

LC210

ロードセルコンバータ
LOADCELL CONVERTER



- ベーシックタイプロードセルコンバータ
- 44(W)×110(H)×110(D) mm・600 gのコンパクトサイズ
- シンプル設計で各種計装に幅広く応用が可能
- 印可電圧を内蔵

仕様

印加電圧	DC 10 V±5% 出力電流:30 mA 以内……………標準仕様
ゼロ調整範囲	±0.25 mV/V 20回転トリマーポテンシオメータ この範囲を超える場合は外部抵抗接続により拡大可能
ゲイン調整範囲	1 mV/V～5 mV/V(ゲイン1000倍)……………標準仕様 最大ゲインにて1 mV/Vの入力を出力10 Vとできる 20回転トリマーポテンシオメータ
精度	非直線性……………0.02% FS 以内 ゼロドリフト……………0.01%/°C RTI 以内(1 mV/V入力時) ゲインドリフト……………0.01%/°C 以内
出力信号	電圧出力:0～±10 V 負荷抵抗:1 kΩ 以上 出力抵抗:0.1 Ω 以下
ローパスフィルタ	ローパスフィルタ(−6 dB/oct.) 2 Hz/−3 dB……………標準仕様
較正值	1 mV/V ±0.2%……………標準仕様
電源電圧	AC 100 V ±10% 50/60 Hz
消費電力	約 5 VA
使用条件	使用温度範囲:−10～+60°C 湿度:85% RH 以下(結露不可)
外形寸法	44(W)×110(H)×110(D) mm (突起部含まず)
重量	600 g
付属品	AC入力コード……………1 予備ヒューズ(0.5 A)……………1 ミニドライバ……………1 圧着端子……………11 取扱説明書……………1

型式構成

LC210 □ □ □ □ □
① ② ③ ④ ⑤

①基本型式

②フィルタ

記号	フィルタ
無記入	2 Hz
F=10Hz	10 Hz
F=100Hz	100 Hz
F=1kHz	1 kHz

④ゲイン

記号	ゲイン
無記入	1000倍
G=2000倍	2000倍
G=3000倍	3000倍

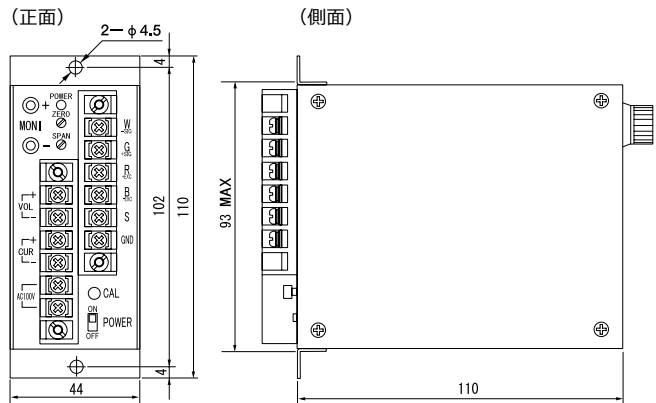
③較正值

記号	較正值
無記入	1 mV/V
C=0.25mV/V	0.25 mV/V
C=0.5mV/V	0.5 mV/V

⑤印加電圧

記号	印加電圧
無記入	DC 10 V
B=DC3V	DC 3 V
B=DC5V	DC 5 V

外形寸法



単位: mm