



■特長

- 48×24mmのDINサイズ小形設計
- 文字高さ10mmの大形LED表示
- フルスケール調整機能付
- 小数点移動、表示ホールドの外部制御が可能
- 電源・入力間は非アイソレート

■形名 3122-□□-□

1 測定入力

形名	測定範囲	入力抵抗	確度※	過負荷
3122-02	±199.9mV	100MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	DC±100 V
3122-03	±1.999 V	10MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	DC±250 V
3122-04	±19.99 V	10MΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±250 V
3122-05	±199.9 V	10MΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±500 V
3122-12	±199.9 μA	1 kΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC± 2mA
3122-13	±1.999mA	100 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC± 50mA
3122-14	±19.99mA	10 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±150mA
3122-15	±199.9mA	1 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±500mA
3122-16	±1.999 A	0.1 Ω	±(0.3% of rdg+1 digit)	DC± 3 A

※確度：23℃±5℃、45～75%RHの状態規定
 温度係数：±200ppm/℃
 3122-16の0.1Ωは外付

2 表示色

記号	内容
ブランク	赤色LED
G	緑色LED

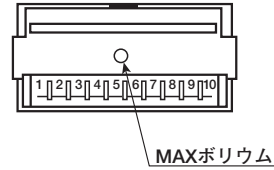
■一般仕様

- 表示：000～1999 赤色または緑色LED(文字高さ10mm)
 負極性入力時(－)表示
 小数点表示(DP)はGND端子と選択接続
 オーバー入力時 1□□□表示(□はブランク)
 スケーリング：フルスケール表示 200～1999
 ホールド機能：測定データを保持
 分解能：1/2000
 サンプル周期：約2.5回/秒
 A/D変換部：Dual Slope積分方式
 ノイズ除去率：ノーマルモード(NMR) 40dB以上
 耐電圧：入力端子/外箱間 AC1500V 1分間
 電源端子/外箱間 AC1500V 1分間
 供給電源：DC 5V (DC 4V～7V)
 消費電流：DC 5Vの時 約60mA
 DC 7Vの時 約130mA
 動作周囲温度：0～50℃
 保存温度：-20～70℃
 実装方法：スナップイン方式

■標準機能

●スケーリング機能

裏面ポリウムの調整により、フルスケール入力時の表示値を200～1999まで可変できます。



●ホールド機能

ホールド端子(HOLD)をグラウンド端子(GND)に接続することにより、表示値を保持できます。

■オプション仕様

●差動入力仕様

3122-02～05、12～16は差動入力用として使用でき、ブリッジ電圧などの差動圧の測定が可能です。但しコモンモード電圧はDC±1V以内となります。(コモンモード除去率80dB以上)

●サンプリング周期

入力信号が比較的不安定で表示にちらつきが目立つ場合は、サンプリング周期を遅く(約1回/秒)することができます。

■入出力コネクタ配列図

●シングルエンDET

ピン番号	機能名
1	Hi
2	Lo
3	NC
4	HOLD
5	×10 ¹
6	×10 ²
7	×10 ³
8	NC
9	GND
10	DC 5V

●差動入力(オプション)

ピン番号	機能名
1	Hi
2	Lo
3	COM
4	HOLD
5	×10 ¹
6	×10 ²
7	×10 ³
8	NC
9	GND
10	DC 5V

使用コネクタ：CR23A-10SA-4E

■外形図

