

電力計WTシリーズ&PZの比較

WTシリーズ&PZ 仕様・機能の比較

	WT1800	WT3000	WT500	WT210/WT230	PZ4000	
入力	電力基本精度 (50/60Hz)	0.1% of reading+0.05% of range	0.02% of reading+0.04% of range	0.1% of reading+0.1% of range	0.1% of reading+0.1% of range	0.1% of reading+0.025% of range
	直流電力精度	0.05% of reading+0.1% of range	0.05% of reading+0.1% of range	0.1% of reading+0.1% of range	0.3% of reading+0.2% of range	0.2% 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, 0.5Hz~100kHz	DC, 0.1Hz~1MHz
	電圧・電流測定帯域	5MHz(設計値)	1MHz	100kHz	100kHz	5MHz(設計値)
	入力エレメント数	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4	1, 2, 3	1(WT210), 2または3(WT230)	1, 2, 3, 4または1, 2, 3, モータ入力
	電圧レンジ	1.5/3/6/10/15/30/60/100 /150/300/600/1000[V]	15/30/60/100/150/300 /600/1000[V]	15/30/60/100/150/300 /600/1000[V]	15/30/60/100/150/300/600[V]	30/60/120/200/300/600/1200 /2000[Vpk]
	電流レンジ(直接入力)	10m/20m/50m/100m/200m /500m/1/2/5[A]または、 1/2/5/10/20/50[A]から選択	0.5/1/2/5/10/20/30[A]または、 5m/10m/20m/50m/0.1/0.2/0.5 /1/2[A]	500m/1/2/5/10/20/40[A]	5m/10m/20m/50m/0.1/0.2/0.5 /1/2/5/10/20[A] (WT210) 0.5/1/2/5/10/20[A] (WT230)	5Aモジュール:0.1/0.2/0.4/1/2/4 /10[Apk] (5Arms) 20Aモジュール:0.1/0.2/0.4/1/2/4 /10[Apk] (5Arms) 1/2/4/10/20/40/100[Apk] (20Arms)
	電流レンジ (外部センサ入力)	/10[V] (オプション)	/10[V]	/10[V] (オプション)	50m/100m/200m[V]または 2.5/5/10[V]から選択(オプション)	0.1/0.2/0.4/1[Vpk]
	電圧電流レンジの 精度保証範囲	1%~110%	1%~130%	1%~110%	1%~130%	5%~70% ※レンジはピークレンジ
	測定項目	主な測定項目	電圧、電流、有効電力、無効電力、 皮相電力、力率、周波数、位相角、 ピーク電圧、ピーク電流、クレストファクタ、 積算電流量、積算電力量	電圧、電流、有効電力、無効電力、 皮相電力、力率、周波数、位相角、 ピーク電圧、ピーク電流、クレストファクタ、 積算電流量、積算電力量	電圧、電流、有効電力、無効電力、 皮相電力、力率、周波数、位相角、 ピーク電圧、ピーク電流、クレストファクタ、 積算電流量、積算電力量	電圧、電流、有効電力、無効電力、 皮相電力、力率、周波数、位相角、 ピーク電圧、ピーク電流、クレストファクタ、 積算電流量、積算電力量
クレストファクタ		最大300	最大300	最大300	最大300	最大20
MAXホールド		○	○	○	○	×
電圧RMS/MEAN同時測定		○	○	○	×	○
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)	○(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		3チャンネル (/FQオプション搭載時は最大12チャンネル)	2チャンネル (/FQオプション搭載時は最大8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)	搭載されている入力エレメントの電圧 または電流から最大1つ	搭載されている電圧、電流すべて (最大8チャンネル)
効率演算		○	○	○	○(WT230)	○
表示	モータ評価	●トルク、A相、B相、Z相入力(/MTR) 6入力+モータ評価	●トルク、回転速度入力(/MTR) 4入力+モータ評価	×	×	●トルク、回転速度入力 (253771センサ入力モジュール必要)
	外部信号入力	●(2入力)	×	×	×	×
	FFTスペクトラム解析	×	●(/G6)	×	×	○
	ユーザー定義ファンクション	○(20個)	○(20個)	○(8個)	×	○(4個)
	ディスプレイ	8.4型XGA TFTカラー液晶 ○(数値、波形、トレンド表示) ●(バーグラフ、ベクトル表示)	8.4型VGA TFTカラー液晶 ○(数値、波形、トレンド表示) ●(バーグラフ、ベクトル表示)	5.7型VGA TFTカラー液晶 ○(数値、波形、トレンド表示) ●(バーグラフ、ベクトル表示)	7セグメント表示 数値(3値)	6.4型VGA TFTカラー液晶 ○(数値、波形、トレンド、X-Y表示) ○(バーグラフ、ベクトル)
	表示フォーマット	○(数値、波形、トレンド表示) ●(バーグラフ、ベクトル表示)	○(数値、波形、トレンド表示) ●(バーグラフ、ベクトル表示)	○(数値、波形、トレンド表示) ●(バーグラフ、ベクトル表示)	数値(3値)	○(数値、波形、トレンド、X-Y表示) ○(バーグラフ、ベクトル)
	サンプリング速度	約2MS/s	約200kS/s	約100kS/s	約50kS/s	最大5MS/s
	高調波測定	●(/G5)	●(/G6)	●(/G5)	●(/HRM)	○
	2系統同時高調波測定	●(/G6)	×	×	×	×
	IEC規格対応高調波測定	×	●(10波/12波、16波)/G6)	×	×	×
測定機能	IEC規格対応フリッカ測定	×	●(/FL)	×	×	×
	サイクルバイサイクル測定	×	●(/CC)	×	×	×
	デルタ演算機能	●(/DT)	●(/DT)	●(/DT)	×	○
	DA出力	●20チャンネル(/DA)	●20チャンネル(/DA)	×	●4チャンネル(WT210) ●12チャンネル(WT230)	×
	スタア機能 (データストア用内部メモリ)	約32MB	約30MB	約20MB	最大600サンプル(WT210) 最大300サンプル(WT230) ※読み出しはWT内部でのみ可能	無し。 ただしアキュイジションメモリ100kW/ch (オプションで最大4MW/ch搭載可能)
	インタフェース	○GP-IB、○USB、○イーサネット ●RGB出力(/V1)	○GP-IB、●RS-232(/C2)、 ●VGA出力(/V1)、●イーサネット(/C7)、 ●USB(/C12)	○USB、●GP-IB(/C1)、 ●イーサネット(/C7)、 ●VGA出力(/V1)	●GP-IBまたはRS-232 (WT210) ○GP-IBまたはRS-232 (WT230)	○GP-IB、○RS-232、○セントロニクス ●SCSI
	同期測定	○	○	○	×	○
	データ更新レート	50m/100m/200m/500m/1/2/5 /10/20[S]	50m/100m/250m/500m/1/2/5 /10/20[S]	100m/200m/500m/1/2/5[S]	100m/250m/500m/1/2/5[S]	波形取り込み長と演算による
	外部メディアの対応	○USB	○PCカードインタフェース、●USB(/C5)	○USB	×	○FDD
	プリンタ	●内蔵プリンタ(前面)/B5)	●内蔵プリンタ(前面)/B5)	×	×	●内蔵プリンタ(上面)

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。

●はオプション