

HiSEER 5P

SH18-72H-S 540-560W

P型片面モジュール



540-560W

モジュール出力



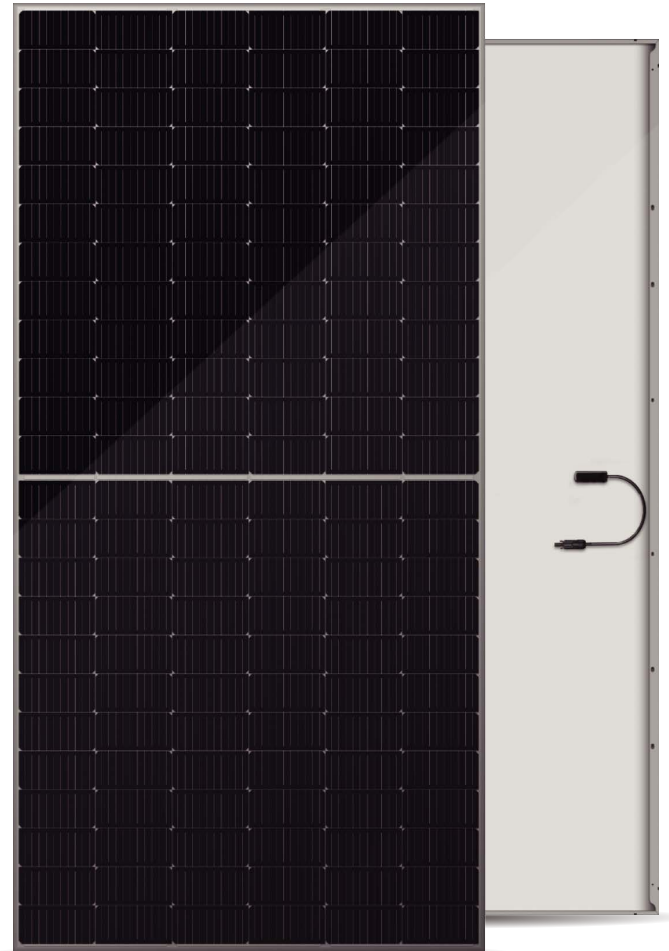
2279*1134mm

モジュール寸法



21.7%

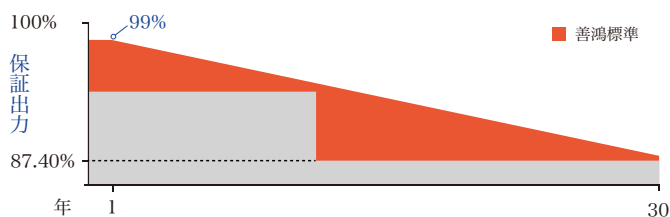
最高変換効率



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



ハーフチップ技術、出力向上です

半枚の電池は全枚の電池に比べて電流が半分になり、熱損失が低くなり、熱斑温度が低くなり、効率的に電力を上げることができます。



並列直列構造により遮蔽損失を軽減します

ハーフユニットは、特殊な併列構造により、ユニットを縦方向に配置することができ、支柱と土地の利用効率を向上させると同時に、影による発電量の損失を減らすことができます。



発熱を抑え、温度上昇損失を抑えます

コンポーネントの屋外作業状態では、半分のコンポーネント自体の温度は、従来の全体のコンポーネントの温度より1.6℃ほど低いです。



低電流特性でパッケージ損失を低減します

ハーフチップは低電流特性を生かし、パッケージ損失は0.2%以内としています。



電気的特性(STC)

最大出力 Pmax [W]	540	545	550	555	560
最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	41.64	41.80	41.96	42.26	42.50
最大出力動作電流 (Imp) [A]	12.97	13.04	13.11	13.14	13.18
開放電圧 (Voc) [V]	49.60	49.75	49.90	50.20	50.40
短絡電流 (Isc) [A]	13.86	13.93	14.00	14.04	14.10
モジュール変換効率 [%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7
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]	408	412	416	420	424
最大出力動作電圧 Vmp [V]	38.89	39.20	39.39	39.69	39.86
最大出力動作電流 Imp [A]	10.47	10.51	10.55	10.59	10.64
開放電圧 Voc [V]	46.34	46.55	46.66	46.88	47.08
短絡電流 Isc [A]	11.09	11.13	11.18	11.24	11.30

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	2279*1134*30mm
セル種類	Perc単結晶(182mm)
セル数	144 [2 x (12 x 6)]
ガラス	2*1.6mm, 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
シール材	EPE/EVA
端子箱	IP68
コネクタ	MC4互換
出力ケーブル	断面積4.0mm ² , 300/300mm
重量	28kg

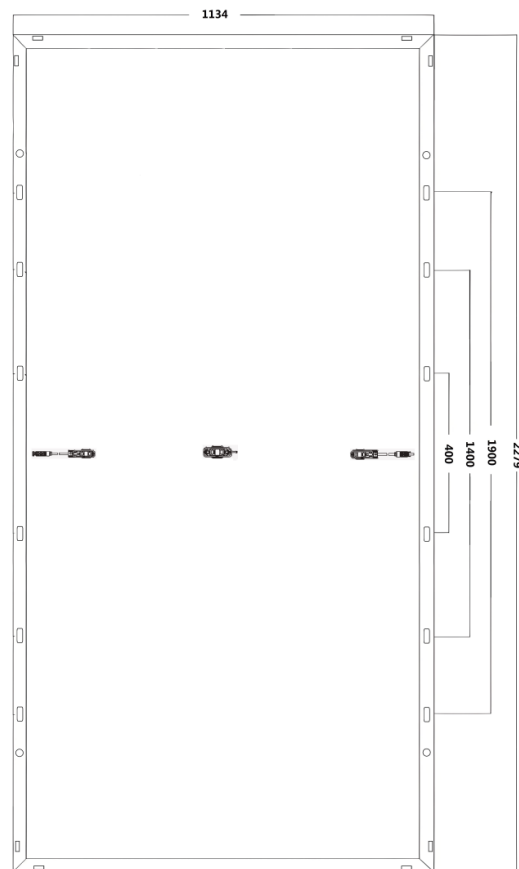
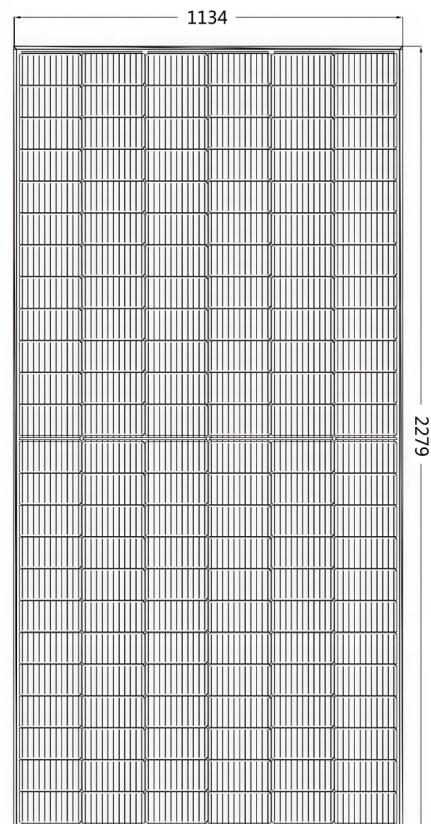
動作環境

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	25A
両面発電性	/

温度係数

定格温度	45°C(±2°C)
最大出力Pmax温度計数	-0.340%/°C
開放電圧Voc温度計数	-0.280%/°C
短絡電流Isc温度計数	+0.048%/°C

外形図(単位:mm)

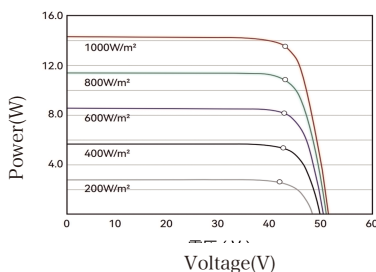


梱包明細

パレット寸法	2308×1120×1248 mm
インフォメーション	36枚/パレット, 720枚/40HQ コンテナ

I-V 特性

Test temperature 25°C

Irradiance: AM1.5, 1000W/m²