

Advanced Power Generation Advanced Power Generation Advanced Power Generation

革新はいつだって確信を超えてきた

太陽光モジュールにマイクロインバータを一体化することによってモジュールの発電能力を最適化し、発電量が向上したSOLGIA AC Module しかも省スペース設計と簡単施工で設置コストの削減を実現するだけでなくさらなる安全性の追求と、長期安定運用の両立までも可能とした

全く新しい太陽光発電システムとして革新をもたらす
SOLGIA AC Module

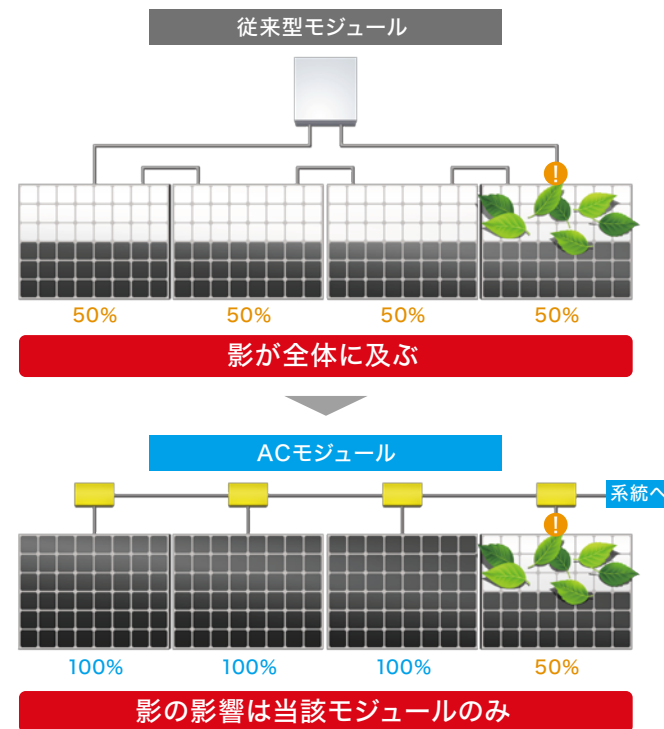
私たちは常に一步先を見ている

Advanced Power Generation Advanced Power Generation Advanced Power Generation Advanced Power Generation Advanced Power Generation

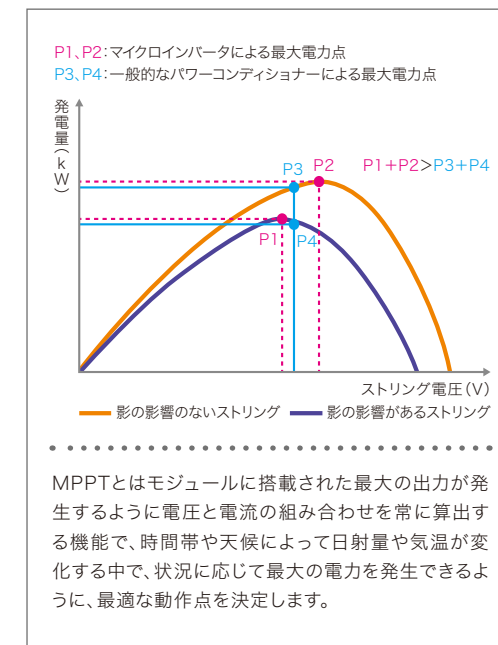
高い発電効率 発電量が向上した一歩先の太陽光発電システム

発電出力の最適化と発電ロスの抑制を両立して高効率な太陽光発電を実現します

- ◆日陰による部分影や故障による発電量低下を当該モジュールに留めます。屋根の方角など日照条件の制約が緩和され、設置場所の選定の自由度が高まります。



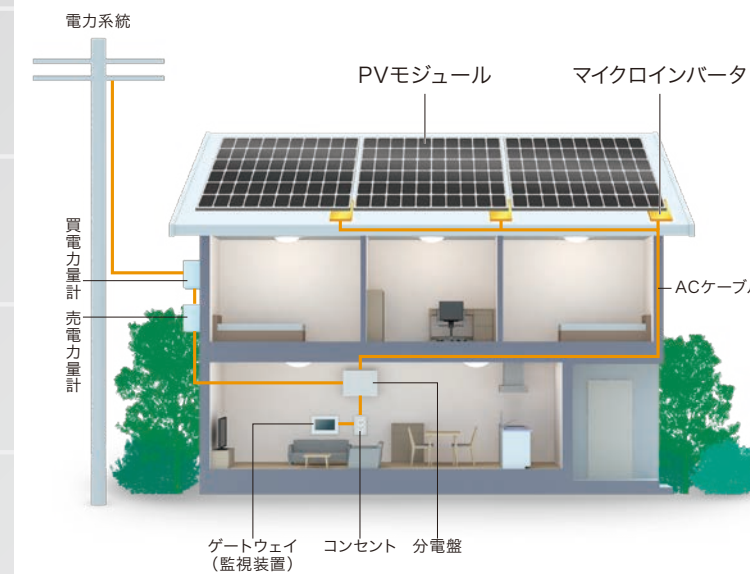
- ◆モジュール単位のMPPT制御により、発電出力を最適化します。



高い施工性 システム導入が簡単、世界中で選ばれる理由です

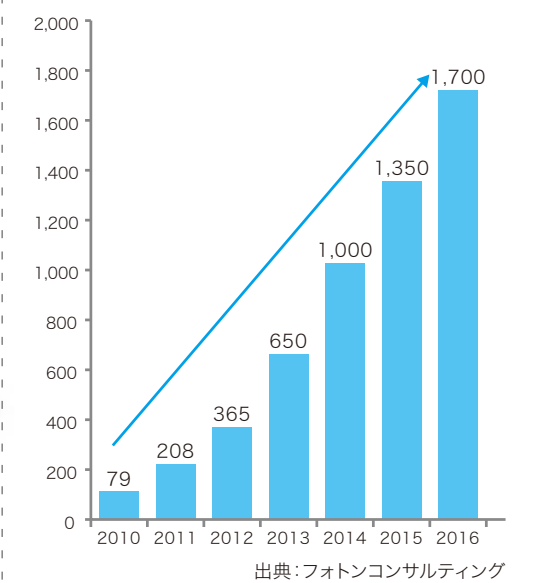
パワーコンディショナー不要の省スペース設計 先進的なシステムが設置作業を容易にし、設置コストを削減します

- ◆パワーコンディショナー、接続箱、集電箱が不要に。モジュール同士を交流ケーブルで繋ぎ、宅内の分電盤に引き込むだけの簡単施工。



- ◆次代のグローバルスタンダードを目指して。アメリカの太陽光発電市場の半分を占めるカリフォルニア州ではマイクロインバータの導入が進んでおり、2013年時点で普及率はパワーコンディショナーの1/3にも及んでいます。

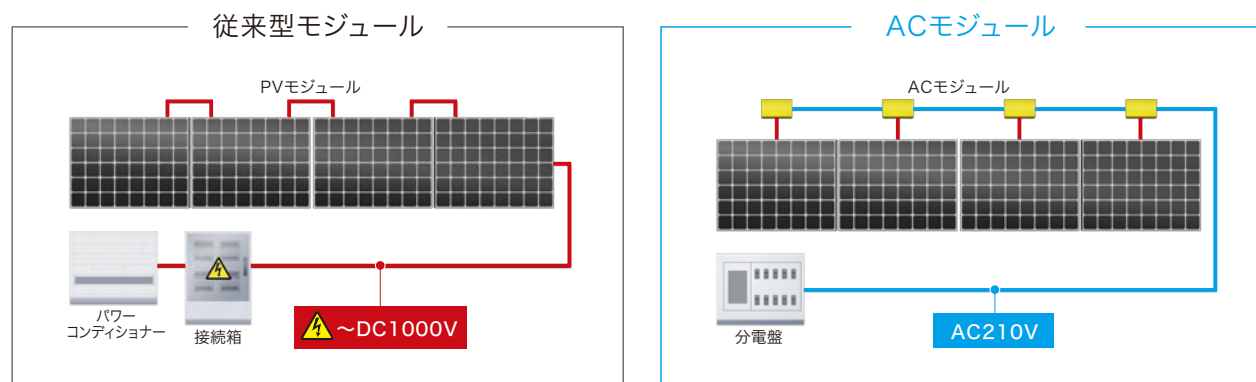
■国際市場マイクロインバータ出荷量の推移 (単位=MW)



高い安全性 家族の安心を考えると、それは未来を考えると

安全でクリーンな太陽光エネルギーがずっと身近に ACモジュールは電力だけでなく、その先の明るい未来を創っています

- ◆モジュール毎に交流電力に変換するため安全です。分電盤を介し系統連系することで、万が一の場合も漏電ブレーカーが短絡検知。系統間が遮断されるので、マイクロインバータは自動停止します。



高い資産価値 日々の監視をスマートに、長期の運用に安心感を

太陽光発電システムは運用を開始してからが本番です 将来を見据えた適切なリスクマネジメントで、長期にわたる資産価値の維持をバックアップします

- ◆ゲートウェイによりモジュール単位の監視が可能に。

ゲートウェイはインターネット回線を利用することで遠隔監視を可能にする装置です。モジュール毎の発電量が把握でき、故障が起きた際には迅速に異常箇所を特定できるなど適切なO&Mを実現し、太陽光発電システムの長期安定運用に貢献します。

