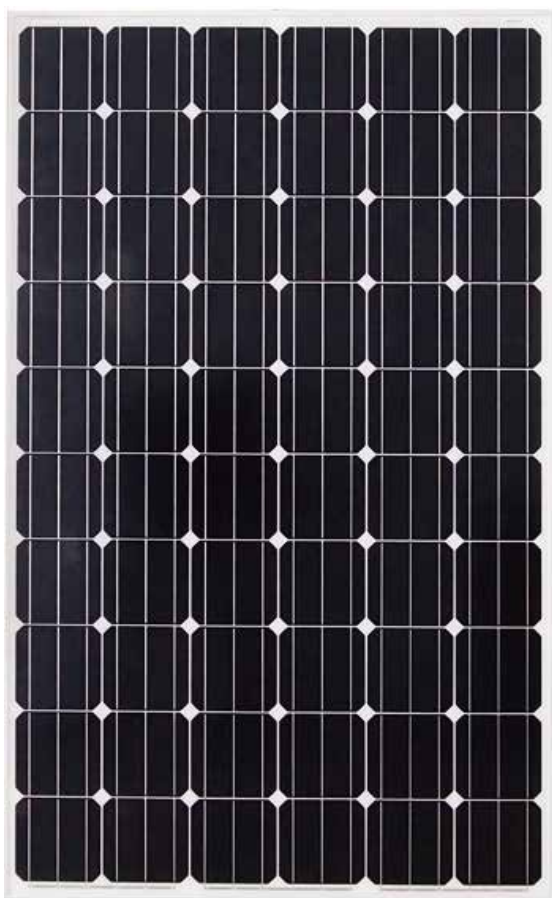


標準タイプ単結晶シリーズ **60** セル

HTM270M4-60
HTM275M4-60
HTM280M4-60
HTM285M4-60
HTM290M4-60
HTM295M4-60
HTM300M4-60



モジュール変換効率 **18.44%***

セル実効変換効率 **20.40%***

公称最大出力 **300W***

※HTM300M4-60の場合

外形寸法：1640 mm×992 mm×40 mm

製品質量：19.0 kg

セル配列：60 (6×10)



納入実績：広島県江田島市

お問い合わせ

■電気的特性・温度特性

項目	HTM270 M4-60	HTM275 M4-60	HTM280 M4-60	HTM285 M4-60	HTM290 M4-60	HTM295 M4-60	HTM300 M4-60
公称最大出力	270W	275W	280W	285W	290W	295W	300W
公称開放電圧	38.57V	38.58V	38.70V	38.70V	39.30V	39.60V	39.90V
公称短絡電流	9.1A	9.28A	9.46A	9.52A	9.58A	9.61A	9.70A
公称最大出力動作電圧	31.40V	31.63V	31.70V	32.20V	32.20V	32.50V	32.80V
公称最大出力動作電流	8.62A	8.71A	8.84A	8.86A	9.01A	9.08A	9.15A
モジュール変換効率	16.60%	16.90%	17.21%	17.51%	17.82%	18.13%	18.44%
セル実効変換効率	18.40%	18.70%	19.10%	19.40%	19.70%	20.10%	20.40%
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/m²

■機械的特性

セルタイプ	単結晶156mm×156mm (6インチ)
セルの配列	60 (6×10)
外形寸法	1640mm×992mm×40mm
質量	19.0kg
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	900mm (断面積4mm ²)
コネクタ	MC4互換性コネクタ

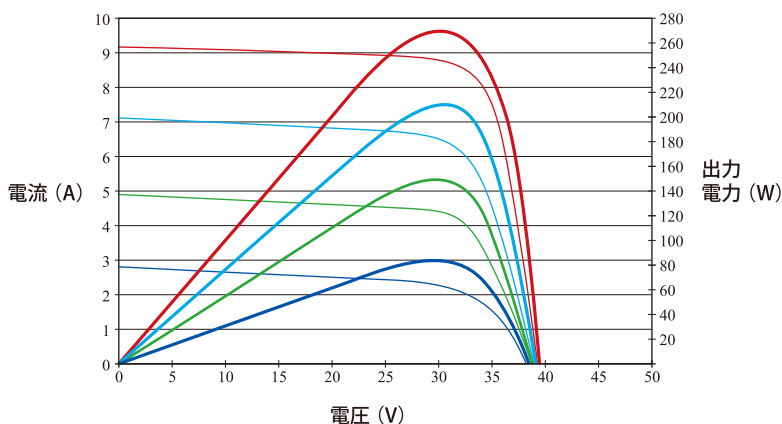
■基本設計基準

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

■I-V曲線

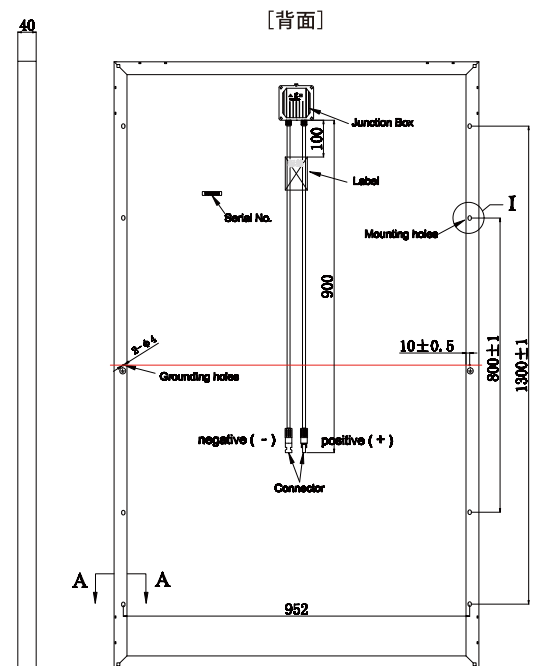
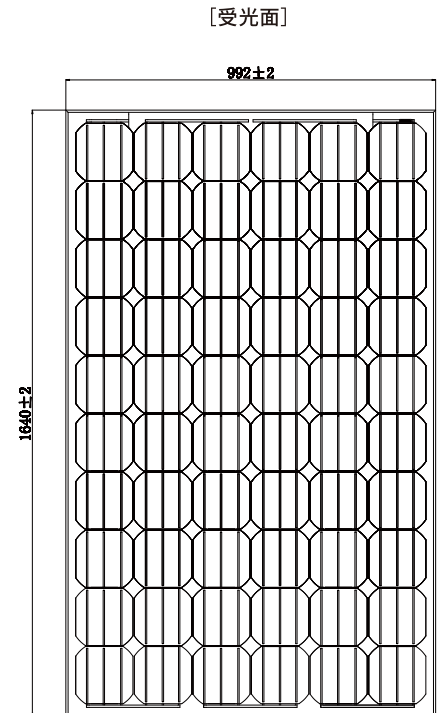
(HTM300M4-60)

— 1000w/m² — 800w/m²
— 600w/m² — 400w/m²

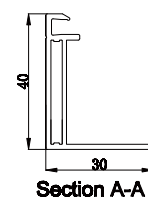


※製品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合がございます。

■製品図面



[フレーム断面]



[取付孔寸法]

