

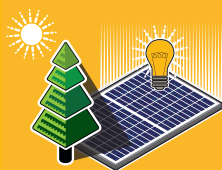
REC TWINPEAK SERIES

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。



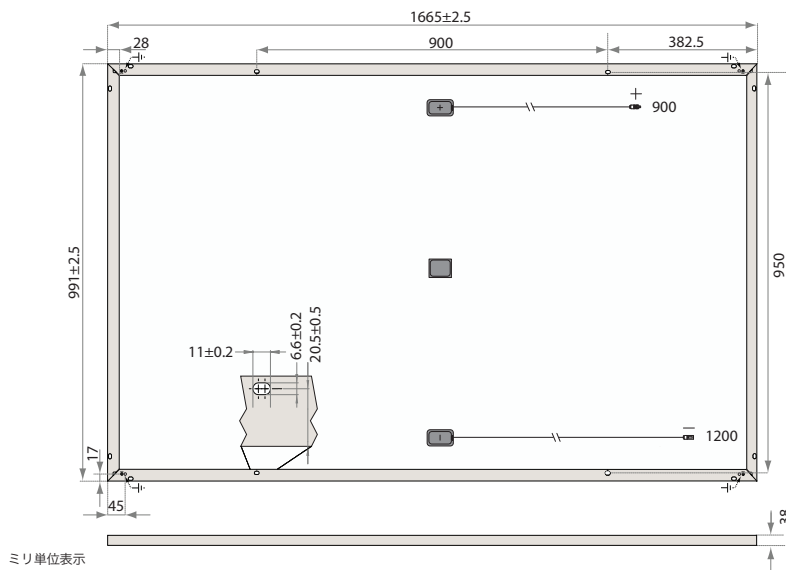
高効率



影に強い

100%
PID フリーBOSコストの
低減に貢献

REC TWINPEAK SERIES



電気性能データ @ STC	REC265TP	REC270TP	REC275TP	REC280TP	REC285TP
公称最大出力 - P_{MPP} (Wp)	265	270	275	280	285
出力許容差 - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	31.1	31.2	31.4	31.9	32.1
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	8.53	8.66	8.76	8.78	8.90
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	38.3	38.6	38.8	39.2	39.5
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	9.21	9.29	9.40	9.44	9.54
パネル変換効率 (%)	16.1	16.4	16.7	17.0	17.3

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 でのパネル変換効率の 94% を達成。
黒色フレームモジュールの製品コードの末尾にはBLKが付きます。

電気性能データ @ NOCT	REC265TP	REC270TP	REC275TP	REC280TP	REC285TP
公称最大出力 - P_{MPP} (Wp)	195	198	202	205	209
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	28.8	28.9	29.0	29.5	29.6
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	6.77	6.87	6.95	6.97	7.06
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	35.2	35.5	35.7	36.1	36.3
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	7.32	7.38	7.47	7.50	7.58

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。
黒色フレームモジュールの製品コードの末尾にはBLKが付きます。

取得認証



IEC61215, IEC61730&UL1703, IEC62804(PIDフリー)
IEC61701(塩霧腐食試験 Level6), IEC62716(アンモニア腐食試験),
ISO11925-2(引火性試験 Class E), UNI8457/9174(Class A),
ISO9001:2015, ISO14001, OHSAS18001

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)

17.3% 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)	44.6°C (±2°C)
温度係数 P_{MPP}	-0.39 %/°C
温度係数 V_{OC}	-0.31 %/°C
温度係数 I_{SC}	0.045 %/°C

製品概要

セルタイプ	REC HC 多結晶太陽電池セル: 120枚 (156 x 78 mm) 6 スtring (セル20枚/1String)
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	高耐久性ポリエステル
フレーム	陽極酸化処理アルミニウム合金 シルバー色または黒色を提供
ジャンクションボックスデザイン	IP67 スプリットユニットタイプ (ダイオード/ユニット) 4mm ² ソーラーケーブル 0.90m + 1.20m
コネクタ	マルチコンタクト社製 MC4 (4 mm ²)

最大定格

動作温度	-40 ... +85°C
最大システム電圧	1000 V (IEC)
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) 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)
最大逆電流保護	25A (IEC)

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、2016年に設立20周年を迎え、ヨーロッパ最大の太陽光モジュールブランドとなりました。シンガポールにてポリシリコンからウェハー、セル、モジュールを一貫生産しております。1996年に創設された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。2015年時点でRECの従業員は世界全体で約2000名、太陽光モジュール生産能力は1.3GW、年間売上高は7.75億USDです。



www.recgroup.com