

Information

NEW

HIOKI

# パワーアナライザ PW6001

POWER ANALYZER PW6001

電力測定器



## フラッグシップモデル 誕生

高効率インバータを高精度に測定

電力基本確度 :  $\pm 0.05\%$

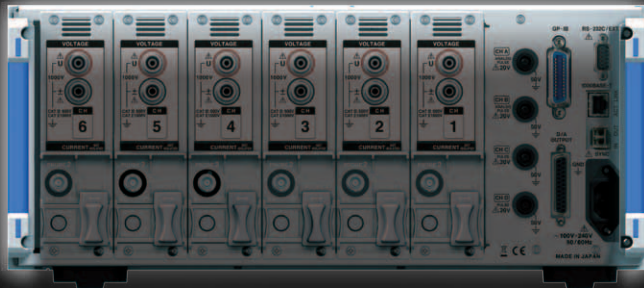
サンプリング性能 : 18 bit / 5 MS/s

最大6チャンネル 大容量波形ストレージ

新開発 高確度デュアルセンサ機能搭載

CE

# 実現。電力計測の最高峰



高精度な電流センサと広帯域な電流センサ

## 世界最高クラスの高精度、そして6チャンネル

電力基本精度  $\pm 0.05\%$  を実現。周波数帯域は DC, 0.1Hz から 2MHz。入力は 1ch から 6ch まで自由に選択可能で、単相 6 系統から三相 4 線 2 系統まで、多彩な同時計測を実現。

## オシロスコープを不要にする波形解析

1Mワード/chの大容量波形ストレージメモリを標準搭載。トリガ機能で狙った波形を思い通りに記録。タッチパネルとロータリーノブでスムーズに解析。

## タッチパネル 優れた操作性

タッチパネルによる直感的な操作。テキスト入力時はソフトウェアキーボードに加え、簡易手書きコメント記入も可能。独立した専用キーも装備し、思考を妨げない素早い操作が可能。

## 電流センサ専用設計

精度重視の貫通型タイプ、利便性重視のクランプタイプ。豊富なセンサシリーズがシーンに合わせた計測を実現。センサ性能を引き出す新機能を搭載。

## 高調波解析 最大 300kHz

基本波が最大 300kHz までの広帯域高調波解析を実現。ワイヤレス給電や DC/DC コンバータ内部のスイッチング波形の歪や高調波解析を提供。

## 光ケーブルで連結可能 最大 12ch の電力計

2 台の PW6001 をサンプリングレベルで同期。最長 500m 離れた 2 台のパワーアナライザが、まるで 1 台になったかのごとく測定可能。

## 仕様

測定ライン	単相 2 線 (1P2W)、単相 3 線 (1P3W) 三相 3 線 (3P3W2M、3V3A、3P3W3M) 三相 4 線 (3P4W)
搭載チャンネル数	発注時指定。型番によりチャンネル数を選択。 PW6001-01 (1 チャンネル) ~ PW6001-06 (6 チャンネル) モータ & D/A オプション搭載の場合 PW6001-11 (1 チャンネル) ~ PW6001-16 (6 チャンネル)
入力方式	電圧測定部：光絶縁入力、抵抗分圧方式 電流入力部：電流センサによる絶縁入力
電圧レンジ	6 V / 15 V / 30 V / 60 V / 150 V / 300 V / 600 V / 1500 V
電流レンジ	400 mA ~ 1000 A (使用する電流センサによる)
電力レンジ	2.4 W ~ 4.5 MW
周波数帯域	DC、0.1 Hz ~ 2 MHz (-3dB Typical)
電力基本精度 (45 ~ 66Hz)	$\pm 0.02\%$ rdg, $\pm 0.03\%$ f.s.
電力基本精度 (DC)	$\pm 0.02\%$ rdg, $\pm 0.05\%$ f.s.
CMRR	100 dB 以上 (50 Hz / 60 Hz)、80 dB 以上 (100 kHz)
温度係数	0.01%rdg. / $^{\circ}$ C

高調波測定	測定 ch 数	最大 6ch
	同期ソース	結線ごとの同期ソース設定に従う
波形記録仕様	同期周波数範囲	0.1 Hz ~ 300 kHz
	測定 ch 数	電圧電流波形 最大 6ch
	記録容量	1Mワード × 搭載電圧電流 ch 数 + モータ波形
	サンプリング速度	5 MS/s
モータ解析	トリガモード	SINGLE/AUTO、プリトリガあり
	トリガソース	電圧電流波形ほか ↑ / ↓
	搭載機種	PW6001-11 ~ PW6001-16 に搭載
D/A 出力	入力形式	アナログ DC / 周波数 / パルス入力
	測定項目	トルク、回転数、すべり、モータパワーほか
インタフェース	搭載機種	PW6001-11 ~ PW6001-16 に搭載
	出力 ch 数	20ch
電源	出力形式	アナログ出力、波形出力
	USB × モリ、LAN、GP-IB、RS-232C、EXT I/O、同期制御	
寸法・質量	430(W) × 177(H) × 450(D) mm、約 14 kg	
付属品	取扱説明書 × 1、電源コード × 1、D-Sub25pin コネクタ × 1 (PW6001-1x のみ)	

# HIOKI

## 日置電機株式会社

本 社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東 北 ( 営 ) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934  
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長 野 ( 営 ) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東 京 ( 営 ) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842  
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

横 浜 ( 営 ) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420  
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083  
〒450-0001 名古屋市中村区新緑 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大 阪 ( 営 ) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010  
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253  
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福 岡 ( 営 ) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275  
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。  
■ご購入時に成績表および校正証明書をご希望されるお客様は、別途ご発注をお願いいたします。

※このカタログの記載内容は2014年10月3日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。  
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00~12:00,13:00~17:00,土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。  
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。

info\_PW6001J1-4XB