

NER672M*** シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS02009

Rev.004A

Page 1 of 4

技 術 仕 様 書

型式

NER672M355

NER672M360

NER672M365

NER672M*** シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS02009

Rev.004A

Page 2 of 4

1. 適用範囲

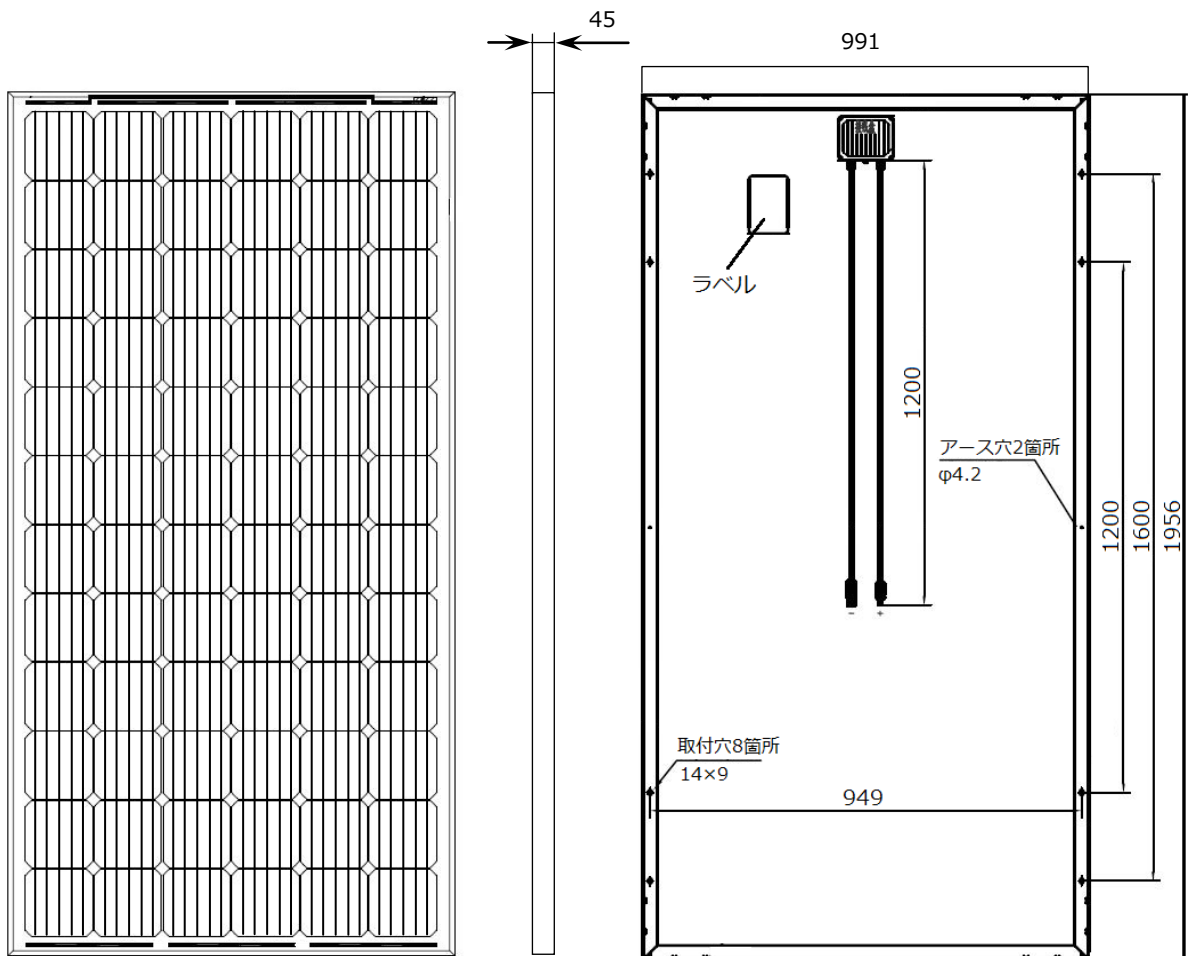
本仕様書は結晶系太陽電池モジュール「NER672M***シリーズ」について適用する。

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

※図はイメージであり、実物と異なる場合があります。

単位: mm

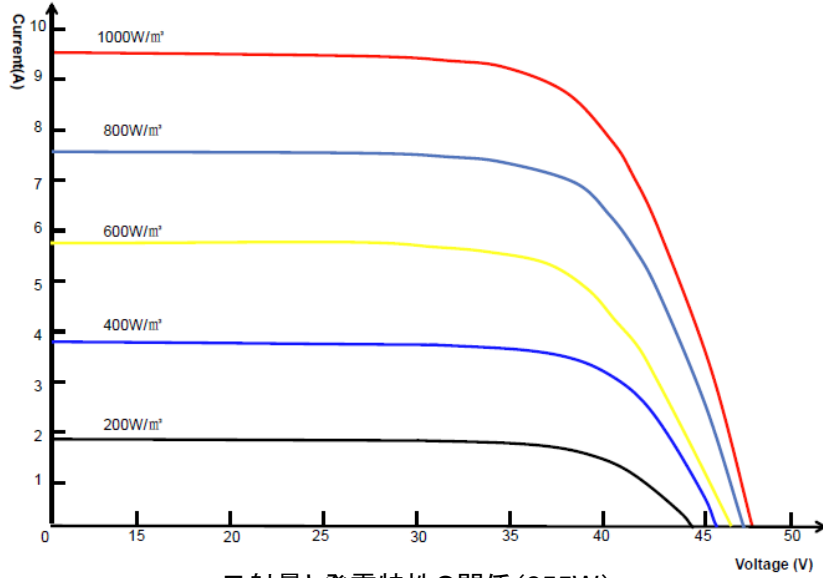


正面外観図

側面図

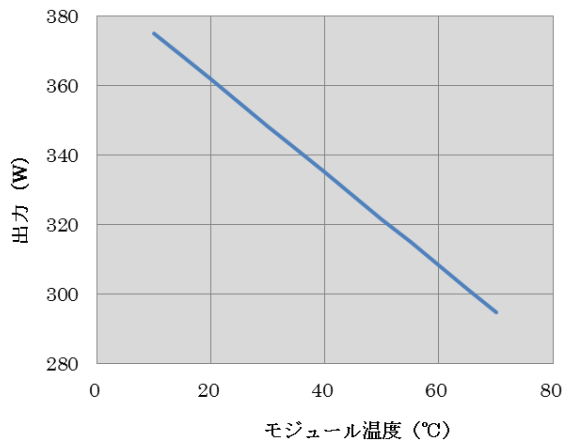
背面図

3. 照度特性

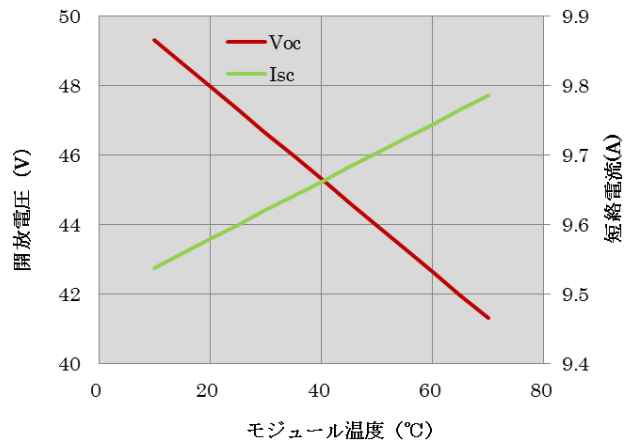


日射量と発電特性の関係 (355W)

4. 温度特性



温度と出力の関係 (355W)



温度と開放電圧、短絡電流の関係 (355W)

温度特性一覧

公称動作セル温度 (NOCT)	46±2°C
開放電圧温度係数	-0.282%/°C
短絡電流温度係数	+0.043%/°C
最大出力温度係数	-0.376%/°C

NER672M*** シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS02009

Rev.004A

Page 4 of 4

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	72 枚 (6×12)	
寸法	W991 × H1956mm (±3mm) D45mm	
重量	23.0kg	
表面ガラス	厚み 3.2mm 強化ガラス AR コート付	
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 , 1200 mm長	
コネクタ	MC4 コンパチブル	
機械的荷重	積雪荷重	5400Pa (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)	355	360	365	0 ~+5%
公称開放電圧 (Voc) (V)	47.31	47.62	48.0	±10%
公称短絡電流 (Isc) (A)	9.60	9.66	9.92	±10%
公称最大出力動作電圧 (Vmp) (V)	38.82	39.14	38.6	—
公称最大出力動作電流 (Imp) (A)	9.15	9.20	9.46	—
モジュール変換効率 ^{*1}	18.3%	18.5%	18.8%	—
セル実効変換効率 ^{*2}	20.1%	20.4%	20.7%	—

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/m²、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