

Haitai TaiJi 182

HTM585~605MH5-78

片面発電単結晶 高出力太陽電池モジュール

21.64%

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

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



高収益性

システムの BOS コストを効果的に削減し、発電コストを削減し、プロジェクトの収益性を高める



低減衰

初年度は、2.0%以下の出力保証、2年目以降 25年間は、0.55%/年のリニア出力保証



低いホットスポットリスク

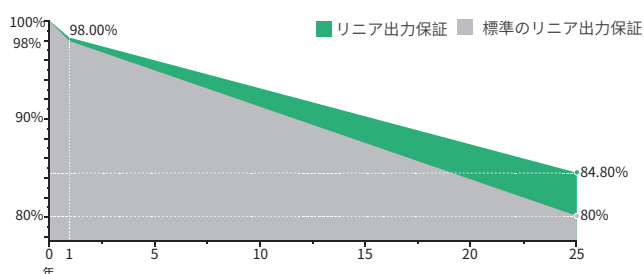
新しいセル技術と最適化された回路設計を採用し、より優れた温度係数と高い安全性を実現



低いクラックリスク

マルチバスバー技術により、クラック発生抑止性能が向上し、断線リスクを低減と断線防止の能力を兼備

業界をリードするリニア保証



12 YEARS 製品保証

25 YEARS リニア出力保証

0.55% 25年間、0.55%/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)	585	590	595	600	605
公称開放電圧 (Voc/V)	53.67	53.82	53.97	54.12	54.27
公称短絡電流 (Isc/A)	13.64	13.72	13.80	13.88	13.95
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	44.47	44.62	44.77	44.92	45.07
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	13.17	13.23	13.30	13.36	13.43
モジュール変換効率 (%)	20.93	21.11	21.29	21.46	21.64
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)	438	442	446	450	454
公称開放電圧 (Voc/V)	49.36	49.51	49.66	49.81	49.96
公称短絡電流 (Isc/A)	11.38	11.44	11.51	11.58	11.65
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	40.95	41.10	41.25	41.40	41.55
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	10.71	10.77	10.82	10.87	10.93
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

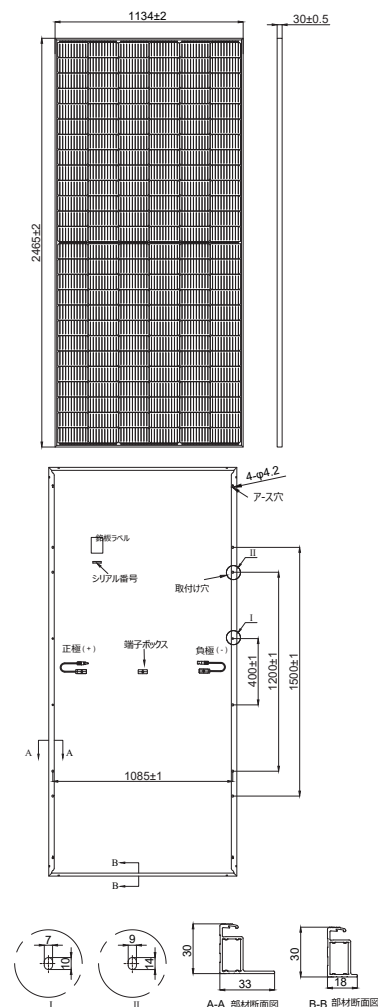
温度特性

温度係数 (Pm)	-0.340%/°C
温度係数 (Voc)	-0.270%/°C
温度係数 (Isc)	0.048%/°C
公称動作セル最高温度 NMOT	41±3°C

梱包構成

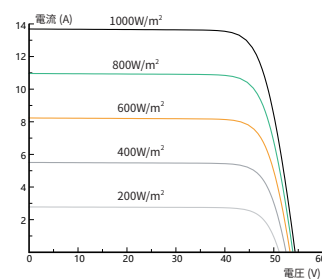
輸送方式	枚数 / コンテナ	枚数 / パレット
40FT コンテナ	576 枚	36 枚 +36 枚

外形寸法 (mm)



I-V 曲線

電流 - 電圧曲線 (605W)



出力 - 電圧曲線 (605W)

