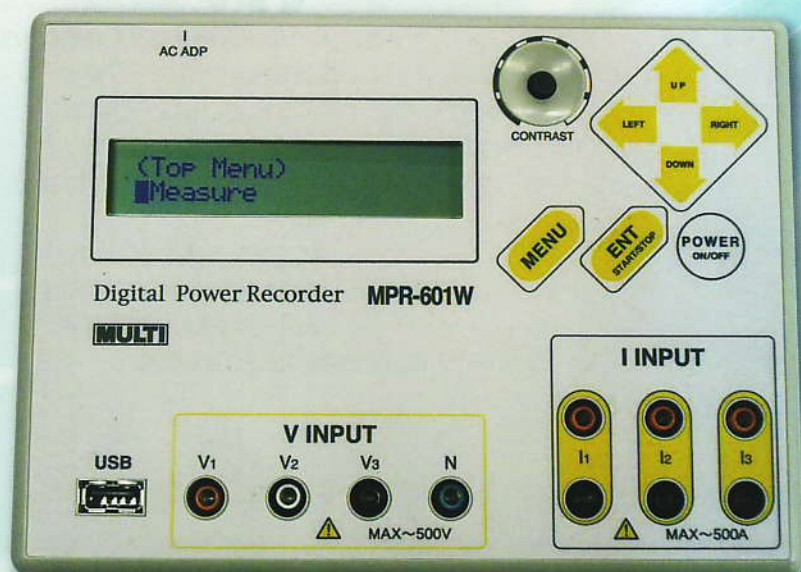


全ての現場の電力測定に

- 単相2線から3相4線まで対応
- 0～500V／500A・PT, CTにも対応
- USBにメモリー、パソコンに差し込むだけ

デジタルパワーレコーダー MPR-601W

標準価格 ¥162,750



電力の「見える化」が必要です。

年間のエネルギー使用量が、1,500k ℓ 以上となる事業所の目安

小売店舗	約3万m ² 以上	コンビニエンスストア	30～40店舗以上
オフィス・事業所	約600万kW・h/年以上	ファーストフード店	25店舗以上
ホテル	客室数300～400規模以上	ファミリーレストラン	15店舗以上
病院	病床数500～600規模以上	フィットネスクラブ	8店舗以上

【注意】事業所の立地条件(所在地、等)や施設の構成(例えば、ホテルの場合ではシティホテルとビジネスホテル、病院では総合病院と療養型病院)等によってエネルギーの使用量は異なります。あくまで一般的な目安として例示したものです。



1 概要

本デジタルパワーレコーダー (MPR-601W) は、3相4線式までの電力ラインの電力管理に必要な、電圧、電流、有効電力、力率の測定ができ、USB対応フラッシュメモリーに測定データを保存します。測定が終了したらフラッシュメモリーを抜き、パソコンのUSB端子に差し込み、パソコンにデータを取り込み、簡単にデータ処理、管理ができます。

2 仕様

- (1)測定ライン:単相2線、単相3線、3相3線、3相4線
 - (2)表示項目:電圧、電流、皮相電力、有効電力、力率、積算電力、積算時間、周波数
 - (3)入力取込み方法 電圧:クリップによる直接取込み
電流:クランプCTによる取込み(φ40)
 - (4)測定レンジ 電圧:0~500V(1レンジ)
電流:10A/50A/100A/500A,オートレンジ
周波数:45~65Hz
PTの設定:1~9999
CTの設定:1~9999
 - (5)サンプリングレート:2回/秒
 - (6)AC/DC変換方式:真の実効値
 - (7)クレストファクタ
電圧:2以下(但し、入力電圧AC400V以下において)
電流:2以下(フルスケール入力時)
 - (8)表示:表示器 2行×20文字、キャラクタLCD
 - (9)測定インターバル:1/5/10/15/30/60分から選択
 - (10)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、平均電流、平均皮相電力、平均有効電力、平均力率、積算電力量
 - (11)記憶媒体:USB対応フラッシュメモリー
 - (12)警告機能
オーバー表示:電圧レンジの100%を越えた場合「OVER」
電流レンジの100%を越えた場合「OVER」
電池電圧低下表示:表示器右上に「B」マーク点滅
ロギング動作表示:表示器右上に「R」マーク点滅
 - (13)その他の機能
オートパワーオフ機能:最終キー操作より約5分で自動的に電源を「OFF」

ACアダプタ挿入時は機能せず
タイマーセットONの時機能せず
ロギング状態の時機能せず
- コントラストの調整:調整つまみにより調整

3 一般仕様

使用場所:屋内、高度2000mまで
 使用温湿度範囲:0~50℃、85%RH以下(結露しないこと)
 保存温湿度範囲:-10~60℃、80%RH以下(結露しないこと)
 入力方式 電圧:位相トランスによる絶縁入力
 電流:クランプCTによる絶縁入力
 入力抵抗 電圧:約1MΩ
 電流:約0.8Ω
 耐電圧:AC3700V、電圧入力端子一ケース間
 AC1500V、電源一ケース間
 (50/60Hz、1分間印加して異常なきこと)
 絶縁抵抗:DC500Vにて、100MΩ以上 電圧入力端子一ケース間
 DC500Vにて、50MΩ以上 電源一ケース間

使用電源:①ACアダプタ
 ②単3アルカリ乾電池LR-6×4
 消費電流:使用USBメモリーにより異なる
 電池寿命:使用USBメモリーにより異なる
 寸法、重量:190(W)×140(H)×42(D)mm、約1kg
 付属品:電圧取込コード1Set(赤、白、黒、緑、各1本)
 クランプCT(CT-40PB)×3(コード付)
 ACアダプタ
 携帯ケース×1、取扱説明書×1
 オプション:大電流用クランプセンサ(CT-80PB)

本カタログの内容は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。