

# LINEAR GUIDES -MIDDLE LOAD TYPE-

## 中荷重用リニアガイド

ー普通すきまー

リニアガイド  
総合情報サイト

ミスマリニアガイド

検索

大口相談はこちら

ミスマリニアガイド 大口

検索



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

### 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。



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

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

耐熱温度：-20～80℃

●指定寸の場合、価格表のL寸は選択できません。

SVRL24-161(指定寸) ○

SVRL24-160(指定寸) × ……SVR24-160(定寸)にてご注文ください。

#### 表面処理

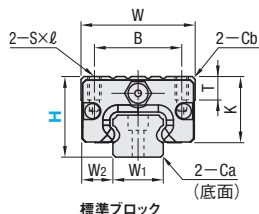
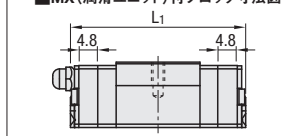
低温黒色クロムメッキ処理に

対応しています。

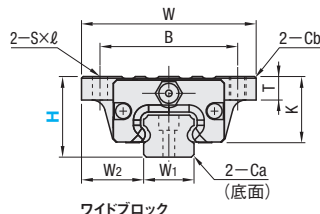
特長、出荷日、価格、

については P560

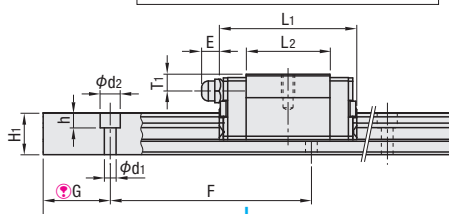
#### MX(潤滑ユニット)付ブロック寸法図



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 P559参照。

#### ■使用上の注意

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

#### ■その他

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

| 型式          |                                         |                                             |                | L                 | ブロック寸法            |                |      |      |             |                |      |      |     |          |                |     | ガイドレール寸法       |                |                |      |                 |           |    |    |  |
|-------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|------|------|-------------|----------------|------|------|-----|----------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|-----------------|-----------|----|----|--|
| Type        |                                         | MXの有無                                       | H              |                   | W                 | L <sub>1</sub> |      | B    | S×ℓ         | L <sub>2</sub> | K    | T    | Cb  | グリースニップル |                |     | H <sub>1</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | Ca   | ザグリ穴<br>d1×d2×h | F         | G  |    |  |
|             |                                         |                                             |                |                   |                   | 標準             | MX付  |      |             |                |      |      |     | E        | T <sub>1</sub> |     |                |                |                |      |                 |           |    |    |  |
| 標準<br>ブロック  | (1ブロック)<br>SVR<br>SVRL<br>SVRJ<br>SVRLJ | (2ブロック)<br>SV2R<br>SV2RL<br>SV2RJ<br>SV2RLJ | 無記入：無<br>—MX：有 | 24                | 100～1480<br>(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<br>(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<br>(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<br>ブロック | (1ブロック)<br>SVW<br>SVWL<br>SVWT<br>SVWTL | (2ブロック)<br>SV2W<br>SV2WL<br>SV2WT<br>SV2WTL |                | 24                | 100～1480<br>(160) | 52             | 41   | 50.6 | 41          | 4.5<br>(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<br>(220) | 59                | 47             | 56.6 | 49   | 5.5<br>(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<br>(220) | 73                | 59             | 68.6 | 60   | 7<br>(M8)   | 37             | 26.5 | 10   | 1   | M6×P0.75 | 13             | 6.8 | 18             | 23             | 25             | 0.8  | 7×11×9          | 60        | 20 |    |  |

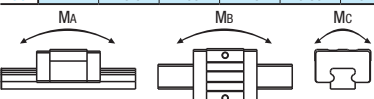
●L寸( )内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。

●S×ℓ寸( )内寸法はワイドブロックタップの寸法です。

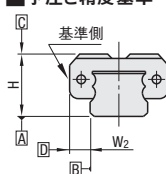
●L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細は P559

kgf=N×0.101972

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



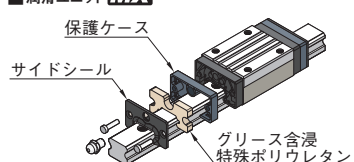
#### ■予圧と精度基準



#### 普通すきまタイプ

| ラジアルすきま(μm) | 寸法精度(μm)       | 並級     | 上級  |
|-------------|----------------|--------|-----|
| H24         | 高さHの寸法許容差      | ±100   | ±40 |
| H28         | 高さHのペア相互差      | 20     | 15  |
| H33         | 幅W2の寸法許容差      | ±100   | ±20 |
|             | 幅W2のペア相互差      | 20     | 15  |
|             | A面に対するC面の走り平行度 | P553参照 |     |
|             | 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 P550を参照ください。