

ISO FOTON 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

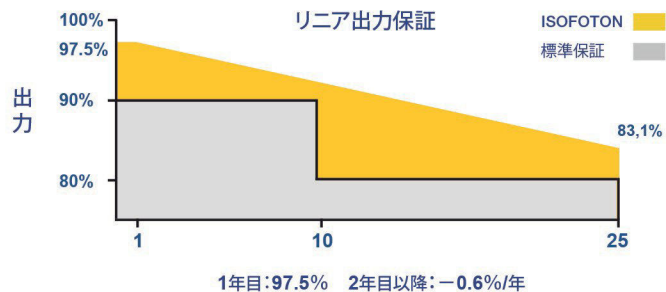


高いPID耐性を持ち、出力レベルを長期間維持

ISO FOTON 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



単結晶太陽電池モジュール ISF-325/330/335/340/345M60-HD

電気仕様

条件:(STC)AM1.5 放射照度1000W/m² モジュール温度25℃

	ISF-325M 60-HD	ISF-330M 60-HD	ISF-335M 60-HD	ISF-340M 60-HD	ISF-345M 60-HD
公称最大出力(Pmax)	325 W	330 W	335 W	340 W	345 W
公称開放電圧(Voc)	40.74 V	40.94 V	41.14 V	41.35 V	41.54 V
公称短絡電流(Isc)	10.26 A	10.35 A	10.44 A	10.53 A	10.63 A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	33.20 V	33.41 V	33.61 V	33.80 V	34.00V
公称最大出力動作電流(Imp)	9.79 A	9.88 A	9.97 A	10.06 A	10.15 A
モジュール変換効率	19.26%	19.55%	19.85%	20.14%	20.44%
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 °C
Pmax 温度係数	-0.390%/°C
Voc 温度係数	-0.295%/°C
Isc 温度係数	0.039%/°C

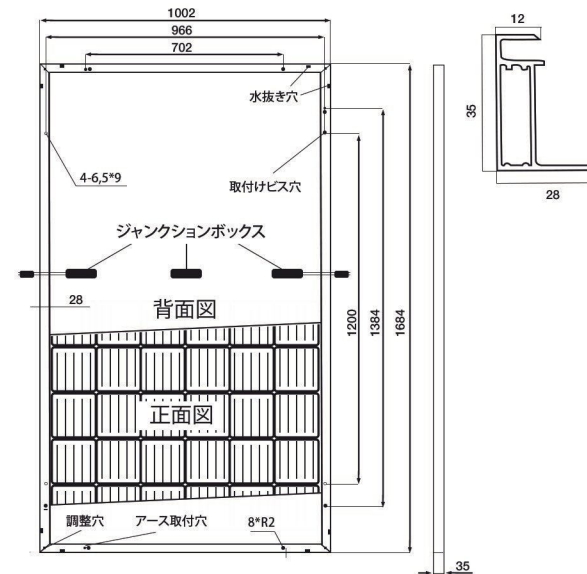
梱包内容

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	1720 x 1120 x 1150 (mm)
1パッケージの重量	594 (kg)
1コンテナあたりのパネル数	780 枚
コンテナのサイズ	40 HC

機械的仕様

太陽電池	単結晶シリコンー158.75mm×79.375mm
セル使用枚数	120セル
サイズ	1,684×1002×35mm
重量	18.3kg
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, 4mm ²)

モジュール・サイズ



電気温度特性

