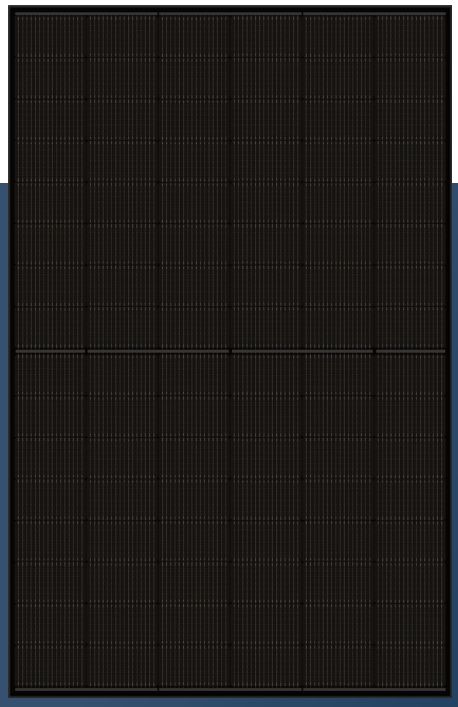
DASOLAR 一道新能

N 型

DAON™

片面発電ダブルガラスモジュール (ブラックモジュール) DAS-DH96NE.A

445W~470W



最大出力	最高変換効率	出力公差
470W	23.5%	0~+5W

製品特性

高変換効率
業界トップレベルで変換効率は23.5%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

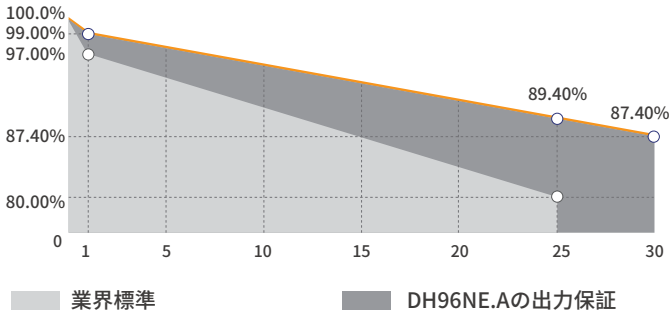
低い動作温度
約42℃までの低温動作ができ、発電効率アップ

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

総合的な製品とシステム認証

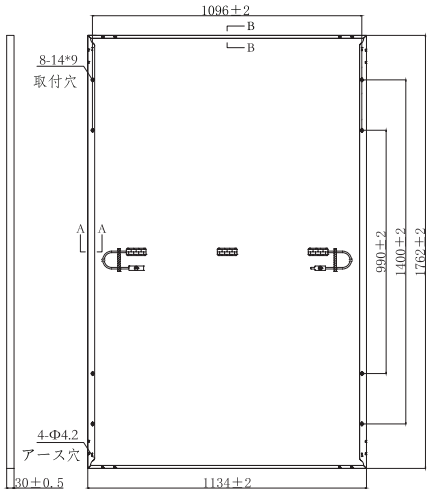
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001：品質マネジメントシステム
- ISO 14001：環境マネジメントシステム
- ISO 45001：労働安全衛生マネジメントシステム
- IEC 62716, IEC 61701：アンモニア腐食試験、塩水噴霧試験
- IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68：PIDテスト、砂摩耗試験

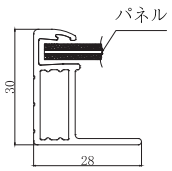


優れた製品保証とリニア出力保障が付きます

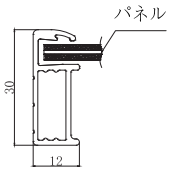
-1.00%初年度劣化率 -0.40%/年 2年目以降劣化率 15年製品保証 30年リニア出力保証

外形寸法 (mm)



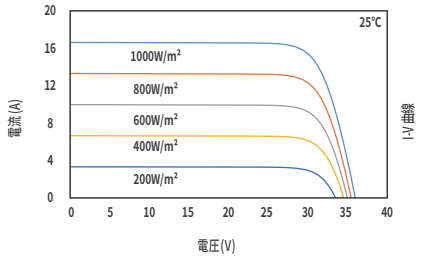


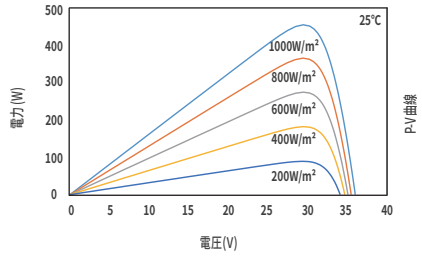
A 長辺断面形状



B 短辺断面形状

特性図(460W)





電気特性 (STC *)

最大出力（Pmax/W）	445	450	455	460	465	470
開放電圧（Voc/V）	35.11	35.30	35.50	35.68	35.78	35.89
短絡電流（Isc/A）	16.01	16.08	16.16	16.22	16.32	16.43
最大出力動作電圧（Vmp/V）	29.83	30.02	30.22	30.41	30.50	30.56
最大出力動作電流（Imp/A）	14.92	14.99	15.06	15.13	15.25	15.38
変換効率（%）	22.3	22.5	22.8	23.0	23.3	23.5

STC*(標準試験条件):放射照度＝1000 W/㎡,セル温度25℃,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	1762×1134×30mm
ガラス厚み	1.6mm + 1.6mm
モジュール質量	21.6Kg
出力ケーブル	4mm²，長さ1200mm（カスタマイズ可能）
コネクタ	MC4シリーズ
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（ブラック）

電気特性 (NMOT *)

最大出力（Pmax/W）	339	343	347	350	354	358
開放電圧（Voc/V）	33.62	33.80	33.99	34.16	34.26	34.36
短絡電流（Isc/A）	12.91	12.96	13.03	13.08	13.16	13.24
最大出力動作電圧（Vmp/V）	28.19	28.37	28.56	28.74	28.82	28.88
最大出力動作電流（Imp/A）	12.03	12.08	12.14	12.20	12.29	12.40

NMOT*(モジュール公称動作温度条件):放射照度＝800 W/㎡,環境温度20℃,
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

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℃ ~ +85℃
最大ヒューズ定格電流	35A
静止荷重	正面5400 Pa , 裏面 2400 Pa

温度係数

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

梱包構成

コンテナ	20'GP	40'HQ
枚/パレット	37	37
パレット/コンテナ	6	26
枚/コンテナ	222	962