

DABON™

両面発電ダブルガラスモジュール
DAS-DH132NE

605W~630W



製品特性



高変換効率

業界トップレベルで変換効率は23.3%以上達成



優れた外観と性能を兼ねる

両面発電モジュール、対称的な仕組みによりクラックの発生リスクが低減



高信頼性

3倍の新IEC規格試験に合格、15年製品保証、30年リニア出力保証



両面発電

裏面発電効率は80%以上に達成、通常の製品より発電量は30%以上増加



優れた低照度応答性

スモッグや曇りなどの低照度環境においても、通常の製品より高出力が得られる



幅広い応用

BIPVや垂直取付、積雪、高温地域、風砂地帯にも対応可能

最大出力

630W

最高変換効率

23.3%

出力公差

0~+5W

総合的な製品とシステム認証

IEC 61215, IEC 61730

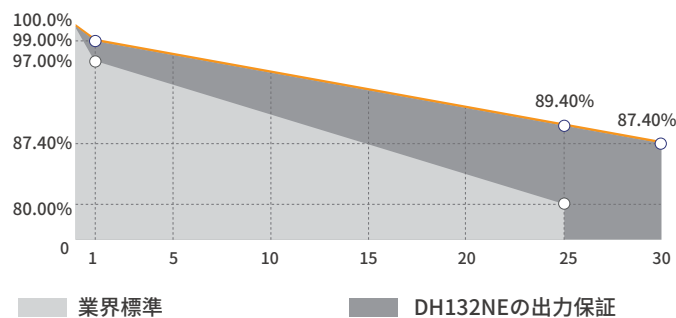
ISO 9001: 品質マネジメントシステム

ISO 14001: 環境マネジメントシステム

ISO 45001: 労働安全衛生マネジメントシステム

IEC 62716, IEC 61701: アンモニア腐食試験、塩水噴霧試験

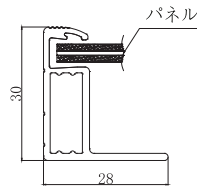
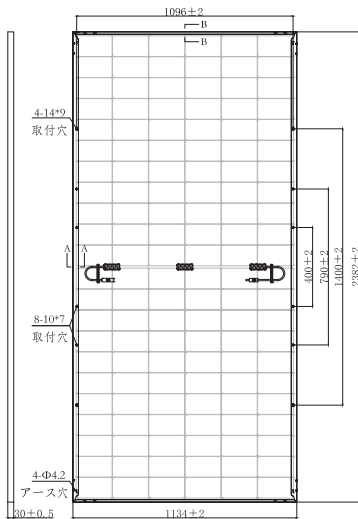
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PIDテスト、砂摩耗試験



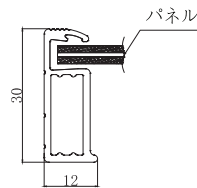
優れた製品保証とリニア出力保障が付きます

-1.00%初年度劣化率 -0.40%/年 2年目以降劣化率 15年製品保証 30年リニア出力保証

外形寸法 (mm)

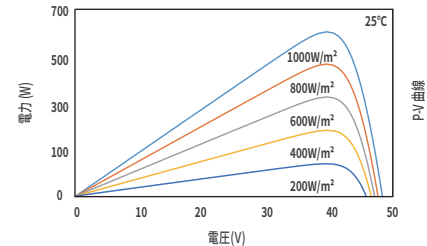
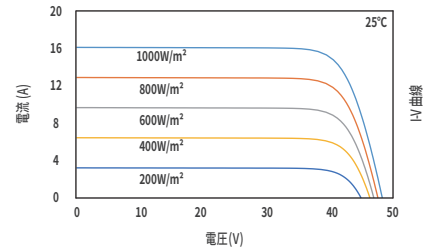


A 長辺断面形状



B 短辺断面形状

特性図(620W)



電気特性 (STC *)

	605	610	615	620	625	630
最大出力 (Pmax/W)	605	610	615	620	625	630
開放電圧 (Voc/V)	47.84	48.01	48.18	48.35	48.51	48.69
短絡電流 (Isc/A)	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18	16.24
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	39.97	40.14	40.31	40.48	40.64	40.81
最大出力動作電流 (Imp/A)	15.14	15.20	15.26	15.32	15.38	15.44
変換効率 (%)	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

STC*(標準試験条件):放射照度=1000 W/m²,セル温度25°C,スペクトルAM=1.5
試験条件は表面を例にしております

機械的特性

セルタイプ	N型単結晶
モジュール寸法	2382×1134×30mm
ガラス厚み	2.0mm + 2.0mm
モジュール質量	31.9Kg
出カケーブル	4mm ² , 長さ+400mm/-200mm (カスタマイズ可能)
コネクタ	PV-DA02M2-XY (カスタマイズ可能)
ジャンクションボックス	IP68, バイパスダイオード×3
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金

電気特性 (NMOT *)

	461	465	469	472	476	480
最大出力 (Pmax/W)	461	465	469	472	476	480
開放電圧 (Voc/V)	45.81	45.97	46.13	46.30	46.45	46.62
短絡電流 (Isc/A)	12.85	12.90	12.95	12.99	13.04	13.09
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	37.77	37.93	38.09	38.25	38.41	38.57
最大出力動作電流 (Imp/A)	12.20	12.25	12.30	12.35	12.40	12.45

NMOT*(モジュール公称動作温度条件):放射照度=800 W/m²,環境温度20°C,
スペクトルAM=1.5,風速1m/s
試験条件は表面を例にしております

裏面パワーゲイン (620W場合の計算値)

	10%	15%	20%	25%	30%
裏面パワーゲイン	10%	15%	20%	25%	30%
最大出力 (Pmax/W)	682.0	713.0	744.0	775.0	806.0
開放電圧 (Voc/V)	48.35	48.35	48.45	48.45	48.45
短絡電流 (Isc/A)	17.73	18.54	19.34	20.15	20.96
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	40.48	40.48	40.58	40.58	40.58
最大出力動作電流 (Imp/A)	16.85	17.61	18.33	19.10	19.86

温度係数

短絡電流(Isc)温度係数	+0.045%/°C
開放電圧(Voc)温度係数	-0.250%/°C
最大出力(Pmax)温度係数	-0.280%/°C
公称動作セル温度 (NMOT)	42±2°C

動作環境/梱包

最大システム電圧	DC1500V
出力公差	0 ~ +5 W
動作温度	-40°C ~ +85°C
最大ヒューズ定格電流	35A
両面係数	80%±5%
静止荷重	正面5400 Pa, 裏面 2400 Pa
梱包仕様	36枚/パレット;144枚/20'GPコンテナ;720枚/40'HCコンテナ