

# 太陽電池セル評価のためのMPPT法

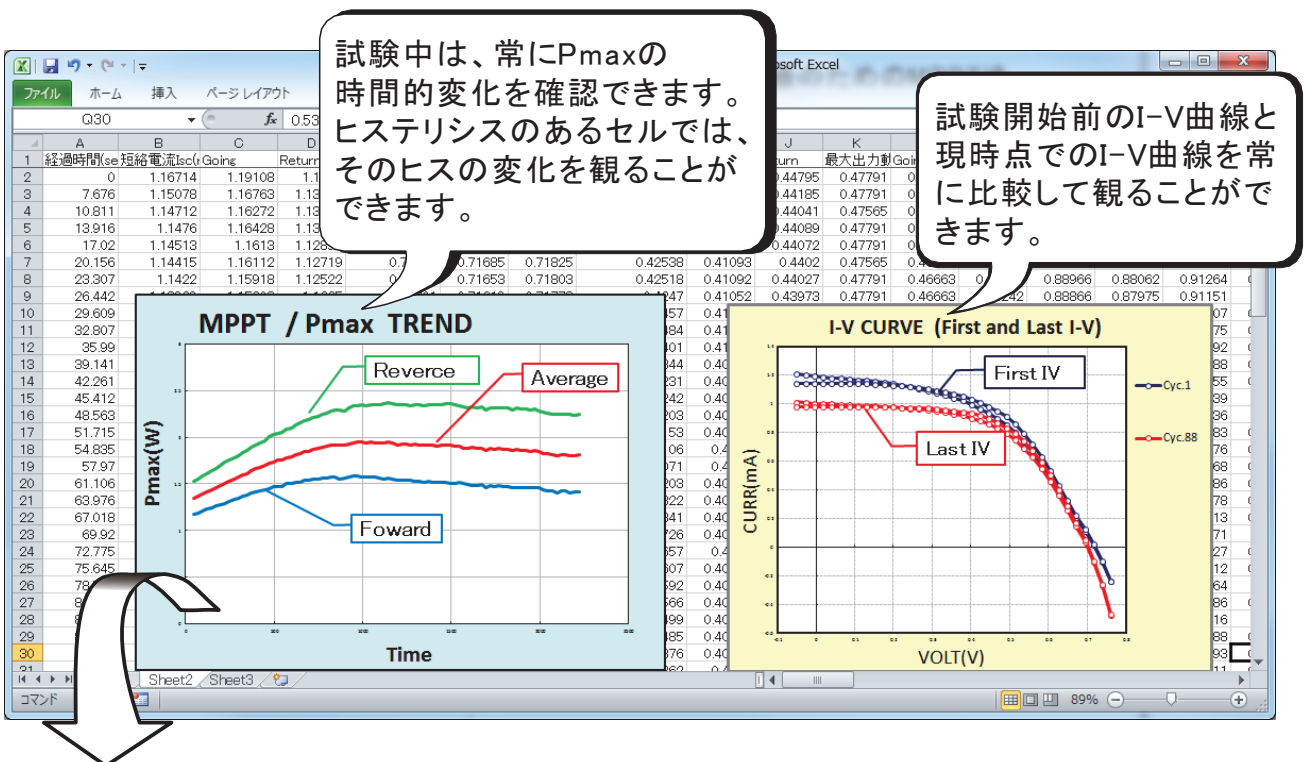
(Maximum Power Point Tracking)

MPPT法は太陽光発電パネル用パワーコンディショナーでの制御方法を示す言葉ですから、太陽電池セルの測定でこの言葉を使用するのは不適切な気がします。

セル測定でのMPPT法は、太陽電池セルの耐久性を評価するために「Pmax」値の時間的変化を測定することを意味しているようです。

当社のソフトは、従来からこの測定機能は有しておりましたが、ペロブスカイト太陽電池の出現により耐久性評価が重要性を増してきたため、より使いやすく改善しました。

下図は、セルの耐久性評価のための繰り返しIV測定中の画面です。



試験中の作図はPmaxのトレンド以外に、

「変換効率」、「FF」、「Isc」、「Voc」、「Vmax」、「Imax」、「Rs」、「Rsh」から任意の項目を選択できます。しかし、測定は全項目実行されますから、試験後、自由に作図できます。

