SSPC-LPR/02D
2006.12.22

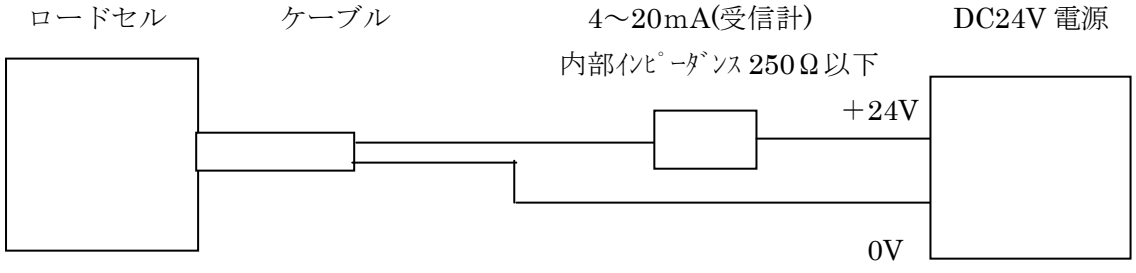
# 仕　様　書

1. 品　　名　：　電流出力内蔵型ロードセル
2. 型　　式　：　LPR／02D
3. 概　　要　：

LPO／02D型は、長期の使用にも、安定且つ高精度で動作する超薄型の低床台秤式ロードセルです。構造が堅牢で、定格を超える衝撃にも耐え、可動部分が無いので、計測的に揺れがありません。

電気的出力は定電流出力(4～20mA)とし、電送中のノイズに強く、直接コントローラー等に接続することが出来ます。

4. 仕　　様　：

| | | |
|---|---|---|
| ① | 定格荷重 | 490.3N,980.7N,1.961kN, (50) (100) (200) kgf |
| ② | 定格出力 | 4～20mA、負荷抵抗 500Ω以下 |
| ③ | 直線性 | 0.2 % R.O |
| ④ | ヒステリシス | 0.2 % R.O |
| ⑤ | 繰り返し性 | 0.2 % R.O. |
| ⑥ | クリープ | 0.2 % R.O. |
| ⑦ | オフセンターエラー | 0.5 % R.O. |
| ⑧ | 零バランス | 4 mA±0.4 mA |
| ⑨ | 温度補償範囲 | 0～40℃ |
| ⑩ | 零点の温度影響 | 0.15 % R.O./10℃ |
| ⑪ | 出力の温度影響 | 0.1 % R.O./10℃ |
| ⑫ | 使用温度・湿度 | 0～45℃、80% R.H.以内(結露不可) |
| ⑬ | 許容過負荷 | 150 % R.L. |
| ⑭ | 電源 | DC10V～30V |
| ⑮ | たわみ(最大負荷) | 約1 mm以内 |
| ⑯ | ケーブル | 3 m直結、端末バラ線<br>2線式（赤:電源電圧＋24V・白:4～20mA） |
| ⑰ | 材質 | 上カバー:SUS304 |

配線図