

HiSEER 3N

SH18-40H-T 330-350W

N型片面透明バックシートモジュール



330-350W

モジュール出力



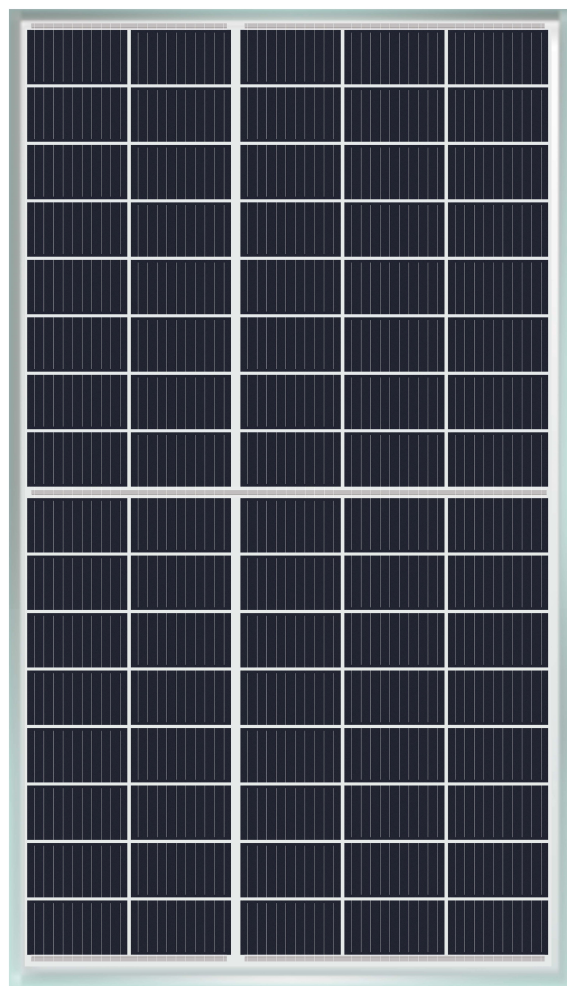
1640*992mm

モジュール寸法



21.5%

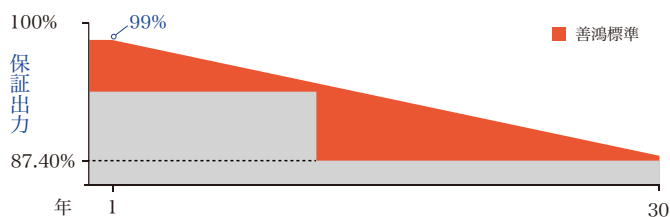
最高変換効率



製品保証と出力保証

30 年間リニア出力保証

15 年間材料および製造に関する製品保証



2~30年における単年あたりの平均減衰率が0.40%未満であること

製品システム認証

- IEC61215(2016)/IEC61730(2018)
- IEC61701/IEC62716/IEC60068
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- ISO45001:2018

製品優位性



N型TOPCon技術によるLCOEの低減

N型セルはより低い温度係数、より優れる低照度性能を備えることで発電量の向上に貢献でき、LCOEの低減に繋がります。



過酷環境にも適応

高透光強化タイプダブルガラス設計で様々な過酷環境にも適応でき、防火等級がClass Aに達しています。



30年間品質保証

ダブルガラスモジュールは30年間の品質保証を提供しており、堅牢な長寿命製品でどのアプリケーションにも最適します。



両面発電、増益向上

ダブルガラスモジュールの両面率は80%に達し、裏面でも5%-25%の増益をもたらすことができます。



電気的特性(STC)

最大出力 Pmax [W]	330	335	340	345	350
最大出力動作電圧 Vmp [V]	24.70	24.90	25.10	25.30	25.50
最大出力動作電流 Imp [A]	13.36	13.45	13.55	13.64	13.73
開放電圧 Voc [V]	28.96	29.16	29.36	29.56	29.76
短絡電流 Isc [A]	14.25	14.35	14.45	14.55	14.65
モジュール変換効率 [%]	20.3	20.6	20.9	21.2	21.5
測定公差[%]	0~+5%	0~+5%	0~+5%	0~+5%	0~+5%

STC:放射照度 1000W/m², セル温度 25°C, 大気圧AM1.5

電気的特性(NOCT)

最大出力 Pmax [W]	249	253	257	261	265
最大出力動作電圧 Vmp [V]	22.83	23.00	23.17	23.34	23.51
最大出力動作電流 Imp [A]	10.91	11.00	11.09	11.18	11.27
開放電圧 Voc [V]	27.27	27.45	27.63	27.81	27.99
短絡電流 Isc [A]	11.51	11.59	11.67	11.75	11.83

NOCT:放射照度 800W/m², 環境温度 20°C, 風速1m/S

機械的特性

モジュール寸法	1640*992*30mm
セル種類	Topcon単結晶セル (182.2*95.8)
セル数	80[2 x (8x 5)]
ガラス	3.2mm, コーティング耐熱ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
バックシート	透明バックシート
端子箱	IP68
コネクタ	MC4可兼容, 或定制
ケーブル長さ (コネクタを含め)	4.0mm ² , 300/300mm 或いはオーダーメイド
重量	重量 18.5kg

動作環境

動作温度範囲	-40°C~+85°C
最大システム電圧	1500V DC(IEC)
最大直列ヒューズ電流	30A
両面発電性	80±5%

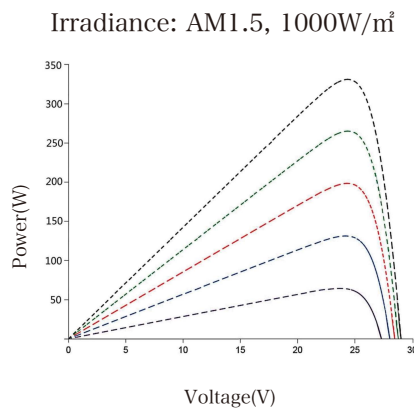
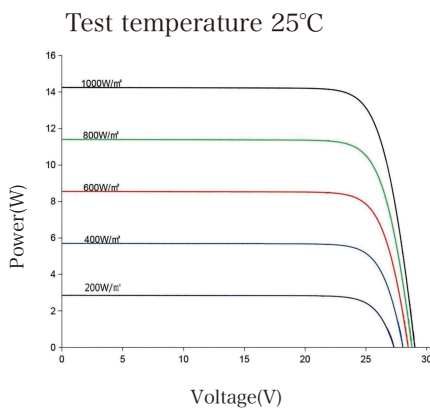
温度係数

定格温度	45°C(±2°C)
最大出力Pmax温度計数	-0.290%/°C
開放電圧Voc温度計数	-0.250%/°C
短絡電流Isc温度計数	+0.040%/°C

梱包明細

パレット寸法	1700×992×1250 mm
インフォメーション	36 枚/パレット, 1008枚/40HQ フィットコンテナ

I-V 特性



外形図(単位:mm)

