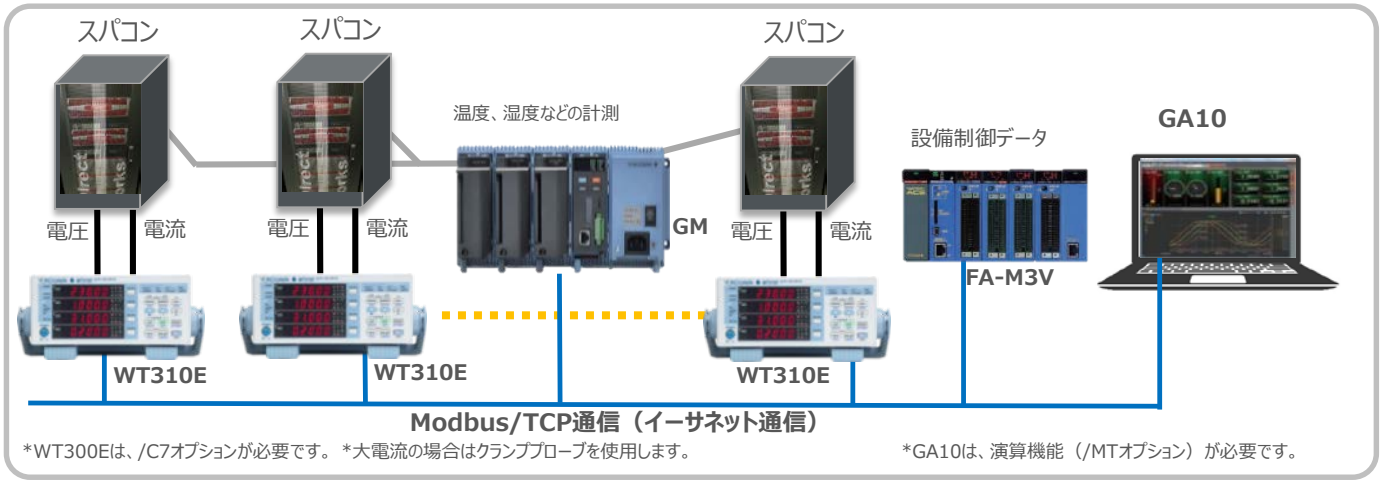
YOKOGAWA

WT300Eの詳しい情報はこちら

WT300E スパコンのトータル消費電力測定

WT300EのModbus/TCP通信（C7オプション）を使った複数台での電力測定

スパコン（スーパーコンピュータ）は、大規模な計算を行う超高性能なコンピュータで、国家研究所、大学、大企業の開発部門などに設置されています。これらのコンピュータの性能を示すものとして、世界中のスーパーコンピュータの中で最も高速なコンピュータシステムをランキングした「TOP500」や、世界で最もエネルギー消費効率の良いスパコンを定期的にランク付けし評価するプロジェクト「Green500」があります。「Green500」は、消費電力1ワット当たりの測定性能である「FLOPS/ワット」により順位づけられるため、電力測定（あるいは規定値）が必要となっております。
ディジタルパワーメーターWT300Eは、この消費電力測定を高精度でかつ複数台からのデータを収集できます。



*WT300Eは、/C7オプションが必要です。 *大電流の場合はクランププローブを使用します。

*GA10は、演算機能（/MTオプション）が必要です。

GA10による通信接続時の主な仕様（概要）

○同時最大接続機器数 100台
○最大記録タグ数（ch数） 2000ch
○最大記録演算タグ数（ch数） 200ch
○同時最大接続クライアント数 制限なし（32台まで動作保証）
○収集周期 100ms～（PC時刻の場合）、各機器の収集周期（機器時刻の場合）

※データ収集周期については接続機器および台数により変わります。詳細についてはお問い合わせください。

Copyright © Yokogawa Test & Measurement Corporation