ISOFOTON Japan +35 years

More than 35 years of reliable experience

単結晶120ハーフカットセルモジュール ISF-355/360/365/370/375M60-HE

ISOFOTON 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

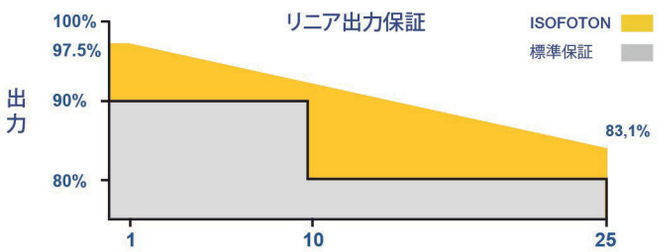
ISFモジュールの特長

- 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

ISOFOTON 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



1年目:97.5%　2年目以降:−0.6%/年

マルチバスバーとPERC技術を採用した太陽光電池セル

ISOFOTONの太陽光電池セルは、マルチバスバーと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

CE　J-PEC　DVE　TÜVRheinland　PV CYCLE

ISOFOTON Japan +35 years

More than 35 years of reliable experience

ISOFOTON Japan +35 years

More than 35 years of reliable experience

単結晶120ハーフカットセルモジュール ISF-355/360/365/370/375M60-HE

電気仕様

条件：(STC)AM1.5　放射照度1000W/m²　モジュール温度25℃

	ISF-355 M60-HE	ISF-360 M60-HE	ISF-365 M60-HE	ISF-370 M60-HE	ISF-375 M60-HE
公称最大出力(Pmax)	355 W	360 W	365 W	370 W	375 W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	33.78 V	34.00 V	34.21 V	34.42 V	34.63 V
公称最大出力動作電流(Imp)	10.51 A	10.59 A	10.67 A	10.75 A	10.83 A
公称開放電圧(Voc)	40.69 V	40.87 V	41.06 V	41.28 V	41.49 V
公称短絡電流(Isc)	11.00 A	11.08 A	11.16 A	11.24 A	11.32 A
モジュール変換効率	19.48%	19.76%	20.03%	20.31%	20.58%
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 ºC
Pmax　温度係数	-0.390%/ ºC
Voc　温度係数	-0.295%/ ºC
Isc　温度係数	0.039%/ºC

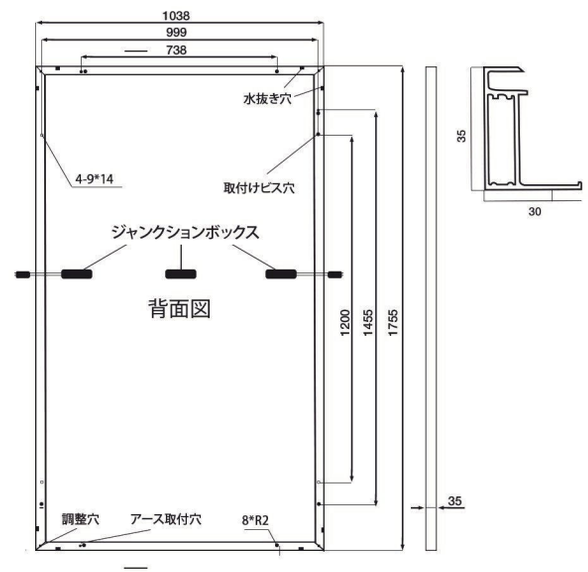
梱包内容

1パレットあたりのパネル総数	30 枚
パレットのサイズ	1790 x 1120 x 1190 (mm)
1パレットの総重量	621 (kg)
1コンテナあたりのパネル総数	780 枚
コンテナのサイズ	40' HC

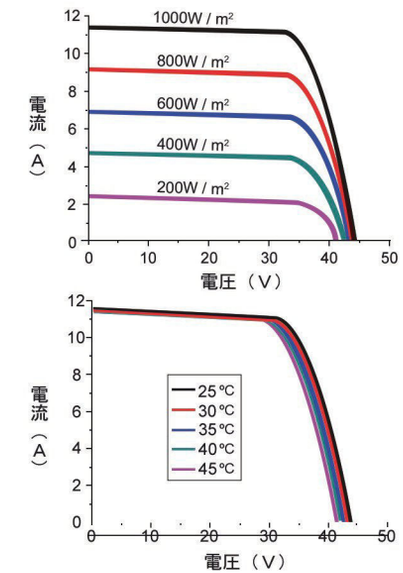
機械的仕様

太陽電池	単結晶シリコン－166mm×83mm
セル使用枚数	120セル
サイズ	1755x1038 x 35mm
重量	19.2kg
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	IP68
端子	MC4コンバーチブル（ケーブル1m, 4mm²）

モジュール・サイズ



電気温度特性



お問い合わせ先

ISOFOTON 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

ISOPARTNER

OCT20