

# AC 入力スケール計 3125



## ■特長

- 48×24mmサイズの実効値演算タイプ
- スケール機能付
- ゼロサプレス機能付
- 文字高さ10mmのLED採用

## ■形名 3125 - - -

1          2          3

### 1 測定入力

形名	測定範囲	入力抵抗	精度*1	過負荷	
3125-22	99.99 mVrms	1MΩ	± (0.2% of rdg +10digit)	AC 10 V	
3125-23	999.9 mVrms	1MΩ		AC100 V	
3125-24	9.999 Vrms	1MΩ		AC350 V	
3125-25	99.99 Vrms	10MΩ		AC350 V	
3125-26	300.0 Vrms	10MΩ	± (0.3% of rdg +10digit)	AC350 V	
3125-32	99.99 μArms	1 kΩ		AC 20 mA	
3125-33	999.9 μArms	100 Ω		AC 50 mA	
3125-34	9.999 mA rms	10 Ω		AC150 mA	
3125-35	99.99 mA rms	1 Ω		AC500 mA	
3125-36	999.9 mA rms	0.1 Ω*2		± (0.5% of rdg +10digit)	AC 2.1 A
3125-37	2.000 Arms				

\*1 精度: 23℃±5℃, 45~75% RHの状態規定  
入力周波数40Hz~1kHzの正弦波入力に対して規定  
定格入力の10%以下の範囲は±0.2% of FS

\*2 シャント抵抗 (0.1Ω) 外付  
温度係数: ±300ppm/℃ 使用温度範囲0~50℃で規定  
ケルファクタ: 4 (3125-26はpeak500V、3125-36、-37はpeak3A)  
注) 定格入力の0.1%以下入力時は表示が0になります。

### 2 表示色

記号	内容
ブランク	赤色LED
G	緑色LED

### 3 オプション

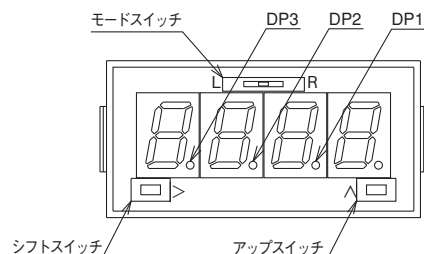
記号	機能
ブランク	なし
-A02	10°桁 0表示固定

## ■一般仕様

表示: 0~9999 赤色または緑色LED (文字高さ10mm)  
ゼロサプレス機能付  
スケール機能: フルスケール表示 0~9999  
オフセット表示 0~9999  
小数点表示: 前面スイッチ操作にて選択設定  
オーバ表示: 130%表示で点滅 ただし9999を超えると0000で点滅表示  
分解能: 1/10000  
サンプリング周期: 1回/秒  
表示周期: 1s  
入力形式: シングルエンデッド  
A/D変換部: Δ-Σ変換方式  
絶縁抵抗: DC500V 100MΩ 以上  
耐電圧: 入力端子/外箱間 AC500V 1分間  
電源端子/外箱間 AC500V 1分間  
電源端子/入力端子間 AC500V 1分間  
供給電源: DC12~24V

電源電圧許容範囲: DC 9~32V  
消費電力: DC12V時 約60mA  
DC24V時 約45mA  
動作周囲温度: 0~50℃  
保存温度: -20~70℃  
質量: 約60g  
実装方法: スナップイン方式

## ■前面パネル内説明



## ■標準機能

スケール機能: フルスケール表示値およびオフセット表示値を0~9999の範囲で設定できます。  
小数点制御: 小数点表示を前面スイッチより選択。  
ホールド機能: 測定データを保持 (供給電源とアイソレーション無し)  
カットオフ機能: 定格入力の0.1%以下入力時、表示値を0とします。  
表示の微調整: スイッチ操作により、表示の微調整をすることができます。  
平均処理機能: データ4回分の表示値を移動平均します。

## ■オプション仕様

10°桁0表示固定: 表示の10°桁を0表示に固定します。  
機能のON/OFF切替付

## ■コネクタ配列

コネクタ名	INH	NC	INLo	NC	NC	NC	HOLD	COM	-	+
機能	1 (+)	2 (-)	3 (-)	4	5	6	7	8	9	10
	入力			-	-	-	ホールド	コモン	電源 12~24V	

注) COM (8番ピン) と電源の- (9番ピン) は、内部で共通になっています。  
コネクタ: CR23A-10SA-4E

## ■外形図

