

2030年までに達成すべき目標のSDGs。その7つ目に「エネルギーをみんなに。そしてクリーンに」があります。その方法の一つにエネルギーをつくる方法のうち、再生可能エネルギー※を使う方法の割合を大きく増やし、今までの倍の速さで、エネルギー効率をよくしていく等の課題があります。

太陽光発電、パワーコンディショナーの評価

これまで普及してきた太陽光発電も新しい技術も出てきております。そうした新しい技術を加速させる為、機器の評価を効率的に行って頂くお手伝いが出来ます。太陽光パネルの特性を模擬した出力を設定できます

62000H-SシリーズはVoc, Isc, Vmp, Impなどのパラメータにより、様々な太陽電池素材のI-V特性出力を高速にシミュレーションすることができます。太陽光パネルの特性を模擬した出力を設定できます

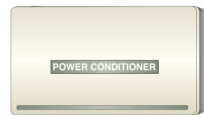


電力基本確度 $\pm 0.03\%$ & 7入力
世界最高クラスの精度を達成し、刻々と変化する市場要求にモジュラー構造や多彩なフィルターなどでフレキシブルに対応致します。

プレジジョンパワーアナライザ
WT5000



ソーラーアレイI-V曲線シミュレーション
模擬電源
62000H-Sシリーズ



パワーコンディショナー



負荷

[主な試験内容]

【基本構成】

太陽光発電などで使用するパネルの模擬試験の構成です。
気象状況の変化を加味した太陽光発電のパワーコンディショナー評価を行って頂けます。

試験項目

パワーコンディショナー 効率測定
I-Vカーブ特性評価
MPPT制御

【環境条件を変えた試験装置】

試験項目

瞬時電圧低下試験（FRT試験）：
三相短絡事故、二相短絡事故（Y結線側）、二相短絡事故（ Δ 結線側）の三つの故障様相について実験します。
周波数変動試験（FRT試験）
単独運転試験

お問合せ

東京電機産業株式会社 計測・通信営業部

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷 1-18-12
TEL. 03-3481-1114 FAX. 03-3481-1125
Mail: keisoku_hp@tokyo-densan.co.jp