



株式会社 MIRAICOS

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-9-2

Tel: 03-6264-8547

Fax: 03-6264-8573

2016年11月発信

報道関係者各位

## 作る発電から増やす発電へ

### 電圧調整機能付センサーの販売及び総合管理の提供をスタート



株式会社 MIRAICOS は太陽光パネルに取り付けることにより発電量が増える電圧調整機能付センサーを開発しました。

電圧調整機能付きセンサーは、太陽光パネル毎に取り付けるセンサーで、これまでの架台毎や列毎に取り付けるセンサーと異なり個々のパネルの状況が容易に管理できます。

太陽光パネルは電池と同じ仕組みで、直列に接続し連系しますが、電圧が低いパネルがある場合、低いパネルの影響を受け全体の発電量が低下する現象が起こります。

MIRAICOS の電圧調整機能付センサーは、パネル毎に取り付けられたセンサーにより各パネルの電圧を調整することで、発電量の低下を抑えることができます。特に、火災や過電流が起こった場合、センサーがいち早く異常を感知し、自動的に安全電圧まで下げ事故を未然に防止する機能が備わっています。

パネルの状況を管理するモニタリングサイトでは分単位でパネル毎の電圧、電流、発電量等を表示できる事はもちろんのこと、時間、日、月、年単位で過去のデータを見ることも可能です。これらのデータを基に発電施設のさまざまな改善を検討することもできます。

株式会社 MIRAICOS は「作る発電から増やす発電へ」をポリシーに掲げ、より良い太陽光発電を提案し続けます。

#### <概要>

株式会社 MIRAICOS は発電量を増やす為の反射板、電気を流すための PV 線、20 年以上の耐久性をもつ架台、コネクタ、アレンジしやすいケーブル用配管、電圧調整機能付センサー搭載の太陽光パネルも扱っております。

#### <会社概要>

[代表者] 山本 龍治

[設立] 2016年10月28日

[資本金] 500万円

[事業内容] 太陽光に関する部材開発及びコンサルティング業務

#### <本件に関するお問い合わせ>

広報担当者名：原 淳一郎

Tel: 03-6264-8547

Fax: 03-6264-8573

E-mail : [hara.j@miraicos.co.jp](mailto:hara.j@miraicos.co.jp)