

圧力荷重換算表

OTV-10011-UB

1000kN110ストローク油圧ジャッキ ユニバーサルヘッド付き H=285mm

| | |
|--------|-----------------------|
| 能力 | 1000 kN |
| 受圧面積 | 165.1 cm ² |
| 最高使用圧力 | 60.6 MPa |
| 所要油量 | 1.8 L |
| 重量 | 約50 kg |

| | | |
|--|---------------|--------------------|
| 圧力 : MPa | $\times 10^2$ | kg/cm ² |
| 荷重 : ton | $\times 9.8$ | kN |
| 圧力[MPa] × 受圧面積[cm ²] / 10 = 荷重[kN] | | |

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 1 | 10 | 17 | 1.7 |
| 2 | 20 | 33 | 3.4 |
| 3 | 31 | 50 | 5.1 |
| 4 | 41 | 66 | 6.7 |
| 5 | 51 | 83 | 8.4 |
| 6 | 61 | 99 | 10.1 |
| 7 | 71 | 116 | 11.8 |
| 8 | 82 | 132 | 13.5 |
| 9 | 92 | 149 | 15.2 |
| 10 | 102 | 165 | 16.8 |
| 11 | 112 | 182 | 18.5 |
| 12 | 122 | 198 | 20.2 |
| 13 | 133 | 215 | 21.9 |
| 14 | 143 | 231 | 23.6 |
| 15 | 153 | 248 | 25.3 |
| 16 | 163 | 264 | 26.9 |
| 17 | 173 | 281 | 28.6 |
| 18 | 184 | 297 | 30.3 |
| 19 | 194 | 314 | 32.0 |
| 20 | 204 | 330 | 33.7 |
| 21 | 214 | 347 | 35.4 |
| 22 | 224 | 363 | 37.0 |
| 23 | 235 | 380 | 38.7 |
| 24 | 245 | 396 | 40.4 |
| 25 | 255 | 413 | 42.1 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 26 | 265 | 429 | 43.8 |
| 27 | 275 | 446 | 45.5 |
| 28 | 286 | 462 | 47.2 |
| 29 | 296 | 479 | 48.8 |
| 30 | 306 | 495 | 50.5 |
| 31 | 316 | 512 | 52.2 |
| 32 | 326 | 528 | 53.9 |
| 33 | 337 | 545 | 55.6 |
| 34 | 347 | 561 | 57.3 |
| 35 | 357 | 578 | 58.9 |
| 36 | 367 | 594 | 60.6 |
| 37 | 377 | 611 | 62.3 |
| 38 | 388 | 627 | 64.0 |
| 39 | 398 | 644 | 65.7 |
| 40 | 408 | 660 | 67.4 |
| 41 | 418 | 677 | 69.0 |
| 42 | 428 | 693 | 70.7 |
| 43 | 439 | 710 | 72.4 |
| 44 | 449 | 726 | 74.1 |
| 45 | 459 | 743 | 75.8 |
| 46 | 469 | 759 | 77.5 |
| 47 | 479 | 776 | 79.1 |
| 48 | 490 | 792 | 80.8 |
| 49 | 500 | 809 | 82.5 |
| 50 | 510 | 826 | 84.2 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|------|--------------------|------|-------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 51 | 520 | 842 | 85.9 |
| 52 | 530 | 859 | 87.6 |
| 53 | 541 | 875 | 89.3 |
| 54 | 551 | 892 | 90.9 |
| 55 | 561 | 908 | 92.6 |
| 56 | 571 | 925 | 94.3 |
| 57 | 581 | 941 | 96.0 |
| 58 | 592 | 958 | 97.7 |
| 59 | 602 | 974 | 99.4 |
| 60 | 612 | 991 | 101.0 |
| 60.6 | 618 | 1000 | 102.0 |