









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
-  常に一步リードする技術開発

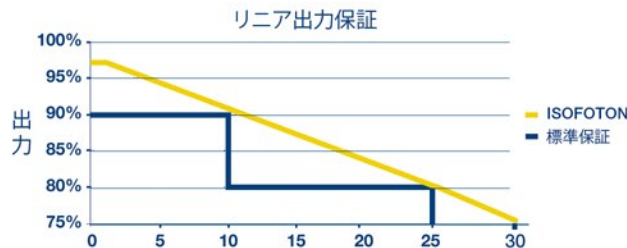
ISFモジュールの特長

-  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

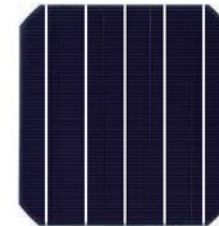
ISO FOTON はここまで保証

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、高い変換効率を実現しました。



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℃

| | ISFM-285M60HP | ISFM-290M60HP | ISFM-295M60HP | ISFM-300M60HP |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 公称最大出力(Pmax) | 285 W | 290 W | 295 W | 300 W |
| 公称開放電圧(Voc) | 39.01 V | 39.24 V | 39.43 V | 39.65 V |
| 公称短絡電流(Isc) | 9.55 A | 9.66 A | 9.75 A | 9.84 A |
| 公称最大出力動作電圧(Vmp) | 31.67 V | 31.77 V | 32.00 V | 32.23 V |
| 公称最大出力動作電流(Imp) | 9.0 A | 9.13 A | 9.22 A | 9.31 A |
| モジュール変換効率 | 17.45% | 17.75% | 18.06% | 18.37% |
| 許容範囲 | 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

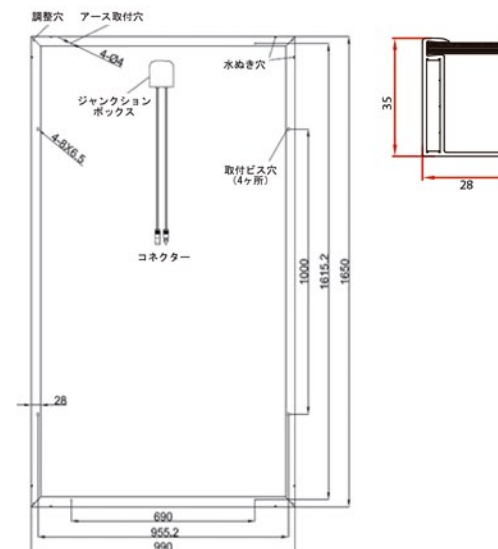
動作仕様

| | |
|------------|------------------|
| 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)%/°C |
| Voc 温度係数 | -(0.325±0.1)%/°C |
| Isc 温度係数 | 0.04±0.015%/°C |

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、3.2mm(EN-12150) |
| 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

