

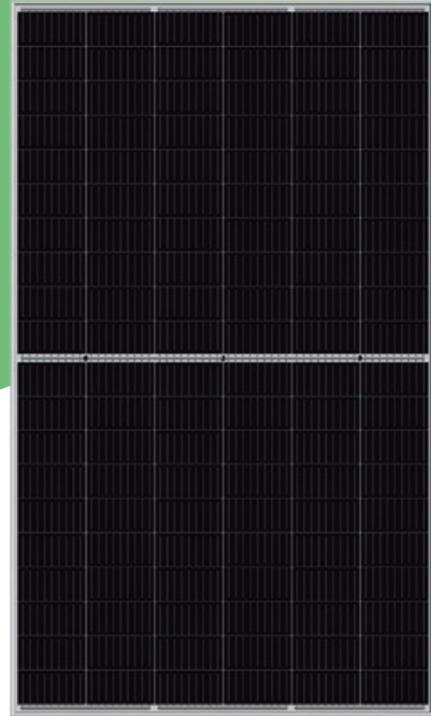


# EN158M-120D-325/330/335/340/345W

## 両面受光型120セルモジュール

### 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組み、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



#### 出力をプラス

表面側の定格出力に加え、裏面側で最大25%程度



#### 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



#### 安全性の強化

火災テスト (IEC 61730) クラスAをテ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

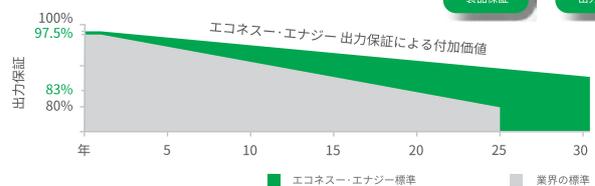
お客様の太陽光発電プロジェクトは、数十年にわたる投資になるため、その存続期間を通じて製品をサポートする企業が存在することが必要になります。エコネス・エナジーは業界をリードするメーカーで、限定保証を 25/30年のリニア出力保証に基づいて提供しています。

### 出力保証

#### エコネス・エナジー 単結晶モジュール

12年  
製品保証

30年  
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)	325	330	335	340	345
公称最大出力動作電圧-V MPP (V)	34.45	34.76	35.04	35.31	35.59
公称最大出力動作電流-I MPP (A)	9.42	9.48	9.54	9.61	9.66
公称開放電圧-V OC (V)	40.75	40.96	41.16	41.37	41.55
公称短絡電流-I SC (A)	9.92	9.99	10.05	10.12	10.19
モジュール変換効率 $\eta_m$ (%)	18.77	19.06	19.35	19.64	19.93

### 電気特性 (NOCT)

公称最大出力-P MAX (Wp)	241	244	247	250	254
公称最大出力動作電圧-V MPP (V)	32.08	32.44	32.79	33.13	33.52
公称最大出力動作電流-I MPP (A)	7.51	7.55	7.59	7.62	7.66
公称開放電圧-V OC (V)	37.42	37.53	37.69	37.84	37.99
公称短絡電流-I SC (A)	7.96	8.01	8.05	8.09	8.14

STC: 日射強度1000 W/m<sup>2</sup>、セル温度25°C、エアマスAM1.5

NOCT: 日射強度 800 W/m<sup>2</sup>、環境温度20°C、風速1 m/s.

### 両面発電総出力(リファレンス 345W 表面側の定格出力)

裏面側出力条件 Pmax gain (%)	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力-P MAX (Wp)	362	380	397	414	431
公称最大出力動作電圧-V MPP (V)	35.59	35.59	35.59	35.59	35.59
公称最大出力動作電流-I MPP (A)	10.14	10.63	11.11	11.59	12.08

## 仕様

セル	ハーフカットセル・両面発電・単結晶・9BB
セル寸法	158.75 x 158.75 mm
セル枚数	120 [2 x (10 x 6)]
公称重量	22.1 kg
モジュール寸法	1714 x 1010 x 30 mm
出力ケーブル	300 mm · 4 mm <sup>2</sup>
フロントガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス 2.5 mm
梱包構成 (1)	36枚/パレット, 936枚/40FT コンテナ
梱包構成 (2)	36枚+4枚/パレット, 988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・バイパスダイオード x 3

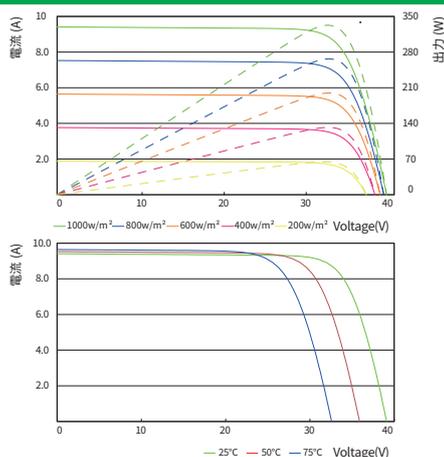
## 最大定格

最大システム電圧	1000V (IEC) DC / 1500V (IEC) DC
作動温度	-40°C ~ +85°C
最大直列ヒューズ定格	20 A
表面許容静荷重	5400 Pa
コネクタ	MC4またはMC4相当品

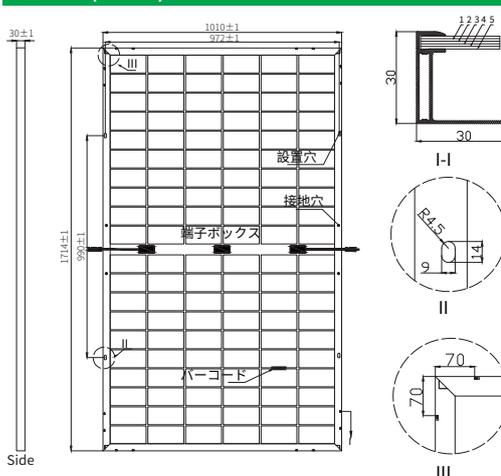
## 温度係数

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

## IVカーブ



## 寸法 (mm)



## エコスー・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。