

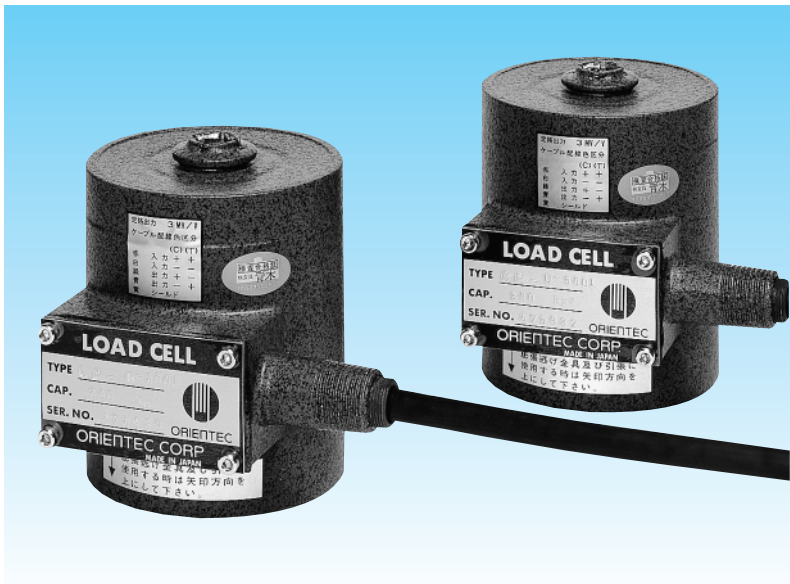
CP(圧縮)/TP(引張り)シリーズ

密閉構造型ロードセル／タンク・ホッパタイプ

過酷な環境に耐える完全密閉構造型。

3mV/Vの大きな電気的出力、経年変化が少なく長期間安定。

引張り (TP)・圧縮 (CP) の2タイプ。



| 型式名 | 定格容量 (質量) |
|-------------|----------------|
| TP(CP)-20L | 200N (20.39kg) |
| TP(CP)-50L | 500N (50.99kg) |
| TP(CP)-100L | 1kN (102.0kg) |
| TP(CP)-200L | 2kN (203.9kg) |
| TP(CP)-300L | 3kN (305.9kg) |
| TP(CP)-500L | 5kN (509.9kg) |
| TP(CP)-1 | 10kN (1.020t) |
| TP(CP)-2 | 20kN (2.039t) |
| TP(CP)-3 | 30kN (3.059t) |
| TP(CP)-5 | 50kN (5.099t) |
| TP(CP)-10 | 100kN (10.20t) |
| TP(CP)-20 | 200kN (20.39t) |
| TP(CP)-30 | 300kN (30.59t) |
| TP(CP)-50 | 500kN (50.99t) |
| TP(CP)-100 | 1MN (102.0t) |

仕様

- 定格出力 ————— 3.0592mV/V ± 0.1%
- 許容過負荷 ————— 150% of R.C.
500% of R.C. (20L~100L)
- 限界過負荷 ————— 300% of R.C.
500% of R.C. (20L~100L)
- 総合誤差 ————— 0.05% of R.O.
- 推奨印加電圧 ————— DC5~12V
- 最大印加電圧 ————— DC20V
- 零バランス ————— ±1% of R.O.
- 入力端子間抵抗 ————— 350 ± 3.5Ω
- 出力端子間抵抗 ————— 350 ± 5Ω
- 絶縁抵抗 ————— 5000MΩ/DC50V
- 温度補償範囲 ————— -10°C ~ 75°C
- 零点の温度影響 ————— 0.03% of R.O./10°C
- 出力の温度影響 ————— 0.03% of Load/10°C
- ケーブル太さ/長さ ——— φ9.7/3m
- 防塵・防水 ————— IP67

CP

ケーブルカラー
赤 電源+
白 電源-
緑 出力+
青 出力-
黄 シールド

TP

ケーブルカラー
赤 電源+
白 電源-
緑 出力+
青 出力-
黄 シールド

単位=mm

自重=本体質量

| 型式名 | φA | B | C | φD | E | F | (G) | 球R | H | φI | J | 自重 (kg) |
|----------------------------|-----|-----|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|----------------|---|---------|
| TP-20L~100L CP-20L~100L | 89 | 115 | 18 | 32 | 6 | 7 | 108 | 50 | 12 | M 10×1.25 深 14 | | 3.1 |
| TP-200L~1 CP-200L~1 | 89 | 115 | 23/28 | 32 | 7 | 9 | 108 | 50 | 14 | M 12×1.25 深 14 | | 3.2 |
| TP-2~5 CP-2~5 | 89 | 150 | 44 | 65 | 10 | 17 | 108 | 100 | 26 | M 24×2 深 30 | | 4.8 |
| TP-10 CP-10 | 125 | 215 | 88 | 100 | 12 | 28 | 150 | 200 | 42 | M 39×2 深 50 | | 10.2 |
| TP-20 CP-20 | 165 | 290 | 78 | 145 | 15 | 28 | 194 | 200 | 58 | M 50×2 深 65 | | 27.0 |
| TP-30 CP-30 | 203 | 360 | 145 | 172 | 23 | 40 | 233 | 300 | 70 | M 64×3 深 90 | | 50.0 |
| TP-50 CP-50 | 232 | 452 | 145 | 195 | 30 | 48 | 263 | 300 | 82 | M 76×3 深115 | | 88.0 |
| TP-100 CP-100 | 310 | 610 | 180 | 262 | 30 | 70 | 343 | 300 | 108 | M100×3 深150 | | 200.0 |

※200L以上は、2ブリッジ型及び高温型、低温型も製作いたします。