

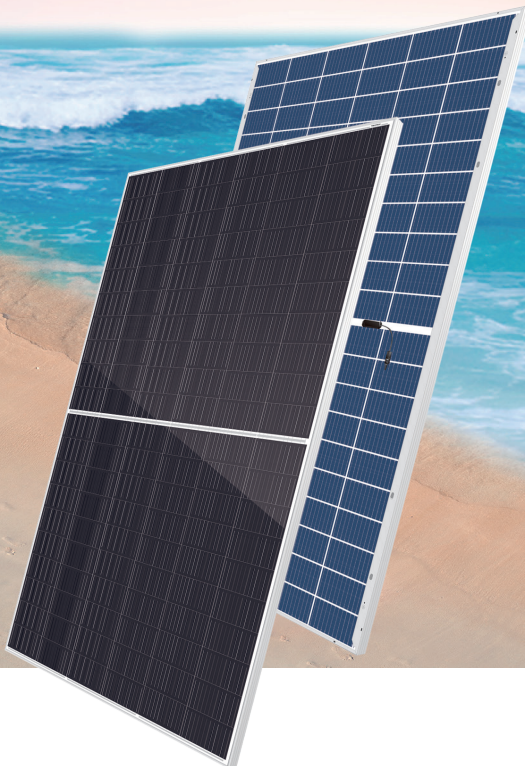
Haitai TaiHe2.0 (210)

HTM620~640DMH8-60NT

TOPCon 両面発電単結晶
高出力太陽電池モジュール

22.61%

组件转换效率 22.61%



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。両面発電により、発電量が最大25%向上



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

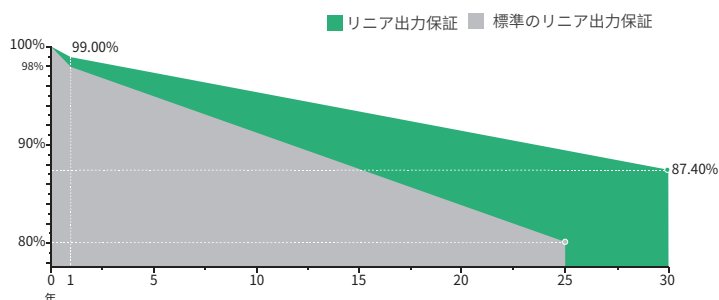
新しいセル技術を採用し、より優れた温度係数で高い出力を実現



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)	620	625	630	635	640
公称開放電圧 (Voc/V)	42.15	42.3	42.45	42.6	42.75
公称短絡電流 (Isc/A)	18.57	18.66	18.74	18.82	18.9
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	34.87	35.02	35.17	35.32	35.47
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	17.79	17.85	17.92	17.98	18.05
モジュール変換効率 (%)	21.91	22.08	22.26	22.44	22.61
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)	466	470	474	478	482
公称開放電圧 (Voc/V)	39.59	39.74	39.89	40.04	40.19
公称短絡電流 (Isc/A)	15.11	15.18	15.25	15.32	15.39
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	32.59	32.74	32.89	33.04	33.19
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	14.3	14.36	14.42	14.47	14.53
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					

両面発電データ (裏面)

5%	公称最大出力 (Pmax/W)	651	656	662	667	672
	モジュール変換効率 (%)	23.00	23.19	23.37	23.56	23.74
15%	公称最大出力 (Pmax/W)	713	719	725	730	736
	モジュール変換効率 (%)	25.19	25.40	25.60	25.80	26.01
25%	公称最大出力 (Pmax/W)	775	781	788	794	800
	モジュール変換効率 (%)	27.38	27.60	27.83	28.05	28.27

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	35.5kg
フロントガラス	倍強化コーティングガラス 2.0mm
バックシート	倍強化ガラス 2.0mm
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

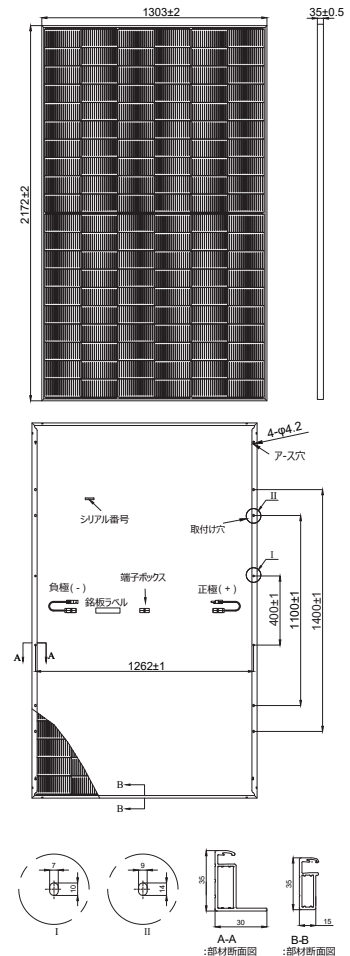
温度特性

温度係数 (Pm)	-0.300%/°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	527 枚	31 枚

外形寸法 (mm)



I-V 曲線

