

パワーレコーダー 2電力計法電力計

MPR-600

標準価格 ¥104,475
消費税 ¥4,975 含

(フル装備)

- 電圧、電流、電力、電力量、時間、力率、周波数、皮相電力の表示。
- 記憶した時系列数字と負荷曲線をパソコン対応。
- 初めての非接触センサによる位相入力も可能な電力計。
- 初Microsoft Windows 95. 98. 2000ME. XP対応

フル装備



本 体



CT40 600 A



ACアダプタ



電圧入力コード



RS232Cコード



ソフトウェア



ケース

オプション



非接触センサ PS60

¥10,500
消費税 ¥500 含

ソフトウェア

¥5,250
消費税 ¥250 含

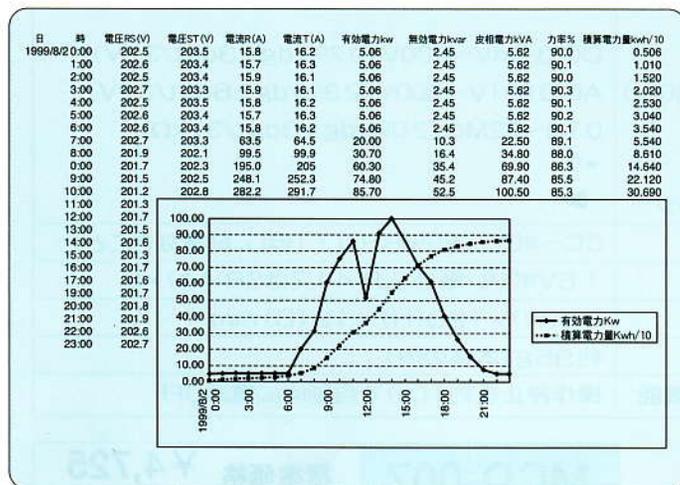


CT-80P
最大1000A
内径 80φ
@¥26,250
消費税 ¥1,250 含

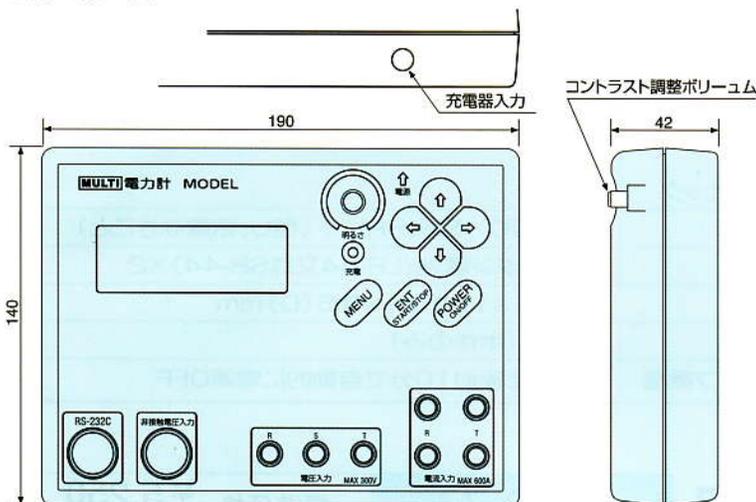
1セット(2台)
¥52,500
消費税 ¥2,500 含

パワーレコーダー 2電力計法電力計

■データ表示例 (パソコン)



■外形図



《仕様》

1. 基本仕様

- 測定ライン : 単相2線、単相3線、三相3線
- 表示項目 : 電圧、電流、有効電力、積算電力量、積算時間、力率、周波数、皮相電力
- 入力取込方法 : 電圧 クリップによる直接取込み
非接触センサによる取込み
電流 クランプCTによる取込み
- 測定レンジ : 電圧 0~300V (非接触センサの場合は、電圧値をインプット)
電流 10/50/100/600A
有効電力 電圧×電流レンジの組み合わせによる
力率 0~100%
周波数 45~65Hz
- 測定方法 : デジタルサンプリング方式
- サンプリングレート : 2回/秒
- 測定精度 : (23°C±5°C 正弦波入力 力率=1)
電圧 ±0.5%rdg±0.3%FS
電流 ±0.5%rdg±0.3%FS+クランプCT精度
有効電力 ±0.5%rdg±0.5%FS+クランプCT精度
力率 真値に対して±2%rdg+クランプCT精度
- クレストファクタ : 電圧・電流2以下
- 測定インターバル : 1/5/10/15/30/60分から選択
- 記憶内容 : 測定時刻、測定条件
測定インターバル間の 平均電圧、平均皮相電力
平均電流
平均有効電力
積算電力量
平均力率
- 記憶容量 : 30分インターバルで約210日分
- 通信 : RS-232C (専用コードで接続・通信ソフト付)
- その他の機能 : 測定の開始/終了設定・時計機能・バッテリー警告
PT/CT比設定

2. 一般仕様

- 使用電源 : ACアダプタ (充電器) 1次入力電圧 AC100V~240V
内部電池 (ニッケル水素電池)
- 使用温湿度範囲 : 0~50°C 80%RH以下 (結露しないこと)
- 保存温湿度範囲 : -10~60°C 80%RH以下 (結露しないこと)
- 寸法・重量 : 190(W)×140(H)×42(D)mm、約1kg(本体のみ)
- 付属品 : 電圧コード×1組 (赤、黒、白 各1本)
クランプCT (φ40mm) ×2
RS-232Cケーブル
通信ソフト・取扱説明書
充電用ACアダプタ
- オプション : 非接触センサ (PS60)・大電流用クランプセンサ (CT-80P)

3. クランプCT仕様

- 定格一次入力電流 : AC600A
- 精度 : ±1.0%rdg±0.3%FS
- 導体位置の影響 : ±0.5%
- 最高使用回路電圧 : AC500V rms (絶縁導体)
- 測定可能導体径 : 40mm
- 寸法・重量 : 70(W)×180(H)×30(D)mm、約160g