ISOFOTON Japan +35 years

More than 35 years of reliable experience

単結晶太陽電池モジュール ISFJ-305/310/315/320/325M120HC

ISOFOTON が選ばれる理由

- 35年以上にわたり太陽電池セルと太陽電池モジュールを生産してきた豊かな経験と実績
- 世界中で300件以上のグローバル・プロジェクトを開発した実績
- 信頼できる質の高いアフターサービス
- 最先端技術と各国の認証に裏付けされた高い品質
- 常に一歩リードする技術開発

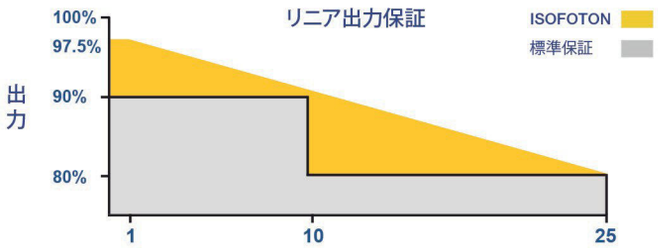
ISFモジュールの特長

- ハーフセルを採用することにより、セルの電流値を下げ、セル内部の発電ロスを低減
- セル表面に施された特殊な技術により低照度であっても高発電
- 高いPID耐性を持ち、出力レベルを長期間維持

ISOFOTON はここまで保証

25 年間のリニア出力保証

10 年間の製品保証

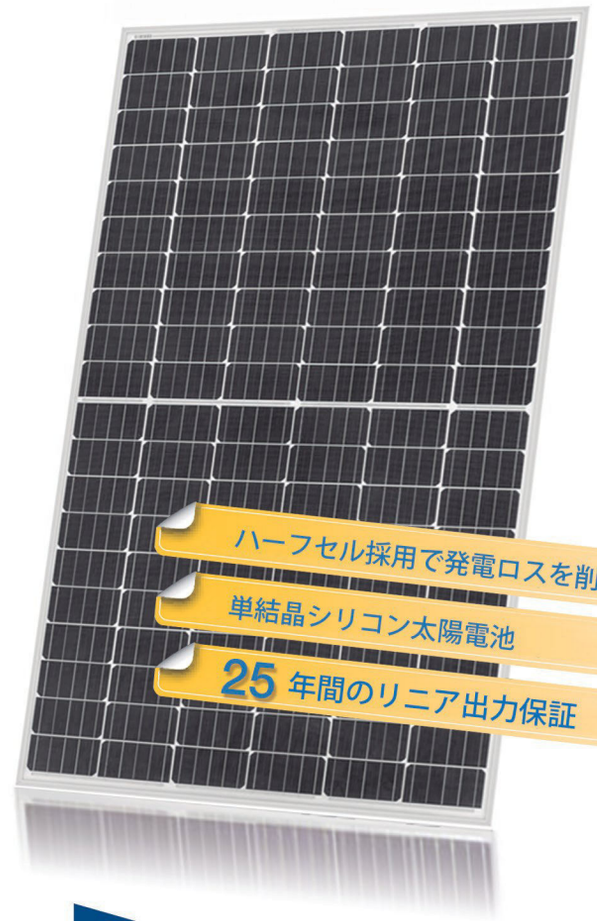


5本バスバーとPERC技術を採用した太陽電池セル

イソフォトンの太陽電池セルは、５本バスバーとPERC技術を採用することで、電極抵抗の大幅な減少に成功し、高い変換効率を実現しました。

認証

CE　J-PEC　DVE　TÜVRheinland　PV CYCLE



ハーフセル採用で発電ロスを削減

単結晶シリコン太陽電池

25 年間のリニア出力保証

ISOFOTON Japan +35 years

More than 35 years of reliable experience

ISOFOTON Japan +35 years

More than 35 years of reliable experience

単結晶太陽電池モジュール ISFJ-305/310/315/320/325M120HC

電気仕様

条件：(STC)AM1.5　放射照度1000W/m²　モジュール温度25℃

	ISFJ-305M 120HC	ISFJ-310M 120HC	ISFJ-315M 120HC	ISFJ-320M 120HC	ISFJ-325M 120HC
公称最大出力(Pmax)	305 W	310 W	315 W	320 W	325 W
公称開放電圧(Voc)	39.55 V	39.78 V	40.03 V	40.35 V	40.58 V
公称短絡電流(Isc)	9.69 A	9.77 A	9.86 A	9.94 A	10.03 A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	33.05 V	33.34 V	33.59V	33.83 V	33.97 V
公称最大出力動作電流(Imp)	9.23 A	9.30 A	9.38 A	9.46 A	9.57 A
モジュール変換効率	18.4%	18.7%	19.0%	19.3%	19. 6%
許容範囲	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%

動作仕様

最大システム電圧	1000 V
最大直列ヒューズ定格	20 A
動作温度	-40～+85 ºC
Pmax　温度係数	-0.390%/ ºC
Voc　温度係数	-0.295%/ ºC
Isc　温度係数	0.039%/ºC

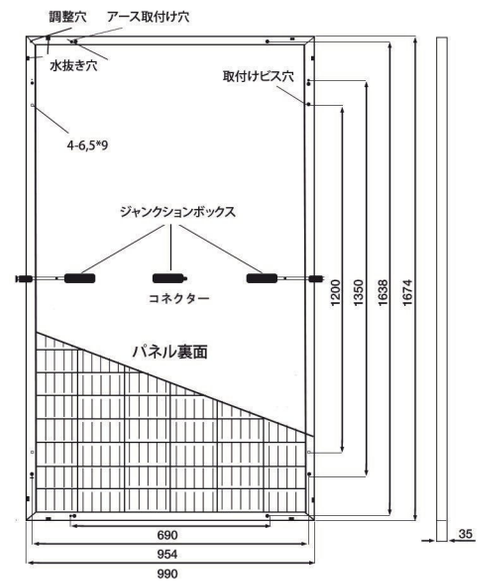
梱包内容

1 パレットあたりのパネル数	30 枚
1 パッケージのサイズ	1700 x 1120 x 1140 (mm)
1 パッケージの重量	570 (kg)
1 コンテナあたりのパネル数	840 枚
コンテナのサイズ	40 HC

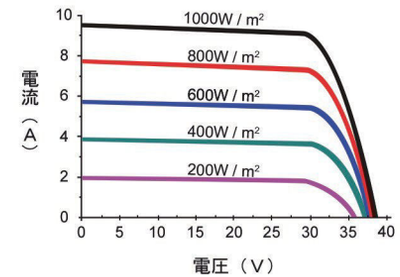
機械的仕様

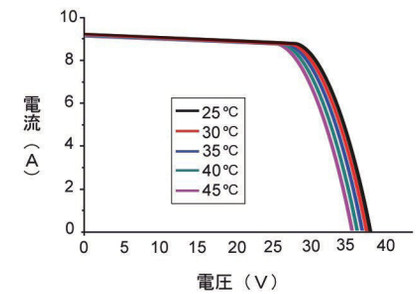
太陽電池	単結晶シリコン－156.75mm×78.375mm
セル使用枚数	120セル
サイズ	1,674×990×35mm
重量	17.5kg
ガラス	高透過強化ガラス、(3.2mm)
フレーム	アルマイト処理アルミニウム
最大機械負荷	5,400Pa
ジャンクションボックス	IP68
端子	MC4コンバーチブル (ケーブル1m, 4mm²)

モジュール・サイズ



電気温度特性





ISOPARTNER

お問い合わせ先

ISOFOTON JAPAN LLC
〒106-0041
東京都港区麻布台1-11-10
日総第22ビル905
TEL: +81-3-6441-2737
FAX: +81-3-6432-9968
japan@isofoton.jp

www.isofoton.co.jp