

概要

H803*シリーズは、電子回路内蔵の分割型 CT×3 台にて構成された、一体型の電力モニタシステムです。
測定データは RS-485 (Modbus)にて通信できるので、各種のシステム管理に適用できます。

特長

- H8035 モデルは、電力と電力量を測定します。
H8036 モデルは拡張モデルで、電力・電力量に加え、電圧、電流、力率、有効・無効電力等、計 26 項目の測定ができます。
- 分割型 CT なので、回路を遮断することなく容易に設置が行えます。
- 通信プロトコルは Modbus 以外に、LonTalk にも対応できます。(別途手配の LON ノード必要)



H8035/H8036

仕様

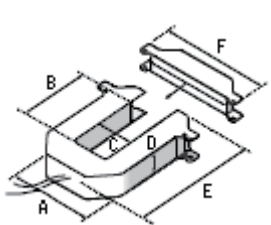
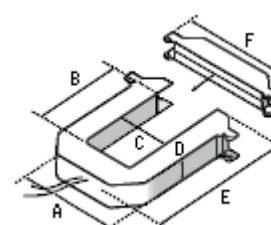
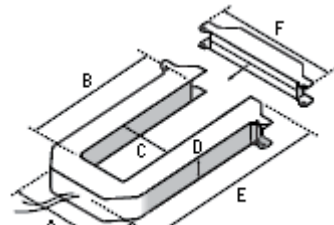
表 1. 型式構成表

| 基本型式 | 測定項目数 | 定格電流 | CT サイズ | 内 容 | |
|------|-------|-------|--------|-----------------|--------|
| H803 | | | | CT 一体型電力モニタシステム | |
| | 5 | | | 2 項目 | |
| | 6 | | | 26 項目 | |
| | | -0100 | -2 | 100A | Small |
| | | -0300 | -2 | 300A | |
| | | -0400 | -3 | 400A | Medium |
| | | -0800 | -3 | 800A | |
| | | -0800 | -4 | 800A | Large |
| | | -1600 | -4 | 1600A | |
| | | -2400 | -4 | 2400A | |

表 2. 仕様表

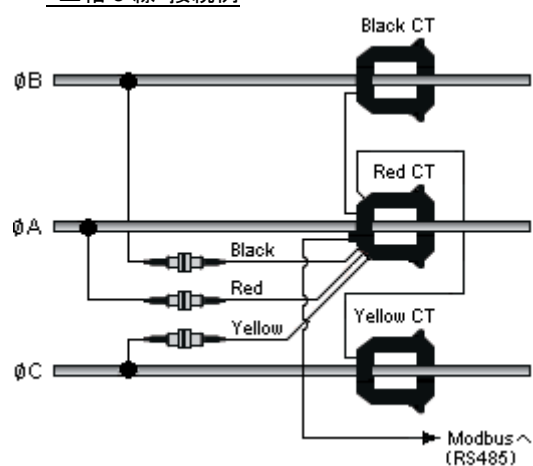
| 型式 | | H8035-**-* | H8036-**-* | |
|------|--|--|---|--|
| 項目 | | | | |
| 基本機能 | 測定相線 | 単相 2 線, 単相 3 線, 三相 3 線, 三相 4 線 | | |
| | 電源電圧 | AC208~480V | | |
| | 周波数 | 50/60Hz | | |
| | 定格電流 | ~2400A | | |
| | 測定精度 | ±1%(@CT 定格の 10~100%), ANSI 12.1 | | |
| | 内部絶縁 | AC2000V | | |
| | 外枠絶縁 | AC600V, ※相間電圧(L-L)が AC600V 以下で使用。 | | |
| | 動作温度 | 0~60℃ | | |
| | 動作湿度 | 0~95%RH(結露なきこと) | | |
| 保管温度 | -40~70℃ | | | |
| 通信機能 | 伝送方式 | RS-485 | | |
| | プロトコル | Modbus RTU | | |
| | 接続方式 | 2 線式 | | |
| | 接続台数 | 最大 63 台(デジチェーン) | | |
| | アドレス | 1~247 | | |
| | ボーレート | 9600 | | |
| | データ形式 | 8-N-1 フォーマット(8 データビット, 0 パリティビット, 1 ストップビット) | | |
| 測定項目 | <ul style="list-style-type: none"> 電力量(kWh) 有効電力(kW) | <ul style="list-style-type: none"> 電力量(kWh) 有効電力(kW) 無効電力(kVAR) 皮相電力(kVA) 総合力率 電圧 L-L(V) 電圧 L-N(V) 平均電流(A) | <ul style="list-style-type: none"> 有効電力 A(kW) 有効電力 B(kW) 有効電力 C(kW) 力率 A 力率 B 力率 C 電流 A(A) 電流 B(A) 電流 C(A) | <ul style="list-style-type: none"> 電圧 A-B(V) 電圧 B-C(V) 電圧 C-A(V) 電圧 A-N(V) 電圧 B-N(V) 電圧 C-N(V) 平均有効電力(kW) 最小有効電力(kW) 最大有効電力(kW) |
| | 補助機器 (別途手配) | <ul style="list-style-type: none"> ・H8920-5・・・H8035 用 LonTalk インテグレーションノード ・H8920-1・・・H8036 用 LonTalk インテグレーションノード | | |

寸法

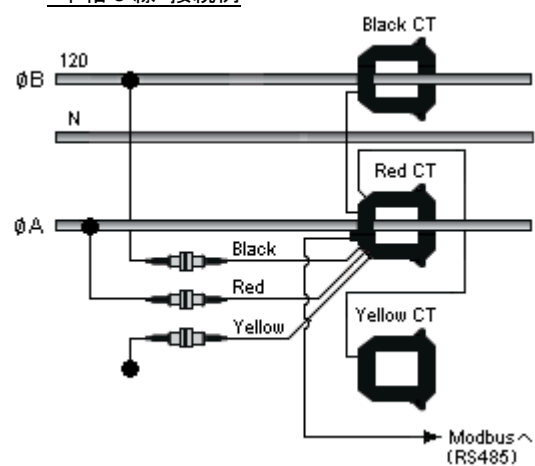
| 型式 | H803**-*-2 | H803**-*-3 | H803**-*-4 |
|--------------|---|---|---|
| 外形寸法 (mm) | <u>Small</u> | <u>Medium</u> | <u>Large</u> |
| |  A : 96 D : 30 B : 30 E : 100 C : 31 F : 121 |  A : 125 D : 30 B : 73 E : 132 C : 62 F : 151 |  A : 125 D : 30 B : 139 E : 201 C : 62 F : 151 |

結 線

・三相 3 線 接続例



・单相 3 線 接続例



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