



DASOLAR™

両面発電ダブルガラスモジュール
DAS-DH132NC

695W~720W

製品特性



高変換効率

業界トップレベルで変換効率は23.2%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、高湿地域、風砂地帯にも対応可能

最大出力

720W

最高変換効率

23.2%

出力公差

0~+5W

総合的な製品とシステム認証

IEC 61215, IEC 61730

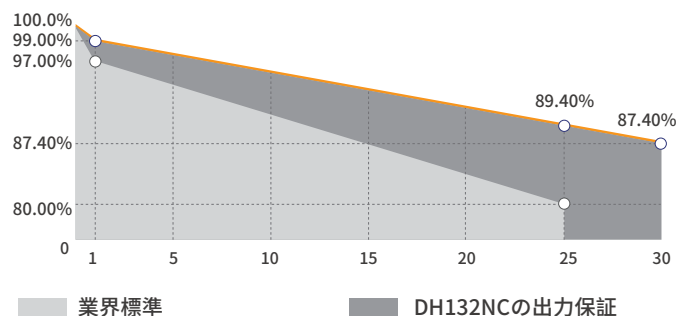
ISO 9001: 品質マネジメントシステム

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

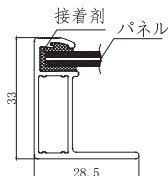
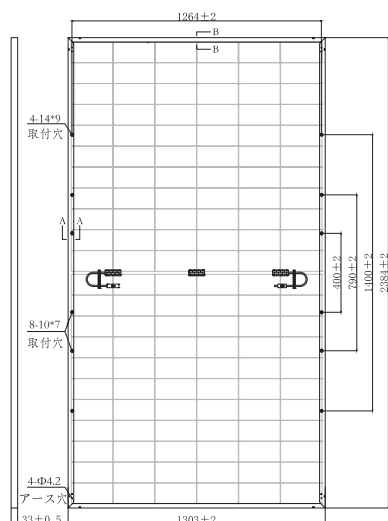
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PIDテスト、砂摩耗試験



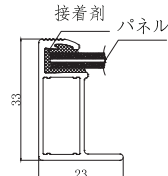
優れた製品保証とリニア出力保障が付きます

-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)

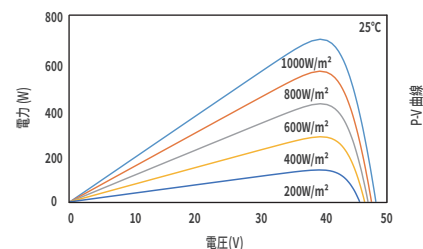
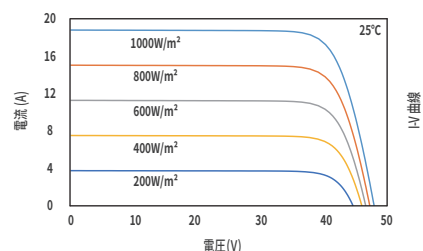


A 長辺断面形状



B 短辺断面形状

特性図(705W)



電気特性 (STC *)

最大出力 (Pmax/W)	695	700	705	710	715	720
開放電圧 (Voc/V)	48.32	48.52	48.72	48.92	49.08	49.24
短絡電流 (Isc/A)	18.30	18.34	18.38	18.42	18.47	18.52
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	40.23	40.42	40.62	40.81	40.98	41.15
最大出力動作電流 (Imp/A)	17.28	17.32	17.36	17.40	17.45	17.50
変換効率 (%)	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2

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	2384×1303×33mm
ガラス厚み	2.0mm + 2.0mm
モジュール質量	37.1Kg
出力ケーブル	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 *)

最大出力 (Pmax/W)	526	530	533	537	541	545
開放電圧 (Voc/V)	35.6	35.8	36.0	36.2	36.3	36.5
短絡電流 (Isc/A)	14.75	14.79	14.82	14.85	14.89	14.93
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	38.5	38.6	38.8	39.0	39.2	39.3
最大出力動作電流 (Imp/A)	13.93	13.96	14.00	14.03	14.07	14.11

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 (705W場合の計算値)

裏面パワーゲイン	10%	15%	20%	25%	30%
最大出力 (Pmax/W)	775.5	810.8	846.0	881.3	916.5
開放電圧 (Voc/V)	48.72	48.72	48.82	48.82	48.82
短絡電流 (Isc/A)	20.22	21.14	22.06	22.98	23.89
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	40.62	40.62	40.72	40.72	40.72
最大出力動作電流 (Imp/A)	19.09	19.96	20.78	21.64	22.51

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	33枚/パレット;594枚/40'HCコンテナ