

Most powerful & reliable

WTシリーズ/PX8000
電力計シリーズカタログ



ハイエンドからエントリーモデルまで 幅広いラインアップでソリューションをご提供



約426(W)×177(H)×496(D)mm
約18.8kg(7入力エレメント搭載時)

WT5000 最高クラスの電力測定精度とモジュラー構造を両立した、ハイエンドモデル

- 電力測定帯域：DC、0.1Hz～1MHz
- モジュラー構造で入力エレメントの増設や入れ替えが可能
- 電力基本精度：トータル±0.03%
- 10MS/s、18bitのA/D変換で波形を正確に捕捉して演算
- 最大7電力入力が可能
- 5mA～5A、0.5A～30A、電流センサー専用の3種類の入力エレメントから選択でき、混在にて搭載可能
- 最大4モーターの評価が可能(/MTR1、/MTR2 搭載時)



約426(W)×221(H)×459(D)mm
約17kg(6入力エレメント、/PD2搭載時)

WT1800E 波形やベクトルなど多彩な表示と豊富な機能で 様々なアプリケーションに対応するハイパフォーマンスモデル

- 電力測定帯域：DC、0.1Hz～1MHz
- 電力基本精度：トータル±0.1%
- 1.5V～1000Vの幅広い電圧測定
- 10mA～5Aまたは1A～50Aレンジのワイド電流入力
両エレメントを混在にて搭載可能
- 最大6エレメントの搭載で三相2系統以上を同時測定、2系統同時高調波測定
- モーター評価機能オプションによるトータル効率、モーター効率測定、回転方向、電気角測定
- 電流センサー用電源オプションを搭載可能(/PD2)



約355(W)×259(H)×180(D)mm
約10kg(4入力エレメント搭載時)

PX8000 強力な波形測定機能を持ち、過渡電力測定に最適なパワースコープ

- 高速サンプリング100MS/s、12bit 分解能
- 1MHz帯域で高周波駆動の機器の電力測定が可能
- 波形解析機能：2CHのFFT機能を標準搭載
- 電圧・電流に加え、瞬時電力波形を表示し、電力変化を直接観測
- 最大4入力エレメントまで搭載可能
- カーソルで指定した区間の電力パラメータ値が演算可能
- 最大100Mポイント/CHのメモリーで(/M2 オプション搭載時)、詳細に波形を捕捉表示
- モーターの特性評価が可能(トルク&回転速度入力で機械的出力の演算、アナログおよびパルス入力)



約213(W)×177(H)×450(D)mm
約6.5kg(3入力エレメント搭載時)

WT500 ハーフラックサイズ幅で1000V、40A入力を実現したミドルクラス電力計

- 最大3入力エレメント搭載できる単相/三相モデル
- 電力測定帯域：DC、0.5Hz～100kHz
- 電力基本精度：トータル±0.2%
- 最大1000V、40A入力、LCDディスプレイ付き
従来製品の約半分の小型軽量ボディでも高性能
- 測定データを最大1GBまで外部メモリーに直接保存できる
長時間データロギングが可能
- 多項目の数値、波形、トレンド、高調波バーグラフ表示など豊富な表示機能



約213(W)×132(H)×350(D)mm
約5kg(WT333E)

WT332E/WT333E コストパフォーマンスを重視した小型三相モデル

- 三相モデル
(三相3線：2入力エレメント、三相4線：3入力エレメント)
- 電力測定帯域：DC、0.1Hz～100kHz
- 電力基本精度：トータル±0.15%
- 最大3エレメント分の高調波を同時測定可能
(/G5オプション搭載時)
- ラインフィルター、MAXホールド、±極性別の積算機能など、
多彩な機能を搭載

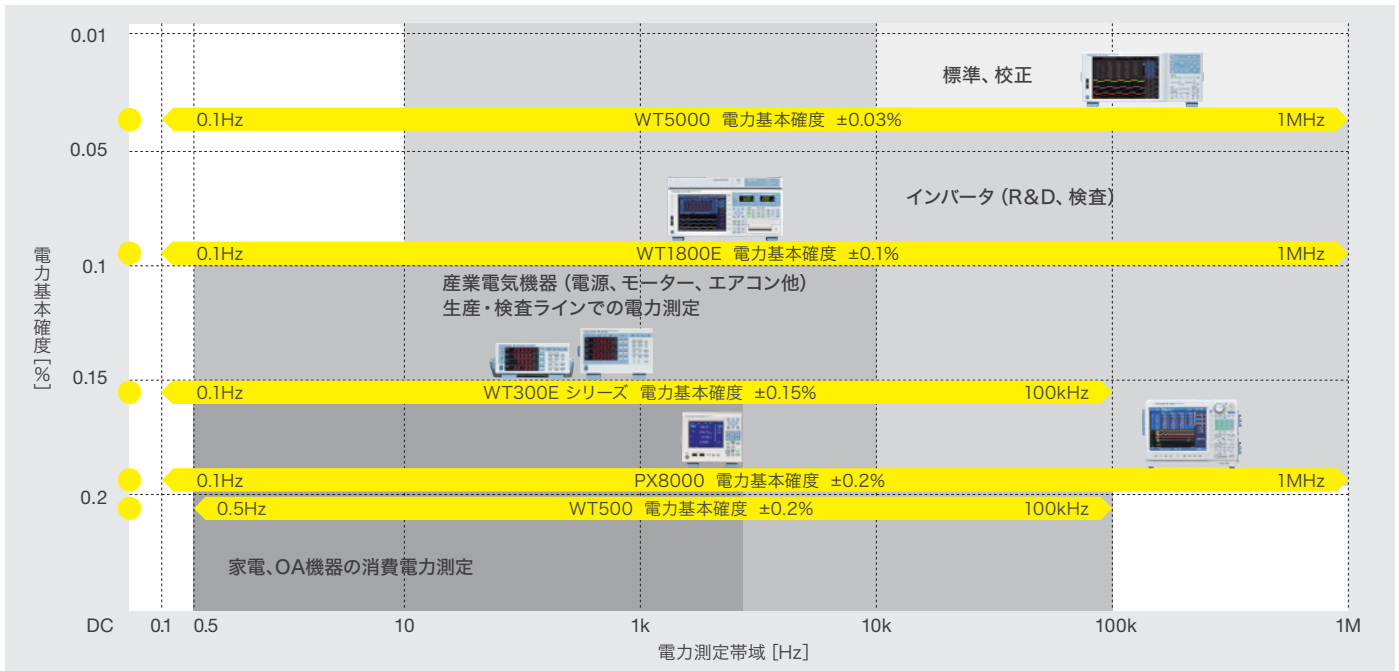


約213(W)×88(H)×350(D)mm
約3kg

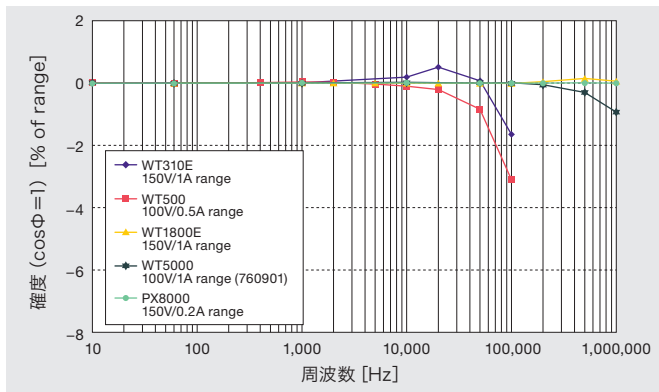
WT310E/WT310EH 待機時消費電力と定格電力測定に 1台で対応する低価格モデル

- 単相モデル
- 電力測定帯域：DC、0.1Hz～100kHz
(WT310EHは20kHzまで)
- 電力基本精度：トータル±0.15%
- 5mA～20Aワイドレンジ搭載
(WT310EHは1A～40A)
- ラインフィルター、MAXホールド、±極性別の積算機能など、
多彩な機能を搭載

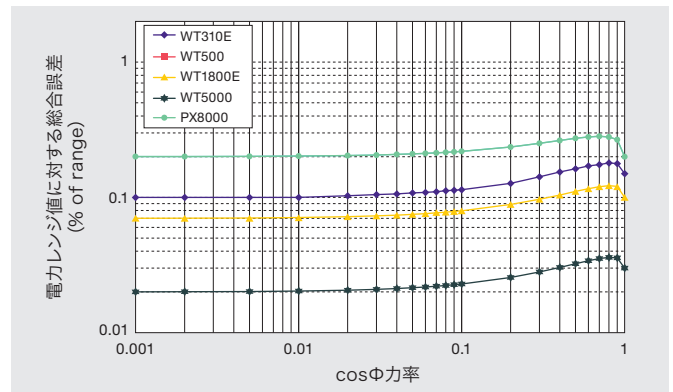
高い技術と信頼性を備えた YOKOGAWAの電力計ラインアップ



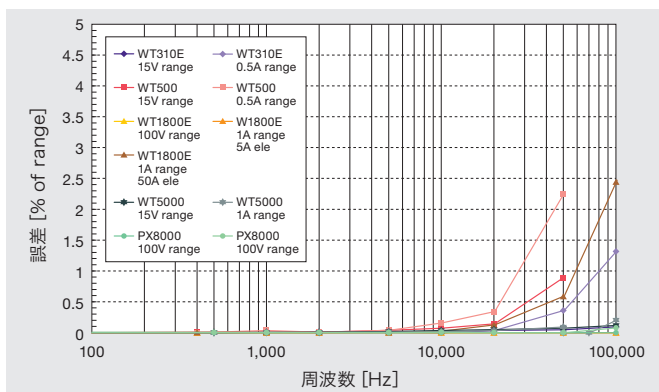
WTシリーズおよびPX8000の特性例



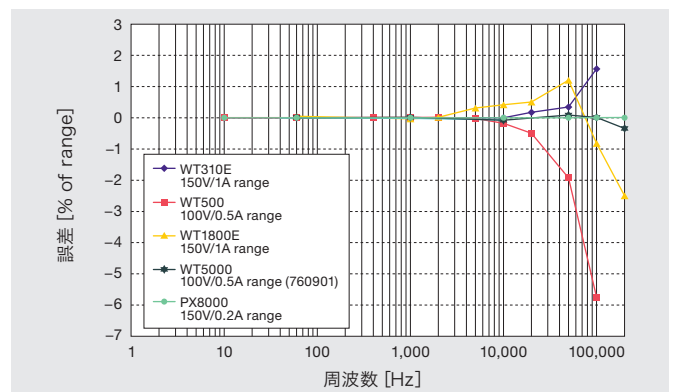
周波数・電力測定誤差特性例



任意の力率時の電力総合誤差 (f=50/60Hz) レンジ定格入力時



コモン・モード電圧による指示値への影響



ゼロ力率の周波数・電力測定誤差の特性例

WTシリーズ およびPX8000 仕様・機能の比較

	WT5000	WT1800E	WT500	WT300E	PX8000
電力基本精度 (50/60Hz)	± (0.01% of reading + 0.02% of range)	± (0.05% of reading + 0.05% of range)	± (0.1% of reading + 0.1% of range)	± (0.1% of reading + 0.05% of range)	± (0.1% of reading + 0.1% of range)
電力測定帯域	DC、0.1Hz~1MHz	DC、0.1Hz~1MHz	DC、0.5Hz~100kHz	DC、0.1Hz~100kHz	DC、0.1Hz~1MHz
入力エレメント数	1~7 (モジュラー構造)	1、2、3、4、5、6	1、2、3	1 (WT310E/WT310EH)、 2 (WT332E)、3 (WT333E)	1、2、3、4 (モジュラー構造)
電圧レンジ (クレストファクター 3/CF3のとき)	1.5/3/6/10/15/30/60/100 /150/300/600/1000 [V]	1.5/3/6/10/15/30/60 /100/150/300/600 /1000 [V]	15/30/60/100/150 /300/600/1000 [V]	15/30/60/150 /300/600 [V]	1.5/3/6/10/15/30/60/100 /150/300/600/1000 [V] (クレストファクター2)
電流レンジ (直接入力、クレストファクター3/CF3のとき)	5m/10m/20m/50m/100m /200m/500m/1/2/5 [A] (760902)、または 0.5/1/2/5/10/20/30 [A] (760901)	10m/20m/50m/100m /200m/500m/1/2/5 [A] または、 1/2/5/10/20/50 [A] から選択	500m/1/2/5/10/20/40 [A]	5m/10m/20m/50m/0.1/0.2 /0.5/1/2/5/10/20 [A] (WT310E) 1/2/5/10/20/40 [A] (WT310EH) 0.5/1/2/5/10/20 [A] (WT332E/WT333E)	10m/20m/50m/100m /200m/500m/1/2/5 [A] (クレストファクター2)
電流レンジ (電流外部センサー入力、クレストファクター3/CF3のとき)	【760901/760902】 50m/100m/200m /500m/1/2/5/10 [V] 【760903】 センサー入力： 10m/25m/50m/100m/250m /500m/1 [A] (入力抵抗：1Ω) その他はBulletin WT5000-01JAをご覧ください プローブ入力： 50mV/100m/200m /500m/1/2/5/10 [V]	50m/100m/250m /500m/1/2/5/10 [V] (オプション)	50m/100m/200m/500m /1/2/5/10 [V] (オプション)	50m/0.1/0.2/0.5/1/2 [V] または、2.5/5/10 [V]から 選択 (オプション)	50m/100m/200m /500m/1/2/5/10 [V] (クレストファクター2) 760812のみ
電圧電流レンジの精度保証範囲	1%~130%	1%~110%	1%~110%	1%~130%	1%~110%
主な測定項目	電圧、電流、有効電力、無効電力、皮相電力、力率、位相角、ピーク電圧、ピーク電流、クレストファクター				
ピークホールド	●	●	●	●	●
MAXホールド	●	●	●	●	●
電圧RMS/MEAN 同時測定	●	●	●	(ソフトウェア対応)	●
平均有効電力	●	(ユーザー定義ファンクション)	(ユーザー定義ファンクション)	●	×
積算有効電力量 (WP) (Wh)	●	●	●	●	×
積算皮相電力量 (WS) (VAh)	●	●	●	×	×
積算無効電力量 (WQ) (varh)	●	●	●	×	×
周波数	最大14チャンネル (第2周波数有)	12チャンネル	2チャンネル (/FQオプション搭載時は 最大6チャンネル)	2チャンネル	8チャンネル (8スロット搭載時)
効率	●	●	●	● (WT332E/WT333E)	●
モーター評価	○ (トルク、回転速度入力で最大4入力、/ MTR1、/MTR2)	○ (トルク、回転速度入力 (/MTR))	×	×	○ (トルク、回転速度入力 (AUXモジュール搭載時))
FFTスペクトラム 解析	×	×	×	×	●
ユーザー定義 ファンクション	● (20個)	● (20個)	● (8個)	×	● (20個)
ディスプレイ	10.1型TFTカラー液(WXGA) タッチスクリーン対応	8.4型TFTカラー液晶 (XGA)	5.7型TFTカラー液晶 (VGA)	7セグメント表示	10.4型TFTカラー液晶 (XGA)
表示フォーマット	数値、波形、トレンド、 バーグラフ、ベクトル	数値、波形、トレンド、 バーグラフ、ベクトル	数値、波形、トレンド、 バーグラフ、ベクトル	数値 (4種)	数値、波形、トレンド、 バーグラフ、ベクトル、 波形演算、FFT
サンプリング 周波数	最高10MS/s	約2MS/s	約100kS/s	約100kS/s	最高100MS/s
高調波測定	●	○ (/G5、/G6)	○ (/G5)	○ (/G5)	○ (/G5)
IEC規格対応 高調波測定	○ (10波/12波) (/G7)	×	×	×	×
フリッカ測定	○ (/G7)	×	×	×	×
サイクルバイサイ クル測定	×	×	×	×	● (TREND機能)
デルタ演算機能	●	●	○ (/DT)	×	●
DA出力	○ 20チャンネル (/DA20)	○ 20チャンネル (/DA)	×	○ 4チャンネル (/DA4、WT310E/WT310EH) ○ 12チャンネル (/DA12、WT332E/WT333E)	×
ストア機能 (データストア用 内部メモリー)	約2GB (最大約32GB、/M1)	約32MB (USB外部メモリーへ最大1GBま で直接保存可能)	約20MB (内部メモリー) (USB外部メモリーへ最大1GBま で直接保存可能)	最大9000サンプル (WT310E/EH) 最大4000サンプル (WT332E) 最大3000サンプル (WT333E)	×
インタフェース	● GPIB、● USB、 ● イーサネット、● RGB出力	● GPIB、● USB ○ RGB出力 (/V1) ● イーサネット	● USB、○ GP-IB (/C1) ○ VGA出力 (/V1) ○ イーサネット (/C7)	○ イーサネット (/C7) ● USB、および GP-IB (-C1) もしくは RS-232 (-C2)	● USB、● GP-IB ● VGA出力 ● イーサネット
データ更新周期	10m/50m/100m/200m/500m /1/2/5/10/20 [S]	50m/100m/200m/500m /1/2/5/10/20 [S] /Auto	100m/200m/500m /1/2/5 [S]	100m/250m/500m /1/2/5/10/20 [S] /Auto	データ捕捉、演算後に表示
搭載メディア	● USB	● USB	● USB	×	● USB、SDカード
内蔵プリンタ	×	○ (/B5、前部)	×	×	○ (/B5、上部)
電流センサー用 内蔵電源	● (760903 電流センサーエレメント)	○ (/PD2)	×	×	○ (/PD2)

一部の仕様、及び機能には制限があります。詳細につきましては各製品のカタログにてご確認ください。

●は標準、○はオプション

実用的な アプリケーションソフトウェア

統合計測ソフトウェアプラットフォームIS8000

スコープコーダDL950をはじめ、WT5000や他社製高速度カメラなどと同期計測が可能なソフトウェアです。計測設定、遠隔モニタリング、波形演算、比較解析、MDFファイル保存などをサポートし、テストシステム開発時間を短縮します。

電力値と波形データの高精度同期計測

WT5000とスコープコーダDL950は、IEEE1588規格に準拠した高精度の時刻同期に対応しています。

これにより、電力測定値と高速に変化する物理量を誤差 約±10 μs 以下の高精度で同期させ、IS8000 上で1つの波形ウィンドウとして表示します。

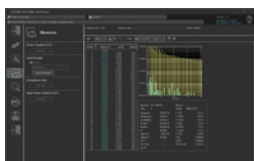
モーター・インバータの設計に欠かせないより効率的な効率評価やECU設計に効果を発揮します。



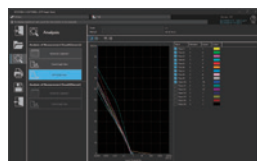
IEC高調波/フリッカ測定試験

IEC高調波/フリッカ測定ソフトウェアIS8011/IS8012は、WT5000を使って、規格適合判定、試験レポート出力までの作業が行えるようにサポートします。

※対応規格は次のとおりです。●高調波 EN61000-3-2、IEC61000-3-2、EN61000-3-12、IEC61000-3-12、JIS C 61000-3-2 ●電圧変動/フリッカ EN61000-3-3、IEC61000-3-3、EN61000-3-11、IEC61000-3-11



高調波バーグラフの表示例



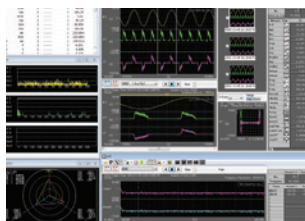
CPFグラフの表示例

IS8000の詳細はBulletin IS8000-01JAをご覧ください。

PowerViewerPlus (760881)

PowerViewerPlusは、PX8000専用のPCアプリケーションソフトウェアです。測定データをPX8000本体からPC*に転送し、大容量のデータに対してPX8000と同様の波形解析や数値演算を行うことができます。

※PCには64bitバージョンのOSが必要です。



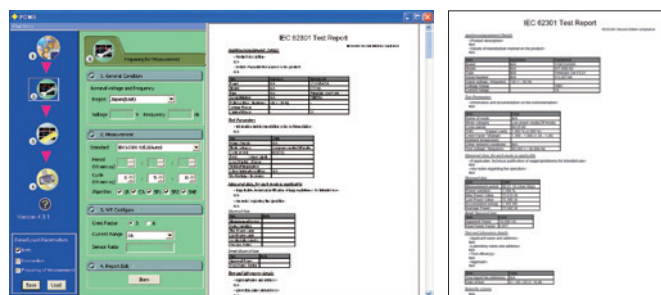
測定画面

消費電力測定ソフトウェア(フリーソフトウェア)

最新のIEC62301 Ed2.0 (2011) に対応

消費電力測定ソフトウェアは、本ソフトウェアをインストールしたPCと、WTシリーズ*とを接続することで、2011年1月発行されたIEC62301 Ed2.0 (2011) およびEN50564:2011指令の両規格に対応した試験が可能です。

※対応機種：WT5000、WT3000E (販売終了)、WT3000 (販売終了)、WT1800E、WT1800 (販売終了)、WT310E、WT310 (販売終了)、WT210 (販売終了)、WT1600 (販売終了)

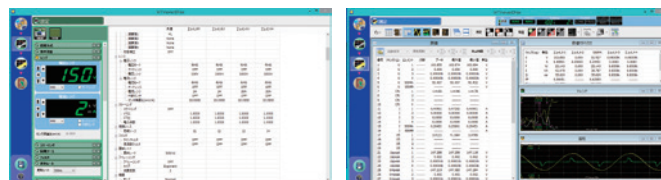


測定条件設定画面

報告書の例

WTViewerEfree (フリーソフトウェア)

WTViewerEfreeは、WTシリーズ用のフリーソフトウェアです。本ソフトウェアを用いることで、簡単にPCと接続して、手軽にWTシリーズの制御を行うとともに、スムーズに測定データをPCへ取り込むことができます。当社ホームページより無償にてダウンロードできます。

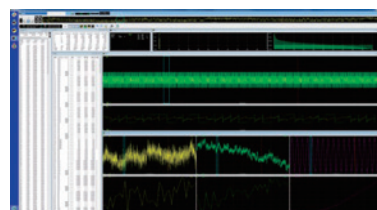


測定条件設定画面

測定画面

WTViewerE (761941)

WTViewerEは、観測時間の全てに渡り、数値データと波形データを同時に取得できるハイパフォーマンスソフトウェアです。取得後の各データから異常部分を特定し、その時点の数値/高調波/波形状態の確認が可能です。さらに、必要部分を選択して、CSV保存することもできます。WTシリーズを最大4台まで接続して測定できます。



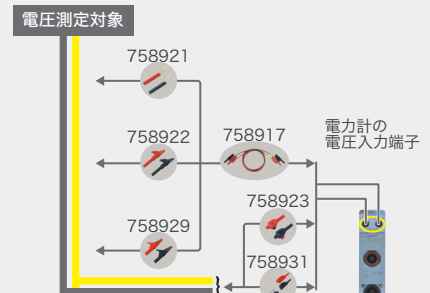
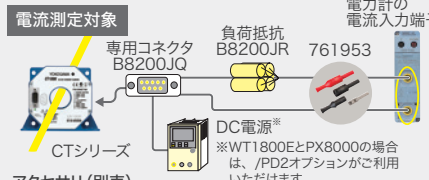
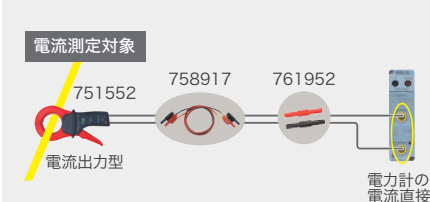
オフラインモードでの解析画面

電力測定を支援する 関連製品

AC/DC電流センサー	電流クランプオンプローブ
 <p>CT60/CT200/CT1000/ CT1000A/CT2000A AC/DC電流センサー 電流出力型</p> <p>DC~800kHz/60Apeak DC~500kHz/200Apeak DC~300kHz/1000Apeak DC~300kHz/1000Arms DC~40kHz/2000Arms</p>	 <p>751552 電流クランプオンプローブ 電流出力型</p> <p>AC (30~5kHz) 1000Arms (1400Apeak)</p>

コネクタ&ケーブル							
 <p>701902/03 安全BNCケーブル</p>	 <p>705926 /DA4、/DA12 オプション用 26ピンケーブル</p>	 <p>758917 測定リード (安全端子バナナオス)</p>	 <p>758921 フォーク端子アダプタ</p>	 <p>758922 ワニ鉗アダプタ (小)</p>	 <p>758923 安全端子 アダプタセット</p>	 <p>758929 ワニ鉗アダプタ (大)</p>	 <p>758931 安全端子 アダプタセット</p>
 <p>761951 大電流用安全端子 アダプタセット</p>	 <p>761952 電流用安全端子変換 アダプタセット</p>	 <p>761953 電流用安全端子 アダプタセット</p>	 <p>761954/55/ 56 電流センサー エレメント 専用ケーブル</p>	 <p>A1323EZ A1324EZ A1325EZ シャント抵抗BOX</p>	 <p>A1559WL A1560WL 電流センサー専用 ケーブル (シャント抵抗BOX用)</p>	 <p>A1589WL 電流センサー 直接入力ケーブル (負荷抵抗2.7Ω)</p>	 <p>A1628WL 電流センサー 直接入力ケーブル (負荷抵抗無し)</p>

⚠ 製品の特性上、金属部分に触れることができますので、感電する恐れがあります。十分にご注意ください。
※製品の外觀は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

接続方法																		
<p>測定ケーブルおよびアダプタの接続方法</p> 	<p>AC/DC電流センサーの接続方法</p>  <p>CTシリーズ 専用コネクタ B8200JQ 負荷抵抗 B8200JR DC電源* *WT1800EとPX8000の場合は、/PD2オプションがご利用いただけます。</p> <p>アクセサリ (別売)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>部番</th> <th>仕様</th> <th>販売単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出カコネクタ</td> <td>B8200JQ</td> <td>D-SUB 9ピンネジ2個付</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>負荷抵抗</td> <td>B8200JR</td> <td>10Ω, 0.25W. CTシリーズの必要負荷抵抗にあわせて接続してご使用ください。</td> <td>1(4個)</td> </tr> <tr> <td>ネジ</td> <td>B8200GD</td> <td>No.4-40 UNC長さ:3/16 inch</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	品名	部番	仕様	販売単位	出カコネクタ	B8200JQ	D-SUB 9ピンネジ2個付	1	負荷抵抗	B8200JR	10Ω, 0.25W. CTシリーズの必要負荷抵抗にあわせて接続してご使用ください。	1(4個)	ネジ	B8200GD	No.4-40 UNC長さ:3/16 inch	8	<p>クランプオンプローブの接続方法</p>  <p>※電流直接入力端子と外部センサー入力端子に同時に結線、使用することはできません。 電流クランププローブ720930/720931 (電圧出力型)を用いる場合には、外部電流センサー入力端子 (絶縁BNC) に接続ください。</p>
品名	部番	仕様	販売単位															
出カコネクタ	B8200JQ	D-SUB 9ピンネジ2個付	1															
負荷抵抗	B8200JR	10Ω, 0.25W. CTシリーズの必要負荷抵抗にあわせて接続してご使用ください。	1(4個)															
ネジ	B8200GD	No.4-40 UNC長さ:3/16 inch	8															

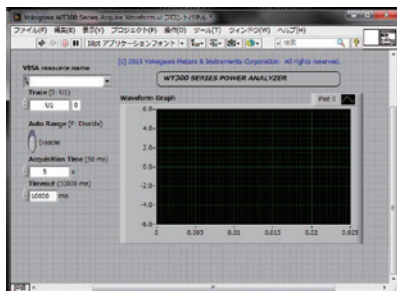
専用プログラム作成時のサポートツール

LabVIEW ドライバ

LabVIEW®をお使いのお客様向けに計測器ドライバをご用意しています。

当社ホームページよりダウンロードできます。

※LabVIEWは米国National Instruments社の登録商標です。

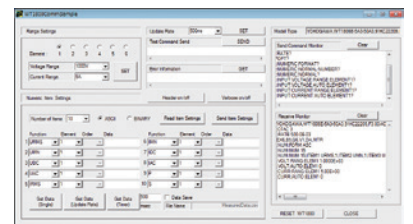


サンプルプログラム

お客様がカスタムプログラムを作成される場合の参考に Visual Basic/Visual C++/Visual Basic .NET/Visual C#® をサポートした各通信機能 (USB、GP-IB/RS-232、イーサネット) 向けのサンプルプログラムをご用意しています。

当社ホームページより無償にてダウンロードできます。

※Visual Basic/Visual C++/Visual Basic .NET/Visual C#は米国Microsoft社の登録商標です。



形名および仕様コード

価格はWEBで
ご確認ください。



WT5000 プレジジョンパワーアナライザ

形名	仕様コード	記事
WT5000		プレジジョンパワーアナライザ
言語メニュー	-HJ	日本語/英語メニュー
電源コード	-D	UL/CSA規格、PSE適合
オプション	/M1	32GB 内蔵メモリー
	/MTR1	モーター評価機能1
	/DA20*	20チャンネル D/A出力
	/MTR2*	モーター評価機能2
	/DS	データストリーミング
	/G7	IEC高調波/フリッカ測定

*選択する場合には、いずれか一つを指定ください。また/MTR2を選択する場合には、/MTR1が選択されている必要があります。

形名	仕様コード	記事
760901		30A 高精度エレメント
760902		5A 高精度エレメント
760903		電流センサーエレメント

PX8000 プレジジョンパワースコープ

形名	仕様コード	記事
PX8000		プレジジョンパワースコープ
付加仕様	-D	UL/CSA規格 (PSE対応、3極タイプ)
	-HJ	日本語メニュー
	/B5	内蔵プリンタ(112mm)
	/C20	IRIG機能
	/G5	高調波測定機能
	/M1	50M メモリー拡張 ¹
	/M2	100M メモリー拡張 ¹
	/P4	4ch フロープ電源
	/PD2	4ch センサー電源 ²

¹: 選択する場合は、いずれか一つを指定してください。

²: /PD2オプションは、ファームウェアバージョンVer. 3.2以降で有効です。

形名	品名	記事
760811	電圧モジュール	電流モジュール760812または760813と同時手配が必要です。
760812	電流モジュール	電圧モジュール760811と同時手配が必要です。
760813	電流モジュール	電圧モジュール760811と同時手配が必要です。
760851	AUXモジュール	センサー入力、トルク/回転速度用

[注意] 電流測定エレメントを追加で注文される際には、電圧モジュールと電流モジュールとを同数を同時にオーダーしてください。

WT500 パワーアナライザ

形名	仕様コード	記事
760201		WT500 1入力エレメントモデル
760202		WT500 2入力エレメントモデル
760203		WT500 3入力エレメントモデル
電源コード	-M	UL/CSA規格 (3極2極変換アダプタ付き)、PSE対応
付加仕様	/C1	GP-IBインタフェース
	/C7	イーサネットインタフェース
	/EX1	外部センサー入力 (760201用)
	/EX2	外部センサー入力 (760202用)
	/EX3	外部センサー入力 (760203用)
	/G5	高調波測定
	/DT ¹	デルタ演算
	/FQ ¹	周波数追加
	/V1	VGA出力
	/P17	パルス出力機能 (760202) ²
	/P14	パルス出力機能 (760203) ²

¹: /DT、/FQは、760201 (1入力エレメント) では選択不可。

²: /P17、/P14に関しては、お問い合わせください。

WT1800Eシリーズ プレジジョンパワーアナライザ

形名	仕様コード	記事
1入力エレメントモデル		
WT1801E	-5A0-50A1	5A入力エレメント無し 50A入力エレメント×1
	-5A1-50A0	5A入力エレメント×1 50A入力エレメント無し
2入力エレメントモデル		
WT1802E	-5A0-50A2	5A入力エレメント無し 50A入力エレメント×2
	-5A1-50A1	5A入力エレメント×1 50A入力エレメント×1
	-5A2-50A0	5A入力エレメント×2 50A入力エレメント無し

3入力エレメントモデル			
WT1803E	-5A0-50A3	5A入力エレメント無し	50A入力エレメント×3
	-5A1-50A2	5A入力エレメント×1	50A入力エレメント×2
	-5A2-50A1	5A入力エレメント×2	50A入力エレメント×1
	-5A3-50A0	5A入力エレメント×3	50A入力エレメント無し

4入力エレメントモデル			
WT1804E	-5A0-50A4	5A入力エレメント無し	50A入力エレメント×4
	-5A1-50A3	5A入力エレメント×1	50A入力エレメント×3
	-5A2-50A2	5A入力エレメント×2	50A入力エレメント×2
	-5A3-50A1	5A入力エレメント×3	50A入力エレメント×1
	-5A4-50A0	5A入力エレメント×4	50A入力エレメント無し

5入力エレメントモデル			
WT1805E	-5A0-50A5	5A入力エレメント無し	50A入力エレメント×5
	-5A1-50A4	5A入力エレメント×1	50A入力エレメント×4
	-5A2-50A3	5A入力エレメント×2	50A入力エレメント×3
	-5A3-50A2	5A入力エレメント×3	50A入力エレメント×2
	-5A4-50A1	5A入力エレメント×4	50A入力エレメント×1
	-5A5-50A0	5A入力エレメント×5	50A入力エレメント無し

6入力エレメントモデル			
WT1806E	-5A0-50A6	5A入力エレメント無し	50A入力エレメント×6
	-5A1-50A5	5A入力エレメント×1	50A入力エレメント×5
	-5A2-50A4	5A入力エレメント×2	50A入力エレメント×4
	-5A3-50A3	5A入力エレメント×3	50A入力エレメント×3
	-5A4-50A2	5A入力エレメント×4	50A入力エレメント×2
	-5A5-50A1	5A入力エレメント×5	50A入力エレメント×1
	-5A6-50A0	5A入力エレメント×6	50A入力エレメント無し

言語	-HE	英語/日本語メニュー
電源コード	-D	UL/CSA規格 (PSE対応、3極タイプ)
付加仕様	/EX1 ¹	外部電流センサー入力 (WT1801E用)
	/EX2 ¹	外部電流センサー入力 (WT1802E用)
	/EX3 ¹	外部電流センサー入力 (WT1803E用)
	/EX4 ¹	外部電流センサー入力 (WT1804E用)
	/EX5 ¹	外部電流センサー入力 (WT1805E用)
	/EX6 ¹	外部電流センサー入力 (WT1806E用)
	/B5	内蔵プリンタ
	/G5 ²	高調波測定 (1系統)
	/G6 ²	2系統同時高調波測定 (WT1801Eを除く)
	/V1	RGB出力
	/DA	20チャンネルD/A出力
	/MTR ³	モーター評価機能
	/AUX ³	2系統外部入力
	/PD2 ⁴	電流センサー用電源 (6CH)

¹: ⁴: ショット抵抗BOXを使用する場合には、/EX1~/EX6、/PD2オプションが必要です。

²: ³: 選択される場合には、いずれか一つを指定してください。

⁴: /PD2オプションは、ファームウェアバージョンVer. 3.1以降が必要です。

WT300Eシリーズ デジタルパワーメーター

形名	仕様コード	記事
WT310E		1入力エレメントモデル
WT310EH		1入力エレメント大電流モデル
通信インタフェース	-C1 ¹	GP-IB
	-C2 ¹	RS-232
電源コード	-D	UL/CSA規格 (PSE対応、3極タイプ)
付加仕様	/C7	イーサネット
※USB通信は標準装備	/EX1 ²	外部電流センサー入力 2.5V/5V/10V
	/EX2 ²	外部電流センサー入力 50mV/100mV/200mV/500mV/1V/2V
	/G5	高調波測定
	/DA4	DA出力 (4CH)
WT332E		2入力エレメントモデル
WT333E		3入力エレメントモデル
通信インタフェース	-C1 ¹	GP-IB
	-C2 ¹	RS-232
電源コード	-D	UL/CSA規格 (PSE対応、3極タイプ)
付加仕様	/C7	イーサネット
※USB通信は標準装備	/EX1 ²	外部電流センサー入力 2.5V/5V/10V
	/EX2 ²	外部電流センサー入力 50mV/100mV/200mV/500mV/1V/2V
	/G5	高調波測定
	/DA12	DA出力 (12CH)

[注意] ・ WT310E/WT310EHの通信インタフェースは、製品ご購入後の変更および後付け改造はできません。
・ WTViewerFreePlusと組み合わせて、PC画面上で波形表示させる場合や高調波測定をする場合には、WT310E/WT310EH/WT332E/WT333Eに、/G5オプションが必要です。

¹: いずれか一つを指定してください。 ²: 選択する場合は、いずれか一つを指定してください。

形名および仕様コード

価格はWEBでご確認ください。



アプリケーションソフトウェア

形名	品名	対応機種	記事
IS8001 ¹	IS8000 統合計測ソフトウェアプラットフォーム	WT5000	サブスクリプション(1年)
IS8002 ¹	ウェアプラットフォーム	WT5000	買い切りライセンス
IS8011 ¹	IEC高調波/フリッカ測定ソフトウェア	WT5000	サブスクリプション(1年)
IS8012 ¹	ソフトウェア	WT5000	買い切りライセンス
760881 ²	PowerViewerPlus	PX8000	専用ビューアソフトウェア
760121	WTViewer ソフトウェア	WT3000E/ WT1800E/WT500	データ収集ソフト (数値、波形、サイクルバイ サイクル表示など)
761941	WTViewerE ソフトウェア	全WTシリーズ	データ収集/解析 (数値/波形データ収集と解析)
761921	高調波/フリッカ測定ソフトウェア	WT3000E/ WT3000	高調波規格/フリッカ規格 試験対応

*1: オプション機能など、詳細はBulletin IS8000-01JAをご覧ください。

*2: PowerViewerPlus760881を使用する場合には、64bitバージョンのOSのPCが必要です。

ラックマウントキット

形名	仕様
751533-E2	WT310E/WT310EH EIA単装用
751533-J2	WT310E/WT310EH JIS単装用
751534-E2	WT310E/WT310EH EIA連装用
751534-J2	WT310E/WT310EH JIS連装用
751533-E3	WT332E/WT333E EIA単装用
751533-J3	WT332E/WT333E JIS単装用
751534-E3	WT332E/WT333E EIA連装用
751534-J3	WT332E/WT333E JIS連装用
751533-E4	WT500 EIA単装用
751533-J4	WT500 JIS単装用
751534-E4	WT500 EIA連装用
751534-J4	WT500 JIS連装用
751535-E4	WT1800E EIA単装用
751535-J4	WT1800E JIS単装用
751535-E5	WT1800E EIA単装用、/PD2オプション付モデル
751535-J5	WT1800E JIS単装用、/PD2オプション付モデル
751542-E4	WT5000 EIA単装用
751542-J4	WT5000 JIS単装用

クランプオンプローブおよびAC/DC電流センサー

形名	品名	仕様
751552	クランプオンプローブ	30Hz~5kHz、1400Apeak (1000Arms)
CT2000A	AC/DC電流センサー	DC~40kHz、±(0.05% of reading+30μA)、 3000Apeak (2000Arms)
CT1000A	AC/DC電流センサー	DC~300kHz、±(0.04% of reading+30μA)、 1500Apeak (1000Arms)
CT1000	AC/DC電流センサー	DC~300kHz、±(0.05% of reading+30μA)、 1000Apeak
CT200	AC/DC電流センサー	DC~500kHz、±(0.05% of reading+30μA)、 200Apeak
CT60	AC/DC電流センサー	DC~800kHz、±(0.05% of reading+30μA)、 60Apeak

※仕様の詳細は電力計用アクセサリカタログBulletinCT1000-00をご覧ください。

YOKOGAWA



横河計測株式会社

本社 〒192-8566 東京都八王子市明神町4-9-8
TEL:042-690-8811 FAX:042-690-8826
ホームページ <https://www.yokogawa.com/jp-yimi/>

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
カスタマサポートセンター ☎0120-137-046 までお問い合わせください。
E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間: 祝祭日を除く、月~金曜日/9:00~12:00、13:00~17:00

別売アクセサリ

形名	品名	仕様	販売単位
758917	測定リード	ケーブル長75cm、赤黒2本で1単位	1
758922	△ ワニグチアダプタ (小)	安全端子-ワニグチ変換 赤黒2個で1単位。 定格300V	1
758929	△ ワニグチアダプタ (大)	安全端子-ワニグチ変換 赤黒2個で1単位。 定格1000V	1
758923	安全端子アダプタ	バナ押しタイプ 赤黒2個で1単位	1
758931	安全端子アダプタ	ネジ締めタイプ 赤黒2個で1単位	1
758921	△ フォーク端子 アダプタセット	安全端子-ワニグチ変換 赤黒2個で1単位	1
758924	変換アダプタ	BNC(オス)-バイインディングポスト変換	1
761951	大電流用安全端子 アダプタセット	30A電流端子に接続して使用する アダプタ、赤黒セットで1単位	1
761952	電流用安全端子変換 アダプタセット	5A電流入力端子に接続して使用するアダプ タ、赤黒セットで1単位	1
761953	電流用安全端子 アダプタセット	安全端子アダプタ(ネジ締めタイプ、電流 入力用)2個で1単位	1
761954	電流センサーエレメン ト専用ケーブル (3m)	ケーブル長3m	1
761955	電流センサーエレメン ト専用ケーブル (5m)	ケーブル長5m	1
761956	電流センサーエレメン ト専用ケーブル (10m)	ケーブル長10m	1
B9284LK	△ 外部センサー用ケーブル	電流センサー用、50cm	1
B9316FX	プリンタ用ロール紙	感熱紙10m (1巻/1単位)	10
A1323EZ ¹	シャント抵抗BOX	5Ω (CT1000用)	1
A1324EZ ¹	シャント抵抗BOX	10Ω (CT1000用、最大640Apeak)	1
A1325EZ ¹	シャント抵抗BOX	20Ω (CT60/CT200用)	1
A1559WL	電流センサー用 専用ケーブル	ケーブル長3m (シャント抵抗BOX用)	1
A1560WL	電流センサー用 専用ケーブル	ケーブル長5m (シャント抵抗BOX用)	1
A1589WL	電流センサー 直接入力ケーブル	ケーブル長3m (負荷抵抗2.7Ω)	1
A1628WL	電流センサー 直接入力ケーブル	ケーブル長5m (負荷抵抗無し)	1

△ 製品の特性上金属部分に触れることができますので感電する恐れがあります。十分に注意してご使用ください。

*1: シャント抵抗BOXを使用する際には、WT1800E本体に/EX1~/EX6オプションが必要です。

ご注意



●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

■本文中に使われている会社名および商品名称は各社の登録商標または商標です。



地球環境保全への取組み

- 製品はISO 14001の認証を受けている事業所で開発・生産されています。
- 地球環境を守るために横河電機株式会社が決める「環境調和型製品設計ガイドライン」および「製品設計アセスメント基準」に基づいて設計されています。

お問い合わせは

YMI-N-HMI-M-J01

記載内容は2024年9月30日現在のものです。また、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

All Rights Reserved. Copyright © 2005, Yokogawa Electric Corporation
Copyright © 2011, Yokogawa Test & Measurement Corporation

[Ed:13/b]

Printed in Japan, 409(KP)

WT series and PX8000 Power Analyzer