



■特長

- 72×36mmのDINサイズコンパクト設計
- フルスケール表示は200~19999任意設定
- ゼロサプレス機能付
- 電源および入力は端子方式を採用

■直流電圧計・電流計

形名	測定範囲	入力抵抗	確度※1	温度係数※2
3127-02	±199.99mV	10MΩ	±(0.05% of rdg+1 digit)	150ppm
3127-03	±1.9999 V	10MΩ	±(0.05% of rdg+1 digit)	150ppm
3127-04	±19.999 V	10MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	150ppm
3127-05	±199.99 V	10MΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	150ppm
3127-12	±199.99μA	1 kΩ	±(0.1% of rdg+1 digit)	150ppm
3127-13	±1.9999mA	100 Ω	±(0.1% of rdg+1 digit)	150ppm
3127-14	±19.999mA	10 Ω	±(0.1% of rdg+1 digit)	150ppm
3127-15	±199.99mA	1 Ω	±(0.1% of rdg+1 digit)	150ppm

※1 確度：23℃±5℃、45~75%RHの状態にて規定
 ※2 温度係数：使用温度範囲0~50℃にて規定

表示：0~19999 赤色 大形LED(15×10mm)
 ゼロサプレス機能付
 負極性入力時(−)表示
 小数点表示は前面マスク内のディップスイッチにて設定。
 オーバー表示 0でフラッシング
 (19999表示以上の入力時)

スケーリング：フルスケール表示 200~19999
 スケーリング調整機能付

ホールド機能：測定データを保持

分解能：1/20000

サンプリング周期：約2.5回/秒

過負荷：3127-02~04……………DC±250 V

3127-05……………DC±500 V

3127-12……………DC± 20mA

3127-13……………DC± 50mA

3127-14……………DC±150mA

3127-15……………DC±500mA

■受信計

形名	測定範囲	入力抵抗	確度※1	温度係数※2
3127-09	1~ 5 V	約1MΩ	±(0.1% of rdg+5 digit)	150ppm
3127-19	4~20mA	20Ω以下	±(0.1% of rdg+5 digit)	150ppm

※1 確度：23℃±5℃、45~75%RHの状態にて規定
 ※2 温度係数：使用温度範囲0~50℃にて規定

表示：0~19999 赤色 大形LED(15×10mm)
 ゼロサプレス機能付
 小数点表示は前面マスク内のディップスイッチにて設定
 オーバー表示 0でフラッシング
 (19999表示以上の入力時)

スケーリング：フルスケール表示 200~19999
 スケーリング調整機能付

ホールド機能：測定データを保持

分解能：1/20000

サンプリング周期：約2.5回/秒

過負荷：3127-09……………DC±250 V

3127-19……………DC±150mA

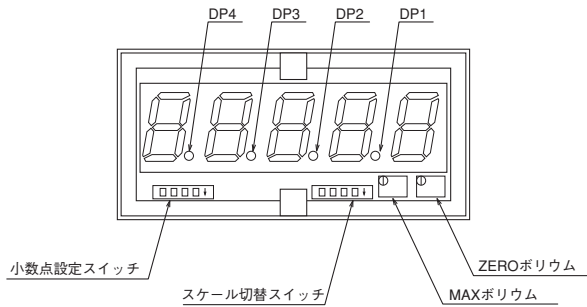
■一般仕様

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 (JIS C 1003の テスト方式による)	ノーマルモード (NMR) 40dB以上 コモンモード (CMR) 110dB以上 電源ライン混入ノイズ 500V
耐電圧	入力端子/外箱間 AC 1000V 1分間 電源端子/外箱間 DC 2100V 1分間 電源端子/入出力端子間 AC 1500V 1分間
絶縁抵抗	DC 500V 100MΩ以上
供給電源	AC90~132Vまたは180~264V (要指定) 50/60Hz
消費電力	約2VA
動作周囲温度	0~50℃
保存温度	-20~70℃
重量	約250g
実装方法	専用取付金具でパネル裏面より締付

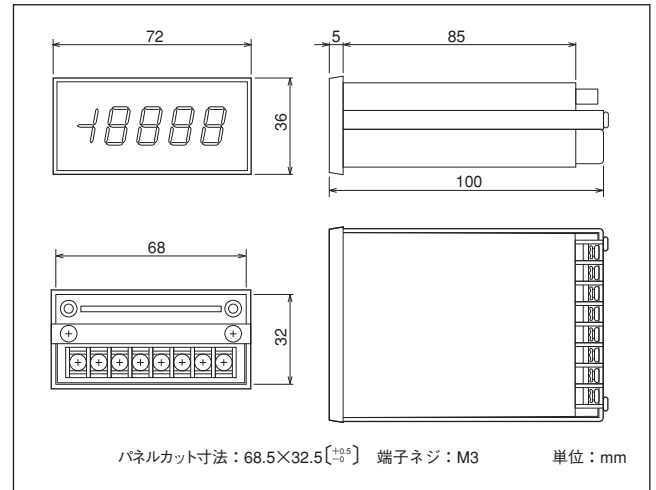
■標準機能

●スケーリング機能

前面マスク内のディップスイッチと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簡単に可変できます。
(標準外定格品や標準外スケール品は除く。)



■外形図



スイッチの設定 1 2 3 4	フルスケール入力時の MAXボリューム調整範囲	ZEROボリューム 調整範囲
OFF OFF OFF OFF	200～ 2500	FSの 約2%
ON OFF OFF OFF	2501～ 5000	
OFF ON OFF OFF	5001～ 7500	
ON ON OFF OFF	7501～10000	
OFF OFF ON OFF	10001～12500	
ON OFF ON OFF	12501～15000	
OFF ON ON OFF	15001～17500	
ON ON ON OFF	17501～19999	

●小数点機能

前面マスク内の小数点用ディップスイッチの切り替えで、 10^1 ～ 10^4 桁の小数点を選択できます。

●ホールド機能

裏面のHOLD端子とCOM端子を短絡すると、測定データが保持されます。

●供給電源

内部ジャンパー線の切り替えで、供給電源電圧をAC90～132VまたはAC180～264Vの選択ができます。

■オプション仕様

●スケーリング

標準スケール以外に、(-)表示～(+)表示、(+)表示～(+)表示も製作できます。

●0 固定表示

入力信号が不安定で表示のちらつきが目立つ場合など、 10^0 桁を0に固定することができます。

●サンプリング周期

標準以外に2回/秒、1.5回/秒、1回/秒、0.5回/秒および0.2回/秒のサンプリング周期品も製作できます。

■端子配列図

端子名	IN Hi	IN Lo	NC	COM	HOLD	GND	P ₂	P ₁
機能	入力	入力	—	コモン	ホールド	グラウンド	AC100V 電源	