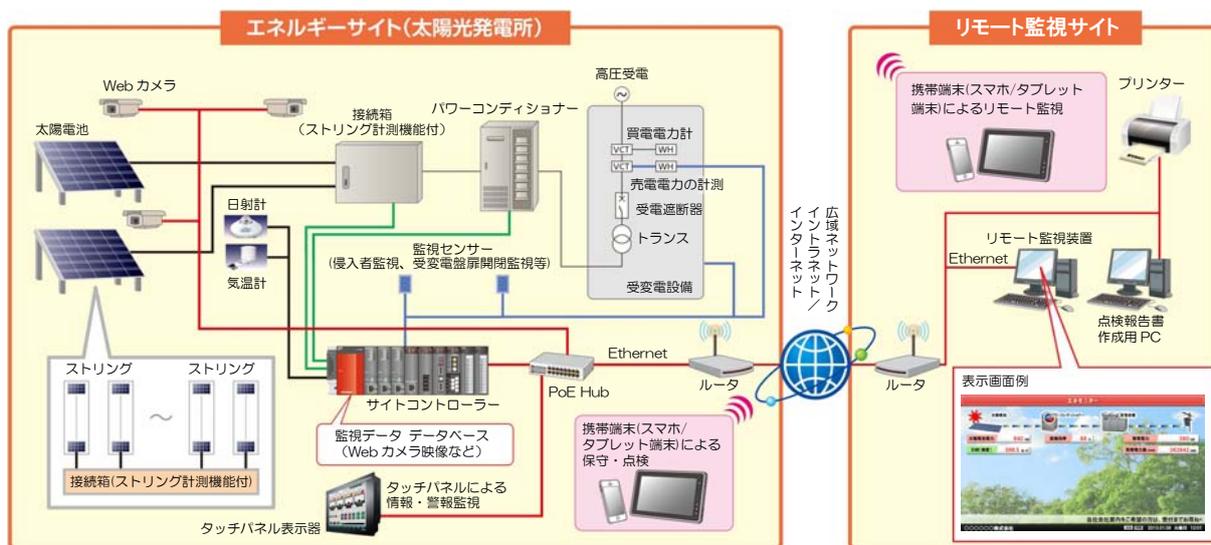


お客様のニーズに合わせたシステム設計が可能
太陽光発電所向けリモート監視システム「DT-Remote」発売のお知らせ

三菱電機システムサービス株式会社は、インターネット経由で太陽光発電所の発電状況や受変電設備の状態をリアルタイムに遠隔監視・管理できるリモート監視システム「DT-Remote（ディーティーリモート）」を7月20日に発売します。



システム構成例

新製品の特長

1. お客様のニーズに合わせたシステム設計が可能

- ・サイトコントローラー+リモート監視装置※1を基本構成とし、各種監視機能などお客様のニーズに合わせたシステム設計が可能
- ※1 専用のアプリケーションを搭載したパソコン

2. 設備の異常を即時に通報し、早期の対応を支援する各種監視機能

- ・サイトコントローラーが設備の異常を検知し、リモート監視サイトへ即時に通報
- ・太陽電池をストリング※2単位で監視することにより、不具合の早期発見を実現【選択仕様】
- ・Webカメラの接続により、ライブ映像での監視や過去の映像の確認も可能【選択仕様】
- ※2 太陽電池の構成単位で、複数の太陽電池パネルを直列に配線したもの

3. リモート監視サイトでの点検報告書の作成を支援【選択仕様】

- ・現地での点検時に、スマートフォンやタブレット端末などの携帯端末を用いて点検結果を入力することにより、リモート監視サイトでの迅速な点検報告書の作成が可能

発売の概要

製品名	価格	発売日
太陽光発電所向けリモート監視システム「DT-Remote」	仕様により個別見積もり	7月20日

報道関係からのお問い合わせ先	〒154-8520 東京都世田谷区太子堂四丁目1番1号 三菱電機システムサービス株式会社 総務部	TEL 03-5431-7750	FAX 03-5431-7711
----------------	---	------------------	------------------

発売の狙い

メガソーラーなどの大規模な太陽光発電所では、初期投資金額の早期回収の観点から発電状況の把握や万一設備機器に故障が発生した場合の迅速な対応が重要です。

当社は今回、各種工場向け生産管理システムで培ったノウハウをベースに、お客様の多様化するニーズや安心・安全へのご要望にお応えするべく、高機能で使い勝手に配慮した太陽光発電所向けリモート監視システム「DT-Remote」を開発しました。

これにより、太陽光発電所から離れたところで発電状況や受変電設備の状態をリアルタイムに監視・管理できるため、監視業務の効率化と万一の故障発生時の迅速な対応に貢献します。

なお本システムは、公共・産業用太陽光発電システム向け保守サービスメニューの一つとしても提案していきます。

特長の詳細

1. お客様のニーズに合わせたシステム設計が可能

- ・エネルギーサイト（太陽光発電所）に設置したサイトコントローラーとリモート監視サイトに設置したリモート監視装置の基本構成で、リモート監視サイトでの発電状況の確認が可能です。
- ・基本構成にお客様のニーズに応じ、下記 2. 3. の各種機能を組み合わせることが可能です。

2. 設備の異常を即時に通報し、早期の対応を支援する各種監視機能

- ・基本構成での機能に追加できる主な機能は次の通りです。

<エネルギーサイト>

- ① パワーコンディショナーや受変電設備からのデータの収集、一時保存
- ② Web カメラで撮影した映像の定期保存
- ③ パワーコンディショナーや受変電設備の故障、計測値の異常監視
- ④ 計測値や保存カメラデータの転送
- ⑤ 携帯端末への Web カメラ映像の表示 など

<リモート監視サイト>

- ① Web カメラ映像の表示（リモート監視装置、携帯端末）
- ② 発電状況・監視データのモニタリング（リモート監視装置、携帯端末）
- ③ 受電遮断器の遮断（リモート監視装置） など

3. リモート監視サイトでの点検報告書の作成を支援

- ・現地で携帯端末に入力した点検結果の情報を元に、リモート監視サイトでの点検報告書の作成が可能です。
- ・専用アプリケーションを携帯端末にダウンロードすることにより、オフライン環境でも点検結果の携帯端末への入力が可能です。
- ・過去の点検履歴や点検報告書の確認、印刷が可能です。

監視装置画面の例



エネモニター画面



トレンド表示画面

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機システムサービス株式会社 PV 技術推進部 企画業務グループ
〒154-0001 東京都世田谷区池尻三丁目 10 番 3 号 三菱電機世田谷ビル 2 階
TEL 03-3418-8470 FAX 03-3418-8392