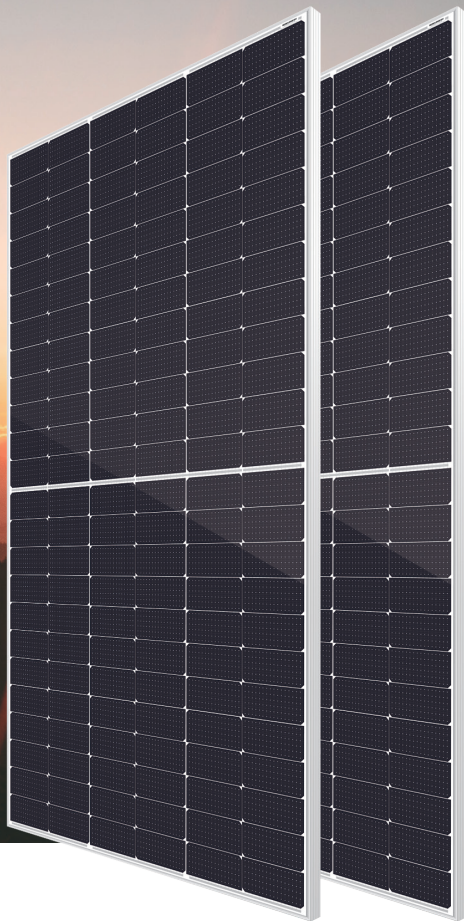


Haitai TaiJi 2.0 182

HTM570~590MH5-72NT TOPCon 片面発電単結晶 高出力太陽電池モジュール

22.84%

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

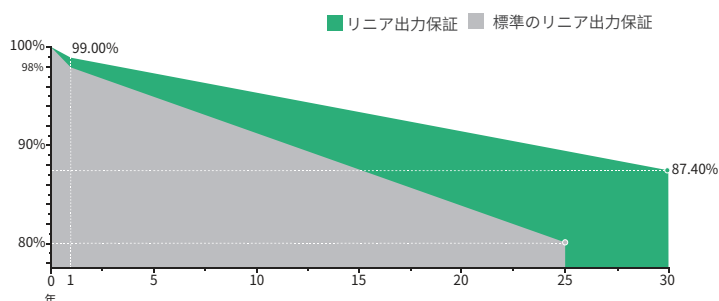
新しいセル技術を採用し、より優れた温度係数で高い出力を実現



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)	570	575	580	585	590
公称開放電圧 (Voc/V)	51.18	51.33	51.48	51.57	51.66
公称短絡電流 (Isc/A)	13.92	14.00	14.08	14.18	14.28
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	42.45	42.60	42.75	42.84	42.93
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	13.43	13.50	13.57	13.66	13.75
モジュール変換効率 (%)	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84
動作温度	-40° C~+85° C				
最大システム電圧	1000/1500V				
STC (標準テスト条件) : 日射強度 1000W/m ² , モジュール温度: 25°C, エアマス: AM1.5					

電気特性 (NMOT)

公称最大出力 (Pmax/W)	430	434	438	441	445
公称開放電圧 (Voc/V)	48.61	48.76	48.91	48.99	49.08
公称短絡電流 (Isc/A)	11.4	11.47	11.54	11.62	11.71
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	39.98	40.13	40.28	40.37	40.46
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	10.76	10.82	10.88	10.93	11.01
NMOT (公称動作セル温度) : 日射強度 800W/m ² , 環境温度: 20°C, エアマス: AM1.5, 風速: 1m/s					

部材仕様

セル	182×91mm 単結晶
セル配列	144(6×24)
モジュール寸法	2278×1134×30mm
公称重量	28.0kg
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

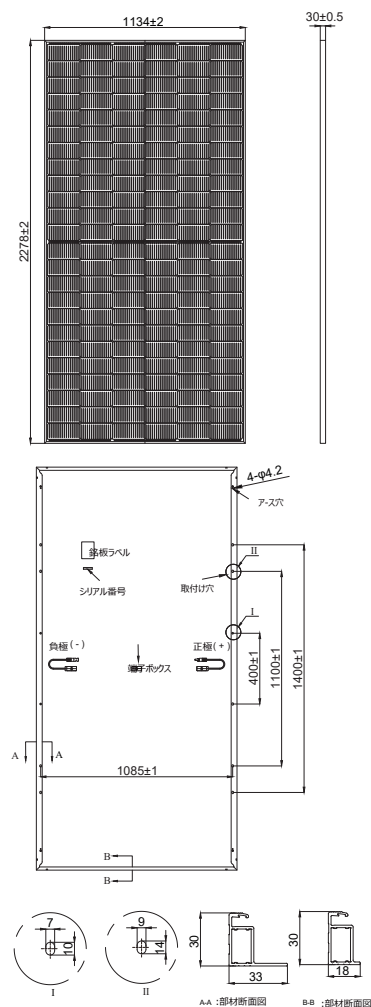
温度特性

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	720 枚	36 枚 +36 枚

外形寸法 (mm)



I-V 曲線

