

HiSEER 6P

SH21-66H-D 650-670W

P型両面モジュール



650-670W

モジュール出力



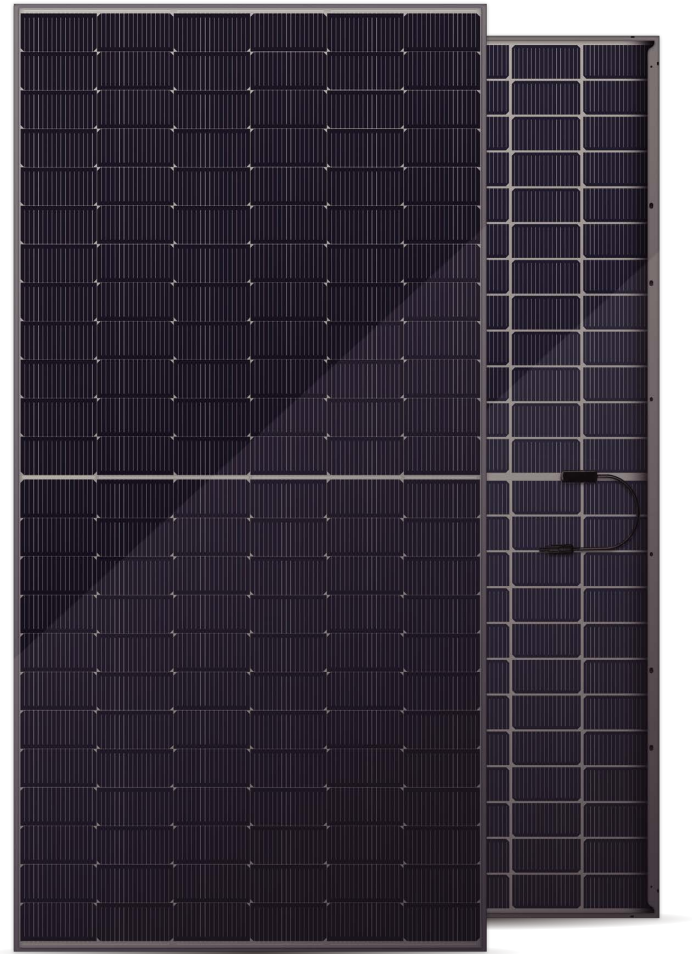
2384*1303mm

モジュール寸法



21.6%

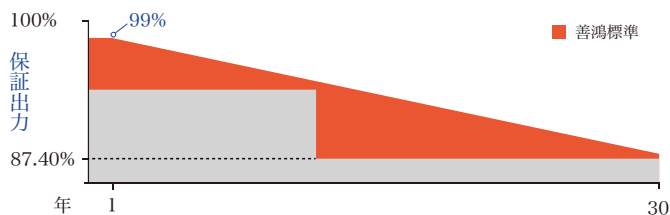
最高変換効率



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]	650	655	660	665	670
最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	37.90	38.10	38.30	38.50	38.70
最大出力動作電流 (Imp) [A]	17.16	17.20	17.24	17.28	17.32
開放電圧 (Voc) [V]	45.00	45.20	45.40	45.60	45.80
短絡電流 (Isc) [A]	18.39	18.43	18.47	18.51	18.55
モジュール変換効率 [%]	20.9	21.1	21.2	21.4	21.6
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]	487	491	495	499	503
最大出力動作電圧 Vmp [V]	35.50	35.70	35.90	36.10	36.30
最大出力動作電流 Imp [A]	13.74	13.76	13.79	13.83	13.87
開放電圧 Voc [V]	42.50	42.70	42.90	43.10	43.30
短絡電流 Isc [A]	14.83	14.86	14.89	14.93	14.97

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

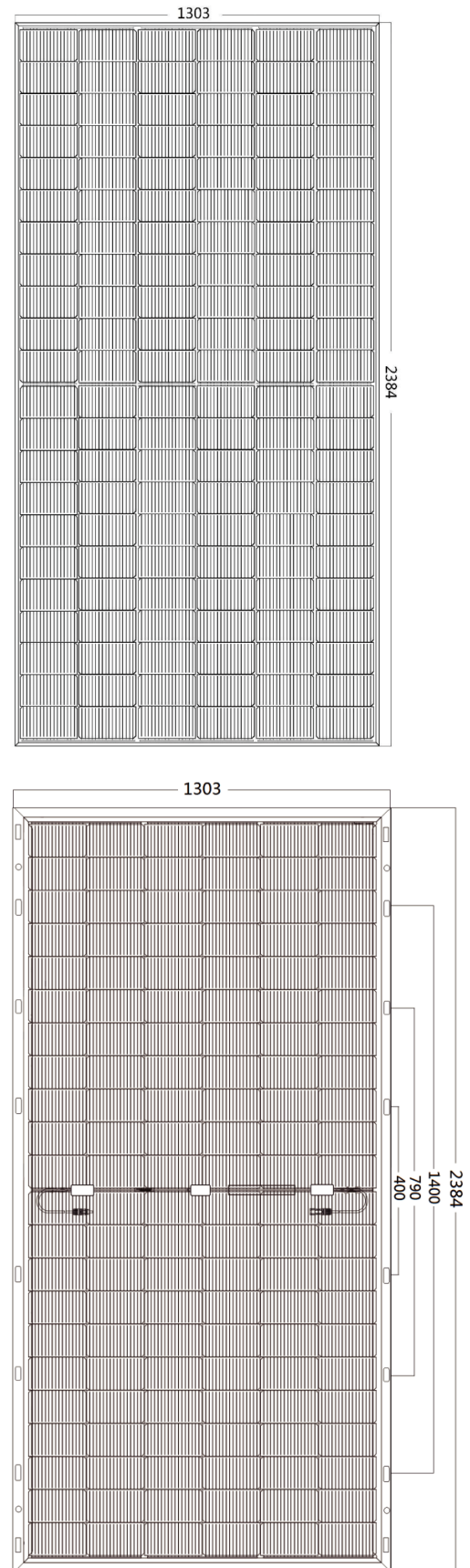
動作環境

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	80±5%

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	1320×1120×2500 mm
インフォメーション	31枚/パレット, 558枚/40HQ コンテナ

I-V 特性

