KEENSTAR EGING PV

スタープロシリーズ

N-TOPCon
144-セルモジュール

EG-590NT72-HLV

570~590W

0~+3%出力公差

主な特徴

SMBB セル設計
スーパーマルチバスバーセルは、より低い抵抗と増加したバスバー反射率をもたらし、より高い出力

高い信頼性
CNAS承認およびTUV /VD認定を受けたPVラボでの厳しいテストに合格

低劣化
NタイプTOPConセル技術採用、劣化が低く、優れた温度係数により発電性能が大幅に向上

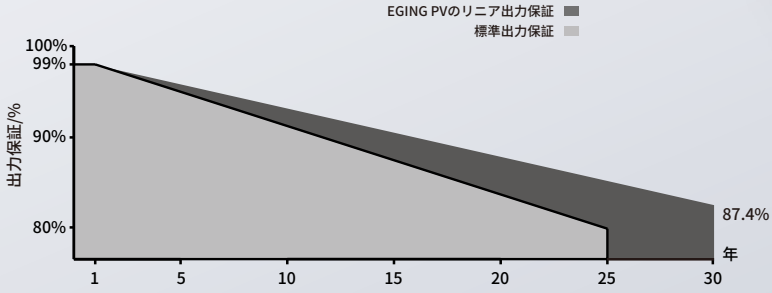
微光性能
セル表面技術により、低照射条件でも優れたパフォーマンスを発揮

PID耐性
独自な構造設計により優れたPID耐性

リニア性能保証

15年製品品質保証

30年リニア出力保証

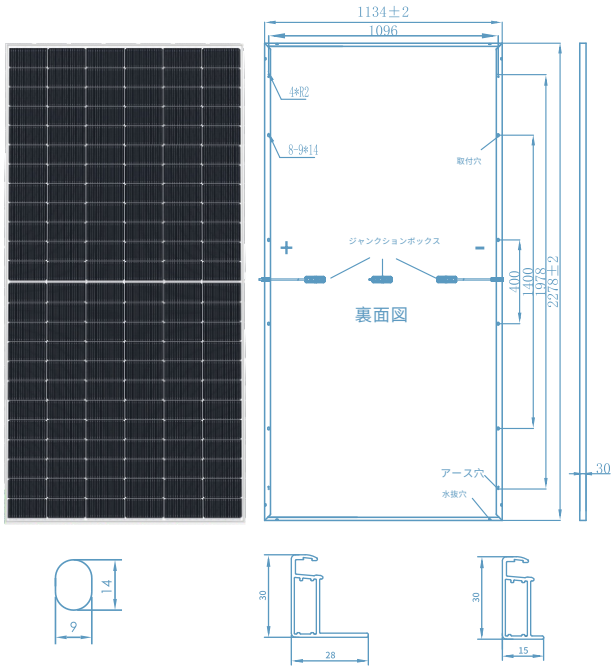


Tier 1 BloombergNEF

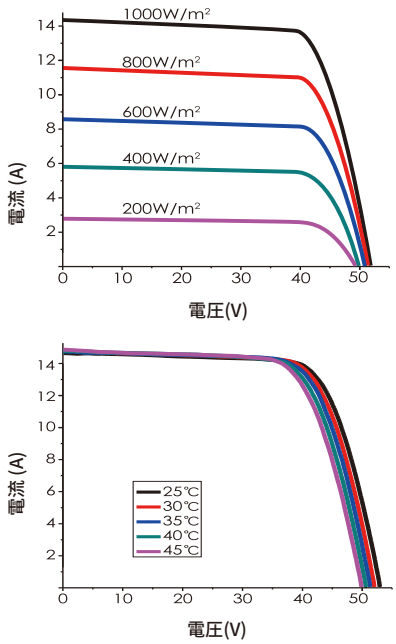
1998年以来、BloombergNEFのTier1およびグローバルリーディングメーカーとして、EGING PVは、顧客と

EG-590NT72-HLV

外観図面



I-V 曲線



梱包構成

パレットあたりの製品数（枚）	36
梱包寸法(mm)	2320*1135*1255
重量(kg)	1022
コンテナあたりの製品数（枚）	720
コンテナーサイズ	40' HC

電気特性 STC

出力	570	575	580	585	590
公称最大出力（W）	570	575	580	585	590
公称最大出力作動電圧（V）	42.17	42.35	42.53	42.71	42.88
公称最大出力作動電流（A）	13.52	13.58	13.64	13.70	13.76
公称開放電圧（V）	51.00	51.15	51.30	51.45	51.62
公称短絡電流（A）	14.31	14.37	14.43	14.49	14.55
モジュール変換率（%）	22.1	22.3	22.5	22.6	22.8
最大システム電圧（V）			1500		
最大直列ヒューズ定格（A）			25		
公称最大出力Pmaxの温度係数（%C）			-0.29		
公称短絡電流Iscの温度係数（%C）			0.046		
公称開放電圧Vocの温度係数（%C）			-0.24		

STC： 日射強度1000 W/m ²、モジュール温度25 ℃、AM = 1.5

電気特性 NOCT

出力	570	575	580	585	590
公称最大出力（W）	429	432	436	441	445
公称最大出力作動電圧（V）	39.47	39.49	39.61	39.88	40.06
公称最大出力作動電流（A）	10.87	10.94	11.01	11.06	11.11
公称開放電圧（V）	48.15	48.28	48.41	48.55	48.70
公称短絡電流（A）	11.52	11.59	11.65	11.70	11.75
公称出力許容公差（%）			0~+3		
NOCT (°C)			44±2		

NOCT： 条件：日射強度800 W/m ²、モジュール温度20 ℃、風速1 m/s

部材仕様

セル枚数	144個
セル寸法（mm）	182*91
セル技術	N-TOPCon
ガラス厚み（mm）	3.2
フレーム	アルマイト加工アルミニウム
端子ボックス	IP68
モジュール寸法（mm）	2278*1134*30
重量（kg）	27
ケーブル/コネクター	4mm²、MC4互換
ケーブル長さ	縦方向：+300mm/-300mm

最大定格

作動温度（℃）	-40~85
作動湿度（℃）	5~85
衝撃試験	直径25mmの雹23m/s

2024 年11月修訂 第1版

注意：EGING PV版權所有
本データーシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。
製品保証の具体的な内容は、EGINGの最新の保証を参照してください。

Tel：86-519-82585880
Zip：213213
Add：No.18,Jinwu Road,Jintan Dist,
Changzhou City,Jiangsu Province.
Email：marketing@egingpv.com
Web：www.egingpv.com