

計測・通信・表示・制御機能を備えたオールインワンシステム

Solar Link ZERO T3

あらゆるシステムにモニタリングを

特高の太陽光設備では、システムが複雑なことから、発電状況の計測や通信、表示、制御による、安全・安心・安定・安価なシステム管理が広く必要とされています。しかしそれには、各機能別に調達した機器を一つ一つ組み合わせる必要があるため、その煩雑さによるコストの高さやトラブル発生が課題とされてきました。Solar Link ZERO T3 は、システム管理に必要な機能をひとつにまとめることで、その課題を解決し、幅広いシステムのモニタリングを実現します。



デビュー

幅広いシステムのモニタリングを実現する4つの特徴

フレキシブル

最大4枚のアナログ・パルス I/O ボードを自由に組み合わせて使えます。これにより、計測・通信・表示・制御等を併用する様々なモニタリングニーズに対応できます。

ハード・ソフト一体

システムの状態を計測し、無線通信でデータを転送、遠隔地で表示・監視するといった一連の処理を行うためのソフトウェアも機器と一緒に提供。太陽光発電等の再生可能エネルギー分野をはじめとする幅広い分野でソリューションを提供します。

オールインワン

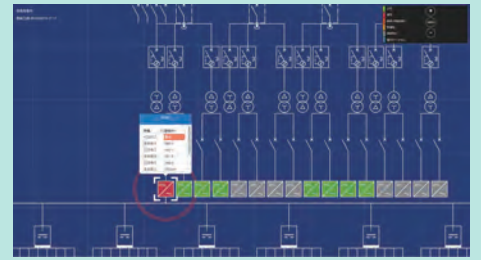
PC並みの性能を持つCPUボード、アナログ・パルス I/O ボード、無線通信、HDMI 画像出力等をひとつの機器に集約。これにより、個々の専用機器を調達して組み合わせる手間を省略し、モニタリングの容易な導入とコストダウンを実現しました。

ユーザーフレンドリー

備わっている全機能が一目瞭然の筐体デザイン。配線のための端子類は筐体上面に、その他は側面に配置する等、設置時・設置後の利便性にも配慮。外観には、斬新かつ洗練された色と形を採用し、計測機器の新時代の到来を表現しました。

特高の監視と制御を1台で可能に

Solar Link ZERO T3 では1台で多様な計測ができることから、計測対象が多い特高のモニタリングに最適です。「Solar Link ARCH」との組み合わせにより、監視画面では、個々の設備の計測だけではなく、系統図による設備全体の稼働状況を一目で把握することができます。また、各設備の制御にも対応していることから、設備の維持・管理を簡単に行うことが可能です。



系統図画面のイメージ

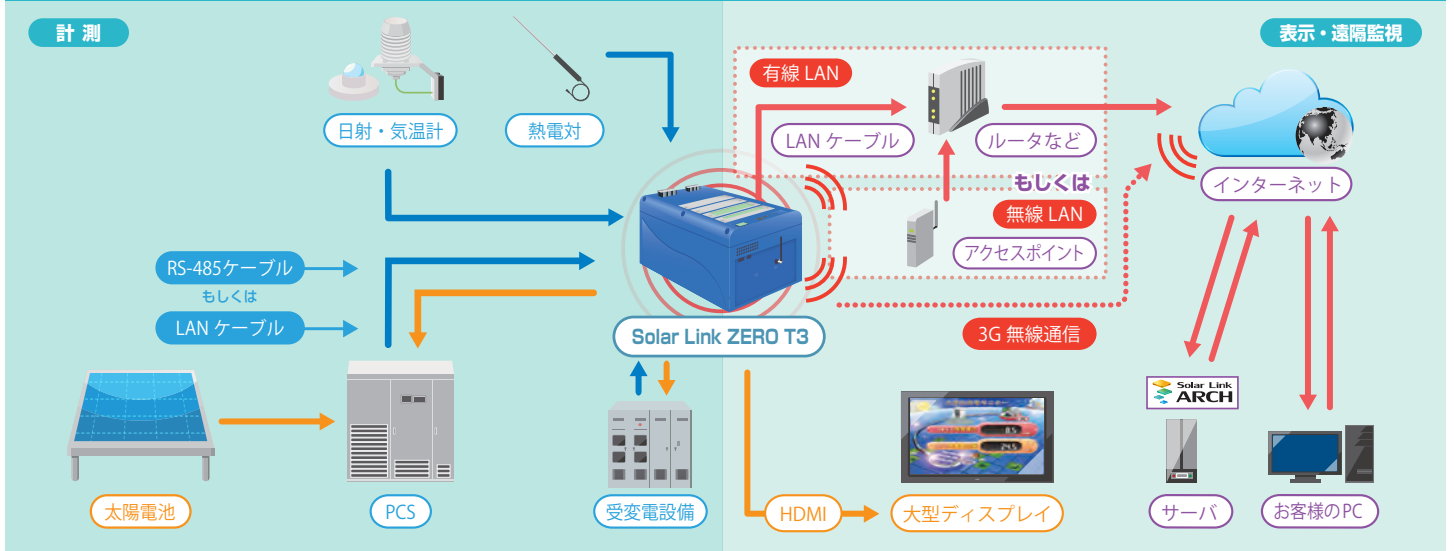
主な制御例(ON/OFF等)

- ・ PCS ・ 空調設備
- ・ VCB(真空遮断器)

計測可能項目(例)

- ・ PCS ・ 気象センサ ・ 受変電設備
- ・ スtring ・ パネル裏面温度 ・ コンテナ温度 等

Solar Link ZERO T3を用いたシステム構成図



仕様一覧表

本体		I/O ボード	
CPU Core	ARM Cortex-A5	T3-DIOカード	入力8CH(CH 毎に信号の種別を指定可能/無電圧または有電圧を切替可)
システムクロック	800MHz		・ 接点入力
メモリ	DDR:512MB、FLASH:512MB (NAND)		・ パルス入力
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45)		
無線	IEEE802.11b/g/n	T3-AIカード	出力8CH (CH 毎に信号の種別を指定可能)
無線通信	3G 無線 (オプション対応)		・ 接点出力
シリアルポート	RS-485 入出力ポート (ばね式ユーロ端子 5Pin) x 1		入力8CH (CH 毎に信号の種別を指定可能)
画像出力	HDMI 1.4		・ 直流アナログ信号入力 (電流・電圧・mV)
画像解像度	フルHD(1920x1080 pixel @60Hz) 固定		・ 測温抵抗体入力 (Pt100 Ω)
外形サイズ	W263×H152×D177 mm(突起を除く)		・ 熱電対入力 (K、T熱電対)
重量	約 2kg (本体：標準構成時/アナログカード、パルスカード各1枚)		
使用温度範囲	-5~55℃ (湿度10~85%RH 以下 氷結、結露なきこと)		
電源	AC100~240V (添付のACケーブルは100V専用)		
消費電力	70VA (全スロット使用時)		
付属品	専用USBメモリ、取付用金具、金具固定ネジ		

コールセンター TEL:075-634-8073

受付時間：平日 8:00~19:00 / 土曜 9:00~17:30
※年末年始は休業いたします。

株式会社 ラプラス・システム

E-mail: laplace@lapsys.co.jp

http://www.lapsys.co.jp

【本社】

〒612-8083 京都市伏見区京町1-245
TEL:075-604-4731 FAX:075-621-3665

【東京支店】

〒160-0022 東京都新宿区新宿2-3-10 新宿御苑ビル4階
TEL:03-6457-8026 FAX:03-6457-8027

【仙台営業所】

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-1-7 本町奥田ビル9階
TEL:022-216-5060 FAX:022-216-5061

【福岡営業所】

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-13-9 博多駅東113ビル4階
TEL:092-477-2130 FAX:092-477-2077



ラプラス・システム
公式YouTubeチャンネル

<https://www.youtube.com/user/LaplaceSystem>

