






ISO FOTON が選ばれる理由

-  30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

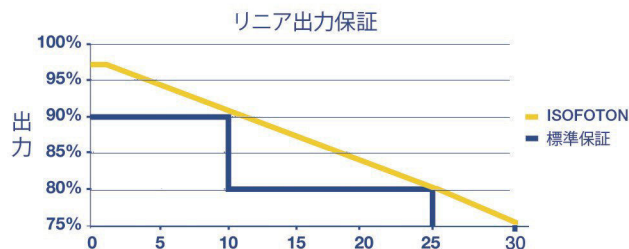
ISFモジュールの特長

-  高い防眩性を備えながらも拡散光の集光に優れ、出力を向上させるマイクロストラクチャーガラス採用
-  ガラス・モジュールとしては、扱いやすい最軽量クラス
-  住宅用、産業用などいかなる用途にも対応

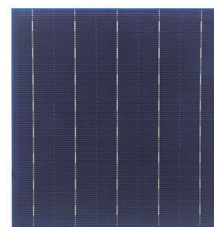
ISO FOTON はここまで保証

30 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、より高い出力と変換効率を実現しました。



マイクロストラクチャーガラス使用

多結晶シリコン太陽電池

30年間のリニア出力保証

認証



電気仕様

条件:(STC)AM1.5 放射照度1000W/m² モジュール温度25°C

	ISFM-335P72HP	ISFM-340P72HP	ISFM-345P72HP
公称最大出力(Pmax)	335 W	340 W	345 W
公称開放電圧(Voc)	46.95 V	47.21 V	47.40 V
公称短絡電流(Isc)	9.32 A	9.40 A	9.48 A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	37.82 V	38.04 V	38.21 V
公称最大出力動作電流(Imp)	8.86 A	8.94 A	9.03 A
モジュール変換効率	17.19%	17.45%	17.70%
許容範囲	0/+3%	0/+3%	0/+3%

1kw/m²から200w/m²への放射照度変化による変換効率の減少 5%(+/-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	15 A
動作温度	-40~+85°C
Pmax 温度係数	-(0.43±0.05)%/°C
Voc 温度係数	-(0.325±0.1)%/°C
Isc 温度係数	0.04±0.015%/°C

お問い合わせ先

ISO FOTON 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

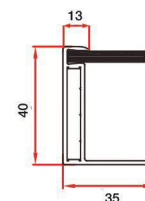
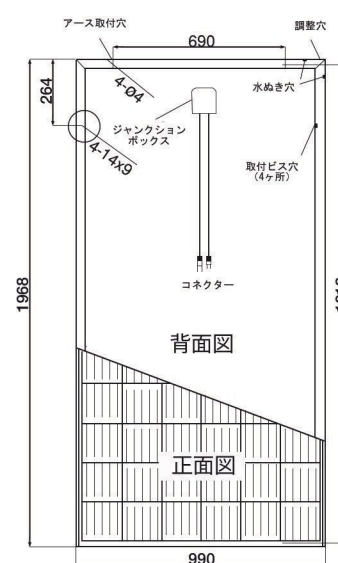
www.isofoton.co.jp

多結晶太陽電池モジュール ISFM-335/340/345P72HP

機械的仕様

太陽電池	多結晶シリコン - 156,75mm×156,75mm (6 inches)
セル使用枚数	72セル(6×12)
サイズ	1,968×990×40mm
重量	22.3kg
ガラス	高透過マイクロストラクチャー強化ガラス
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	IP67 3バイパスダイオード
端子	MC4コンバーチブル

モジュール・サイズ

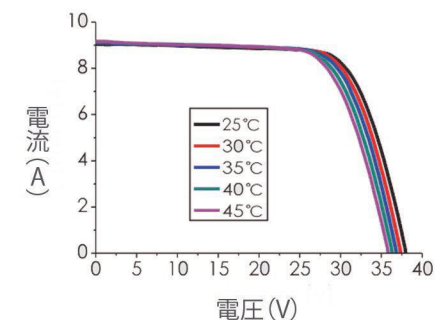


梱包内容

26枚/パレット

再生可能梱包材使用

電気温度特性



ISOPARTNER