

太陽光発電 「見て・触って・体験して・学ぶ」

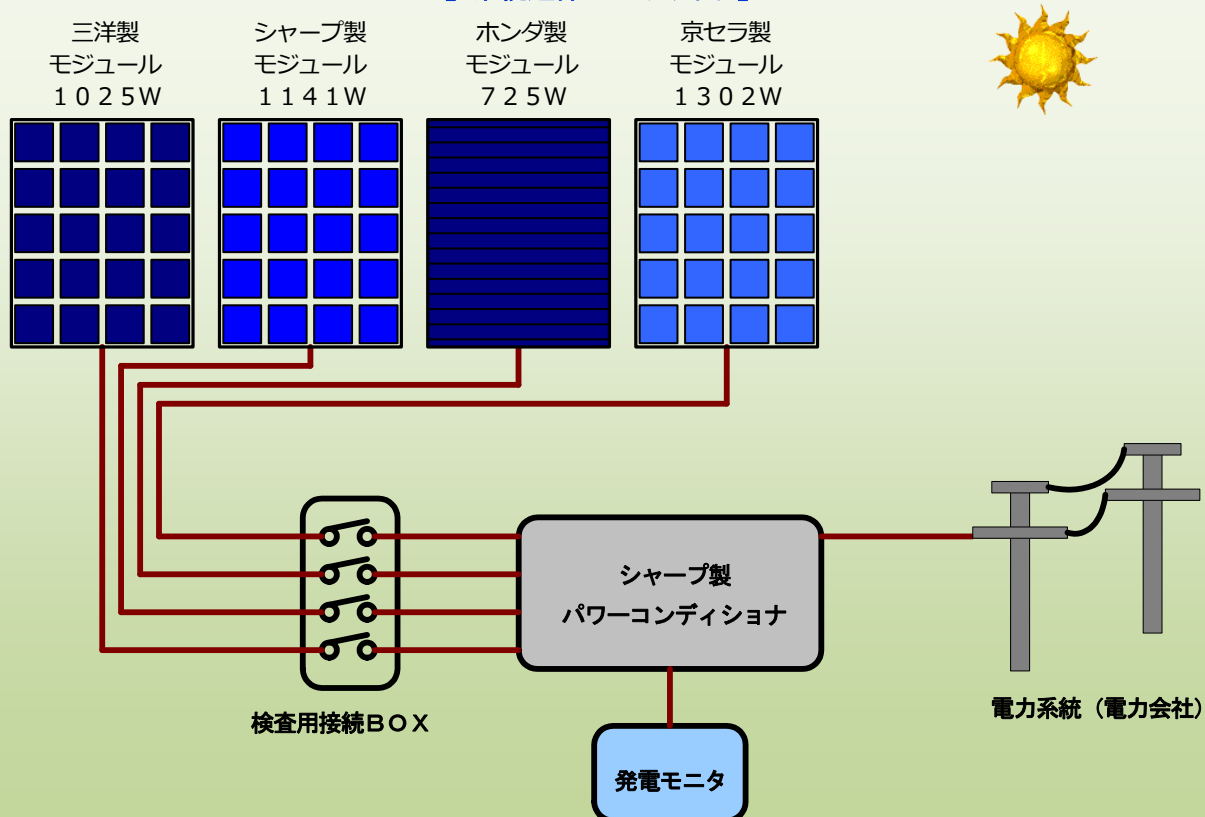
開設

PVテクニカルセンター

太陽光発電の能力測定と診断を体験できます。



【 系統関係ブロック図 】



「太陽電池をより詳しく知りたい」「測定方法を知りたい」「測定に関するノウハウを知りたい」「実際に計測器を使ってみたい」など、お客様からの太陽光発電の測定に関する様々な疑問や要望を実現する場として、本社敷地内にショールームを兼ねた「PVテクニカルセンター」を開設しました。

ここでは「PVセミナー（無料）」を開催するなど、太陽光発電における測定分野のサポートサービスを行っております。

【測定機器紹介】

各種測定装置やモニタ装置を設置しております。



測定器・実測確認エリア



発電モニタ・光源エリア

【学習項目】

- ・テクニカル分析手法の学習
- ・発電の能力測定をその場で体験実習
- ・環境が及ぼす発電への影響を体験学習
- ・測定データからの診断解析手法の学習

【使用機器】

- | | |
|------------------|--------------------|
| ・I-V カーブトレーサー | IVH-2020Z |
| ・PV レジスタンス チェッカー | PVR-1000/ PVR-1500 |
| ・赤外線サーモグラフィ | FLIR C5/C6 |
| ・太陽光発電モニター | モニタろうシリーズ |
| ・サーモグラフィ搭載ドローン | Aerial |

【研修風景】



① 計測器の使用手法の講義



② I-V 測定器による接続箱でのストリング測定



③ I-V 測定器によるモジュール測定



④ サーモグラフィによる発熱測定



⑤ メンテナンス技術者への研修会



【PV セミナー(無料) 申込み方法】

左 QR コードか、以下の URL からお申し込みください。

<https://shin-ei.ne.jp/solar/maintenance/pv-tec/>

PV テクニカルセンター長
久保田 和磨

0466-88-3030
ss_info@shin-ei.ne.jp