

標準タイプ多結晶シリーズ **60** セル

HTM255P4-60
HTM260P4-60
HTM265P4-60
HTM270P4-60
HTM275P4-60
HTM280P4-60



モジュール変換効率 **16.59%***

セル実効変換効率 **18.40%***

公称最大出力 **270W***

※HTM270P4-60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)

25年
太陽電池モジュール
出力保証

10年
製品保証

保険会社
二重保証

**PID
FREE**



納入実績：京都伏見桃山 9.9MW

お問い合わせ

■電気的特性・温度特性

| 項目 | HTM255 P4-60 | HTM260 P4-60 | HTM265 P4-60 | HTM270 P4-60 | HTM275 P4-60 | HTM280 P4-60 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 公称最大出力 | 255W | 260W | 265W | 270W | 275W | 280W |
| 公称開放電圧 | 37.82V | 37.85V | 38.45V | 38.95V | 39.45V | 39.75V |
| 公称短絡電流 | 8.96A | 9.07A | 9.12A | 9.17A | 9.22A | 9.29A |
| 公称最大出力動作電圧 | 30.41V | 30.24V | 30.71V | 31.15V | 31.58V | 31.90V |
| 公称最大出力動作電流 | 8.39A | 8.60A | 8.63A | 8.67A | 8.71A | 8.78A |
| モジュール変換効率 | 15.67% | 15.98% | 16.28% | 16.59% | 16.90% | 17.21% |
| セル実効変換効率 | 17.40% | 17.80% | 18.10% | 18.40% | 18.80% | 19.10% |
| 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/m²

■機械的特性

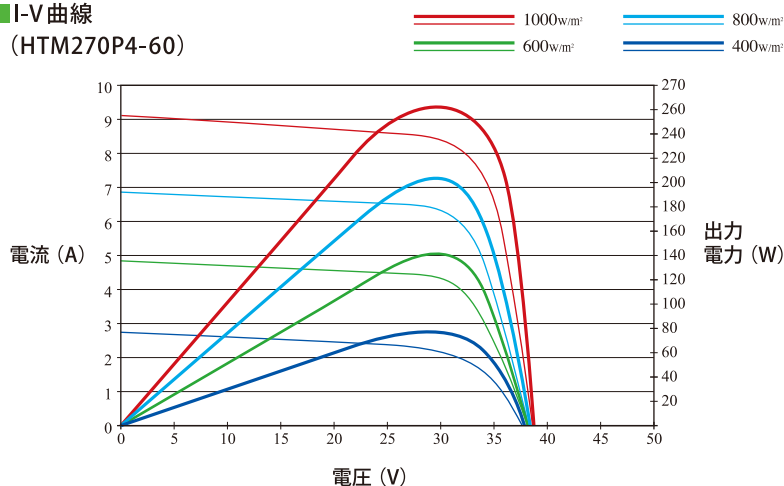
| | |
|---------|------------------------------|
| セルタイプ | 多結晶156mm×156mm (6インチ) |
| セルの配列 | 60 (6×10) |
| 外形寸法 | 1640mm×992mm×40mm |
| 質量 | 19.0kg |
| フロントカバー | 3.2mm強化ガラス |
| 封止材 | 高密封EVA |
| バックシート | TPT 薄膜 |
| フレーム材質 | アルミニウム合金 |
| 出力ケーブル | 900mm (断面積4mm ²) |
| コネクタ | MC4互換性コネクタ |

■基本設計基準

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

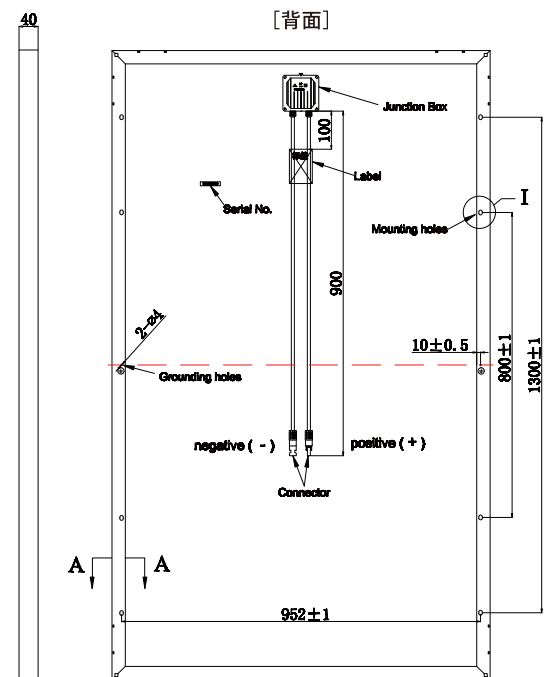
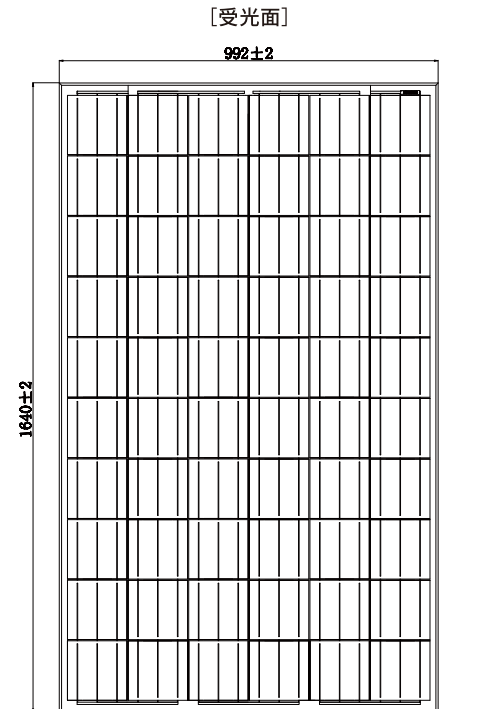
■I-V曲線

(HTM270P4-60)

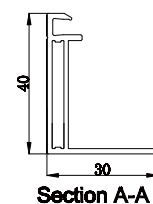


※製品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合がございます。

■製品図面

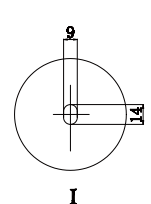


[フレーム断面]



Section A-A

[取付孔寸法]



I