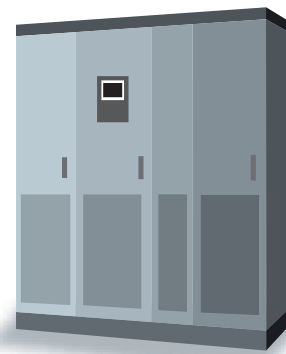


メガソーラー向け 遠隔監視システム

「MeMS」が、太陽光発電事業のさらなる効率化を実現します。



UniticsのMeMSは
複数の大手主要メーカー
PCSに実績があります！



※ [パワーコンディショナー] 太陽電池からの直流電力を家庭で使える交流電力に変換する機器

「MeMS（メガ・ソーラー監視システム）」についての詳しい内容は、下記までお問い合わせください。

[本 社]

株式会社ユニティクス

〒810-0022

福岡市中央区薬院三丁目12-10-410

TEL 092-707-0267

FAX 092-707-0268

E-mail info@unitics.jp

URL <https://www.unitics.jp>

[グループ会社]

苏州优尼特控制系统有限公司

E-mail lianxi@unitics.jp

URL <http://www.unitics.cn>



ユニティクス

検 索

▶「MeMS」はユニティクスのホームページで紹介しております。

[2024-1101]



Unitics

MeMS

ユニティクスは、効率的な太陽光発電をサポートします。

再生可能エネルギーの中でも

潜在的能力の高い「太陽光発電」は、

エネルギー自給率の低い日本にとって

重要な位置づけと言えます。

そんな太陽光発電に関わる重要なモニタリングを

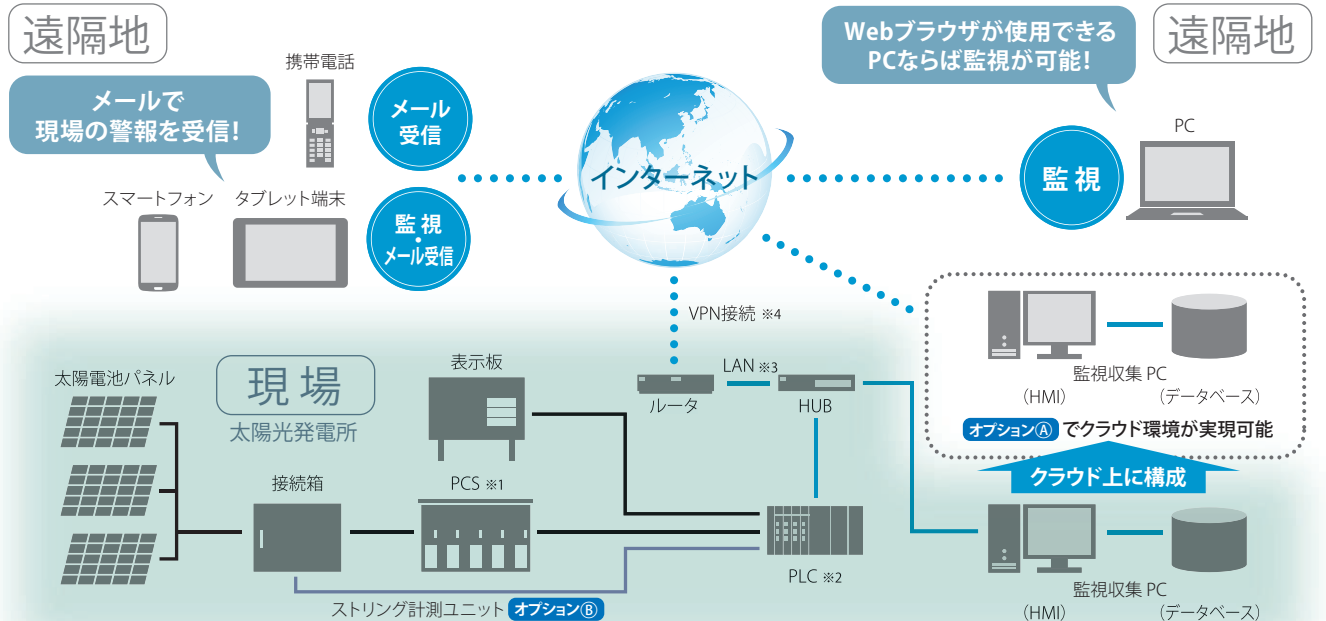
ユニティクスの [MeMS] は、

リアルタイム監視・帳票・警報監視など

様々な機能でサポート致します。



システム構成図 System Configuration



※1 [パワーコンディショナー] 太陽電池からの直流電力を家庭で使える交流電力に変換する機器
※2 [プログラマブルロジックコントローラ] データを安定的に収集する装置
※3 [ローカルエリアネットワーク] ケーブルや無線などを使って、同じ建物の中にあるコンピュータや通信機器などを接続し、データをやり取りするネットワーク
※4 [バーチャルプライベートネットワーク] 通信事業者の公衆回線を経由して構築された仮想的な組織内ネットワーク

太陽光発電事業に理想的な遠隔監視をMeMSが実現

「場所を選ばない」リアルタイム監視を容易にして、運用費を削減。

「MeMS」は^{メムス}弊社の特許技術を使用し、開発した遠隔監視システムです。弊社開発のHMI※を採用で市販ソフトを使用せずに監視システムの構築が可能となり、初期導入費削減と容易な保守を実現しま

※ [HMI] ヒューマンマシンインタフェース

した。監視収集PCにWebサーバ機能を持たせ、インターネットを使用した場所を選ばないリアルタイム監視を含む6つの機能が標準装備となっています。

MeMSには6の機能が標準装備。

リアルタイム監視

帳票機能

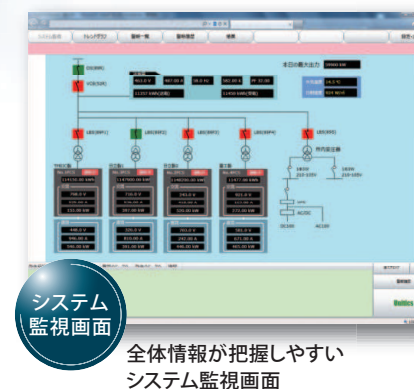
警報監視
(装置異常等)

メール送信※

トレンドグラフ

履歴機能

※警報監視等を使用



オプションA

クラウド環境を実現可能

オプション構成により、現場に監視収集PCを設置せず、直接遠隔地のみでリアルタイム監視を実現するクラウド環境も実現可能ですので、実質的な設置コストのダウンに繋がります。(こちらの機能はオプションになります)

オプションB

不良太陽電池パネルの早期検出を可能にする、ストリング監視。

PCSの発電量を監視するだけでは発電量の低下している不良太陽電池パネルの検出は困難です。しかし、ストリング(回路)単位で監視・過去データとの比較をすることで、局所的な機能低下の早期検出が可能になります。(こちらの機能はオプションになります)

パネルID	電圧 (V)	電流 (A)	電力 (W)	温度 (℃)
ABCD-001	400 V	2.94 A	1,240 W	1.23
ABCD-002	410 V	2.96 A	1,230 W	0.00
ABCD-003	420 V	2.90 A	1,240 W	-0.18
ABCD-004	420 V	2.94 A	1,235 W	0.00
ABCD-005	430 V	2.96 A	1,229 W	0.00

※掲載の画面画像はサンプルです。実際の画面とは異なる場合がございます。