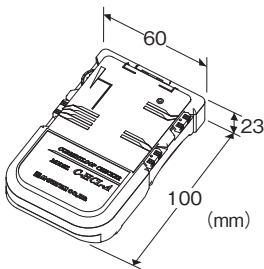


## 共通機器

### 携帯形電流信号発生器

#### 主な機能と特長

- 計装システムやプラント等のメンテナンス、検査・試験時ににおいてループチェックを行うために使用
- 現場伝送器の代わりに模擬信号を受信側でシミュレーション可能
- 小形・軽量でポケットに入るハンディーサイズ
- 機能を使用対象、作業内容に必要な4/12/20mAを用意
- 信号方式は2線式/4線式に対応



## 形式:C-HCL-A

### 価格

基本価格 20,000円

### ご注文時指定事項

・形式コード:C-HCL-A

### 注意事項

本器は安定した定電流出力機能を有しておりますが、測定器や精密機器の校正、調整用途には適していません。  
校正および調整には、ご使用条件に合う製品をご選定下さい。

### 関連機器

・テストリード(形式:HCL-LEAD)

### 付属品

・テストリード(1.2m、赤・黒各1本)  
・単3形乾電池(2本)

### 機器仕様

接続:φ2のテストプラグ  
ハウジング材質:ABS樹脂

モード切換スイッチ:2線式/4線式切換スイッチにて2線式と4線式を切換可能

(2線式はディストリビュータなどの伝送器用電源による電流を出力制御し(シンク機能)、ループチェックを行います。

4線式は伝送器側の供給信号として定電流を出力(ソース機能)します。)

出力可能範囲:0~24mA DC

出力モニタ:出力電流を直接測定

モニタ端子穴径:φ2

POWER LED:赤色LED、POWERスイッチON時点灯

連続使用時間:約7時間(負荷抵抗値750Ω、12mA出力、新品アルカリ単3形乾電池)

使用形態:据置用スタンド、ストラップ取付穴(ストラップホルダ)

### 出力仕様

#### ■2線式モード

最大入力電圧:公称24V DC(28V DC以下)

#### ■4線式モード

許容負荷抵抗:750 Ω

出力端子間最大電圧:24V±0.5V DC

#### ■共通

VR出力範囲:アナログ調整ボリュームにて0~24mA DCを出力設定可能

固定出力:固定値/VR出力切換スイッチにて4、12、20mAの固定出力を設定可能

モニタ出力:モニタ切換スイッチがM側のときにモニタ可能

### 設置仕様

供給電源:単3形乾電池 2本

使用温度範囲:-5~+40℃

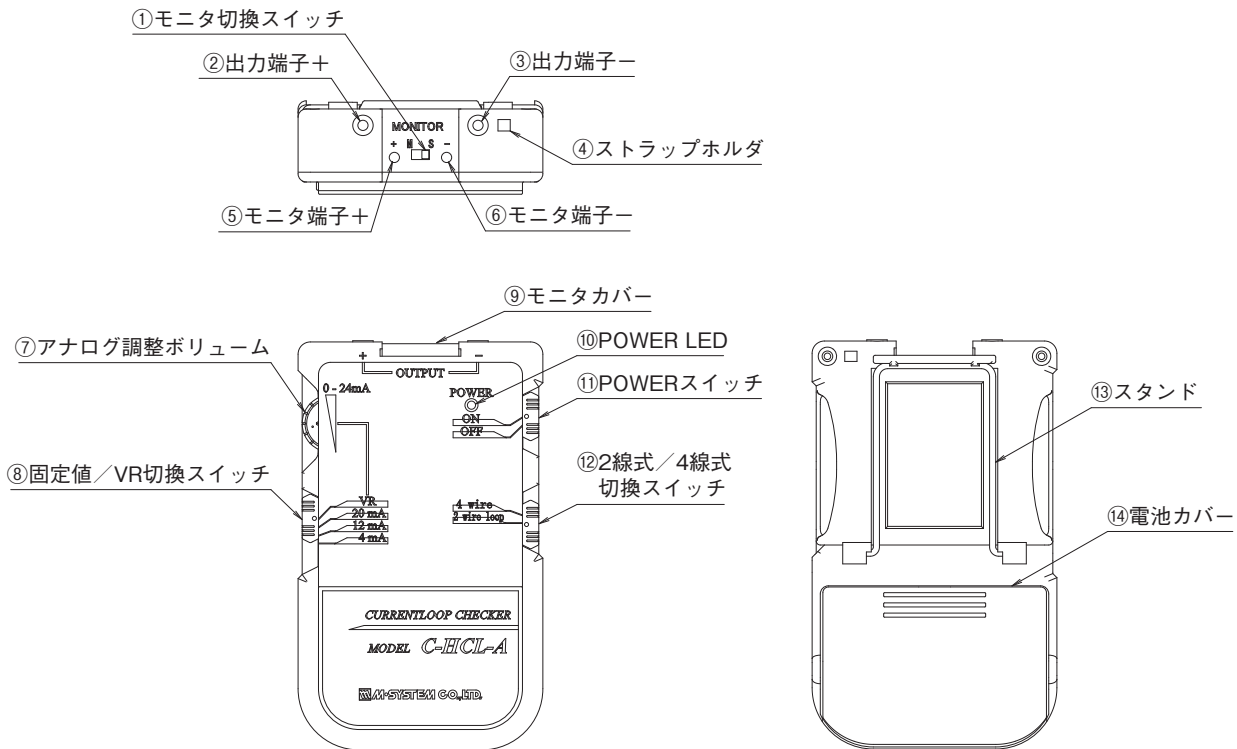
使用湿度範囲:30~80%RH(結露しないこと)

質量:約70g(本体のみ、電池含まず)

### 性能(設定値に対する%で表示)

精度:±2.5%(4、12、20mA固定出力)

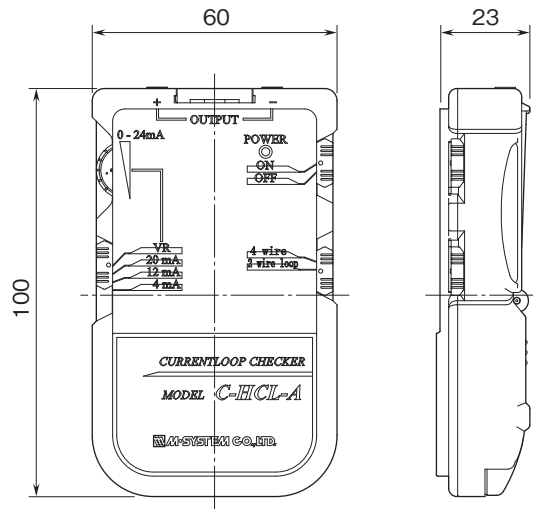
パネル図



■機能説明

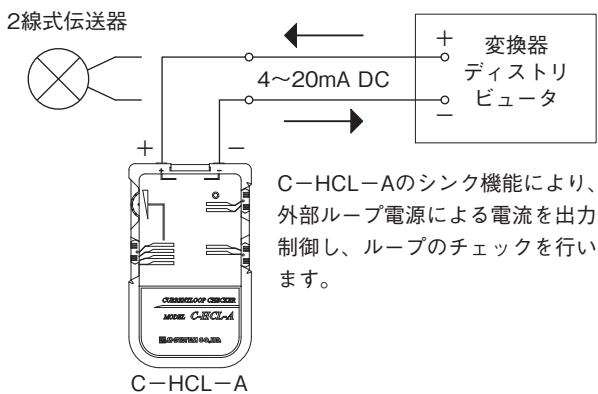
名称	機能
① モニタ切換スイッチ	モニタ機能を使用する場合に S → M に切換えます。
②、③ 出力端子+、-	テストリードを+側(赤)、-側(黒)に接続します。
④ ストラップホルダ	本体を吊下げて使用する場合に、ストラップ等の先端を穴に通し使用できます。
⑤、⑥ モニタ端子+、-	電流値をモニタする際に、測定機器のテストリードピンを+側(赤)、-側(黒)に挿入します。
⑦ アナログ調整ボリューム	⑧をVRに合わせた状態で、0～24 mAをシームレスに出力します。
⑧ 固定値/VR出力切換スイッチ	4、12、20 mAに合わせると、それぞれの固定値を出力します。
⑨ モニタカバー	モニタ機能を使用する際に、カバーを取外します。
⑩ POWER LED	電源がON状態で赤色点灯します。
⑪ POWER スイッチ	本器の電源のON / OFFを行います。
⑫ 2線式/4線式切換スイッチ	2線式(シンク)と4線式(ソース)の電流出力切換を行います。
⑬ スタンド	バーを手前に倒し、本器を立てて使用できます。
⑭ 電池カバー	蓋を取外し、電池交換します。

外形寸法図(単位:mm)

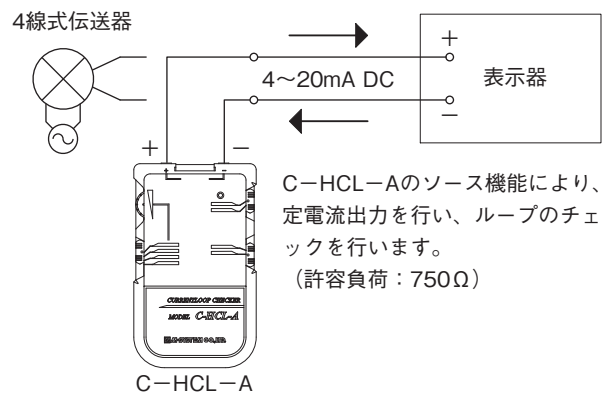


応用例

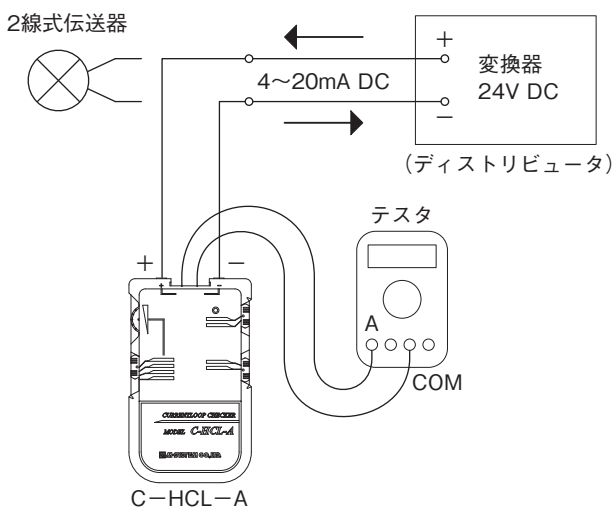
■2線式接続例



■4線式接続例



■モニタ機能使用例





- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
- ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。

お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321