

品番 : EA708BW-30

品名 : クランプ電力テスター(デジタル)



販売価格	393,800円(税抜) / 433,180円(税込)		
カタログ価格	393,800円(税抜) / 433,180円(税込)		
在庫数	最新在庫: 0 (2026/02/19 15:30現在)		
商品入数	1	販売単位	St
カタログページ	0787ページ		



仕様

メーカー	日置電機(HIOKI)	型番	※ESCOオリジナルセット品
仕様	本体+φ46mmクランプセット	〈セット内容〉	<ul style="list-style-type: none">・本体・クランプセンサー・電圧センサー×3・バッテリーセット・SDメモリカード・携帯ケース
測定項目	電圧・電流実効値、電圧・電流基本波値、電圧・電流基本波位相角、周波数、電圧・電流波形ピーク(絶対値)、有効・無効・皮相電力、力率・変位力率、有効・無効電力量、電気料金表示、有効・無効電力デマンド量、有効・無効電力デマンド値、力率デマンド	測定ライン	50/60Hz, 単相2線(1回路/2回路/3回路), 単相3線(1回路), 三相3線/三相4線(1回路), 電流のみ1~3CH
測定レンジ	電圧: AC400V(有効測定範囲: 90.0V~520.0V) 電流: AC500.00mA~5.0000kAまで (使用するセンサにより測定範囲が異なる)、AC50.000mA~5.0000A(漏れ電流のみ)	力率	0.00~1.00

	電力:200.00W~6.0000MW(電圧/電流レンジと測定ラインの組合せによる)		
電源	AC100V(50/60Hz)~240V、45VA バッテリセット(PW9002:EA742HF-21)(別売):4VA	連続使用時間	5時間(バックライトOFF)
サイズ	180(W)×48(D)×100(H)mm	ケースサイズ	外寸:390×150×275mm 内寸:384×250mm
重量	540g	材質	樹脂
測定可能導体径	φ 6~30mm	インターフェイス	SDカード(Z4001:EA742HF-22)、 LAN 100BASE-TX:HTTPサーバ機能、通信ソフトによる設定・データダウントロード、USB2.0:PCと接続時SDメモリカードと内部メモリをリムーバブルディスクと認識、通信ソフトによる設定・データダウンロード
高調波	高調波電圧、高調波電流、電圧総合高調波歪み率(THD-FまたはTHD-R)、電流総合高調波歪み率(THD-FまたはTHD-R)、第13次まで	基本確度	電圧:±1.5%rdg.±0.2%f.s (EA708BW-31+EA742HF-11組合せ確度) 電流:±0.3%rdg.±0.1%f.s.+電流センサ確度 電力:±2.0%rdg.±0.3%f.s.+電流センサ確度(力率=1)
表示更新レート	約0.5s(SDカード・内部メモリアクセス時、LAN・USB通信時は除く)	外部出力端子	SD/SDHCメモリカード、LAN 100BASE-TX:HTTPサーバ機能、通信ソフトによる設定・データダウントロード、USB2.0:PCと接続時SDメモリカードと内部メモリをリムーバブルディスクと認識、通信ソフトによる設定・データダウンロード
データ記録	SD/SDHCメモリカード/内部メモリへリアルタイム保存	保存インターバル時間	1~30秒、1~60分、14切替え
保存項目	測定値保存:平均値のみ、平均・最大・最小値 画面コピー:BMP形式(最短インターバル時間5分毎に保存可) 波形保存:バイナリ形式(最短インターバル時間1分毎に保存可)	クランプセンサー	定格1字電流:交流500A 最大入力電流(45~66Hz):550A連続 出力電圧:交流1mV/A 振幅確度(45~66Hz):±0.3%rdg、±0.01%f.s 測定可能導体径:φ 46mm以下 サイズ:77(W)×42(D)×151(H)mm 重量:380g コード長:3m
SDカード	容量:2GB	機能	・結線確認 ・設定ナビ ・画面コピー ・時計 ・表示ホールド
付属品	電圧センサ×3、ACアダプタ×1、USB		

ケーブル×1、測定ガイド×1、カラークリップ(赤黄青白各4個)×1セット、スペアラルチューブ×10(コード結束用)

設定ナビ機能が確実な接続をサポート(接続状態をリアルなグラフィック画面でご案内)

3回路が同時に測定可能(同一電源系統、単相2線で)

SDカードに長期保存可能。

ケーブルの上から電圧測定、短絡の危険ゼロ

単相から三相4線、400Vラインまで対応

有効測定範囲90V～520Vまで

基本波～13次までの高調波を測定

狭いキューピクルの中でも設置できるポータブル設計

WHM(電力量計)結線確認機能を搭載

WHMの結線確認|画面を見ながら簡単接続(V2.00 新機能)

電力量計の新設・取替工事後などの結線確認に有効な機能です。結線チェック機能で培ったノウハウを活かして、電圧の大きさ、電流の大きさ、位相などの情報をもとに「PASS」、「FAIL」を判定します。

50Hz/60Hz電源ラインの電圧や電流に含まれる高調波成分を基本波から13次まで解析できます。総合ひずみ率(THD)と各次高調波の実効値・含有率を表示します(数値リスト、グラフ表示)。高調波成分の中で支配的な5次、7次高調波を安全・簡単に測定できます。

現場の測定結果をパソコンへ GENNECT One SF4000

測定しながらデータをPCにリアルタイムで一括表示・保存

グラフィカルな表示でクランプ電力計の結線手順を分かりやすくご案内

設定ナビを使えば測定までの手順を画面で案内するので、三相の電力測定も簡単に設置作業を行えます。もし、結線が誤っていても、FAIL表示でミスをお知らせするので、測定ミスを防ぐことができます。

クランプ電力計の測定値をグラフで表示、一目で結果を確認できる。

測定値を電力管理に便利なグラフに置き換えて表示します。その瞬間の測定値だけでなく、デマンド値の推移や時系列のグラフ表示で最大／最小／平均値をカーソルで確認できます。

クランプオンセンサと別売オプションのクランプリークセンサを接続すれば、電力+1チャネル漏れ電流測定が同時にできます。さらに、クランプリークセンサ3本接続により、3チャネルの漏れ電流を同時に記録できます。

株式会社エスコ

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.