

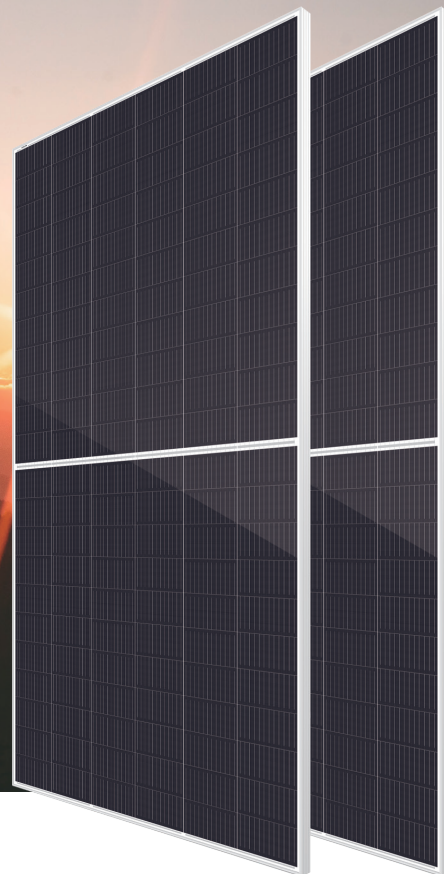
Haitai TaiJi (210)

HTM595~615MH8-60

片面発電単結晶 高出力太陽電池モジュール

21.73%

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

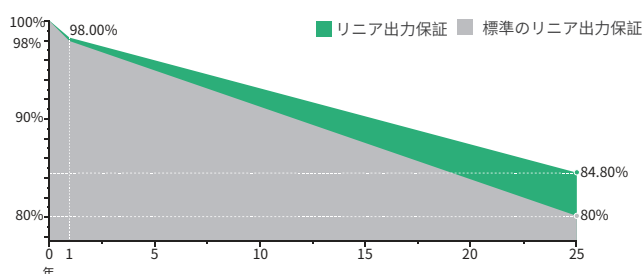
新しいセル技術と最適化された回路設計を採用し、より優れた温度係数と高い安全性を実現



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

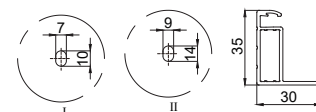
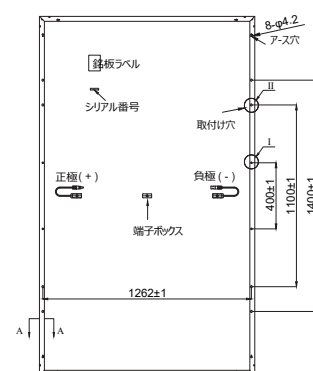
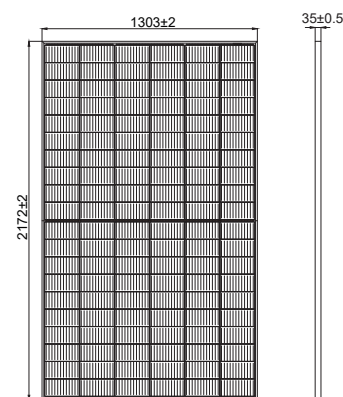
- ・IEC 61215, IEC 61730
- ・ISO 9001: 2015 品質管理システム
- ・ISO 14001: 2015 環境管理システム
- ・ISO 45001: 2018 労働安全衛生管理システム



電気特性 (STC)

公称最大出力 (Pmax/W)	595	600	605	610	615
公称開放電圧 (Voc/V)	41.29	41.49	41.69	41.89	42.09
公称短絡電流 (Isc/A)	18.48	18.53	18.58	18.64	18.67
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	34.19	34.39	34.59	34.79	34.99
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	17.41	17.45	17.50	17.54	17.58
モジュール変換効率 (%)	21.02	21.20	21.38	21.55	21.73
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					

外形寸法 (mm)



電気特性 (NMOT)

公称最大出力 (Pmax/W)	451	455	459	463	467
公称開放電圧 (Voc/V)	38.89	39.09	39.29	39.49	39.69
公称短絡電流 (Isc/A)	14.89	14.95	15.00	15.06	15.10
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	31.79	31.99	32.19	32.39	32.59
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	14.19	14.23	14.26	14.30	14.33
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	210×105mm 単結晶
セル配列	120(6×20)
モジュール寸法	2172×1303×35mm
公称重量	31.0kg
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: 250mm - 極: 300mm 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)	-0.250%/°C
温度係数 (Isc)	0.040%/°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	527 枚	31 枚

I-V 曲線

