# 圧力荷重換算表

CHV-50100-40D

## 500kN1000ストロークCH型油圧ジャッキ

| | |
|---|---|
| 能力 | 500 kN |
| 受圧面積 | 88.5 ㎠ |
| 最高使用圧力 | 56.5 MPa |
| 所要油量 | 8.9 L |
| 重量 | 約135 kg |

圧力 ： MPa ×10.2→ kg/cm²

荷重 ： ton ×9.8→ kN

圧力[MPa]×受圧面積[cm2]/10=荷重[kN]

| 圧力 | | 荷重 | |
|---|---|---|---|
| MPa | kg/㎠ | kN | ton |
| 1 | 10 | 9 | 0.9 |
| 2 | 20 | 18 | 1.8 |
| 3 | 31 | 27 | 2.7 |
| 4 | 41 | 35 | 3.6 |
| 5 | 51 | 44 | 4.5 |
| 6 | 61 | 53 | 5.4 |
| 7 | 71 | 62 | 6.3 |
| 8 | 82 | 71 | 7.2 |
| 9 | 92 | 80 | 8.1 |
| 10 | 102 | 89 | 9.0 |
| 11 | 112 | 97 | 9.9 |
| 12 | 122 | 106 | 10.8 |
| 13 | 133 | 115 | 11.7 |
| 14 | 143 | 124 | 12.6 |
| 15 | 153 | 133 | 13.5 |
| 16 | 163 | 142 | 14.4 |
| 17 | 173 | 150 | 15.3 |
| 18 | 184 | 159 | 16.2 |
| 19 | 194 | 168 | 17.2 |
| 20 | 204 | 177 | 18.1 |
| 21 | 214 | 186 | 19.0 |
| 22 | 224 | 195 | 19.9 |
| 23 | 235 | 204 | 20.8 |
| 24 | 245 | 212 | 21.7 |
| 25 | 255 | 221 | 22.6 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|---|---|---|---|
| MPa | kg/㎠ | kN | ton |
| 26 | 265 | 230 | 23.5 |
| 27 | 275 | 239 | 24.4 |
| 28 | 286 | 248 | 25.3 |
| 29 | 296 | 257 | 26.2 |
| 30 | 306 | 266 | 27.1 |
| 31 | 316 | 274 | 28.0 |
| 32 | 326 | 283 | 28.9 |
| 33 | 337 | 292 | 29.8 |
| 34 | 347 | 301 | 30.7 |
| 35 | 357 | 310 | 31.6 |
| 36 | 367 | 319 | 32.5 |
| 37 | 377 | 327 | 33.4 |
| 38 | 388 | 336 | 34.3 |
| 39 | 398 | 345 | 35.2 |
| 40 | 408 | 354 | 36.1 |
| 41 | 418 | 363 | 37.0 |
| 42 | 428 | 372 | 37.9 |
| 43 | 439 | 381 | 38.8 |
| 44 | 449 | 389 | 39.7 |
| 45 | 459 | 398 | 40.6 |
| 46 | 469 | 407 | 41.5 |
| 47 | 479 | 416 | 42.4 |
| 48 | 490 | 425 | 43.3 |
| 49 | 500 | 434 | 44.2 |
| 50 | 510 | 443 | 45.1 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|---|---|---|---|
| MPa | kg/㎠ | kN | ton |
| 51 | 520 | 451 | 46.0 |
| 52 | 530 | 460 | 46.9 |
| 53 | 541 | 469 | 47.8 |
| 54 | 551 | 478 | 48.7 |
| 55 | 561 | 487 | 49.6 |
| 56 | 571 | 496 | 50.6 |
| 56.5 | 576 | 500 | 51.0 |

**大瀧ジャッキ株式会社**

https://www.otaki-jack.co.jp/

お断わりなく仕様等の記載事項の変更をする事がありますのでご了承ください。

2025.9