

**NER660M\*\*\*シリーズ 技術仕様書**

文書番号

NEPVGS03002

Rev.003A

Page 1 of 5

**技 術 仕 様 書**

**型式**

**NER660M290**

**NER660M295**

承認	確認	作成
小沢	林	近藤



明日を未来にする。

ネクストエナジー・アンド・リソース 株式会社

# NER660M\*\*\*シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS03002

Rev.003A

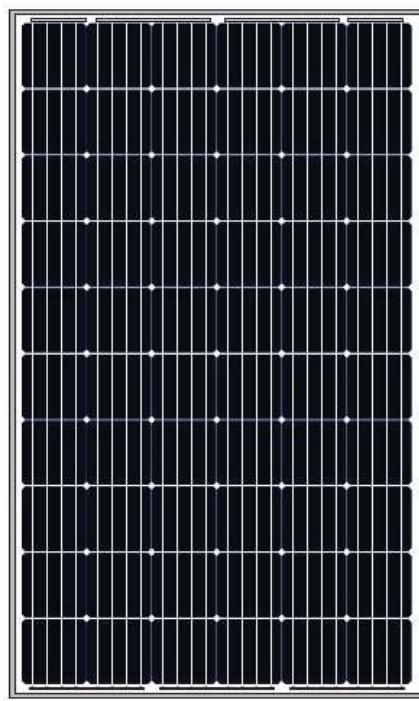
Page 2 of 5

## 1. 適用範囲

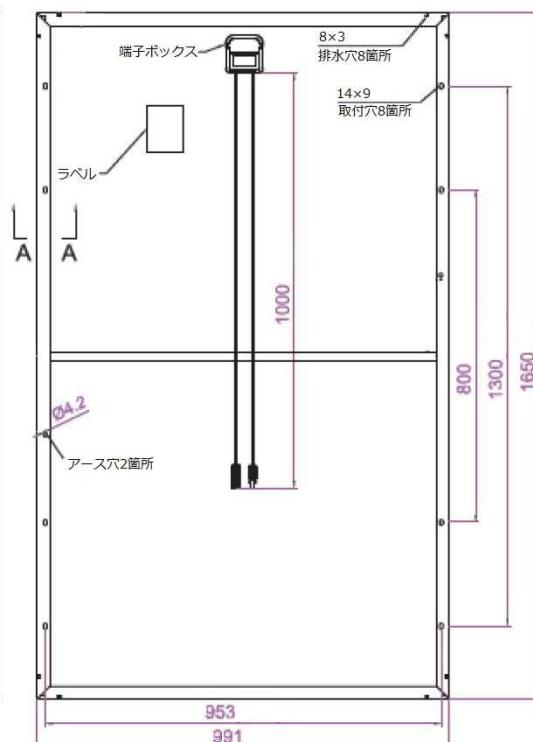
本仕様書は結晶系太陽電池モジュール「NER660M\*\*\*シリーズ」について適用する。

なお、本仕様書に明記されていない項目については、IEC61215 及び IEC61730 に基づくものとする。

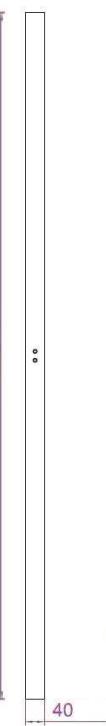
## 2. 太陽電池モジュール外観図



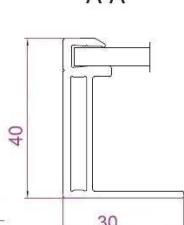
正面外観図



背面図



側面図



断面図

単位 : mm

A-A

# NER660M\*\*\*シリーズ 技術仕様書

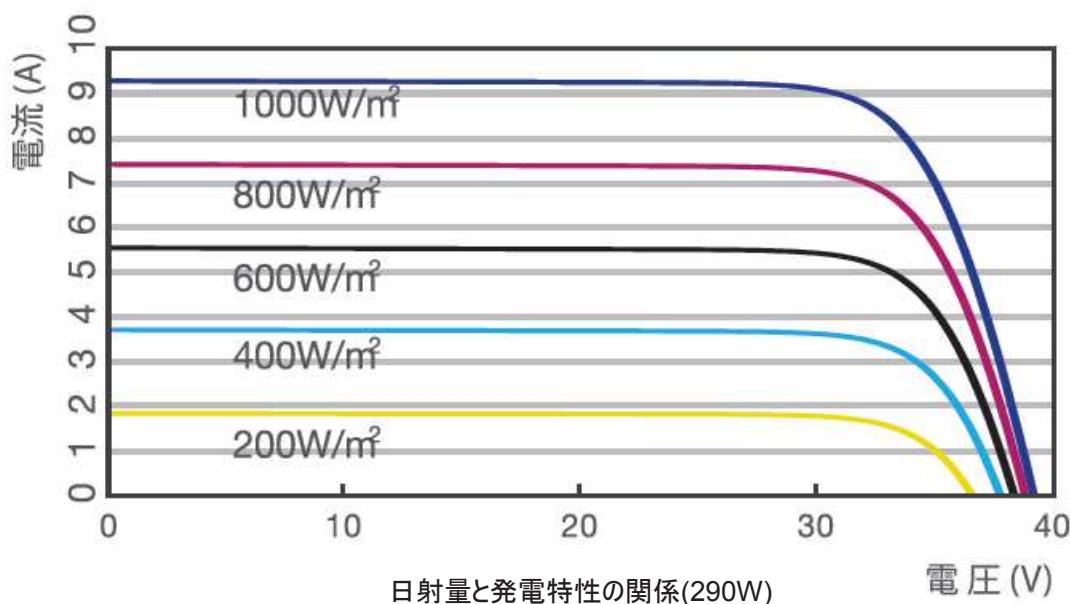
文書番号

NEPVGS03002

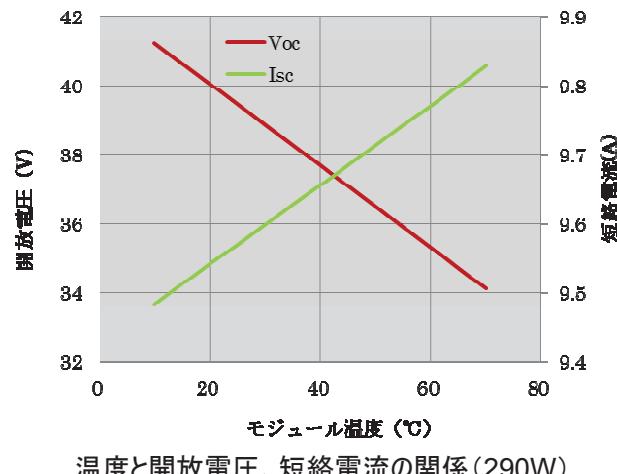
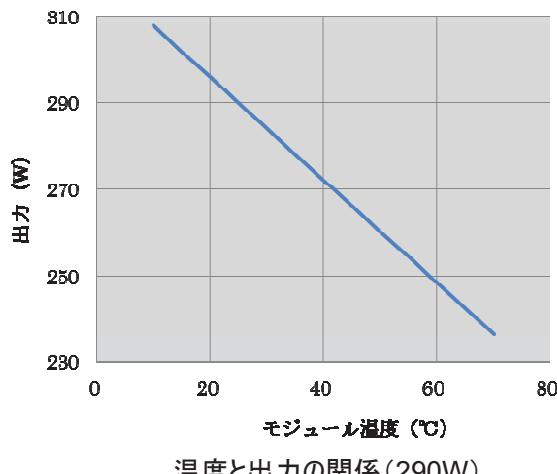
Rev.003A

Page 3 of 5

## 3. 照度特性



## 4. 温度特性



### 温度特性一覧

公称動作セル温度 (NOCT)	$45 \pm 2^{\circ}\text{C}$
開放電圧温度係数	$-0.300\%/\text{°C}$
短絡電流温度係数	$+0.060\%/\text{°C}$
最大出力温度係数	$-0.390\%/\text{°C}$

## NER660M\*\*\*シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS03002

Rev.003A

Page 4 of 5

### 5. 製品仕様

太陽電池セル	単結晶 156.75×156.75 mm (6 インチ)		
使用セル枚数	60 枚(6×10)		
寸法	W991×H1650mm( $\pm 3\text{mm}$ ) D40mm		
重量	19.0kg		
表面ガラス	厚み 3.2mm、強化ガラス		
フレーム	アルミニウム合金 アルマイト処理		
出力ケーブル	CE ケーブル 4.0 mm <sup>2</sup> , 1000 mm長		
コネクタ	MC4 コンパチブル		
機械的荷重	積雪荷重	6500Pa(表面／風圧荷重含む)	
	風圧荷重	2400Pa(裏面)	

### 6. 電気特性

項目	公称値		許容差
公称最大出力 (Pmax) (W)	290	295	0 ~+5%
公称開放電圧 (Voc) (V)	39.46	39.64	±10%
公称短絡電流 (Isc) (A)	9.57	9.66	±10%
公称最大出力動作電圧(Vmp) (V)	31.80	32.03	—
公称最大出力動作電流(Imp) (A)	9.12	9.21	—
モジュール変換効率 <sup>*1</sup>	17.7%	18.0%	—
セル実効変換効率 <sup>*2</sup>	19.7%	20.1%	—

最大システム電圧	1000 VDC
動作温度	-40°C ~ +85°C
最大直列電流	15A

標準試験条件: 日射照度 1,000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度 25°C、AM=1.5

\*1 モジュール面積を基に計算、\*2 発電領域(セルの総面積)を基に計算

**NER660M\*\*\*シリーズ 技術仕様書**

文書番号

NEPVGS03002

Rev.003A

Page 5 of 5

**7. 連絡先**

**ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社  
〒399-4117**

**長野県駒ヶ根市赤穂 11465-6**

**Tel:0265-98-6800／Fax:0265-98-6809**

**<http://www.nextenergy.jp/>**

**(電話受付 平日 9:00 – 17:00)**