

# 51 SMK (株) ひたち事業所 ▶ 茨城県

## 太陽光発電所 監視システム

SMK(株)所有の太陽光発電所を、インターネット経由で監視するシステムを稼働中。  
 発電電力、データ集計、故障診断などを遠隔地から監視可能。  
 発電量などのデータをグラフ表示し、計測したデータはCSV形式でダウンロードも行える。

### 背景

環境保護およびCO2削減を目的とし、SMK(株)ひたち事業所管理下に太陽光発電所を開設。それに伴い、発電量の管理や故障診断を遠隔地で行う事を主目的とし、今後のIoTの広がりへの利便性も期待し、インターネット経由で監視できるシステムを導入した。

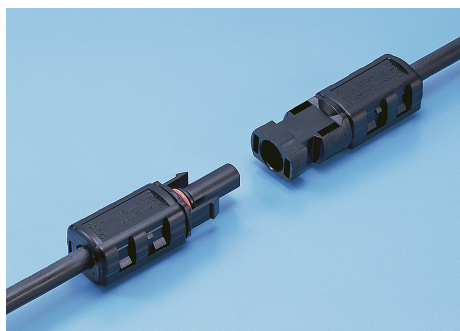
### 概要

#### <システムの一例>

- 発電電力のトレンドグラフ。
- 発電電力量などの変化のデータ表示。  
計測したデータを、CSV形式でダウンロード。
- 計測機器とサーバ間の障害の発生・復帰の履歴を確認。

### アピールポイント

- 開設 : 2014年7月28日
  - 設置面積 : 4,183㎡
  - 太陽光モジュール枚数 : 1,316枚
  - モジュール容量 : 322.46kw
  - 年間予想発電電力量 : 333,844kwh
- ※太陽光発電モジュールには、SMK(株)の太陽光モジュールコネクタ(PV-03シリーズ)を使用。



SMK(株)製太陽電池モジュール用コネクタ「PV-03シリーズ」



北茨城太陽光発電所

SMK株式会社 広報室 <http://www.smk.co.jp/>

〒142-8511 東京都品川区戸越6-5-5 Tel.03-3785-5334 Fax.03-3785-1878