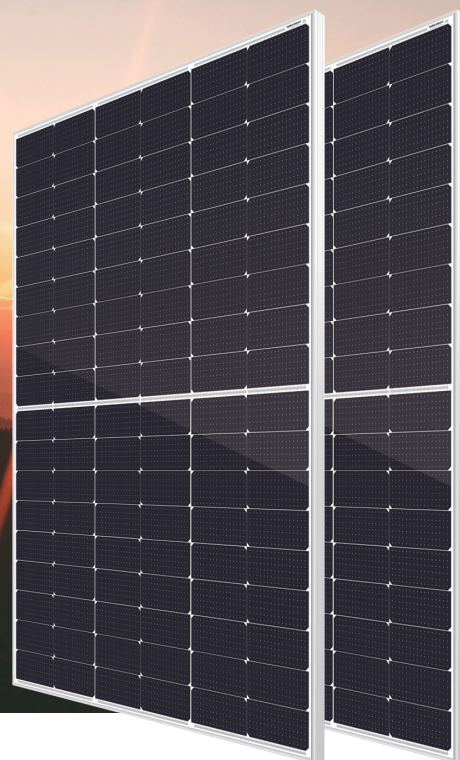


Haitai TaiJi 2.0 182

HTM425~445MH5-54NT TOPCon 片面発電単結晶 高出力太陽電池モジュール

22.79%

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

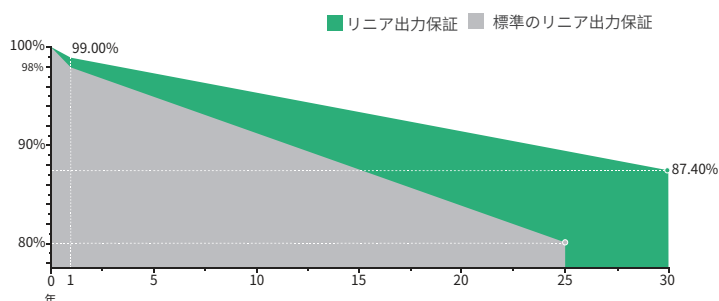
新しいセル技術を採用し、より優れた温度係数で高い出力を実現



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



製品保証



リニア出力保証



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)	425	430	435	440	445
公称開放電圧 (Voc/V)	38.35	38.5	38.65	38.8	38.95
公称短絡電流 (Isc/A)	13.85	13.96	14.07	14.18	14.28
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	31.8	31.95	32.1	32.25	32.40
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	13.37	13.46	13.56	13.65	13.74
モジュール変換効率 (%)	21.76	22.02	22.28	22.53	22.79
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)	320	324	328	332	336
公称開放電圧 (Voc/V)	36.42	36.57	36.72	36.87	37.02
公称短絡電流 (Isc/A)	11.34	11.44	11.53	11.63	11.72
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	29.95	30.1	30.25	30.4	30.55
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	10.69	10.77	10.85	10.93	11.0
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	108(6×18)
モジュール寸法	1722×1134×30mm
公称重量	21.0kg
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

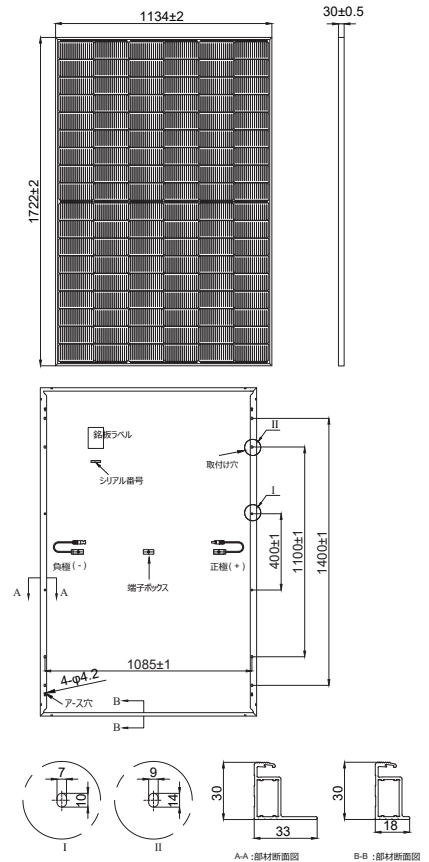
温度特性

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	936 枚	36 枚 +36 枚

外形寸法 (mm)



I-V 曲線

