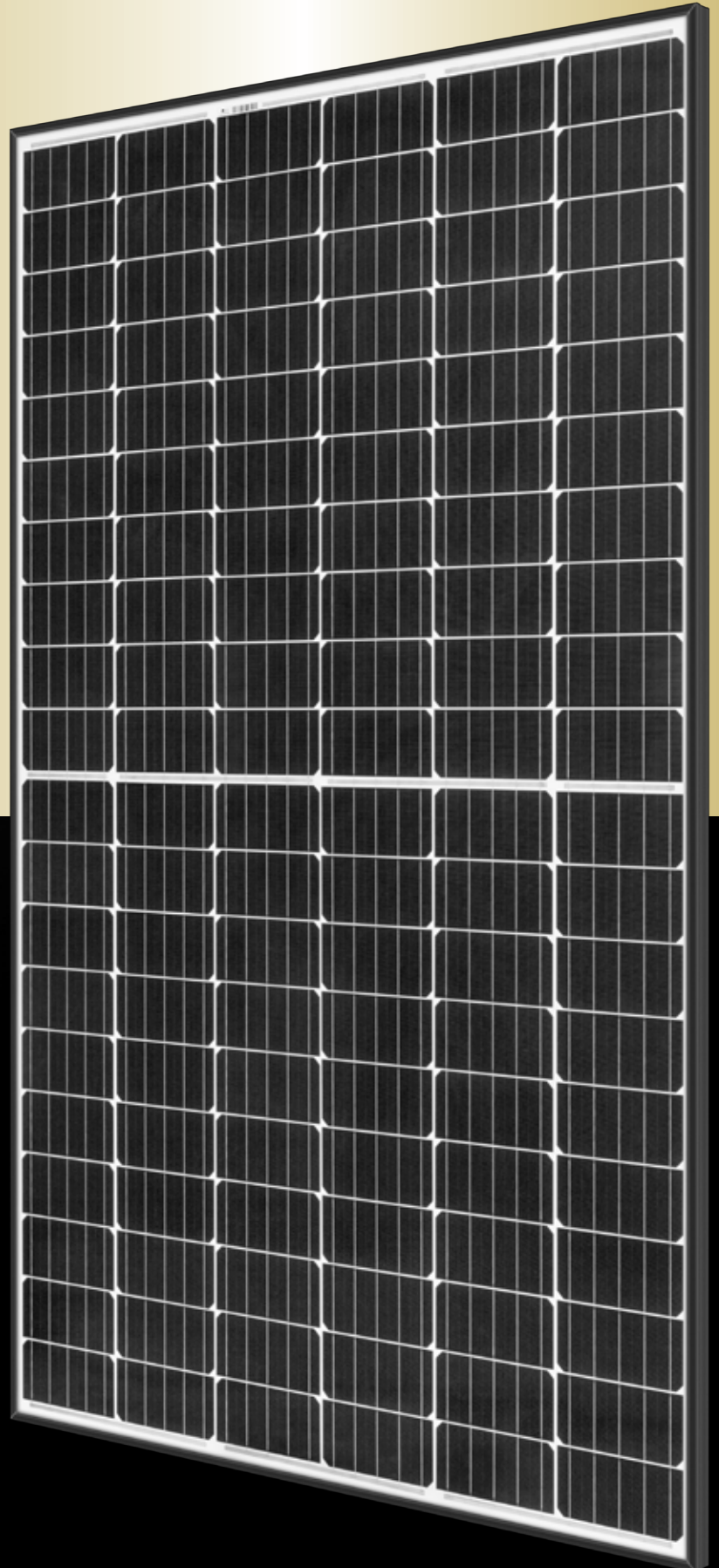


# REC N-PEAK: 解説書

ヨーロッパ最大ブランドのハーフカットセル技術を使用したプレミアムN型単結晶太陽電池モジュール

REC N-Peakは、革新的なセル技術と高効率と高出力を実現する堅固なフレーム設計を特徴としています。

- ・ より多くの発電のための、より多くの出力
- ・ 陰影状態でのパフォーマンス向上による高い発電能力
- ・ 確立されたヨーロッパブランドの信頼性



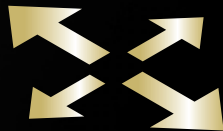
N型単結晶：  
効率的なC-Si技術



LID 0%



積雪荷重7000Paまでの  
堅固なフレーム



柔軟な取り付け  
オプション



影に強い



一生をかけて保証  
される高出力

# REC N-PEAK: 解説書

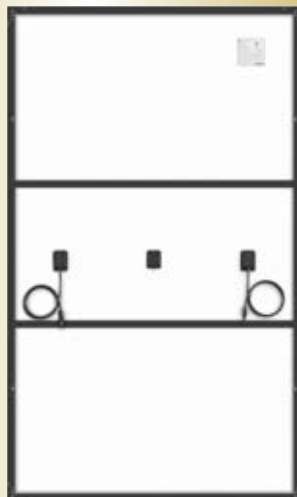
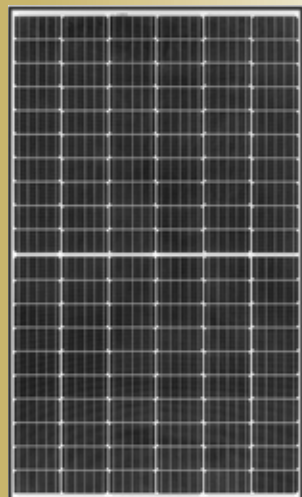


## RECの最も強力なソーラーモジュール!

60セルタイプモジュールで330 Wpまでを提供する新しいREC N-Peakモジュールは、業界で最も効率的なセル技術を用い、より多くの太陽光を取り込み、より多くの発電をします。

REC N-Peakシリーズは、電力を限られたスペースに集約し、モジュール数を減らしてもより高い発電レベルを達成する必要がある住宅用、小規模の商業用および産業用の屋根に最適です。

REC特有の‘ツイン’セルのレイアウト設計は、モジュールを2つの同一および、ミラーリングされたセクションに分割されています。また、モジュールまたはアレイの一部が陰影されても継続的な発電を可能にし、標準パネルと比較して高い発電に寄与します。



## RECのn型単セルの利点:

REC N-Peakは、高効率の単結晶セル技術に基づいて、n型およびPERT技術によってモジュール効率を向上させています。

- n型セル技術を使用すると、セルの内部構造によって光誘起劣化(LID)がゼロになり、設置直後の電力損失は発生しません。
- PERT技術は電子の捕捉率を高め、効率を安定させるためにセルの裏面を完全に不動態化しています。
- クラス最高の温度特性により、効率が向上し、発電が向上します。
- 夜明けから夕暮れまで、および高い波長の領域まで発電します。

REC N-Peakシリーズのn型とPERT技術を組み合わせることで、効率が強く強力なソーラーモジュールは、限られたスペースであらゆる設置を最大限に活用することができます。



## 超強力なフレームデザイン:

REC N-PEAKは、モジュールの裏面にサポートバーを備えた新しいフレームデザインを採用し、従来のパネルで提供されている5400Paをはるかに上回る最大7000Paの荷重を許容しながらモジュール強度および耐久性の増加は、顧客が設備の耐用年限にわたって非常に高い発電を可能にします。

新しい30mmフレームの高さは、輸送とトラックの量を減らして製品とユーザーの二酸化炭素排出量を低く抑えることができます。この新しいフレームデザインにより、柔軟なインストールオプションが可能になり、システム設計のあらゆる障害を容易に克服できます。



## ゼロLID:

標準的なソーラーモジュールは最初に光を曝されたときに見られる発電容量の損失は、光誘起劣化(LID)として知られています。これはセル内のホウ素と酸素の組み合わせの結果であり、標準モジュールの最大出力が低下します。

しかし、REC N-Peakシリーズでは起こりません! N型技術の使用により、N-Peakセルはホウ素と酸素がどのレベルでも混合するはなく、LIDの発生を完全に防ぐことができます。

これにより、モジュールの電力は工場から出荷したときと同一であることを保証します。これは、顧客の要求の電力を正確に取得することを意味します。

## RECの優れた保証:

REC N-Peakのメリットは、すべてのお客様に保証された耐用年限にわたっての高出力をお約束します。

- 12年間の製品保証
- 25年間のリニア出力保証
- 年間最大0.5%の劣化
- 25年後に定格電力の86%を保証

