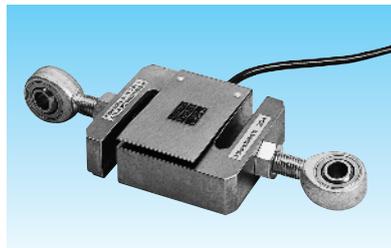


# LC-1205P/LC-1216Pシリーズ

## 本質安全防爆型密閉ビーム型ロードセル／タンク・ホッパタイプ

ダブルカンチレバー方式の応用で高確度を実現。  
完全密閉型で耐防水、防湿が完全（LC-1216Pシリーズ）。  
引張り・圧縮の両用。

●爆発等級及び発火度 [i2G4] 使用場所0種、1種、2種適合



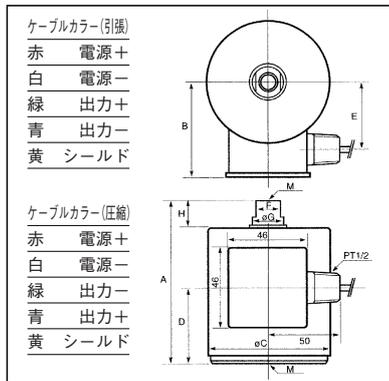
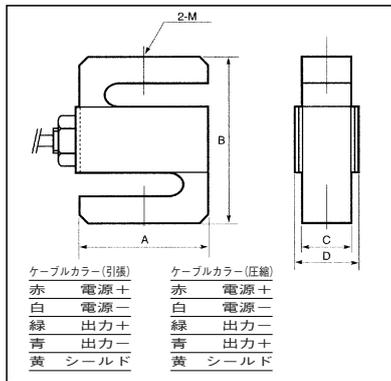
LC-1205Pシリーズ



LC-1216Pシリーズ

※写真のロッドエンドベアリングは別売品です。

| 型式名          | 定格容量（質量）         |
|--------------|------------------|
| LC1205-K100P | 980.67N (100kg)  |
| LC1205-K500P | 4.9033kN (500kg) |
| LC1205-T001P | 9.8067kN (1t)    |
| LC1205-T002P | 19.613kN (2t)    |
| LC1216-K100P | 980.67N (100kg)  |
| LC1216-K500P | 4.9033kN (500kg) |
| LC1216-T001P | 9.8067kN (1t)    |
| LC1216-T002P | 19.613kN (2t)    |



| 型式名          | A  | B   | C  | D  | M×P×深さ      | 自重(kg) |
|--------------|----|-----|----|----|-------------|--------|
| LC1205-K100P | 50 | 64  | 12 | 16 | M6×1×10     | 0.4    |
| LC1205-K500P | 50 | 64  | 19 | 23 | M12×1.75×10 | 0.5    |
| LC1205-T001P | 75 | 100 | 24 | 28 | M12×1.75×15 | 1.3    |
| LC1205-T002P | 75 | 100 | 24 | 28 | M18×1.5×15  | 1.3    |

単位=mm  
自重=本体質量

| 型式名          | A   | B  | φC  | D  | E  | F  | G  | H  | M×P×深さ      | 自重(kg) |
|--------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-------------|--------|
| LC1216-K100P | 104 | 62 | 77  | 50 | 45 | 16 | 19 | 16 | M6×1×9      | 1.7    |
| LC1216-K500P | 104 | 62 | 77  | 50 | 45 | 16 | 19 | 16 | M12×1.75×10 | 1.8    |
| LC1216-T001P | 150 | 80 | 102 | 75 | 63 | 27 | 31 | 20 | M12×1.75×10 | 4.0    |
| LC1216-T002P | 150 | 80 | 102 | 75 | 63 | 27 | 31 | 20 | M18×1.5×13  | 4.0    |

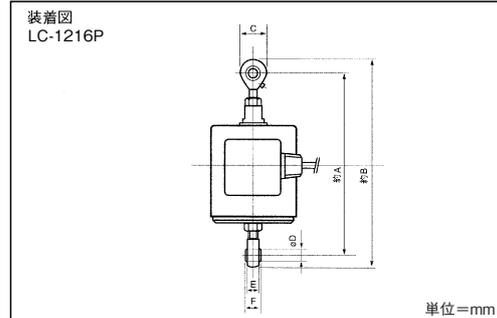
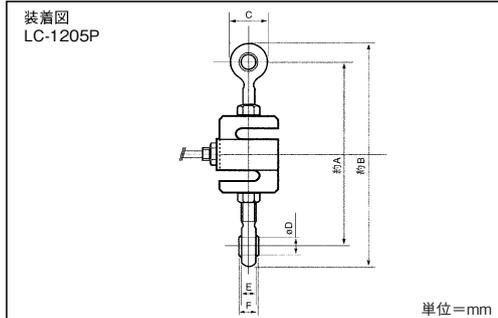
### 仕様

- 定格出力 ————— 2mV/V±0.5%
- 許容過負荷 ————— 150% of R.C.
- 限界過負荷 ————— 200% of R.C.
- 総合誤差 ————— 0.02% of R.O. (LC-1205P)  
0.05% of R.O. (LC-1216P)
- 推奨印加電圧 ————— DC5~12V
- 最大印加電圧 ————— DC15V
- 零バランス ————— ±2% of R.O.
- 入力端子間抵抗 ————— 約400Ω
- 出力端子間抵抗 ————— 350±3.5Ω
- 絶縁抵抗 ————— 5000MΩ/DC50V
- 温度補償範囲 ————— -10℃~60℃
- 零点の温度影響 ————— 0.07% of R.O./10℃
- 出力の温度影響 ————— 0.02% of Load/10℃ Typ.
- ケーブル太さ／長さ ——— φ6／3m
- 防塵・防水 ————— IP54 (LC-1205P)  
IP67 (LC-1216P)

### ●ロッドエンドベアリング

| オーダNo.  | 適合ロードセル                    | 備考       |
|---------|----------------------------|----------|
| LCB-A6  | LC1205-K100P, LC1216-K100P | M6×1     |
| LCB-A12 | LC1205-K500P, LC1216-K500P | M12×1.75 |
| LCB-12  | LC1205-T001P, LC1216-T001P | M12×1.75 |
| LCB-18  | LC1205-T002P, LC1216-T002P | M18×1.5  |

### ●装着図



| 型式名          | ロッドエンドベアリング | A   | B   | C  | φD | E    | F  |
|--------------|-------------|-----|-----|----|----|------|----|
| LC1205-K100P | LCB-A6      | 116 | 134 | 18 | 6  | 7    | 9  |
| LC1205-K500P | LCB-A12     | 152 | 182 | 30 | 12 | 12   | 16 |
| LC1205-T001P | LCB-12      | 194 | 228 | 34 | 12 | 13.3 | 16 |
| LC1205-T002P | LCB-18      | 229 | 272 | 43 | 18 | 16.3 | 20 |

| 型式名          | ロッドエンドベアリング | A   | B   | C  | φD | E    | F  |
|--------------|-------------|-----|-----|----|----|------|----|
| LC1216-K100P | LCB-A6      | 160 | 178 | 18 | 6  | 7    | 9  |
| LC1216-K500P | LCB-A12     | 194 | 224 | 30 | 12 | 12   | 16 |
| LC1216-T001P | LCB-12      | 256 | 290 | 34 | 12 | 13.3 | 16 |
| LC1216-T002P | LCB-18      | 285 | 328 | 43 | 18 | 16.3 | 20 |