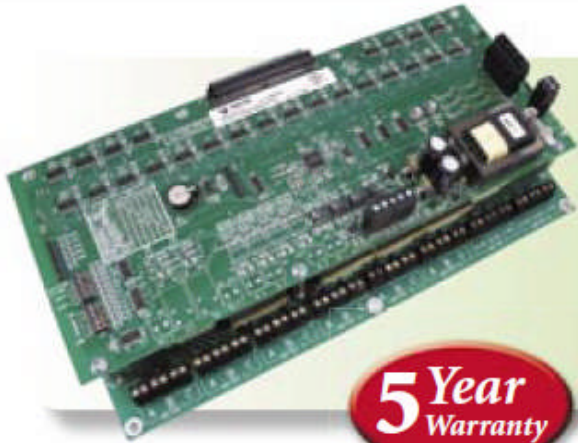


# H8238

Multi-Circuit Monitor (Modbus® RTU)



**5 Year**  
Warranty

## 多CH 電力モニタリングシステム

24CH(三相8回路)、精度±1%、RS-485出力

H8238はマルチサーキット電力モニタリングシステムです。

この装置は共通の電圧電源をシェアする多数回路の電力監視に対する大変便利なソリューションです。標準5ACTを24個まで接続、三相8回路を監視します。電力、電力積算値に加え電圧、電流、力率など26パラメーターを工業標準のModbusプロトコルを用いRS-485で出力します。また、負荷である装置の保護のため電圧、電流、電力に対し上下限のアラームレジスターを備えています。

H8238は理想的な電力モニタリングシステムです。同じトランスから供給、分岐された多数の回路のモニタリングをし、機器の消費電力や効率的な運転がされているかをリアルタイムに検出できます。

### 適用

- ・工場、大型店舗、ビルのサービスメーター
- ・リアルタイム電力モニター
- ・電力負荷管理

三相8回路まで26項目の電力パラメーターを1ボードでモニターします。

- ・設置コストの大幅な節約
- ・標準5ACTを使用、コスト低減、簡単設置

### Modbus通信で効率的データ収集

- ・RS-485を介し(26パラメータ+アラーム信号)x 8chのデータを転送
- ・Modbusに30ユニットまで接続可能
- ・現場で容易にアドレス、パリティなど設定ができワイヤー接続も簡単。

## 仕様

サンプル速度	..... 1280Hz
動作温度	..... 0-60°C
保管温度	..... -40~70°C
精度	..... ±1%*
更新時間	..... 電圧200msec、他1.6sec
<b>電圧測定</b>	
ch数	..... 3ch 又は4ch(ニュートラル)
最大電圧	..... 528VAC
周波数	..... 50/60Hz
<b>電流測定</b>	
ch数	..... 24(最大 3相x8回路、N-線を計測する場合6回路)
CTタイプ	..... 5A(別売り)
CTレンジ	..... 1A: 5A~9999A: 5A
<b>動作電源</b>	
電源	..... 90-132VAC (180-264VACは型式H8238E)
周波数	..... 50/60Hz
<b>Network通信</b>	
タイプ	..... Modbus(RTU)
接続ワイヤー	..... 2又は4線
アドレス	..... 1~233 DipSW
ボードレート	..... 2400,4800,9600,19200
パリティ	..... NONE/ODD/EVEN
データフォーマット	..... 8data-bit, 1start-bit, 1stop-bit
寸法	..... 172x321x76mm

\* CT最大規格値の10%以上の電流値に対する精度

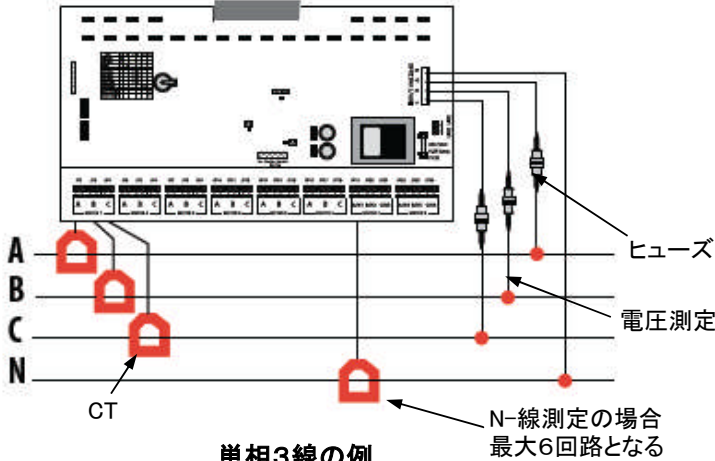
## 型式情報

型式	電源電圧
H8238	90-132VAC
H8238E	180-264VAC

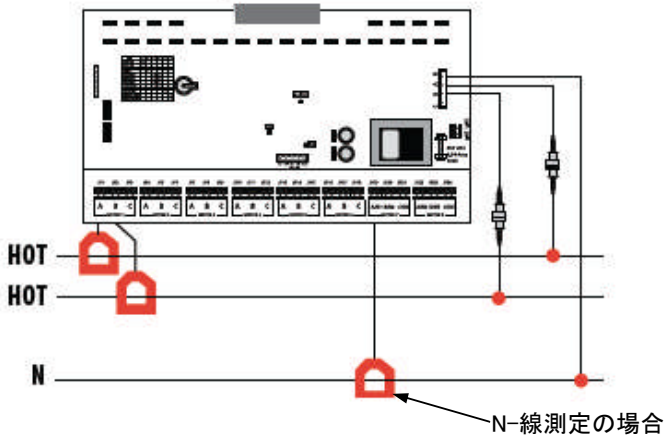
結線例

寸法

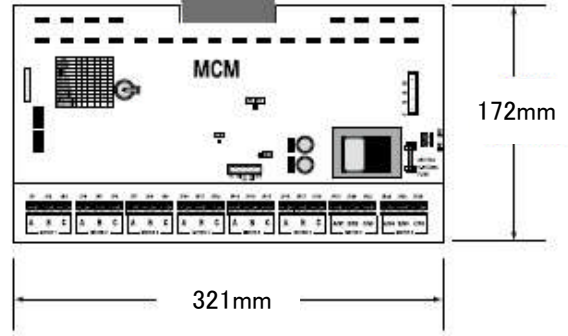
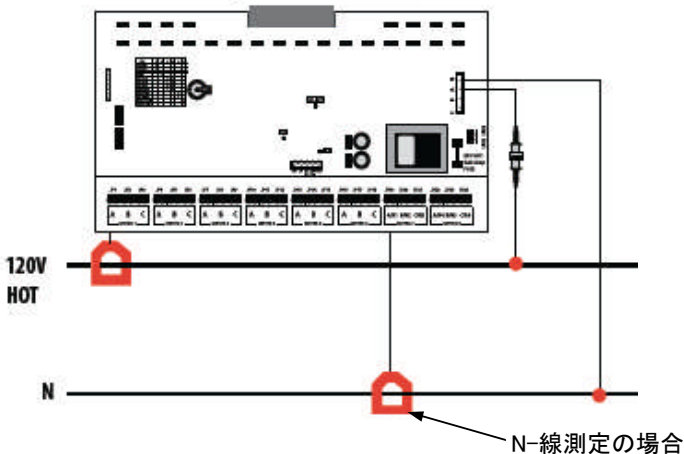
三相4線の例



単相3線の例



単相2線の例



測定パラメーター

- kWh: 消費電力
- kW: 実効電力
- kVAR: 無効電力
- kVA: 皮相電力
- : 力率
- V : line to line
- V : line to neutral
- A : 平均電流
- kW: 実効電力 (A line)
- kW: 実効電力 (B line)
- kW: 実効電力 (C line)
- : 力率 (A line)
- : 力率 (B line)
- : 力率 (C line)
- V : A-B間電圧
- V : B-C間電圧
- V : C-A間電圧
- V : A-ニュートラル間電圧
- V : B-ニュートラル間電圧
- V : C-ニュートラル間電圧
- A : A-電流
- A : B-電流
- A : C-電流
- kW: 平均実効電力
- kW: 最小実効電力
- Hz: 周波数(A線)

(全26項目)

警報出力パラメーター

- 電圧オーバー
- 電圧アンダー
- 電流オーバー
- 電流アンダー
- 電力オーバー
- 電力アンダー
- フェーズロス A
- フェーズロス B
- フェーズロス C