～0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469 参照
A面に対するD面の走り平行度	

Example 使用例

一取付例ー



Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSELBML	SSEL2BML	炭素鋼 SELBML	SEL2BML
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,000	1,000	900	900
16	1,100	1,100	1,000	1,000
20	1,200	1,200	1,100	1,100

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SELBML13－246のとき
SELBM13－270（定寸タイプ）　6,480＋900＝7,380円

Order 注文例

型式 － L
SSELBM10 － 275
SSELBM10L － 75（Lタイプグリース入り）
SSELBM10G － 75（Gタイプグリース入り）
各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.475

Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 － L －（MC・RLC・LLC）
SSEL2BM16 － 430 － MC － RLC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更：H 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 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

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

レール高さ調整ブロック

P.541

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

ミスミ FA メカ 2012　3DCADをネイティブデータで提供！▶　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・微すきまー

＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

ミスミオリジナル

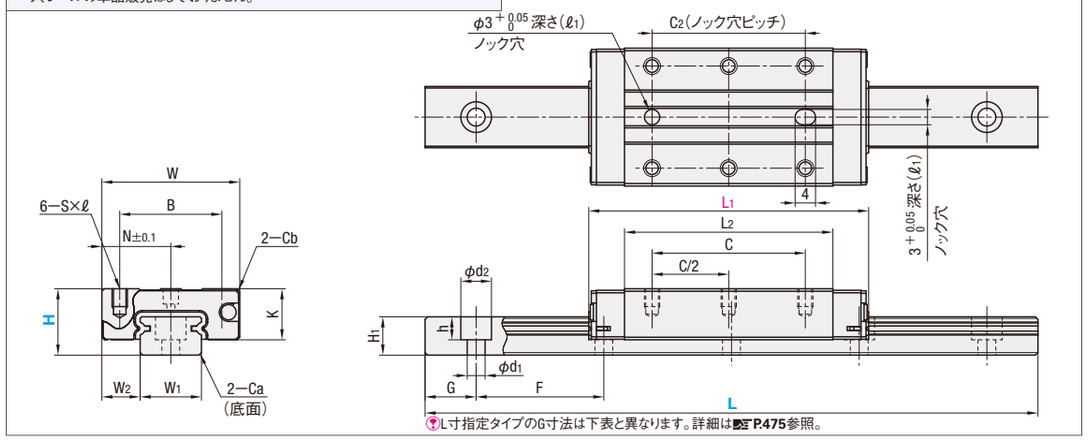
RoHS

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

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

耐熱温度：ー20～80℃

ノック穴付タイプ



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

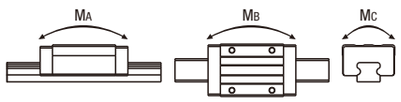
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算はP.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

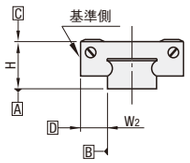
型式 Type		H	L	W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	N	C2	(ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様 SSECB SSECBL	SSECBZ SSECBLZ	8	40～130	17	37.5	12	20	M2×2.5	27.5	6.5	0.3	8.5	20	2	7	5	4.7	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
		10	55～275	20	49.6	15	26	M3×3	38.6	7.8	0.3	10	26	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
炭素鋼 SECB SECBL	SECBZ SECBLZ	13	70～470	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	110～670	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	基本定格荷重 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	質量 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



単位：μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	ー3～0	0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照	
A面に対するD面の走り平行度		

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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～10	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 ステンレス鋼 SSECB	ステンレス鋼 SSECBZ	炭素鋼 SECB	炭素鋼 SECBZ
8	40	3,520	3,310	3,270	2,740
	55	3,760	3,540	3,490	2,930
	70	4,010	3,760	3,720	3,120
	85	4,270	4,000	3,960	3,320
	100	4,510	4,230	4,190	3,510
	115	4,750	4,470	4,420	3,710
	130	5,000	4,700	4,640	3,900
10	55	4,680	4,370	4,340	3,630
	75	4,920	4,610	4,550	3,830
	95	5,220	4,890	4,830	4,060
	115	5,580	5,230	5,160	4,330
	135	5,890	5,530	5,460	4,590
	155	6,250	5,850	5,790	4,860
	175	6,640	6,230	6,170	5,170
	195	7,060	6,630	6,560	5,500
	215	7,490	7,030	6,960	5,830
	235	7,960	7,480	7,400	6,210
	255	8,450	7,930	7,840	6,580
	275	8,940	8,400	8,310	6,970
13	70	5,320	5,260	4,910	4,370
	95	5,680	5,630	5,270	4,670
	120	6,040	5,980	5,620	4,970
	145	6,420	6,350	5,970	5,270
	170	6,780	6,720	6,310	5,570
	195	7,160	7,090	6,670	5,880
	220	7,570	7,480	7,040	6,210
	245	7,970	7,890	7,420	6,550
	270	8,440	8,350	7,860	6,930
	295	8,900	8,810	8,300	7,320
	320	9,440	9,350	8,800	7,760
	345	9,940	9,850	9,270	8,170
	370	10,680	10,570	9,960	8,780
	395	11,250	11,150	10,480	9,260
	420	11,940	11,820	11,110	9,810
	445	12,590	12,470	11,720	10,350
	470	13,160	13,050	12,310	10,830
16	110	6,840	6,690	6,370	5,700
	150	7,330	7,190	6,830	6,120
	190	7,830	7,670	7,290	6,520
	230	8,420	8,230	7,850	7,010
	270	9,190	9,000	8,560	7,660
	310	10,130	9,920	9,450	8,440
	350	10,870	10,650	10,140	9,070
	390	11,490	11,260	10,710	9,580
	430	12,260	12,020	11,420	10,230
	470	13,190	12,920	12,300	11,000
	510	14,060	13,760	13,080	11,710
	550	14,970	14,660	13,940	12,480
	590	16,190	15,850	15,100	13,490
	630	17,330	16,980	16,160	14,450
	670	18,510	18,120	17,290	15,430

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSECBL	ステンレス鋼 SSECBLZ	炭素鋼 SECBL	炭素鋼 SECBLZ
8	800	800	700	700
10	900	900	800	800
13	1,100	1,100	1,000	1,000
16	1,200	1,200	1,100	1,100

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SECBL13ー246のとき
SECB13ー270（定寸タイプ）　7,860＋900＝8,760円

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.475

Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 ー L ー （MC・RLC・LLC）
SSECB16 ー 430 ー MC ー RLC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更：H 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

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

レール高さ調整ブロック

P.541

■リニアロック

P.543

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

■リニアガイド押さえユニット

P.544

8 リニアガイド

ミスミ FA メカ 2012　スペック検索でらくらく選定！　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL TYPE-

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

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
枠部は、業界標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

■特長：業界標準規格のワイドレール標準ブロックタイプ。

業界標準

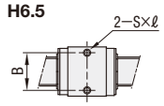
RoHS

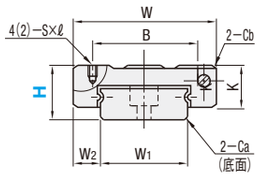
他社と取り付け寸法が同じですので置き換えが可能です。
ブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

M材質 H硬度		Type 軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級	L寸法	ブロック数
業界標準材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSEBW	SSEBWV	SSEBWZ	定寸	1
		SSE2BW	SSE2BWV	SSE2BWZ		2
		SSEBWL	SSEBWLV	SSEBWLZ	指定	1
		SSE2BWL	SSE2BWLV	SSE2BWLZ		2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBW	SEBWV	SEBWZ	定寸	1
		SE2BW	SE2BWV	SE2BWZ		2
		SEBWL	SEBWLV	SEBWLZ	指定	1
		SE2BWL	SE2BWLV	SE2BWLZ		2

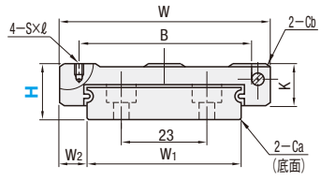
耐熱温度：－20～80℃
H6.5はステンレス鋼のみ
H6.5には精密級はございません。

H6.5

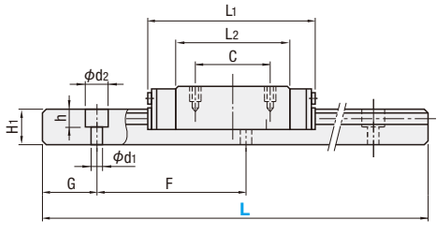




H6.5・9・12・14



H16



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

( )内の数値はH6.5のタップ穴数です。

■使用上の注意
ブロックには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.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

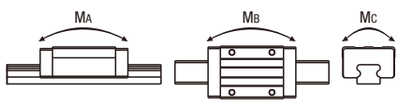
■付属品
・H6.5にはレール取付け用十字穴付0番1種なべ小ねじ（M2.5×7）が付属します。

■その他
・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンググリースPS2）封入済み。
・寿命計算はP.471参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

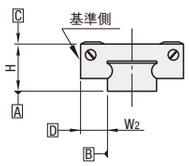
型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。	6.5	50～130 (70)	17	21	13	—	M2.5×1.5	13.3	5	0.3	10	3.5	4	0.3	3×5×1.6	20	5
ステンレス鋼 業界標準仕様 SSEBW SSEBWV SSEBWZ SSE2BW SSE2BWV SSE2BWZ SSEBWL SSEBWLV SSEBWLZ SSE2BWL SSE2BWLV SSE2BWLZ 炭素鋼 SEBW SEBWV SEBWZ SE2BW SE2BWV SE2BWZ SEBWL SEBWLV SEBWLZ SE2BWL SE2BWLV SE2BWLZ	9	50～290 (110)	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	50～290 (110)	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	70～470 (150)	40	44.3	28	15	M3×3.5	30.1	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
	16	70～670 (190)	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 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	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



単位：μm

仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	－3～0		0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照		
A面に対するD面の走り平行度			

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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～6	7～10	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 ステンレス鋼 SSEBW	SSE2BW	SSEBWZ	SSE2BWZ	炭素鋼 SEBW	SE2BW	SEBWZ	SE2BWZ
6.5	50	5,890	—	—	—	—	—	—	—
	70	6,310	9,210	—	—	—	—	—	—
	90	6,700	9,600	—	—	—	—	—	—
	110	7,240	10,130	—	—	—	—	—	—
	130	8,250	11,150	—	—	—	—	—	—
9	50	4,550	—	3,820	—	3,940	—	3,160	—
	80	4,550	—	3,820	—	3,940	—	3,160	—
	110	4,940	7,540	4,140	6,340	4,270	6,520	3,430	5,250
	140	5,280	7,890	4,440	6,630	4,570	6,820	3,670	5,490
	170	5,760	8,370	4,840	7,040	4,980	7,240	4,010	5,830
	200	6,370	8,870	5,620	7,800	5,770	8,020	4,650	6,460
	230	7,740	10,230	6,810	9,000	7,000	9,250	5,640	7,450
	260	9,110	11,590	8,020	10,210	8,240	10,490	6,630	8,450
	290	10,770	13,260	9,480	11,680	9,750	12,000	7,840	9,660
12	50	5,220	—	4,380	—	4,590	—	3,630	—
	80	5,220	—	4,380	—	4,590	—	3,630	—
	110	5,730	8,880	4,810	7,460	5,030	7,790	3,990	6,180
	140	6,420	9,560	5,410	8,040	5,640	8,390	4,470	6,650
	170	7,080	10,220	5,970	8,610	6,230	8,990	4,940	7,120
	200	7,440	10,450	6,280	8,820	6,550	9,190	5,420	7,600
	230	8,250	11,250	6,960	9,490	7,600	9,900	6,010	8,200
	260	9,060	12,060	7,630	10,170	7,970	10,620	6,600	8,780
	290	10,110	13,100	8,530	11,050	8,900	11,540	7,360	9,540
14	70	5,640	—	5,000	—	4,960	—	4,260	—
	110	5,640	—	5,000	—	4,960	—	4,260	—
	150	6,150	9,510	5,470	8,450	5,410	8,340	4,660	7,190
	190	6,890	10,220	6,110	9,090	6,040	8,990	5,210	7,740
	230	7,720	11,080	6,860	9,840	6,790	9,730	5,840	8,380
	270	8,410	11,770	7,470	10,450	7,390	10,330	6,360	8,890
	310	8,660	11,860	7,710	10,560	7,620	10,450	6,860	9,390
	350	9,440	12,650	8,400	11,260	8,320	11,140	7,470	10,010
	390	10,400	13,620	9,250	12,120	9,170	11,980	8,240	10,770
	430	11,700	14,900	10,410	13,270	10,310	13,130	9,260	11,800
	470	12,740	15,930	11,330	14,190	11,230	14,050	10,070	12,610
16	70	6,360	—	5,940	—	5,610	—	5,050	—
	110	6,360	—	5,940	—	5,610	—	5,050	—
	150	6,930	—	6,470	—	6,100	—	5,520	—
	190	7,510	11,320	7,010	10,590	6,600	9,950	5,980	9,020
	230	8,140	11,960	7,600	11,170	7,150	10,500	6,480	9,520
	270	8,930	12,750	8,350	11,930	7,860	11,200	7,110	10,160
	310	9,580	13,400	8,960	12,540	8,440	11,790	7,630	10,680
	350	10,400	14,220	9,730	13,300	9,140	12,480	8,280	11,330
	390	11,090	14,910	10,370	13,940	9,760	13,100	8,830	11,870
	430	11,250	15,020	10,540	13,970	9,910	13,270	9,370	12,430
	470	12,010	15,650	11,260	14,680	10,580	13,790	10,010	13,050
	510	12,760	16,410	11,960	15,380	11,250	14,450	10,630	13,680
	550	13,340	16,980	12,480	15,910	11,760	14,980	11,110	14,140
	590	14,240	17,900	13,350	16,760	12,560	15,770	11,860	14,910
	630	15,160	18,810	14,200	17,630	13,360	16,580	12,630	15,680
	670	17,110	20,770	16,040	19,470	15,090	18,300	14,260	17,300

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSEBWL SSEBWLZ	SSE2BWL SSE2BWLZ	炭素鋼 SEBWL SEBWLZ	SE2BWL SE2BWLZ
6.5	900	900	—	—
9	1,100	1,100	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,300	1,300

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SEBWL14－234のとき
SEBW14－270（定寸タイプ）　7,390＋1,200＝8,590円
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）SEBWV16－350のとき　9,140×1.2＝10,970円

Order 注文例

型式 － L

SSEBW12 － 200
RSEBW12 － 200 （低温黒色クロムメッキ）
SSEBW12L － 200 （Lタイプグリース入り）
SSEBW12G － 200 （Gタイプグリース入り）
低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.475

Delivery 出荷日

●SSEBWのみ
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

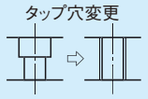
●SSEBW以外の定寸品
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

●L寸指定品
5 日目発送

大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 7～29
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 － L － （MC・RLC・LLC・WC）
SSE2BWL16 － 450 － MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更 	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H 6.5 9 12 14 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 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
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）をご指定ください。 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。 ⊗低温黒色クロムメッキ品は適用不可	300

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL WITH DOWEL HOLE-

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

=ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ=
枠部は、標準仕様(ステンレス材、軽予圧、上級タイプ)です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

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

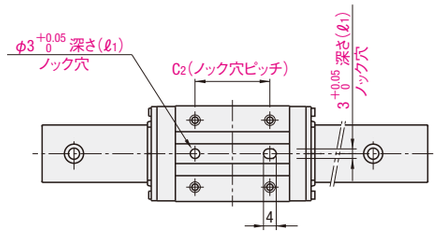
ミスミオリジナル

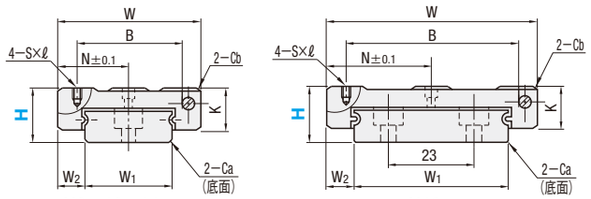
RoHS

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。

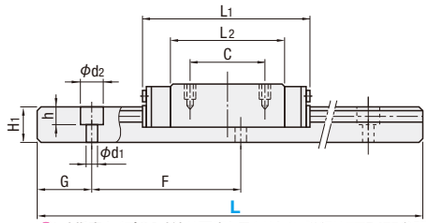
M材質 H硬度		Type 軽予圧	Type 上級	L寸法	ブロック数
標準材質	ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC～	SSEBWN	SSE2BWN	定寸	1 / 2
		SSEBWNL	SSE2BWNL	指定	1 / 2
	炭素鋼 (SCM等合金鋼) 58HRC～	SEBWN	SE2BWN	定寸	1 / 2
		SEBWNL	SE2BWNL	指定	1 / 2

耐熱温度：−20～80℃





H9・12・14　　H16



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

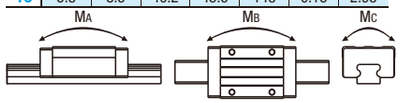
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。(レールねじ締結前の値ではありません。)

■その他
- リチウム系石けん基グリース(協同油脂製マルテンプグリースPS2)封入済み。
- 寿命計算はP.471参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

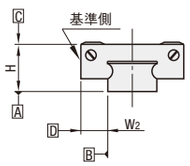
型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	C2	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様 SSEBWN SSE2BWN SSEBWNL SSE2BWNL / 炭素鋼 SEBWN SE2BWN SEBWNL SE2BWNL	9	50～290	25	31.1	18	12	M2.6×2.5	20.1	7	0.3	12.5	12	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	50～290	30	38	21	12	M2.6×3	27	9	0.3	15	12	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	70～470	40	44.3	28	15	M3×3.5	30.1	11	0.5	20	15	3.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
	16	70～670	60	55	45	20	M4×4.5	40	13	0.5	30	20	4	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 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

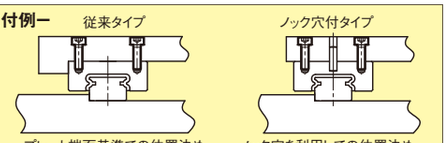


単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	−3～0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469 参照
A面に対するD面の走り平行度	

Example 使用例

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

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～4	5～10	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 ステンレス鋼 SSEBWN	SSE2BWN	炭素鋼 SEBWN	SE2BWN
9	50	6,270	—	5,540	—
	80	6,270	—	5,540	—
	110	6,630	9,130	5,850	7,920
	140	6,960	9,470	6,120	8,200
	170	7,430	9,920	6,500	8,570
	200	8,300	10,800	7,230	9,300
	230	9,670	12,160	8,360	10,440
	260	11,040	13,520	9,510	11,570
	290	12,710	15,190	10,890	12,960
12	50	6,910	—	6,070	—
	80	6,910	—	6,070	—
	110	7,400	10,410	6,480	8,980
	140	8,060	11,070	7,020	9,530
	170	8,700	11,710	7,570	10,070
	200	9,370	12,380	8,120	10,610
	230	10,180	13,180	8,800	11,290
	260	10,980	13,990	9,470	11,970
	290	12,040	15,040	10,340	12,840
14	70	7,300	—	6,400	—
	110	7,300	—	6,400	—
	150	7,800	11,010	6,820	9,480
	190	8,500	11,710	7,400	10,070
	230	9,300	12,510	8,070	10,740
	270	9,970	13,170	8,610	11,280
	310	10,590	13,790	9,140	11,800
	350	11,380	14,580	9,800	12,450
	390	12,340	15,550	10,590	13,250
	430	13,640	16,840	11,680	14,350
	470	14,670	17,870	12,540	15,210
16	70	8,000	—	6,990	—
	110	8,000	—	6,990	—
	150	8,550	—	7,440	—
	190	9,100	12,750	7,900	10,940
	230	9,700	13,360	8,400	11,440
	270	10,470	14,110	9,040	12,080
	310	11,090	14,730	9,560	12,600
	350	11,870	15,520	10,200	13,240
	390	12,520	16,180	10,760	13,780
	430	13,180	16,830	11,300	14,350
	470	13,940	17,590	11,930	14,970
	510	14,700	18,350	12,560	15,590
	550	15,270	18,920	13,050	16,080
	590	16,180	19,830	13,800	16,840
	630	17,090	20,750	14,560	17,600
	670	19,060	22,710	16,190	19,240

■L寸指定(1mm単位)タイプ

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

L寸指定(1mm単位)タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
(例)SEBWNL14ー234のとき
SEBWN14ー270(定寸タイプ)　8,610+1,200=9,810円

Order 注文例

型式 − L
SSEBWN12 − 200
SSEBWN12L − 200 (Lタイプグリース入り)
SSEBWN12G − 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.475

Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 +3 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工
型式 − L − (MC・RLC・LLC)
SSE2BWNL16 − 450 − MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H 9 12 14 16 / MC M4 M5	無料
端面レールカット 刻印 LLC L N / RLC 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 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。 L寸70以下は適用不可	500
	右端面切断 RLC		500

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ミスミ FA メカ 2012　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 ーワイドレールー
ーワイド標準ブロック/軽予圧・微すきまー

＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

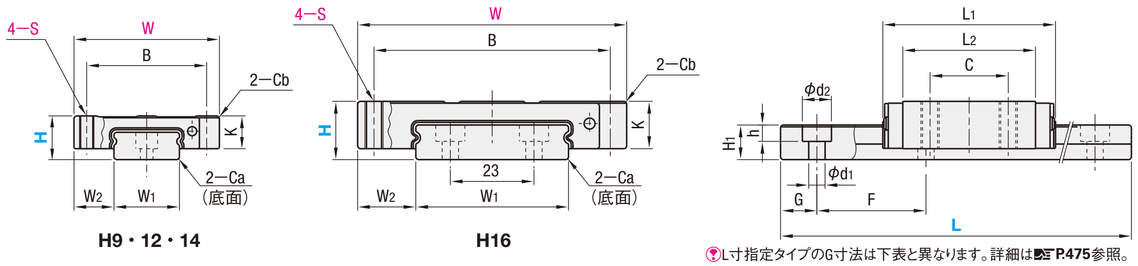
ミスミオリジナル

RoHS

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

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

耐熱温度：－20～80℃



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

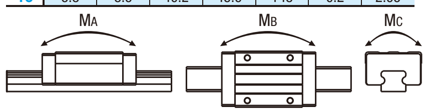
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■その他
- ・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- ・寿命計算はP.471参照
- ・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

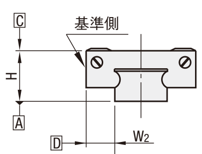
型式 Type		H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様 SSEBWM	SSEBWMZ	9	50～290	36	31.1	29	12	M4	20.1	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
SSE2BWM	SSE2BWMZ	12	50～290	40	38	33	12	M4	27	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
SSEBWML / SSE2BWML / 炭素鋼 SEBWM / SE2BWM	SSEBWMLZ / SSE2BWMLZ / SEBWMZ / SE2BWMZ	14	70～470	51	44.3	44	15	M4	30.1	11	0.5	24	13.5	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
SEBWML / SE2BWML	SEBWMLZ / SE2BWMLZ	16	70～670	74	55	65	20	M5	40	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf＝N×0.101972

H	基本定格荷重 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



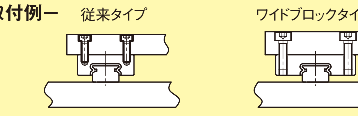
単位：μm

仕様	軽予圧 上級	微すきま 並級
ラジアルすきま	－3～0	0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±20
高さHのペア相互差	15	40
幅W2の寸法許容差	±25	±25
幅W2のペア相互差	20	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照	
A面に対するD面の走り平行度		

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

Example 使用例

ー取付例ー



＊ボルトサイズを1サイズUP
組み付け性と締結強度が向上

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～10	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

¥基準単価

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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

¥基準単価

H	ステンレス鋼 SSEBWML	SSE2BWML	SSEBWMLZ	SSE2BWMLZ	炭素鋼 SEBWML	SE2BWML	SEBWMLZ	SE2BWMLZ
9	1,100	1,100	1,100	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,300	1,300	1,100	1,100	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,500	1,500	1,200	1,200	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,700	1,700	1,300	1,300	1,300	1,300

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SEBWML14－234のとき
SEBWM14－270（定寸タイプ） 8,040＋1,200＝9,240円

Order 注文例

型式	－	L	
SSEBWM12	－	200	
SSEBWM12L	－	200	（Lタイプグリース入り）
SSEBWM12G	－	200	（Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP.475

Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送

ストークB 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 5～15
ストーク対応なし

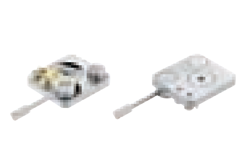
Alteration 追加工

型式 － L －（MC・RLC・LLC）
SSE2BWML16 － 450 － MC
5 日目発送 ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H 9, 12: MC M4 / H 14, 16: MC M5	無料
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	レールの端面を切断します。指定方法 LLC / H 9, 12: 切断L 5, N 5 / H 14, 16: 切断L 5, 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。/ L寸70以下は適用不可	500

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品



P.537

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL/LONG BLOCK TYPE-

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/軽予圧ー

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
枠部は、業界標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

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

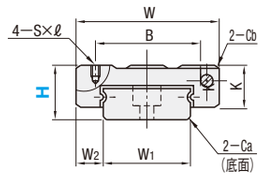
業界標準

RoHS

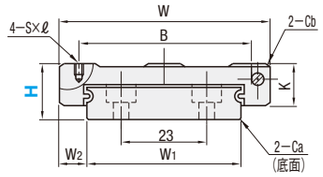
他社と取り付け寸法が同じですので置き換えが可能です。
ブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

M材質 H硬度		Type 軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級	L寸法	ブロック数
業界標準材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBW	SSELBWV	SSELBWZ	定寸	1
		SSEL2BW	SSEL2BWV	SSEL2BWZ		2
		SSELBWL	SSELBWLV	SSELBWLZ	指定	1
		SSEL2BWL	SSEL2BWLV	SSEL2BWLZ		2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBW	SELBWV	SELBWZ	定寸	1
		SEL2BW	SEL2BWV	SEL2BWZ		2
		SELBWL	SELBWLV	SELBWLZ	指定	1
		SEL2BWL	SEL2BWLV	SEL2BWLZ		2

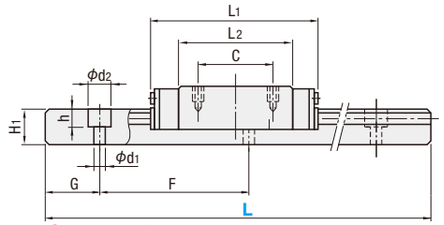
耐熱温度：－20～80℃



H9・12・14



H16



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

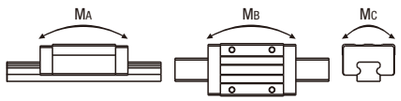
■その他
・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
・寿命計算は P.471参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	H	L	W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 業界標準仕様: SSELBW SSEL2BW SSELBWL SSEL2BWL / SSELBWV SSEL2BWV SSELBWLV SSEL2BWLV / SSELBWZ SSEL2BWZ SSELBWLZ SSEL2BWLZ	9	80～290（110）	25	43.5	19	19	M3×3	32.5	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	80～290（110）	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
炭素鋼: SELBW SEL2BW SELBWL SEL2BWL / SELBWV SEL2BWV SELBWLV SEL2BWLV / SELBWZ SEL2BWZ SELBWLZ SEL2BWLZ	14	110～470（150）	40	61.6	28	28	M3×3.5	47.4	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
	16	110～670（190）	60	74.9	45	35	M4×4.5	59.9	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

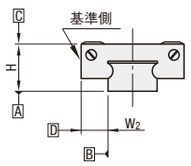
（）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

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



単位：μm

仕様	軽予圧 上級	軽予圧 精密級	微すきま 並級
ラジアルすきま	－3～0		0～＋15
高さHの寸法許容差	±20	±10	±20
高さHのペア相互差	15	7	40
幅W2の寸法許容差	±25	±15	±25
幅W2のペア相互差	20	10	40
A面に対するC面の走り平行度	P.469参照		
A面に対するD面の走り平行度			

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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～6	7～10	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 ステンレス鋼 SSELBW	SSEL2BW	SSELBWZ	SSEL2BWZ	炭素鋼 SELBW	SEL2BW	SELBWZ	SEL2BWZ
9	80	5,230	—	4,570	—	4,350	—	3,800	—
	110	5,670	8,650	4,960	7,570	4,710	7,200	4,120	6,300
	140	6,060	9,060	5,310	7,920	5,040	7,540	4,410	6,590
	170	6,620	9,610	5,780	8,400	5,500	7,990	4,810	6,980
	200	7,660	10,660	6,690	9,310	6,370	8,870	5,570	7,750
	230	9,300	12,300	8,130	10,750	7,740	10,230	6,760	8,940
	260	10,940	13,930	9,560	12,170	9,110	11,590	7,950	10,130
	290	12,950	15,940	11,310	13,930	10,770	13,260	9,410	11,590
12	80	5,990	—	5,240	—	5,000	—	4,370	—
	110	6,590	10,190	5,760	8,910	5,480	8,490	4,790	7,410
	140	7,370	10,980	6,440	9,600	6,130	9,130	5,350	7,980
	170	8,140	11,750	7,120	10,270	6,780	9,780	5,930	8,550
	200	8,950	12,550	7,830	10,970	7,450	10,440	6,510	9,130
	230	9,920	13,520	8,670	11,810	8,250	11,250	7,220	9,840
	260	10,880	14,490	9,510	12,670	9,060	12,070	7,920	10,540
	290	12,140	15,740	10,610	13,760	10,110	13,110	8,840	11,460
14	110	6,470	—	6,150	—	5,390	—	5,120	—
	150	7,060	10,920	6,710	10,370	5,890	9,080	5,590	8,620
	190	7,910	11,750	7,510	11,160	6,580	9,780	6,250	9,290
	230	8,880	12,720	8,430	12,080	7,380	10,580	7,010	10,060
	270	9,660	13,510	9,180	12,830	8,040	11,240	7,640	10,680
	310	10,410	14,260	9,890	13,540	8,660	11,860	8,230	11,270
	350	11,350	15,200	10,790	14,440	9,460	12,650	8,980	12,020
	390	12,500	16,350	11,880	15,540	10,410	13,610	9,890	12,930
	430	14,070	17,910	13,370	17,010	11,720	14,920	11,130	14,170
	470	15,310	19,150	14,540	18,190	12,760	15,960	12,130	15,150
16	110	7,300	—	6,940	—	6,100	—	5,800	—
	150	7,960	—	7,570	—	6,630	—	6,310	—
	190	8,610	13,010	8,190	12,360	7,180	10,830	6,820	10,290
	230	9,350	13,740	8,890	13,050	7,780	11,430	7,390	10,850
	270	10,260	14,650	9,750	13,910	8,550	12,190	8,120	11,580
	310	11,010	15,380	10,460	14,620	9,180	12,820	8,720	12,180
	350	11,950	16,330	11,350	15,510	9,940	13,590	9,450	12,910
	390	12,740	17,120	12,100	16,260	10,610	14,250	10,080	13,530
	430	13,520	17,900	12,840	17,000	11,260	14,920	10,700	14,170
	470	14,430	18,810	13,710	17,870	12,020	15,670	11,420	14,880
	510	15,340	19,720	14,570	18,740	12,770	16,410	12,130	15,590
	550	16,020	20,410	15,220	19,390	13,360	17,000	12,690	16,160
	590	17,120	21,500	16,260	20,430	14,270	17,910	13,550	17,010
	630	18,220	22,600	17,300	21,480	15,180	18,820	14,420	17,880
	670	20,570	24,960	19,550	23,710	17,130	20,790	16,280	19,750

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSELBWL SSELBWLZ	SSEL2BWL SSEL2BWLZ	炭素鋼 SELBWL SELBWLZ	SEL2BWL SEL2BWLZ
9	1,100	1,100	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,300	1,300

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SELBWL14－234のとき
SELBW14－270（定寸タイプ） 8,040＋1,200＝9,240円
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

Order 注文例

型式 － L

SSELBW12 － 200
RSELBW12 － 200 （低温黒色クロムメッキ）
SSELBW12L － 200 （Lタイプグリース入り）
SSELBW12G － 200 （Gタイプグリース入り）
低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

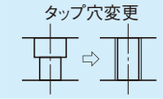
●SSELBWのみ
3 日目発送
ストーク A 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

●SSELBW以外の定寸品
5 日目発送
ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～6本

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

Alteration 追加工

型式 － L － （MC・RLC・LLC・WC）
SSEL2BWL16 － 450 － MC
5 日目発送 ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更 	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H 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	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
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）をご指定ください。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。低温黒色クロムメッキ品は適用不可	300

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

■リニアガイド押さえユニット

P.544

8 リニアガイド

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

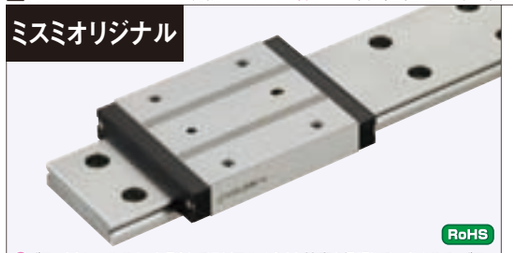
＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
□ 枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

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

ミスミオリジナル

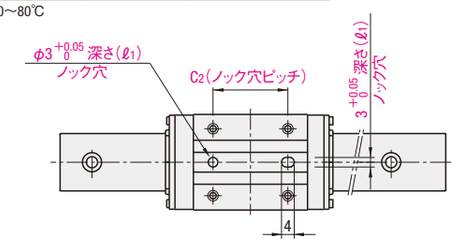


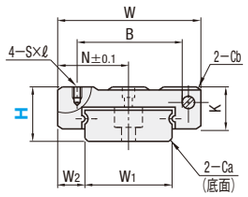
RoHS

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。

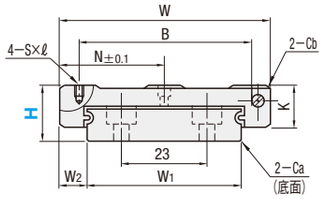
M材質 H硬度		Type 軽予圧	Type 上級	L寸法	ブロック数
標準仕様材質	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～	SSELBWN		定寸	1
		SSEL2BWN			2
		SSELBWNL		指定	1
		SSEL2BWNL			2
	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SELBWN		定寸	1
		SEL2BWN			2
		SELBWNL		指定	1
		SEL2BWNL			2

耐熱温度：－20～80℃

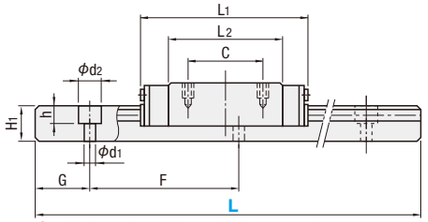




H9・12・14



H16



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

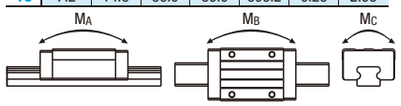
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■その他
- リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

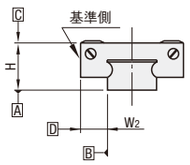
型式 Type	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ノック穴寸法 N	C2	(ℓ1)	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様 SSELBWN SSEL2BWN SSELBWNL SSEL2BWNL / 炭素鋼 SELBWN SEL2BWN SELBWNL SEL2BWNL	9	80～290	25	43.5	19	19	M3×3	32.5	7	0.3	12.5	19	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
	12	80～290	30	51.6	23	24	M3×3	40.6	9	0.3	15	24	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
	14	110～470	40	61.6	28	28	M3×3.5	47.4	11	0.5	20	28	3.5	24	8	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
	16	110～670	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

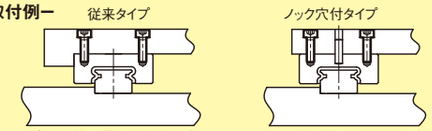


単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	－3～0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469 参照
A面に対するD面の走り平行度	

Example 使用例

一取付例一



プレート端面基準での位置決め　ノック穴を利用しての位置決め

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

数量	1～4	5～10	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 ステンレス鋼 SSELBWN	SSEL2BWN	炭素鋼 SELBWN	SEL2BWN
9	80	7,770	—	6,810	—
	110	8,250	11,500	7,220	9,920
	140	8,690	11,940	7,580	10,290
	170	9,280	12,540	8,070	10,780
	200	10,420	13,680	9,020	11,730
	230	12,210	15,470	10,510	13,220
	260	14,000	17,250	11,990	14,700
	290	16,170	19,420	13,800	16,510
12	80	8,600	—	7,520	—
	110	9,250	13,180	8,050	11,310
	140	10,110	14,040	8,750	12,020
	170	10,940	14,870	9,460	12,730
	200	11,830	15,740	10,190	13,450
	230	12,880	16,790	11,070	14,330
	260	13,930	17,850	11,940	15,210
	290	15,300	19,220	13,080	16,350
14	110	9,130	—	7,950	—
	150	9,770	13,960	8,490	11,960
	190	10,690	14,870	9,240	12,730
	230	11,740	15,920	10,120	13,600
	270	12,600	16,780	10,830	14,320
	310	13,410	17,600	11,510	15,000
	350	14,440	18,630	12,380	15,850
	390	15,690	19,890	13,410	16,890
	430	17,390	21,570	14,830	18,310
	470	18,740	22,920	15,970	19,440
16	110	10,030	—	8,720	—
	150	10,750	—	9,300	—
	190	11,460	16,230	9,890	13,870
	230	12,260	17,030	10,550	14,510
	270	13,250	18,020	11,390	15,350
	310	14,060	18,830	12,070	16,040
	350	15,090	19,850	12,910	16,870
	390	15,940	20,710	13,630	17,590
	430	16,790	21,560	14,340	18,310
	470	17,790	22,550	15,160	19,130
	510	18,780	23,550	15,990	19,940
	550	19,520	24,290	16,610	20,590
	590	20,710	25,480	17,610	21,570
	630	21,910	26,680	18,600	22,560
	670	24,470	29,240	20,730	24,700

■L寸指定（1mm単位）タイプ

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

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SELBWNL14－234のとき
SELBWN14－270（定寸タイプ）　10,830＋1,200＝12,030円

Order 注文例

型式	－	L
SSELBWN12L	－	200
SSELBWN12L	－	200 （Lタイプグリース入り）
SSELBWN12G	－	200 （Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

●定寸品
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 － L － （MC・RLC・LLC）
SSEL2BWNL16 － 450 － MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 H 9 12 14 16 / MC M4 M5	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 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。	500

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品

P.537

ブロック脱落防止用部品

■ストッパボルト

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

ミスミ FA メカ 2012　かんたん型番チェックは…　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

MINIATURE LINEAR GUIDES -WIDE RAIL LONG & WIDE BLOCK TYPE-

ミニチュアリニアガイド —ワイドレール—
—ワイドロングブロック/軽予圧—

＝ミスミオリジナル規格をご選定のお客様へ＝
□ 枠部は、標準仕様（ステンレス材、軽予圧、上級タイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CAD データフォルダ名：08_Linear_Guides

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

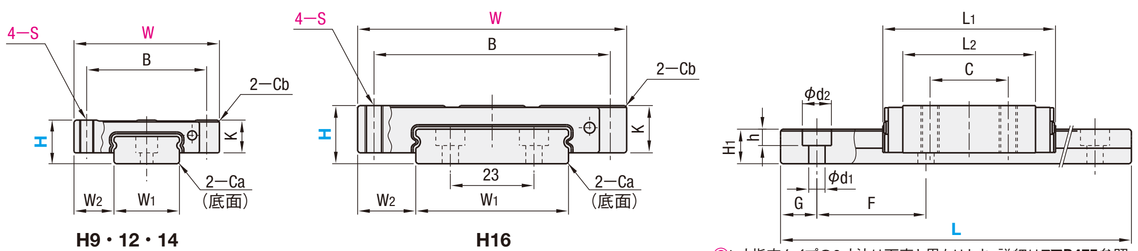
ミスミオリジナル

RoHS

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	L寸法	ブロック数
標準材質	ステンレス鋼 (SUS440C相当材) 56HRC〜	SSELBWM	定寸	1
		SSEL2BWM		2
		SSELBWML	指定	1
		SSEL2BWML		2
	炭素鋼 (SCM合金鋼) 58HRC〜	SELBWM	定寸	1
		SEL2BWM		2
		SELBWML	指定	1
		SEL2BWML		2

耐熱温度：−20〜80℃



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

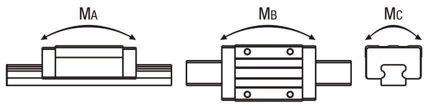
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469を参照ください。
- ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■その他
- ・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- ・寿命計算は P.471参照
- ・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

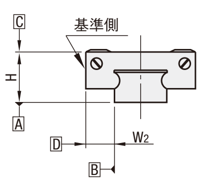
型式 Type		H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 W1	W2	H1	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ステンレス鋼 標準仕様 SSELBWM SSEL2BWM SSELBWML SSEL2BWML	炭素鋼 SELBWM SEL2BWM SELBWML SEL2BWML	9	80〜290	36	43.5	29	19	M4	32.5	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5×6×3.2	30	10
		12	80〜290	40	51.6	33	24	M4	40.6	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5×6×4.5	30	10
		14	110〜470	51	61.6	44	28	M4	47.4	11	0.5	24	13.5	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
		16	110〜670	74	74.9	65	35	M5	59.9	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 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

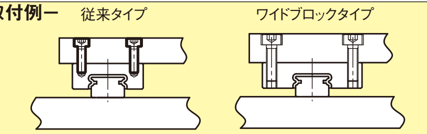


単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	−3〜0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469 参照
A面に対するD面の走り平行度	

Example 使用例

—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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜4	5〜10	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 ステンレス鋼 SSELBWM	SSEL2BWM	炭素鋼 SELBWM	SEL2BWM
9	80	6,280	—	5,220	—
	110	6,800	10,390	5,660	8,640
	140	7,280	10,870	6,060	9,050
	170	7,940	11,530	6,610	9,590
	200	9,200	12,780	7,650	10,640
	230	11,160	14,760	9,290	12,280
	260	13,130	16,720	10,930	13,910
	290	15,540	19,120	12,930	15,910
12	80	7,190	—	5,990	—
	110	7,910	12,240	6,580	10,190
	140	8,850	13,180	7,350	10,960
	170	9,770	14,100	8,140	11,740
	200	10,750	15,060	8,930	12,530
	230	11,900	16,220	9,910	13,500
	260	13,060	17,390	10,870	14,480
	290	14,580	18,900	12,130	15,730
14	110	7,770	—	6,470	—
	150	8,480	13,100	7,060	10,890
	190	9,490	14,100	7,900	11,740
	230	10,650	15,260	8,870	12,710
	270	11,600	16,210	9,650	13,490
	310	12,490	17,110	10,400	14,240
	350	13,630	18,250	11,350	15,180
	390	15,010	19,630	12,490	16,330
	430	16,880	21,500	14,060	17,900
	470	18,360	22,980	15,320	19,150
16	110	8,760	—	7,320	—
	150	9,550	—	7,960	—
	190	10,340	15,610	8,610	13,000
	230	11,220	16,480	9,340	13,710
	270	12,320	17,580	10,260	14,630
	310	13,210	18,460	11,020	15,380
	350	14,340	19,590	11,930	16,310
	390	15,280	20,540	12,740	17,100
	430	16,220	21,490	13,510	17,900
	470	17,310	22,570	14,420	18,800
	510	18,410	23,670	15,340	19,700
	550	19,240	24,490	16,020	20,410
	590	20,540	25,800	17,120	21,500
	630	21,860	27,120	18,220	22,580
	670	24,690	29,940	20,560	24,950

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 ステンレス鋼 SSELBWML	SSEL2BWML	炭素鋼 SELBWML	SEL2BWML
9	1,100	1,100	1,000	1,000
12	1,300	1,300	1,100	1,100
14	1,500	1,500	1,200	1,200
16	1,700	1,700	1,300	1,300

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SELBWML14−234のとき
SELBWM14−270（定寸タイプ） 9,650+1,200=10,850円

Order 注文例

型式	−	L	
SSELBWM12		200	
SSELBWM12L	−	200	（Lタイプグリース入り）
SSELBWM12G	−	200	（Gタイプグリース入り）

各種グリースに変更できます。
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

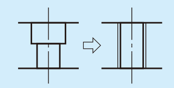
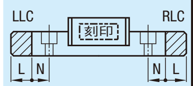
●定寸品
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1〜4本

●L寸指定品
5 日目発送

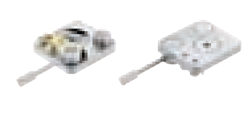
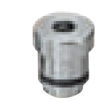
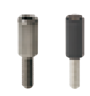
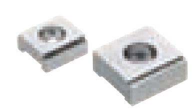
大口出荷日 +3 日目出荷　数量 5〜15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 − L −（MC・RLC・LLC）
SSEL2BWML16 − 450 − MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更 	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更 (H 9・12: MC M4; H 14・16: MC 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: 切断L 5, N 5; 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。	500
	右端面切断 RLC		500

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品	ブロック・レール固定部品
 P.537	■リニアガイド固定ユニット P.542
	■リニアロック  P.543
ブロック脱落防止用部品 ■ストッパボルト  P.542	■リニアガイド押さえユニット  P.544

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-

中荷重用リニアガイド

ー普通すきまー

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
枠部は、業界標準仕様（標準ブロックタイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

■特長：業界標準規格の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
長期間メンテナンスフリーを実現します。

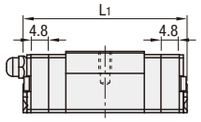
業界標準

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

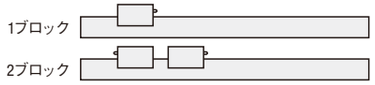
	Type 1ブロック 並級	1ブロック 上級	2ブロック 並級	2ブロック 上級	MX（潤滑ユニット）有無	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SVR	SVRJ	SV2R	SV2RJ	無記入：無 ーMX：有	定寸	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～
標準ブロック	SVRL	SVRLJ	SV2RL	SV2RLJ		指定	
ワイドブロック キリ穴	SVW	—	SV2W	—		定寸	
ワイドブロック キリ穴	SVWL	—	SV2WL	—		指定	
ワイドブロック タップ穴	SVWT	—	SV2WT	—		定寸	
ワイドブロック タップ穴	SVWTL	—	SV2WTL	—		指定	

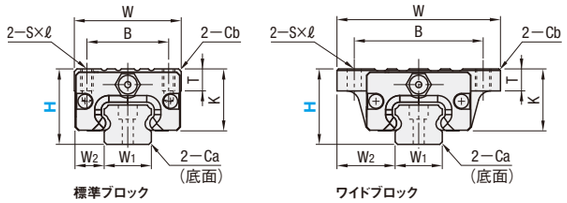
耐熱温度：ー20～80℃

■MX（潤滑ユニット）付ブロック寸法図



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

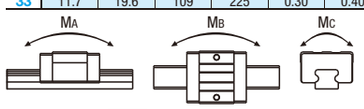
■その他
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法 W	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	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック（1ブロック）SVR SVRL SVRJ SVRLJ / （2ブロック）SV2R SV2RL SV2RJ SV2RLJ	無記入：無 ーMX：有	24	100～1480（160）	34	41	50.6	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
		28	160～1960（220）	42	47	56.6	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
		33	160～1960（220）	48	59	68.6	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
ワイドブロック（1ブロック）SVW SVWL SVWT SVWTL / （2ブロック）SV2W SV2WL SV2WT SV2WTL		24	100～1480（160）	52	41	50.6	41	4.5（M5）	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
		28	160～1960（220）	59	47	56.6	49	5.5（M6）	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
		33	160～1960（220）	73	59	68.6	60	7（M8）	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20

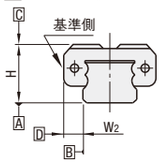
L寸（ ）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
S×ℓ寸（ ）内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

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2kg 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



■予圧と精度基準

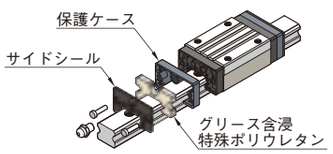


普通すきまタイプ

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	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.469参照	
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.466を参照ください。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～8	9～12	13～15	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

上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。（1円単位は四捨五入）
＊印のサイズは上級タイプはありません。
低温黒色クロムメッキ品はL寸1000までとなります。

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック 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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SVRL	SVWL	SVWTL	2ブロック SV2RL	SV2WL	SV2WTL
24	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
28	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
33	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SVR24ー246のとき
SVR24ー280（定寸タイプ）　7,110＋1,800＝8,910円

■MX（潤滑ユニット）基準単価

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

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

Order 注文例

型式	ー	L
SVR28	ー	880
SVRー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）

低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。（潤滑ユニット付は除く）
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

●SVR・SV2Rのみ
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●SVR・SV2R・MX以外の定寸品
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●MX・L寸指定品
5 日目発送　大口出荷日 +5　日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

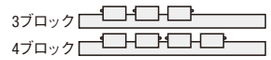
型式	ー	L	ー	（TMS・TMC…etc.）
SVR28	ー	880	ー	TMC

5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 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.542	・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 切断L N 24 10 10 28 33	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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVR24ー400ーB3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVR24ー400ーB4	

H	B3：¥/1Code 標準	ワイド	標準MX	ワイドMX	B4：¥/1Code 標準	ワイド	標準MX	ワイドMX
24	7,800	9,200	14,600	15,800	11,700	13,800	21,900	23,700
28	8,400	10,000	15,800	17,600	12,600	15,000	23,700	26,400
33	9,000	11,200	16,600	18,600	13,500	16,800	24,900	27,900

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



■選定最短レール長さ

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

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー

P.538

レール高さ調整ブロック

P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品

■ストッパボルト

P.542

■落下防止プレート

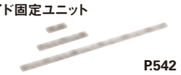
P.542

■レール取付穴用キャップ

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット



P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

8 リニアガイド

重荷重用リニアガイド

ー普通すきまー

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
□ 枠部は、業界標準仕様（標準ブロックタイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

■特長：業界標準規格の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
長期間メンテナンスフリーを実現します。

業界標準

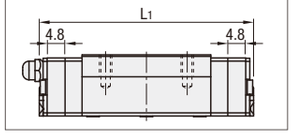
RoHS

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

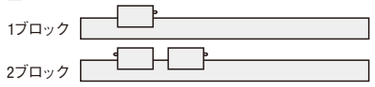
	Type 1ブロック 並級	Type 1ブロック 上級	Type 2ブロック 並級	Type 2ブロック 上級	MX（潤滑ユニット）有無	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SXR	SXRJ	SX2R	SX2RJ	無記入：無 ーMX：有	定寸	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～
標準ブロック	SXRL	SXRLJ	SX2RL	SX2RLJ		指定	
ワイドブロック キリ穴	SXW	―	SX2W	―		定寸	
ワイドブロック キリ穴	SXWL		SX2WL			指定	
ワイドブロック タップ穴	SXWT		SX2WT			定寸	
ワイドブロック タップ穴	SXWTL		SX2WTL			指定	

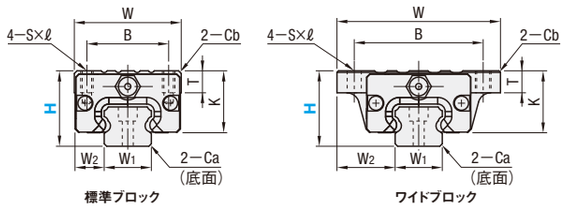
耐熱温度：ー20～80℃

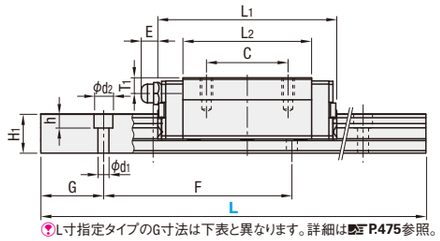
■MX（潤滑ユニット）付ブロック寸法図



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）







L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

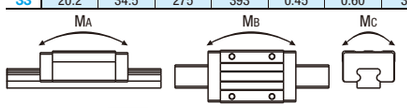
■その他
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

	型式 Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法 W	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	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	（1ブロック）SXR （2ブロック）SX2R	無記入：無 ーMX：有	24	100～1480（160）	34	57	66.6	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
標準ブロック	SXRL SX2RL		28	160～1960（220）	42	67	76.6	32	32	M5×8	47.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
標準ブロック	SXRJ SX2RJ		33	160～1960（220）	48	83	92.6	35	35	M6×9	61	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
標準ブロック	SXRLJ SX2RLJ																							
ワイドブロック	（1ブロック）SXW （2ブロック）SX2W		24	100～1480（160）	52	57	66.6	41	26	4.5（M5）	41	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
ワイドブロック	SXWL SX2WL		28	160～1960（220）	59	67	76.6	49	32	5.5（M6）	47.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
ワイドブロック	SXWT SX2WT		33	160～1960（220）	73	83	92.6	60	35	7（M8）	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
ワイドブロック	SXWTL SX2WTL																							

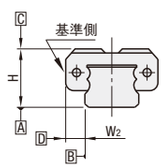
L寸（ ）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
S×ℓ寸（ ）内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

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

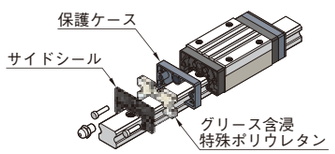


普通すきまタイプ

ラジアルすきま（μm）	
H24	ー4～＋2
H28	ー5～＋2
H33	ー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.469参照	
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.466を参照ください。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～8	9～12	13～15	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

上級タイプの基準単価は表中価格×1.2になります。（1円単位は四捨五入）
＊印のサイズは上級タイプはありません。
低温黒色クロムメッキ品はL寸1000までとなります。

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック SXR	1ブロック SXW	1ブロック SXWT	2ブロック SX2R	2ブロック SX2W	2ブロック 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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SXRL	1ブロック SXWL	1ブロック SXWTL	2ブロック SX2RL	2ブロック SX2WL	2ブロック SX2WTL
24	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
28	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
33	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SXRL24ー246のとき
SXR24ー280（定寸タイプ）　7,960＋1,800＝9,760円

MX（潤滑ユニット）基準単価

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

MX（潤滑ユニット）付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
（例）SXRーMX28ー880のとき14,540＋1,900＝16,440円

Order 注文例

型式	―	L
SXR28	―	880
SXRー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）

低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。（潤滑ユニット付は除く）
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

●SXR・SX2Rのみ
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

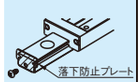
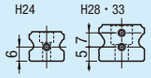
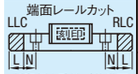
●SXR・SX2R・MX以外の定寸品
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●MX・L寸指定品
5 日目発送　大口出荷日 ＋5 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

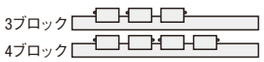
型式	―	L	―	（TMS・TMCーetc.）
SXR33	―	880	―	TMC

5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 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.542	・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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXR24ー400ーB3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXR24ー400ーB4	

H	B3：¥/1Code 標準	B3 ワイド	B3 標準MX	B3 ワイドMX	B4：¥/1Code 標準	B4 ワイド	B4 標準MX	B4 ワイドMX
24	9,600	10,800	16,200	17,400	14,400	16,200	24,300	26,100
28	10,200	11,600	17,800	19,200	15,300	17,400	26,700	28,800
33	11,000	12,800	18,400	20,200	16,500	19,200	27,600	30,300

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



■選定最短レール長さ

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

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー

P.538

レール高さ調整ブロック

P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品

■ストッパボルト

P.542

■落下防止プレート

P.542

■レール取付穴用キャップ

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

8 リニアガイド

中荷重・重荷重用リニアガイド －ステンレス－

－普通すきま－

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
▭ 枠部は、業界標準仕様（標準ブロックタイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

■特長：耐食性に優れたステンレス製の中・重荷重用リニアガイドです。

潤滑ユニット MX
長期間メンテナンスフリーを実現します。

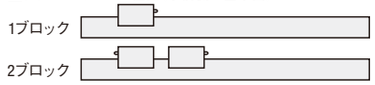
業界標準

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

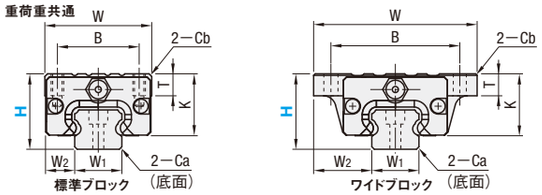
	Type 中荷重用	Type 重荷重用	MX（潤滑ユニット）有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SSVR	SSXR	無記入：無 －MX：有	定寸	1	ステンレス鋼（SUS440C相当材）56HRC～
	SSV2R	SSX2R			2	
	SSVRL	SSXRL		指定	1	
	SSV2RL	SSX2RL			2	
ワイドブロック	SSVW	SSXW		定寸	1	
	SSV2W	SSX2W			2	
	SSVWL	SSXWL		指定	1	
	SSV2WL	SSX2WL			2	

耐熱温度：－20～80℃

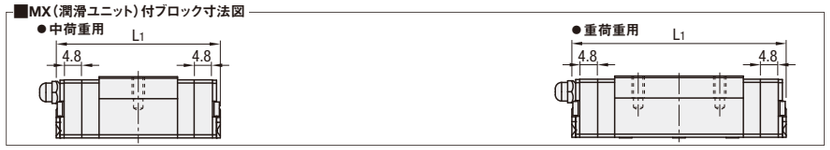
■グリースニップルの位置（手前側が基準面）

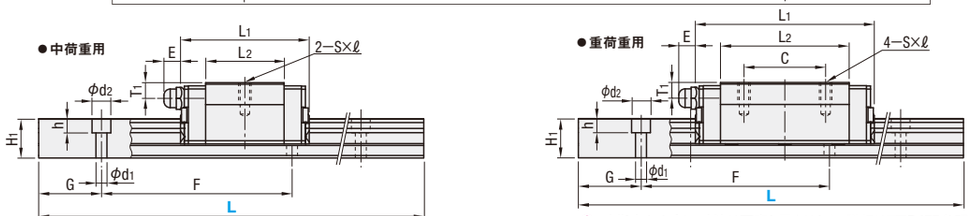


中・重荷重共通



■MX（潤滑ユニット）付ブロック寸法図





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

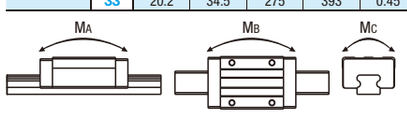
■その他
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

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

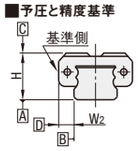
L寸（ ）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
S×ℓ寸（ ）内寸法はワイドブロックタイプの寸法です。

kgf＝N×0.101972

ブロック	H	基本定格荷重 C（動）kN	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
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

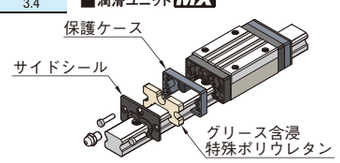


普通すきまタイプ

ラジアルすきま（μm）
H24 －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.469 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.466を参照ください。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

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

H	定寸L	¥基準単価 中荷重用 1ブロック SSVR	中荷重用 1ブロック SSVW	中荷重用 2ブロック SSV2R	中荷重用 2ブロック SSV2W	重荷重用 1ブロック SSXR	重荷重用 1ブロック SSXW	重荷重用 2ブロック SSX2R	重荷重用 2ブロック 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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 中荷重用 1ブロック SSVRL	中荷重用 1ブロック SSVWL	中荷重用 2ブロック SSV2RL	中荷重用 2ブロック SSV2WL	重荷重用 1ブロック SSXRL	重荷重用 1ブロック SSXWL	重荷重用 2ブロック SSX2RL	重荷重用 2ブロック SSX2WL
24	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
28	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
33	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SSVRL24－246のとき
SSVR24－280（定寸タイプ） 9,680＋2,000＝11,680円

■MX（潤滑ユニット）基準単価

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

MX（潤滑ユニット）付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
（例）SSVR－MX28－640のとき15,300＋1,900＝17,200円

Order 注文例

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

低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。（潤滑ユニット付は除く）
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

●MX以外の定寸品
5 日目発送
ストーク B 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●MX・L寸指定品
5 日目発送
大口出荷日 ＋5 日目出荷 数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式	－	L	－	（RLC・LLC…etc.）
SSXR33	－	520	－	RLC

5 日目発送 ストーク対応なし

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 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
	右端面切断 RLC		800
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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。選定例：SSVR24－400－B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。選定例：SSVR24－400－B4	

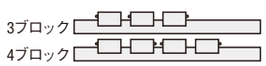
■中荷重用

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

■重荷重用

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

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



■選定最短レール長さ

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

中荷重・重荷重用リニアガイド

ーノック穴付/普通すきまー

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

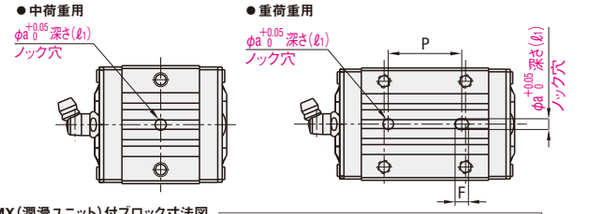
潤滑ユニットMX
長期間メンテナンスフリーを実現します。

ミスミオリジナル

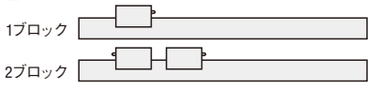
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

	Type 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	SVRN	SXRN	無記入：無 ーMX：有	定寸	1	炭素鋼(SCM等合金鋼) 58HRC～
	SV2RN	SX2RN			2	
	SVRNL	SXRNL		指定	1	
	SV2RNL	SX2RNL			2	

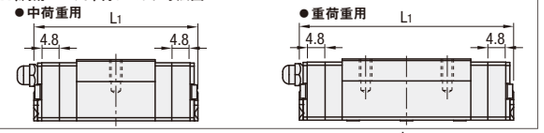
耐熱温度：ー20～80℃



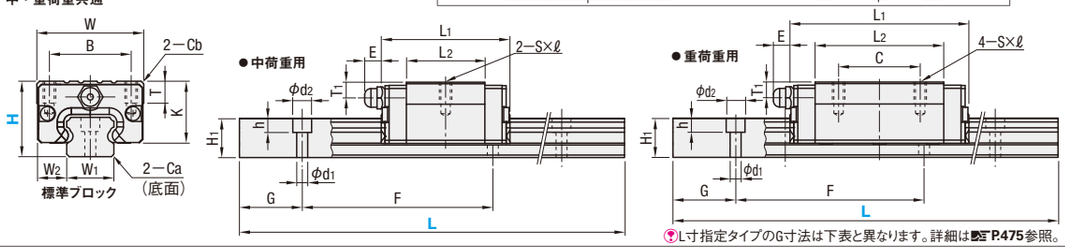
■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



■MX（潤滑ユニット）付ブロック寸法図



中・重荷重共通



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469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。（レールねじ締結前の値ではありません。）

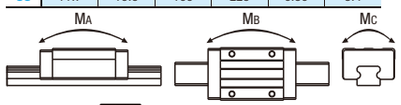
■その他
・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
・グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
・寿命計算はP.471参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type	MXの有無	H	L	ブロック寸法 W	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	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
中荷重用 (1ブロック) SVRN SVRNL (2ブロック) SV2RN SV2RNL	無記入：無 ーMX：MX付	24	100～1480 (160)	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	160～1960 (220)	42	47	56.6	32	—	M5×7.5	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	160～1960 (220)	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
重荷重用 (1ブロック) SXRN SXRNL (2ブロック) SX2RN SX2RNL		24	100～1480 (220)	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	160～1960 (220)	42	67	76.6	32	32	M5×7.5	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	160～1960 (220)	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

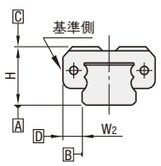
L寸（）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

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・MB N・m	Mc N・m	質量 ブロックkg 標準	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



■予圧と精度基準

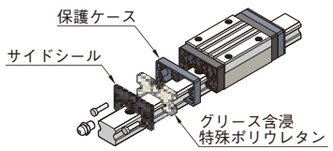


普通すきまタイプ

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

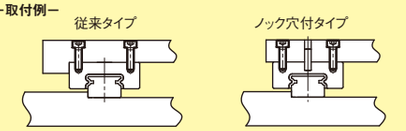
寸法精度(μm)		並級
高さHの寸法許容差		±100
高さHのペア相互差		20
幅W2の寸法許容差		±100
幅W2のペア相互差	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度 B面に対するD面の走り平行度		P.469 参照

■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.466を参照ください。

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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	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 中荷重用 1ブロック SVRN	中荷重用 2ブロック SV2RN	重荷重用 1ブロック SXRN	重荷重用 2ブロック SX2RN
24	100	8,720	—	9,540	—
	160	8,720	15,390	9,540	—
	220	9,190	15,850	10,000	17,490
	280	9,750	16,420	10,570	18,060
	340	10,270	16,920	11,090	18,580
	400	10,820	17,490	11,660	19,150
	460	11,400	18,060	12,220	19,700
	520	11,960	18,630	12,780	20,270
	580	12,530	19,190	13,350	20,840
	640	13,100	19,770	13,920	21,400
	700	13,660	20,320	14,480	21,970
	760	14,230	20,900	15,050	22,540
	820	14,790	21,460	15,620	23,110
	880	15,410	22,080	16,240	23,730
	940	16,030	22,690	16,850	24,340
	1000	17,980	25,160	18,870	25,010
	*1120	19,680	26,840	20,560	28,630
	*1240	21,010	28,170	21,910	29,980
	*1360	22,350	29,520	23,250	31,300
	*1480	23,680	30,860	24,580	32,640
28	160	9,750	—	10,670	—
	220	9,750	16,680	10,670	18,520
	280	10,360	17,300	11,280	19,150
	340	10,940	17,850	11,860	19,700
	400	11,500	18,430	12,430	20,270
	460	12,060	18,990	12,990	20,840
	520	12,620	19,550	13,560	21,400
	580	13,250	20,170	14,170	22,020
	640	13,760	20,690	14,690	22,540
	700	14,330	21,250	15,250	23,110
	760	14,850	21,770	15,780	23,610
	820	15,410	22,330	16,330	24,190
	880	16,030	22,950	16,950	24,810
	940	16,590	23,520	17,520	25,360
	1000	18,530	25,990	19,530	25,990
	*1120	19,930	27,370	20,920	29,380
	*1240	21,310	28,760	22,300	30,760
	*1360	23,810	31,260	24,790	33,240
	*1480	25,240	32,700	26,240	34,700
	*1600	26,680	34,140	27,670	36,130
	*1720	28,130	35,580	29,130	37,570
	*1840	29,560	37,020	30,560	39,020
	*1960	31,020	38,480	32,000	40,450
33	160	10,820	—	11,750	—
	220	10,820	18,060	11,750	—
	280	11,500	18,730	12,430	20,590
	340	12,120	19,350	13,040	21,200
	400	12,740	19,970	13,660	21,820
	460	13,350	20,580	14,280	22,430
	520	13,970	21,200	14,900	23,050
	580	14,590	21,820	15,510	23,670
	640	15,200	22,430	16,130	24,280
	700	15,870	23,110	16,790	24,960
	760	16,590	23,820	17,520	25,680
	820	17,250	24,490	18,190	26,350
	880	17,930	25,160	18,860	27,020
	940	18,600	25,830	19,530	27,680
	1000	20,800	28,600	21,810	28,400
	*1120	22,300	30,090	23,290	29,790
	*1240	23,860	31,640	24,850	33,640
	*1360	26,470	34,270	27,460	36,240
	*1480	28,110	35,900	29,120	37,900
	*1600	29,770	37,560	30,730	39,540
	*1720	31,410	39,200	32,400	41,190
	*1840	33,070	40,850	34,060	42,850
	*1960	34,710	42,510	35,700	44,480

■L寸指定（1mm単位）タイプ

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

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

■MX（潤滑ユニット）基準単価

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

MX（潤滑ユニット）付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
（例）SVRNーMX28ー880のとき16,030＋1,900＝17,930円

Order 注文例

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

低温黒色クロムメッキ及び各種グリースに変更できます。
（潤滑ユニット付は除く）
出荷日・価格・性能についてはP.475

Delivery 出荷日

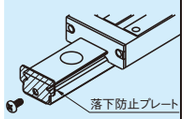
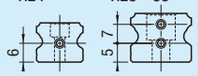
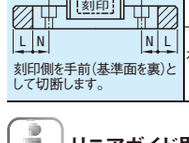
●MX以外の定寸品
5 日目発送
ストーク B　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円
ストーク適用数量1～4本

●MX・L寸指定品
5 日目発送　大口出荷日 ＋5 日目出荷　数量 5～15
ストーク対応なし

Alteration 追加工

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

5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 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.542 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 	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 H 切断L N 24 10 10 28 33 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	800 800

刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー	レール高さ調整ブロック
P.538	P.539・540

ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール 固定部品
■ストッパボルト P.542	■リニアガイド固定ユニット P.542
■落下防止プレート P.542	■リニアロック P.543
■レール取付穴用キャップ P.542	■リニアガイド押さえユニット P.544

8 リニアガイド

中荷重用リニアガイド
ー樹脂リテーナ付/互換軽予圧ー

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
□ 枠部は、業界標準仕様(標準ブロックタイプ)です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

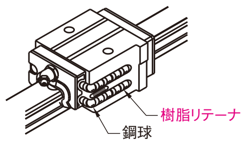
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

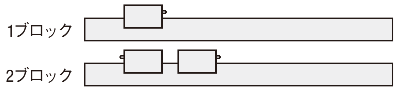
業界標準

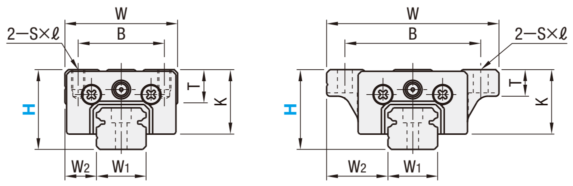
	Type		ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
	1ブロック	2ブロック				
標準ブロック	SVRZ	SV2RZ	SVRB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC〜
	SVRLZ	SV2RLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SVWZ	SV2WZ	SVWB	SRZL	定寸	
	SVWLZ	SV2WLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTB	SRZL	定寸	
	SVWTLZ	SV2WTLZ		SRZLF	指定	

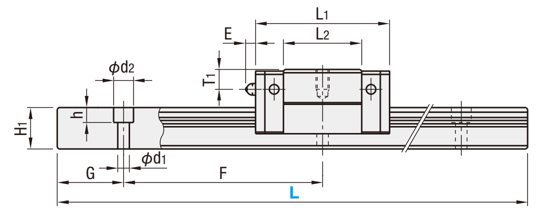
耐熱温度：0〜50℃



■グリースニップルの位置(手前側が基準面)







L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469を参照ください。
- 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。(レールねじ締結前の値ではありません。)

■その他
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28, 33, 42は横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

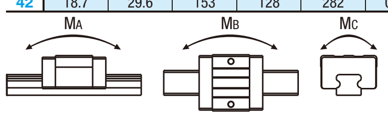
	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	L	W	L1	B	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SVRZ SVRLZ	SV2RZ SV2RLZ	24	100〜1480 (160)	34	40.4	26	M4×6	23.6	19	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
	(ブロック) SVRB	(レール) SRZL SRZLF	28	160〜1960 (220)	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
			33	160〜1960 (220)	48	59.6	35	M6×9	38	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	200〜1960 (280)	60	67.4	40	M8×12	42	33	13	M6×P0.75	11	8	23	28	16	7×11×9	80	20
ワイドブロック	SVWZ SVWLZ SVWTZ SVWTLZ	SV2WZ SV2WLZ SV2WTZ SV2WTLZ	24	100〜1480 (160)	52	40.4	41	4.5 (M5)	23.6	19	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20
			28	160〜1960 (220)	59	47.2	49	5.5 (M6)	30	22	10	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6×9.5×8.5	60	20
	(ブロック) SVWB SVWTB	(レール) SRZL SRZLF	33	160〜1960 (220)	73	59.6	60	7 (M8)	38	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20
			42	200〜1960 (280)	90	67.4	72	9 (M10)	42	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

(L1〜T1：ブロック寸法、H1〜G：ガイドレール寸法)

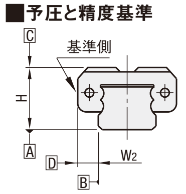
L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
S×ℓ寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

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 N・m	MB N・m	MC N・m	質量 ブロックkg 標準	ブロックkg 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	P.469 参照
B面に対するD面の走り平行度	

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック 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			

■L寸指定(1mm単位)タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SVRLZ	SVWLZ	SVWTLZ
24	600	600	600
28	700	700	700
33	800	800	800
42	900	900	900

H	¥基準単価 2ブロック SV2RLZ	SV2WLZ	SV2WTLZ	レール SRZLF
24	600	600	600	650
28	700	700	700	750
33	800	800	800	850
42	900	900	900	950

L寸指定(1mm単位)タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
(例)SVRLZ24−246のとき
SVRZ24−280(定寸タイプ) 10,200+600=10,800円

型式 − L
SVRZ28 − 820

Delivery 出荷日
● セット品 3 日目発送
● ブロック・レール単品 5 日目発送
大口出荷日 +5 日目出荷 数量 5〜19
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.89

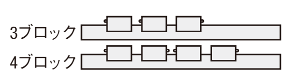
数量	1〜4	5〜9	10〜19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日		お見積

型式 − L −(RLC・LLC…etc.)
SVRZ28 − 640 − RLC
5 日目発送
ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
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	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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVRZ24−400−B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVRZ24−400−B4	

H	B3：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴	B4：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴
24	11,000	12,400	12,800	16,500	18,600	19,200
28	11,600	13,600	14,800	17,400	20,400	22,200
33	12,000	14,600	15,400	18,000	21,900	23,100
42	14,800	18,200	20,000	22,200	27,300	30,000

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)



■選定最短レール長さ

H	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
24	280	340
28	340	400
33	340	400
42	360	440

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー

P.538

レール高さ調整ブロック

P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品

■ストッパボルト

P.542

■落下防止プレート

P.542

■レール取付穴用キャップ

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-

中荷重用リニアガイド －ステンレス－
－樹脂リテーナ付/互換軽予圧－

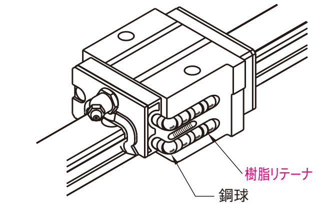
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

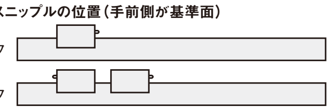
業界標準

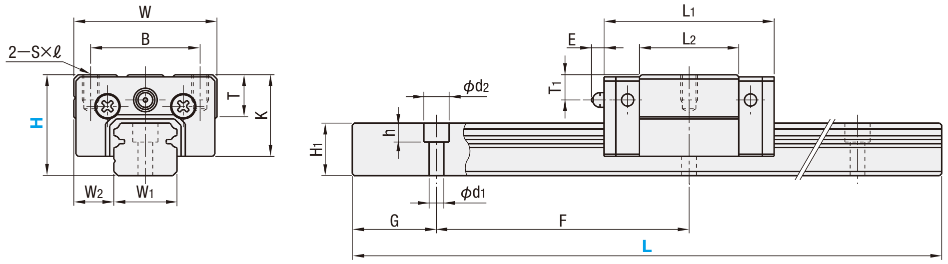
M材質 H硬度	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	レール	L寸法
ステンレス（SUS440C相当）57HRC～	SSVRZ	SSV2RZ	SSVRB	SSRZL	定寸
	SSVRLZ	SSV2RLZ		SSRZLF	指定

耐熱温度：0～50℃



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469を参照ください。
- 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■その他
- ・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- ・グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- ・寿命計算はP.471参照
- ・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

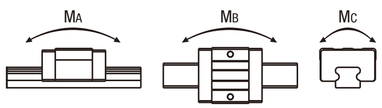
型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	L	W	L1	B	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
SSVRZ SSVRLZ	SSV2RZ SSV2RLZ	24	100～1480 (160)	34	40.4	26	M4×6	23.6	19.4	10	ϕ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
（ブロック）	（レール）	28	160～1480 (220)	42	47.2	32	M5×7	30	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20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

（ブロック寸法：W～T1、ガイドレール寸法：H1～G）

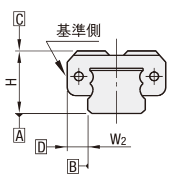
L寸（ ）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

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
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

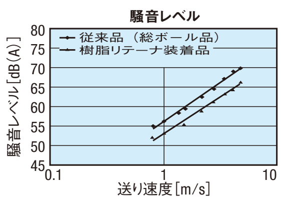


互換軽予圧タイプ

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.469参照
B面に対するD面の走り平行度	P.469参照

■樹脂リテーナの特長：低騒音、好音質



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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日	+5日	お見積

H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SSVRZ	セット品 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	

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 セット品 SSVRLZ	セット品 SSV2RLZ	レール SSRZLF
24	600	600	650
28	700	700	750
33	800	800	850

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SSVRLZ24－246のとき
SSVRZ24－280（定寸タイプ） 15,700+600=16,300円

Order 注文例

型式	－	L
SSVRZ28	－	640

Delivery 出荷日

●セット品 3日目発送　●ブロック・レール単品 5日目発送

大口出荷日 +5日目出荷　数量 5～19

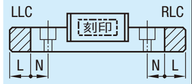
ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 － L －（RLC・LLC…etc.）
SSVRZ28 － 640 － RLC

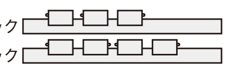
5日目発送　ストーク対応なし

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 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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。選定例：SSVRZ24－400－B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。選定例：SSVRZ24－400－B4	下表参照



H	¥/1Code B3	B4
24	16,000	24,000
28	18,200	27,300
33	21,200	31,800

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）

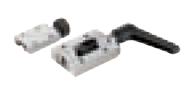


■選定最短レール長さ

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

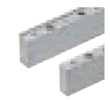
リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー



P.538

レール高さ調整ブロック



P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品

■ストッパボルト

P.542

■落下防止プレート

P.542

■レール取付穴用キャップ

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD TYPE-

重荷重用リニアガイド

ー樹脂リテーナ付/互換軽予圧ー

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
□ 枠部は、業界標準仕様（標準ブロックタイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

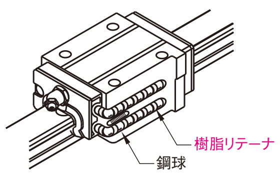
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

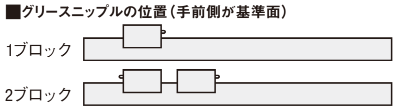
業界標準

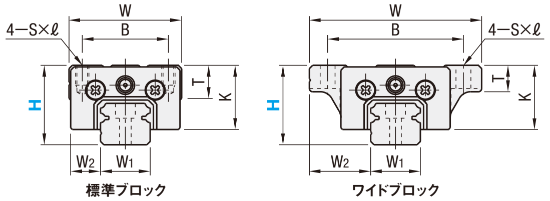
	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SXRZ	SX2RZ	SXRB	SRZL	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SXRLZ	SX2RLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SXWZ	SX2WZ	SXWB	SRZL	定寸	
	SXWLZ	SX2WLZ		SRZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SXWTZ	SX2WTZ	SXWTB	SRZL	定寸	
	SXWTLZ	SX2WTLZ		SRZLF	指定	

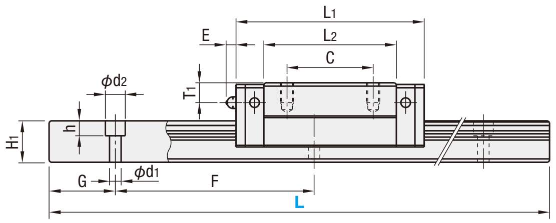
耐熱温度：0～50℃



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）







L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469を参照ください。
- 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

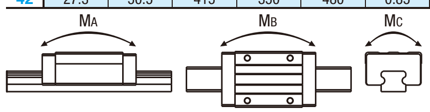
■その他
- ・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- ・グリースニップル：H24はストレート、H28, 33, 42は横向きタイプになります。
- ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- ・寿命計算はP.471参照
- ・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	L	W	L_1	B	C	S×ℓ	L_2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T_1	H_1	W_1	W_2	ザグリ穴 $d_1×d_2×h$	F	G
標準ブロック	SXRZ SXRLZ	SX2RZ SX2RLZ	24	100～1480 (160)	34	56.8	26	26	M4×6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
	(ブロック) SXRB	(レール) SRZL SRZLF	28	160～1960 (220)	42	65.2	32	32	M5×7	48	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
			33	160～1960 (220)	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	200～1960 (280)	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 SXWTZ SXWTLZ	SX2WZ SX2WLZ SX2WTZ SX2WTLZ	24	100～1480 (160)	52	56.8	41	26	4.5 (M5)	40	19.4	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20
			28	160～1960 (220)	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 SXWTB	(レール) SRZL SRZLF	33	160～1960 (220)	73	81.6	60	35	7 (M8)	60	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20
			42	200～1960 (280)	90	96.4	72	40	9 (M10)	71	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

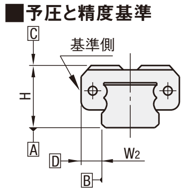
L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
S×ℓ寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

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 M_A N・m	M_B N・m	M_C N・m	質量 ブロック kg 標準	ブロック kg 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	−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	P.469 参照
B面に対するD面の走り平行度	

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック 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			

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SXRLZ	SXWLZ	SXWTLZ
24	600	600	600
28	700	700	700
33	800	800	800
42	900	900	900

H	¥基準単価 2ブロック SX2RLZ	SX2WLZ	SX2WTLZ	レール SRZLF
24	600	600	600	650
28	700	700	700	750
33	800	800	800	850
42	900	900	900	950

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SXRLZ24−246のとき
SXRZ24−280（定寸タイプ） 11,040＋600＝11,640円

型式 − L
SXRZ28 − 1840

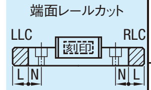
Delivery 出荷日
●セット品 3 日目発送
●ブロック・レール単品 5 日目発送
大口出荷日 +5 日目出荷 数量 5～19
ストーク対応なし

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日		お見積

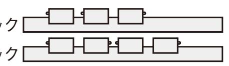
型式 − L −（RLC・LLC…etc.）
SXRZ28 − 640 − RLC
5 日目発送
ストーク対応なし

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・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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXRZ24−400−B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXRZ24−400−B4	



H	B3：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴	B4：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴
24	12,800	14,200	14,600	19,200	21,300	21,900
28	13,200	15,000	16,000	19,800	22,500	24,000
33	13,800	16,000	16,200	20,700	24,000	24,300
42	17,800	21,000	22,800	26,700	31,500	34,200

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



■選定最短レール長さ

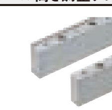
H	B3（3ブロック）	B4（4ブロック）
24	340	400
28	400	460
33	400	520
42	440	520

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー

P.538

レール高さ調整ブロック



P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品

■ストッパボルト

P.542

■落下防止プレート

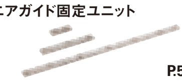
P.542

■レール取付穴用キャップ

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット



P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

8 リニアガイド

重荷重用リニアガイド －ステンレス－

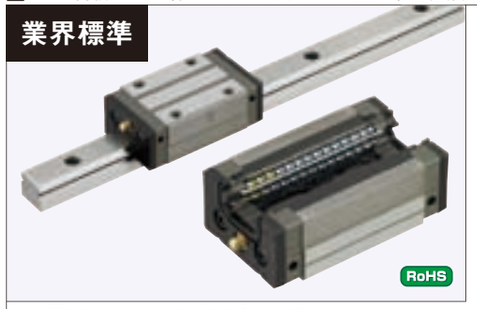
－樹脂リテーナ付/互換軽予圧－

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

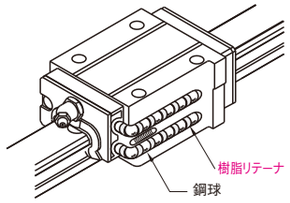
■特長：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

業界標準

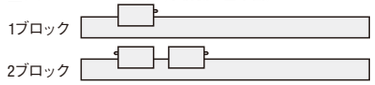


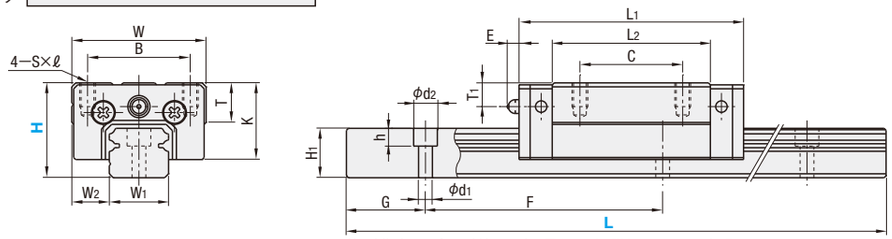
M材質 H硬度	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	レール	L寸法
ステンレス（SUS440C相当）57HRC～	SSXRZ	SSX2RZ	SSXRB	SSRZL	定寸
	SSXRLZ	SSX2RLZ		SSRZLF	指定

耐熱温度：0～50℃



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469を参照ください。
- 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

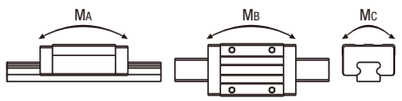
■その他
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28，33は横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	L	ブロック寸法 W	L_1	B	C	S×ℓ	L_2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T_1	ガイドレール寸法 H_1	W_1	W_2	ザグリ穴 d_1×d_2×h	F	G
SSXRZ SSXRLZ	SSX2RZ SSX2RLZ	24	100～1480 (160)	34	56.8	26	26	M4×6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
（ブロック） SSXRB	（レール） SSRZL SSRZLF	28	160～1480 (220)	42	65.2	32	32	M5×7	48	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
		33	160～1480 (220)	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20

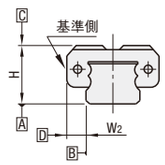
L寸（）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	Co（静）	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
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

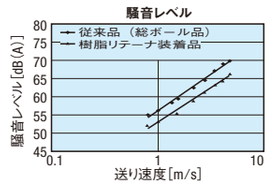


互換軽予圧タイプ

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W_2の寸法許容差	±30
幅W_2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.469参照

■樹脂リテーナの特長：低騒音、好音質



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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日		お見積

H	定寸 L	¥基準単価 セット品 SSXRZ	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	

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 セット品 SSXRLZ	SSX2RLZ	レール SSRZLF
24	600	600	650
28	700	700	750
33	800	800	850

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SSXRLZ24－243のとき
SSXRZ24－280（定寸タイプ） 17,020＋600＝17,620円

Order 注文例

型式	－	L
SSXRZ28	－	640

Delivery 出荷日

●セット品 3 日目発送　●ブロック・レール単品 5 日目発送

大口出荷日 +5 日目出荷　数量 5～19

ストローク対応なし

Alteration 追加工

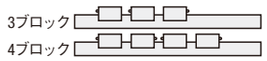
型式 SSXRZ28 － L 640 － （RLC・LLC…etc.） RLC

5 日目発送　ストローク対応なし

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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SSXRZ24－400－B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SSXRZ24－400－B4	

H	¥/1Code B3	B4
24	18,800	28,200
28	21,800	32,700
33	24,800	37,200

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）

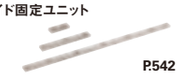


■選定最短レール長さ

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

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー	レール高さ調整ブロック
P.538	P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品	ブロック・レール固定部品
■ストッパボルト P.542	■リニアガイド固定ユニット  P.542
■落下防止プレート P.542	■リニアロック P.543
■レール取付穴用キャップ P.542	■リニアガイド押さえユニット P.544

ミスミ FA メカ 2012　RoHS・規格廃止品情報の確認は…　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

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

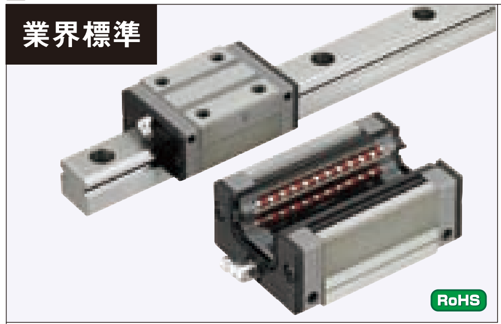
＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
□枠部は、業界標準仕様（標準ブロックタイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

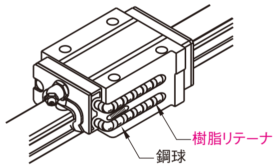
■特長：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

業界標準

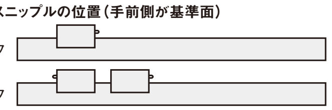


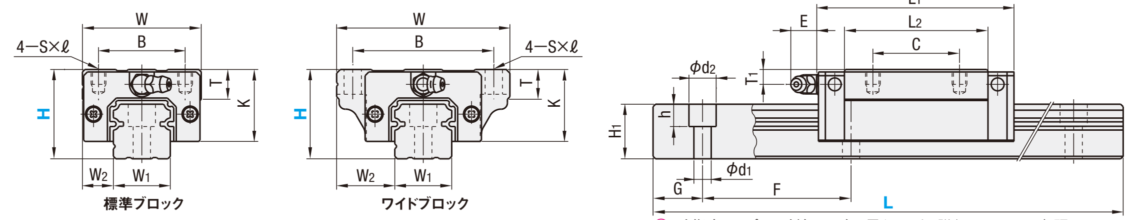
	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SHRZ	SH2RZ	SHRB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SHRLZ	SH2RLZ		SHZLF	指定	
ワイドブロック キリ穴	SHWZ	SH2WZ	SHWB	SHZL	定寸	
	SHWLZ	SH2WLZ		SHZLF	指定	
ワイドブロック タップ穴	SHWTZ	SH2WTZ	SHWPB	SHZL	定寸	
	SHWTLZ	SH2WTLZ		SHZLF	指定	

耐熱温度：0～50℃



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469を参照ください。
- 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■その他
- ・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- ・グリースニップルは横向きタイプになります。
- ・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- ・寿命計算は P.471参照
- ・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	H	L	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	SHRZ SHRLZ	SH2RZ SH2RLZ	30	220～1960	44	69.8	32	36	M5×6	50	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
	(ブロック) SHRB	(レール) SHZL SHZLF	36	220～1960	48	79	35	35	M6×6	58	29	12	M6×P0.75	11	6	22	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	280～1960	60	85.6	40	40	M8×8	59	33	14	M6×P0.75	11	7	26	28	16	9×14×12	80	20
ワイドブロック	SHWZ SHWLZ SHWTZ SHWTLZ	SH2WZ SH2WLZ SH2WTZ SH2WTLZ	30	220～1960	63	69.8	53	40	6 (M6)	50	25	10	M6×P0.75	11	5	18	20	21.5	6×9.5×8.5	60	20
	(ブロック) SHWB SHWPB	(レール) SHZL SHZLF	36	220～1960	70	79	57	45	7 (M8)	58	29	11	M6×P0.75	11	6	22	23	23.5	7×11×9	60	20
			42	280～1960	90	98.6	72	52	9 (M10)	72	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9×14×12	80	20

(W～グリースニップルT1：ブロック寸法、H1～G：ガイドレール寸法)

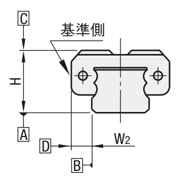
S×ℓ寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

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	P.469 参照
B面に対するD面の走り平行度	

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック 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			

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SHRLZ	SHWLZ	SHWTLZ
30	700	700	700
36	800	800	800
42	900	900	900

H	¥基準単価 2ブロック SH2RLZ	SH2WLZ	SH2WTLZ	レール SHZLF
30	700	700	700	750
36	800	800	800	850
42	900	900	900	950

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SHRLZ30－243のとき
SHRZ30－280（定寸タイプ） 14,500＋700＝15,200円

型式	－	L
SHRZ30	－	820

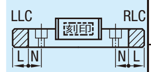
Delivery 出荷日
●セット品 3 日目発送
●ブロック・レール単品 5 日目発送
大口出荷日 +5 日目出荷 数量 5～19
ストーク対応なし

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日		お見積

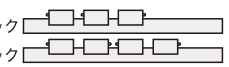
型式－L－（RLC・LLC…etc.）
SHRZ30 － 820 － RLC
5 日目発送
ストーク対応なし

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 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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。選定例：SHRZ30－400－B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。選定例：SHRZ30－400－B4	



H	B3：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴	B4：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴
30	15,400	16,000	16,200	23,100	24,000	24,300
36	19,800	20,800	21,600	29,700	31,200	32,400
42	23,400	24,800	24,800	35,100	37,200	37,200

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）

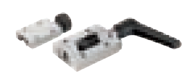


■選定最短レール長さ

H	B3(3ブロック)	B4(4ブロック)
30	340	400
36	400	460
42	400	520

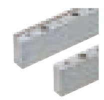
リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー



P.538

レール高さ調整ブロック



P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品

■ストッパボルト

P.542

■落下防止プレート

P.542

■レール取付穴用キャップ

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

ミスミ FA メカ 2012 商品・価格の最新情報あります！ ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

極重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

大口対応 BIG ORDER

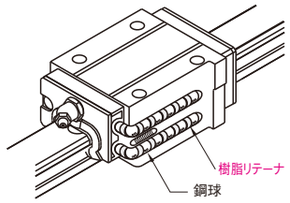
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

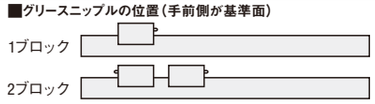
業界標準

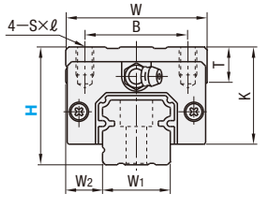
M材質 H硬度	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	レール	L寸法
ステンレス（SUS440C相当）57HRC～	SSHRZ	SSH2RZ	SSHRB	SSHZL	定寸
	SSHRLZ	SSH2RLZ		SSHZLF	指定

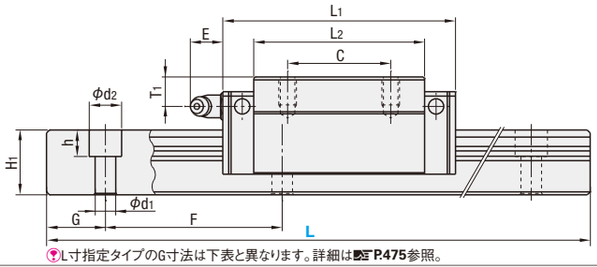
耐熱温度：0～50℃



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）







L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

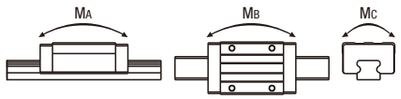
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469を参照ください。
- 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

■その他
- リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
- グリースニップルは横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算はP.471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

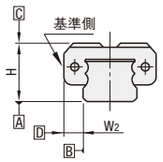
型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	グリースニップル 取付穴	E	T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
SSHRZ SSHRLZ	SSH2RZ SSH2RLZ	30	220～1480	44	69.8	32	36	M5×6	50	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
（ブロック） SSHRB	（レール） SSHZL SSHZLF	40	220～1480	48	79	35	35	M6×9	58	33	12	M6×P0.75	11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

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

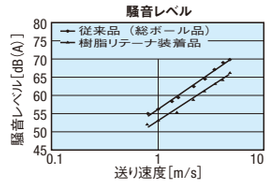


互換軽予圧タイプ

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	P.469参照
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。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日		お見積

H	定寸 L	¥基準単価 セット品 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	

■L寸指定（1mm単位）タイプ

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

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SSHRLZ30−243のとき
SSHRZ30−280（定寸タイプ）　22,430+700=23,130円

Order 注文例

型式	−	L
SSHRZ30	−	640

Delivery 出荷日

●セット品　3 日目発送
●ブロック・レール単品　5 日目発送
大口出荷日 +5 日目出荷　数量 5～19
ストローク対応なし

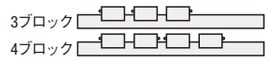
Alteration 追加工

型式 SSHRZ30 − L 640 − （RLC・LLC…etc.） RLC
5 日目発送　ストローク対応なし

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 / 切断L / N 30 / 40 / 10 / 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
3ブロック仕様	B3	2ブロックの商品にブロックを1個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SSHRZ30−400−B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	2ブロックの商品にブロックを2個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SSHRZ30−400−B4	

H	¥/1Code B3	B4
30	24,400	36,600
40	29,200	43,800

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



■選定最短レール長さ

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

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー	レール高さ調整ブロック
P.538	P.539・540

ブロック脱落防止用部品 防塵用部品	ブロック・レール 固定部品
■ストッパボルト P.542	■リニアガイド固定ユニット P.542
■落下防止プレート P.542	■リニアロック P.543
■レール取付穴用キャップ P.542	■リニアガイド押さえユニット P.544

ミスミ FA メカ 2012　WEBなら素早く部品検索!　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

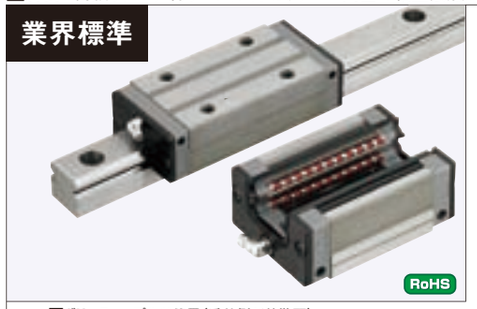
＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
枠部は、業界標準仕様(標準ブロックタイプ)です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

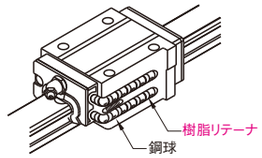
■特長：樹脂リテーナ付リニアガイドは、ボール同士の相互接触がないため高速運転時の低騒音化が可能です。

業界標準

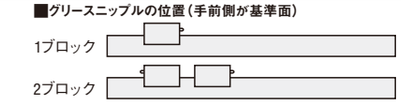


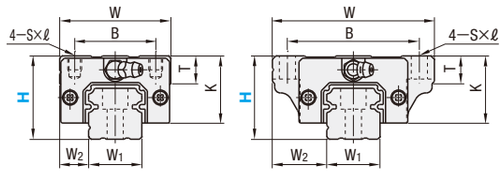
	Type 1ブロック	Type 2ブロック	ブロック	レール	L寸法	M材質 H硬度
標準ブロック	SERZ	SE2RZ	SERB	SHZL	定寸	炭素鋼 58HRC～
	SERLZ	SE2RLZ		SHZLF	指定	
ワイドブロックキリ穴	SEWZ	SE2WZ	SEWB	SHZL	定寸	
	SEWLZ	SE2WLZ		SHZLF	指定	
ワイドブロックタップ穴	SEWTZ	SE2WTZ	SEWTB	SHZL	定寸	
	SEWTLZ	SE2WTLZ		SHZLF	指定	

耐熱温度：0～50℃

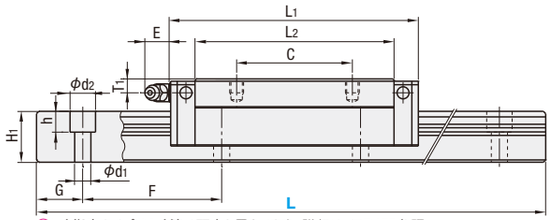


■グリースニップルの位置(手前側が基準面)





標準ブロック　ワイドブロック



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いはP.469を参照ください。
- 互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。(レールねじ締結前の値ではありません。)

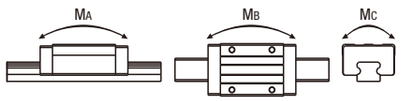
■その他
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップルは横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算はP.471参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type 1ブロック	型式 Type 2ブロック	H	L	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 SERLZ	SE2RZ SE2RLZ	30	220～1960	44	91.8	32	50	M5×6	72	25	12	M6×P0.75	11	5	18	20	12	6×9.5×8.5	60	20
	(ブロック) SERB	(レール) SHZL SHZLF	36	220～1960	48	107	35	50	M6×6	86	29	12	M6×P0.75	11	6	22	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	280～1960	60	124.6	40	60	M8×8	98	33	14	M6×P0.75	11	7	26	28	16	9×14×12	80	20
ワイドブロック	SEWZ SEWLZ SEWTZ SEWTLZ	SE2WZ SE2WLZ SE2WTZ SE2WTLZ	30	220～1960	63	91.8	53	40	6 (M6)	72	25	10	M6×P0.75	11	5	18	20	21.5	6×9.5×8.5	60	20
	(ブロック) SEWB SEWTB	(レール) SHZL SHZLF	36	220～1960	70	107	57	45	7 (M8)	86	29	11	M6×P0.75	11	6	22	23	23.5	7×11×9	60	20
			42	280～1960	90	124.6	72	52	9 (M10)	98	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9×14×12	80	20

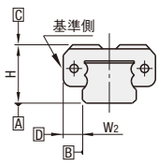
S×ℓ寸( )内寸法はワイドブロックタップ穴の寸法です。

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	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	P.469
B面に対するD面の走り平行度	参照

H	定寸L	¥基準単価 1ブロック 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			

■L寸指定(1mm単位)タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SERLZ	SEWLZ	SEWTLZ
30	700	700	700
36	800	800	800
42	900	900	900

H	¥基準単価 2ブロック SE2RLZ	SE2WLZ	SE2WTLZ	レール SHZLF
30	700	700	700	750
36	800	800	800	850
42	900	900	900	950

L寸指定(1mm単位)タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
(例)SERLZ30−243のとき
SERZ30−280(定寸タイプ)　15,800+700=16,500円

型式 − L
SERZ30 − 1840

Delivery 出荷日
●セット品 3 日目発送
●ブロック・レール単品 5 日目発送
大口出荷日 +5 日目出荷 数量 5～19
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.89

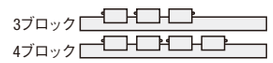
数量	1～4	5～9	10～19	20以上
値引率	基準単価	基準単価	5%	12%
出荷日	通常	+5日		お見積

型式 − L − (RLC・LLC…etc.)
SERZ30 − 1840 − RLC
5 日目発送
ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
端面レールカット LLC 端面 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 右端面切断 RLC	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。	800 800
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SERZ30−400−B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SERZ30−400−B4	

H	B3：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴	B4：¥/1Code 標準	ワイドキリ穴	ワイドタップ穴
30	18,200	18,800	19,200	27,300	28,200	28,800
36	23,000	24,600	25,000	34,500	36,900	37,500
42	27,200	29,200	29,600	40,800	43,800	44,400

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)



■選定最短レール長さ

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

リニアガイド用オプション部品

リニアガイドクランパー

P.538

レール高さ調整ブロック

P.539・540

ブロック脱落防止用部品・防塵用部品

■ストッパボルト

P.542

■落下防止プレート

P.542

■レール取付穴用キャップ

P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット

P.544

ミスミ FA メカ 2012　かんたん型番チェックは…　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

ミニチュアリニアガイド ー耐熱用ー

ーショート・標準・ロング　ブロック/軽予圧ー

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

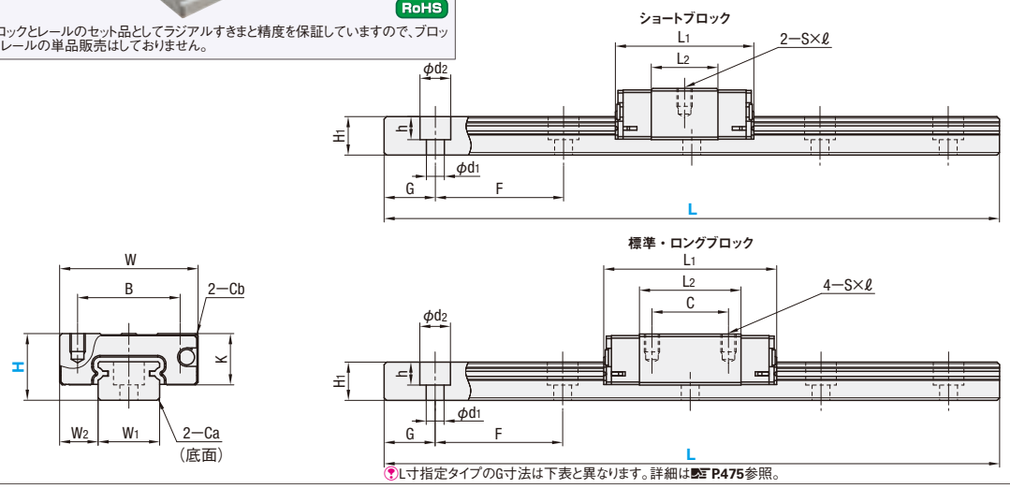
業界標準

RoHS

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	Type 標準ブロック	Type 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

耐熱温度ー20～150℃



L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いはP469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。（レールねじ締結前の値ではありません）

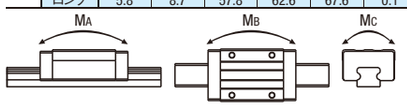
■付属品
- H8にはキャップボルト（M2×6）が付属します。

■その他
- 耐熱用グリース（デュポン社製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P471参照
- 寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

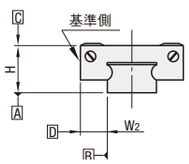
型式 Type	H	L	ブロック形状	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
ショートブロック（1ブロック）SSEBST SSEBSLT / （2ブロック）SSE2BST SSE2BSLT / 標準ブロック（1ブロック）SSEBT SSEBLT / （2ブロック）SSE2BT SSE2BLT / ロングブロック（1ブロック）SSELBT SSELBLT / （2ブロック）SSEL2BT SSEL2BLT	8	40～130（70）	ショート	17	19.6	12	—	M2×2.5	9.6	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2.4×4.2×2.3	15	5
			標準		23.6		8		13.6									
			ロング		32		13		22									
	10	35～275（95）	ショート	20	22.9	15	—	M3×3	11.9	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5×6×3.5	20	7.5
			標準		30		10		19									
		55～275（95）	ロング		40		16		29									
	13	45～470（120）	ショート	27	27	20	—	M3×3.5	13	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
			標準		33.9		15		19.9									
		70～470（120）	ロング		45.8		20		31.8									
	16	70～670（150）	ショート	32	32.7	25	—	M3×4	17.7	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
			標準		42.4		20		27.4									
		110～670（150）	ロング		58.3		25		43.3									

Kgf＝N×0.101972

H	ブロック形状	基本定格荷重 C（動）kN	基本定格荷重 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	質量 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



単位：μm

仕様	軽予圧上級
ラジアルすきま	−3～0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469 参照
A面に対するD面の走り平行度	

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～10	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 ショート SSEBST	ショート SSE2BST	標準 SSEBT	標準 SSE2BT	ロング SSELBT	ロング 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

■L寸指定（1mm単位）タイプ

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

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SSEBSLT13ー246のとき
SSEBST13ー270（定寸タイプ）　6,330＋1,000＝7,330円

Order 注文例

型式	ー	L
SSEBT10	ー	195

Delivery 出荷日

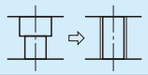
5 日目発送

大口出荷日 ＋3 日目出荷　数量 5～15

ストーク対応なし

Alteration 追加工

型式 ー L ー（MC・RLC・LLC）
SSEBLT16 ー 450 ー MC
5 日目発送　ストーク対応なし

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴変更 	MC	ガイドレール固定用ザグリ穴をタップ穴に変更：H 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

リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品	ブロック・レール固定部品
P.537	■リニアガイド固定ユニット P.542
レール高さ調整ブロック	■簡易リニアロック
P.541	P.543
ブロック脱落防止用部品	■リニアガイド押さえユニット
■ストッパボルト P.542	P.544

ミニチュアリニアガイド ―防塵用―
―標準ブロック/軽予圧―

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

業界標準

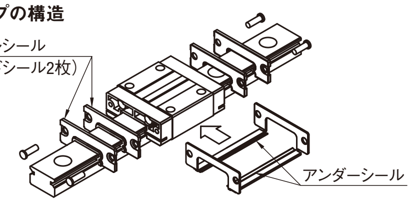
RoHS

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。

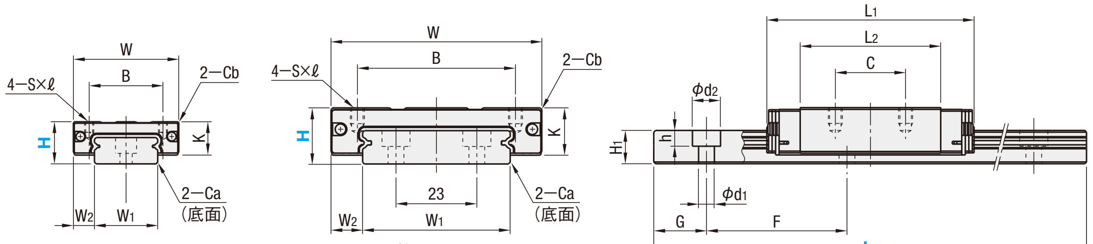
M材質 H硬度	Type 標準レール	Type ワイドレール	L寸法	ブロック数
炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～	SEBD	SEBWD	定寸	1
	SE2BD	SE2BWD		2
	SEBDL	SEBWDL	指定	1
	SE2BDL	SE2BWDL		2

耐熱温度：－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

L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

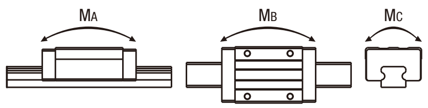
■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器（ワイヤー）が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469を参照ください。
- 軽予圧タイプはブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
- 基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
- レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
- 走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません）

■その他
- ・リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済み。
- ・寿命計算は P.471参照
- ・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

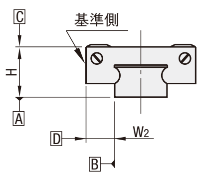
	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	H	L	ブロック寸法 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	Cb	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準レール	SEBD SEBDL	SE2BD SE2BDL	13	45～470	27	36.9	20	15	M3×3.5	19.9	11	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5×6×4.5	25	10
			16	70～670	32	45.4	25	20	M3×4	27.4	13	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5×6×4.5	40	15
			20	100～700	40	53	30	25	M4×6	34.6	16	0.5	11	20	10	0.5	6×9.5×5.5	60	20
ワイドレール	SEBWD SEBWDL	SE2BWD SE2BWDL	14	70～470	40	47.3	28	15	M3×3.5	30.1	12	0.5	8	24	8	0.5	4.5×8×4.5	40	15
			16	70～670	60	58	45	20	M4×4.5	40	14	0.5	9.5	42	9	0.5	4.5×8×4.5	40	15

kgf＝N×0.101972

H		基本定格荷重 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



単位：μm

仕様	軽予圧 上級
ラジアルすきま	－3～0
高さHの寸法許容差	±20
高さHのペア相互差	15
幅W2の寸法許容差	±25
幅W2のペア相互差	20
A面に対するC面の走り平行度	P.469 参照
A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。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～10	11以上
値引率	基準単価	5%	10%
出荷日	通常	+3日	お見積

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

■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	—
	110	6,920	—
	150	7,370	12,260
	190	8,000	12,910
	230	8,750	13,650
	270	9,350	14,250
	310	9,580	14,370
	350	10,280	15,060
	390	11,130	15,900
	430	12,270	17,050
	470	13,190	17,970
16	70	7,970	—
	110	7,970	—
	150	8,460	—
	190	8,960	14,670
	230	9,510	15,220
	270	10,220	15,920
	310	10,800	16,510
	350	11,500	17,200
	390	12,120	17,820
	430	12,270	17,990
	470	12,940	18,510
	510	13,610	19,170
	550	14,120	19,700
	590	14,920	20,490
	630	15,720	21,300
	670	17,450	23,020

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 標準レール 1ブロック SEBDL	標準レール 2ブロック SE2BDL	ワイドレール 1ブロック SEBWDL	ワイドレール 2ブロック SE2BWDL
13・14	900	900	1,200	1,200
16	1,000	1,000	1,300	1,300
20	1,100	1,100	—	—

L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SEBDL16－234のとき
SEBD16－270（定寸タイプ） 6,710＋1,000＝7,710円

Order 注文例

型式	—	L
SEBD13	—	220

Delivery 出荷日

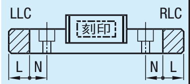
5 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 5～10

ストーク対応なし

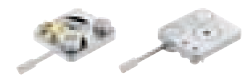
Alteration 追加工

型式 － L －（RLC・LLC）
SEBWD14 － 350 － RLC
5 日目発送

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 H13 切断L 5, H16 切断L 10, H20 切断L 15, N 5 ワイドレール H14, H16 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

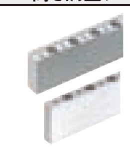
リニアガイド用オプション部品

位置保持用部品



P.537

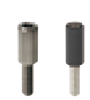
レール高さ調整ブロック



P.541

ブロック脱落防止用部品

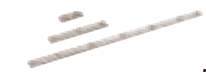
■ストッパボルト



P.542

ブロック・レール固定部品

■リニアガイド固定ユニット

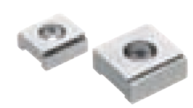


P.542

■リニアロック

P.543

■リニアガイド押さえユニット



P.544

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

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
枠部は、業界標準仕様(標準ブロックタイプ)です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

潤滑ユニットMX
長期間メンテナンスフリーを実現します。

業界標準

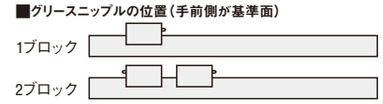
RoHS

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。

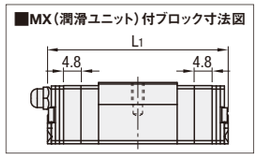
	Type ダブルシール	Type 金属スクレーパ	MX(潤滑ユニット)有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SVRD	SVRK	無記入：無 −MX：有	定寸	1	炭素鋼(SCM等合金鋼) 58HRC〜
	SV2RD	SV2RK			2	
	SVRDL	SVRKL		指定	1	
	SV2RDL	SV2RKL			2	
ワイドブロック	SVWD	SVWK		定寸	1	
	SV2WD	SV2WK			2	
	SVWDL	SVWKL		指定	1	
	SV2WDL	SV2WKL			2	

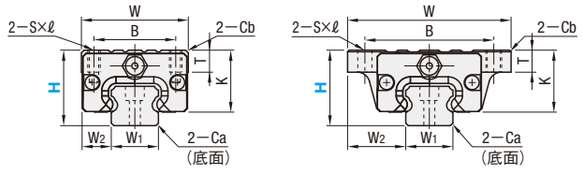
耐熱温度：−20〜80℃

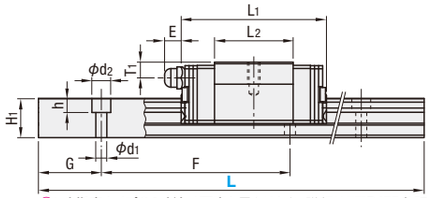
■グリースニップルの位置(手前側が基準面)



■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図







L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。(レールねじ締結前の値ではありません。)

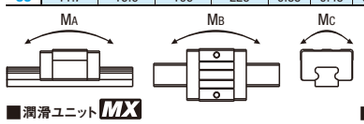
■その他
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	MXの有無	H	L	ブロック寸法 W	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	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SVRD	SV2RD	無記入：無 −MX：有	24	160〜1480	34	46 (42.6)	55.6 (52.2)	26	M4×7	25	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVRK	SV2RK		28	220〜1960	42	53.4 (49)	63 (58.6)	32	M5×8	27.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVRDL	SV2RDL		33	220〜1960	48	66 (61.4)	75.6 (71)	35	M6×9	37	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
	SVRKL	SV2RKL																						
ワイドブロック	SVWD	SV2WD		24	160〜1480	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SVWK	SV2WK		28	220〜1960	59	53.4 (49)	63 (58.6)	49	5.5	27.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SVWDL	SV2WDL		33	220〜1960	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	SVWKL	SV2WKL																						

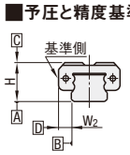
( )内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。

kgf=N×0.101972

H	基本定格荷重 C(動) kN	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 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

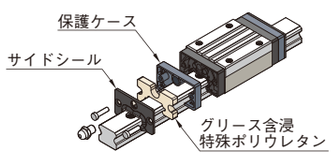


普通すきまタイプ

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

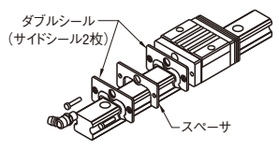
寸法精度(μm)		並級
高さHの寸法許容差		±100
高さHのペア相互差		20
幅W2の寸法許容差		±100
幅W2のペア相互差	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.469 参照
B面に対するD面の走り平行度		

■潤滑ユニットMX



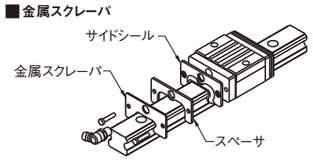
●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細は P.466を参照ください。

■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。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜4	5〜10	11〜15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	+5日		お見積

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

■L寸指定(1mm単位)タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SVRDL	SVRKL	SVWDL	SVWKL	2ブロック SV2RDL	SV2RKL	SV2WDL	SV2WKL
24	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
28	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110
33	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270

L寸指定(1mm単位)タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
(例)SVRDL24−246のとき
SVRD24−280(定寸タイプ)　8,290+1,950=10,240円

■MX(潤滑ユニット)基準単価

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

MX(潤滑ユニット)付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
(例)SVRD−MX28−880のとき15,120+1,900=17,020円

Order 注文例

型式	−	L
SVRD28	−	880
SVRD−MX28	−	880 (潤滑ユニット付)
SVRD28L	−	880 (Lタイプグリース入り)
SVRD28G	−	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.475

Delivery 出荷日

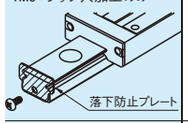
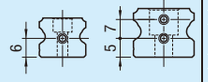
5 日目発送

大口出荷日 +5 日目出荷　数量 5〜15

ストーク対応なし

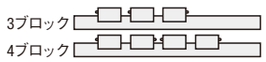
Alteration 追加工

型式 − L − (TMS・TMC・RLC・LLC…etc.)
SVRD28 − 880 − TMC
5 日目発送

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.542	・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 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
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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVRD24−400−B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SVRD24−400−B4	

H	B3：¥/1Code 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	B4：¥/1Code 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
24	8,800	12,000	9,400	12,800	13,200	18,000	14,100	19,200
28	9,200	14,000	10,000	14,600	13,800	21,000	15,000	21,900
33	10,000	15,800	10,600	16,400	15,000	23,700	15,900	24,600

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)



■選定最短レール長さ

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

8 リニアガイド

LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD DUST PROTECTION TYPE-

重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

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
枠部は、業界標準仕様(標準ブロックタイプ)です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

潤滑ユニットMX
長期間メンテナンスフリーを実現します。

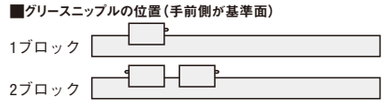
業界標準

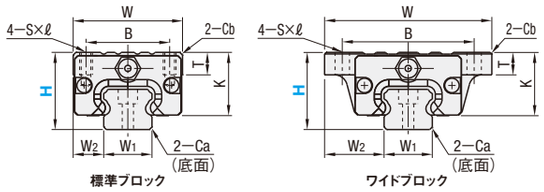
普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

	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 ー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	

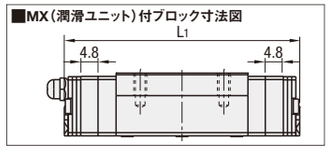
耐熱温度：ー20～80℃

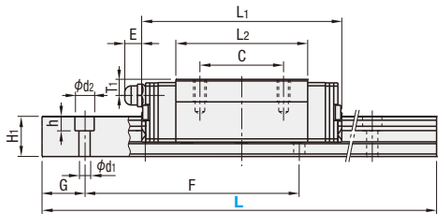
■グリースニップルの位置(手前側が基準面)





■MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図





L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
- ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469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。(レールねじ締結前の値ではありません。)

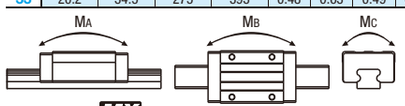
■その他
- リチウム系石けん基グリース(昭和シェル製アルバニアグリースS2)封入済み。
- グリースニップル：H24はストレート、H28, 33は横向きタイプになります。
- グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
- 寿命計算は P.471参照
- 寿命計算ソフト(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	MXの有無	H	L	W	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	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SXRD	SX2RD	無記入：無 ーMX：有	24	160(220)～1480	34	62(58.6)	71.6(68.2)	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SXRK	SX2RK																							
	SXRDL	SX2RDL																							
	SXRKL	SX2RKL																							
				28	220～1960	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
				33	220(280)～1960	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
ワイドブロック	SXWD	SX2WD		24	160(220)～1480	52	62(58.6)	71.6(68.2)	41	26	4.5	41	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SXWK	SX2WK																							
	SXWDL	SX2WDL																							
	SXWKL	SX2WKL																							
				28	220～1960	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
				33	220(280)～1960	73	90(85.4)	99.6(95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20

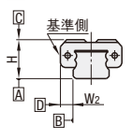
L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
L_1寸( )内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。

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

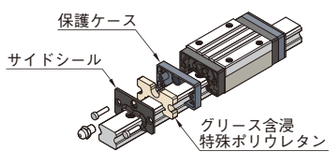


普通すきまタイプ

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

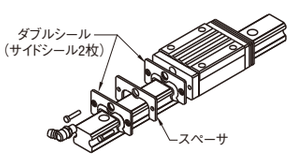
寸法精度(μm)		並級
高さHの寸法許容差		±100
高さHのペア相互差		20
幅W2の寸法許容差		±100
幅W2のペア相互差	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.469 参照
B面に対するD面の走り平行度		

■潤滑ユニットMX



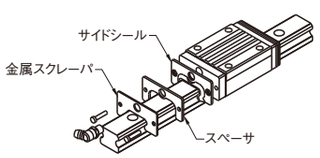
- 潤滑ユニットMXのメリット
  長期間メンテナンスフリーを実現します。
  メンテナンス費用を削減します。
  設計上、給油出来ない箇所に最適です。
  詳細は P.466を参照ください。

■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。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

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

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

■L寸指定(1mm単位)タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SXRDL	SXRKL	SXWDL	SXWKL	2ブロック SX2RDL	SX2RKL	SX2WDL	SX2WKL
24	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
28	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110
33	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270

L寸指定(1mm単位)タイプの価格は、指定したL寸よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
(例)SXRDL24ー246のとき
SXRD24ー280(定寸タイプ)　9,160＋1,950＝11,110円

■MX(潤滑ユニット)基準単価

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

MX(潤滑ユニット)付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
(例)SXRDーMX28ー880のとき16,090＋1,900＝17,990円

Order 注文例

型式	ー	L
SXRD28	ー	880
SXRDーMX28	ー	880 (潤滑ユニット付)
SXRD28L	ー	880 (Lタイプグリース入り)
SXRD28G	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.475

Delivery 出荷日

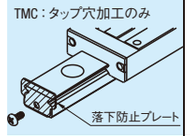
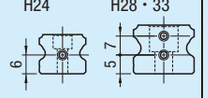
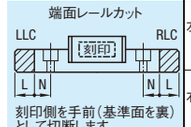
5 日目発送

大口出荷日 ＋5 日目出荷　数量 5～15

ストーク対応なし

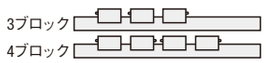
Alteration 追加工

型式 ー L ー (TMS・TMC・RLC・LLC…etc.)
SXRD33 ー 880 ー TMC
5 日目発送

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P542	・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 右端面切断 RLC	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 定寸タイプのみ適用 全長は切断分短くなります。	800 800
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
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXRD24ー400ーB3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXRD24ー400ーB4	

H	B3：¥/1Code 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	B4：¥/1Code 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
24	10,400	12,800	11,200	13,400	15,600	19,200	16,800	20,100
28	11,200	14,800	11,800	15,400	16,800	22,200	17,700	23,100
33	11,800	16,600	12,600	17,200	17,700	24,900	18,900	25,800

■グリースニップルの位置(手前側が基準面)



■選定最短レール長さ

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

8 リニアガイド

LINEAR GUIDE CLAMPINGS -MINIATURE LINEAR GUIDE TYPE-

リニアガイドクランパー

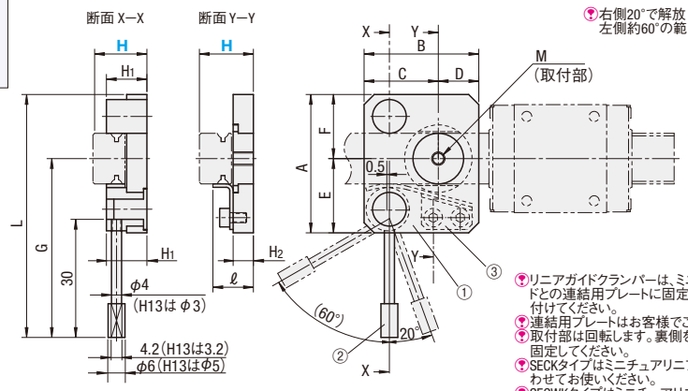
ーミニチュアリニアガイド用ー

保持力(参考)：70N～105N

CADデータフォルダ名：08_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	H_1	H_2	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.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

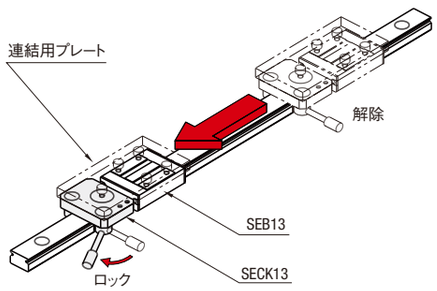
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

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

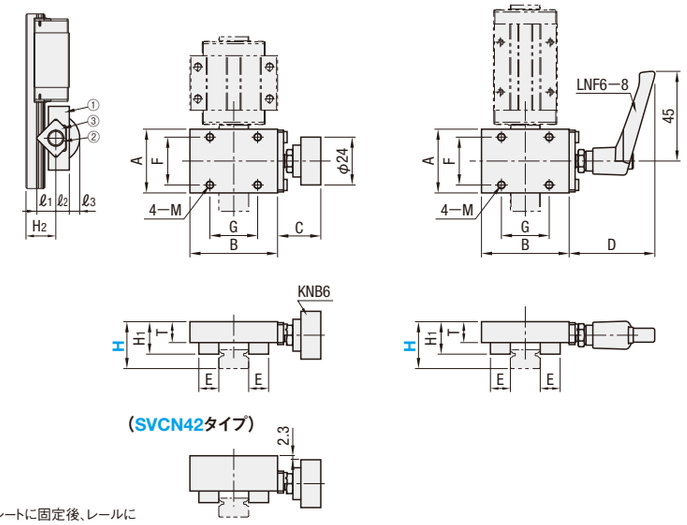
保持力(参考)：1200N

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

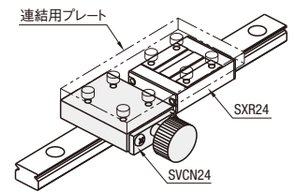
Type ノブタイプ	Type クランプタイプ	部品名		M材質	S表面処理
SVCN	SVCK	①	本体	S45C	無電解ニッケルメッキ
		②	左右ねじ	SCM435	四三酸化鉄皮膜
		③	コンタクト	S45C	―

■締付けトルク(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　ノブタイプ SVCN　クランプレバータイプ SVCK



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。
KNB6は P.2-1083 をご参照ください。
LNF6−8は P.2-1062 をご参照ください。

型式 Type	H	A	B	F	G	C SVCN	C SVCK	D SVCK	E	T	H_1	H_2	$ℓ_1$	$ℓ_2$	$ℓ_3$	M(並目)	¥基準単価 SVCN	¥基準単価 SVCK
SVCN SVCK	24	32	44	24	24	21.7	43	10	10.5	16.3	17.2	9.5	6.8	5.2	M4	6,200	6,500
	28	35	50	25	25	21.7	43	10	11.5	17.3	20.2	9.5	7.8	4.2	M5	6,600	6,900
	30	38	54	28	28	21.7	43	11	11.0	18.3	22.7	11.0	7.3	4.7	M5	6,800	7,100
	33	38	62	26	26	21.7	43	10	14.0	19.8	22.7	9.5	10.3	1.7	M6	7,000	7,300
	36	42	60	30	30	21.7	43	11	13.0	20.3	26.7	11.0	9.3	2.7	M6	7,700	8,000
	42	46	80	32	32	21.7	43	11	18.0	25.3	27.7	11.0	14.3	―	M8	8,700	8,900

Order 注文例

型式
SVCN24

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

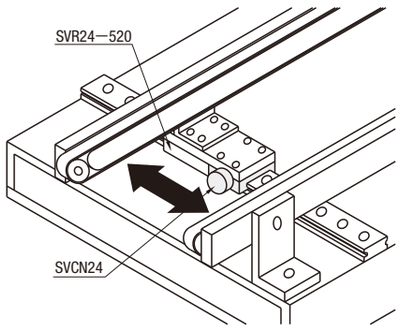
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

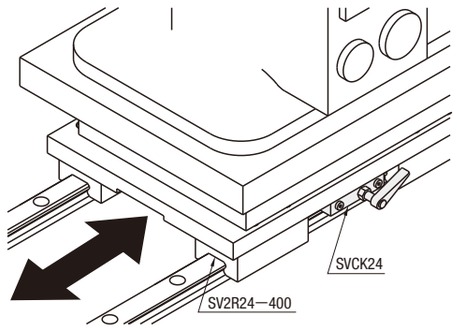
数量	1～9	10～14	15～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■コンベヤのピッチ変更



■ロボット等の移動



8 リニアガイド

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

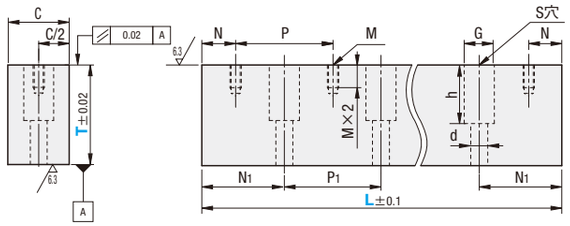
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

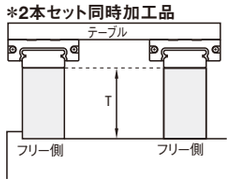
■幅公差をなくすことで高精度タイプ（P.540）比較最大50%安価になりました。ベースプレート取付後の高さ精度、平行度は高精度タイプと変わりません。

RoHS

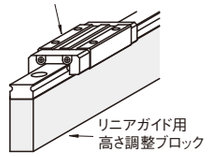
Type 1本	Type 2本セット同時加工品＊	M材質	S表面処理
LGBE	LG2BE	SS400D	無電解ニッケルメッキ
ALGBE	ALG2BE	A5052	白アルマイト処理



＊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	(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

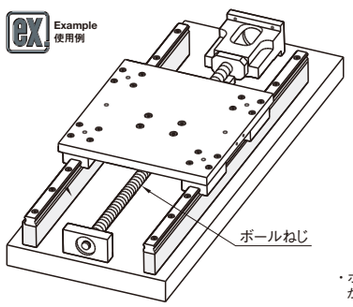
Price 価格

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）P89

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

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 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

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

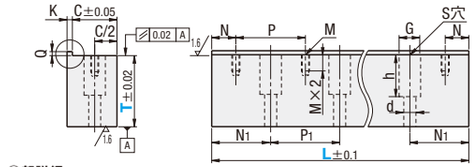
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

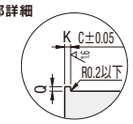
RoHS

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
		+	+	+	—	—

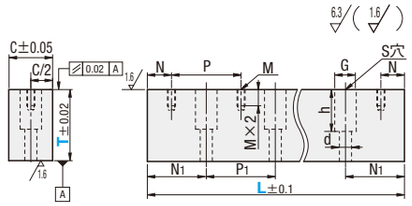
基準側



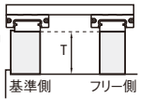
○部詳細



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	(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 ABETA BETE ABETE (2本セット同時加工品) (基準+基準) BE2KK ABE2KK (基準+フリー) BE2KF ABE2KF (フリー+フリー) BE2FF ABE2FF	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)
	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）P89

数量 1本	1～6	7・8	9・10	11～20	21以上
2本セット	1～3	4	5	6～10	11以上
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

■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	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	4,800
		820	34,790	42,510	23,840	35,440	33,540	36,350	21,440	31,350	
		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	
(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)	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	
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)	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	5,400
		880	41,910	47,770	30,060	44,500	40,440	45,210	27,910	42,320	
		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
	580	10	9
	640	11	10
	700	12	11
	760	13	12
	820	14	13
	880	15	14
	940	16	15
28	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8
	580	10	9
	640	11	10
	700	12	11
	760	13	12
	820	14	13
	880	15	14
	940	16	15
33	220	4	3
	280	5	4
	340	6	5
	400	7	6
	460	8	7
	520	9	8
	580	10	9
	640	11	10
	700	12	11
	760	13	12
	820	14	13
	880	15	14
	940	16	15
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

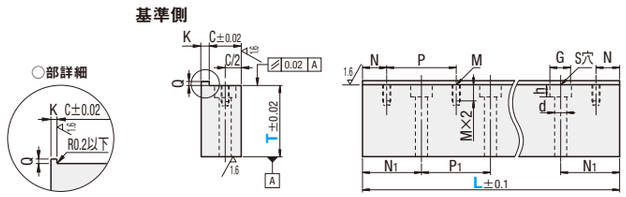
ー標準レールタイプー

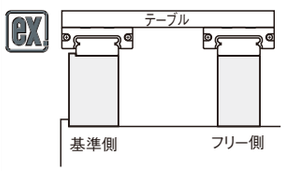
大口対応 BIG ORDER

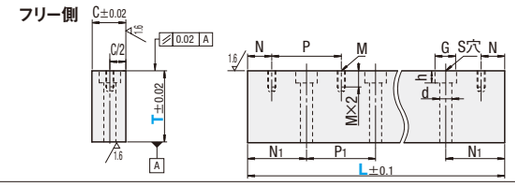
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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







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.89

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.477～P.494 ミニチュアリニアガイドL寸定寸タイプに適応

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

■価格表

No.	L	¥基準単価 GETA T10～30	GETA T31～60	AGETA T10～30	AGETA T31～60	GETE T10～30	GETE T31～60	AGETE T10～30	AGETE T31～60
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

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

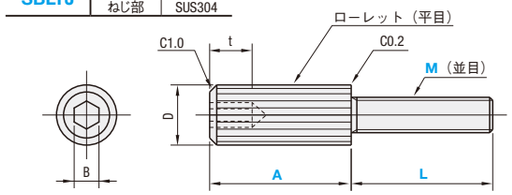
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

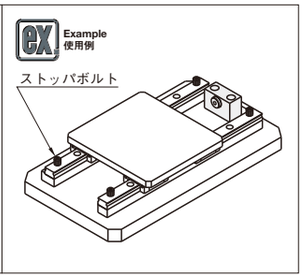
■リニアガイド用ストッパボルト

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。



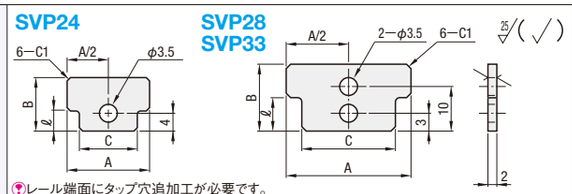


型式 Type	M (並目)	L	A	D	B SBLT	B SBLTJ	t SBLT	t SBLTJ	SBLT ¥基準単価 1～9本	SBLT ¥スライド単価 10～30本	SBLTJ ¥基準単価 1～9本	SBLTJ ¥スライド単価 10～30本
SBLT SBLTJ	3	8 10 12	6 8 10	5.5	2.5	1.5	3	2	690	470	840	380
	4	10	8	7	3	2	3.5	2.5	690	470	890	500
	5	16	18	8.5	4	2.5	4	3	820	550	930	420
	6	18	20	10	5	3	5	3.5	840	570	950	450

表示数量超えはお見積り

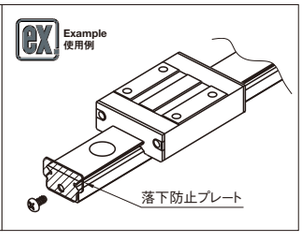
■リニアガイド用落下防止プレート

RoHS



レール端面にタップ穴追加工が必要です。
お得なTMS追加工でご注文頂けます。☞P508・510・514・534・536参照
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

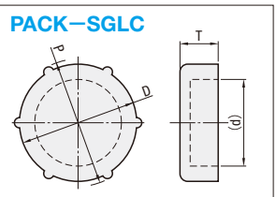


型式 Type	No.	A	B	C	ℓ	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～100コ
SVP	24	19	12	14	4.5	720	370
	28	26	15	19	6		
	33	29	19	22	7		

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）

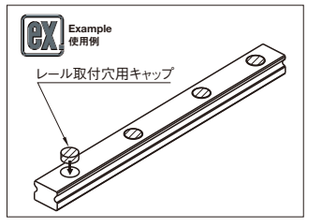
RoHS



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		

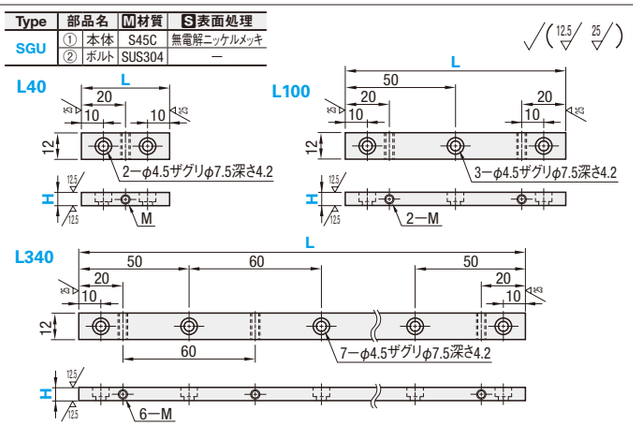
PACK−SGLC3は突起数4ケになります。
取付穴への切り粉など異物の侵入を防止する部品です。
表示数量超えはお見積り

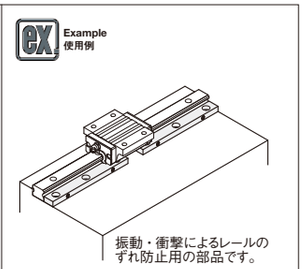


■リニアガイド固定ユニット

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	―





・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.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

8 リニアガイド

リニアロック/簡易リニアロック

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

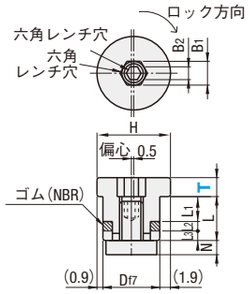
■レールを基準面に強力に押付けることにより、レールの曲がりを矯正し、外力によるズレを防止します。使用例、取付寸法図は下記をご参照ください。

■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						

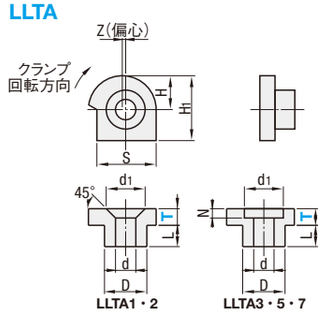
表示数量超えはお見積り

■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	a (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

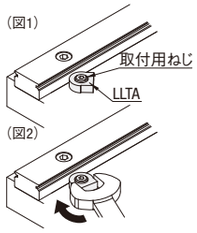
Order 注文例

型式
LLT5
LLTA7

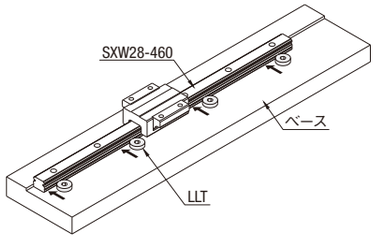
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

■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。

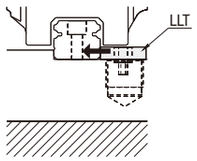


■リニアロック使用例

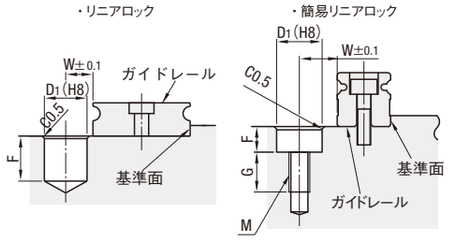


・リニアロックを回転させることにより、レールを基準面に押し付けます。

■拡大図



■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

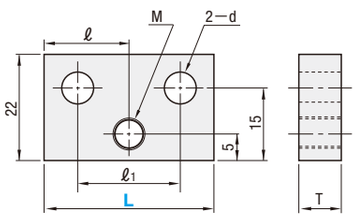
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

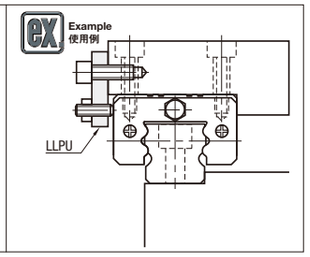
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

■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

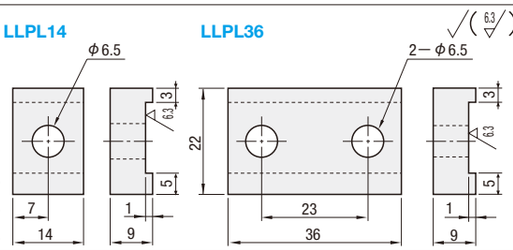
表示数量超えはお見積り

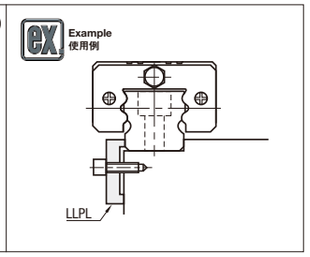
■リニアロックプレート

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

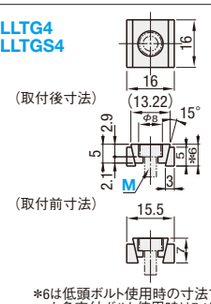
表示数量超えはお見積り

■リニアガイド押さえユニット

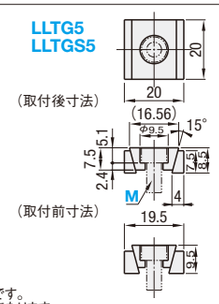
RoHS

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

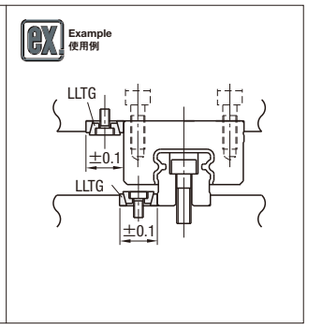
LLTG4 LLTGS4



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

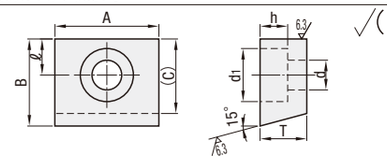
LLTGは弾性接着剤で固定されています。接着された状態で締めつけてください。

■リニアガイド押さえ

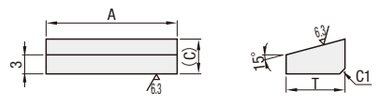
RoHS

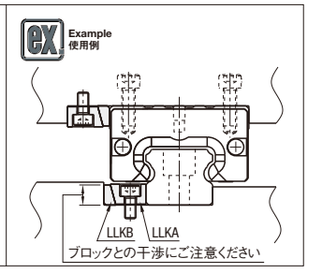
Type	M材質	S表面処理
LLKA	S45CD	無電解ニッケルメッキ
LLKB	S45C	

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.85

在庫品　翌日出荷 P.89
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

■型式について

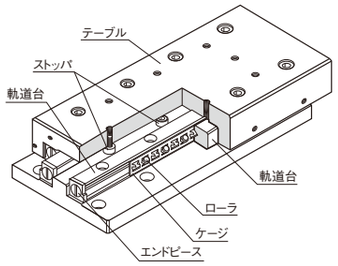
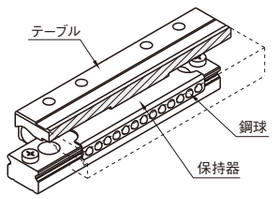
ミスミのクロスローラテーブル・クロスローラガイドは、2010年度より型式変更となりました。下記をご参照ください。

商品名	形状	旧型式	新型式	ページ
クロスローラテーブル		SYT	CRT	P.547 P.548
		SYTD	CRTD	
		SYTS	CRTS	
		SYTSD	CRTSD	
		SVT	CRU	
クロスローラガイド		SV	CRV	P.549
		SVS	CRVS	

■新型式の特長

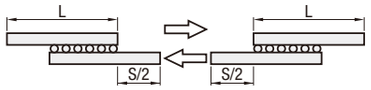
- **20%の大幅プライスダウン**を実現（'09年対比）
- 納期短縮
  3日目発送 → **在庫品（最短当日出荷）**
- 取付寸法、精度その他仕様は**旧型式と変わりません。**

■構造と特長

商品名	特長	構造
クロスローラテーブル	高精度に研削仕上げされたテーブルとベースの間にクロスローラガイドCRVを組み込んだ高精度で剛性の高いクロスローラテーブルです。	
クロスローラガイド	90度V溝レール2本に円筒コロを組み込んだ軸受です。交互に直行させた円筒コロを配列してあるので、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

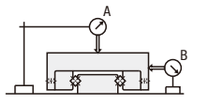
以下の条件で使用した場合、テーブル停止時にケージにかかる慣性力によりケージずれが生じることがあります。
ケージずれ防止策として、使用中に数回のフルストローク移動を行いケージを中央に揃えることを推奨いたします。

・ハーフストロークでの使用
・高速での使用

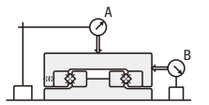
■精度

●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）

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

●ボールスライドガイド

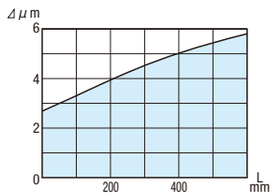
ボールスライドガイドの精度は、クロスローラテーブルCRTシリーズと同様にテーブル移動時のダイヤルゲージの振れで表します。

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

●クロスローラガイド

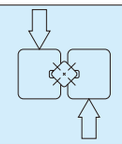
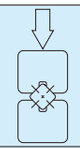
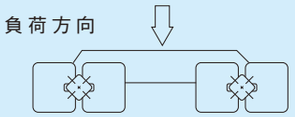
クロスローラガイドの精度は、基準面と軌道面の平行度で表します。

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）　C：動定格荷重（N）
f_w：荷重係数（表−4参照）　P：作用荷重（N）

寿命時間

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

L_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。

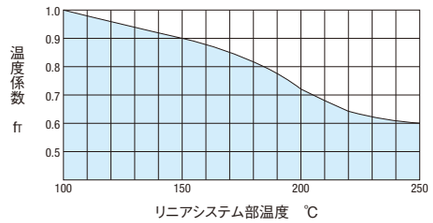
表　荷重係数

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）

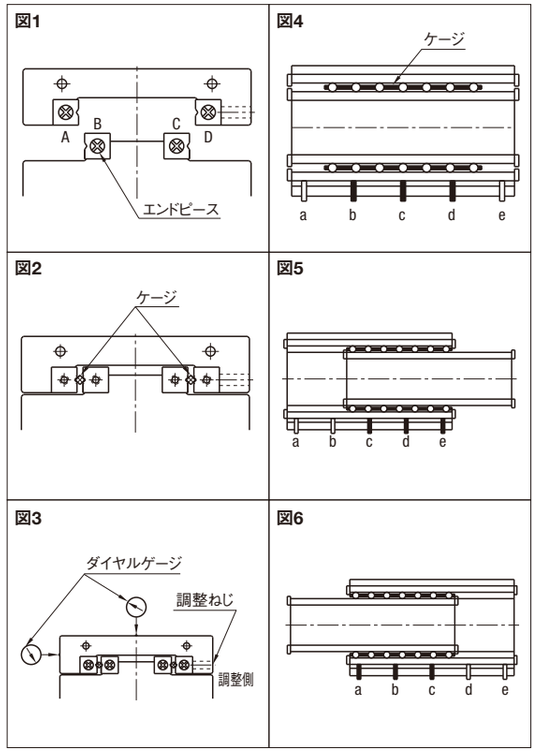
クロスローラテーブルの温度が100℃を超えると、クロスローラテーブル及び軸の硬度が下がり、常温で使用する場合より許容荷重が減少し、寿命も短くなります。
定格寿命を温度係数で補正してください。
クロスローラテーブルは、各商品ページの耐熱温度の範囲内でご使用ください。

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。



ミスミ FA メカ 2012　RoHS・規格廃止品情報の確認は…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

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

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

■ザグリ穴タイプ RoHS

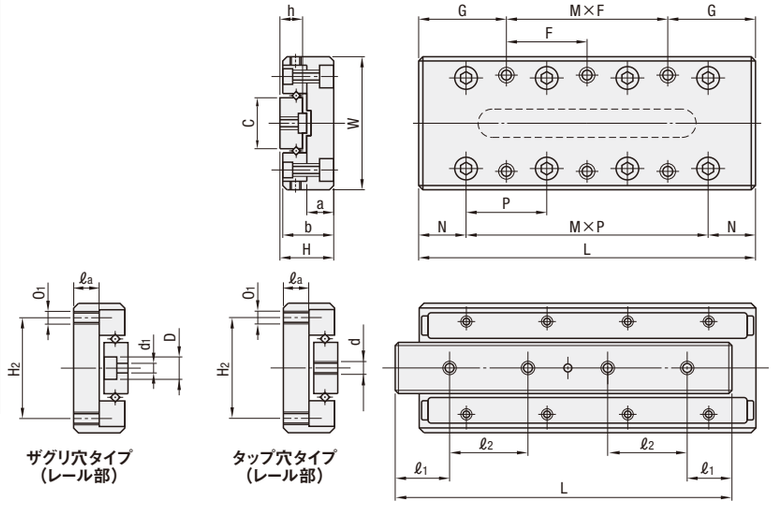
■タップ穴タイプ RoHS

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

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.549）
	CRTSD	SUS材	―	−20～140℃	CRVS使用（P.549）
タップ穴タイプ	CRT	S45C	四三酸化鉄皮膜	−20～110℃	CRV使用（P.549）
	CRTS	SUS材	―	−20～140℃	CRVS使用（P.549）

■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）	H	W	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	h	C	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
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 ※1	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 ※2	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

※1 製造ロットにより、10.5となることがあります。
※2 製造ロットにより、14.5となることがあります。

Order 注文例 型式 CRT3055

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

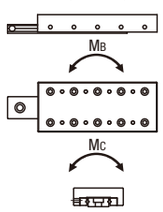
Price 価格 *CRTSはNo.3055、3080はございません。

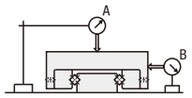
No.	CRT・CRTD ¥基準単価 1～9セット	CRT・CRTD ¥スライド単価 10～19セット	CRTS・CRTSD ¥基準単価 1～9セット	CRTS・CRTSD ¥スライド単価 10～19セット
1025	14,880	14,140	20,810	19,770
1035	16,400	15,580	22,960	21,820
1045	19,160	18,210	26,810	25,470
2035	14,640	13,910	20,510	19,490
2050	17,510	16,640	24,480	23,260
2065	20,810	19,770	29,130	27,680
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	精度 振れA	振れB
1025	1.79	1.79	1.79	465	478	2	4
1035	4.18	4.18	3.59	807	956		
1045	5.38	5.38	4.48	962	1195		5
2035	7.04	7.04	7.63	1101	1174		4
2050	11.7	11.74	11.4	1521	1761		
2065	16.4	16.4	15.3	1908	2348		5
3055	33.8	33.8	35.3	3617	4062		
3080	60.9	60.9	58.9	5409	6770		

kgf=N×0.101972





A：テーブル中央部の平行度（μm）
B：側面の平行度（μm）

クロスローラテーブル

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

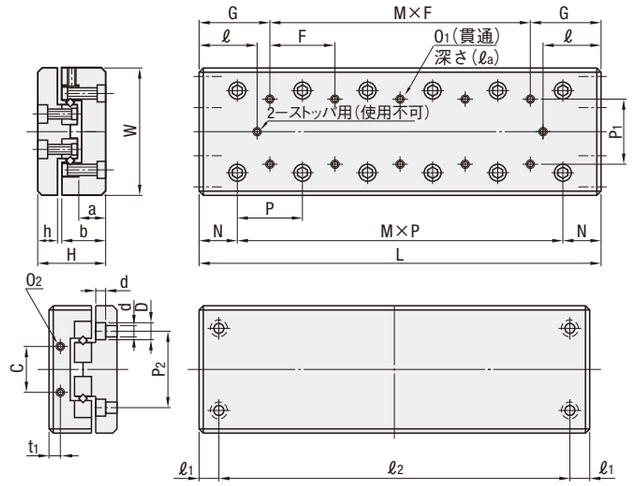
RoHS

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません

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.549）

■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）	H	W	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	h	C	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.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

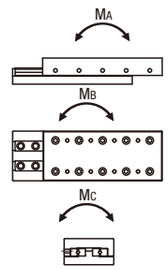
Price 価格

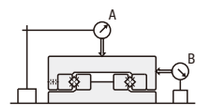
No.	CRU ¥基準単価 1～9セット	CRU ¥スライド単価 10～19セット
1025	17,730	16,850
1035	19,680	18,700
1045	22,640	21,510
2035	14,970	14,230
2050	17,950	17,060
2065	20,510	19,490
3055	13,200	12,540
3080	18,170	17,270

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	精度 振れA	振れB
1025	1.79	1.79	3.23	465	478	2	4
1035	4.18	4.18	6.46	807	956		
1045	5.38	5.38	8.07	962	1195		5
2035	7.04	7.04	10.6	1101	1174		4
2050	11.7	11.74	15.8	1521	1761		
2065	16.4	16.4	21.1	1908	2348		5
3055	33.8	33.8	56.9	3617	4062		
3080	60.9	60.9	94.8	5409	6770		

kgf=N×0.101972





A：テーブル中央部の平行度（μm）
B：側面の平行度（μm）

ミスミ FA メカ 2012 商品・価格の最新情報あります！ ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

CROSS ROLER GUIDES

クロスローラガイド

−1000・2000・3000シリーズ−

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

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

取付寸法、精度、その他仕様は旧型式と変わりません RoHS

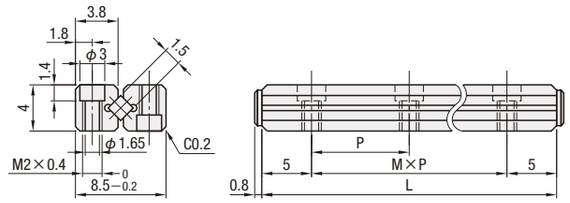
Type	M材質	H硬度	耐熱温度
CRV	SUJ2	60HRC～	−20～110℃
CRVS	SUS440C相当	58HRC～	−20～140℃

■型式互換表

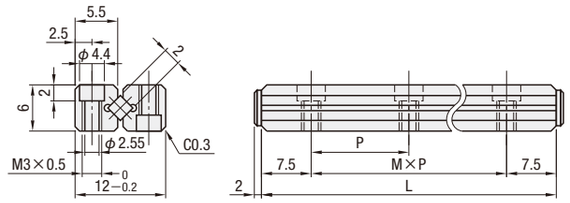
旧型式	新型式
SV	CRV
SVS	CRVS

1セット：レール4本
ローラーケージ2本

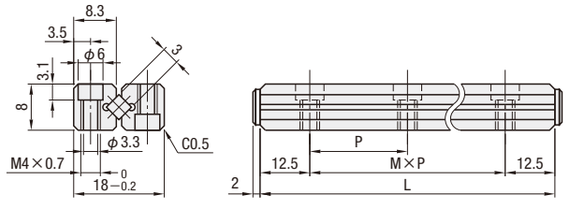
1000シリーズ



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	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	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.89
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

−ザグリ穴タイプ/タップ穴タイプ−

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

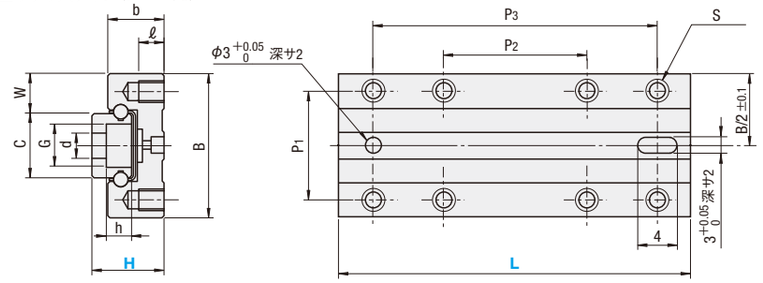
■ザグリ穴タイプ RoHS

■タップ穴タイプ RoHS

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

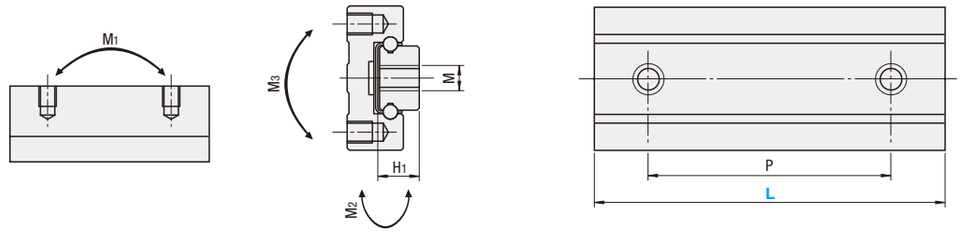
耐熱温度：−20～80℃
レール取付用付属ねじ
：H6ザグリ穴タイプには十字穴付1種なべ小ねじ（M2×6）が付属します。
：H8ザグリ穴タイプにはキャップボルト（M2×6）が付属します。
リチウム系石けん基グリース（協同油脂製マルテンプグリースPS2）封入済。

■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	ブロック寸法 B	P1	P2	P3	S	ℓ	b	ガイドレール寸法 C	H1	d×G×h	M	P	基本定格荷重 C（動）N	Co（静）N	静的許容モーメント M1 N・m	M2 N・m	M3 N・m	質量（g）	精度 振れA	振れB
ザグリ穴タイプ BSG BSGP / タップ穴タイプ BSGM	6	25	14	3.55	12	8	15	—	M2	1.5	4.5	4.9	4	2.4×3.5×1	M2.6	15	390	847	1.5	1.5	2.2	10	4	6
		40	19				15	30								30	603	1573	2.9	2.9	4.2	16		
	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	5	8
	13	*45	26	7.6	27	20	25	—	M4	5	10	11.8	7.5	3.5×6×4.5	M4	25	1627	3334	10.6	10.6	20.7	93	4	6
		*70	36				25	50								50	2519	6192	20.0	20.0	38.4	146	5	8

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

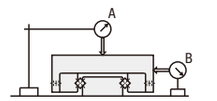
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P89

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



A：テーブル中央部の平行度（μm）
B：側面の平行度（μm）

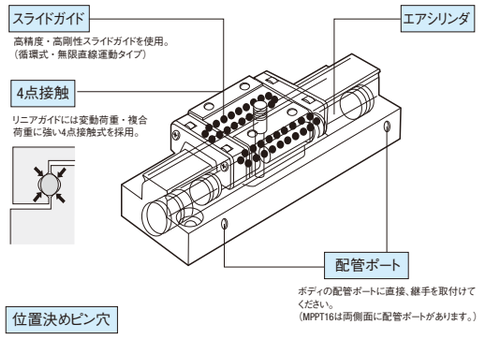
H	選択L	¥基準単価 ステンレス鋼 BSG	BSGM	BSGP
6	25	4,420	4,420	—
	40	6,300	6,300	—
8	25	3,540	3,540	—
	40	5,060	5,060	—
10	35	4,300	4,300	6,290
	55	6,140	6,140	8,130
13	45	4,520	4,520	6,520
	70	6,460	6,460	8,450

ミスミ FA メカ 2012 WEBなら素早く部品検索! 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!

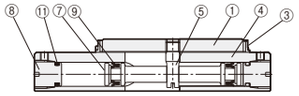


位置決めピン穴

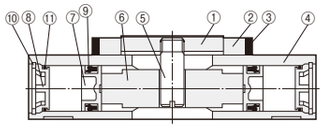
・ワークの取付け、取外し再現性用のピン穴がテーブル上面にあります。
・ボディの取付け、取外し再現性用のピン穴がボディ底面にあります。

■構造及び主要部品

MPPT6Y

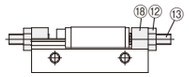


MPPT8、10、12、16

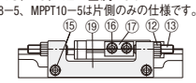


ストローク調整機構付き

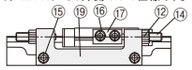
MPPT6Y　金属ストッパ



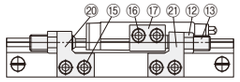
MPPT8、10、12　金属ストッパ
MPPT8−5、MPPT10−5は片側のみの仕様です。



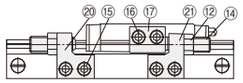
MPPT8、10、12　ラバーストッパ
MPPT8−5、MPPT10−5は片側のみの仕様です。



MPPT16　金属ストッパ



MPPT16　ラバーストッパ

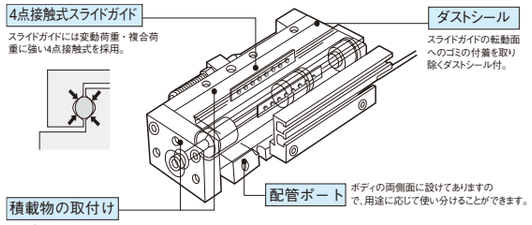


主要部品

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					

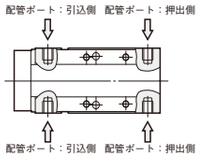
L型テーブルタイプ

ロングストロークタイプ



位置決めピン穴

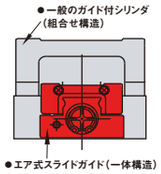
ワークの取付け、取外し再現性用のピン穴がテーブル上面にあります。
ボディの取付け、取外し再現性用のピン穴がボディ底面にあります。



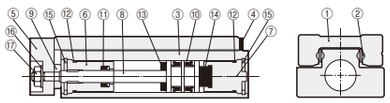
テーブルタイプの特長

コンパクト設計

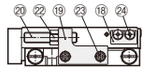
スライドガイドにシリンダを内蔵した一体構造のため一般のガイド付シリンダと比べてコンパクトです。
（＊同じシリンダ内径で比較すると断面積が約1/2となります。）



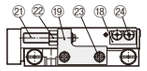
■構造及び主要部品



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

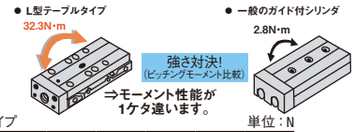


No.	名　称	材　質	備　考	No.	名　称	材　質	備　考
1	ガイドテーブル	ステンレス鋼(熱処理)		13	クッションラバー	ウレタンゴム	
2	ボール	ステンレス鋼(熱処理)	リテーナ付	14	クッションラバー	ウレタンゴム	
3	ボディ	ステンレス鋼(熱処理)		15	穴用止め輪	鋼	ニッケルメッキ
4	ダストシール	ニトリルゴム・鋼		16	ワッシャ	鋼	ニッケルメッキ
5	先端プレート	鋼	無電解ニッケルメッキ	17	ナット	鋼	ニッケルメッキ
6	ロッドカバー	アルミ合金		18	ストッパ受け	鋼(熱処理)	無電解ニッケルメッキ
7	エンドカバー	アルミ合金		19	押出側アジャストブロック	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

■スイッチ

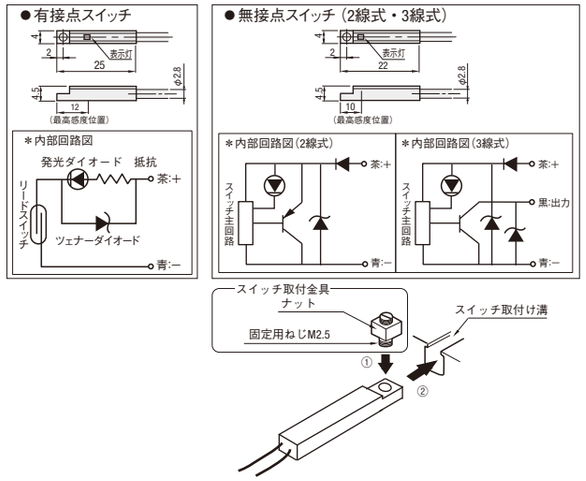
・取付け方法（右下図）

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

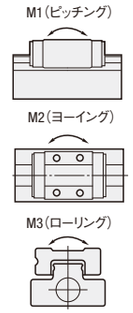
機　種		ストローク（mm）	積載物許容モーメント N・m M1	M2	M3
テーブルタイプ	MPPT6Y	5	0.41	0.41	0.42
		10	0.71	0.71	0.53
	MPPT8	5	0.42	0.42	0.87
		10			
		20	1.7	1.7	1.8
	MPPT10	5	1.2	1.4	2.3
		10			
		20	2.8	3.1	3.3
	MPPT12	15	2.4	2.9	4.7
		25	6.5	7.7	7.3
	MPPT16	20	4.3	3.8	7.5
		30	7.5	6.6	9.6
L型テーブルタイプ	MPPU10	15/30/45	1.8	2.0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

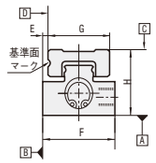
1N・m=0.102kgf・m



■ベアリング精度

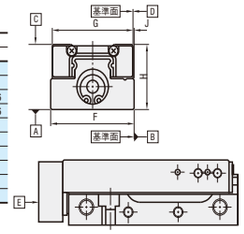
●テーブルタイプ　単位：mm

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		



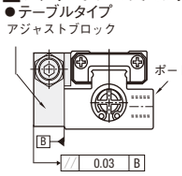
●L型テーブルタイプ　単位：mm

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	

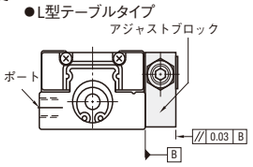


■アジャストブロックの平行度

●テーブルタイプ



●L型テーブルタイプ

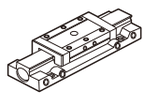


ストッパ付の場合、ボディ側面の基準面が、狭くなります。その場合、
アジャストブロック側面を基準面として使用することが可能です。『平行度0.03mm』

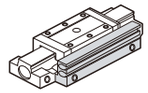
＊ MPPT16はアジャストブロックが2つに分割されております。そのアジャストブロックには、厚さ寸法の許容差がありますので、アジャストブロックを基準面とする場合はどちらか片方を基準面としてください。

■バリエーション

本体のみ
−N

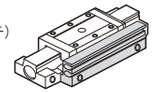


本体・スイッチレール付
−J



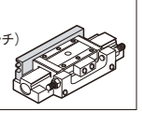
スイッチレール付

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）



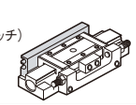
小型スイッチ2個
マグネット・スイッチレール付

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）

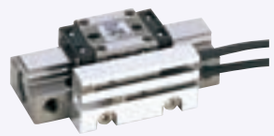


ストローク調整機構付ラバーストッパ
小型スイッチ2個、
マグネット・スイッチレール付

エアスライドテーブル

―MPPT6Y・MPPT8シリーズ―

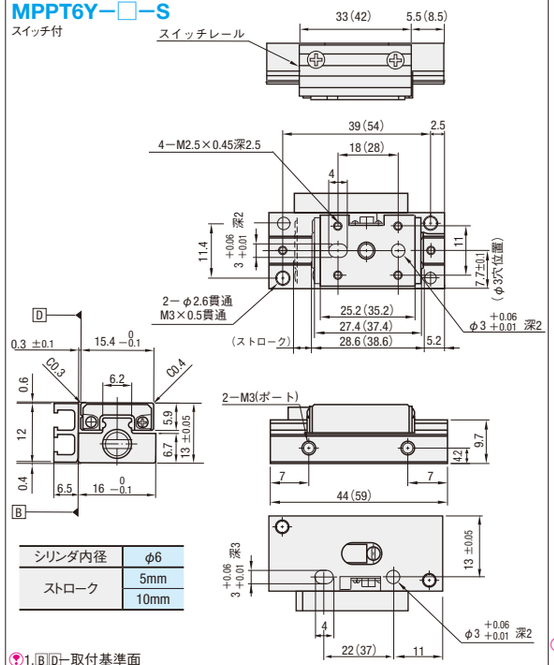
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides



RoHS

MPPT6Y―□―S

スイッチ付

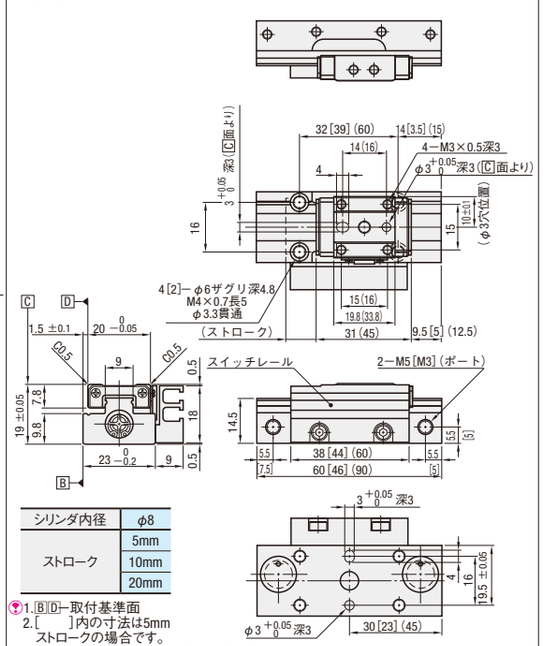


シリンダ内径	φ6
ストローク	5mm
	10mm

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

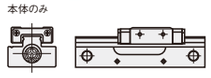
1.B D―取付基準面
2.[　]内の寸法は5mm ストロークの場合です。
3.(　)内の寸法は20mmストロークの場合です。
4. スイッチ付は、スイッチが2ケつきます。

MPPT6Y―□―N

本体のみ

MPPT8―□―N

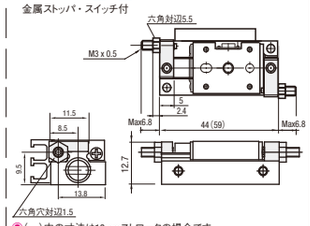
本体のみ



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―□―□

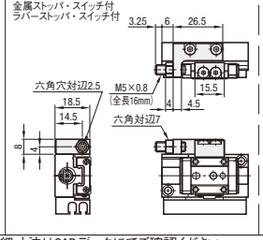
金属ストッパ・スイッチ付



(　)内の寸法は10mmストロークの場合です。

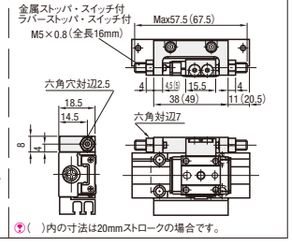
MPPT8―5―□

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

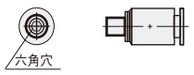


(　)内の寸法は20mmストロークの場合です。

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P2-1305)。
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

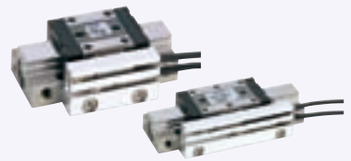
Delivery 出荷日　3 日目発送

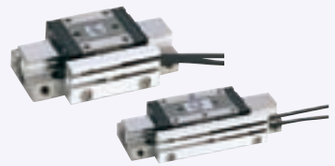
仕様・スイッチについて P.551

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：08_Linear_Guides

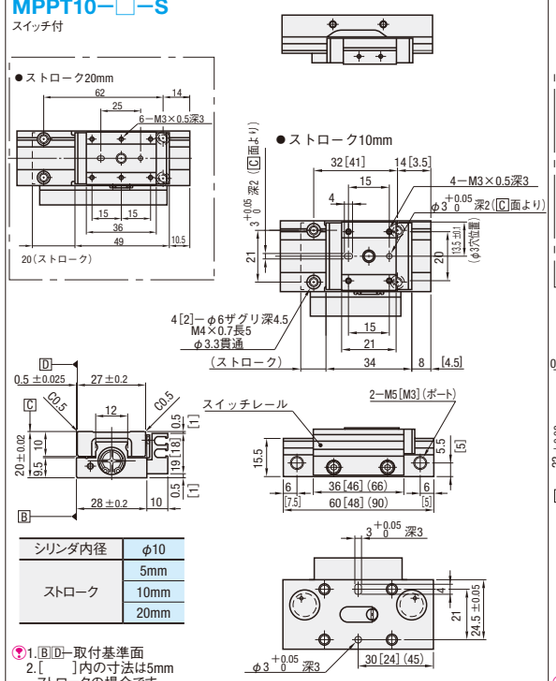




RoHS

MPPT10―□―S

スイッチ付

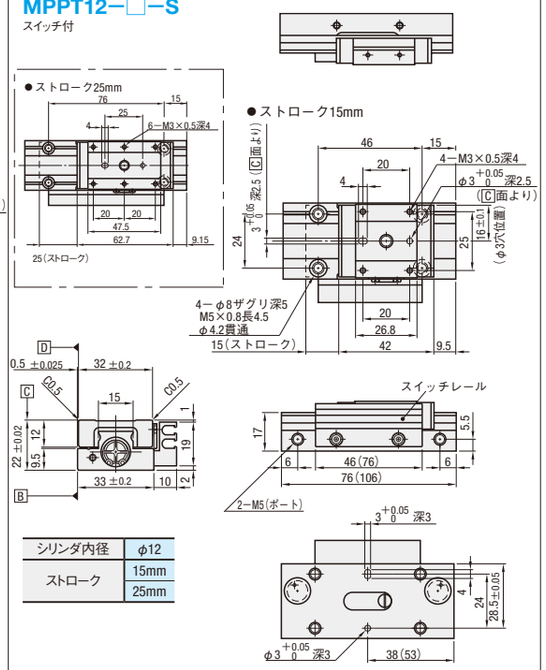


シリンダ内径	φ10
ストローク	5mm
	10mm
	20mm

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

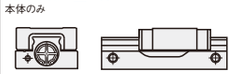


シリンダ内径	φ12
ストローク	15mm
	25mm

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



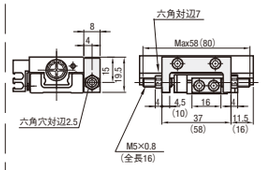
MPPT12―□―N

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―□―□

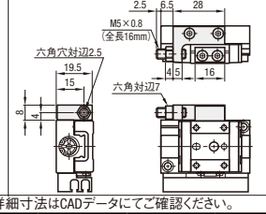
金属ストッパ・スイッチ付
ラバーストッパ・スイッチ付



(　)内の寸法は20mmストロークの場合です。

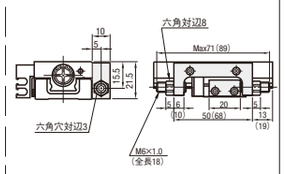
MPPT10―5―□

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	―	―
	15	S(有接点スイッチ付)			260g	20,400	21,760	21,760
	25	MS(無接点スイッチ付)MT(3線式無接点スイッチ付)			375g	23,120	24,480	24,480
	15	RS(金属ストッパ・有接点スイッチ付)	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

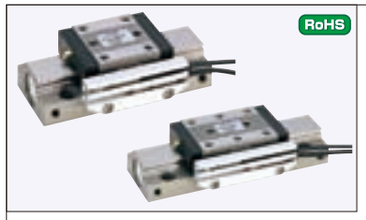
型式	―	ストローク	―	仕様記号
MPPT12	―	25	―	RMS

Delivery 出荷日　3 日目発送

仕様・スイッチについて P.551

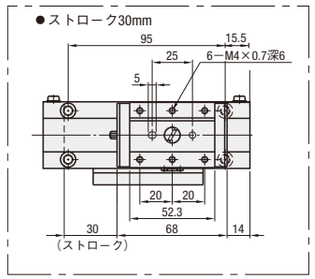
エアスライドテーブル
−MPPT16シリーズ−

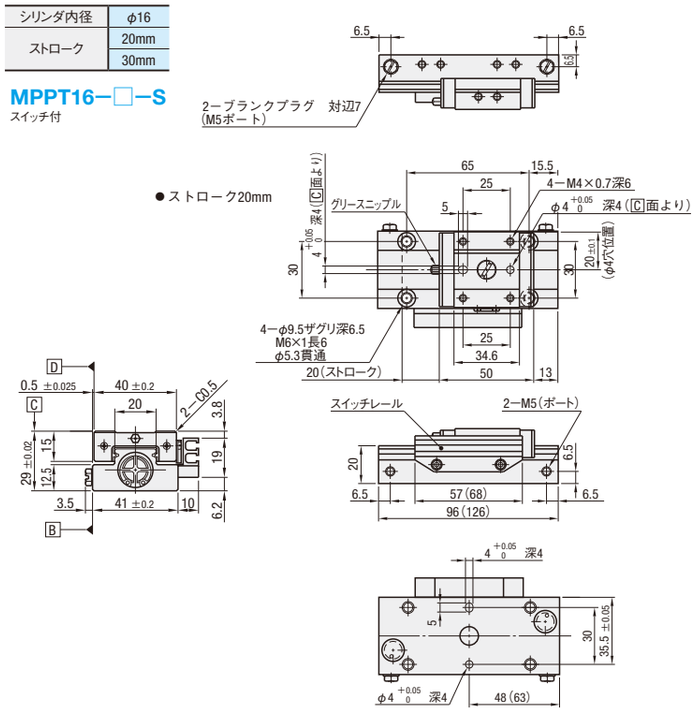
CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides



シリンダ内径	φ16
ストローク	20mm
	30mm

MPPT16−□−S
スイッチ付



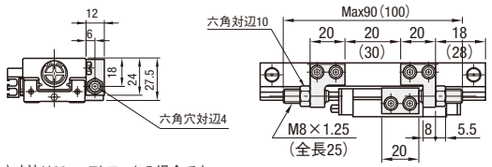


1.BD−取付基準面
2.(　　)内の寸法は30mmストロークの場合です。
3.スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

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

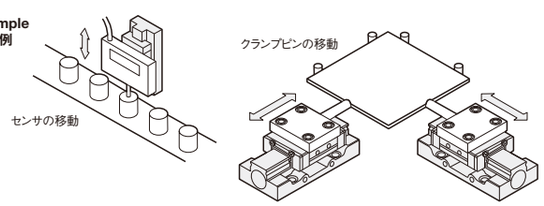
表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 MPPT16 − ストローク 30 − 仕様記号 RMS

Delivery 出荷日　3 日目発送

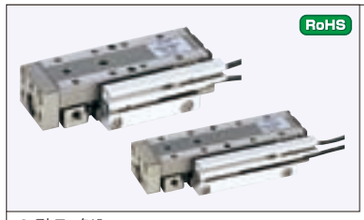
仕様・スイッチについて P.551

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：08_Linear_Guides

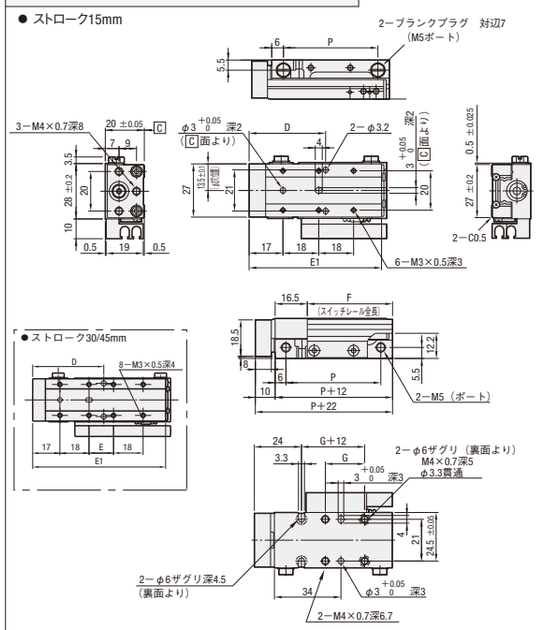


シリンダ内径	φ10
ストローク	15mm
	30mm
	45mm

MPPU10−□−S
スイッチ付

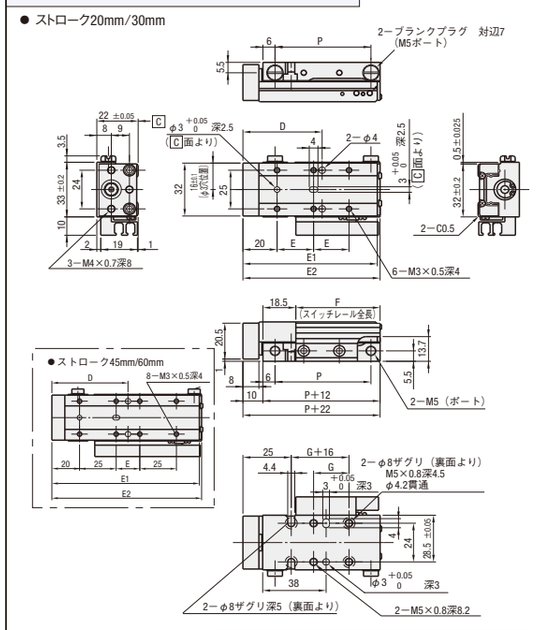
シリンダ内径	φ12
ストローク	20mm
	30mm
	45mm
	60mm

MPPU12−□−S
スイッチ付



ストローク	P	D	E	E1	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

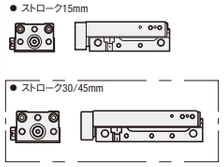
スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。



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

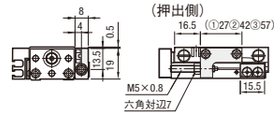
スイッチ付は、スイッチが2ヶつきます。

MPPU10−□−N
本体のみ
● ストローク15mm



寸法は、スイッチ付タイプと同様です。

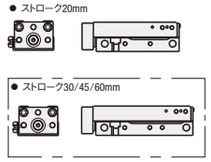
MPPU10−□−□
金属ストッパ・スイッチ付
ラバーストッパ・スイッチ付



( )内寸法は①15mm、②30mm、③45mmストローク

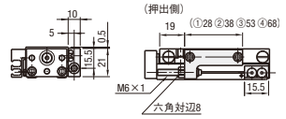
スイッチ・ストッパーをボディやテーブルに取付けるタップ穴等の寸法線は省略しています。

MPPU12−□−N
本体のみ
● ストローク20mm



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

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 MPPU12 − ストローク 60 − 仕様記号 MS

Delivery 出荷日　3 日目発送

仕様・スイッチについて P.551

■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