

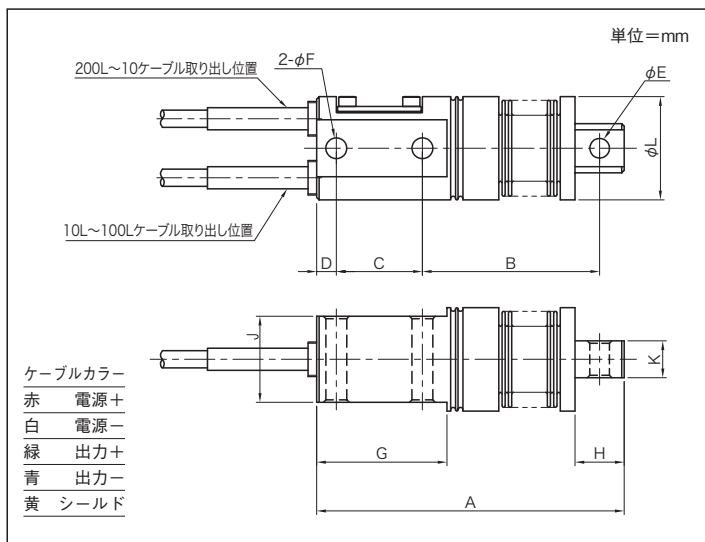
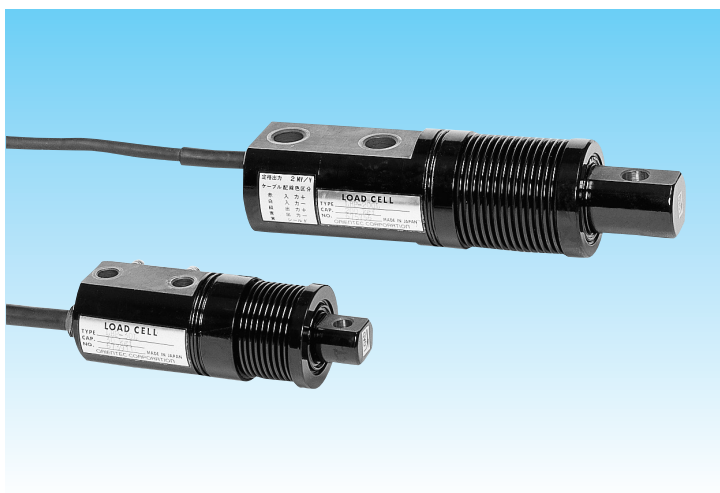
LBPシリーズ

密閉構造ビーム型ロードセル／台秤・タンクタイプ

台秤やホッパ等の製作が簡単。

リン青銅ベローズを用いた完全密閉構造で耐環境性抜群。

引張り・圧縮の両用。



| 型式名 | A | B | C | D | φE | φF | G | H | J | K | φL | 自重(kg) |
|------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|--------|
| LBP-10L, 20L, 30L, 50L, 100L | 125 | 72 | 35 | 8 | 8 | 8.5 | 53 | 20 | 35 | 15 | 42 | 0.9 |
| LBP-200L, 300L, 500L | 200 | 120 | 45 | 15 | 12 | 14 | 80 | 40 | 40 | 25 | 52 | 2 |
| LBP-1 | 210 | 125 | 50 | 15 | 16 | 18 | 90 | 40 | 40 | 30 | 68 | 2.8 |

単位=mm

自重=本体質量

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

仕様

- 定格出力 ————— 2.0394mV/V+0.2%—0%
- 許容過負荷 ————— 150% of R.C.
- 限界過負荷 ————— 200% of R.C.
- 総合誤差 ————— 0.04% 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 ————— 420±40Ω
- 出力端子間抵抗 ————— 347.5±3Ω
- 絶縁抵抗 ————— 2000MΩ/DC50V
- 温度補償範囲 ————— -10℃~75℃
- 零点の温度影響 ————— 0.02% of R.O./10℃
- 出力の温度影響 ————— 0.02% of Load/10℃
- ケーブル太さ/長さ ——— φ7/3m
- 防塵・防水 ————— IP67

モデル別仕様

| 型式名 | たわみ量 | 固有振動数 |
|----------|--------|---------|
| LBP-5L | 0.27mm | 450Hz |
| LBP-10L | 0.26mm | 620Hz |
| LBP-20L | 0.23mm | 900Hz |
| LBP-30L | 0.22mm | 1.15kHz |
| LBP-50L | 0.22mm | 1.5kHz |
| LBP-100L | 0.28mm | 1.9kHz |
| LBP-200L | 0.35mm | 3.4kHz |
| LBP-300L | 0.37mm | 4.0kHz |
| LBP-500L | 0.44mm | 4.7kHz |
| LBP-1 | 0.54mm | 5.5kHz |