

100 x 100 – REC グループの革新的な太陽光モジュール新製品、REC N-Peak シリーズの大きな成功

2018年10月の出荷開始以降、100 MWのREC N-Peakが世界中の102の顧客に販売されました。RECグループの太陽光モジュール新製品によってクリーンな電力を世界中で発電しています。この太陽光システムは、オーストラリア、シンガポール、アメリカ、ドイツ、イタリア、ポーランド、およびRECが設立されたノルウェーで設置されています。

2019年5月24日、ドイツ、ミュンヘン – ヨーロッパ最大の太陽光モジュールブランド REC グループは、最新のフラグシップモデルである REC N-Peak 太陽光モジュールの市場での売行きをアップデートします。同製品の年間 150 MW 合計生産能力のうち、2018年10月の出荷開始からわずか5カ月以内で、既に 100 MW が世界中の 102 の顧客に販売されました。ヨーロッパブランドの高性能の太陽光モジュールはクリーンな電力を世界中の屋根で発電しており、現在はオーストラリア、シンガポール、アメリカ、ドイツ、イタリア、ポーランド、および REC が設立されたノルウェーに設置されています。

REC グループ CEO のスティーブ・オニールはこうした結果に満足しています：「REC N-Peak 太陽光モジュールは、複数の賞を受賞した REC ツインピーク技術の成功に基づくものであり、昨年夏の発表以来、市場から待ち望まれていた製品です。わずか 5 カ月以内で年間合計能力の 3 分の 2 が販売されたという事実は、当社が顧客の声に十分に耳を傾け、製品イノベーションで顧客のニーズに応えていることの証しです。2,000 人に及ぶ世界中の REC 従業員を代表し、当社のお客様に対して、また当社との強固な関係に対してお礼を申し上げます。」

REC グループの高性能な太陽光モジュール

REC N-Peak は、ハーフカットセルとツインモジュール設計を組み合わせた世界初の N 型単結晶太陽光モジュールです。60 セル形式で 330 Wp を実現する REC N-Peak シリーズは、業界で最も効率的な結晶性セル技術、N 型単結晶ハーフカットセルを使用しています。Solar Energy Research Institute of Singapore (SERIS) による検証済みの REC N-Peak 太陽光モジュールには、競合する P 型単結晶製品と比較してより多くの発電量が期待できます。REC が提供する新しい業界最高の 20 年製品保証と 25 年出力保証により、顧客はモジュール耐用年限までのさらなる高出力保証を期待しています。

REC グループはハーフカットセル技術を 2014 年に採用し、初めて量産しました。今日、世界全体で 2.5 GW の REC ハーフカットセル太陽光モジュールが設置されています。また、REC N-Peak モジュールは革新的な REC 「ツイン」モジュール設計を特徴とし、モジュールが 2 つのツインセクションに分割されます。この設計のため、部分的に影となってもエネルギーの生成が継続されます。REC グループがほんの 1 カ月前に発売したフルブラックバージョンの N-Peak Black では、景観の美しさが向上します。

オーストラリアでの世界初の設置



© Solaire Connect

世界初の REC N-Peak 太陽光モジュールは、オーストラリアで設置されました。オーストラリアのパーズに本拠地を置く Solaire Connect が 3.2 kW の屋根上プロジェクトをパーズで完成しました。強固なフレーム設計と 320 Wp モジュールの出力効率により、安全で効率的なシステムを実現しました。Solaire Connect の代表取締役 Ben Towers は次のように述べています：「世界初の N-Peak 設置に関わったことは、当社にとって非常に光栄であり、誇りとするところです。今後、さらに多くの設置を期待しています。」

他の REC N-Peak による屋根上設置事例



© SunSol

システムサイズ: 9.92 kW
年間発電量: 9,920 kWh
年間削減量 CO₂ 削減量: 7 tons
設置モジュール数: 31
設置会社 / EPC: SunSol
設置年度: 2019
設置場所: Gdańsk, Poland



© Infinium Solar, Inc.

システムサイズ: 7.04 kW
年間発電量: 11,212 kWh
年間削減量 CO₂ 削減量: 7.9 tons
設置モジュール数: 22
設置会社 / EPC: Infinium Solar, Inc.
設置年度: 2019
設置場所: Lodi, CA, USA

RECグループ概要：

RECは、1996年にノルウェーで設立された本社、垂直統合型の太陽光エネルギーの会社です。シリコンからウェハー、セル、高品質のモジュールを一貫生産しており、信頼のおけるクリーンエネルギー源として世界に供給しております。RECはノルウェーに本社、シンガポールに事業本部があり、現在はBluestar Elkem社の傘下企業です。現在RECの従業員は世界全体で2000名以上、年間太陽光モジュール生産能力は1.5GWです。

詳しくは recgroup.com または



問い合わせ先：

箱崎 みさ子

REC Solar Japan 株式会社

〒163-0232

東京都新宿西新宿 2-6-1 新宿住友ビル 32 階

TEL: 03-6302-0520

Email: misako.hakozaki@recgroup.com