

News Release

報道関係各位

2021年12月17日
日置電機株式会社

パワーアナライザ PW8001 と組み合わせて高精度な電力測定を実現する 新型電流センサー16機種を出荷開始

HIOKI（日置電機株式会社：長野県上田市、代表取締役社長：岡澤尊宏）は、パワーアナライザ PW8001 と組み合わせて高精度な電力測定を実現する新型電流センサーの出荷を本日開始いたします。新型電流センサーは本年9月の発表時から新たに14機種追加し、16機種を用意しました。

なお、PW8001は、2021年12月24日（金）に出荷開始予定です。

■特長

1. 豊富なラインアップ

高精度な電力測定のためには、測定対象に適した電流センサー選択が必要です。新型電流センサーは定格50A～2000Aを揃え、直流から最大10MHzまでの広帯域測定を実現します。またケーブル長を3mと10mから選択でき、測定環境に最適なセンサーを提案します。

2. すぐに測定できる

PW8001では、測定に応じてさまざまな種類の電流センサーが選択できますが、正確な電力測定のためには、電流センサーの設定が必要です。新型電流センサーは、PW8001に接続するだけで自動的に設定が完了します。すぐに測定を開始でき、作業者の設定ミスによる測定値の間違いも防ぐことができます。

3. センサーと組み合わせて高確度な測定を実現

新型電流センサー内部には、形名や製造番号、校正データなどのセンサー個体ごとの情報が記録されています。校正データが自動的にPW8001に送信されることで、従来よりも高確度な電力測定を実現します。

■主な用途

- ・電源機器やモーターの開発における電力変換効率評価
- ・電源機器の生産工程における性能検査
- ・トランス、リアクトルなどの損失評価試験

■想定する顧客

- ・EV、FCV（燃料電池自動車）などの自動車メーカー

- ・トランス、モーター、リアクトルなどの電気機器メーカー
- ・風力発電や太陽光発電などの再生可能エネルギー関連の機器メーカー
- ・電源機器に関連する研究開発機関

■出荷開始日(国内、外国)

新型電流センサー16機種 2021年12月17日(金)
 パワーアナライザPW8001 2021年12月24日(金)

■仕様と価格

新型電流センサー

品名	仕様			価格(税込み)
	定格	周波数帯域	ケーブル長	
AC/DC カレントセンサ CT6877A	2000 A	DC ~ 1 MHz	3 m	700,000円 (770,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6877A-1	2000 A	DC ~ 1 MHz	10 m	720,000円 (792,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6876A	1000 A	DC ~ 1.5 MHz	3 m	200,000円 (220,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6876A-1	1000 A	DC ~ 1.2 MHz	10 m	220,000円 (242,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6904A-2	800 A	DC ~ 4 MHz	3 m	価格お見積り
AC/DC カレントセンサ CT6904A-3	800 A	DC ~ 2 MHz	10 m	価格お見積り
AC/DC カレントセンサ CT6904A	500 A	DC ~ 4 MHz	3 m	500,000円 (550,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6904A-1	500 A	DC ~ 2 MHz	10 m	価格お見積り
AC/DC カレントセンサ CT6875A	500 A	DC ~ 2 MHz	3 m	150,000円 (165,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6875A-1	500 A	DC ~ 1.5 MHz	10 m	170,000円 (187,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6873	200 A	DC ~ 10 MHz	3 m	150,000円 (165,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6873-01	200 A	DC ~ 10 MHz	10 m	170,000円 (187,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6872	50 A	DC ~ 10 MHz	3 m	150,000円 (165,000円)
AC/DC カレントセンサ CT6872-01	50 A	DC ~ 10 MHz	10 m	170,000円 (187,000円)

新型電流センサー(直接結線、複数チャンネル対応)

品名	仕様			価格(税込み)
	定格	周波数帯域	チャンネル数	
AC/DC カレントボックス PW9100A-3	50 A	DC ~ 3.5 MHz	3	500,000円 (550,000円)
AC/DC カレントボックス PW9100A-4	50 A	DC ~ 3.5 MHz	4	650,000円 (715,000円)

■年間販売目標台数

新型電流センサー合計 3,000台

<p>【会社概要】 社名:日置電機株式会社(銘柄表記 HIOKI) 東証第一部上場(銘柄コード 6866) 代表者:代表取締役社長 岡澤尊宏 本社所在地:〒386-1192 長野県上田市小泉 81 資本金:32億9,946万円 社員数:993名(2021年6月末現在、HIOKIグループ全体) 事業内容:電気計測器の開発、生産、販売・サービス</p>	<p>【本リリースに関するお問い合わせ先】 本社カスタマーサポート TEL: 0268-28-0560 Email: info@hioki.co.jp</p>
---	---

記載されている情報は本文章発行日現在のものです。予告なしに価格、仕様、そのほか本文章に記載の情報は変更になる場合がありますので、ご了承ください。本文章で使用している会社名および製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。