

SmartLogger 1000



柔軟性

- MODBUS-TCPによりファウエイのNetEcoとサードパーティー製管理システムへの同時接続が可能
- USBインターフェイスおよび組み込み型Webブラウザによりデータの読み取りやソフトウェアのバージョンアップが可能

使いやすさ

- パソコン複数台にアクセス可能
- 複数台連系時の単独運転検出対応

安定性と信頼性

- 最大通信距離は1000mで、信頼性が高い
- RS485アドレスの自動割当てでリモート設定

技術仕様

技術仕様	SmartLogger 1000
	設備管理
管理台数	最大80台
通信方式	3 x RS485, 1 x FE
最大通信距離	RS485: 1000m, FE: 100m
	表示・アクセスモード
LCD	3.5インチのグラフィックLED
LED	3つの LEDランプ
Web	組み込みweb
	本体寸法・その他
電源	100 Vac~240 Vac, 50 Hz/60 Hz
消費電力	通常 3 W、最大 7 W
記憶容量	70MB Flashメモリ
言語	英語、中国語、ドイツ語、イタリア語、日本語、フランス語
サイズ(幅×高さ×深さ)	225mm×140mm×50mm
使用環境温度	-20℃ ~ 60℃
相対湿度(結露なし)	5 - 95%
保護等級	IP20
取付方法	壁掛け、卓上、ガイドレール
	インターフェイス
イーサネット	10 / 100 M, Modbus - TCP
RS485	Modbus - RTU
USB	標準
デジタル入力	4
アナログ入力	2
リレー接点出力	3 (ご指定により予め定義)

データ収集装置



SmartLogger 2000

SmartLogger 2000はPVサブアレイの各種設備に対する、通信ポートの集約 (aggregation)、プロトコル変換、データ収集、データストレージ、集中監視制御およびO&M諸機能を装備。



スマート

- データ収集装置、PLCアダプターおよびイーサネットスイッチの三大機能を統合
- PLC、RS485、イーサネットの電気ポート/光ポート等各種通信ポートを備え、ネットワークの柔軟な構築に対応
- パソコン80台を含む最大200台の設備を管理可能
- STP、RSTPのプロトコルに対応。光リングネットワークとリングプロテクションを実現
- ブルートゥース (Bluetooth)、WEBおよびUSBなど、各種通信に対応
- PVサブアレイに対する有効電力の制御と無効電力補償の迅速な実施が可能

容易な構築

- データ収集、プロトコル変換、イーサネットスイッチング諸機能を統合
- パソコンの接続装置 (設備) に対し、RS485のアドレスを自動的に割当

高信頼性

- 産業太陽光発電用で、キャリアグレードの高信頼性

項目	仕様
	管理台数
管理可能な最大設備台数	200
管理可能な最大パソコン台数	80
	通信ポート
イーサネット電気ポート	FE×2, 10 / 100Mbps
イーサネット光ポート	SFP×2, 100Mbps
RS485	RS485×6, 4800 / 9600 / 19200bps
PLC (電力線搬送通信)	PLC×1, 115200bps
デジタル/アナログ入力/出力	DI×8, DO×3, AI×8, AO×6
	通信プロトコル
イーサネット	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-101/103
	表示・アクセスモード
表示	ブルートゥース + APP
WEB	組み込みweb
LED	LEDランプ×4
USB	USB 2.0 + APP
	使用環境
使用環境温度	-40℃～+60℃
保管環境温度	-40℃～+85℃
相対湿度 (結露なし)	5%～95%
設置場所の標高 (海拔)	0～4000m
	その他
電源	90Vac～264Vac, 50Hz/60Hz
消費電力	通常8W 最大15W
サイズ (幅×高さ×奥行き)	350mm×170mm×44mm
重量	3800g
防護等級	IP20
設置方法	壁掛け、ガイドレール