

直流電圧計・電流計、受信計 3153B



■特長

- 45mm大形LEDによる鮮明表示
- スケーリング機能標準装備
- 平均演算、表示ホールド、ピーク/ボトム表示機能付
- ACフリー電源

■形名 **3153B** - - **A** -

1 2 3

1 測定入力

記号	測定範囲	入力抵抗	精度※	過負荷
02	±99.99mV	100MΩ	± (0.05% of rdg.+1digit)	DC±250 V
03	±999.9mV	10MΩ	± (0.05% of rdg.+1digit)	DC±250 V
04	±9.999 V	10MΩ	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC±250 V
05	±99.99 V	10MΩ	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC±500 V
09	1 ~ 5 V	1MΩ	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC±250 V
13	±999.9μA	100 Ω	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC± 50mA
14	±9.999mA	10 Ω	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC±150mA
15	±99.99mA	1 Ω	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC±500mA
16	±999.9mA	0.1 Ω	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC± 2 A
19	4 ~20mA	12.5Ω	± (0.1 % of rdg.+1digit)	DC±150mA

※ 精度：23℃±5℃、45~75%RHの状態規定
温度係数：±150ppm/℃ 使用温度範囲0~50℃で規定

2 供給電源

記号	内容
A	AC100V~240V

3 表示色

記号	内容
R	赤色LED
G	緑色LED

■一般仕様

表示：赤色または緑色大形LED（文字高さ45mm）
ゼロサプレス機能付

表示スケーリング：フルスケール表示 -9999~+9999
オフセット表示 -9999~+9999

分解能：1/10000
サンプリング周期：約15回/秒
表示周期：67ms、400ms、1s、2s、3s、4s、5s から選択
オフセット固定：オフセット以下入力時の表示をオフセット表示値に固定
小数点表示：任意設定
オーバ表示：入力の100%または130%を越えるとUUUU表示
 入力の-100%または-130%を越えるとrrrrrr表示

平均演算：区間平均、移動平均機能付
ホールド：表示値を保持
ピーク/ボトム表示：ピーク値またはボトム値の表示可能
10⁰桁消灯：最下位桁の表示消灯機能付

供給電源：AC100V~240V 50/60Hz
電源電圧許容範囲：AC90V~250V
消費電力：AC100V…約4VA AC200V…約5VA
動作周囲温度：0~50℃
保存温度：-20~65℃
動作周囲湿度：35~85%RH（但し結露しないこと）
電源ライン混入ノイズ：1000V
絶縁抵抗：DC500V 50MΩ以上
耐電圧：電源端子-外箱間 AC1500V 1分間
質量：約900g
単位：白文字シール（ご指定下さい）
保護等級：前面IP40相当、裏面IP20相当

■標準機能

- ホールド機能
表示値を保持します。
- ピーク/ボトム表示
ピーク値またはボトム値を表示できます。
（ピーク値とボトム値は前面マスク内スイッチで選択）
- オフセット固定
オフセット以下入力時の表示をオフセット表示値に固定。
- 10⁰桁消灯機能
最下位桁の表示を消灯します。
- 平均演算機能
区間平均…表示値を表示周期内で平均演算します。
移動平均…移動平均測定データ数は2、4、8、16、32 から選択

■端子配列

端子名	INH _i	INL _o	P・B	HOLD	COM	DP1	DP2	DP3	NC	GND	P2	P1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機能	入力		ピーク・ボトム	ホールド	コモン	10 ¹ 桁小	10 ² 桁小	10 ³ 桁小	—	グラウンド	電源	

■外形図

