

表119 : LGS-Sシリーズ寸法表

| 型番 | 組合せ寸法 | | | ベアリング寸法 | | | | | | | レール | | |
|--------|-------|----------------|----------------|---------|------|----|---|----------------|------|--------------------|-----|----|----|
| | H | H ₀ | T ₀ | W | L | w | ℓ | L ₁ | F | M × ℓ ₁ | T | h | P |
| LGS15S | 24 | 4.6 | 9.5 | 34 | 37.6 | 26 | — | 21.6 | 19.4 | M4×5 | 15 | 14 | 60 |
| LGS20S | 28 | 5 | 11 | 42 | 48 | 32 | — | 28 | 23 | M5×7 | 20 | 18 | 60 |
| LGS25S | 33 | 7 | 12.5 | 48 | 52.5 | 35 | — | 31.5 | 26 | M6×8 | 23 | 22 | 60 |
| LGS30S | 42 | 9 | 16 | 60 | 65.6 | 40 | — | 38.6 | 33 | M8×11 | 28 | 26 | 80 |

表120 : 標準レール長さ

| 型番 | レール | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 100 | 500 | | | | 1000 | | | | 1500 | | | | 2000 | | |
| LGS15S | 100 | 220 | 340 | 460 | 580 | 700 | 820 | 940 | 1060 | 1180 | 1300 | 1420 | 1540 | 1660 | 1780 | 1900 |
| | 160 | 280 | 400 | 520 | 640 | 760 | 880 | 1000 | 1120 | 1240 | 1360 | 1480 | 1600 | 1720 | 1840 | 1960 |
| LGS20S | 100 | 220 | 340 | 460 | 580 | 700 | 820 | 940 | 1060 | 1180 | 1300 | 1420 | 1540 | 1660 | 1780 | 1900 |
| | 160 | 280 | 400 | 520 | 640 | 760 | 880 | 1000 | 1120 | 1240 | 1360 | 1480 | 1600 | 1720 | 1840 | 1960 |
| LGS25S | 100 | 220 | 340 | 460 | 580 | 700 | 820 | 940 | 1060 | 1180 | 1300 | 1420 | 1540 | 1660 | 1780 | 1900 |
| | 160 | 280 | 400 | 520 | 640 | 760 | 880 | 1000 | 1120 | 1240 | 1360 | 1480 | 1600 | 1720 | 1840 | 1960 |
| LGS30S | 120 | 280 | 440 | 600 | 760 | 920 | 1080 | 1240 | 1400 | 1560 | 1720 | 1880 | | | | |
| | 200 | 360 | 520 | 680 | 840 | 1000 | 1160 | 1320 | 1480 | 1640 | 1800 | 1960 | | | | |

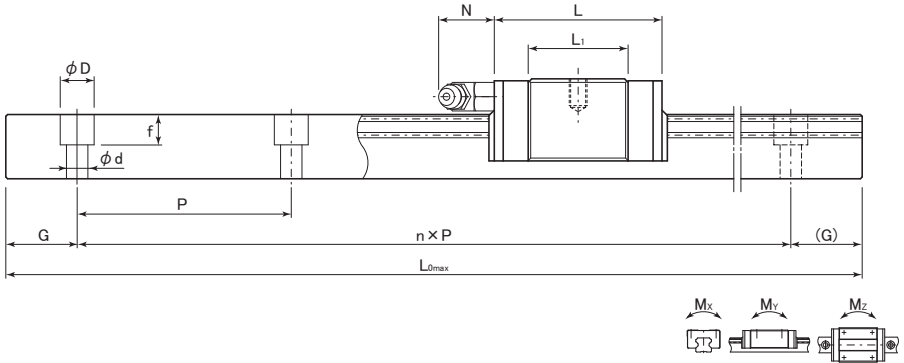
呼び番号 **LGS20S -CG -2 ×1000**

型番
標準型

レール長さ(L₀)
レール1本に使用するベアリング数

| グリース | |
|------|----------|
| 無記号 | 標準グリース |
| CG | クリーングリース |
| VG | 真空グリース |
| HG | 高温グリース |
| FG | 食品グリース |

※グリースの性状P40参照



単位：mm

| 寸 法 | グリースニップル寸法 | | | 基本定格荷重 | | 静的許容モーメント | | | ベアリング 質量 (kg) | レール 質量 (kg/m) | | |
|-----|--------------|-------|-------------------|--------|----------------|-----------|-----------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| | G | D×d×f | L _{0max} | 取付穴 | t ₂ | N | C (kN) | C ₀ (kN) | | | M _x (kN・m) | M _y (kN・m) |
| 20 | 7.5×4.5× 5.3 | 4000 | φ3 | 5 | 4 | 4.91 | 8.09 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.13 | 1.4 |
| 20 | 9.5×6 × 8.5 | 4000 | M6×1 | 5 | 15 | 9.23 | 12.65 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.20 | 2.6 |
| 20 | 11 ×7 × 9 | 4000 | M6×1 | 5 | 15 | 11.65 | 18.21 | 0.20 | 0.17 | 0.17 | 0.30 | 3.6 |
| 20 | 14 ×9 ×12 | 4000 | M6×1 | 7 | 14 | 16.18 | 24.79 | 0.31 | 0.26 | 0.26 | 0.50 | 5.2 |

単位：mm

| 長 さ | | | | | | | | | | レール 最大長さ | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2500 | | 3000 | | | 3500 | | | 4000 | | | | | | | | | |
| 2020 | 2140 | 2260 | 2380 | 2500 | 2620 | 2740 | 2860 | 2980 | 3100 | 3220 | 3340 | 3460 | 3580 | 3700 | 3820 | 3940 | 4000 |
| 2080 | 2200 | 2320 | 2440 | 2560 | 2680 | 2800 | 2920 | 3040 | 3160 | 3280 | 3400 | 3520 | 3640 | 3760 | 3880 | 4000 | |
| 2020 | 2140 | 2260 | 2380 | 2500 | 2620 | 2740 | 2860 | 2980 | 3100 | 3220 | 3340 | 3460 | 3580 | 3700 | 3820 | 3940 | 4000 |
| 2080 | 2200 | 2320 | 2440 | 2560 | 2680 | 2800 | 2920 | 3040 | 3160 | 3280 | 3400 | 3520 | 3640 | 3760 | 3880 | 4000 | |
| 2020 | 2140 | 2260 | 2380 | 2500 | 2620 | 2740 | 2860 | 2980 | 3100 | 3220 | 3340 | 3460 | 3580 | 3700 | 3820 | 3940 | 4000 |
| 2080 | 2200 | 2320 | 2440 | 2560 | 2680 | 2800 | 2920 | 3040 | 3160 | 3280 | 3400 | 3520 | 3640 | 3760 | 3880 | 4000 | |
| 2040 | 2200 | 2360 | 2520 | 2680 | 2840 | 3000 | 3160 | 3320 | 3480 | 3640 | 3800 | 3960 | 4000 | | | | |
| 2120 | 2280 | 2440 | 2600 | 2760 | 2920 | 3080 | 3240 | 3400 | 3560 | 3720 | 3880 | 4000 | | | | | |