DAH Solar
ダイコウソーラージャパン

TIER 1
BloombergNEF

国際特許

TOPCon

DHN-72X16/FS

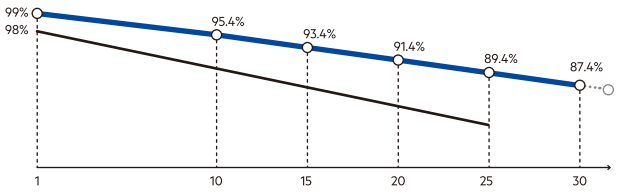
570~580W

「Full Screen」 PV Module

ホコリや汚れが堆積しにくく、発電量向上

品質保証

15年 → 材質と技術の保証
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

包括的な製品およびシステム認証

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / 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

発電量6～15%アップ
水やホコリによる発電量のロスを減らし、
メンテナンスコストを下げる仕様

更に高い発電効率
PERCモジュールと比べて、NタイプTOPConモジュール
の発電量3%以上アップ/W

低い劣化率、PID特性
1年目の平均減衰率≤1%、2年目以降の平均減衰率≤0.4%、
優れた耐PID特性、モジュールの寿命が更に長い

より良い温度係数
電力温度ロスを低減し、耐熱性能を向上

低照度での性能向上
TOPConの長短波応答性はPERCより優れており、より安定した発電を実現できる

DHN-72X16/FS

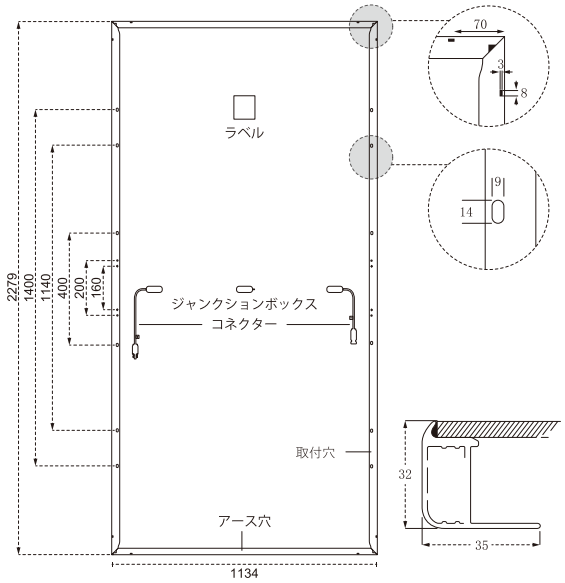
570~580W

国際特許

機械的特性

ケーブル	4.0mm², 長さ：350/250mm,
(コネクター含む)	(長さが調節可能)
セルの配列	144 (6×24)
ガラス面	3.2mm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
コネクター	MC4コンパチビリティ
質量	29kg
セルタイプ	N-type 182×91mm
外形寸法 (L×W×T)	2279×1134×32mm
梱包	34枚/パレット, 680枚/40HQ

デザイン



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	25A
表面 積雪耐荷 / 裏面 風圧耐荷	5400Pa/2400Pa
公称動作セル温度（NOCT）	45℃±2℃
アプリケーションレベル	Class A

STC-電気特性

モジュールタイプ	DHN-72X16/FS-570W	DHN-72X16/FS-575W	DHN-72X16/FS-580W
最大公称出力(Pmax/W)	570	575	580
公称開放電圧(Voc/V)	51.0	51.2	51.4
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	43.2	43.4	43.6
公称短絡電流(Isc/A)	14.02	14.08	14.14
最大公称出力動作電流(Imp/A)	13.19	13.25	13.30
モジュール変換効率(%)	22.06	22.25	22.44

出力公差: 0-+5W，Isc温度係数: 0.046%/℃，Voc温度係数: -0.25%/℃，Pmax温度係数 : -0.30%/℃

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

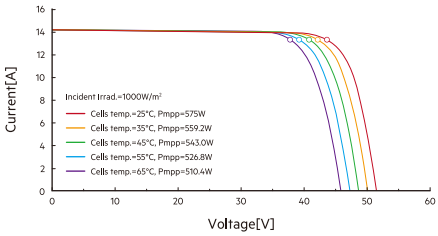
NOCT-電気特性

最大公称出力(Pmax/W)	429	432	436
公称開放電圧(Voc/V)	48.5	48.6	48.8
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	41.0	41.2	41.4
公称短絡電流(Isc/A)	11.32	11.37	11.42
最大公称出力動作電流(Imp/A)	10.44	10.49	10.53

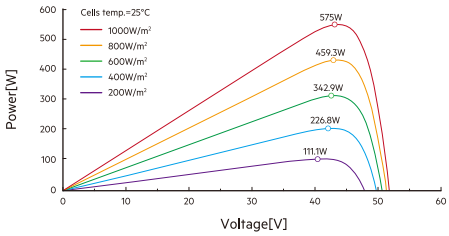
標準的なテスト環境 : 日射強度 800W/m², 周囲温度 20℃, スペクトル AM＝1.5風速1m/s

I-V 特性曲線

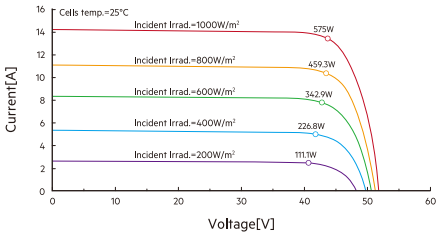
電流－電圧曲線



効率－電圧曲線



電流－電圧曲線



DAH Solar
ダイコウソーラージャパン

住所：〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-8 上野富士ビル8F
Tel：03-5830-3751 **Email:** info@dahsolar.jp **Website：**https://dahsolar.jp/