

概要

■機能

- ・ DC 電流負荷対応で、変流器 (CT) 機能と調節器機能が一体になったカレントトランスデューサです。
- ・ 電流範囲に対する各種のアナログ信号を比例出力します。
- ・ コア形状は分割型です。

■特長

- ・ コンパクトな形状なので、既設設備への導入も容易に行えます。また、全機種に取外し可能なブラケットが付属しています。
- ・ LED 表示により、セットアップが容易に行えます。
- ・ H970 シリーズは、4~20mA 出力と同時に 0~5V/0~10V を出力します。また、電流範囲はスイッチにて選択できます。
- ・ H971 シリーズは、バイポーラ 4~20mA 出力です。また、電流範囲はスパンの設定が可能です。(H971 のみ)

■適用

【H970 シリーズ】

- ・ バッテリーチャージャーの監視。
- ・ 発電機の電流監視。
- ・ 自動車や船舶等の負荷監視。

【H971 シリーズ】

- ・ ソーラーシステムの監視。
- ・ バッテリーチャージャーの監視。
- ・ 発電機の電流監視。
- ・ 自動車や船舶等の負荷監視。
- ・ テレコム設備の負荷監視。



仕様

表 1. 型式構成表

型式	形状	電流範囲	出力信号	LED
H970LCA	分割型	DC0~20/40/80A	DC4~20mA+0~5V	○
H970LCB			DC4~20mA+0~10V	○
H970HCA		DC0~50/100/200A	DC4~20mA+0~5V	○
H970HCB			DC4~20mA+0~10V	○
H971		DC±200A <sup>※1</sup>	DC4~20mA	○
H971SP		DC±199A <sup>※2</sup>	(バイポーラ)	○

※1.スパンの設定が可能です。(最小 0~±20A~最大 0~±200A)



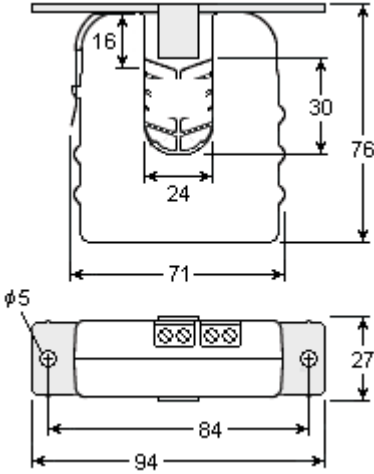
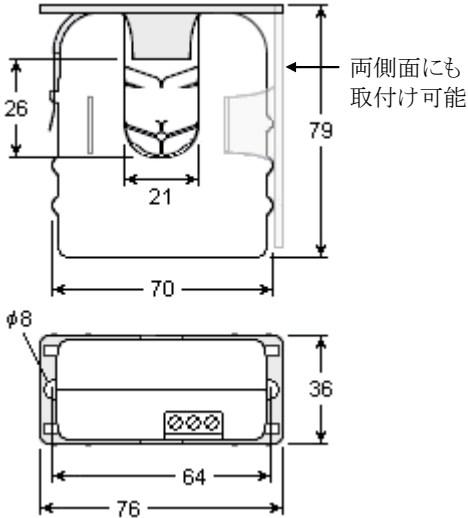
※2.スパンの設定は工場で行い、最適な状態で出荷されます。

従って、現場でのスパン変更はできません。

表2.仕様表

型式 項目	H970LCA H970HCA	H970LCB H970HCB	H971	H971SP
出力信号	DC4~20mA +DC0~5V	DC4~20mA +DC0~10V	DC4~20mA (バイポーラ)	
電源電圧	AC/DC15~24V		DC15~24V	
消費電流	<35mA		<ul style="list-style-type: none"> <li>・&lt;35mA@負荷電流 0A</li> <li>・55~110mA@負荷電流 200A (供給電圧および電流極性による)</li> </ul>	
絶縁耐圧	AC600V RMS/DC840V(UL)		DC600V(UL, CE)	
耐電流	—		DC25000A	
測定精度	±3%F.S. (直線性, ヒステリシス, 再現性を含む)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・±0.5A@100A 以下</li> <li>・±0.5%F.S.@100A 以上 (直線性, ヒステリシス, 再現性を含む)</li> </ul>	
応答時間	2sec		—	
動作温度	-15~60℃		-30~60℃	
動作湿度	10~90%RH(結露なきこと)		10~90%RH(結露なきこと)	
接続電線サイズ	14AWG		14AWG	
端子締付トルク	0.45Nm		0.45Nm	
安全規格	UL508 E150462		UL508 E150462 EN61010-1, CATⅢ, 汚染度 2	

寸法

型式	H970LCA, H970LCB H970HCA, H970HCB	H971, H971SP
形状	分割型	分割型
外観		
寸法 (mm)		

## 結線・設定

型 式	H970LCA, H970LCB H970HCA, H970HCB	H971, H971SP
結 線		
設 定		

製造元 : Veris Industries LLC

16640 SW 72nd Ave  
Portland, OR 97224 USA  
TEL: 1-800-354-8556  
URL: <http://www.veris.com>

販売店 : スリーケー株式会社

〒111-0053 東京都台東区浅草橋 2-1-9 鮎佐ビル 6F  
TEL: 03-5687-0321/FAX: 03-5687-0325  
URL: <http://www.three-k.biz/>  
E-mail: [info@three-K.biz](mailto:info@three-K.biz)