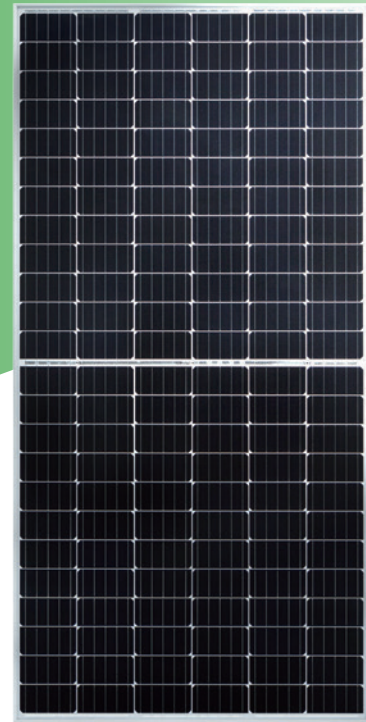


EN156M-144-365/370/375/380/385W

高効率単結晶モジュール 144セルシリーズ

エコネス・エナジー

エコネス・エナジーは2009年江蘇華東グループによって設立され、太陽電池製品の専門メーカー及びソリューションを提供する専門メーカーです。弊社は現在、年間生産能力は電池セル 1 GW、電池モジュール 3 GW に達しており、エコネス・エナジーは大規模地面発電所、貧困支援プロジェクト、産業用・商業用太陽光発電所と家庭用太陽光発電所などを含み、世界 36 カ国と地域の顧客をカバーしています。エコネス・エナジーは、信頼性の高い革新的な製品と高品質サービスをすべての顧客に提供し、優れた財務状況とブランド融資能力でパートナーに強力なサポートを提供します。



卓越した発電量の確保

信頼性を実現する単結晶ハーフカットセルを採用



発電ロスを低減

高効率をもたらすハーフセルデザイン、モジュールの発電ロスを低減



厳格な品質管理による高い信頼性

30項目以上の社内品質検査 (UV、TC、HFなど)



安全性の強化

火災テスト (IEC 617302) クラスAをテュフラインランドで取得

総合的な製品とシステム認証

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
- ISO 45001: 2018 労働安全衛生マネジメントシステム



信頼できる性能

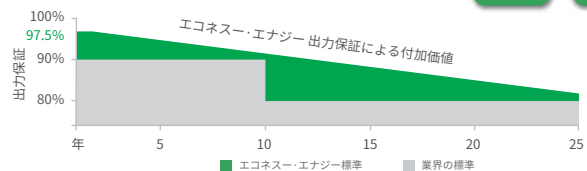
お客様の太陽光発電プロジェクトは、数十年にわたる投資になるため、その存続期間を通じて製品をサポートする企業が存在する必要があります。エコネス・エナジーは業界をリードするメーカーで、限定保証を25/30年のリニア出力保証に基づいて提供しています。

出力保証

エコネス・エナジー単結晶モジュール

10 years
製品保証

25 years
出力保証



電気的特性

電気特性 (STC) (出力許容公差 0-+3%)

公称最大出力-P MAX (Wp)	365	370	375	380	385
公称最大出力動作電圧-V MPP (V)	39.32	39.62	39.89	40.15	40.43
公称最大出力動作電流-I MPP (A)	9.29	9.34	9.41	9.47	9.53
公称開放電圧-V OC (V)	48.04	48.31	48.59	48.81	49.11
公称短絡電流-I SC (A)	9.77	9.84	9.91	9.99	10.07
モジュール変換効率 η_m (%)	18.40	18.65	18.90	19.15	19.41

電気特性 (NOCT)

公称最大出力-P MAX (Wp)	270	274	278	282	286
公称最大出力動作電圧-V MPP (V)	36.35	36.64	36.92	37.16	37.39
公称最大出力動作電流-I MPP (A)	7.43	7.48	7.53	7.59	7.64
公称開放電圧-V OC (V)	44.36	44.68	44.93	45.18	45.44
公称短絡電流-I SC (A)	7.90	7.95	8.01	8.06	8.12

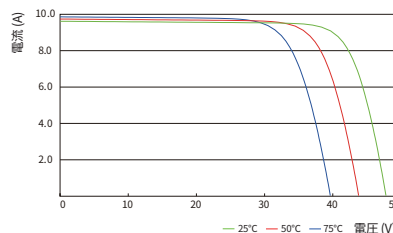
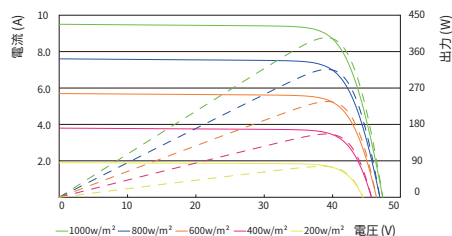
STC: 日射強度1000 W/m²、セル温度25°C、エアマスAM1.5

NOCT: 日射強度 800 W/m²、環境温度20°C、風速1m/s.

仕様

セル	ハーフカットセル・単結晶・PERC・5BB
セル寸法	6 インチ (156.75 x 156.75 mm)
セル枚数	144 [2 x (12 x 6)]
公称重量	23 kg
モジュール寸法	2000 x 992 x 40 mm
ケーブル	300 mm・4 mm ²
フロントガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス 3.2 mm
バイパスダイオード	3/6
梱包構成 (1)	27枚/パレット, 594枚/40FTコンテナ
梱包構成 (2)	27枚+4枚/パレット, 638枚/40FTコンテナ
フレーム	陽極酸化アルミニウム合金
端子ボックス	IP68

IVカーブ



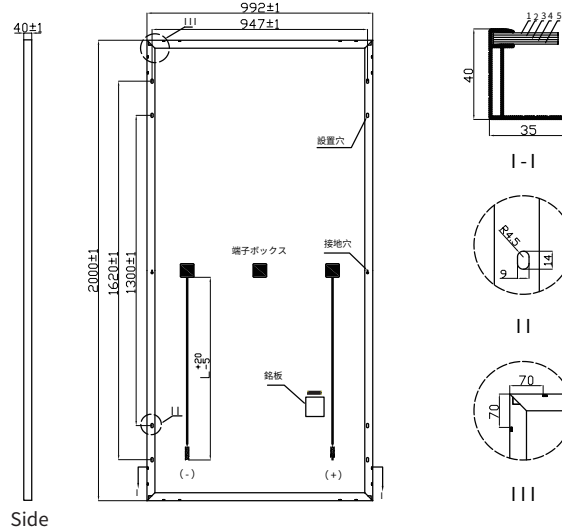
最大定格

最大システム電圧	1000V/DC(IEC)/ 1500V/DC(IEC)
作動温度	-40°C - +85°C
最大直列ヒューズ定格	15 A/ 20 A
風圧	2400 Pa
雪圧	5400 Pa
コネクタ	MC4 Compatible

温度係数

公称最大出力P MAX の温度係数	-0.39%/°C
公称開放電圧V OC の温度係数	-0.30%/°C
公称短絡電流I SC の温度係数	+0.05%/°C
公称作動セル温度 (NOCT)	45 ± 2°C

寸法 (mm)



エコネー・エナジー有限公司

江蘇省江陰市華士鎮海達路58号

+86-510-86076868

sales@eco-pv.com

www.eco-pv.com

ご提供できる製品の最大出力は時期等により異なりますので、ご検討の際には必ず問い合わせください。製品の改良や仕様変更などにより、記載内容は予告なく変更する場合がございます。また、発売予定品に関する記載が含まれる場合がございます。弊社製品購入の際には最新の仕様書をご確認くださいませう、お願いいたします。