









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

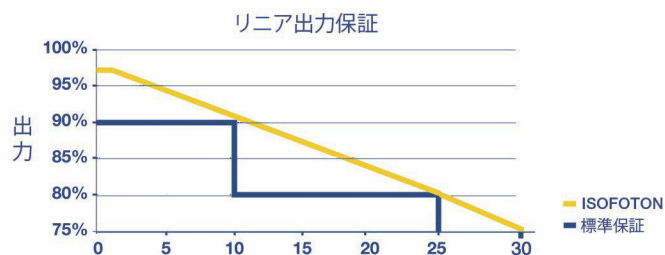
ISFモジュールの特長

-  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



認証



単結晶太陽電池モジュール ISFM-260/265/270/275/280M60

電気仕様

条件:(STC)AM1.5 放射照度1000W/m² モジュール温度25℃

	ISFM-260M60	ISMF-265M60	ISFM-270M60	ISFM-275M60	ISFM-280M60
公称最大出力(Pmax)	260 W	265 W	270 W	275 W	280 W
公称開放電圧(Voc)	37.68 V	37.85 V	37.88 V	38.08 V	38.28 V
公称短絡電流(Isc)	8.99 A	9.05 A	9.41 A	9.46 A	9.53 A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	30.56 V	30.85 V	30.76 V	31.01 V	31.26 V
公称最大出力動作電流(Imp)	8.51 A	8.59 A	8.78 A	8.87 A	8.96 A
モジュール変換効率	15.9%	16.2%	16.5%	16.8%	17.1%
許容範囲	0/+3%	0/+3%	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 IEC60904-1 5%(+/-3%)

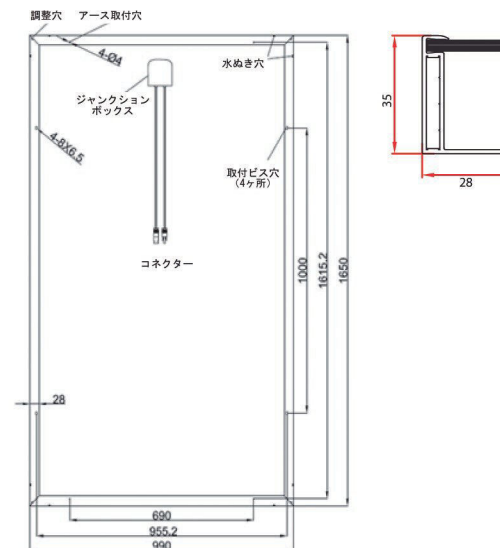
動作仕様

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℃
Pmax 温度係数	-(0.43±0.05)%/℃
Voc 温度係数	-(0.325±0.1)%/℃
Isc 温度係数	0.04±0.015%/℃

機械的仕様

太陽電池	単結晶シリコン - 156mm×156mm(6 inches)
セル使用枚数	60セル(6×10)
サイズ	1,650×990×35mm
重量	18.6kg
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(ケーブル1m, 4mm ²)

モジュール・サイズ



梱包内容

30枚/パレット

再生可能梱包材使用

電気温度特性

