YOKOGAWA

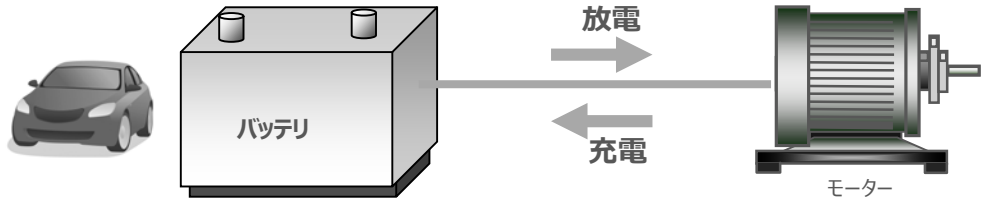
WT1800Eの詳しい情報はこちら

WT1800E　バッテリーの極性別電力値測定

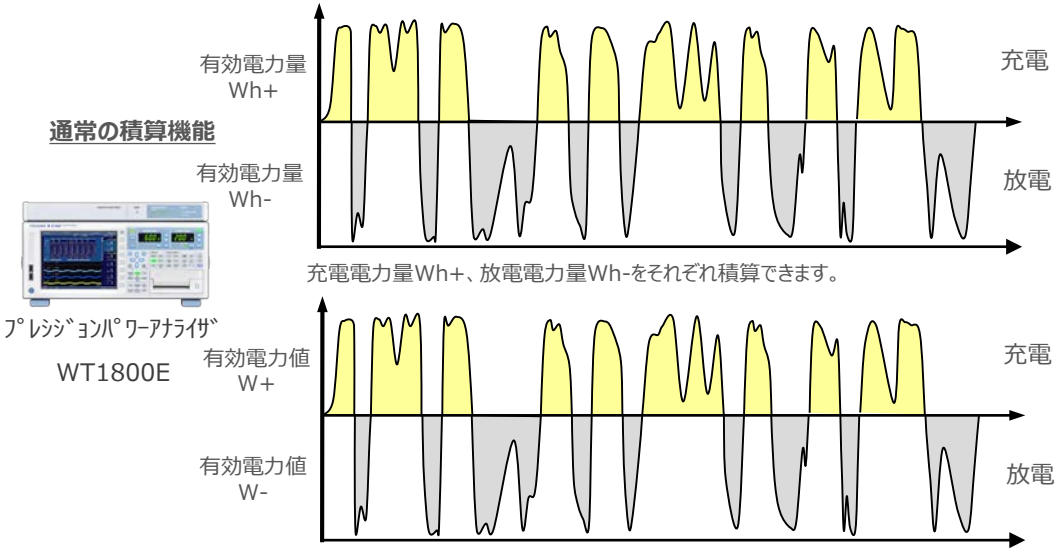
極性別の積算電力量値ではなく、瞬時の極性別電力値（W）を演算できます。

電圧一定の状態において、電流の極性が＋側/－側で高速に変動するときの、＋側/ - 側それぞれの電力値を演算して表示できます。
電力量（Wh）ではなく、電力値（W）で表示することで、現在の充放電状況の電力値を1秒ごとに把握できます。

■バッテリ充放電試験の概要



高速に充放電を繰り返す信号例



充電電力量Wh+、放電電力量Wh-をそれぞれ積算できます。

充電電力値（W）と放電電力値（W)をそれぞれワット値で表示できます。*1

■測定結果の表示例

通常の電力値

＋側の電力値

－側の電力値

●設定方法

・データ更新レート（UPDATE）を1秒に設定します。
・積算の設定で、繰り返し積算にします。
・積算の時間設定で、積算時間を1秒に設定します（最小値）
※この設定により、1秒間の積算値を測定後、下記の演算をします。
　表示後、リセットしてまた積算を1秒間行います。これを繰り返します。
・ユーザー定義演算で以下の式を設定します
　F1=WHP(E1)/3600
　F2=WHM(E1)/3600
・1秒ごとの電力の+値と-値とがF1とF2に表示されます。
　F1、F2は、わかりやすい表示名に変更できます。（F1=W+,F2=W-など）

*1　データ更新レートは1秒に設定する必要があります。

<WT1800E　Application Sheet>
Copyright © Yokogawa Test & Measurement Corporation

Precision Making