規格追加
赤文字表示

LINEAR RAILS -ALUMINUM OIL FREE TYPE- / -STAINLESS STEEL , COMPACT TYPE-

# リニアレール　定格荷重：28・110N/本　177～235N/2本

## ーアルミ製・無給油タイプ/ステンレス製・コンパクトタイプー

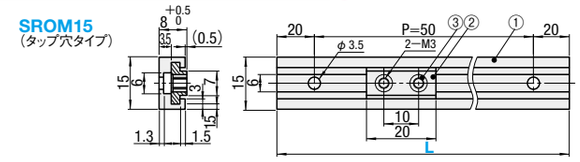
CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

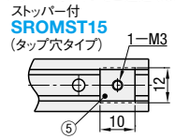
■**特長**：アルミ製は樹脂スライダーを採用し、無給油での使用が可能。ステンレスタイプはコンパクトなため省スペース設計に適合します。

| Type セット品（スライダー1コ+レール） ストッパー無 | ストッパー付 | 部品名 | | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|---|---|---|
| SROM（タップ穴タイプ） SROZ（ザグリ穴タイプ） | SROMST（タップ穴タイプ） SROZST（ザグリ穴タイプ） | ① | レール | アルミ合金 | 白アルマイト処理 |
| | | ② | スライダー | ポリアセタール樹脂 | ― |
| | | ③ | | C3604相当 | ― |
| | | ④ | | アルミ合金 | ― |
| | | ⑤ | ストッパー | アルミ合金 | 白アルマイト処理 |
| | | ⑥ | 止めねじ | ステンレス | ― |

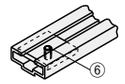
| Type セット品（スライダー1コ+レール） | 部品名 | | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|---|---|
| MSCRL | ① | レール | ステンレス | ― |
| | ② | | | |
| | ③ | リテーナ | | |
| | ④ | ボール | スチール | |

スライダーの抜け防止を希望される場合はストッパー付タイプをご選定ください。

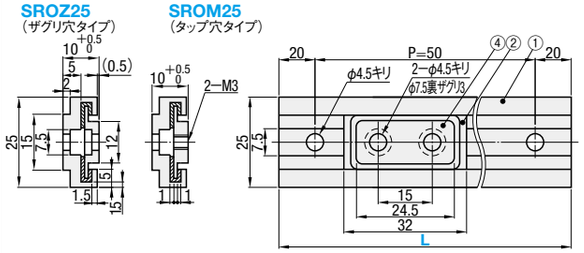


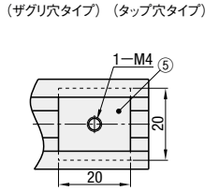




■**特長**：スライダーにすべり特性に優れたポリアセタール樹脂を採用。メンテナンスフリーで使用できます。



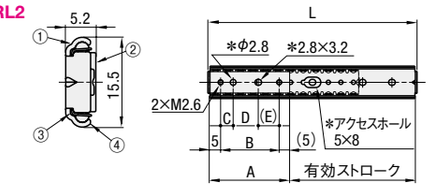
〈ストッパー〉
レール上の任意の位置に抜け止め用のストッパーを固定できます。

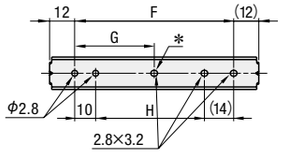



- レールとスライダーのクリアランスは約0.3～0.9mm程あります。
- モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。
- SROMST・SROZST（ストッパー付）にはストッパー部品が2コ同梱されています。
- 取付は低頭六角穴付ボルト（☞P.2-220）、又はナット（☞P.2-269）をご利用ください。

MSCRL2




■**特長**：高さ寸法が15.5mmと小さく、たわみを少なくする設計のためさまざまな場所に使用できます。

- レール長さ80mmのタイプは*部穴がありません。
- 各レール、リテーナの抜け止めに強い衝撃を与えないでください。
- アウターレールの取付は、M2.6低頭ねじ（頭部4φ、高さ0.9mm）
- インナーレールの取付は、M2.6小ねじ（ねじ長さ＝取付板厚＋1.5mm以下）をご使用ください。

| 型式 Type | No. | L 選択 | 取付穴数 | 有効ストロークスライダー1コ ストッパー無*1 | ストッパー付*2 | 定格荷重 N(kgf) | ¥基準単価 SROM15 | SROMST15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| タップ穴タイプ SROM（ストッパー無） SROMST（ストッパー付） | 15 | 90 | 2 | 64 | 44 | 28(3) *条件によりかわります。 | 1,490 | 1,950 |
| | | 140 | 3 | 114 | 94 | | | |
| | | 190 | 4 | 164 | 144 | | 1,630 | 2,090 |
| | | 240 | 5 | 214 | 194 | | | |
| | | 290 | 6 | 264 | 244 | | 1,770 | 2,230 |
| | | 340 | 7 | 314 | 294 | | | |
| | | 390 | 8 | 364 | 344 | | 1,910 | 2,360 |
| | | 440 | 9 | 414 | 394 | | | |
| | | 490 | 10 | 464 | 444 | | 2,050 | 2,500 |
| | | 540 | 11 | 514 | 494 | | | |
| | | 590 | 12 | 564 | 544 | | 2,190 | 2,640 |
| | | 640 | 13 | 614 | 594 | | | |
| | | 690 | 14 | 664 | 644 | | 2,330 | 2,780 |
| | | 740 | 15 | 714 | 694 | | | |
| | | 790 | 16 | 764 | 744 | | 2,470 | 2,910 |
| | | 840 | 17 | 814 | 794 | | | |
| | | 890 | 18 | 864 | 844 | | 2,600 | 3,040 |
| | | 940 | 19 | 914 | 894 | | | |
| | | 990 | 20 | 964 | 944 | | 2,740 | 3,180 |
| | | 1040 | 21 | 1014 | 994 | | | |

| 型式 Type | No. | L 選択 | 取付穴数 | 有効ストロークスライダー1コ ストッパー無*1 | ストッパー付*2 | 定格荷重 N(kgf) | ¥基準単価 SROM25 | SROZ25 | SROMST25 | SROZST25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| タップ穴タイプ SROM（ストッパー無） SROMST（ストッパー付） ザグリ穴タイプ SROZ（ストッパー無） SROZST（ストッパー付） | 25 | 90 | 2 | 52 | ― | 110(11) *条件によりかわります。 | 1,970 | 1,990 | ― | ― |
| | | 140 | 3 | 102 | 62 | | | | 2,420 | 2,490 |
| | | 190 | 4 | 152 | 112 | | 2,110 | 2,130 | 2,560 | 2,630 |
| | | 240 | 5 | 202 | 162 | | | | | |
| | | 290 | 6 | 252 | 212 | | 2,250 | 2,270 | 2,700 | 2,770 |
| | | 340 | 7 | 302 | 262 | | | | | |
| | | 390 | 8 | 352 | 312 | | 2,380 | 2,410 | 2,830 | 2,910 |
| | | 440 | 9 | 402 | 362 | | | | | |
| | | 490 | 10 | 452 | 412 | | 2,520 | 2,550 | 2,960 | 3,050 |
| | | 540 | 11 | 502 | 462 | | | | | |
| | | 590 | 12 | 552 | 512 | | 2,660 | 2,690 | 3,100 | 3,190 |
| | | 640 | 13 | 602 | 562 | | | | | |
| | | 690 | 14 | 652 | 612 | | 2,800 | 2,830 | 3,240 | 3,330 |
| | | 740 | 15 | 702 | 662 | | | | | |
| | | 790 | 16 | 752 | 712 | | 2,940 | 2,970 | 3,370 | 3,470 |
| | | 840 | 17 | 802 | 762 | | | | | |
| | | 890 | 18 | 852 | 812 | | 3,080 | 3,110 | 3,510 | 3,610 |
| | | 940 | 19 | 902 | 862 | | | | | |
| | | 990 | 20 | 952 | 912 | | 3,220 | 3,250 | 3,650 | 3,750 |
| | | 1040 | 21 | 1002 | 962 | | | | | |

| 型式 Type | No. | L 選択 | 取付穴数 | 有効ストローク | A | B | C | D | E | F | G | H | 定格荷重 N(kgf)/2本 | ¥基準単価 1～5個 | ¥スライド単価 6～20個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MSCRL | 2 | 80 | 4 | 49 | 28 | 18 | ― | ― | ― | 56 | ― | 32 | 177(18) | 940 | 840 |
| | | 100 | 5 | 59 | 38 | 28 | 6 | 12 | 10 | 76 | 38 | 52 | 206(21) | 1,000 | 900 |
| | | 150 | 5 | 109 | 38 | 28 | 6 | 12 | 10 | 126 | 63 | 102 | | 1,070 | 960 |
| | | 200 | 5 | 149 | 48 | 38 | 10 | 14 | 14 | 176 | 88 | 152 | 235(24) | 1,140 | 1,020 |

- *1 有効ストローク（ストッパー無）は、スライダーの脱落を防止するため、端面に約3mmずつ余裕をとった数値です。
- *2 有効ストローク（ストッパー付）は、スライダーがストッパーへ衝突することを避けるため、スライダーとストッパーの接点から約3mmずつ余裕をとった数値です。
- 許容最高速度は0.85m/sec

Order 注文例

| 型式 | ― | L |
|---|---|---|
| SROM15 | ― | 1040 |
| SROZ25 | ― | 540 |
| MSCRL2 | ― | 150 |

Delivery 出荷日

●MSCRL2

在庫品　翌日出荷 ☞P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SROM・SROZ・SROMST・SROZST

3　日目出荷　ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄　ストークA 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄　※注文締切　☞P.128

ストークA早割は1明細行当たり一律300円
ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

●MSCRL

■数量別出荷日

| 数量区分 | 標準対応 小口 | 個別対応 大口 |
|---|---|---|
| 数　量 | 1～20 | 21～ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格

●SROM・SROZ・SROMST・SROZST

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

| 数量区分 | 標準対応 小口 | | | | 個別対応 大口 |
|---|---|---|---|---|---|
| 数　量 | 1～9 | 10～14 | 15～19 | 20～50 | 51～ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

| 型式 | ― | L | ― | (T・Z) |
|---|---|---|---|---|
| SROM25 | ― | 540 | ― | T2 |

| Alterations | | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|---|
| スライダー追加 | タップ穴タイプ | T | スライダーを追加します。T、Zの後にスライダー追加数を指定してください。■選定例 | No.15 追加個数×520 |
| | | | | No.25 追加個数×850 |
| | ザグリ穴タイプ | Z | | No.25 追加個数×850 |

| スライダー追加個数 タップ穴 | ザグリ穴 | 指定方法 | スライダー合計数 |
|---|---|---|---|
| 5 | 0 | SROM25−540−T5 | 6 |
| 1 | 2 | SROM25−540−T1−Z2 | 4 |

スライダーは型式のNo.と同じサイズのものが追加されます。
No.15 L ≧20×スライダーの合計数
No.25 L ≧32×スライダーの合計数
Max.10個まで追加可能



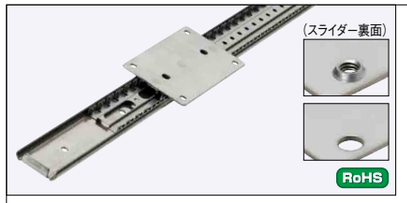
LINEAR RAILS -STAINLESS・RETAINER TYPE-

# リニアレール　定格荷重：65N・120N/本

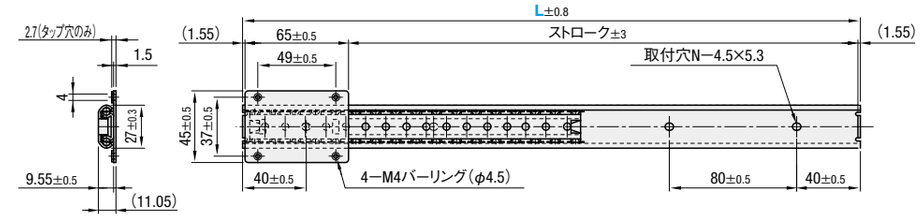
## ーステンレス製・リテーナタイプー

CADデータフォルダ名：09_Slide_Rails

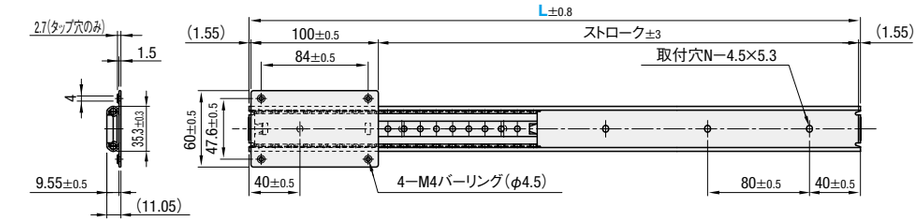
■**特長**：材質にステンレスを使用しており、耐蝕性に優れています。




| Type キリ穴 | タップ穴 | 部品名 | M材質 |
|---|---|---|---|
| KSRT45 KSRT60 | KSRM45 KSRM60 | スライダー | SUS304 |
| | | ボール | SUS440C |
| | | レール | SUS304 |




図面はKSRMタイプです。(φ4.5)はKSRTの寸法です。




図面はKSRMタイプです。(φ4.5)はKSRTの寸法です。

モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

| 型式 Type | No. | 定寸 L | ストローク KSRM45 KSRT45 | KSRM60 KSRT60 | 取付穴数 KSRM45 KSRT45 | KSRM60 KSRT60 | ¥基準単価 KSRM45 | KSRM60 | KSRT45 | KSRT60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KSRM KSRT | 45 | 160 | 91.9 | 56.9 | 2 | 2 | 1,610 | 1,850 | 1,460 | 1,700 |
| | | 240 | 171.9 | 136.9 | 3 | 3 | 1,800 | 2,060 | 1,650 | 1,910 |
| | | 320 | 251.9 | 216.9 | 4 | 4 | 1,990 | 2,260 | 1,840 | 2,110 |
| | | 400 | 331.9 | 296.9 | 5 | 5 | 2,180 | 2,500 | 2,030 | 2,350 |
| | | 480 | 411.9 | 376.9 | 6 | 6 | 2,390 | 2,730 | 2,240 | 2,580 |
| | 60 | 560 | 491.9 | 456.9 | 7 | 7 | 2,690 | 3,040 | 2,540 | 2,890 |
| | | 640 | 571.9 | 536.9 | 8 | 8 | 2,940 | 3,300 | 2,790 | 3,150 |
| | | 720 | 651.9 | 616.9 | 9 | 9 | 3,260 | 3,640 | 3,110 | 3,490 |
| | | 800 | ― | 696.9 | ― | 10 | ― | ― | ― | 3,970 |
| | | 880 | ― | 776.9 | ― | 11 | ― | ― | ― | 4,250 |
| | | 960 | ― | 856.9 | ― | 12 | ― | ― | ― | 4,630 |
| | | 1040 | ― | 936.9 | ― | 13 | ― | ― | ― | 5,020 |
| | | 1200 | ― | 1096.9 | ― | 15 | ― | ― | ― | 5,550 |

レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト（☞P.2-212）、または、十字穴付きなべ小ねじ（☞P.2-254）をご使用ください。

Order 注文例

| 型式 | ― | L |
|---|---|---|
| KSRM45 | ― | 400 |

Delivery 出荷日

在庫品　翌日出荷 ☞P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

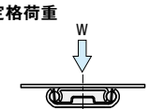
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

| 数量区分 | 標準対応 小口 | | | 個別対応 大口 |
|---|---|---|---|---|
| 数　量 | 1～5 | 6～9 | 10～20 | 21～ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

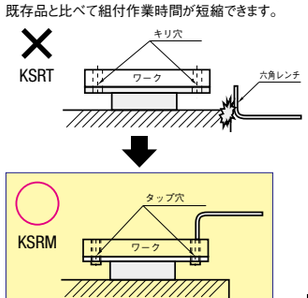
■**定格荷重**




（参考値）

| No. | 45 | 60 |
|---|---|---|
| 定格荷重 | 65N | 120N |

*上記はスライダー1個の値です。
*上記は2本のレールを使用した場合の1本あたりの荷重です。

■**タップ穴タイプの特長**

スライダー表面からの取付、取外しが可能となり、既存品と比べて組付作業時間が短縮できます。