



DHN-66Z20/DG 640~660W

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



両面ガラス構造を採用し、はんだ接点レス・メッシュ配線により
接続不良のリスクを低減、セル微細割れに強い耐性を実現。



PIB（ブチルゴム）による絶縁性向上により、
2,000V超の高耐電圧と優れた長期安定性を発揮。



同一設置面積でより高い出力・収益を実現。
同規模の設置でも用地効率が向上。



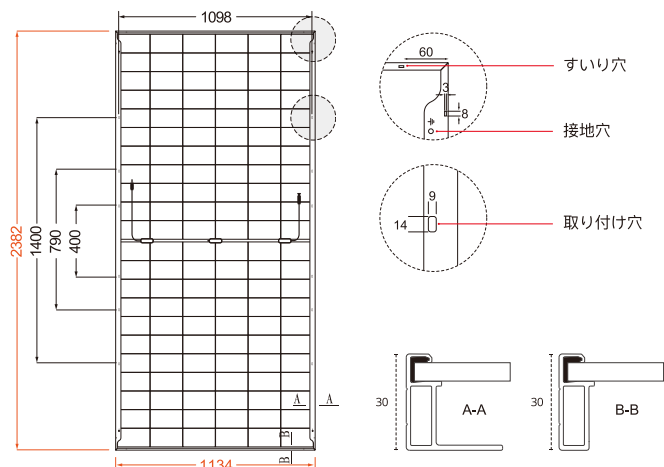
三重封止技術により、水蒸気の浸入を長期にわたり抑制。
セル腐食を効果的に防止し、屋外長期運用に最適。



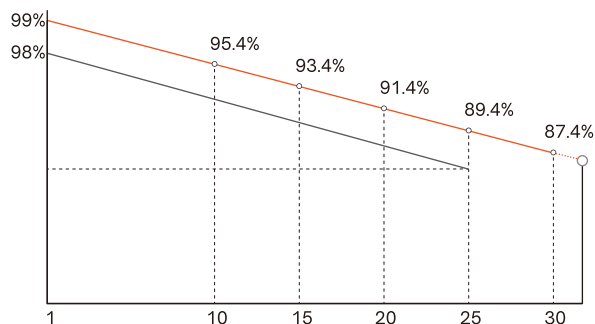
BOSコストを含むシステム費用を削減し、
単位面積あたりの年間発電量を向上。

DHN-66Z20/DG 640~660W

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	32.5kg
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(コネクタ含む)	4.0mm ² , 長さ: 1.4m (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-66Z20/DG									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
試験条件										
最大公称出力(Pmax/W)	640	481	645	485	650	489	655	493	660	496
公称開放電圧(Voc/V)	48.6	46.2	48.7	46.3	48.8	46.4	48.9	46.5	49.0	46.6
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	41.5	39.4	41.6	39.5	41.7	39.6	41.8	39.7	41.9	39.8
公称短絡電流(Isc/A)	16.34	13.19	16.38	13.22	16.42	13.26	16.46	13.29	16.50	13.32
最大公称出力動作電流(Imp/A)	15.42	12.21	15.50	12.27	15.59	12.34	15.67	12.40	15.75	12.47
モジュール変換効率(%)	23.69		23.88		24.06		24.25		24.43	
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

本製品カタログに記載されている電気的性能パラメータは、異なるモジュールタイプ間の比較参考のみを目的としており、特定の単一モジュールを指すものではなく、契約上の保証内容を構成するものではありません。

両面発電パラメーター(裏面ゲイン)

5%	最大公称出力(Pmax/W)	672	677	683	688	693
	モジュール変換効率(%)	24.9	25.1	25.3	25.5	25.7
15%	最大公称出力(Pmax/W)	736.0	741.8	747.5	753.3	759.0
	モジュール変換効率(%)	27.2	27.5	27.7	27.9	28.1
25%	最大公称出力(Pmax/W)	800.0	806.3	812.5	818.8	825.0
	モジュール変換効率(%)	29.6	29.8	30.1	30.3	30.5

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
-------------------	---------------