

LC210/LC210C/LC210AZ

ロードセルコンバータ LOADCELL CONVERTER

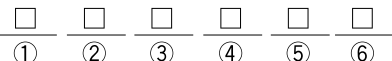


- ベーシックタイプロードセルコンバータ
- 44W × 110H × 110Dmm・600g のコンパクトサイズ
- シンプル設計で各種計装に幅広く応用が可能
- 印加電圧を内蔵。
- 4 ～ 20mA の電流出力(LC210C)
- 電子式オートゼロ機能(LC210AZ)

仕 様

印加電圧	DC10V±5% 出力電流:30mA以内……………標準仕様
ゼロ調整範囲	±0.25mV/V 20回転トリマーポテンショメータ 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	1mV/V～5mV/V (ゲイン1000倍)……………標準仕様 最大ゲインにて1mV/Vの入力を出力10Vとできる 20回転トリマーポテンショメータ
精度	非直線性……………0.02%/FS 以内 ゼロドリフト……………0.01%/℃ RTI 以内 (1mV/V入力時) ゲインドリフト……………0.01%/℃ 以内
出力信号	電圧出力:0～±10V 負荷抵抗:1kΩ以上 出力抵抗:0.1Ω以下 電流出力:4～20mA 負荷抵抗:500Ω以下 電流出力付はオプションLC210C
ローパスフィルタ	ローパスフィルタ (−6dB/oct.) 2Hz/−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～+60℃ (LC210、LC210C) 0～+50℃ (LC210AZ) 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	600g
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
電子式オートゼロ	外部制御信号によって瞬時にゼロ点調整が行える オートゼロ範囲:±10V (±5V、±2V、±1V 注文時指定) …LC210AZ (外形寸法44(W)×110(H)×240(D)mm)

型式構成



① 基本型式

型式	機能
LC210	標準タイプ
LC210C	LC210+電流出力機能
LC210AZ	LC210+オートゼロ機能

電流出力とオートゼロ機能は同時搭載できません

② オートゼロ範囲 (LC210AZのみ)

記号	オートゼロ範囲
無記入	±10V
AZ=±5V	±5V
AZ=±2V	±2V
AZ=±1V	±1V

③ フィルタ

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

④ 較正值

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

⑤ ゲイン

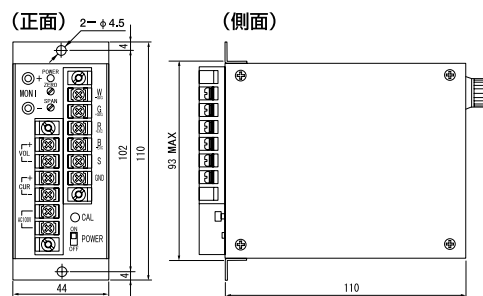
記号	ゲイン
無記入	1000倍
G=2000倍	2000倍
G=3000倍	3000倍

⑥ 印加電圧

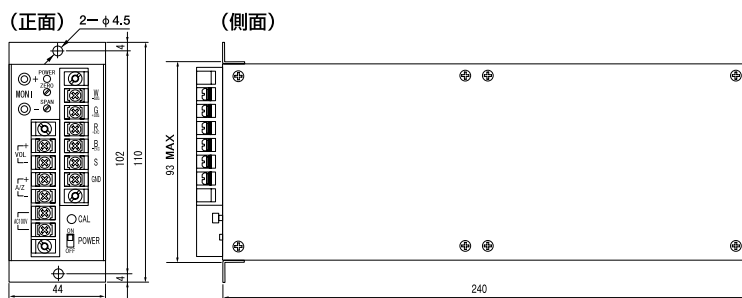
記号	印加電圧
無記入	DC10V
B=DC3V	DC3V
B=DC5V	DC5V

外形寸法

LC210 LC210C



LC210AZ



単位 mm