

電圧電流キャリブレータ CC-421



- プロセス装置の校正およびプロセス信号の測定
- 電流源を調整 (0mA ~ 24mA)
- 電圧源を調整 (-199.9mV ~ +199.9mVDC)
- 2線式電流ループの電源供給または測定が可能
- 最大 500Ω の負荷で駆動

4つの測定モード

- **電流測定モード**
ディストリビュータ等の動作試験ができます。
- **給電式電流測定モード**
二線式伝送器のループ電源 (DC12V) を供給しながら、電流信号の測定ができます。
- **電流出力モード**
指示計 (電流入力) 等の試験信号を出力できます。
- **電圧出力モード**
指示計 (電圧入力) の試験信号が出力できます。

- 販売価格については、お問い合わせください。

過酷な環境条件や消耗の影響を受ける計装機器の精度検証が可能

仕様

ディスプレイ	13 mm 大型LCD（液晶読取表示）	
試験モード	電流測定モード	
	給電式電流測定モード（供給電源：DC12 V）	
	電流出力モード（許容負荷抵抗：0〜24 mA/500Ω，0〜19.99mA/400Ω）	
	電圧出力モード（負荷インピーダンス：1 kΩ以下）	
応答時間	約0.4秒	
過入力表示	"1' _ _ _"	
電源	9V形アルカリ乾電池（006P型）× 1	
消費電力	電流測定モード	DC 12mA
	給電式電流測定モード	
	電流出力モード（シグナル出力：10mA以下）	DC 33mA
	電圧出力モード（シグナル出力：10mA以下）	
使用環境温度	0℃ ～ 50℃	
使用環境湿度	80 %RH以下	
サイズ	高さ185 mm×幅78 mm×厚さ38 mm	
重量	約265 g	
標準付属品	リードケーブル、テスト電池、取扱説明書	

※ 入力端子 (赤・黒アリゲーターペア) の耐電圧はAC/DC10V以下です。
 ※ 外部からの電圧の入力はできません。
 ※ 10V以上の電圧を入力した場合、本機器の内部回路に悪影響を及ぼす可能性があります。

測定モード仕様

測定モード	表示範囲	分解能	精度
電流測定	0 ~ 19.99mA	0.01 mA	±(0.25%FS*1+1d)
	0 ~ 24 mA	0.1 mA	±(0.5%FS*1+1d)
給電式電流測定※2	0 ~ 19.99mA	0.01 mA	±(0.25%FS*1+1d)
	0 ~ 24 mA	0.1 mA	±(0.5%FS*1+1d)
電流出力	0 ~ 19.99mA	0.01 mA	±(0.25%FS*1+1d)
	0 ~ 24 mA	0.1 mA	±(0.5%FS*1+1d)
電圧出力※3	-199.9mV~+199.9mV	0.1 mV	±(0.25%FS*1+1d)

※1: FSはフルスケールの意味です。※2: 供給電源は DC12V です。
 ※3: 負荷インピーダンスは 1kΩ以下です。
 ※4: 上記の仕様は30MHz以下の周波数、3V/M未満のRFフィールド強度環境下でテストされています。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合がありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>