



■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・入力間はアイソレート

■形名 **3123** - □□ - □□  
1 2

1 測定入力

形名	測定範囲	入力抵抗	確度※	過負荷
3123-02	±199.9mV	100MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	DC±100 V
3123-03	±1.999 V	10MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	DC±250 V
3123-04	±19.99 V	10MΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±250 V
3123-05	±199.9 V	10MΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±500 V
3123-12	±199.9 μA	1 kΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC± 2mA
3123-13	±1.999mA	100 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC± 50mA
3123-14	±19.99mA	10 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±150mA
3123-15	±199.9mA	1 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±500mA
3123-16	±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/℃  
 3123-16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 赤色又は緑色LED(文字高さ10mm)  
 (—)表示付  
 小数点表示(DP)はCOM端子と選択接続  
 オーバー入力時 1□□□表示(□はブランク)

スケールリング：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

サンプリング周期：約2.5回/秒

入力形式：シングルエンデッド、フローティング入力

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  
 電源端子/入力端子間 AC 500V 1分間

供給電源：DC4.75V～26V

消費電流：DC 5Vの時 約130mA

動作周囲温度：0～50℃

保存温度：-20～70℃

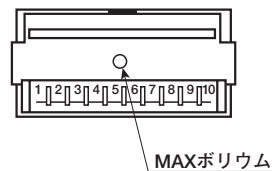
質量：約60g

実装方法：スナッピン方式

■標準機能

●スケールリング機能

裏面ボリュームの調整により、フルスケール入力時の表示値を200～1999の範囲で可変できます。



●ホールド機能

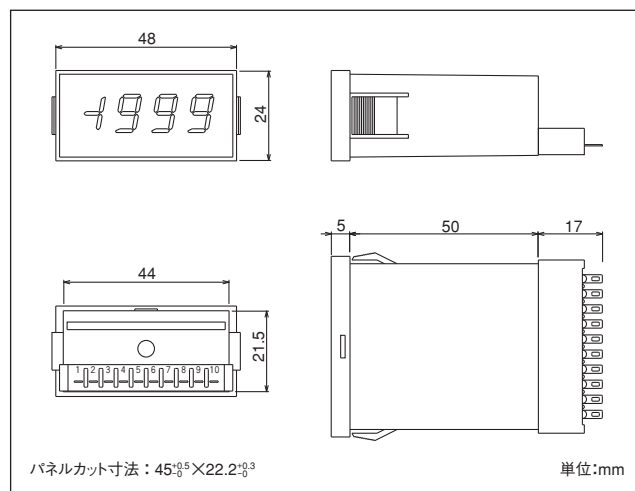
ホールド端子(HOLD)を共通端子(COM)に接続することにより、表示値を保持できます。

■入出力コネクタ配列図

ピン番号	機能名
1	Hi
2	Lo
INPUT	
3	COM
4	HOLD
5	×10 <sup>1</sup>
6	×10 <sup>2</sup>
7	×10 <sup>3</sup>
DP	
8	NC
9	—
10	+
電源 DC4.75～26V	

使用コネクタ：CR23A-10SA-4E

■外形図





## ■特 長

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

## ■形 名 3123-□□-□□

### 1 測定入力

形 名	測定範囲	入力抵抗	確 度 ※	過 負 荷
3123-09	1～5 V	約1 MΩ	±(0.2% of rdg+2 digit)	DC±250 V
3123-19	4～20mA	13 Ω	±(0.2% of rdg+2 digit)	DC±150mA

※ 確 度：23℃±5℃、45～75%RHの状態にて規定  
温度係数：±250ppm/℃

### 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 赤色又は緑色LED(文字高さ10mm)

(-) 表示付

小数点表示 (DP) はCOM端子と選択接続

オーバー入力時 1□□□表示 (□はブランク)

スケールリング：フルスケール表示 200～1999

オフセット表示 0～(フルスケール表示値)×10%

(例：フルスケール表示を1000にセットした場合

オフセット表示の可変範囲は0～100となります。)

ホールド機能：測定データを保持

分 解 能：1/2000

サンプリング周期：約2.5回/秒

入 力 形 式：シングルエンデッド、フローティング入力

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

電源端子/入力端子間 AC 500V 1分間

供 給 電 源：DC4.75V～26V

消 費 電 流：DC 5 Vの時 約130mA

動作周囲温度：0～50℃

保 存 温 度：-20～70℃

質 量：約60g

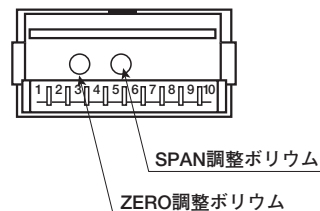
実 装 方 法：スナッピン方式

## ■標準機能

### ●スケールリング機能

裏面ボリュームの調整により、フルスケール入力時の表示値を200～1999の範囲で可変できます。

また、オフセット時の表示値も調整できます。



### ●ホールド機能

ホールド端子(HOLD)をコモン端子(COM)に接続することにより、表示値を保持できます。

## ■入出力コネクタ配列図

ピン番号	機 能 名
1	Hi
2	Lo
INPUT	
3	COM
4	HOLD
5	×10 <sup>1</sup>
6	×10 <sup>2</sup>
7	×10 <sup>3</sup>
DP	
8	NC
9	-
10	+
電 源 DC4.75～26V	

使用コネクタ：CR23A-10SA-4E

## ■外形図

