



■特長

- 48×24mmのDINサイズ小形設計
- フルスケール表示は200~1999任意設定
- 電源・入力間はアイソレート
- 取付はスナップイン・パネルマウント方式

■形名 **3117** -
1 2

1 表示色

記号	内容
ブランク	赤色LED
G	緑色LED

2 測定入力

形名	測定範囲	入力抵抗	確度※1	過負荷
3117-02	±199.9mV	100MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	DC±100 V
3117-03	±1.999 V	10MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	DC±250 V
3117-04	±19.99 V	10MΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±250 V
3117-05	±199.9 V	10MΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±500 V
3117-09	1~5 V	約1MΩ	±(0.2% of rdg+2 digit)	DC±250 V
3117-12	±199.9 μA	1kΩ	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC± 2mA
3117-13	±1.999mA	100 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC± 50mA
3117-14	±19.99mA	10 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±150mA
3117-15	±199.9mA	1 Ω	±(0.2% of rdg+1 digit)	DC±500mA
3117-16	±1.999 A	0.1Ω※2	±(0.3% of rdg+1 digit)	DC± 3 A
3117-19	4~20mA	13 Ω	±(0.2% of rdg+2 digit)	DC±150mA

※1 確度：23℃±5℃、45~75%RHの状態規定
 温度係数：3117-02~05、3117-12~16…±200ppm/℃
 3117-09、19…±250ppm/℃

※2 3117-16は、0.1Ωシャント抵抗外付

表示：000~1999 赤色又は緑色LED(8×4mm)
 負極入力時(ー)表示
 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

■一般仕様

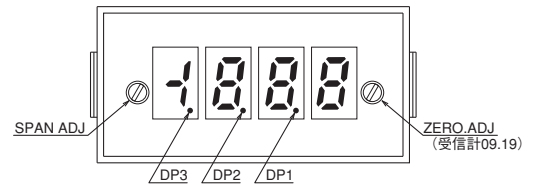
入力形式	シングルエンデッド、フローティング入力
A/D変換部	Dual Slope積分方式
ノイズ除去率	ノーマルモード(NMR) 40dB以上
耐電圧	入力端子/外箱間 AC 1500V 1分間 電源端子/外箱間 AC 1500V 1分間 電源端子/入出力端子間 AC 500V 1分間
供給電源	DC4.75~26V
消費電力	赤色表示 100mA(5V)、60mA(12V)、40mA(24V) 緑色表示 150mA(5V)、90mA(12V)、60mA(24V)
動作周囲温度	0~50℃
保存温度	-20~70℃
重量	約60g
実装方法	スナップイン方式

注：電源投入時の突入電力は定常消費電流の約10倍です。

■標準機能

●スケーリング機能

前面マスク内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。

■オプション仕様

●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

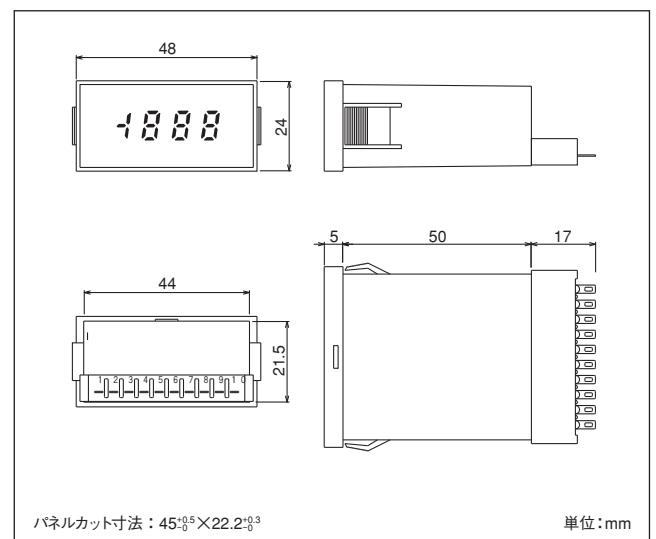
ピン番号	機能名	
1	Hi	
2	Lo	
INPUT		
3	COM	
4	HOLD	
5	DP	
6		×10 ¹
7		×10 ²
8	NC	
9	電源	
10		+
	DC4.75~26V	

使用コネクタ：CR23A-10SA-4E

■スケーリングに関する注意

受信計(ー09、ー19)のスケーリング範囲は下記の通りです。
 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。)

■外形図



パネルカット寸法：45^{±0.2}×22.2^{±0.2}

単位:mm