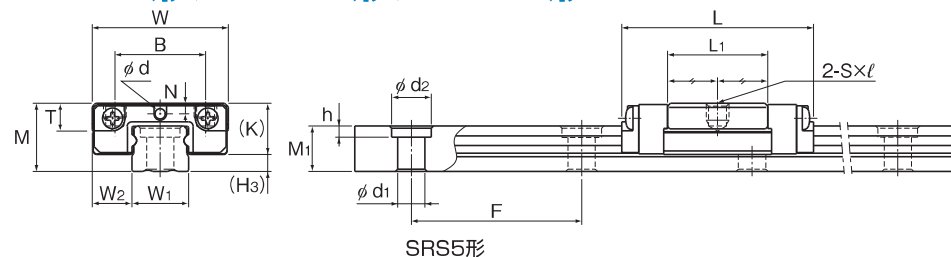
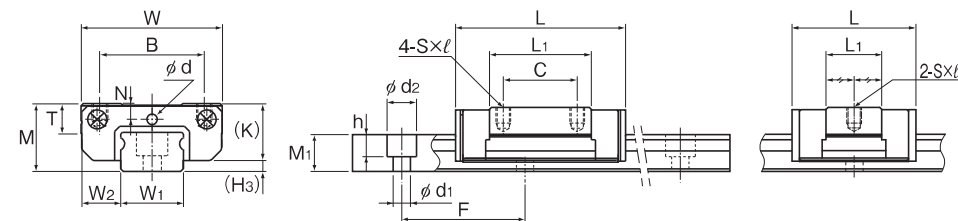


SRS-S形、SRS-M形、SRS-N形



SRS5形



SRS7M/N, 9XM/XN, 12M/N形

SRS7S, 9XS, 12S形

単位:mm

| 呼び形番 | 外形寸法 | | | LMブロック寸法 | | | | | | | | | 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 | | | | |
|---------------------|------|----|------|----------|----|--------|----------------|-----|-----|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------|------|
| | 高さ | 幅 | 長さ | B | C | S×ℓ | L ₁ | T | K | N | d | H ₃ | 幅 | 高さ | ピッチ | 長さ* | C | C ₀ | M _A | | M _B | | M _C | LMブロック | LMレール | | |
| | M | W | L | | | | | | | | | | W ₁ | W ₂ | M ₁ | F | d ₁ ×d ₂ ×h | Max | kN | kN | 1個 | 2個密着 | 1個 | 2個密着 | 1個 | kg/個 | kg/m |
| SRS 5M SRS 5GM | 6 | 12 | 16.9 | 8 | — | M2×1.5 | 8.8 | 1.7 | 4.5 | 0.93 | 0.8 | 1.5 | 5 | 3.5 | 4 | 15 | 2.4×3.5×1 | 220 | 0.439 0.366 | 0.468 0.527 | 0.74 0.79 | 5.11 5.76 | 0.86 0.94 | 5.99 6.91 | 1.21 1.37 | 0.002 | 0.13 |
| SRS 5N SRS 5GN | 6 | 12 | 20.1 | 8 | — | M2×1.5 | 12 | 1.7 | 4.5 | 0.93 | 0.8 | 1.5 | 5 | 3.5 | 4 | 15 | 2.4×3.5×1 | 220 | 0.515 0.448 | 0.586 0.703 | 1.12 1.34 | 7.45 8.82 | 1.31 1.57 | 8.73 10.3 | 1.52 1.83 | 0.003 | 0.13 |
| SRS 7S SRS 7GS | 8 | 17 | 19 | 12 | — | M2×2.3 | 9 | 3.3 | 6.7 | 1.6 | 1.2 | 1.3 | 7 | 5 | 4.7 | 15 | 2.4×4.2×2.3 | 480 | 1.09 0.946 | 0.964 1.16 | 1.60 1.96 | 12.6 14.7 | 1.83 2.25 | 14.5 16.9 | 3.73 4.49 | 0.005 | 0.25 |
| SRS 7M SRS 7GM | 8 | 17 | 23.4 | 12 | 8 | M2×2.3 | 13.4 | 3.3 | 6.7 | 1.6 | 1.2 | 1.3 | 7 | 5 | 4.7 | 15 | 2.4×4.2×2.3 | 480 | 1.51 1.16 | 1.29 1.54 | 3.09 3.61 | 17.2 25.5 | 3.69 4.14 | 17.3 29.4 | 5.02 6.57 | 0.009 | 0.25 |
| SRS 7N SRS 7GN | 8 | 17 | 31 | 12 | 13 | M2×2.3 | 21 | 3.3 | 6.7 | 1.6 | 1.2 | 1.3 | 7 | 5 | 4.7 | 15 | 2.4×4.2×2.3 | 480 | 2.01 1.63 | 2.31 2.51 | 7.77 8.08 | 43.2 46.9 | 8.96 9.32 | 50.0 54.2 | 8.96 9.72 | 0.012 | 0.25 |
| SRS 9XS SRS 9XGS | 10 | 20 | 21.5 | 15 | — | M3×2.8 | 10.5 | 4.5 | 8.5 | 2.4 | 1.6 | 1.5 | 9 | 5.5 | 5.5 | 20 | 3.5×6×3.3 | 1240 | 1.78 1.37 | 1.53 1.53 | 3.15 2.85 | 22.2 22.6 | 3.61 3.27 | 25.6 7.04 | 7.04 7.04 | 0.009 | 0.36 |
| SRS 9XM SRS 9XGM | 10 | 20 | 30.8 | 15 | 10 | M3×2.8 | 19.8 | 4.5 | 8.5 | 2.4 | 1.6 | 1.5 | 9 | 5.5 | 5.5 | 20 | 3.5×6×3.3 | 1240 | 2.69 2.22 | 2.75 3.06 | 9.31 9.87 | 52.2 57.9 | 10.7 11.4 | 60.3 66.9 | 12.7 14.1 | 0.016 | 0.36 |
| SRS 9XN SRS 9XGN | 10 | 20 | 40.8 | 15 | 16 | M3×2.8 | 29.8 | 4.5 | 8.5 | 2.4 | 1.6 | 1.5 | 9 | 5.5 | 5.5 | 20 | 3.5×6×3.3 | 1240 | 3.48 2.94 | 3.98 4.59 | 18.7 21.1 | 96.5 111 | 21.6 24.4 | 112 128 | 18.3 21.1 | 0.024 | 0.36 |
| SRS 12S SRS 12GS | 13 | 27 | 25 | 20 | — | M3×3.2 | 11.2 | 5.7 | 11 | 3 | 2 | 2.1 | 12 | 7.5 | 7.5 | 25 | 3.5×6×4.5 | 2000 | 2.70 2.07 | 2.10 2.10 | 4.62 4.17 | 37.5 38.1 | 4.62 4.17 | 37.5 38.1 | 13.8 13.8 | 0.017 | 0.65 |
| SRS 12M SRS 12GM | 13 | 27 | 34.4 | 20 | 15 | M3×3.2 | 20.6 | 5.7 | 11 | 3 | 2 | 2.1 | 12 | 7.5 | 7.5 | 25 | 3.5×6×4.5 | 2000 | 4.00 3.36 | 3.53 3.55 | 12.0 12.1 | 78.5 79.0 | 12.1 12.1 | 78.5 79.0 | 23.1 23.2 | 0.027 | 0.65 |
| SRS 12N SRS 12GN | 13 | 27 | 47.1 | 20 | 20 | M3×3.2 | 33.3 | 5.7 | 11 | 3 | 2 | 2.1 | 12 | 7.5 | 7.5 | 25 | 3.5×6×4.5 | 2000 | 5.82 4.72 | 5.30 6.83 | 28.4 34.8 | 151 195 | 28.4 34.8 | 151 195 | 34.7 44.7 | 0.049 | 0.65 |

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。

SRS-Gはボールリテーナの付いていない総ボールタイプです。

給脂以外の目的で給脂穴を使用すると破損の原因となります。

呼び形番の構成例

2 SRS12M QZ UU C1 +220L P M -II

呼び形番 潤滑装置 QZ付き 防塵用 記号(※2) LMレール長さ (mm表示) LMレールが ステンレス鋼 同一平面に使用される 軸数記号(※5)

1軸に組合わせる LMブロックの個数(※1) ラジアルすきま記号(※3) 普通(無記号)/軽予圧(C1) 精度記号(※4) 並級(無記号)/上級(H)/精密級(P)

(※1) LMブロック1個の場合は無記号

(※2) A1-535(防塵用部品)参照 (※3) A1-73参照 (※4) A1-85参照 (※5) 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。)

潤滑装置QZ付きの場合、グリースニップルは付きません。QZ付き仕様でグリースニップル付きを希望される場合は、THKにお問い合わせください。

注1) 長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(A1-164 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

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

寸法表に記載されているブロック全長Lは防塵用記号UUまたはSSの場合の寸法です。

他の防塵用部品や潤滑装置を装着される場合はブロック全長Lが増加します。

(A1-509またはA1-531 参照)

SRS5M、SRS5N形はLMレールからLMブロックを外すとボールが脱落します。

SRS5M形のLMレールを固定するねじは、精密機器用十字穴付き小ねじ(0番なべ小ねじ1種)M2を使用してください。

注2) 寸法表中の基本定格荷重は、ラジアル方向の荷重に対する値です。逆ラジアル方向、横方向の荷重に対する定格荷重の値は、A1-61の表7より算出ください。

● SRS 5、7形のLMブロック取付け時のボルト参考締付トルクを下表に示します。

参考締付トルク

| 呼び形番 | ねじの呼び形番 | ねじ深さ [mm] | 参考締付トルク [N・m]* |
|-------|---------|-----------|----------------|
| SRS 5 | M2 | 1.5 | 0.4 |
| SRS 7 | M2 | 2.3 | 0.4 |

* 締付トルク以上で締め付けてしまうと精度に影響を及ぼします。

必ず規定値の締付トルク以下で締め付けてください。