

# 大出力タイプ単結晶シリーズ **72** セル

HTM325M4-72  
HTM330M4-72  
HTM335M4-72  
HTM340M4-72  
HTM345M4-72  
HTM350M4-72  
HTM355M4-72



モジュール変換効率 **18.28%**\*

セル実効変換効率 **20.10%**\*

公称最大出力 **355W**\*

※HTM355M4-72の場合

外形寸法：1957 mm×992 mm×40 mm

製品質量：22.0 kg

セル配列：72 (6×12)



納入実績：茨城県常総市 820KW

お問い合わせ

# 大出力タイプ単結晶シリーズ 72セル

## ■電気的特性・温度特性

項目	HTM325 M4-72	HTM330 M4-72	HTM335 M4-72	HTM340 M4-72	HTM345 M4-72	HTM350 M4-72	HTM355 M4-72
公称最大出力	325W	330W	335W	340W	345W	350W	355W
公称開放電圧	46.27V	46.80V	46.7V	47.3V	47.8V	48.3V	48.7V
公称短絡電流	9.21A	9.22A	9.25A	9.29A	9.31A	9.34A	9.40A
公称最大出力動作電圧	37.64V	37.69V	37.7V	38.2V	38.22V	38.5V	38.8V
公称最大出力動作電流	8.65A	8.77A	8.89A	8.91A	9.03A	9.10A	9.15A
モジュール変換効率	16.74%	16.99%	17.25%	17.51%	17.77%	18.02%	18.28%
セル実効変換効率	18.40%	18.70%	19.00%	19.30%	19.60%	19.90%	20.10%
最大システム電圧	1000V						
動作温度	-40℃～+85℃						
温度係数 (Pm)	-0.45% / °C						
温度係数 (Voc)	-0.35% / °C						
公称動作セル最高温度	47±2℃						

標準試験条件：25℃、AM1.5g、1000W/m<sup>2</sup>

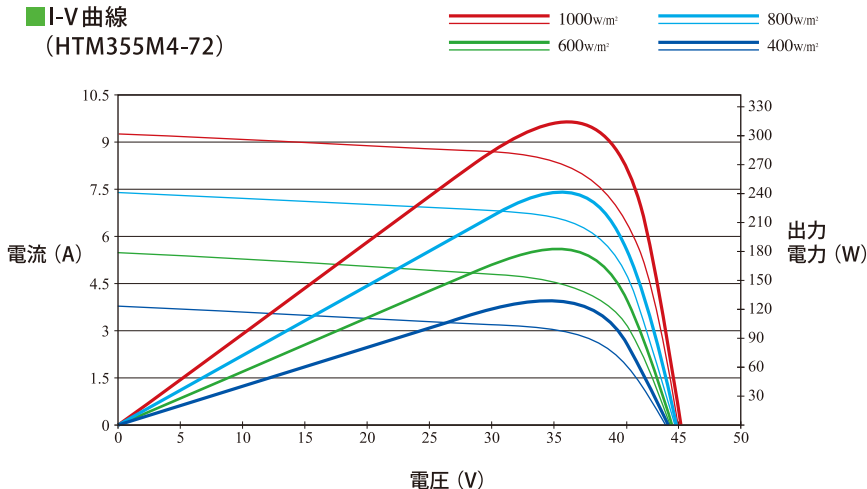
## ■機械的特性

セルタイプ	単結晶156mm×156mm (6インチ)
セルの配列	72 (6×12)
外形寸法	1957mm×992mm×40mm
質量	22.0kg
フロントカバー	3.2mm強化ガラス
封止材	高密封EVA
バックシート	TPT薄膜
フレーム材質	アルミニウム合金
出力ケーブル	1200mm (断面積4mm <sup>2</sup> )
コネクタ	MC4互換性コネクタ

## ■基本設計基準

動作温度	-40℃～+85℃
雪圧荷重	5400Pa
風圧荷重	2400Pa

## ■I-V曲線 (HTM355M4-72)



※製品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合がございます。

## ■製品図面

