

サイト電力 コントローラ

高度なシステムフィードイン管理を有効化

ソーラーエッジのサイト電力コントローラ (SPC) は、産業用PVシステムがさまざまな電圧レベルでコントロールされたシステムの電流注入から利益が得られるようにします。また、さまざまな地域、国、そして、国際的なシステムコードを遵守しています。

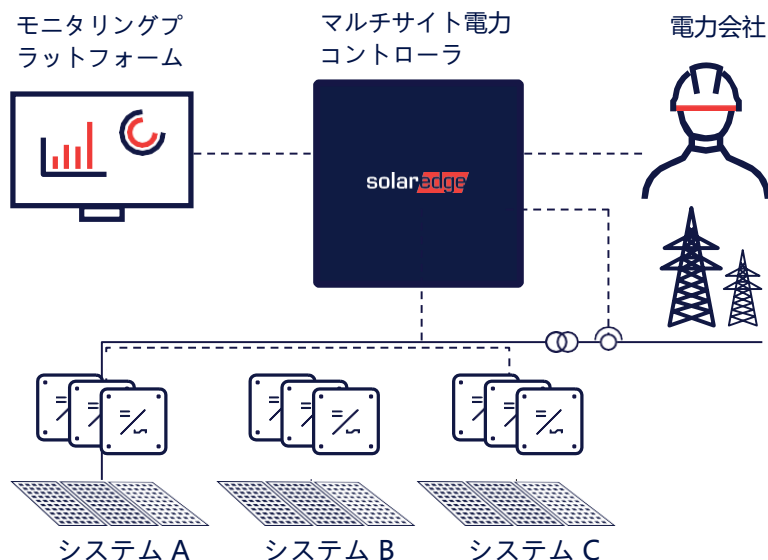
ソーラーエッジのエコシステムで完全に最適化されたSPCは、サードパーティとの統合に関わるコストと複雑性を最小化して、市場化までの時間を短縮します。

- ／ マルチサイト電力管理
- ／ 簡単な設置
- ／ 使い易い機能で迅速なセットアップ
- ／ さまざまなサイト要件に適応
- ／ ソーラーエッジによるフルシステムの提供、保証とサービス

機能範囲

- ／ 自動電圧調整と有効/無効電力のための閉ループコントロール
- ／ 電力削減と勾配率コントロール
- ／ コントロールコマンド、アクセス、ステータス、およびサイトの変更のデータロギング
- ／ プラントステータスを電力システムコントロールネットワークにフィードバック
- ／ 迅速な不具合特定のためのアラート
- ／ 自己管理と復元
- ／ HMIウェブインターフェース
- ／ プロトコル : Modbus RTU、Modbus TCP、IEC 60870、DNP3、Direct Marketing
- ／ I/O : RS485、デジタル、アナログ、イーサネット、SFP、セルラー

単一のアクセスポイントで、信頼できる産業用および大規模PV設備の系統統合が可能に



SE2000-PFSV-MSDC-4BPC

製品仕様		単位
機械的仕様		
寸法 (H x W x D)	170 x 165 x 61	mm
コネクタの適合電線	I/Oケーブル、最大2mm ²	
アセンブリ	DINレール、壁サポート	
重量	< 200	g
ネットワークとプロトコル		
LAN	100Mbpsイーサネットポート、RJ45コネクタ	
Wi-Fi	802.11 b/g/n Wi-Fiインターフェース	
セルラー	3Gセルラーモジュール 4G/LTEセルラーモジュール (EU/USバンド) オンボードmicro-SIMカードソケット	
通信プロトコル	Modbus RTU、Modbus TCP、IEC 60870、DNP3、Direct Marketing	
入力/出力 (I/O) インターフェース		
USB	2 x USB 2.0ホスト、タイプAコネクタ	
シリアル	1 x RS232ポート、ウルトラミニシリアルコネクタ	
RS485	2 x RS485ポート、半二重2ワイヤ、RJ11コネクタ	
デジタルI/O	8 x DIO、5V耐性、100MIL型ヘッダー	
アナログI/O	4 x AIOチャンネル + 0-10V SE入力 4 x AIOチャンネル + 4-20mA SE入力	
環境制限		
動作温度	-10~75	°C
保存温度	-40~85 °	°C
相対湿度	5~95	%
海拔	最大2000	m
電気仕様		
供給電圧	12、24、48公称、9-60から許容	VDC
自家消費	120 mA @ 12	VDC
保証		
標準保証	2年 (5年まで延長可能)	