

# AC 入力スケーリング計 3195



## ■特長

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

## ■形名 3195 -□-□

1 2

## 1 測定入力

記号	測定範囲	入力抵抗	確 度*1	過大入力(1分間)*3
23	999.9 mVrms	1MΩ	± (0.2 % of rdg.+10digit)	AC100 V
24	9.999 Vrms	1MΩ		AC200 V
25	99.99 Vrms	10MΩ		AC250 V
26	300.0 Vrms	10MΩ		AC300 V
35	99.99 mA rms	1 Ω	± (0.3 % of rdg.+10digit)	AC500 mA
36	999.9 mA rms	0.1 Ω*2	± (0.5 % of rdg.+10digit)	AC 2 A
37	2.000 Arms			

\*1 確 度: 23℃±5℃, 45~75% RHの状態 で規定  
 入力周波数40Hz~1kHzの正弦波入力に対して規定  
 入力最大値の5%以上で規定  
 温度係数: ±300ppm/℃ 使用温度範囲0~50℃で規定  
 フルスケール: 4(3195-26はpeak500Vまで、3195-36,-37はpeak3Aまで)

\*2 入力抵抗: 0.1Ωシャント抵抗外付け

\*3 過大入力(1分間): 入力に過大入力の範囲を超える電圧や電流を加えると機器の破損につながります。

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
R	赤色LED
G	緑色LED

## ■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

スケーリング機能: 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: 115%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: DC10.8~32V

消費電力: DC12V時 約50mA

DC24V時 約30mA

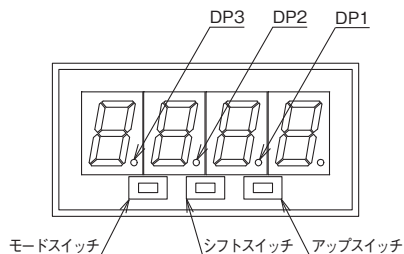
動作周囲温度: 0~50℃

保存温度: -20~70℃

質 量: 約45g

実装方法: スナッピン方式

## ■前面パネル内説明



## ■標準機能

スケーリング機能: 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。

移動平均機能: 表示値を移動平均します。

OFF/2/4/8/16/32回

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

端子名	INH <sub>i</sub>	NC	INL <sub>o</sub>	NC	NC	NC	HOLD	COM	-	+
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
機 能	(+)	-	(-)	-	-	-	ホールド	コモン	電源12~24V	
	入		力							

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。

## ■外形図

