

DHN-66Z16/DG 620W

ダブルガラスPVモジュール

包括的な製品およびシステム認証

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / 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

15 材質と技術の15年保証

30 リニア出力30年保証



TOPConセルの両面発電率は最大85%に上り、裏面発電寄与は5-25%に達する



ダブルガラス技術は、封止遮断性と力学的強度がより高い



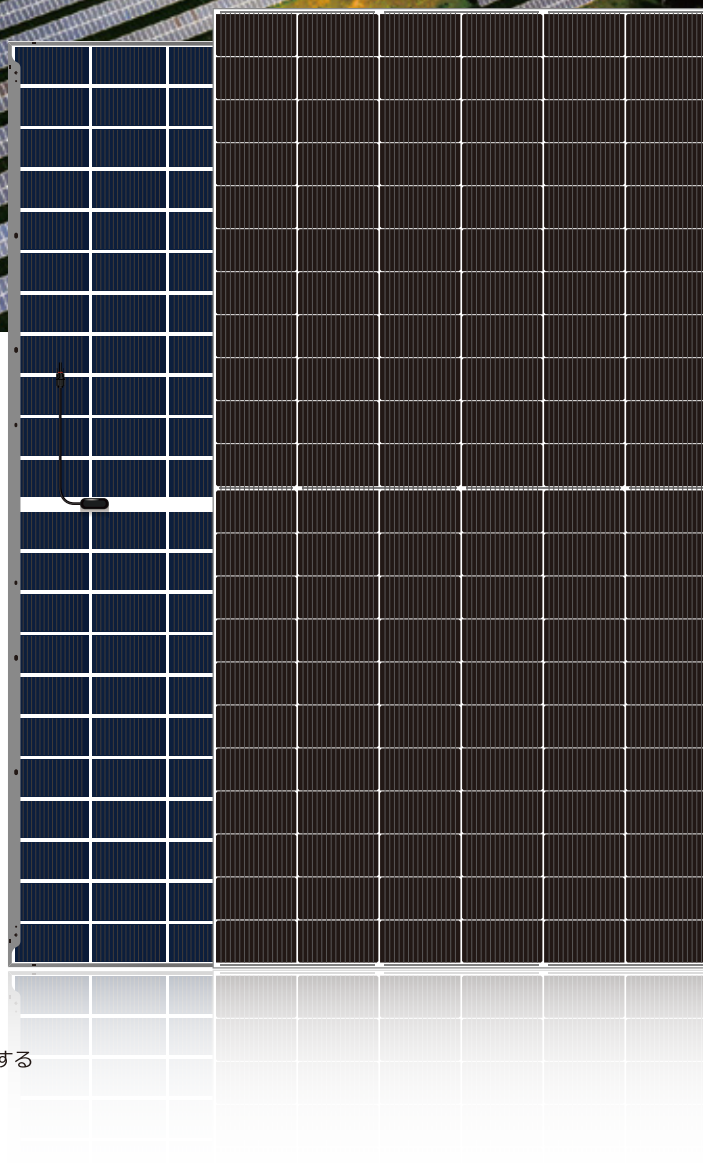
酸やアルカリ、塩水噴霧、水蒸気、紫外線、PID現象に強く、割れ防止性能、耐候性に優れている



TOPConセル、より低い減衰、より優れた温度係数と低照度性能

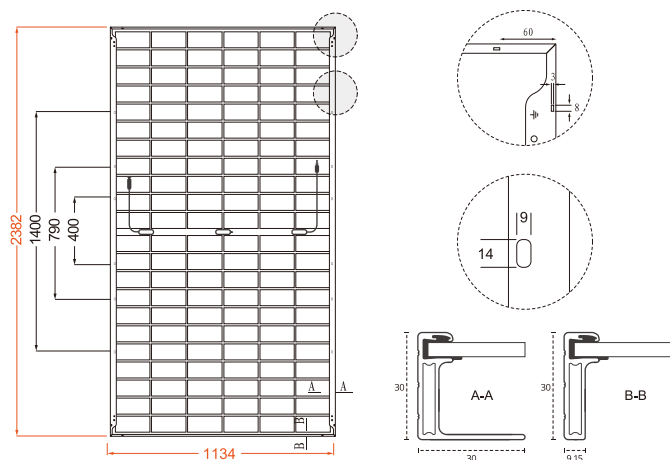


LECOレーザーアシスト焼結技術により、接触抵抗が低減し、発電効率0.2%-0.5%向上

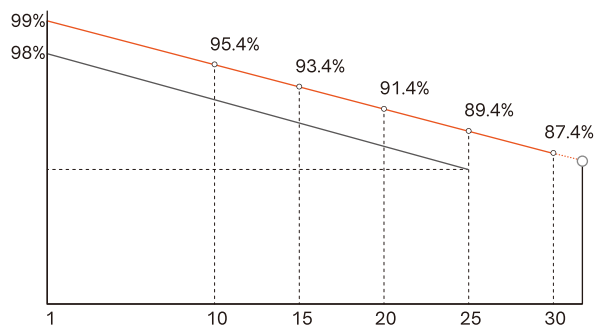


DHN-66Z16/DG 620W

デザイン



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

セルの配列	132 (6×22)
質量	33.2kg
セルタイプ	N-type 182×105mm
外形寸法 (L×W×T)	2382×1134×30mm
梱包	36枚/パレット, 720枚/40HQ

ケーブル	4.0mm ² , 長さ: 1.25m
(コネクタ含む)	(長さが調節可能)
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	MC4コンパチビリティ

電気特性

モジュールタイプ	DHN-66Z16/DG-620W	
	STC	NOCT
最大公称出力(Pmax/W)	620	467
公称開放電圧(Voc/V)	48.6	46.2
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	41.3	39.2
公称短絡電流(Isc/A)	16.00	12.92
最大公称出力動作電流(Impp/A)	15.01	11.91
モジュール変換効率(%)	22.95	
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℃, 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℃, 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)	651
	モジュール変換効率(%)	24.1
15%	最大公称出力(Pmax/W)	713.0
	モジュール変換効率(%)	26.4
25%	最大公称出力(Pmax/W)	775.0
	モジュール変換効率(%)	28.7

動作パラメーター

最大システム電圧	1500V DC
動作温度	-40 ~ +85℃
最大直列ヒューズ定格	30A
公称動作セル温度 (NOCT)	45℃±2℃
アプリケーションレベル	Class A

温度係数

Isc温度係数	0.046%/℃
Voc温度係数	-0.25%/℃
Pmax温度係数	-0.29%/℃
表面 積雪耐荷 / 裏面 風圧耐荷	5400Pa/2400Pa