

表123 : LGS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     | Ho  | To   | W       | L    | w  | ℓ  | L1   | F    | M × l1 | T   | h  | P  |
| LGS15 | 24    | 4.6 | 9.5  | 34      | 56   | 26 | 26 | 40   | 19.4 | M4×5   | 15  | 14 | 60 |
| LGS20 | 28    | 5   | 11   | 42      | 67.8 | 32 | 32 | 48.8 | 23   | M5×7   | 20  | 18 | 60 |
| LGS25 | 33    | 7   | 12.5 | 48      | 78   | 35 | 35 | 57   | 26   | M6×8   | 23  | 22 | 60 |
| LGS30 | 42    | 9   | 16   | 60      | 99   | 40 | 40 | 72   | 33   | M8×11  | 28  | 26 | 80 |

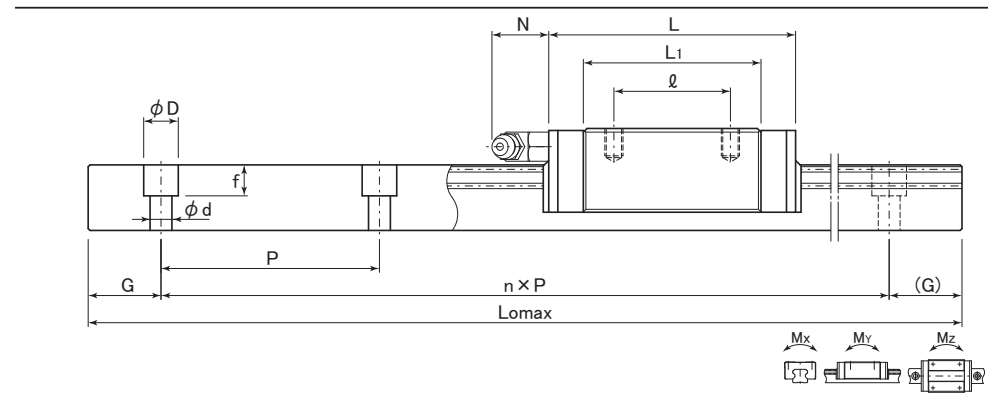
表124 : 標準レール長さ

| 型番    | レール長さ (mm)  |  |  |      |      |
|-------|---|--|--|------|------|
|       | 100   | 500  | 1000   | 1500 | 2000 |
| LGS15 | 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 |  |      |      |
|       | LGS20   | 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 |      |      |
| LGS25 |   | 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 |      |      |
|       | LGS30   | 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 LGS20 -CG -2 ×1000

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 型番                 | 標準型      |
| 標準型                |          |
| ベアリング数             | 2        |
| レール長さ (Lo)         | 1000     |
| ベアリング1本に使用するベアリング数 | 2        |
| 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P42参照



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 | Lomax  | 取付穴 | t2        | N     | C (kN) |              |              | Co (kN) | Mx (kN·m) | My (kN·m) |
| 20 | 7.5 × 4.5 × 5.3 | 4000      | ϕ3     | 5   | 4         | 9.32  | 13.49  | 0.07         | 0.05         | 0.05    | 0.22      | 1.4       |
| 20 | 9.5 × 6 × 8.5   | 4000      | M6×1   | 5   | 15        | 15.00 | 21.08  | 0.22         | 0.18         | 0.18    | 0.30      | 2.6       |
| 20 | 11 × 7 × 9      | 4000      | M6×1   | 5   | 15        | 20.55 | 27.31  | 0.35         | 0.31         | 0.30    | 0.40      | 3.6       |
| 20 | 14 × 9 × 12     | 4000      | M6×1   | 7   | 14        | 30.74 | 41.31  | 0.59         | 0.49         | 0.48    | 0.85      | 5.2       |

単位 : mm

| 長さ (mm)  | レール最大長さ |      |      |
|--|---------|------|------|
|  |         | 2500 | 3000 |
| 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 | 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 | 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                     | 4000    |      |      |