







455W LR  
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型ハーフセルモジュール  
JAM54S40 LR

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



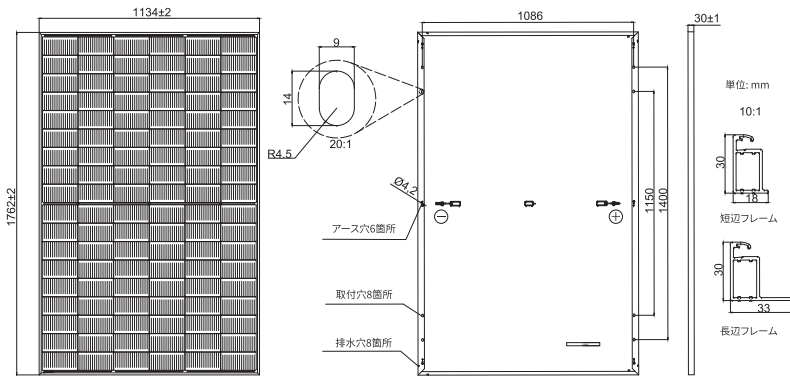


455W

430-455

JAM54S40

LR  
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

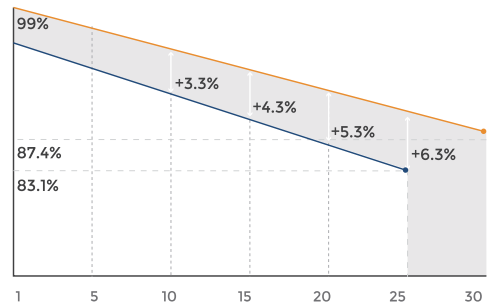
セルタイプ	単結晶-16BB
モジュール質量	20kg
モジュールサイズ	1762±2mm×1134±2mm×30±1mm
ケーブル断面積	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
セル数	108(6×18)
J/BOX	IP68, 3 diodes
端子ボックスコネクタ	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
ケーブル長さ (コネクタ含む)	縦置き: 300mm(+)/400mm(-); 横置き: 1200mm(+)/1200mm(-)
正面ガラス	2.8mm
梱包形態	36枚/PL、936枚/40FTコンテナ

### 電氣的パラメータ (STC標準条件)

型番	JAM54S40 -430/LR	JAM54S40 -435/LR	JAM54S40 -440/LR	JAM54S40 -445/LR	JAM54S40 -450/LR	JAM54S40 -455/LR
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 <sub>Isc</sub> ) 温度係数	+0.046%/C					
開放電圧 (β <sub>Voc</sub> ) 温度係数	-0.260%/C					
最大出力 (γ <sub>Pmp</sub> ) 温度係数	-0.300%/C					
標準的測定条件 (STC)	放射照度1000W/m <sup>2</sup> 、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型タイプハーフセル
- 通常モジュールのリニア保証値

### NOCT

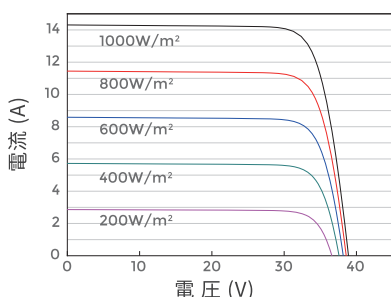
型番	JAM54S40 -430/LR	JAM54S40 -435/LR	JAM54S40 -440/LR	JAM54S40 -445/LR	JAM54S40 -450/LR	JAM54S40 -455/LR
最大出力 (Pmax)	326	329	333	337	341	344
開放電圧 (Voc)	36.43	36.62	36.81	37.00	37.19	37.37
最大出力動作電圧 (Vmp)	30.39	30.56	30.73	30.89	31.06	31.22
短絡電流 (Isc)	11.31	11.38	11.45	11.52	11.58	11.65
最大出力動作電流 (Imp)	10.71	10.78	10.84	10.90	10.97	11.03
NOCT	放射照度800W/m <sup>2</sup> 、環境温度20°C、スペクトルAM1.5、風速1m/s					

### 動作条件

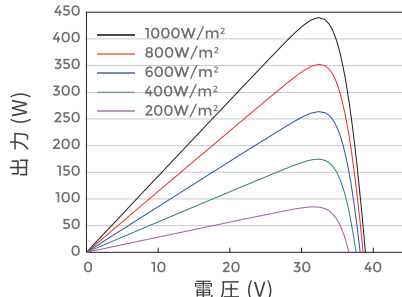
最大システム電圧	1500V DC
動作温度	-40 C ~ +85 C
最大ヒューズ定格	25A
最大静的負荷、正面*	5400Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
最大静的負荷、裏面*	2400Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2 C
安全クラス	Class II
防火性能	UL Type 1

### I-Vカーブ

電流-I-Vカーブ JAM54S40-440/LR



出力-I-Vカーブ JAM54S40-440/LR



電流-I-Vカーブ JAM54S40-440/LR

