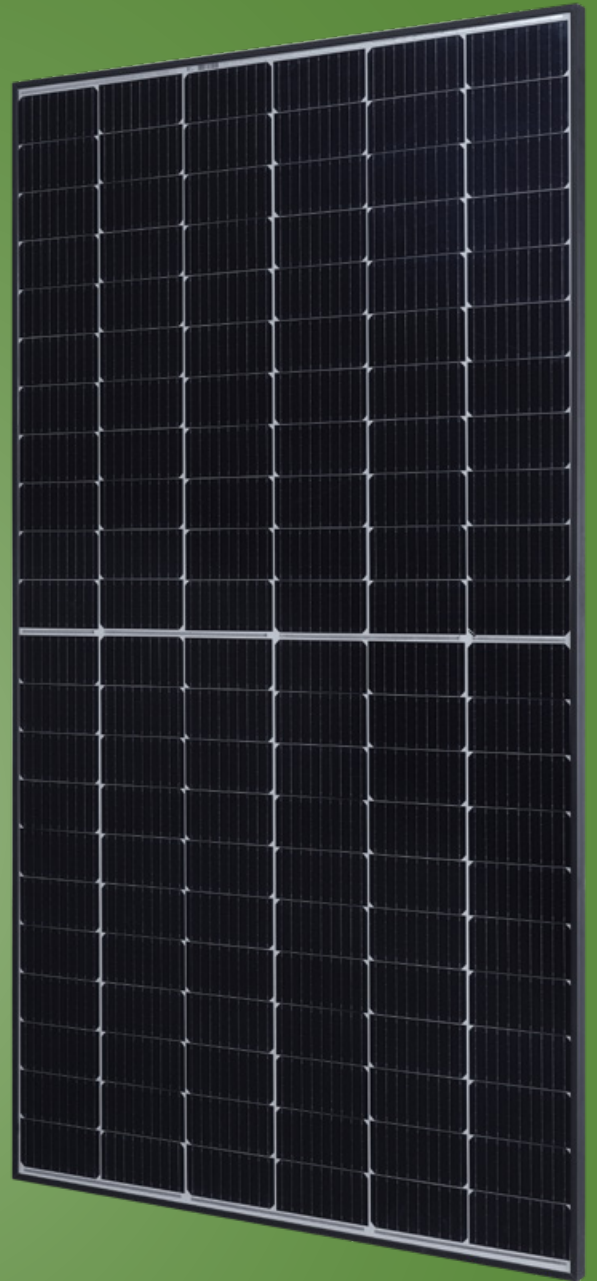


# REC TWINPEAK 5 SERIES

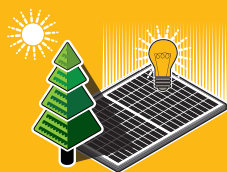
## プレミアム太陽電池モジュール 品質の高さに裏付けられた確かな性能

革新的デザインを採用し高い効率と出力を誇る太陽電池モジュール、それがRECツイン・ピーク単結晶太陽電池モジュールです。太陽光発電システムの導入において面積効率の向上に寄与します。

業界最高レベルの品質と確立されたヨーロッパブランドとしての信頼性。RECの太陽電池モジュールは住宅用および産業用どちらのアプリケーションにとっても理想的なソリューションです。



高効率



RECの先駆的なツインデザイン

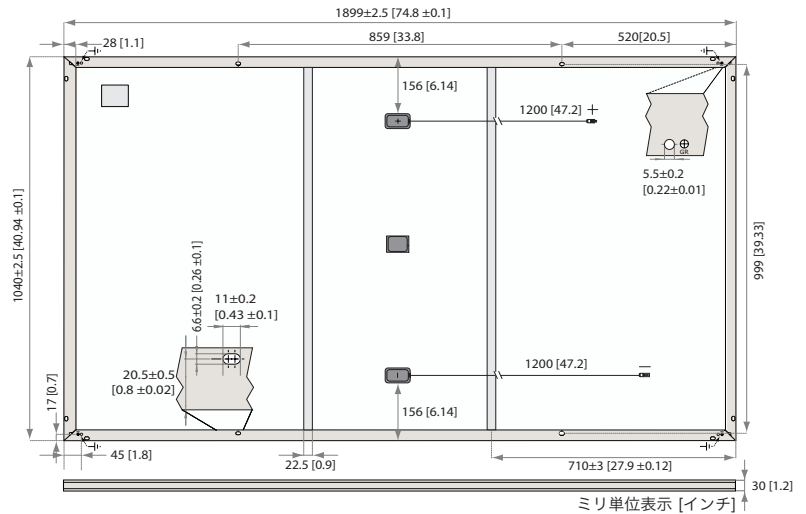
100%  
PID フリー

強固なフレーム

独自の  
25年保証

### 製品概要

|                  |  |
|------------------|--|
| セルタイプ:           | 132枚ハーフカットP型単結晶セル<br>6ストリング (セル22枚/1ストリング)                                 |
| ガラス:             | 3.2 mm 厚ソーラーガラス反射防止表面処理<br>EN 12150に適合                                     |
| バックシート:          | 高耐圧ポリマー構造  |
| フレーム:            | 陽極酸化処理アルミニウム(黒色)、<br>サポートバーはシルバー色  |
| ジャンクション<br>ボックス: | 3バイパスダイオードによる3ユニット構成<br>IP68, IEC 62790に適合                                 |
| コネクタ:            | Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm <sup>2</sup> )<br>IEC 62852に適合、接続時のみIP68 |
| ケーブル類:           | 4 mm <sup>2</sup> , ソーラーケーブル, 1.2 m + 1.2 m<br>EN 50618に適合                 |
| 外形寸法:            | 1899 x 1040 x 30 mm (1.97 m <sup>2</sup> )                                 |
| 重量:              | 21.6 kg  |
| 原産国:             | シンガポール製  |



### 電気性能データ

### 型式\*: RECxxxTP5

|                                   | 395    | 400    | 405    | 410    | 415    |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)    | 395    | 400    | 405    | 410    | 415    |
| 出力許容差 - (W)                       | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W |
| 公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V) | 37.2   | 37.6   | 38.0   | 38.3   | 38.7   |
| 公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A) | 10.62  | 10.64  | 10.67  | 10.71  | 10.73  |
| 公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)      | 44.9   | 45.0   | 45.1   | 45.2   | 45.3   |
| 公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)      | 11.35  | 11.39  | 11.43  | 11.47  | 11.51  |
| パネル変換効率 (%)                       | 20.1   | 20.3   | 20.6   | 20.8   | 21.1   |

|                                   | 298  | 302  | 306  | 310  | 314  |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| 公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)    | 298  | 302  | 306  | 310  | 314  |
| 公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V) | 34.8 | 35.2 | 35.5 | 35.8 | 36.2 |
| 公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A) | 8.58 | 8.59 | 8.62 | 8.65 | 8.67 |
| 公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)      | 42.0 | 42.1 | 42.2 | 42.3 | 42.4 |
| 公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)      | 9.17 | 9.20 | 9.23 | 9.27 | 9.30 |

標準試験条件 (STC: 放射照度 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, セル温度 25°C) における値, ワットクラス内の P<sub>MAX</sub>, V<sub>OC</sub> および I<sub>SC</sub> の ±3% 許容誤差は製造品に基づいています。公称モジュール動作温度 (NMOT: 放射照度 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 風速 1m/s, 環境温度 20°C)。\*型式のxxx箇所はワットクラス。

### 取得認証

|   |
|---|
| IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730  |
| IEC 62804 PID                             |
| IEC 61701 塩水噴霧試験 (Severity 6)             |
| IEC 62716 アンモニア腐食試験                       |
| ISO 11925-2 引火性試験 (Class E)               |
| UL 790 火災試験 (Class C)                     |
| IEC 62782 機械的負荷試験                         |
| IEC 61215-2 雹耐性試験 (35mm)                  |
| ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941 |



### 温度定格\*

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 公称モジュール動作温度:            | 44.6°C (±2°C) |
| 温度係数 P <sub>MAX</sub> : | -0.34 %/°C    |
| 温度係数 V <sub>OC</sub> :  | -0.26 %/°C    |
| 温度係数 I <sub>SC</sub> :  | 0.04 %/°C     |

\*記載の温度係数はリアニア值

### 最大定格

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 動作温度:       | -40 ... +85°C                       |
| 最大システム電圧:   | 1000 V                              |
| 最大試験荷重(表面): | + 7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )* |
| 最大試験荷重(裏面): | - 4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )* |
| 最大直列ヒューズ定格: | 25 A                                |
| 最大逆電流保護:    | 25 A                                |

\*設置方法に関しては、設置説明書を参照してください  
設計荷重=試験荷重/1.5(安全率)

### 保証

|                           | 標準   | REC ProTrust      |
|---------------------------|------|-------------------|
| RECソーラープロフェッショナル認定業者による設置 | いいえ  | はい                |
| システムサイズ                   | すべて  | ≤25 kW, 25-500 kW |
| 製品保証 (年)                  | 20   | 25                |
| 出力保証 (年)                  | 25   | 25                |
| 施工費保証 (年)                 | 0    | 25                |
| 初年度の出力                    | 98%  | 98%               |
| 年間出力劣化率                   | 0.5% | 0.5%              |
| 25年経過時の出力                 | 86%  | 86%               |

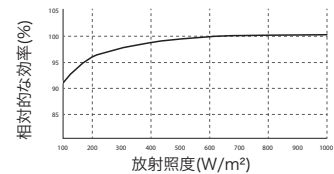
REC PROTRUST保証は、RECソーラープロフェッショナル認定業者を通じて購入されたモジュールにのみ保証が適用されます。詳しくは WWW.RECGROUP.COM をご覧ください。

### 配送情報

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| 1パレットあたりのモジュール数:               | 33           |
| 40フィートGP/ハイキューブコンテナあたりのモジュール数: | 792 (24パレット) |

### 低輝度特性

STCにおけるモジュールの標準的な低照度性能



販売元: