WT500の詳しい情報はこちら

家電・ＯＡ機器の性能評価試験

パワーアナライザ
WT500

■WT500アプリケーションの概要

近年、地球温暖化防止のため、産業界では省エネや代替エネルギーの利用などが進められてます。
また、民生でもエネルギースターや省エネ法などにより、消費電力削減対策の取り組みとして、家電製品での運転モードに工夫が行われています。WT500は、これらの変動する電圧、電流、電力などの各種パラメータをさまざまな表示形式で確認しながら測定できます。

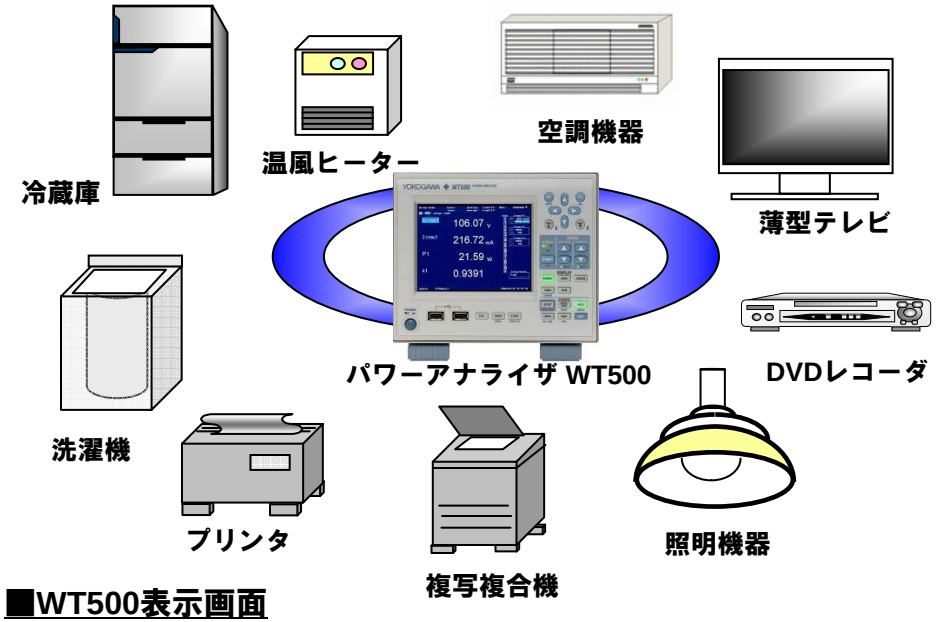
■アプリケーションのポイント

1. 大電流・高電圧直接入力対応
2. 機器の実効値やDC値を同時測定（測定モード切替なし）
3. 多項目数値表示と波形、トレンド表示で信号確認
4. 積算機能を充実
5. 電圧、電流、電力と同時に高調波ひずみ率（THD)測定
6. 画像データ・数値データをメモリに保存

■WT500の特長

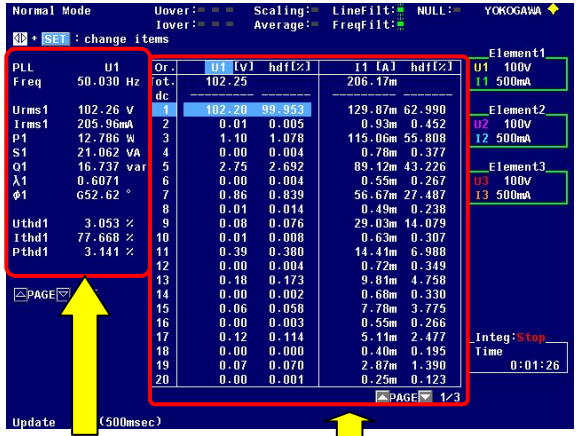
1. 大電流対応：40Aレンジ（直接入力）
   高電圧対応：1000Vレンジ（直接入力）
2. 電圧、電流のRMS, MEAN, DC, AC RMEAN値、
   すべてを同時表示。測定モードの切替がありませんので、
   複雑な設定をしなくても測定ができます。
3. 多彩な測定・表示項目
   4値表示から多項目を同時に表示できるALL表示ができる
   数値表示画面、トレンド表示、波形表示などで表示
4. 電流/有効電力/無効電力/皮相電力積算を標準搭載
5. 通常測定データとともに高調波データ（THD、DC～50次成分）も
   測定できます。電圧、電流、電力測定とともに波形のひずみ
   率を確認できます。
6. 画面イメージや測定数値を内部メモリやUSBに保存。PC上で
   レポート作成、グラフ作成ができます。

■家電性能評価試験の概要



■WT500表示画面

【電圧/電流/電力/高調波ひずみ率の表示例】



電圧、電流、高調波ひずみ率（THD）などを表示

電圧、電流の高調波成分を表示(DC-20次/1画面）

【多項目同時表示例】

多項目を同時に確認できる
ALL表示画面