

技 術 仕 様 書

型式

NERM-CS6612M-330W
NERM-CS6612M-335W
NERM-CS6612M-340W
NERM-CS6612M-345W

NERM-CS6612M-***W シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS03006

Rev.008A

Page 2 of 4

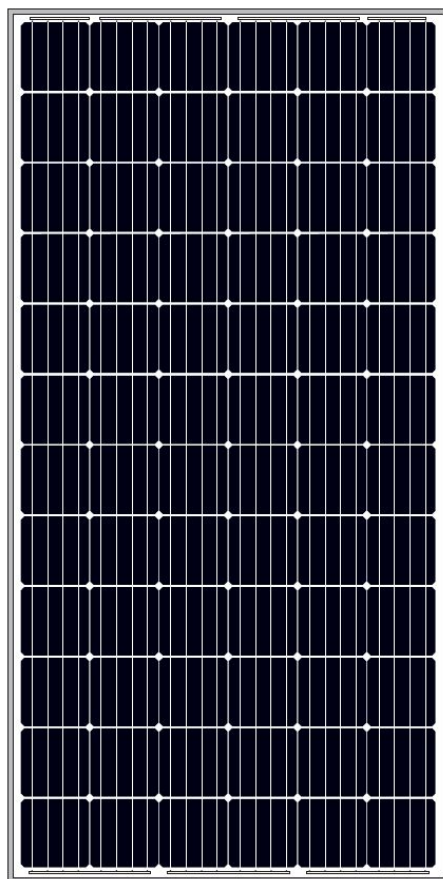
1. 適用範囲

本仕様書は結晶系太陽電池モジュール「NERM-CS6612M-***W 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。

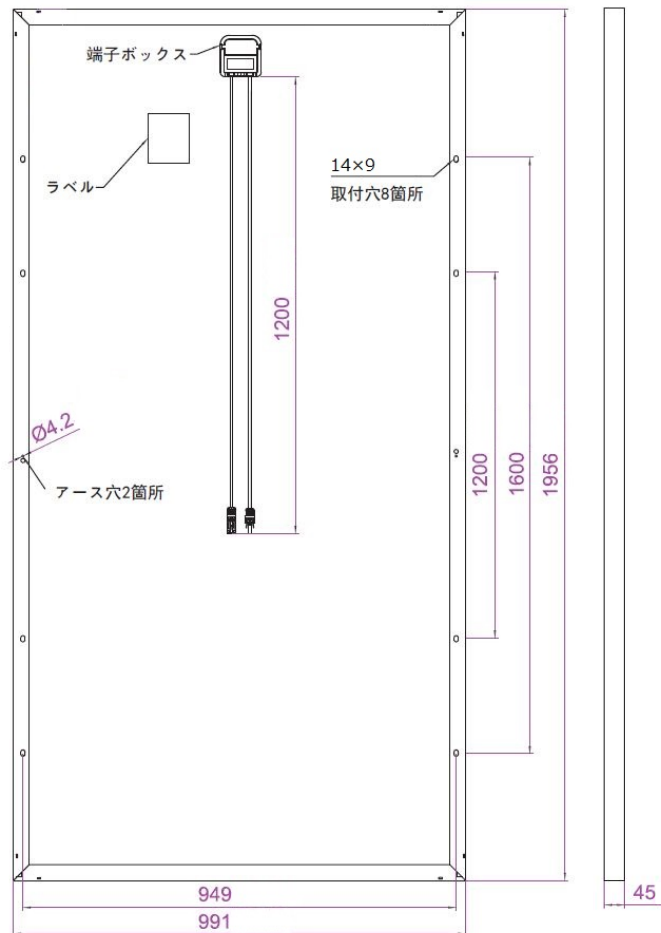
2. 太陽電池モジュール外観図

※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



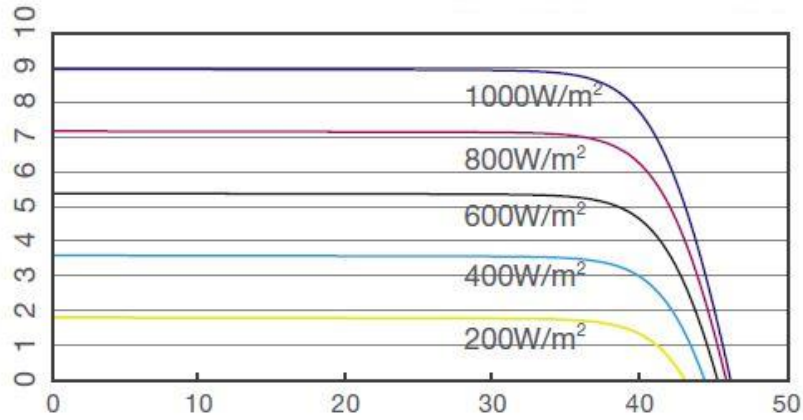
正面外観図



背面図

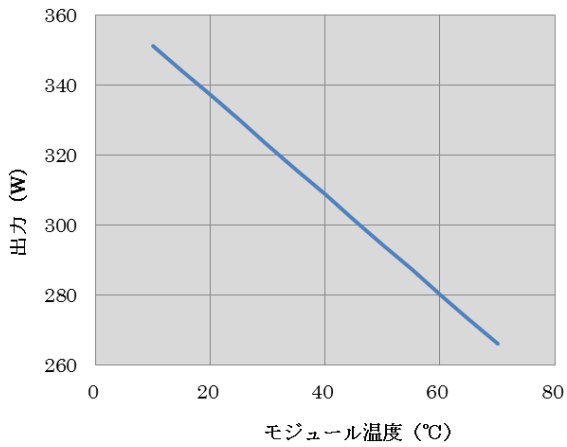
側面図

3. 照度特性

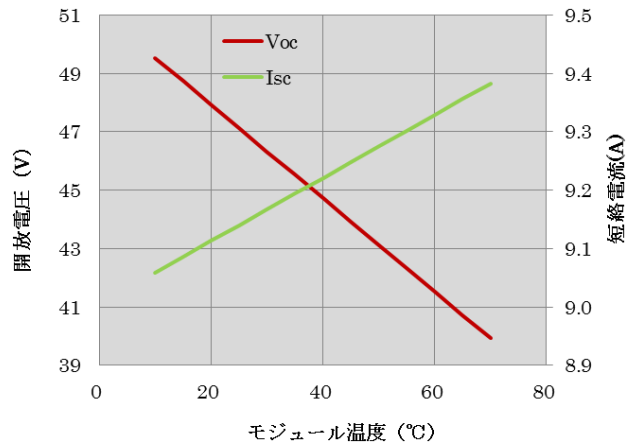


日射量と発電特性の関係 (330W)

4. 温度特性



温度と出力の関係 (330W)



温度と開放電圧、短絡電流の関係 (330W)

温度特性一覧

公称動作セル温度 (NOCT)	46±3°C
開放電圧温度係数	-0.340%/°C
短絡電流温度係数	+0.059%/°C
最大出力温度係数	-0.430%/°C

NERM-CS6612M-*W シリーズ 技術仕様書**

文書番号	NEPVGS03006	Rev.008A	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)	330	335	340	345	0 ~+5%
公称開放電圧 (Voc) (V)	47.13	47.28	46.6	46.9	±10%
公称短絡電流 (Isc) (A)	9.14	9.23	9.49	9.57	±10%
公称最大出力動作電圧 (Vmp) (V)	38.60	38.68	38.0	38.2	—
公称最大出力動作電流 (Imp) (A)	8.55	8.66	8.95	9.03	—
モジュール変換効率 ^{*1}	17.0%	17.2%	17.5%	17.7%	—
セル実効変換効率 ^{*2}	18.7%	19.0%	19.3%	19.6%	—

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