

表127：LGSRシリーズ寸法表

| 型番     | 組合せ寸法 |                |                | ペアリング寸法 |      |    |    |                |      |                  | レール |      |    |    |
|--------|-------|----------------|----------------|---------|------|----|----|----------------|------|------------------|-----|------|----|----|
|        | H     | H <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> | W       | L    | w  | ℓ  | L <sub>1</sub> | F    | M×ℓ <sub>1</sub> | T   | h    | P  | G  |
| LGSR15 | 24    | 4.6            | 9.5            | 34      | 56.8 | 26 | 26 | 40             | 19.4 | M4×6             | 15  | 12.5 | 60 | 20 |
| LGSR20 | 28    | 6              | 11             | 42      | 65.2 | 32 | 32 | 48             | 22   | M5×7             | 20  | 15.5 | 60 | 20 |
| LGSR25 | 33    | 7              | 12.5           | 48      | 81.6 | 35 | 35 | 60             | 26   | M6×9             | 23  | 18   | 60 | 20 |
| LGSR30 | 42    | 9              | 16             | 60      | 96.4 | 40 | 40 | 71             | 33   | M8×12            | 28  | 23   | 80 | 20 |

表128：標準レール長さ

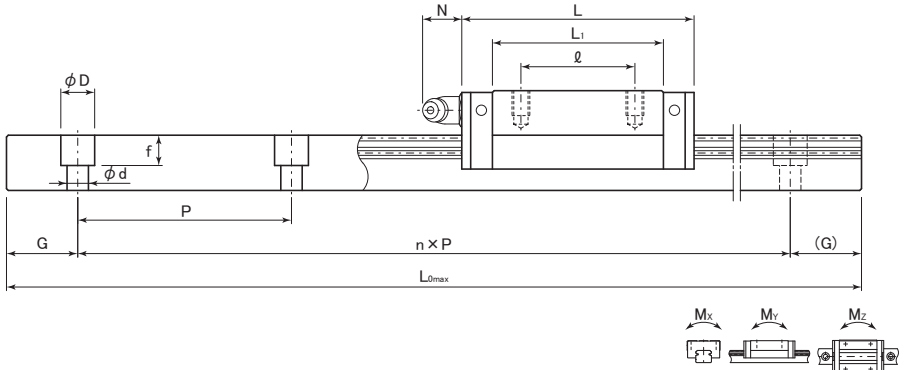
| 型番     | レール |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | 100 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LGSR15 | 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 |
| LGSR20 | 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 |
| LGSR25 | 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 |
| LGSR30 | 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 **LGSR20 -CG -2 ×1000**

型番 ————— レール長さ(L<sub>0</sub>)  
 標準型 ————— レール1本に使用するペアリング数

|     |          |
|-----|----------|
| 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      | レール          |
|-----------------------|------------|------------|-------|----|-----------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|--------------|
| $D \times d \times f$ | $L_{Dmax}$ | 取付穴        | $t_z$ | N  | C<br>(kN) | $C_0$<br>(kN) | $M_x$<br>(kN·m) | $M_y$<br>(kN·m) | $M_z$<br>(kN·m) | 質量<br>(kg) | 質量<br>(kg/m) |
| 7.5×4.5×5.3           | 2000       | $\phi 3$   | 6     | 3  | 9.8       | 15.7          | 0.08            | 0.08            | 0.08            | 0.20       | 1.4          |
| 9.5×6 ×8.5            | 3960       | M6×0.75    | 5.5   | 11 | 13.5      | 21.9          | 0.15            | 0.13            | 0.12            | 0.28       | 2.3          |
| 11 ×7 ×9              | 3960       | M6×0.75    | 7     | 11 | 21.7      | 34.3          | 0.26            | 0.26            | 0.25            | 0.51       | 3.1          |
| 11 ×7 ×9              | 4000       | M6×0.75    | 8     | 11 | 31.7      | 49.3          | 0.48            | 0.45            | 0.42            | 0.85       | 4.8          |

単位：mm

| 長 さ   |  |      |  |      |  |      |  |  |  | レール<br>最大長さ |
|---|--|------|--|------|--|------|--|--|--|-------------|
| 2500  |  | 3000 |  | 3500 |  | 4000 |  |  |  | 2000        |
| 2020 2140 2260 2380 2500 2620 2740 2860 2980 3100 3220 3340 3460 3580 3700 3820 3940<br>2080 2200 2320 2440 2560 2680 2800 2920 3040 3160 3280 3400 3520 3640 3760 3880 |  |      |  |      |  |      |  |  |  | 3960        |
| 2020 2140 2260 2380 2500 2620 2740 2860 2980 3100 3220 3340 3460 3580 3700 3820 3940<br>2080 2200 2320 2440 2560 2680 2800 2920 3040 3160 3280 3400 3520 3640 3760 3880 |  |      |  |      |  |      |  |  |  | 3960        |
| 2040 2200 2360 2520 2680 2840 3000 3160 3320 3480 3640 3800 3960<br>2120 2280 2440 2600 2760 2920 3080 3240 3400 3560 3720 3880   |  |      |  |      |  |      |  |  |  | 4000        |