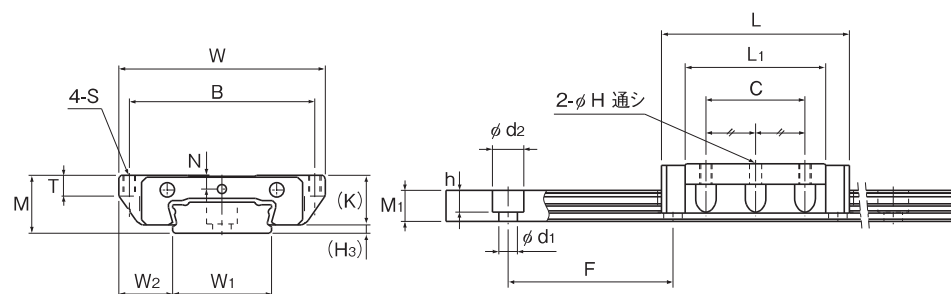
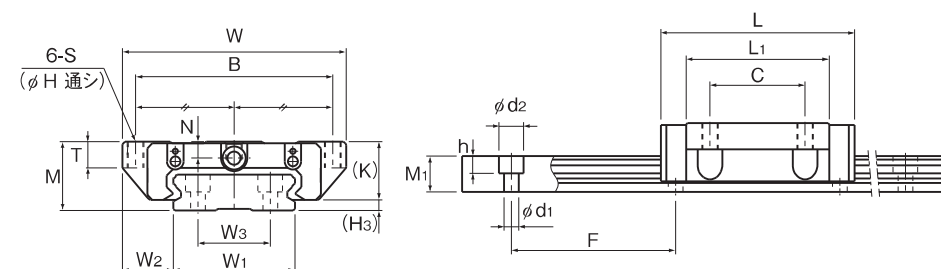


SHW-CA形



SHW12CAM形、SHW14CAM形



SHW17CAM形、SHW21~50CA形

LMガイド

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 kN・m * | | | | | 質量 | | |
|-----------|------|-----|------|----------|----|-----|-----|----------------|----|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----------------------------------|----------------|------|------------------|--------|----------------|--------|-------|--------|------|------|
| | 高さ | 幅 | 長さ | B | C | S | H | L ₁ | T | K | N | 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 | W ₃ | 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 | kg/m |
| SHW 12CAM | 12 | 40 | 37 | 35 | 18 | M3 | 2.5 | 27 | 4 | 10 | 2.8 | 2 | 18 | 11 | — | 6.6 | 40 | 4.5×7.5×5.3 | 1230 | 4.31 | 5.66 | 0.0228 | 0.12 | 0.0228 | 0.12 | 0.0405 | 0.05 | 0.8 |
| SHW 14CAM | 14 | 50 | 45.5 | 45 | 24 | M3 | 2.5 | 34 | 5 | 12 | 3.3 | 2 | 24 | 13 | — | 7.5 | 40 | 4.5×7.5×5.3 | 1430 | 7.05 | 8.98 | 0.0466 | 0.236 | 0.0466 | 0.236 | 0.0904 | 0.1 | 1.23 |
| SHW 17CAM | 17 | 60 | 51 | 53 | 26 | M4 | 3.3 | 38 | 6 | 14.5 | 4 | 2.5 | 33 | 13.5 | 18 | 8.6 | 40 | 4.5×7.5×5.3 | 1800 | 7.65 | 10.18 | 0.0591 | 0.298 | 0.0591 | 0.298 | 0.164 | 0.15 | 1.9 |
| SHW 21CA | 21 | 68 | 59 | 60 | 29 | M5 | 4.4 | 43.6 | 8 | 17.7 | 5 | 3.3 | 37 | 15.5 | 22 | 11 | 50 | 4.5×7.5×5.3 | 3000 | 8.24 | 12.8 | 0.0806 | 0.434 | 0.0806 | 0.434 | 0.229 | 0.24 | 2.9 |
| SHW 27CA | 27 | 80 | 72.8 | 70 | 40 | M6 | 5.3 | 56.6 | 10 | 23.5 | 6 | 3.5 | 42 | 19 | 24 | 15 | 60 | 4.5×7.5×5.3 | 3000 | 16 | 22.7 | 0.187 | 0.949 | 0.187 | 0.949 | 0.455 | 0.47 | 4.5 |
| SHW 35CA | 35 | 120 | 107 | 107 | 60 | M8 | 6.8 | 83 | 14 | 31 | 7.6 | 4 | 69 | 25.5 | 40 | 19 | 80 | 7×11×9 | 3000 | 35.5 | 49.2 | 0.603 | 3 | 0.603 | 3 | 1.63 | 1.4 | 9.6 |
| SHW 50CA | 50 | 162 | 141 | 144 | 80 | M10 | 8.6 | 107 | 18 | 46 | 14 | 4 | 90 | 36 | 60 | 24 | 80 | 9×14×12 | 3000 | 70.2 | 91.4 | 1.46 | 7.37 | 1.46 | 7.37 | 3.97 | 3.7 | 15 |

注) 呼び形番内の記号Mは、LMブロック、LMレール、ボールの材質がステンレス鋼であることを示しています。
ステンレス鋼品は、耐食性や耐環境性に優れた効果があります。

注) 長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(A1-148 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は防塵用記号が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)

呼び形番の構成例

SHW17 CA 2 QZ UU C1 M +580L P M -II

| | | | | | | | |
|------|--------------------|---------------|----------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|
| 呼び形番 | LMブロックの種類 | 潤滑装置 QZ付き | 防塵用記号(※1) | LMブロックがステンレス鋼 | 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(※4) |
| | 1軸に組合わせる LMブロックの個数 | ラジアルすきま記号(※2) | 普通(無記号)/軽予圧(C1) 中予圧(C0) | 精度記号(※3) 並級(無記号)/上級(H)/精密級(P) 超精密級(SP)/超超精密級(UP) | | | |

(※1) A1-535(防塵用部品)参照 (※2) A1-73参照 (※3) A1-79参照 (※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。)
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。