

615W

LB
シリーズ

高い発電量でより優れたLCOE
(均等化発電原価)



n型セル技術でより低いLID
(光誘起劣化)劣化率



より優れた温度係数



低照度時の発電性能を向上



製品保証：12年



リニア性能保証：30年

n型単結晶ダブルガラス
両面発電モジュール
JAM66D45 LB

590-615

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
- ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム
- IEC TS 62941:2019 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





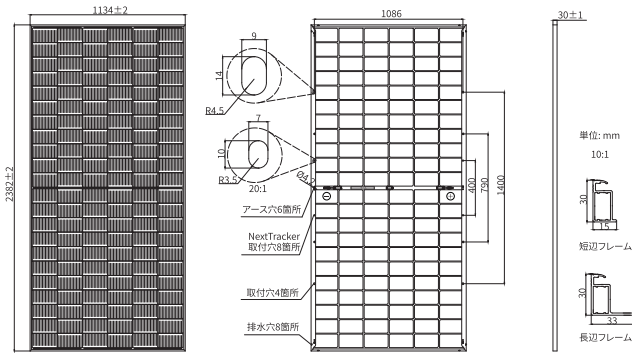
615W

590-615

JAM66D45

LB

シリーズ



※ 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が可能

セルタイプ	単結晶-16BB
モジュール質量	33.1kg
モジュールサイズ	2382±2mm×1134±2mm×30±1mm
ケーブル断面積	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
セル数	132(6×22)
J/BOX	IP68, 3 diodes
端子ボックスコネクタ	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
ケーブル長さ (コネクタ含む)	縦置き: 300mm(+)/400mm(-); 横置き: 1500mm(+)/1500mm(-)
正面ガラス/裏面ガラス	2.0mm/2.0mm
梱包形態	36枚/PL, 720枚/40FTコンテナ

電氣的パラメータ (STC標準条件)

型番	JAM66D45 -590/LB	JAM66D45 -595/LB	JAM66D45 -600/LB	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB
最大出力 (Pmax)	590	595	600	605	610	615
開放電圧 (Voc)	47.30	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
最大出力動作電圧 (Vmp)	39.09	39.27	39.44	39.60	39.77	39.96
短絡電流 (Isc)	15.85	15.90	15.95	16.00	16.05	16.10
最大出力動作電流 (Imp)	15.09	15.15	15.21	15.28	15.34	15.39
モジュール変換効率 (%)	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8
出力分類 (Power Selection)	0~+5W					
短絡電流 (α _{Isc}) 温度係数	+0.046% / C					
開放電圧 (β _{Voc}) 温度係数	-0.260% / C					
最大出力 (γ _{Pmp}) 温度係数	-0.300% / 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					

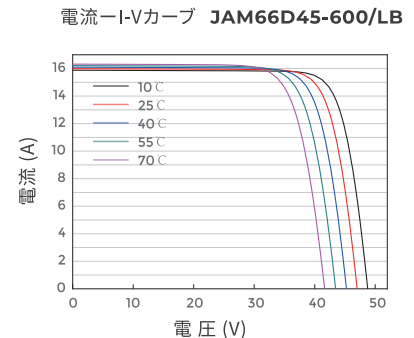
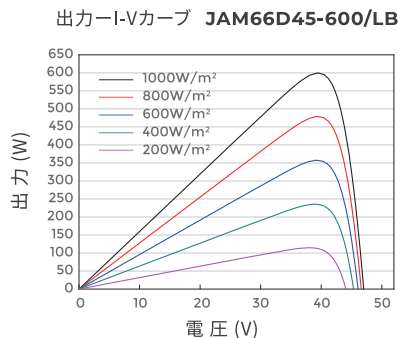
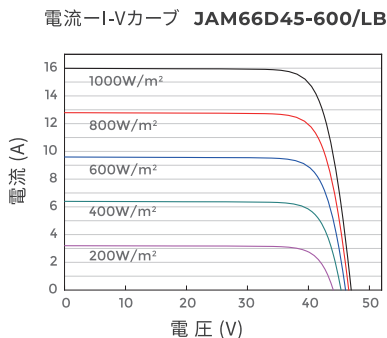
メモ: このカタログの電子製品は単一のモジュールには関係なく、見積りにも属していません。これらは、異なるモジュールタイプ間の比較にのみ使用されます。

光照射強度比率が10%の時の電氣的パラメータ

型番	JAM66D45 -590/LB	JAM66D45 -595/LB	JAM66D45 -600/LB	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB
最大出力 (Pmax) [W]	637	643	648	653	659	664
開放電圧 (Voc) [V]	47.30	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
開放電圧 (Voc) [V]	39.09	39.27	39.44	39.60	39.77	39.96
最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	17.12	17.17	17.23	17.28	17.33	17.39
最大出力動作電流 (Imp) [A]	16.30	16.36	16.43	16.50	16.56	16.62
照射強度比 (裏面/正面)	10%					

*NextTracker設置の場合、最大静的耐荷重はJA SolarとNextTrackerの間に締結された互換性承認書を参照してください。
**背面率=STC条件裏面最大出力/正面公称最大出力

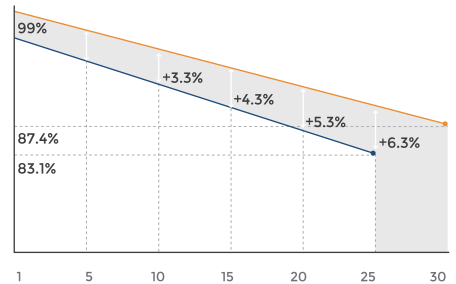
I-Vカーブ



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。

優れた品質保証

初年度の劣化率は1%以内で、
2年目から30年目までの劣化率は0.4%/年となります。



- n型ダブルガラス
両面発電モジュール
リニア保証値
- 通常モジュールのリニア
保証値

動作条件

最大システム電圧	1500V DC
動作温度	-40°C ~ +85°C
最大ヒューズ定格	35A
最大静的負荷、正面*	5400Pa (112 lb/ft ²)
最大静的負荷、裏面*	2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
背面率**	80%±10%
防火性能	Class C