

より多くの日光を収穫



PERC
単結晶

390W
ハーフモジュール
JAM60S20 365-390/MR シリーズ

商品紹介

ハーフセルPERCモジュールにマルチバスバー技術を適用したことにより、より高い出力とより優れた温度係数を実現しましたので、より高い収益性を実現できます。



ハーフセルによる配線損失改善により5W以上の出力アップ



温度による損失減少
最大出力温度係数: $-0.350\%/^{\circ}\text{C}$



上下分割の並列回路により木や建物の影による影響を軽減



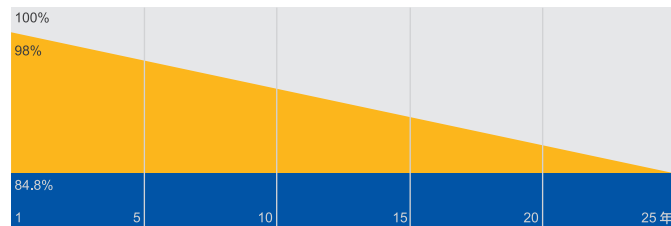
朝夕や曇天などの低照度であってもPERC特性により出力アップ



9本バスバーの細線化により、電極抵抗を低減するだけでなく、美しい外観を実現

保証

- 製品保証: 12年
- リニア性能保証: 25年



初年度出力ダウン率2%以下、2年目から25年まで年間出力ダウン率0.55%以下を保証する

完備された製品認証及び マネジメントシステム認証

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO9001:2015品質マネジメントシステム
- ISO14001:2015環境マネジメントシステム
- ISO45001:2018労働安全衛生マネジメントシステム
- IEC TS 62941:2016 地上設置の太陽電池 (PV) モジュール、信頼性保証体制 (設計、製造及び性能保証) の要求事項



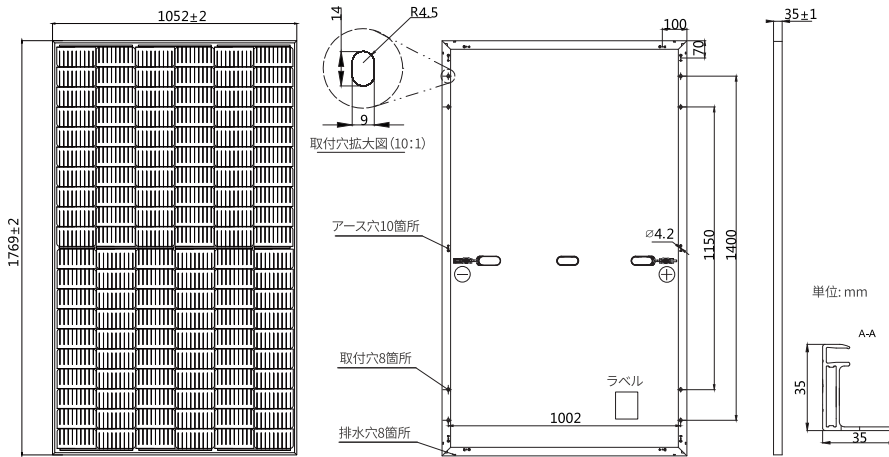
JASOLAR
晶 澳 太 阳 能

www.jasolar.com

技術変更や測定条件の具体説明などについて、JA SOLARが最終解釈の権利を持つ



工程図面



※ フレーム色及びケーブル長さはニーズによりオーダーメイド可能

製品仕様

セルタイプ	単結晶
モジュール質量	20.5kg±3%
モジュールサイズ	1769±2mm×1052±2mm×35±1mm
ケーブル断面積	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
セル数	120(6×20)
J/BOX	IP68, 3 diodes
端子ボックスコネクタ	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
ケーブル長さ (コネクタ含み)	縦置き:300mm(+)/400mm(-); 横置き:1000mm(+)/1000mm(-)
梱包形態	31枚/PL 806枚/40FTコンテナ

電氣的パラメータ (STC標準条件)

型番	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
最大出力 (Pmax)	365	370	375	380	385	390
開放電圧 (Voc)	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
最大出力動作電圧 (Vmp)	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
短路電流 (Isc)	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
最大出力動作電流 (Imp)	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
モジュール変換効率 (%)	19.6	19.9	20.2	20.4	20.7	21.0
出力分類 (Power Selection)	0~+5W					
短路電流 (α _{Isc}) 温度係数	+0.044%/°C					
開放電圧 (β _{Voc}) 温度係数	-0.272%/°C					
最大出力 (γ _{Pmp}) 温度係数	-0.350%/°C					
標準的測定条件 (STC)	放射照度1000W/m ² 、セル温度25°C、スペクトルAM1.5					

NOCT

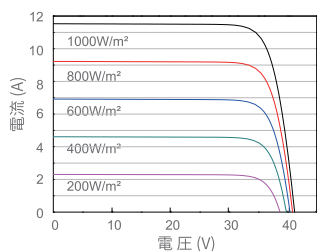
型番	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
最大出力 (Pmax)	276	280	284	287	291	295
開放電圧 (Voc)	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63
最大出力動作電圧 (Vmp)	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20
短路電流 (Isc)	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40
最大出力動作電流 (Imp)	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88
NOCT	放射照度800W/m ² 、環境温度20°C、スペクトルAM1.5、風速1m/s					

動作条件

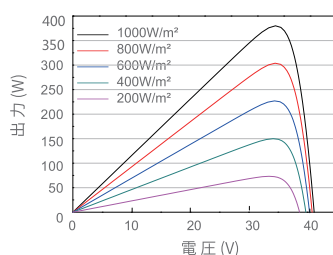
最大システム電圧	1000V/1500V DC
動作温度	-40°C~+85°C
最大ヒューズ定格	20A
最大静的負荷、前面	5400Pa (112 lb/ft ²)
最大静的負荷、背面	2400Pa (50 lb/ft ²)
セルの定格動作温度	45±2°C
安全クラス	Class II
防火性能	UL Type 1

I-Vカーブ

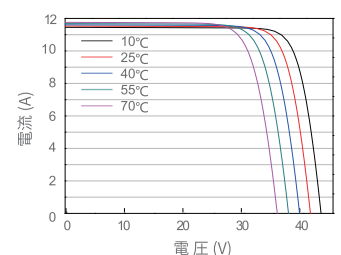
電流-I-Vカーブ JAM60S20-380/MR



出力-I-Vカーブ JAM60S20-380/MR



電流-I-Vカーブ JAM60S20-380/MR



本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。本製品のご使用に際しては、最新の仕様書で内容をご確認ください。