

# H8035/8036 Series

Enercept® Networked Power Meters (Modbus® RTU)



Integral submetering solution eliminates the need for separate enclosures!

**5 Year**  
Warranty

## 電力メーター（高精度、コンパクト、Modbus RTU出力）

H8035 : ベーシックタイプ (kW, kWh出力)

H8036 : 電力解析タイプ (kW, kWh, 力率他全26データ出力)

H8035/8036は工場での装置診断や電力診断サービス等で使われる三相電力メーターです。この電力メーターは電子回路を高精度のCTに内蔵し、一体としたユニークなものです。外部機器が一切必要がないため据付時間とコストが大幅に低減されます。

このシリーズには2つの基本スペックがあります。

**H8035**はkWとkWhの測定のみに使われます。

**H8036**はkWとkWhのみでなく、電圧、電流、力率、有効・無効電力等26項目に渡り計測、電力の品質管理に非常に有効です。このメーターの設置は簡単です。計測するケーブル端子に3色の電圧測定コードをクリップし、3つのCTに計測するケーブルを通します。設置が終わると自動的に測定を開始し、データを収集、RS-485を介しパソコンなどへ転送します。このメーターを63台1つのネットワークに接続できます。

## 応用

- ・エネルギー管理
- ・テナントのサブメーター
- ・リアルタイムの電力計測

## 付加価値の高い電力メーター

- ・26項目の電力パラメーターを測れますので装置・機器の運転効率改善に大きく貢献します。
- ・ワンタッチで取り付けられ既設装置についても容易に測定できます。
- ・工場、ビル、大店舗等の省エネを進めるに当たり無駄のある、非効率な装置の検出等省エネに役立ちます。

## 高精度

- ・ANSI C12.1計測規格の誤差1%以内の精度

## 型式情報

### ベーシック電力メーター

MODEL	Max. Amp	CT Size
8035-0100-2	100	SMALL
8035-0300-2	300	SMALL
8035-0400-3	400	MEDIUM
8035-0800-3	800	MEDIUM
8035-0800-4	800	LARGE
8035-1600-4	1600	LARGE
8035-2400-4	2400	LARGE

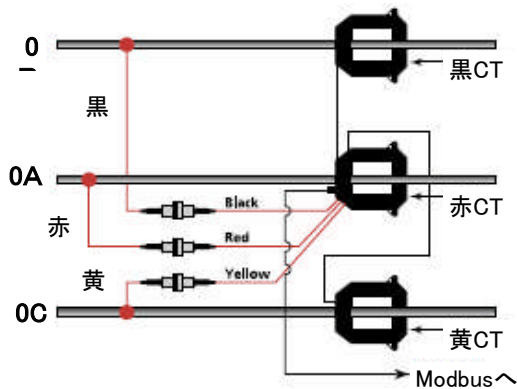


### 電力解析メーター

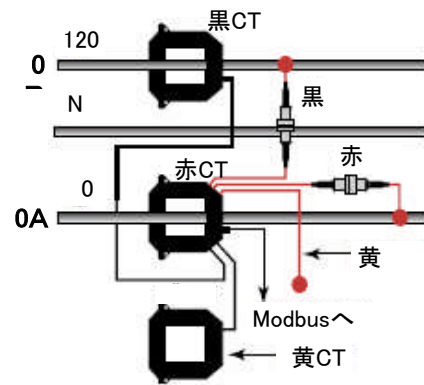
MODEL	Max. Amp	CT Size
8036-0100-2	100	SMALL
8036-0300-2	300	SMALL
8036-0400-3	400	MEDIUM
8036-0800-3	800	MEDIUM
8036-0800-4	800	LARGE
8036-1600-4	1600	LARGE
8036-2400-4	2400	LARGE

**結線例**

AC 3相の接続例



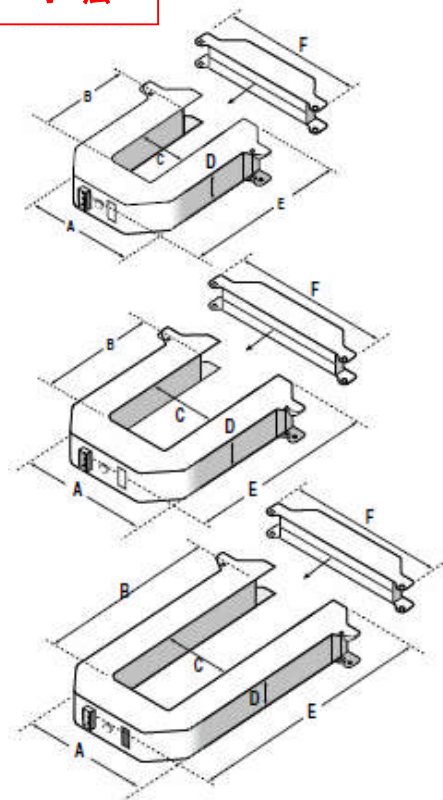
AC 単相3線の接続例



**仕様**

- 入力電圧..... 208-480VAC
- フェイズ..... 単相、三相
- 周波数..... 50/60Hz
- 電流..... ~2400A
- 内部絶縁..... 2000VACrms
- 絶縁区分..... 600VACrms
- 動作温度..... 0-60°C
- 動作湿度..... 0-95%
- システム精度..... ±1%(測定値、F.S.10%-95%)
- 出力..... RS-485
- ボードレート..... 9600, 8N1format
- プロトコル..... Modbus RTU
- 分割型CT..... 100,300,400,800,1600,2400A

**寸法**



**H8035 出力データ**

kW,kWh

**H8036 出力データ**

- 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
- kW: 最大実効電力

\* ニュートラル間の値

**SMALL**  
100 Amp  
300 Amp

- A= 96mm
- B= 38mm
- C= 32mm
- D= 29mm
- E= 100mm
- F= 121mm

**MEDIUM**  
400 Amp  
800 Amp

- A= 125mm
- B= 73mm
- C= 62mm
- D= 29mm
- E= 132mm
- F= 151mm

**LARGE**  
800 Amp  
1600 Amp  
2400 Amp

- A= 125mm
- B= 139mm
- C= 62mm
- D= 29mm
- E= 201mm
- F= 151mm