

ほとんどのトリナ・
ソーラーのモジュールと互換性有り

270- 10,

出力範囲

完全一体型

スマートソリューション

総合的な製品とシステム認証

IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: 品質マネジメントシステム

ISO 14001: 環境マネジメントシステム

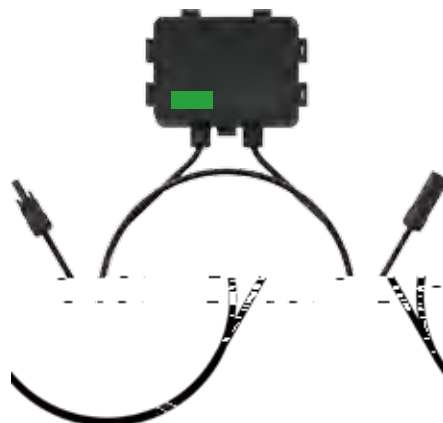
ISO14064: 温室効果ガス放出検査

OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム

Trinasmart

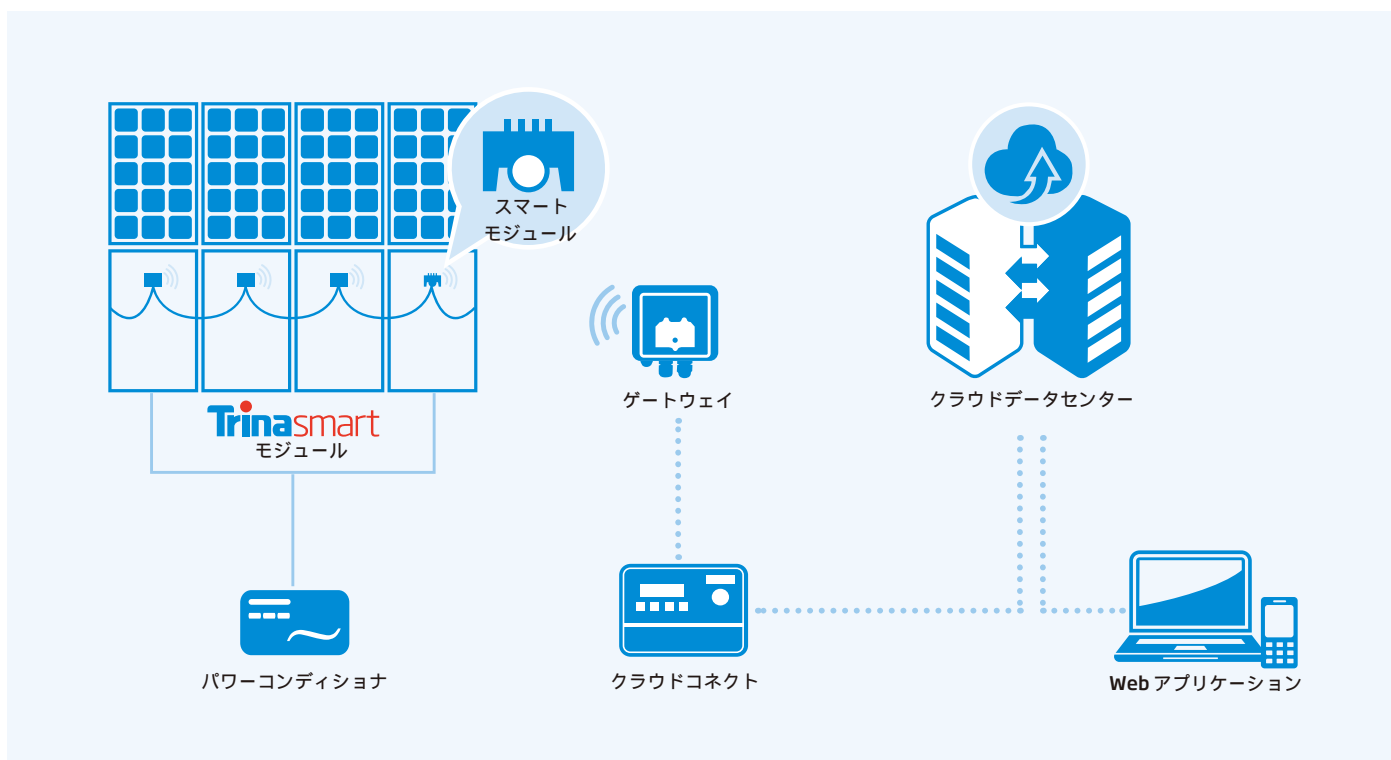
Trinasmartモジュールは、タイゴエナジーのインピーダンスマッチング技術をアルゴリズム化したソフトウェアをベースにした太陽光発電システムの最適化技術を取り入れています。それにより、モジュールレベルでの直流電力の出力の最適化、アーク（電弧放電）、火災、安全性のリスクを減らすことが可能になり、モジュールレベルでの診断、出力の最適化が可能になります。

スマートモジュールマキシマイザーを端子ボックスに組み込むと、特許取得済みのSmartCurveテクノロジーによって、ストリングあたりのモジュール数が増加。それにより、ストリングの長さを30%延長し、周辺機器 (BOS) コストの大幅な低減を図れます。



システムアーキテクチャ

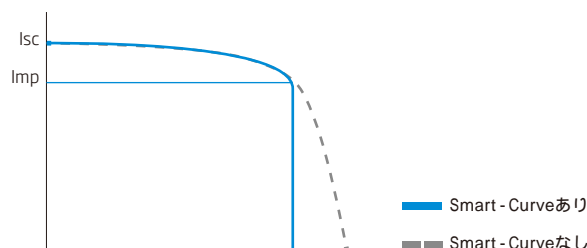
Trinasmartシステムのコンポーネントは、あらゆるパワーコンディショナに対応し、エネルギーハーベストを最大化します。Trinasmartモジュールは、ゲートウェイのワイヤレス通信機能により、システムパフォーマンスをリアルタイムで監視できます。



SMART CURVEテクノロジー

モジュール一体型のTrinasmartテクノロジーは、各モジュールの最大開放電圧範囲を軽減し、より長いストリングの設計を可能にします。最大電圧は、工場出荷時にトリナ・ソーラーでプログラミングされます。

- ハードウェア電圧クランプにより過電圧を防止
- 設計可能なストリングの長さが30%拡張
- 必要なコンバイナーボックス、ヒューズ、配線を軽減



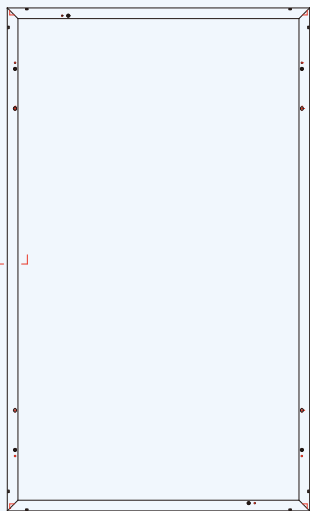
製品

TSM-PD05.082

出力範囲

270-280W

PVモジュールの寸法 (mm)



製品

TSM-DD05A.082(II)

出力範囲

285-310W

PVモジュールの寸法 (mm)

