

# 電力計測ユニット 【KWP-1000】

多チャンネル電力計測



KWP-1000



440V/220V 変換器



50A 分割 CT



200A 分割 CT

工場、テナントビル、データセンター等の電力計測

## 最大 7 回路の電力計測が可能！

三相 3 線、单相 3 線、单相 2 線を 7 回路の電力計測できます。 1  
AC100V/200V/400V 系統に適用できます。 1 2

- 1 混在はできません。
- 2 400V 系統の場合は 440V/220V 変換器が必要です。

## 汎用プロトコル Modbus-RTU を採用！

既存のエネルギー監視システムに容易に接続できます。

## 設置が容易！

分電盤の空きスペースに設置できるコンパクトサイズです。  
分割 CT を採用しています。定格 50A/200A/600A から選択できます。

## データ保存機能！

積算電力量は本体メモリに常時保存していますので、停電時もデータ消失しません。 停電中は積算できません。復電後、メモリ保存値から積算を開始します。



株式会社 近計システム

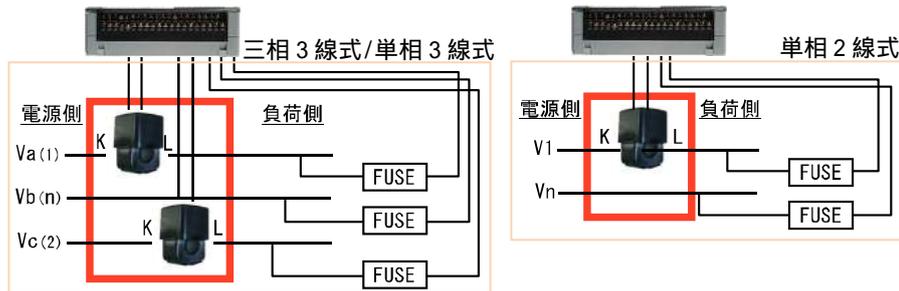
## 仕様

項目	仕様	
電圧入力	入力定格	AC100V ~ AC240V
	入力方式	抵抗分圧方式(入力抵抗 約 2M )
	有効測定範囲	AC85V ~ AC264V
	結線方式	三相 3 線式、単相 3 線式、単相 2 線式 混在はできません。
電流入力	入力方式	分割 CT 方式(50A/200A/600A から選択)
	有効測定範囲	CT 定格の 1 ~ 100%
	回路数	7 回路
測定要素	電圧実効値、電流実効値、有効電力、皮相電力、力率、積算電力量	
測定周期	1 秒ごと	
停電保護	積算電力量と各設定値	
通信 I/F	物理層	RS-485、調歩同期式、4800/9600/19200/38400bps
	プロトコル	Modbus-RTU
	接続台数	31 台(マスター装置含まず)
動作保証温度、湿度	0 ~ 55 、 35 ~ 90%RH 以下(非結露のこと)	
寸法、質量	W190 × H60 × D40(mm)(突起物含まず)、360g 以下	
電源電圧	AC85 ~ 264V 50/60Hz	
付属品	取扱説明書 1 部	

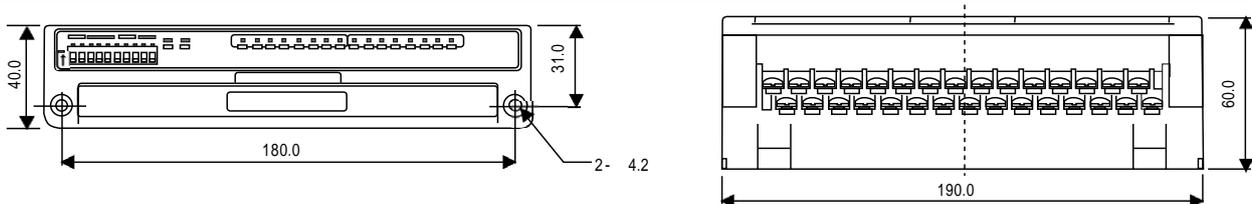
項目	仕様	
測定精度	50A 分割 CT の場合	電圧 定格 ± 0.9%、電流 定格 ± 1.8%、電力 定格 ± 2.5%
	200A 分割 CT の場合	電圧 定格 ± 0.9%、電流 定格 ± 1.6%、電力 定格 ± 2.0%
	600A 分割 CT の場合	電圧 定格 ± 0.9%、電流 定格 ± 1.6%、電力 定格 ± 2.0%

力率=1、周波数=定格 ± 0.3Hz、無歪正弦波、周囲温度 23 ± 5 の場合

## 電源回路接続例



## 外形寸法図



## 別売品ラインアップ

製品名	型式	仕様
50A 分割 CT	BCT-10-10	付属ケーブル 2.5m、貫通穴径 10mm 1
200A 分割 CT	BCT-24-10	付属ケーブル 2.5m、貫通穴径 24mm 1
600A 分割 CT	BCT-35-10	付属ケーブル 2.5m、貫通穴径 35mm 1
440V/220V 変換器	PT-01	400V 系統の測定に使用

1 三相 3 線式/単相 3 線式の場合、1 回路あたり 2 個必要です。単相 2 線式の場合、1 回路あたり 1 個必要です。



お問い合わせは...

電力システム事業部：〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-61  
TEL(06)6613-2591 FAX(06)6613-2592  
東京支社：〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 6-60-10  
TEL(03)3803-4173 FAX(03)3803-4168

仙台：TEL(022)221-6301 FAX(022)221-6325  
福岡：TEL(092)431-6397 FAX(092)473-4168  
近計ビル：TEL(06)6794-2345 FAX(06)6794-2348

記載内容はお断りなく変更することがあります。  
本カタログに記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。