

LC1111/LC1111 (DC)

プラグイン型ロードセルコンバータ
PLUG-IN TYPE LOADCELL CONVERTER



- 高性能・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

型式構成

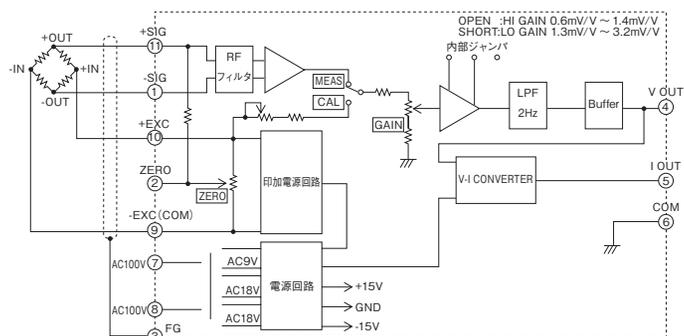


① 基本型式

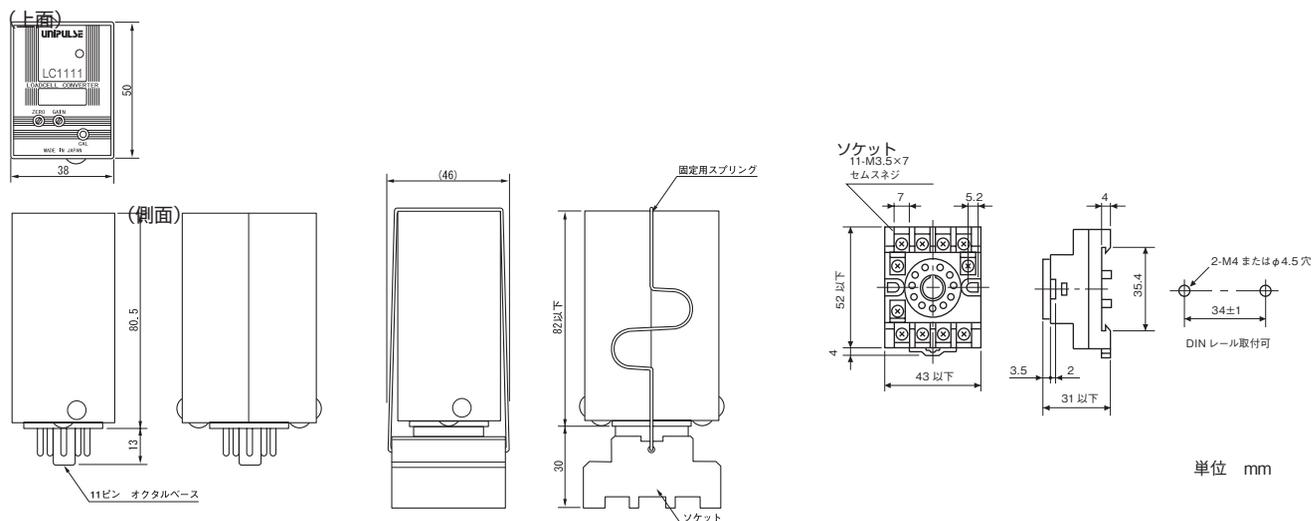
| 型式 | 電源電圧 |
|-------------|----------|
| LC1111 | AC100V |
| LC1111 (DC) | DC12～24V |

| | |
|----------|---|
| 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……0.02%/℃ 以内(1mV/V入力時) 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 |
| 較正值 | 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:約 2VA DC仕様:約 2W |
| 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



外形寸法



単位 mm

固定用スプリングを取付けた状態