

TOPCon

DHN-78X16/DG(BW)

0~+5W

630W



更に高い発電効率

PERCモジュールと比べて、NタイプTOPConモジュールの発電量3%以上アップ/W



両面発電タイプ

NタイプTOPConモジュールの両面発電率は85%に達成できる



低い劣化率、PID特性

1年目の平均減衰率 $\leq 1\%$ 、2年目以降の平均減衰率 $\leq 0.4\%$ 、優れた耐PID特性、モジュールの寿命が更に長い



より良い温度係数

電力温度ロスを低減し、耐熱性能を向上



低照度での性能向上

TOPConの長短波応答性はPERCより優れており、より安定した発電を実現できる

包括的な製品およびシステム認証

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO 45001-

2018/労働安全衛生マネジメントシステム

ISO 14001-

2015/環境マネジメントシステム

ISO 9001-

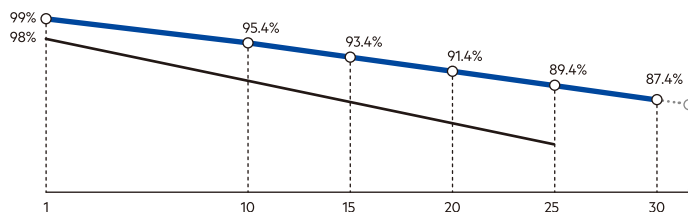
2015/品質管理システム



品質保証

15年 材質と技術の保証

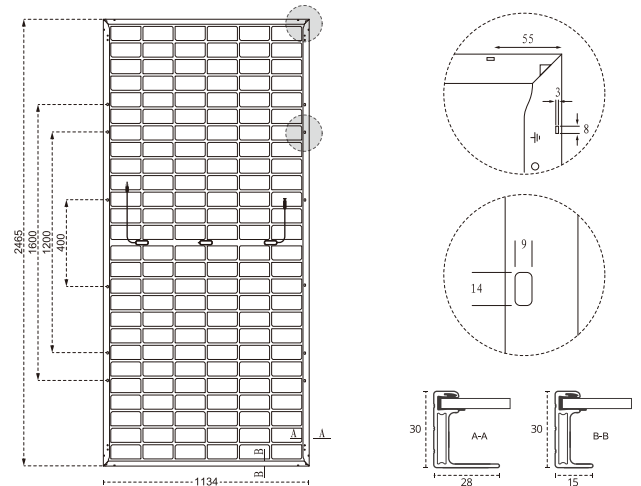
30年 リニア出力保証



▲ DAH Solar のリニア出力保証 ▲ 通常仕様のリニア出力保証

機械的特性

ケーブル	4.0mm ² ,長さ:350/250mm, (コネクター含む)	(長さが調節可能)
セルの配列	156 (6×26)	
ガラス面	2.0mm高透過率低反射コーティング	
ジャンクションボックス	IP68規格 3バイパスダイオード	
コネクター	MC4コンパチビリティ	
質量	35kg	
セルタイプ	N-type 182×91mm	
外形寸法(L×W×T)	2465×1134×30mm	
梱包	36枚/パレット,576枚/40HQ	



電気特性

モジュールタイプ	DHN-78X16/DG(BW)-630W	
	STC	NOCT
最大公称出力(Pmax/W)	630	474
公称開放電圧(Voc/V)	56.0	53.2
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	47.2	44.8
公称短絡電流(Isc/A)	14.20	11.46
最大公称出力動作電流(Imp/A)	13.35	10.57
モジュール変換効率(%)	22.54%	
両面因子	80±5%	

STC: 標準的なテスト環境: 日射強度 1000W/m², セル温度 25°C, スペクトル AM=1.5
NOCT: 標準的なテスト環境: 日射強度 800W/m², 周囲温度 20°C, スペクトル AM=1.5 風速1m/s

両面発電パラメーター(裏面ゲイン)

5%	最大公称出力(Pmax/W)	661.5
	モジュール変換効率(%)	23.66
15%	最大公称出力(Pmax/W)	725
	モジュール変換効率(%)	25.92
25%	最大公称出力(Pmax/W)	788
	モジュール変換効率(%)	28.17

動作パラメーター

最大システム電圧	1500V DC
出力公差	0~+5W
動作温度	-40 ~ +85°C
最大直列ヒューズ定格	30A
公称動作セル温度 (NOCT)	45°C±2°C
適用等級	Class A

温度係数

Isc温度係数	0.046%/°C
Voc温度係数	-0.25%/°C
Pmax温度係数	-0.30%/°C

機械的負荷

表面 積雪荷重 / 裏面 風圧荷重	5400Pa/2400Pa
-------------------	---------------

I-V 特性曲線

