



3 $\frac{1}{2}$ 桁表示・超小型・スケール機能付・アイソレーション電源

直流電圧測定  
直流電流測定

**SX-3056**

特徴

- 4~20mAまたは1~5V、0~1V、0~5V、0~10Vを任意の物理量、化学量として表示できるスケール機能
- トリマによるアナログスケール方式採用
- アナログ出力付(信号入力とは非アイソレーション)
- 8mm文字高の赤色LED表示
- スナップイン・パネルマウント
- 24H×48W(mm)の超小型DIN規格パネルサイズ
- DC24Vアイソレーション電源

測定レンジおよび型式

型 式	測定レンジ*	スケール範囲**	内部抵抗	許容過入力
SX-3056-I	4~20mA	●ゼロ点調整範囲 0±1999	20Ω	±110mA
SX-3056-V	1~5V			
SX-3056-1V	0~1V	●スパン調整範囲 (ゼロ設定値+100) ~+1999 (最大3998digits)	1MΩ	±250V
SX-3056-5V	0~5V			
SX-3056-10V	0~10V			

\* 測定レンジは、オプションで 0~60mV, 0~100mV, 0~1mA, 0~5mA, 0~10mA, 0~20mA, 及び、300Vまでの電圧レンジ、50mAまでの電流レンジについても対応可能ですのでご相談ください。

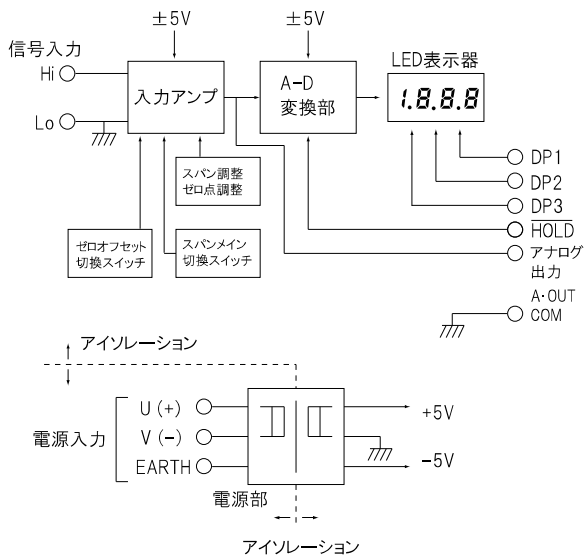
●オプションレンジご注文時の指定事項

例) 測定レンジが、0~100mVでスケール表示値が、0~1500の場合

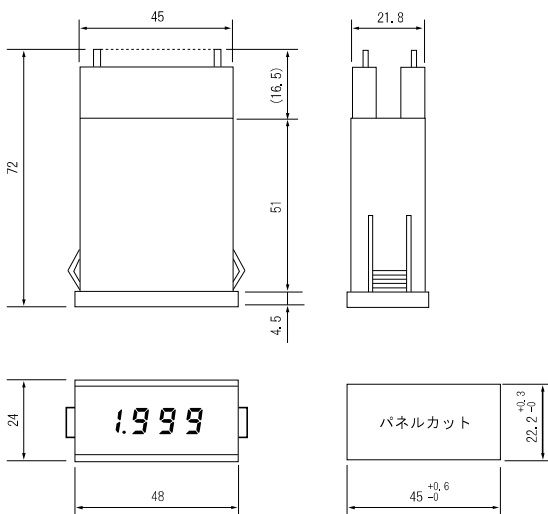
**SX-3056-表示:0~1500/入力:0~100mV**

※入力レンジと表示値は必ず指定ください

●ブロック図

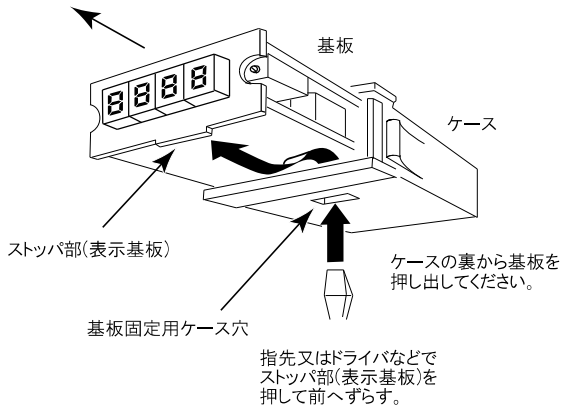


●外形寸法・パネルカット寸法



\* 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

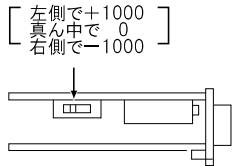
● 基板の取り出し方



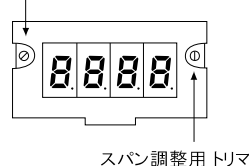
\* 基板固定用ケース穴から表示基板のストップ部を抜き出し、ケース裏面より基板を押し出してください。

● 調整トリマ位置、内部切換スイッチ

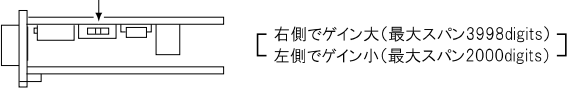
ゼロオフセット切換スイッチ



ゼロ点調整用トリマ

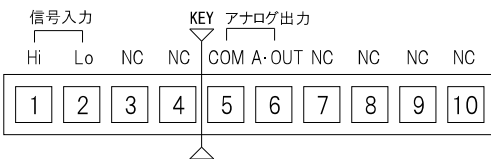


スパン メイン切換スイッチ

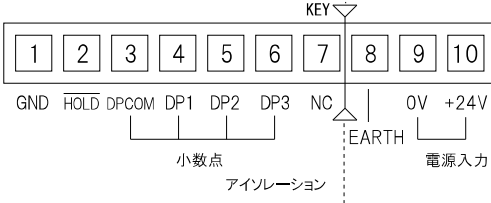


● コネクタピン配列

上側コネクタ CN1



下側コネクタ CN2



\* 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。

一般的仕様

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
スケール方式		トリマによるアナログスケール方式
NMRR	サンプリングレート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) ±(0.2% of  rdg  + 1 digit)/ オプションレンジ
温度ドリフト	Ta=0~50°C	±(100ppm of  rdg  + 0.1 digit)/°C
アナログ出力		1mV/digit (1mA以下) 但し、ホールド時を除く
サンプリングレート		約2.5回/秒 *(注1) (オプションで1~20回/秒対応可能)
極性表示		マイナス時のみ“-”を表示
HOLD入力		負論理、5V-CMOS・LSTTL コンパチブル
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 表示< -1999	最上位桁の“1”のみを表示 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 電源 VS INPUT Lo	全てAC1000VA/1分間
	GND VS EARTH	
絶縁抵抗	ケース VS コネクタピン一括	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

\*(注1) 1, 5, 10, 20回/秒の内どれか一つに対応可能

● 本仕様は、お断りせずに変更することがあります。