

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
- スケール機能標準装備
- 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

表示スケール: 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 **UUUU** 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: -20~70℃
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 |
|-----|------------------|------------------|---------|------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|----|-------|----|----|
| 機能 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 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

