

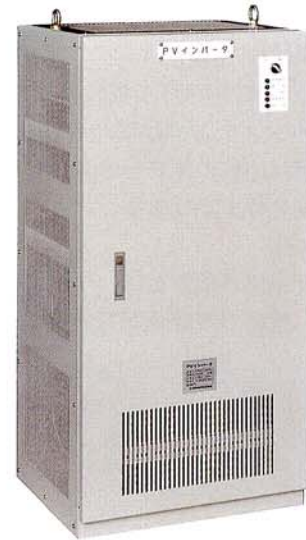
# 太陽光発電システム

Photovoltaic Power Generating System

太陽光発電は無尽蔵に存在する自然エネルギーを利用するものであり、地球温暖化防止対策の一環として、国や地方自治体の援助や電力会社の余剰電力買取りと相まって急速に普及しつつある。

当社は中容量のパワーコンディショナを中心に開発を進めており、10kW級は既に(財)電気安全環境研究所(JET)の認証を取得し、電力会社や官公庁向けに納入している。

このたび、一般需要家向けとして初めて各種のデータ収集と分析機能を備えた太陽光発電システムを名菱電子(株)に納入したので、その概要を紹介する。



## 特長

- ① ノイズ障害及び波形歪みを低減し、安定運転と高い変換効率が優れている。
- ② JET認証品を使用しているため、電力会社との協議が容易となり性能確認試験も簡略化ができた。
- ③ データ収集機能の付加により、運転状態の把握と管理が容易である。

### ■主な仕様

太陽電池アレイ モジュール	11.4kW(5.7kW×2セット) 12直列×7並列(84枚)
パワー コンディショナ	入力：D C300V(240~350V) 出力：三相3線式、50/60Hz AC210V、10kW
データ収集装置	太陽電池電力・P.V出力電力・売電電 力量・日射量・気温などのデータ収 集・分析と表示

