

# Haitai TaiHe2.0 (210)

## HTM675~700DMH8-66NT

TOPCon 両面発電単結晶  
高出力太陽電池モジュール

22.53%

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。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

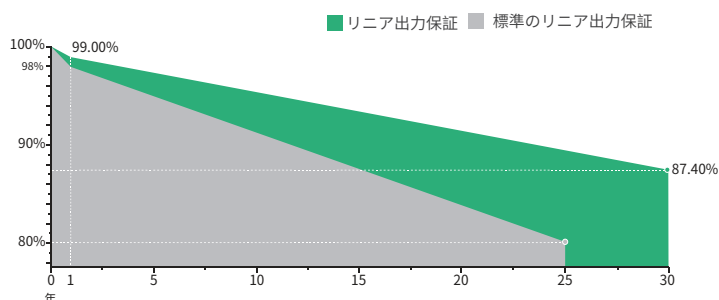
新しいセル技術を採用し、より優れた温度係数で高い出力を実現



#### 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)	675	680	685	690	695	700
公称開放電圧 (Voc/V)	46.11	46.26	46.41	46.56	46.71	46.86
公称短絡電流 (Isc/A)	18.48	18.56	18.64	18.71	18.79	18.86
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	38.10	38.25	38.40	38.55	38.7	38.85
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	17.72	17.78	17.84	17.90	17.96	18.02
モジュール変換効率 (%)	21.73	21.89	22.05	22.21	22.37	22.53
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 <sup>2</sup> , 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)	506	510	514	518	522	526
公称開放電圧 (Voc/V)	43.30	43.45	43.60	43.75	43.9	44.05
公称短絡電流 (Isc/A)	15.00	15.07	15.13	15.20	15.26	15.33
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	35.59	35.74	35.89	36.04	36.19	36.34
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	14.22	14.27	14.33	14.38	14.43	14.48
NMOT (公称動作セル温度) : 日射強度 800W/m <sup>2</sup> , 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)	709	714	719	725	730	735
	モジュール変換効率 (%)	22.82	22.99	23.15	23.32	23.49	23.66
15%	公称最大出力 (Pmax/W)	776	782	788	794	799	805
	モジュール変換効率 (%)	24.99	25.17	25.36	25.54	25.73	25.91
25%	公称最大出力 (Pmax/W)	844	850	856	863	869	875
	モジュール変換効率 (%)	27.16	27.36	27.56	27.77	27.97	28.17

## 部材仕様

セル	210×105mm 単結晶
セル配列	132(6×22)
モジュール寸法	2384×1303×35mm
公称重量	39.0kg
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 <sup>2</sup> + 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

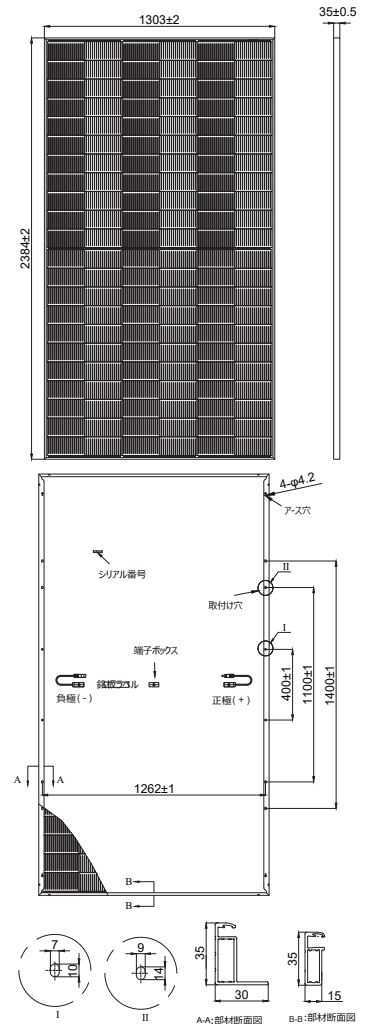
## 温度特性

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

