

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

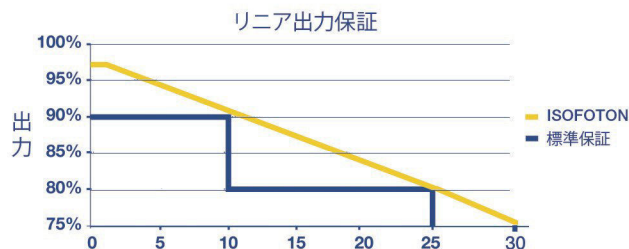


住宅用、産業用などいかなる用途にも対応

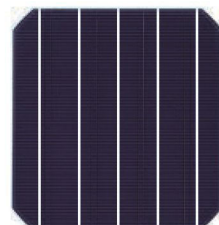
ISO FOTON はここまで保証

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、より高い出力と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-345M72HP ISFM-350M72HP ISFM-355M72HP ISFM-360M72HP ISFM-365M72HP

| | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 公称最大出力(Pmax) | 345 W | 350 W | 355 W | 360 W | 365 W |
| 公称開放電圧(Voc) | 47.09 V | 47.35 V | 47.55 V | 47.69 V | 47.75 V |
| 公称短絡電流(Isc) | 9.57 A | 9.66 A | 9.75 A | 9.87 A | 9.96 A |
| 公称最大出力動作電圧(Vmp) | 38.04 V | 38.26 V | 38.47V | 38.51 V | 38.71 V |
| 公称最大出力動作電流(Imp) | 9.07 A | 9.15 A | 9.23 A | 9.35 A | 9.43 A |
| モジュール変換効率 | 17.71% | 17.96% | 18.22% | 18.47% | 18.73% |
| 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 5%(+/-3%)

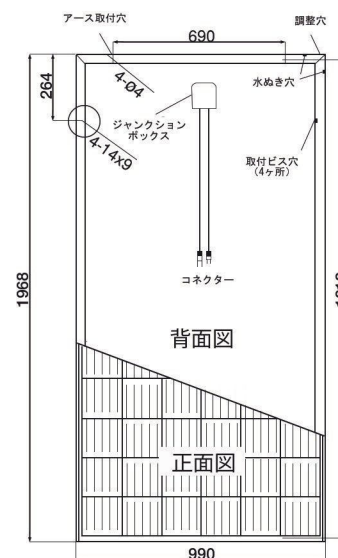
動作仕様

| | |
|------------|-----------------|
| 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 - 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、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 |

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

