LC1111/LC1111(DC)

プラグイン型ロードセルコンバータ

PLUG-IN TYPE LOADCELL CONVERTER

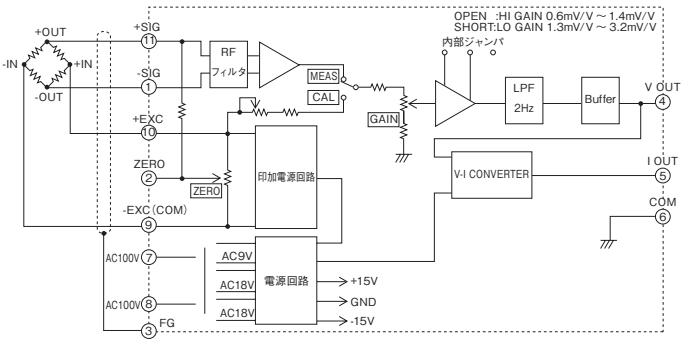


- 高機能・小型ロードセルコンバータ
- 38W × 93.5H × 50Dmm のコンパクトサイズ
- 印加電圧を内蔵。350 Ω系ロードセルを 4 台まで並列接続が可能
- 4 ～ 20mA の電流出力を標準装備
- シンプル設計で各種計装に幅広く応用が可能

仕　様

印加電圧	DC5V±5%　出力電流:60mA以内 (350Ω系ロードセル4ヶまで並列接続できる)
ゼロ調整範囲	±0.4mV/V(ブリッジ抵抗350Ω時) 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	0.6mV/V～1.4mV/V(HIレンジ) 1.3mV/V～3.2mV/V(LOレンジ) 切換は内部ジャンパによる
精度	非直線性 …… 0.02%/FS 以内 ゼロドリフト……1μV/℃　RTI 以内 ゲインドリフト… 0.01%/℃ 以内 ノイズ…… 1μVp-p RTI 以内 (2Hz)
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:500Ω以下
ローパスフィルタ	ローパスフィルタ(−6dB/oct.)2Hz/−3dB
較正値	1mV/V
電源電圧	AC100V(±10%) 50/60Hz　AC、DC仕様は DC12～24V(±15%)(LC1111 (DC)) 注文時にご指定下さい
消費電力	AC仕様: 2VA typ.　DC仕様: 2W typ.
使用条件	温度……使用温度範囲:−10～+40℃ 湿度……85% RH 以下 (結露不可)
外形寸法	38(W)×93.5(H)×50(D)mm
重量	約300g
付属品	専用ソケット…… 1 固定用スプリング… 1 ミニドライバ …… 1 取扱説明書 …… 1

内部ブロック図



型式構成

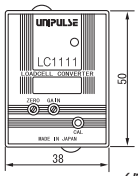
□
①

①基本型式

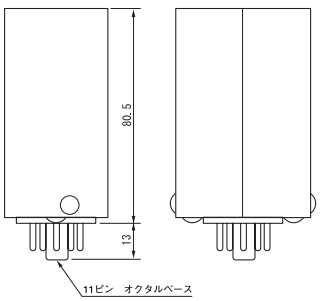
型式	電源電圧
LC1111	AC100V
LC1111(DC)	DC12～24V

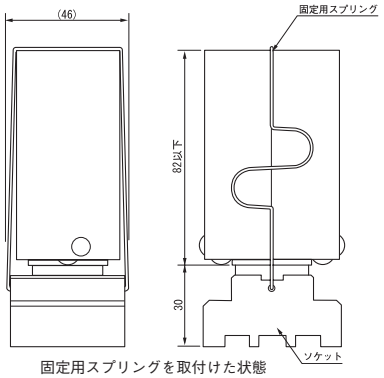
外形寸法

(上面)



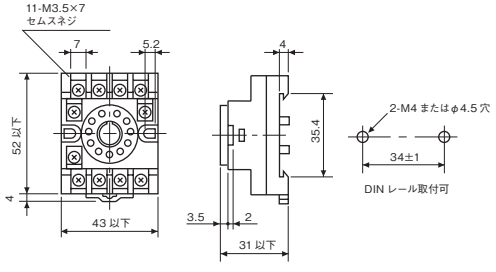
(側面)





固定用スプリングを取付けた状態

ソケット



単位：mm