

SMA DATA MANAGER M



試運転時間の短縮

- ユーザーインターフェースの改良により、システム設定や各種機器のSunny Portalへの登録時間を短縮
- 豊富な入出力インターフェースにより外部機器との接続対応

市場変化に対する拡張性

- ソフトウェア拡張パックにより、将来の市場変化やニーズの多様化に合わせて拡張可能
- 自家消費市場やエネルギー管理最適化を見すえた設計

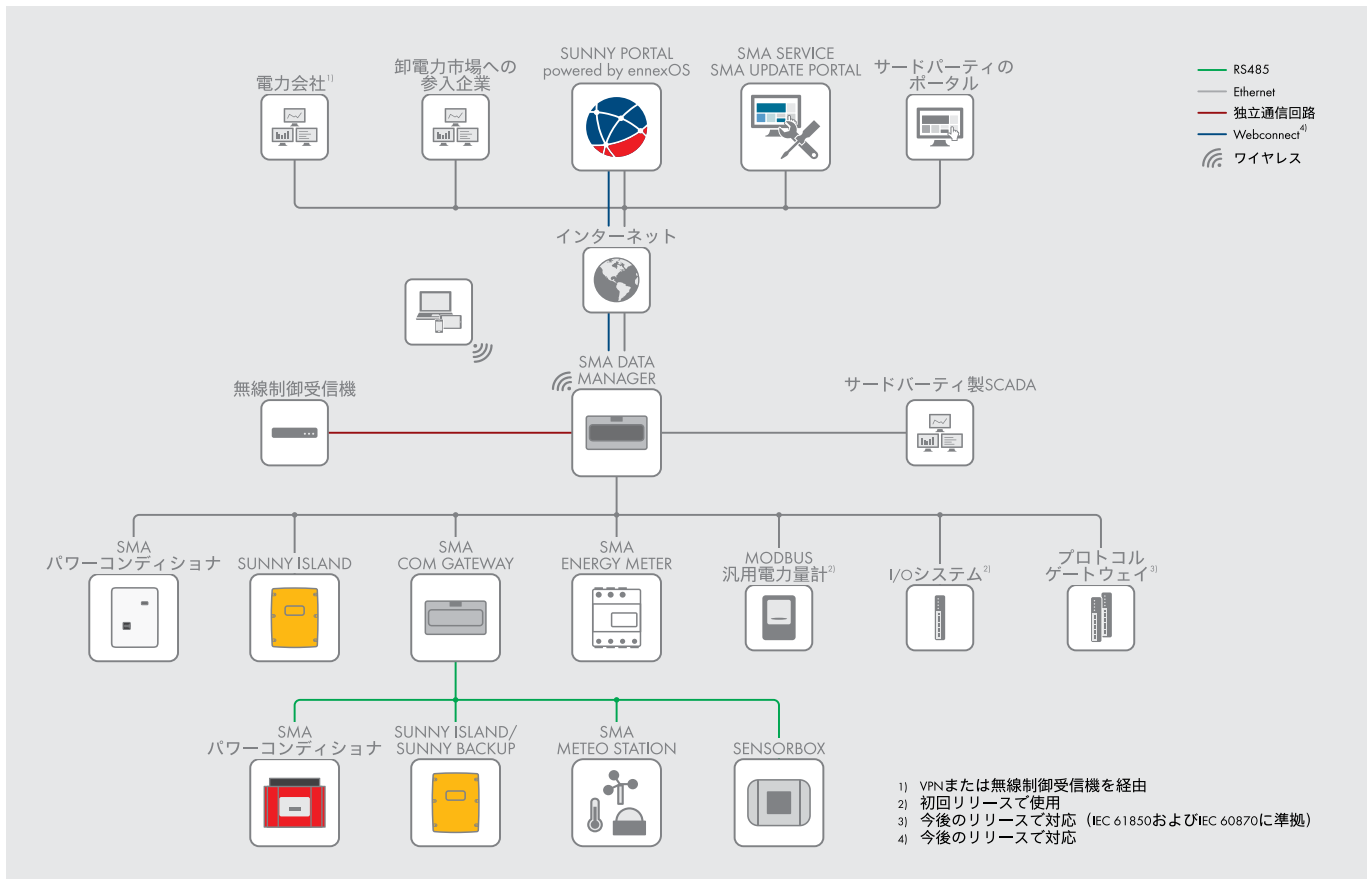
信頼性と利便性

- 国内外の系統連系規定に適合
- 複数の発電所情報の一括管理、レポート機能の向上

- 遠隔地からの安全なアクセスによる接続機器の整定値変更、制御が可能

SMA DATA MANAGER M 太陽光発電システムの監視と制御

Data Manager Mは、ennexOS対応の新しいSunny Portalと共に使用され、太陽光発電システムの監視、制御、通信を最適化します。Data Manager Mは、SMA ClusterControllerに取って代わる新しい装置です。エネルギー管理に特化したIoT機器用の新しいennexOSソフトウェアプラットフォームを採用しており、今後のエネルギー市場のビジネスモデルに対応できるように機能や規模を簡単に拡張できます。SMAのパワーコンディショナと同様に、Data Manager Mにも直感的な操作のアシスタント機能が付いているので、設置現場で試運転調整までに必要な作業時間を大幅に短縮できます。また、新たに搭載されたennexOSプラットフォームにより、設置現場に行かなくても、Sunny Portalで太陽光発電システムやパワーコンディショナのパラメータを変更できるようになっています。Data Manager Mに搭載されているennexOSのユーザーインターフェースは、電力会社はもちろん、卸電力市場に参入しているその他企業、太陽光発電システムの運用者や保守サービス業者に最適な高性能インターフェースです。



- 1) VPNまたは無線制御受信機を経由
- 2) 初回リリースで使用
- 3) 今後のリリースで対応 (IEC 61850およびIEC 60870に準拠)
- 4) 今後のリリースで対応

仕様一覧	SMA DATA MANAGER M
通信	
対応デバイス	最大50台のデバイスに対応。パワーコンディショナ、入出力システム・電力量計、イーサネット、100 Mbit/sMax, RS485, Modbus
接続	
電源	2ピン、MINI COMBICONコネクタ 4ピン、COMBICONコネクタ
ネットワーク(LAN)	RJ45ポート2個、スイッチ式、10BaseT/100BaseT
USB	USB 2.0 Type-Aポート1個
電源	外部電源ユニット(別売オプション品)
入力電圧	10 V ~ 30 V
消費電力	4 W(通常運転時)
運転時の環境条件	
環境	IEC60721-3-3の分類3K7の 地域では制限あり
周囲温度	-20°C ~ +60°C
許容相対湿度(結露なし)	5%~95%
設置場所の最大海拔	0 m ~ 3,000 m (70 kPa以上)
保護等級(IEC 60529準拠)	IP20
全般	
寸法(幅×高さ×奥行き)	161.1 mm × 89.7 mm × 67.2 mm
重量	220 g
設置場所	屋内
設置方法	DINレール使用、または壁面
ステータス表示	太陽光発電システムの状態および通信状態を示すLED
特徴	
保証	2年
認証・認可(ご要望に応じ表記以外にも対応可)	www.SMA-Solar.com
別売オプション品	
DINレール電源ユニット	入力: 100 V ~ 240 V交流、45 Hz ~ 65Hz 出力: 24 V直流、2.5 A
I/Oシステム(Moxa Europe GmbH製)	ioLogik E12421 (4AO), SMAの製品型式: eIO-E1241 ioLogik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMAの製品型式: eIO-E1242 ioLogik E1260 (6RTD), SMAの製品型式: eIO-E1260
I/Oシステム(WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG製)	WAGO I/O SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD) SMAの製品型式: 115214-00.01
日付: 2019年05月	
型式	EDMM-10