









## 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

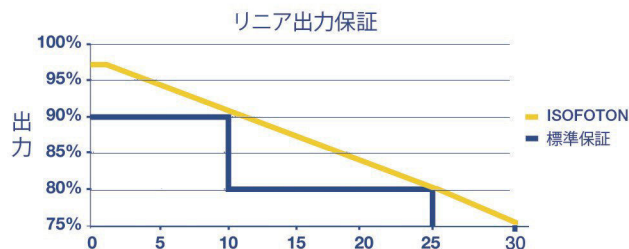
## ISFモジュールの特長

-  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

**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



# 単結晶太陽電池モジュール ISFJ-360/365/370/375/380M144HC

## 電気仕様

条件:(STC)AM1.5 放射照度1000W/m<sup>2</sup> モジュール温度25℃

|                 | ISFJ-360M<br>144HC | ISFJ-365M<br>144HC | ISFJ-370M<br>144HC | ISFJ-375M<br>144HC | ISFJ-380M<br>144HC |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 公称最大出力(Pmax)    | 360 W              | 365 W              | 370 W              | 375 W              | 380 W              |
| 公称開放電圧(Voc)     | 47.00 V            | 47.22 V            | 47.50 V            | 47.77 V            | 47.98 V            |
| 公称短絡電流(Isc)     | 9.62 A             | 9.70 A             | 9.77 A             | 9.84 A             | 9.93 A             |
| 公称最大出力動作電圧(Vmp) | 38.88 V            | 39.04 V            | 39.32 V            | 39.56 V            | 39.75 V            |
| 公称最大出力動作電流(Imp) | 9.26 A             | 9.35 A             | 9.41 A             | 9.48 A             | 9.56 A             |
| モジュール変換効率       | 18.25%             | 18.51%             | 18.76%             | 19.01%             | 19.27%             |
| 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 | 15 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総数 | 26 枚                    |
| パレットのサイズ       | 2024 x 1120 x 1140 (mm) |
| 1パレットの総重量      | 638 (kg)                |
| 1コンテナあたりのパネル総数 | 572 枚                   |
| コンテナのサイズ       | 40' HC                  |

お問い合わせ先

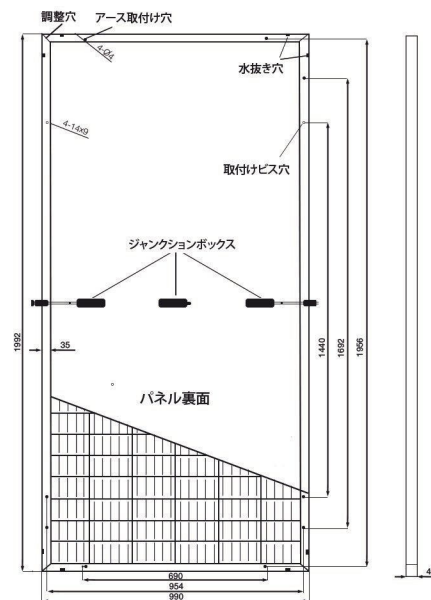
ISOFOOTON JAPAN LLC  
 〒106-0041  
 東京都港区麻布台1-11-10  
 日総第22ビル905  
 TEL: +81-3-6441-2737  
 FAX: +81-3-6432-9968  
 japan@isofoton.jp

www.isofoton.co.jp

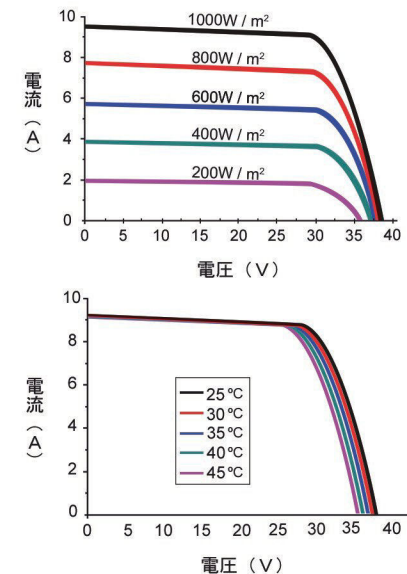
## 機械的仕様

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 太陽電池        | 単結晶シリコンー156.75mm×78.375mm             |
| セル使用枚数      | 144セル                                 |
| サイズ         | 1,992×990×40mm                        |
| 重量          | 22.6kg                                |
| 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      | 積雪荷重5400Pa、風圧荷重(負圧) 2400Pa            |
| ジャンクションボックス | IP67                                  |
| 端子          | MC4コンバーチブル(ケーブル1m, 4mm <sup>2</sup> ) |

## モジュール・サイズ



## 電気温度特性



ISOPARTNER