

Haitai TaiJi 2.0 182

HTM620~640MH5-78NT TOPCon 片面発電単結晶 高出力太陽電池モジュール

22.90%

モジュール変換効率



製品特徴



高出力

マルチバスバーとハーフカットセル技術により、高い出力性能、高信頼性あり。



高信頼性

TUV 認証の塩水噴霧・アンモニア腐食試験に合格し、2400Pa の風圧荷重と 5400Pa の積雪荷重の第三者認証試験に合格、高信頼性を実現



より優れた低照度性能の向上

曇り、スモッグなどの低い照射条件では、高い出力を実現



低減衰

初年度の減衰量が 1.0% 未満、30 年間は年間 0.40% のリニア減衰



より優れた温度係数

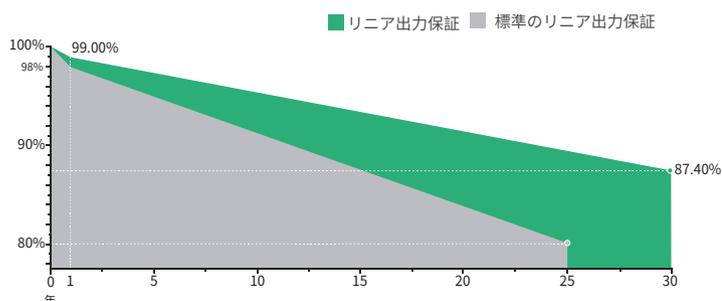
新しいセル技術を採用し、より優れた温度係数で高い出力を実現



より優れた耐 LID 性の向上

N 型セル光減衰 (LID) を 0.01% に削減, 発電量アップ

業界をリードするリニア保証



12 YEARS 製品保証

30 YEARS リニア出力保証

0.40% 30年間、0.40%/年のリニア出力保証

適合認証

- ・IEC 61215, IEC 61730
- ・ISO 9001: 2015 品質管理システム
- ・ISO 14001: 2015 環境管理システム
- ・ISO 45001: 2018 労働安全衛生管理システム



電気特性 (STC)

公称最大出力 (Pmax/W)	620	625	630	635	640
公称開放電圧 (Voc/V)	55.46	55.61	55.76	55.91	56.06
公称短絡電流 (Isc/A)	13.98	14.05	14.13	14.2	14.27
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	45.93	46.08	46.23	46.38	46.53
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	13.51	13.57	13.63	13.7	13.76
モジュール変換効率 (%)	22.18	22.36	22.54	22.72	22.90
動作温度	-40° C~+85° C				
最大システム電圧	1000/1500V				
STC(標準測試条件): 光照強度: 1000W/m ² , 组件温度: 25°C, 大气质量: AM1.5					

電気特性 (NMOT)

公称最大出力 (Pmax/W)	466	470	474	478	482
公称開放電圧 (Voc/V)	52.73	52.88	53.03	53.18	53.33
公称短絡電流 (Isc/A)	11.41	11.47	11.54	11.6	11.66
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	43.18	43.33	43.48	43.63	43.78
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	10.8	10.85	10.91	10.96	11.01
NMOT(组件標称工作温度): 光照強度: 800W/m ² , 环境温度: 20°C, 大气质量: AM1.5, 风速: 1m/s					

部材仕様

セル	182×91mm 単結晶
セル配列	156(6×26)
モジュール寸法	2465×1134×30mm
公称重量	30.5kg
フロントガラス	反射防止膜付き高透過強化ガラス
バックシート	耐候性フィルム
フレーム	アルマイトアルミ合金
端子ボックス	IP68
ケーブル	4.0mm ² + 極: 200mm - 極: 250mm または顧客要望によるカスタム対応可
コネクタ	MC4 互換性コネクタ

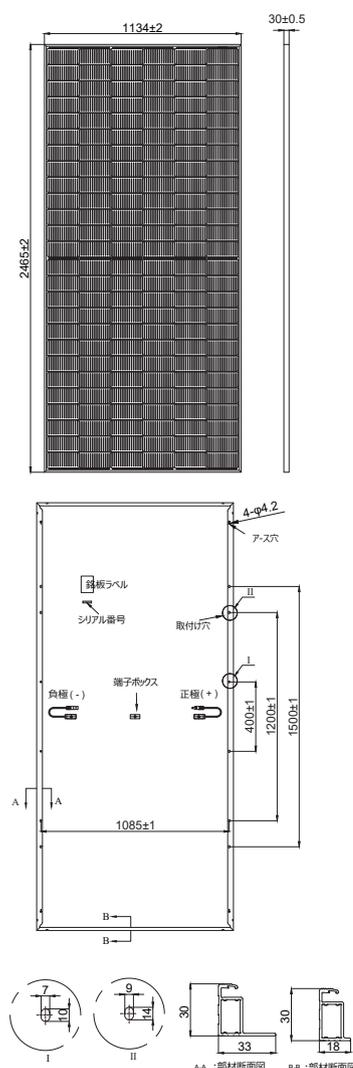
温度特性

温度係数 (Pm)	-0.300%/°C
温度係数 (Voc)	-0.250%/°C
温度係数 (Isc)	0.046%/°C
公称動作セル最高温度 NMOT	41±3°C

梱包構成

輸送方式	枚数 / コンテナ	枚数 / パレット
40FT コンテナ	576 枚	36 枚 +36 枚

外形寸法 (mm)



I-V 曲線

