

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®]

PURE SERIES

製品仕様

inter
**solar
award**

2022
WINNER

コンパクトパネルサイズ

9Aモジュール電流
MLPE対応



対象



鉛フリー RoHS
準拠

410 W_P

222 W/M²

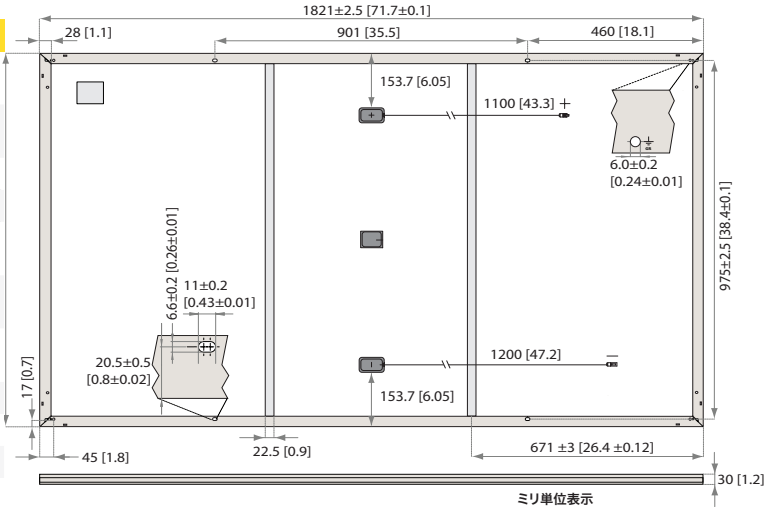
22.2% パネル変換効率

EXPERIENCE

α

PERFORMANCE

製品概要	
セルタイプ	132枚両面発電ハーフカットヘテロジャンクションセル 鉛フリーテクノロジー
ガラス	3.2 mm ソーラーガラス反射防止表面処理 EN 12150に適合
バックシート	高耐圧ポリマー構造(ブラック)
フレーム	陽極酸化処理アルミニウム(ブラック)
ジャンクションボックス	3バイパスダイオードによる3ユニット構成、 IP68, IEC 62790に適合
コネクタ	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) IEC 62852に適合、接続時のみIP68
ケーブル類	4 mm ² , ソーラーケーブル, 1.1 m + 1.2 m EN 50618に適合
外形寸法	1821 x 1016 x 30 mm (1.85 m ²)
重量	20.5 kg
原産国	シンガポール製



電気性能データ		型式*: RECxxxAA Pure				
公称最大出力-P _{max} (WP)		390	395	400	405	410
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)		40.6	41.0	41.4	41.8	42.2
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)		9.61	9.64	9.67	9.69	9.72
公称開放電圧-V _{OC} (V)		48.4	48.6	48.8	49.1	49.4
公称短絡電流-I _{SC} (A)		10.38	10.39	10.40	10.41	10.42
電力密度-(W/m ²)		211	214	216	219	222
パネル変換効率-(%)		21.1	21.4	21.6	21.9	22.2

NMOT		型式*: RECxxxAA Pure				
公称最大出力-P _{max} (WP)		297	301	305	308	312
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)		38.3	38.6	39.0	39.4	39.8
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)		7.77	7.79	7.82	7.83	7.85
公称開放電圧-V _{OC} (V)		45.6	45.8	46.0	46.3	46.6
公称短絡電流-I _{SC} (A)		8.38	8.39	8.40	8.41	8.42

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、ワットクラス内のP_{max}, V_{OC}およびI_{SC}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/m², 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。

最大定格	
動作温度	-40 °C - 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 ²)
最大試験荷重(裏面)	-4000 Pa (407 kg/m ²)
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)

温度定格*	
公称モジュール動作温度	44 °C ± 2 °C
温度係数 P _{max}	-0.24 % / °C
温度係数 V _{OC}	-0.24 % / °C
温度係数 I _{SC}	0.04 % / °C

*記載の温度係数はリニア値

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 オープンコンテナ あたりのモジュール数	792 (24パレット)

販売元:



RECグループは、1996年に設立され、消費者にクリーンで入手しやすい価格の太陽光発電を提供することに専念する国際的かつ先駆的な太陽エネルギー企業です。RECは太陽光発電で世界的に信頼されている企業であり、材料から一貫生産するモジュールの高い品質、革新性、そして低いCO2排出量にこだわっています。RECはノルウェーに本社、シンガポールに事業本部があり、さらに北アメリカ、ヨーロッパおよびアジア太平洋にも販売拠点があります

取得認証	
IEC 61215:2016; IEC61730:2016; UL61730	
IEC 62804	PID
IEC 62782	機械的負荷試験
ISO11925-2	引火性試験 (EN 13501-1 Class E)
IEC 62716	アンモニア腐食試験
IEC 61701	塩水噴霧試験 (Severity 6)
IEC 61215:2016	電耐力試験(35mm)
IEC 62321	鉛フリー RoHS準拠 EU 863/2015
ISO 14001; ISO9001; IEC45001; IEC62941	

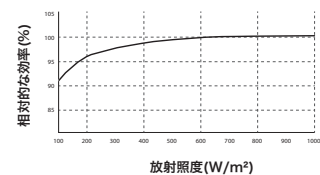


Living Building Challenge に準拠
Declare.

保証	Standard			RECProTrust		
	いいえ	はい	はい	いいえ	はい	はい
RECソーラープロフェッショナル認定業者による設置						
システムサイズ	すべて	<25 kW	25-500 kW			
製品保証(年)	20	25	25			
出力保証(年)	25	25	25			
施工費保証(年)	0	25	10			
初年度の出力	98 %	98 %	98 %			
年間出力劣化率	0.25 %	0.25 %	0.25 %			
最終年度の出力	92 %	92 %	92 %			

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。

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	



REC Solar PTE. LTD.
20 Tuas South Ave. 14
Singapore 637312
post@recgroup.com
www.recgroup.com

