

LC240

ロードセルコンバータ LOADCELL CONVERTER



- 低ドリフト・低ノイズロードセルコンバータ
- 印加電圧を内蔵。DC2.5、2.9、4、5、6.6、10Vの6段階に切替可能
- 印加電圧の容量は120mA（印加電圧10V時）。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

型式構成

LC240 □ □ □
① ② ③ ④

①基本型式

②電流出力

記号	電流出力
無記入	4～20mA
I=2	2～10mA

③フィルタ

記号	フィルタ
無記入	1Hz
F=10Hz	10Hz
F=100Hz	100Hz
F=1kHz	1kHz

④較正值

記号	較正值
無記入	1mV/V
C=0.5mV/V	0.5mV/V

仕様

印加電圧	DC10V±0.5% 出力電流:120mA以内……標準仕様 (350Ω系ロードセル4ヶまで並列接続できる) DC2.5、2.9、4、5、6.6V±0.6% (ディップスイッチにより切換) 出力電流:60mA以内
ゼロ調整範囲	0～約2mV/V 粗調:16ステップロータリースイッチ 微調:20回転トリマーポテンシオメータ
ゲイン調整範囲	0.45mV/V～3.0mV/V 0.225mV/V～1.5mV/V (内部のスイッチ選択によりレンジ変更できる) 粗調:16ステップロータリースイッチ 微調:20回転トリマーポテンシオメータ
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… 50ppm/°C 以内 ノイズ……… 0.2μVp-p RTI 以内(1Hz)
出力信号	電圧出力:0～±10V 負荷抵抗:2kΩ以上 出力抵抗:0.2Ω以下 電流出力:4～20mA 負荷抵抗:500Ω以下…標準仕様
ローパスフィルタ	ローパスフィルタ(-6dB/oct.) 約1Hz/-3dB………標準仕様
較正值	1mV/V ±0.2%……標準仕様
電源電圧	AC100V ±10% 50/60Hz
消費電力	約5VA
使用条件	温度……使用温度範囲 -10～+40°C 湿度……85% RH以下(結露不可)
外形寸法	44.6(W)×110(H)×185(D) mm (突起部含まず)
重量	820g
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 圧着端子………11 取扱説明書………1
別売品	POT03:外部ゼロ調整用ポテンシオメータ

外形寸法

