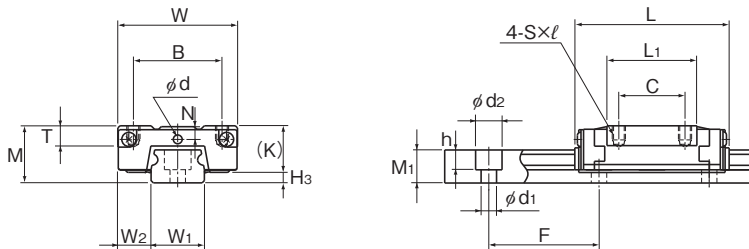


RSR-ZM形



RSR7～12ZM形

| 呼び形番 | 外形寸法 | | | LMブロック寸法 | | | | | | | | | | H ₃ |
|----------|------|----|------|----------|----|--------|----------------|-----|------|-----|-----|-----|----------|----------------|
| | 高さ | 幅 | 長さ | B | C | S×ℓ | L ₁ | T | K | N | E | 給脂穴 | グリースニップル | |
| | M | W | L | B | C | S×ℓ | L ₁ | T | K | N | E | d | | H ₃ |
| RSR 7ZM | 8 | 17 | 23.4 | 12 | 8 | M2×2.5 | 13.2 | 3.4 | 6.5 | 1.6 | — | 1.5 | — | 1.5 |
| RSR 9ZM | 10 | 20 | 30.8 | 15 | 10 | M3×2.7 | 19.4 | 4.6 | 7.8 | 2.4 | — | 1.6 | — | 2.2 |
| RSR 12ZM | 13 | 27 | 35 | 20 | 15 | M3×3.2 | 20.4 | 4.5 | 10.6 | 3.1 | — | 2 | — | 2.4 |
| RSR 15ZM | 16 | 32 | 43 | 25 | 20 | M3×3.5 | 26.5 | 5.5 | 12.6 | 2.9 | 3.6 | — | PB107 | 3.4 |

注) LMブロック、LMレール、ボールの材質にステンレス鋼を使用しているため、耐食性、耐環境性に優れています。

呼び形番の構成例

2 RSR15Z M UU C1 +230L P M - II

呼び形番
1軸に組合わせる
LMブロックの個数

防塵用
記号(※1)

ラジアルすきま記号(※2)
普通(無記号)/軽予圧(C1)

LMレール長さ
(mm表示)

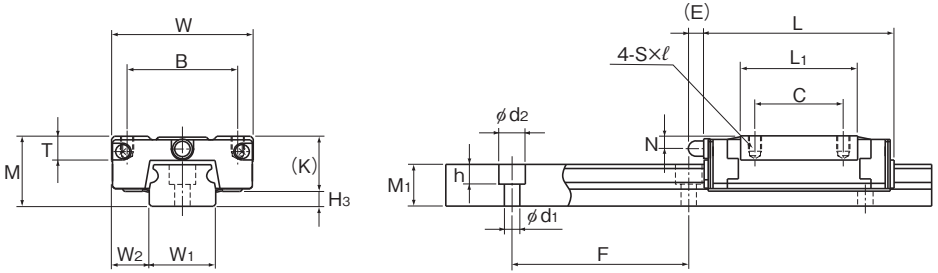
LMレールが
ステンレス鋼

精度記号(※3)
並級(無記号)/上級(H)/精密級(P)

同一平面に
使用される
軸数記号(※4)

(※1) **A1-510**(防塵用部品)参照 (※2) **A1-71**参照 (※3) **A1-83**参照 (※4) **A1-13**参照

注) この呼び形番は1軸ユニットで1setとします。(2軸平行使用の場合の必要数は、最低2setとなります。)



RSR15ZM形

単位:mm

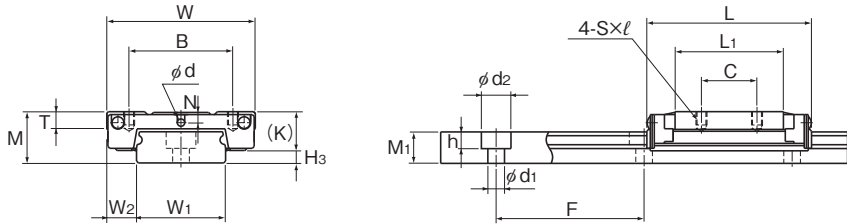
| | LMレール寸法 | | | | | | 基本定格荷重 | | 静的許容モーメント N・m* | | | | | | 質量 | |
|--|-----------------------------------|-----|-----|----|-------------|------|--------|------|----------------|------|------|------|------|--------|-------|--|
| | 幅 | | 高さ | | ピッチ | 長さ* | C | Co | MA | | MB | | MC | LMブロック | LMレール | |
| | W1 | W2 | M1 | F | d1×d2×h | Max | kN | kN | 1個 | 2個密着 | 1個 | 2個密着 | 1個 | kg | kg/m | |
| | 7 ⁰ _{-0.02} | 5 | 4.7 | 15 | 2.4×4.2×2.3 | 480 | 0.88 | 1.37 | 2.93 | 20.7 | 2.93 | 20.7 | 5 | 0.008 | 0.23 | |
| | 9 ⁰ _{-0.02} | 5.5 | 5.5 | 20 | 3.5×6×3.3 | 1240 | 1.47 | 2.25 | 7.34 | 43 | 7.34 | 43 | 10.4 | 0.014 | 0.32 | |
| | 12 ⁰ _{-0.025} | 7.5 | 7.5 | 25 | 3.5×6×4.5 | 1430 | 2.65 | 4.02 | 11.4 | 74.9 | 10.1 | 67.7 | 19.2 | 0.028 | 0.58 | |
| | 15 ⁰ _{-0.025} | 8.5 | 9.5 | 40 | 3.5×6×4.5 | 1600 | 4.41 | 6.57 | 23.7 | 149 | 21.1 | 135 | 38.8 | 0.05 | 0.925 | |

注)長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(A1-274 参照)

静的許容モーメント* 1個:LMブロック1個における静的許容モーメント値

2個密着:LMブロックを2個密着した状態での静的許容モーメント値

RSR-WZM形



RSR7~12WZM形

| 呼び形番 | 外形寸法 | | | LMブロック寸法 | | | | | | | | | | H ₃ |
|-----------|------|----|------|----------|----|--------|----------------|-----|------|-----|-----|----------|--------------|----------------|
| | 高さ | 幅 | 長さ | B | C | S×ℓ | L ₁ | T | K | N | E | 給脂穴 d | グリース ニップル | |
| | M | W | L | | | | | | | | | | | |
| RSR 7WZM | 9 | 25 | 31.5 | 19 | 10 | M3×2.5 | 19.7 | 3.4 | 7 | 1.8 | — | 1.6 | — | 2 |
| RSR 9WZM | 12 | 30 | 39 | 21 | 12 | M3×2.8 | 27 | 3.9 | 9.1 | 2.3 | — | 1.6 | — | 2.9 |
| RSR 12WZM | 14 | 40 | 44.5 | 28 | 15 | M3×3.6 | 29.3 | 4.5 | 10.6 | 3 | — | 2 | — | 3.4 |
| RSR 15WZM | 16 | 60 | 55.5 | 45 | 20 | M4×4.5 | 39.3 | 5.4 | 12.6 | 3 | 3.6 | — | PB107 | 3.4 |

注)LMブロック、LMレール、ボールの材質にステンレス鋼を使用しているため、耐食性、耐環境性に優れています。

呼び形番の構成例

2 RSR12WZ M SS C1 +390L H M

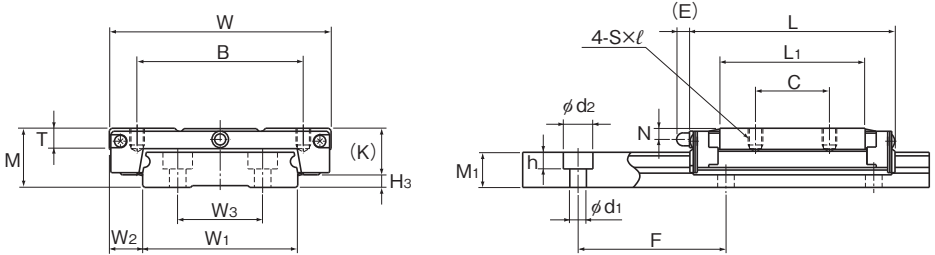
呼び形番
1軸に組合わせるLMブロックの個数

防塵用記号(※1)
ラジアルすきま記号(※2)
普通(無記号)/軽予圧(C1)

LMレール長さ(mm表示)
LMレールがステンレス鋼

精度記号(※3)
並級(無記号)/上級(H)/精密級(P)

(※1) **■1-510**(防塵用部品)参照 (※2) **■1-71**参照 (※3) **■1-83**参照



RSR15WZM形

単位:mm

| | LMレール寸法 | | | | | | | 基本定格荷重 | | 静的許容モーメント N・m* | | | | | 質量 | |
|----|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------|---|---------|----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|------------|-----------|------|
| | 幅 W ₁ | W ₂ | W ₃ | 高さ M ₁ | ピッチ F | 長さ* d ₁ ×d ₂ ×h Max | C kN | C ₀ kN | M _A | | M _B | | M _C | LM ブロック | LM レール | |
| | | | | | | | | | 1個 | 2個密着 | 1個 | 2個密着 | 1個 | kg | kg/m | |
| 14 | ⁰ / _{-0.05} | 5.5 | — | 5.2 | 30 | 3.5×6×3.2 | 480 | 1.37 | 2.16 | 6.54 | 42.1 | 6.54 | 42.1 | 15.4 | 0.018 | 0.51 |
| 18 | ⁰ / _{-0.05} | 6 | — | 7.5 | 30 | 3.5×6×4.5 | 1430 | 2.45 | 3.92 | 16 | 92.9 | 16 | 92.9 | 36 | 0.03 | 1.08 |
| 24 | ⁰ / _{-0.05} | 8 | — | 8.5 | 40 | 4.5×8×4.5 | 1600 | 4.02 | 6.08 | 24.5 | 138 | 21.7 | 123 | 59.5 | 0.06 | 1.5 |
| 42 | ⁰ / _{-0.05} | 9 | 23 | 9.5 | 40 | 4.5×8×4.5 | 1800 | 6.66 | 9.8 | 50.3 | 278 | 44.4 | 248 | 168 | 0.135 | 3 |

注)長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(A1-274 参照)

静的許容モーメント*

1個:LMブロック1個における静的許容モーメント値

2個密着:LMブロックを2個密着した状態での静的許容モーメント値