

# 電流センサー トランステューサー



## 概要

### ■機能

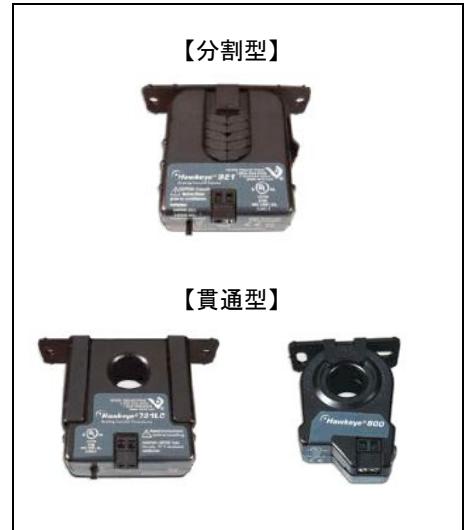
- ・変流器(CT)機能と調節器機能が一体になったカレントトランステューサーです。
- ・電流範囲に対する各種のアナログ信号をリニア出力します。
- ・コア形状は分割型と貫通型があります。

### ■特長

- ・配線数は各出力信号とも2線のみです。
- ・電流範囲はスイッチにて選択できます。(機種による)
- ・豊富な機種を取り揃えていますので、多様なニーズに対応できます。
- ・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。

### ■適用

- ・負荷のトレンド。
- ・モーターのコントロール。
- ・ファンやポンプ等の状態監視。



## 仕様

表1. 型式構成表

| 型式       | 形状  | 電流範囲          | 出力信号     |
|----------|-----|---------------|----------|
| H921     | 分割型 | 0~30/60/120A  | DC4~20mA |
| H721LC   | 貫通型 | 0~10/20/40A   |          |
| H721HC   |     | 0~50/100/200A |          |
| H922     | 分割型 | 0~30/60/120A  | DC0~5V   |
| H922030A |     | 0~30A         |          |
| H922060A |     | 0~60A         |          |
| H922120A |     | 0~120A        |          |
| H722LC   | 貫通型 | 0~10/20/40A   | DC0~10V  |
| H722HC   |     | 0~50/100/200A |          |
| H822     |     | 0~10A         |          |
| H822-20  |     | 0~20A         |          |
| H923     | 分割型 | 0~20/100/150A | DC0~10V  |
| H723LC   | 貫通型 | 0~10/20/40A   |          |
| H723HC   |     | 0~50/100/200A |          |

表2. 仕様表

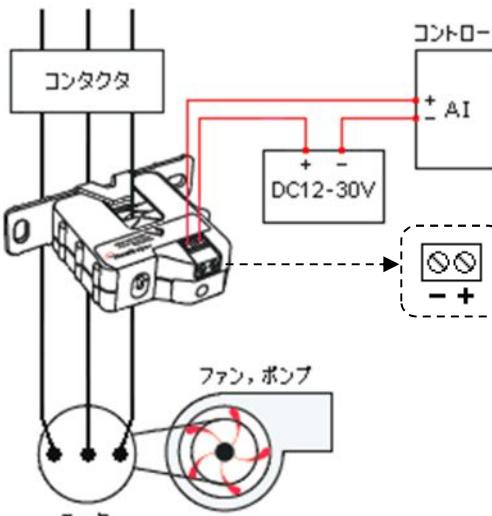
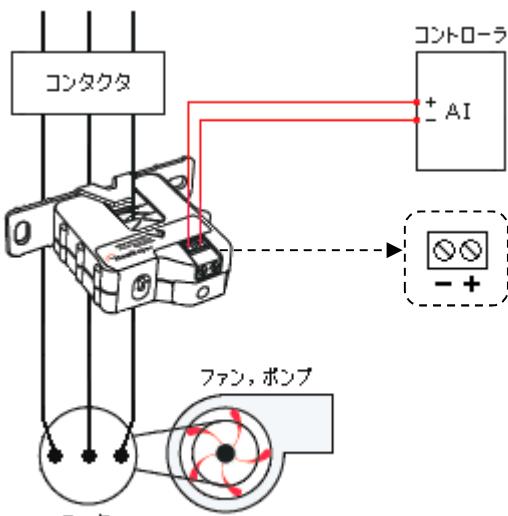
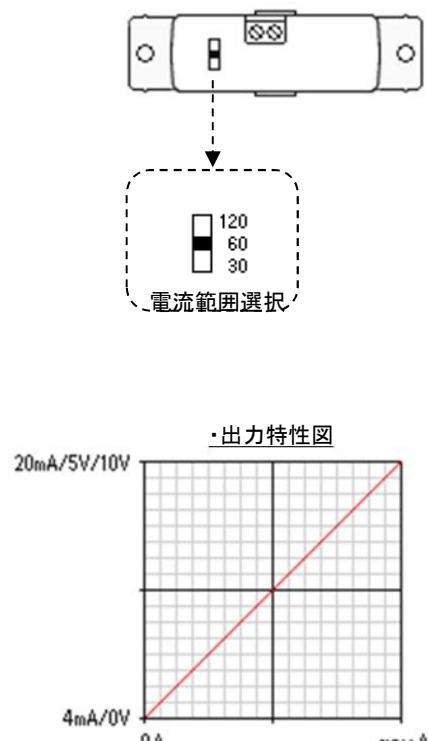
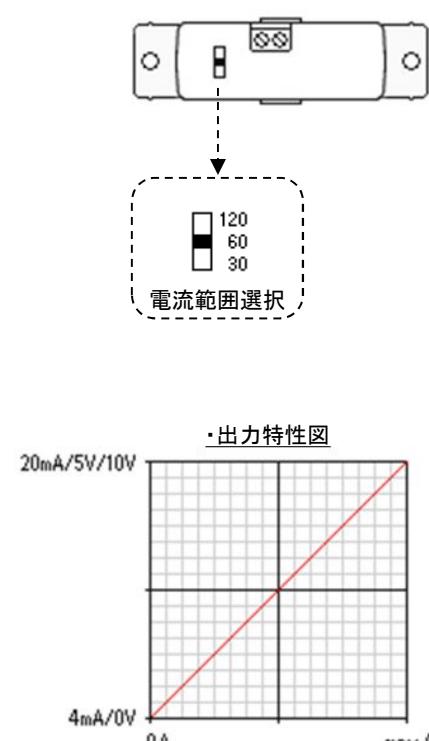
| 項目 \ 型式 | H921, H721LC, H721HC                    | H922, H722LC, H722HC, H822, H822-20 | H923<br>H723LC, H723HC |
|---------|---|-------------------------------------|------------------------|
| 出力信号    | DC4~20mA                                | DC0~5V                              | DC0~10V                |
| 電源电压    | DC12~30V                                |                                     |                        |
| 消費電流    | <30mA                                   |                                     |                        |
| 周波数     | 50/60Hz                                 |                                     |                        |
| 絶縁耐圧    | AC600V RMS(UL), AC300V RMS(CE)※         |                                     |                        |
| 測定方法・精度 | 平均値整流型、±2%F.S.@10~100%レンジ               |                                     |                        |
| 応答時間    | 2sec                                    |                                     |                        |
| 動作温度    | -15~60°C                                |                                     |                        |
| 動作湿度    | 10~90%RH(結露なきこと)                        |                                     |                        |
| 接続電線サイズ | 14AWG                                   |                                     |                        |
| 端子締付トルク | 0.45Nm                                  |                                     |                        |
| 安全規格    | UL508 E150462<br>EN61010-1, CATⅢ, 汚染度2※ |                                     |                        |

※H721LC, H721HC, 822, H822-20 は UL 規格のみです。

## 寸法

|         |  |  |                    |  |
|---------|--|--|--------------------|--|
| 型式      | 4~20mA:H921<br>0~5V :H922, H922***A<br>0~10V :H923 | 4~20mA:H721LC, H721HC<br>0~5V :H722LC, H722HC<br>0~10V :H723LC, H723HC | 0~5V:H822, H822-20 |  |
| 形状      | 分割型  | 貫通型  |                    |  |
| 外観      |  |  |                    |  |
| 寸法 (mm) |  |  |                    |  |

## 結線・設定

|    |  |  |
|----|--|--|
| 型式 | 4~20mA:H921, H721LC, H721HC  | 0~5V :H922, H922***A, H722LC, H722HC<br>H822, H822-20<br>0~10V :H923, H723LC, H723HC |
| 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>

販売代理店 : EDI Japan 株式会社

〒150-0013  
東京都渋谷区恵比寿 3-2-9 光陽ビル 1F  
TEL: 03-5789-9140 FAX: 03-5789-9141  
URL: <http://www.edijapan.co.jp>