

直流電圧計・電流計、受信計 3157A



■特長

- 238×96mmの大形DINサイズ
- 51mm高輝度大形LEDによる鮮明表示
- フルスケールは-19999~19999任意設定
- 平均演算機能、カットオフ機能付

■形名 3157A - -

1 2

1 測定入力

記号	測定範囲	入力抵抗	確 度※	過負荷
02	± 199.99mV	50MΩ以上	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 250 V
03	± 1.9999 V	50MΩ以上	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 250 V
04	± 19.999 V	10MΩ	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 250 V
05	± 199.99 V	10MΩ	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 500 V
09	1~5 V	1MΩ	± (0.05% of rdg. + 5 digit)	DC ± 250 V
V2	0~5 V	1MΩ	± (0.1 % of rdg. + 3 digit)	DC ± 250 V
V3	0~10 V	1MΩ	± (0.1 % of rdg. + 3 digit)	DC ± 250 V
12	± 199.99 μA	1 k Ω	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 20mA
13	± 1.9999mA	100 Ω	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 50mA
14	± 19.999mA	10 Ω	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 150mA
15	± 199.99mA	1 Ω	± (0.05% of rdg. + 3 digit)	DC ± 500mA
19	4~20mA	12.5 Ω	± (0.05% of rdg. + 5 digit)	DC ± 150mA

※ 確 度：23℃±5℃、45~75%RHの状態規定
温度係数：±150ppm/℃ 0~50℃の範囲で規定

2 供給電源

記号	電源電圧
3	AC 90V ~ 132V
5	AC180V ~ 250V

■一般仕様

表 示：-19999~19999 赤色 大形LED(文字高さ51mm)

ゼロサプレス機能付

負極性入力時(-)表示

スケーリング機能：フルスケール表示 -19999~19999

オフセット表示 -19999~19999

小 数 点：任意設定(端子台設定)

オフセット固定機能：オフセット以下入力の表示をオフセット値に固定する機能

オーバー表示：130%表示で飽和

ただし、19999を超えると0表示、-19999を超えると-0表示

ホールド機能：表示を保持(端子台設定)

分 解 能：1/20000

サンプリング周期：7.5回/秒

表 示 周 期：133ms、400ms、1s、2s、4s、5s 選択設定可

入 力 形 式：シングルエンデッド、フローティング入力

ノイズ除去率：ノーマルモード(NMR) 50dB以上

コモンモード (CMR) 110dB以上

電源ライン混入ノイズ 1000V

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 1500V 1分間

絶 縁 抵 抗：DC 500V 100MΩ以上

供 給 電 源：AC100またはAC200 50/60Hz

電源電圧許容範囲：AC90~132VまたはAC180~250V

消 費 電 力：AC100V時 約10VA、AC200V時 約10VA

動作周囲温度：0~50℃

保 存 温 度：-20~70℃

単 位：白文字シール

質 量：約1.8kg

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

フルスケール表示値及びオフセット表示値を-19999~19999の範囲で設定できます。

●平均演算機能

表示値を表示周期内で平均演算します。

前面パネル内のスイッチで平均演算機能をON/OFFできます。

●オフセット固定機能

オフセット以下入力の表示をオフセット値に固定します。

●10⁰桁0表示固定

10⁰桁の表示値を0に固定します。

●カットオフ機能

低レベルの入力信号をカットオフし、表示をオフセット値に固定します。カットオフ設定範囲：入力信号の0.0~19.9%

■端子配列図

端子名	INH _i	INL _o	NC	COM	DP1	DP2	DP3	DP4	HOLD	GND	P2	P1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機 能	+ - 入力		NC	コモン	10 ¹ 桁 10 ² 桁 10 ³ 桁 小 数 点			10 ⁴ 桁	ホールド	グラウンド	電 源	

■外形図

