

スタープロシリーズ

N-TOPCon
108-セルモジュール

EG-445NT54-HL/BF-DG

425~445W

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



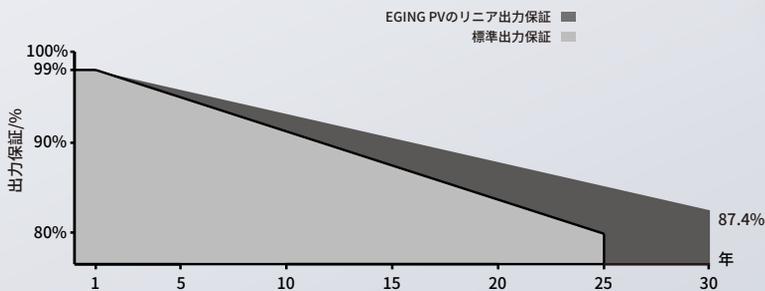
PID耐性

独自の構造設計により優れたPID耐性

リニア性能保証

15 15年製品品質保証

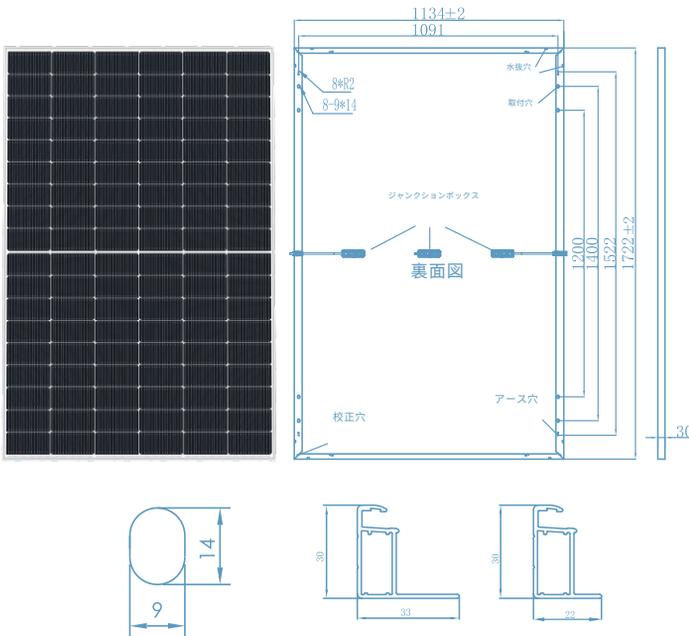
30 30年リニア出力保証



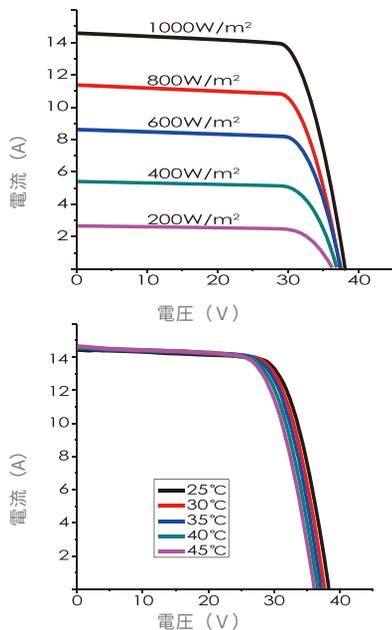
1998年以来、BloombergNEFのTier1およびグローバルリーディングメーカーとして、EGING PVは、顧客と

EG-445NT54-HL/BF-DG

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)	1750*1135*1255
重量(kg)	916
コンテナあたりの製品数(枚)	936
コンテナサイズ	40' HC

電気特性 STC

出力	425	430	435	440	445
公称最大出力(W)	425	430	435	440	445
公称最大出力作動電圧(V)	31.65	31.83	32.01	32.19	32.37
公称最大出力作動電流(A)	13.43	13.51	13.59	13.67	13.75
公称開放電圧(V)	38.21	38.39	38.57	38.75	38.93
公称短絡電流(A)	14.24	14.32	14.40	14.48	14.57
モジュール変換率(%)	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8
最大システム電圧(V)	1500				
最大直列ヒューズ定格(A)	30				
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/m²、モジュール温度25 °C、AM = 1.5

両面出力-裏面出力増益

10%	公称最大出力(W)	468	473	479	484	490
	モジュール変換率(%)	24.0	24.2	24.5	24.8	25.1
20%	公称最大出力(W)	510	516	522	528	537
	モジュール変換率(%)	26.1	26.4	26.7	27.0	27.4

電気特性 NOCT

出力	425	430	435	440	445
公称最大出力(W)	320	323	327	331	335
公称最大出力作動電圧(V)	29.36	29.45	29.65	29.82	30.02
公称最大出力作動電流(A)	10.90	10.97	11.03	11.10	11.16
公称開放電圧(V)	36.22	36.39	36.55	36.73	36.93
公称短絡電流(A)	11.56	11.62	11.69	11.76	11.82
公称出力許容公差(%)	0~+3				
NOCT (°C)	44±2				

NOCT：条件：日射強度800 W/m²、モジュール温度20 °C、風速1 m/s

部材仕様

セル枚数	108個
セル寸法 (mm)	182 * 91
セル技術	N型モノラル
ガラス厚み (mm)	2.0
フレーム	アルマイト加工アルミニウム合金
端子ボックス	Ip68
モジュール寸法 (mm)	1722*1134*30
重量 (kg)	24.2
ケーブル/コネクター	4 mm ² , MC 4互換
ケーブル長さ	縦方向: +300 mm /-300 mm

最大定格

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



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

2024年11月修訂 第1版

注意：EGING PV版権所有

本データ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。