







455W 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
JAM54D40 LB

430-455

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

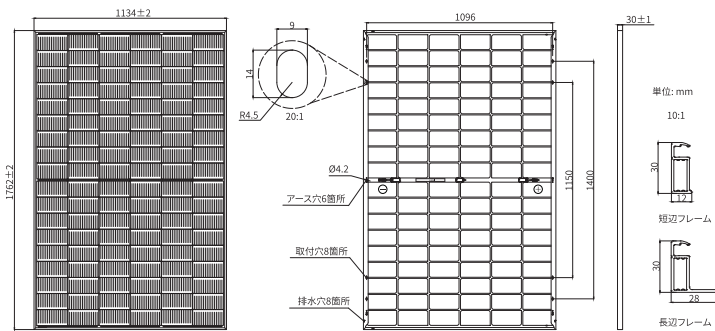




455W

430-455
JAM54D40

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

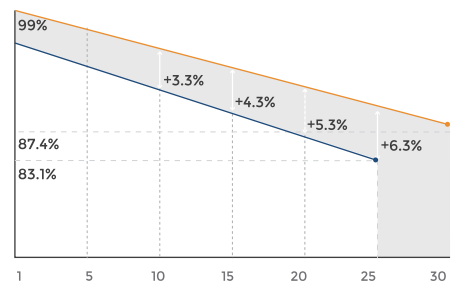
セルタイプ	単結晶-16BB
モジュール質量	22kg
モジュールサイズ	1762±2mm×1134±2mm×30±1mm
ケーブル断面積	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
セル数	108(6×18)
J/BOX	IP68, 3 diodes
端子ボックスコネクタ	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
ケーブル長さ (コネクタ含む)	縦置き: 300mm(+)/400mm(-); 横置き: 1200mm(+)/1200mm(-)
正面ガラス/裏面ガラス	1.6mm/1.6mm
梱包形態	36枚/PL、936枚/40FTコンテナ

電気的パラメータ (STC標準条件)

型番	JAM54D40 -430/LB	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB
最大出力 (Pmax)	430	435	440	445	450	455
開放電圧 (Voc)	38.50	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50
最大出力動作電圧 (Vmp)	32.12	32.29	32.47	32.65	32.82	33.00
短絡電流 (Isc)	14.14	14.23	14.31	14.40	14.48	14.56
最大出力動作電流 (Imp)	13.39	13.47	13.55	13.63	13.71	13.79
モジュール変換効率 (%)	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5	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					

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

光照射強度比率が10%の時の電気的パラメータ

型番	JAM54D40 -430/LB	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB
最大出力 (Pmax) [W]	464	470	475	481	486	491
開放電圧 (Voc) [V]	38.50	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50
最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	32.11	32.29	32.47	32.65	32.82	32.99
最大出力動作電流 (Imp) [A]	15.27	15.36	15.46	15.55	15.64	15.73
照射強度比 (裏面/正面)	10%					

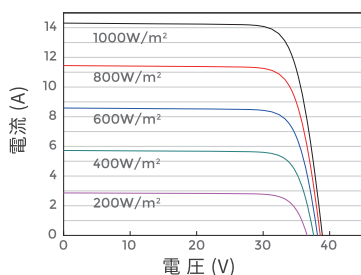
*Bifaciality=Pmax, rear/Rated Pmax, front

動作条件

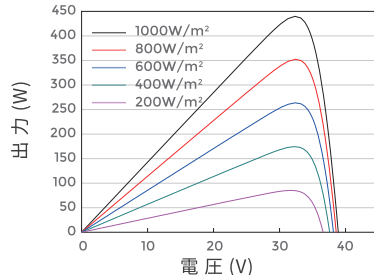
最大システム電圧	1500V DC
動作温度	-40 C ~ +85 C
最大ヒューズ定格	30A
最大静的負荷、正面*	5400Pa (112 lb/ft ²)
最大静的負荷、裏面*	2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 C
背面率*	80%±10%
防火性能	Class C

I-Vカーブ

電流-I-Vカーブ JAM54D40-440/LB



出力-I-Vカーブ JAM54D40-440/LB



電流-I-Vカーブ JAM54D40-440/LB

