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

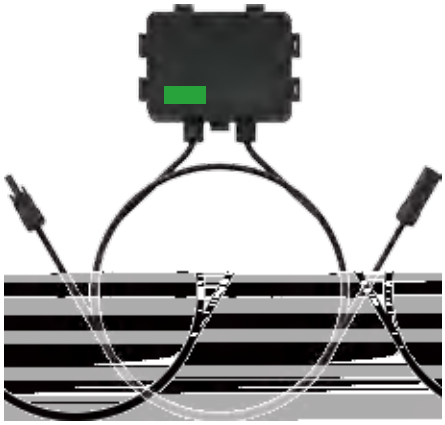
IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716
ISO 9001: 品質マネジメントシステム
ISO 14001: 環境マネジメントシステム
ISO14064: 温室効果ガス放出検査
OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム

Trina

最適化ソリューション

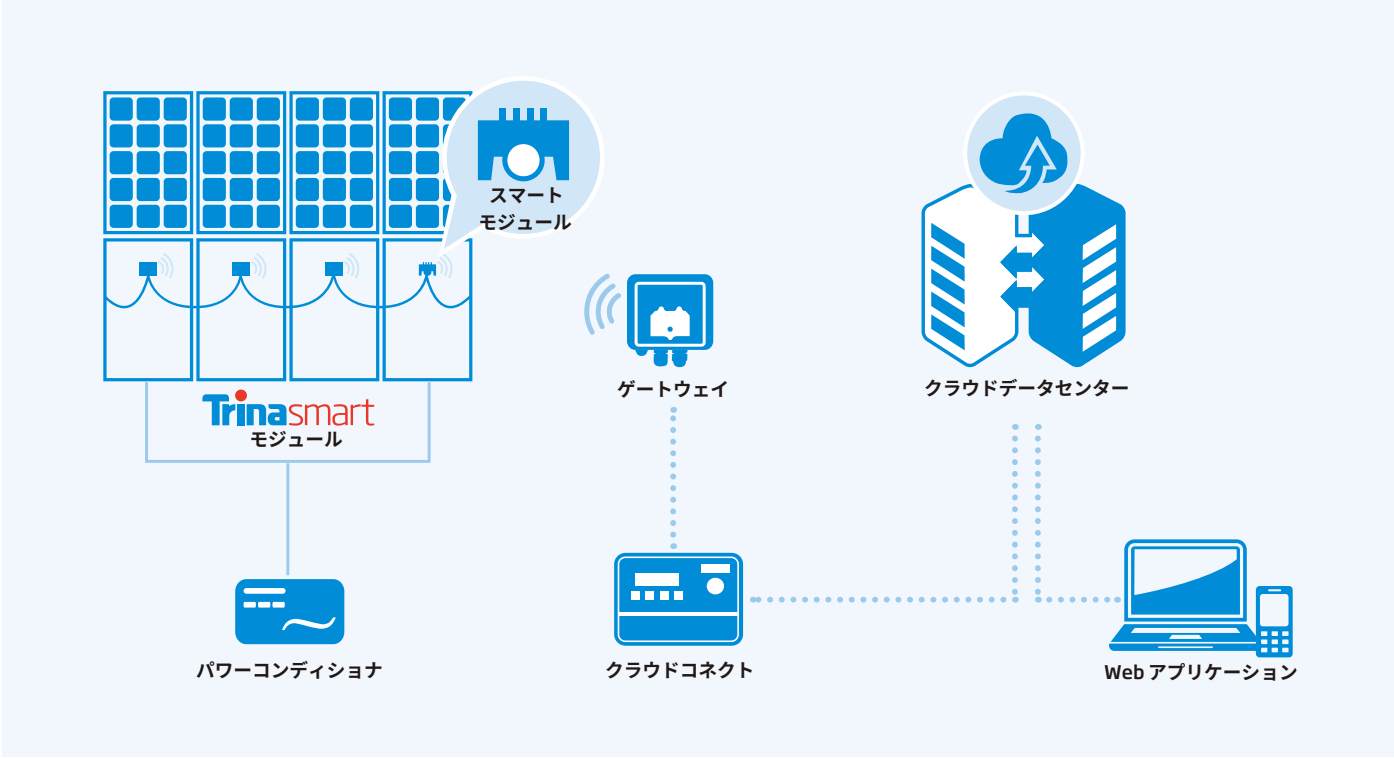
Trinasmartモジュールは、タイゴエナジーのインピーダンスマッチング技術をアルゴリズム化したソフトウエアをベースにした太陽光発電システムの最適化技術を取り入れています。それにより、モジュールレベルでの直流電力の出力の最適化、アーク（電弧放電）、火災、安全性のリスクを減らすことが可能になり、モジュールレベルでの診断、出力の最適化が可能になります。

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

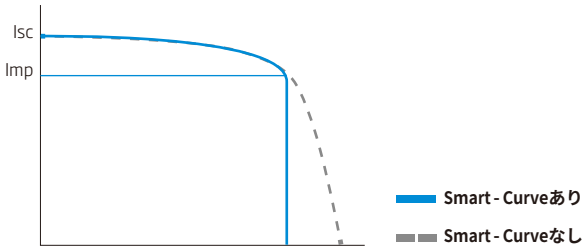
Trinasmartシステムのコンポーネントは、あらゆるパワーコンディショナに対応し、エネルギーハーベストを最大化します。 Trinasmartモジュールは、ゲートウェイのワイヤレス通信機能により、システムパフォーマンスをリアルタイムで監視できます。



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。

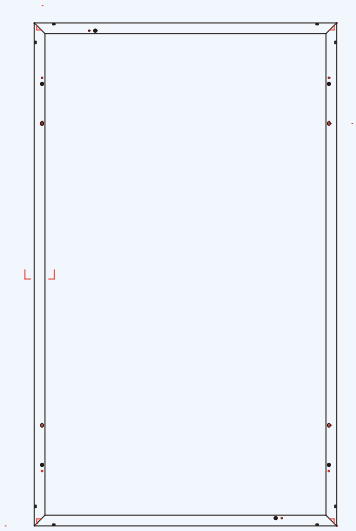
- ハードウェア電圧クランプにより過電圧を防止
- 設計可能なストリングの長さが30%拡張
- 必要なコンバイナーボックス、ヒューズ、配線を軽減



m

製品	出力範囲
TSM-PD05.082	270-280W

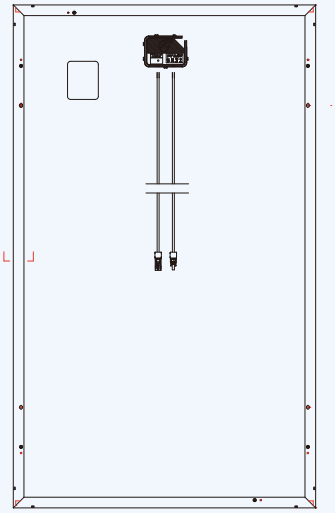
PVモジュールの寸法 (mm)



注意：製品を使用する前に安全および設置に関する説明書をお読みください。
© 2017 Trina Solar Limited. 版権所有。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。
Version number: TSM_JP_OCT_2017_B

製品	出力範囲
TSM-DD05A.082(II)	285-310W

PVモジュールの寸法　(mm)



注意：製品を使用する前に安全および設置に関する説明書をお読みください。

© 2017 Trina Solar Limited. 版権所有。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。

Version number: TSM_JP_OCT_2017_B