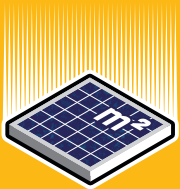


高性能太陽電池モジュール

REC PEAK ENERGY SERIES

長期にわたる製品品質と安定した出力を実現したRECピークエナジーシリーズ太陽電池モジュールは、太陽光発電システムの構築に最適な選択です。質の高いデザインと厳格な製造規格、RECは妥協の無い品質を誇る高性能な太陽電池モジュールを生産しています。



高い出力を誇ります。



堅牢性と耐久性を追求した設計

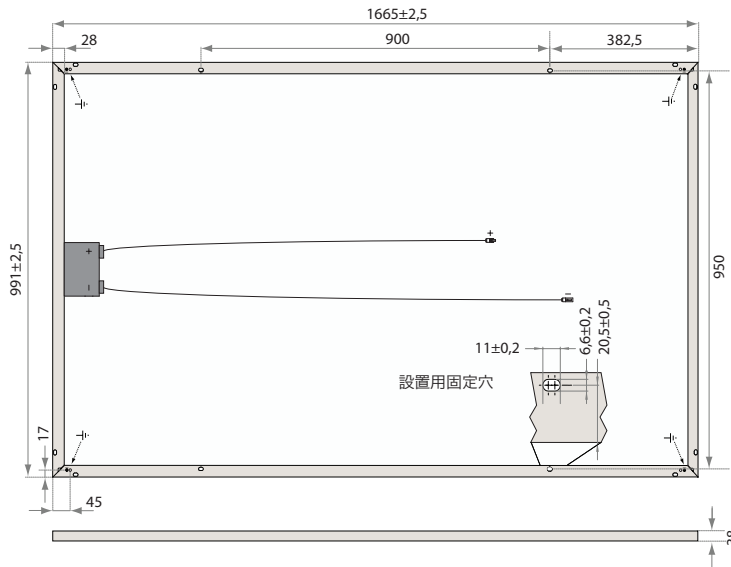


エネルギーペイバックタイムは1年です。



あらゆる日照条件に対応します。

REC PEAK ENERGY SERIES



ミリ単位表示

電気性能データ @ STC

	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
公称最大出力 - P_{MPP} (Wp)	240	245	250	255	260	265
出力許容差 - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	29.7	30.1	30.2	30.5	30.7	30.9
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	8.17	8.23	8.30	8.42	8.50	8.58
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	36.8	37.1	37.4	37.6	37.8	38.1
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	8.75	8.80	8.86	8.95	9.01	9.08
モジュール変換効率 (%)	14.5	14.8	15.1	15.5	15.8	16.1

製造された 99.7% のモジュールにおいて電流値および電圧値が公称値に対し $\pm 3\%$ の許容差であることが分析データにより示されています。
標準試験条件 (STC: 放射照度 1000 W/m², AM 1.5, セル温度 25°C) における値。
200 W/m² の低放射照度条件 (AM 1.5, セル温度 25°C) においても STC でのモジュール変換効率の 96% を達成。

電気性能データ @ NOCT

	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
公称最大出力 - P_{MPP} (Wp)	183	187	189	193	197	202
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	27.7	28.1	28.3	28.5	29.0	29.4
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	6.58	6.64	6.68	6.77	6.81	6.90
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	34.4	34.7	35.0	35.3	35.7	36.0
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	7.03	7.08	7.12	7.21	7.24	7.30

公称動作セル温度 (NOCT: 放射照度 800 W/m², AM 1.5, 風速 1m/s, 環境温度 20°C) における値。

取得認証



UL 1703, IEC 61215 & IEC 61730, IEC 62716 (アンモニア腐食試験), IEC 61701 (塩霧腐食試験 - セベリティーレベル 1/6), IEC 60068-2-68 (防塵防砂試験)。

保証

10年 製品保証
25年 リニア出力保証
(出力性能低減率 最大 0.7%/年)

16.1% モジュール変換効率

10年 製品保証

25年 リニア出力保証

温度定格

公称動作セル温度 (NOCT)	45.7°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
温度係数 P_{MPP}	-0.40 %/°C
温度係数 V_{OC}	-0.27 %/°C
温度係数 I_{SC}	0.024 %/°C

製品概要

セルタイプ	REC PE 多結晶太陽電池セル: 60枚 3 ストリング (セル20枚/1ストリング, 3バイパスダイオード)
ガラス	3.2 MM厚ソーラーガラス 反射防止表面処理
バックシート	高耐性2層ポリエステル
フレーム	陽極酸化処理アルミニウム合金
ジャンクションボックスデザイン	IP67 4mm ² ソーラーケーブル 0.90m + 1.20m
コネクタ	Multi-Contact MC4 (4 mm ²)
生産国	シンガポール

最大定格

動作温度	-40 ... +85°C
最大システム電圧	1000 V (IEC); 600 V (UL)
最大積雪荷重 (IEC)	550 kg/m ² (5400 Pa)
最大風圧荷重 (IEC)	244 kg/m ² (2400 Pa)
最大設計荷重 (UL)	367 kg/m ² (3600 Pa) 163 kg/m ² (1600 Pa) 詳細は設置説明書をご参照ください
最大直列ヒューズ定格	25A (IEC); 15A (UL)
最大逆電流保護	25A (IEC); 15A (UL)

機械データ

外形寸法	1665 x 991 x 38 mm
面積	1.65 m ²
重量	18 kg

注記: 製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。

RECは太陽光発電に関する様々なソリューションを提供する世界有数の会社です。15年以上の経験を持ち、持続可能で高性能な製品やサービスを提供します。また、太陽光発電産業への直接投資を行っています。パートナーの皆様と共に、世界各地で高まるエネルギー需要に対応できるソリューションで価値を創出しています。ノルウェーで設立されたRECは、オスロ証券取引所の上場企業で（略称: RECSOL）ノルウェーに本社があります。現在の従業員数は世界全体で約1600名です。2013年の売上は、6.47億USDです。



www.recgroup.com