



3 $\frac{1}{2}$ 桁表示・超小型・表示専用・アイソレーション電源

直流電圧計
直流電流計

SX-3006

特 徴

- 表示専用
- アナログ入力・デジタル入力と電源間をアイソレーション
- 8mm文字高の赤色LED表示
- DIN規格の超小型パネルサイズ(24H×48Wmm)
- スナップイン・パネルマウント
- DC24Vアイソレーション電源

測定レンジおよび型式

● 電圧レンジ

型 式	測定レンジ	入力インピーダンス	許容入力過電圧
SX-3006-0.2V	±199.9mV	1000MΩ以上	±150V
SX-3006-2V	±1.999V	1000MΩ以上	±150V
SX-3006-20V	±19.99V	10MΩ	±500V
SX-3006-200V	±199.9V	10MΩ	±500V

● 電流レンジ (オプション)

型 式	測定レンジ	内部抵抗	許容入力過電流
SX-3006-0.2mA	±199.9μA	1KΩ	±15mA
SX-3006-2mA	±1.999mA	100Ω	±50mA
SX-3006-20mA	±19.99mA	10Ω	±150mA
SX-3006-200mA	±199.9mA	1Ω	±500mA

* 0.2Aを越える電流レンジについては、0.2VレンジにDA19シリーズ分流器の外付けで対応可能ですので、ご相談ください。

ご注文時の型式指定

SX-3006-

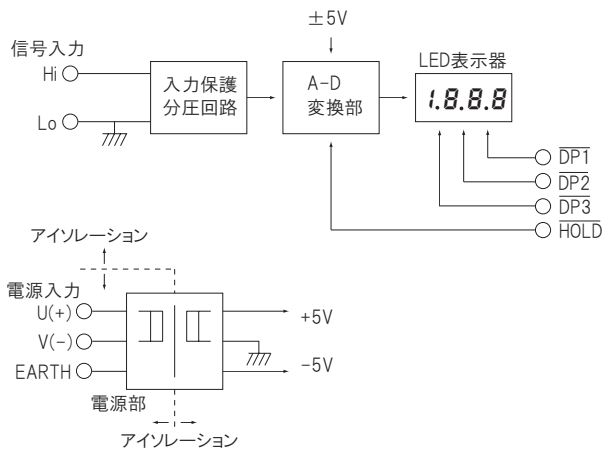
測定レンジ	
記号	
0.2V	±199.9mV
2V	±1.999V
20V	±19.99V
200V	±199.9V
以下オプションレンジ	
0.2mA	±199.9mV
2mA	±1.999V
20mA	±19.99V
200mA	±199.9V

● 記入例

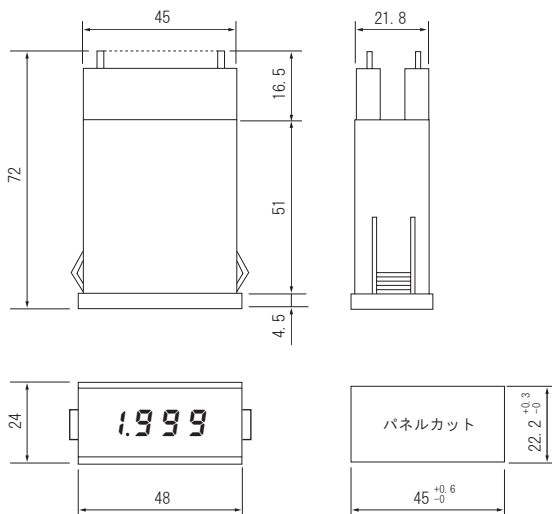
SX-3006-

*ご注文が「±1.999V入力」の場合の例

● ブロック図



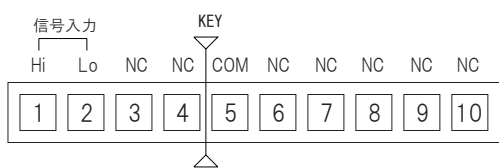
● 外形寸法・パネルカット寸法



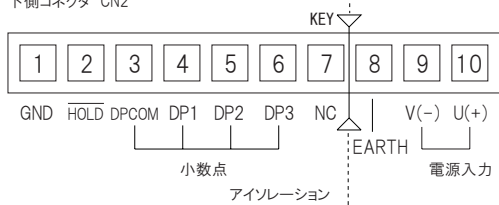
* パネルマウントは、本体を取付パネルの前面より押し込むだけで取り付けができる、スナップイン方式です。
取付板厚 0.5mm ~ 4mm

● コネクタピン配列

上側コネクタ CN1



下側コネクタ CN2



コネクタピン	SX-3006
9 V(-)	0V
10 U(+)	+24V

* CN1のピン 2 (Lo) とピン 5 (COM)、CN2のピン 1 (GND) は全て内部でつながっていますが、CN2 9 (0V) とはアイソレーションされています。

一般の仕様

項目	条件	仕様
入力方式		シングルエンド入力方式
A-D変換方式		二重積分方式
バイアス電流	Ta=+23°C±1°C	120pA以下/0.2V, 2Vレンジ
NMRR	サンプリングレイト2.5回/秒	40dB標準 50/60Hz
CMV		±1000VDC(入力-電源間)
CMRR	F=50/60Hz	80dB以上
測定精度	Ta=+23°C±5°C 20~85%RH、1年間	±(0.1% of rdg + 1 digit)/電圧レンジ ±(0.1% of rdg + 2 digits)/0.2Vレンジ ±(0.2% of rdg + 1 digit)/電流レンジ
温度ドリフト	Ta=0~50°C	±(100ppm of rdg + 0.1 digit)/°C
サンプリングレイト		約2.5回/秒
極性表示		マイナス時のみ“-”を表示
HOLD入力		負論理、5V-CMOS・LSTTL 対応
小数点表示		DP1~DP3 を任意設定可能
オーバフロー表示	表示 > 1999	最上位桁の“1”のみを表示
	表示 < -1999	最上位桁の“-1”のみを表示
ウォームアップタイム		5分
電源	電圧	DC24V±6V
	消費電流	約40mA
動作温度		0~+55°C
保存温度		-20~+70°C
絶縁耐圧	電源 VS EARTH	AC500V/1分間
	電源 VS GND	全て、AC1000V/1分間
	電源 VS INPUT Lo	
絶縁抵抗	GND VS EARTH ケース VS コネクタピン-括	全て、100MΩ以上/DC500V
外形寸法		48W × 24H × 72D(mm)
重量		約60g
キャビネット		プラスチックモールド製

● 本仕様は、お断りせずに変更することがあります。