

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

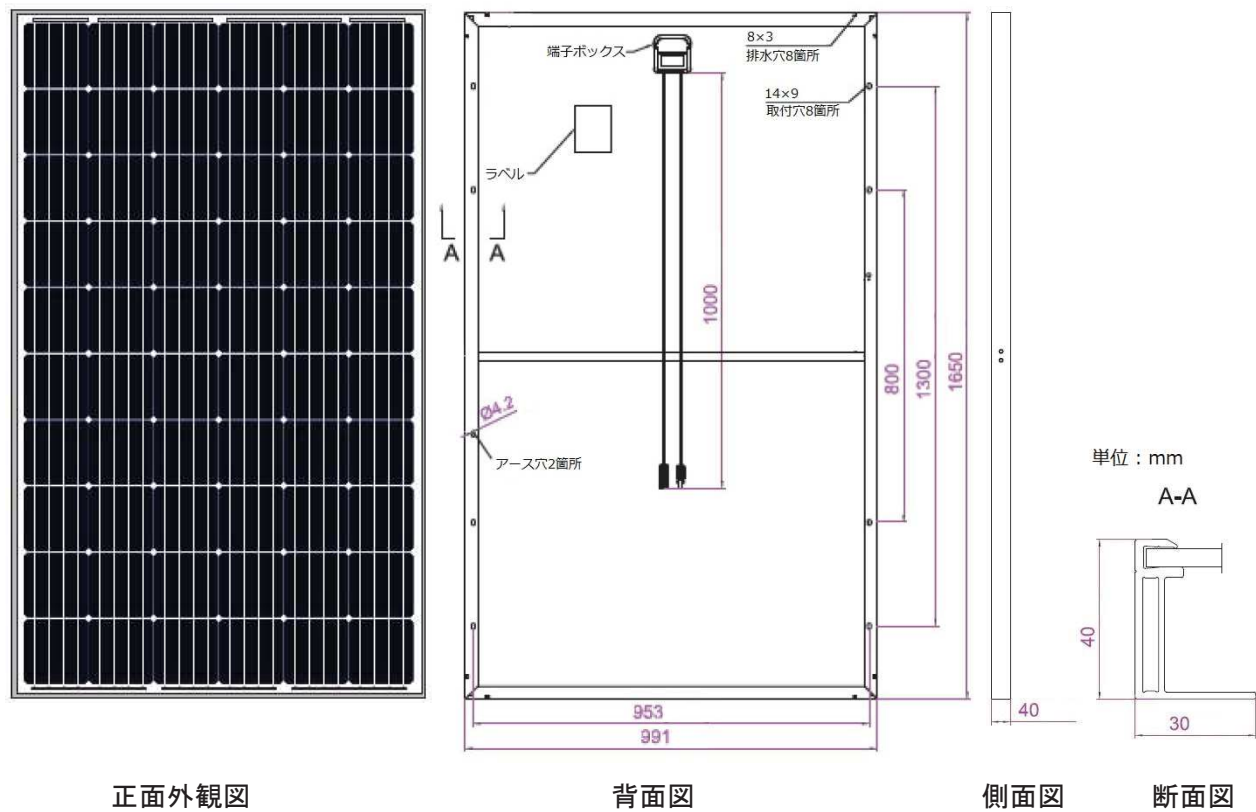
承認	確認	作成
小沢	林	近藤

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

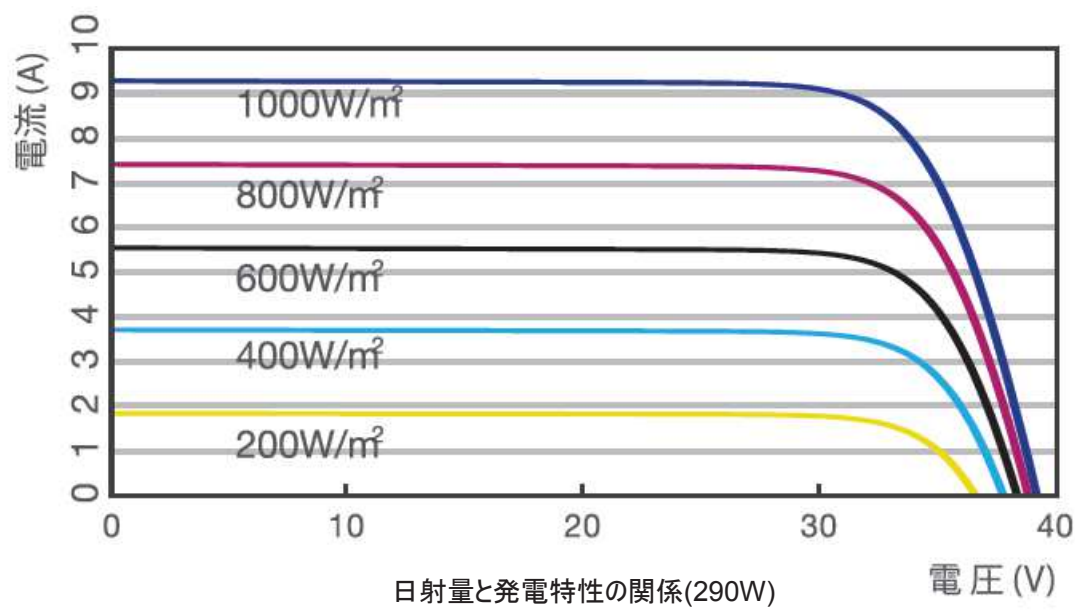
本仕様書は結晶系太陽電池モジュール「NER660M***シリーズ」について適用する。
 なお、本仕様書に明記されていない項目については、IEC61215 及び IEC61730 に基づくものとする。

2. 太陽電池モジュール外観図

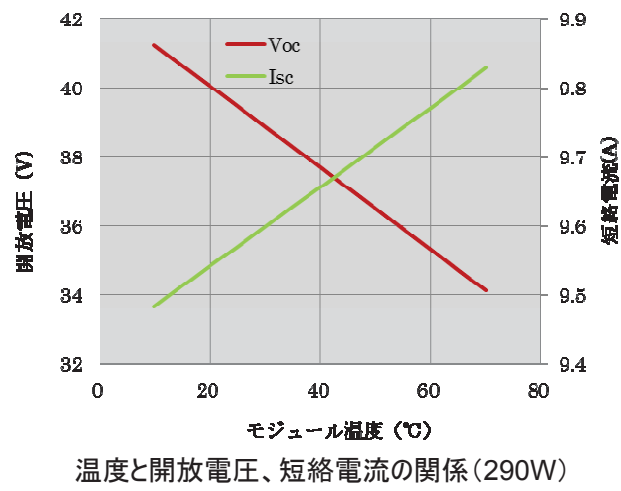
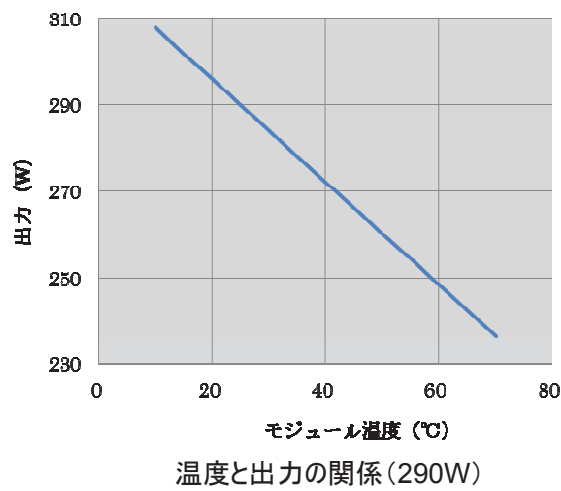


NER660M***シリーズ 技術仕様書			
文書番号	NEPVGS03002	Rev.003A	Page 3 of 5

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±2℃
開放電圧温度係数	−0.300%/℃
短絡電流温度係数	+0.060%/℃
最大出力温度係数	−0.390%/℃

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(±3mm) 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 ² , 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 ^{*1}	17.7%	18.0%	—
セル実効変換効率 ^{*2}	19.7%	20.1%	—

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

標準試験条件: 日射照度 1,000W/m²、モジュール温度 25℃、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)