

LC400

ロードセルコンバータ

LOADCELL CONVERTER



- 高精度・高倍率ロードセルコンバータ
- 印加電圧を内蔵。DC2.5、5、10Vの3段階に切替可能
- 印加電圧の容量は120mA。350Ω系ロードセルを4台まで並列接続が可能
- ゼロ調整、ゲイン調整ともに粗調、微調を用意
- 4～20mAの電流出力を標準装備

仕様

印加電圧	DC2.5、5、10V±5% (ディップスイッチにより切換) 出力電流:120mA以内 リモートセンス方式によりケーブル抵抗@50Ωまで負荷電圧補正が可能 (350Ω系ロードセル4ヶまで並列接続できる)
ゼロ調整範囲	0～±2.5mV/V 粗調:8bitディップスイッチ 微調:20回転トリマーポテンシオメータ
ゲイン調整範囲	0.4mV/V～3.0mV/Vの入力をフルスケールとできる 粗調:10bitディップスイッチ 微調:20回転トリマーポテンシオメータ ハイゲインスイッチにより上記範囲を10倍 (0.04mV/V～0.5mV/V)とすることもできる
精度	非直線性……………0.01%/FS 以内 ゼロドリフト……………0.25μV/°C RTI 以内 ゲインドリフト……………25ppm/°C 以内 ノイズ……………0.2μVp-p RTI 以内 (0.1～1Hz)
出力信号	電圧出力:0～±10V 負荷抵抗:2kΩ以上 電流出力:4～20mA 負荷抵抗:550Ω以下 (電流出力モニター抵抗100Ωを含めて550Ω以下)
ローパスフィルタ	ローパスフィルタ (–6dB/oct.) 0.2、0.6、2、6Hz、PASS
電源電圧	AC100V ±10% (またはAC115V) 50/60Hz
消費電力	約 20VA
使用条件	温度……………使用温度範囲 –10～+50°C 湿度……………80% RH以下 (結露不可)
外形寸法	50(W)×220(H)×120(D)mm (突起部含まず)
重量	約1.3 kg
付属品	AC入力コード……………1 予備ヒューズ (0.5A)……………1 ミニドライバ……………1 取付用ネジ (M3)……………4 取扱説明書……………1

外形寸法

