

圧縮ロードセル

CLBF

- 定格容量：500N...100kN
- 高容量対応
- プレス圧測定に最適



型式

定格容量

CLBF -

| | |
|------|----------------|
| 50L | 500N (51kgf) |
| 100L | 1kN (102kgf) |
| 200L | 2kN (204kgf) |
| 500L | 5kN (510kgf) |
| 1T | 10kN (1.02tf) |
| 3T | 30kN (3.06tf) |
| 5T | 50kN (5.1tf) |
| 10T | 100kN (10.2tf) |

配線色

| 項目 | 線色 |
|-------|----|
| 印加電圧+ | 赤 |
| 印加電圧- | 白 |
| 出力信号+ | 緑 |
| 出力信号- | 青 |
| シールド | 黄 |

仕様

| | |
|---------|----------------------|
| 定格出力 | 1mV/V |
| 定格出力誤差 | ±10% |
| 零バランス | ±5%R.O. |
| 非直線性 | ±0.5%R.O. |
| ヒステリシス | ±0.5%R.O. |
| 繰返し性 | ±0.5%R.O. |
| 零点の温度影響 | ±0.01%R.O./°C |
| 出力の温度影響 | ±0.05%LOAD/°C |
| 温度補償範囲 | 0°C~+50°C |
| 許容温度範囲 | -10°C~+60°C |
| 許容過負荷 | 150%R.C. |
| 推奨印加電圧 | 10V |
| 許容印加電圧 | 12V |
| 入力端子間抵抗 | 350Ω±5Ω |
| 出力端子間抵抗 | 350Ω±5Ω |
| 絶縁抵抗 | 1000MΩ以上 (B/E DC50V) |
| ケーブルタイプ | φ5, 4芯シールドケーブル 先端柳線 |
| ケーブル長 | 3m |
| 本体材質 | ステンレス |

機械的特性

| 型式 | 定格たわみ量 | 固有振動数 (約) | 本体質量 (約) |
|-----------|---------|-----------|----------|
| CLBF-50L | 0.1mm以下 | 3.5kHz | 200g |
| CLBF-100L | | 4.1kHz | |
| CLBF-200L | | 4.3kHz | |
| CLBF-500L | | 4.5kHz | |
| CLBF-1T | | 4.6kHz | |
| CLBF-3T | | 4.9kHz | 960g |
| CLBF-5T | | 4.9kHz | 970g |
| CLBF-10T | | 6kHz | 2kg |

外形寸法

寸法

| 定格容量 | 50L...1T | 3T, 5T | 10T |
|--------------------|----------|--------|---------|
| A | 30 | 43 | 53 |
| B | 27 | 40 | 50 |
| C | 10 | 15 | 20 |
| D | 17 | 25 | 30 |
| E | 6 | 10 | 15 |
| $\phi F_0^{+0.03}$ | 25 | 45 | 60 |
| ϕG | 44 | 75 | 98 |
| $\phi H_0^{-0.03}$ | 12 | 20 | 25 |
| J | 44 | 65 | 75 |
| L | M6貫通 | M8貫通 | M10貫通 |
| K | 32 | 48 | 55 |
| M | 32 | 60 | 80 |
| N | M6深さ8 | M8深さ15 | M10深さ15 |
| S | 8.5 | 13 | 13 |

