

51QL6-DB

490-515 ワット

単結晶オールブラックダブルガラス仕様片面発電モジュール



表面の高出力

N 型 TOPCon セルの最先端な技術を採用したことによりより多くの日射量を吸収し、表面の高出力を実現



耐熱性能向上

先端的なグラフィカルパターン、バスバー及びマルチセル技術を導入して、温度係数を向上した



低照度パフォーマンス

セル構造を強化されて、より良い低照度パフォーマンスを実現



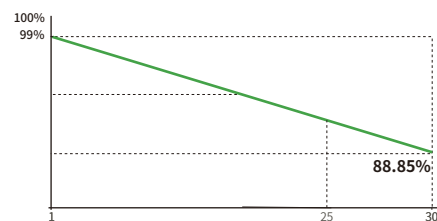
荷重耐久性

積雪荷重 5400 パスカル、
風圧荷重 2400 パスカルに耐えられる耐久性を認証済



業界リードするワランティー

先進的なメタライゼーション及び封止技術により、PID, LID/LeTID, 及び UV 耐性が向上した能を付与し、長期にわたる安定した発電を実現より安心してお使いいただけます

25年
製品保証30年
出力保証1%
初年度劣化率30年以上、
毎年0.35%
の劣化率

- ・ IEC61215: 2021 / IEC61730: 2023
- ・ IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ・ ISO9001:2015, 品質管理システム
- ・ 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

POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

JKM490-515N-51QL6-DB-F2-JP

51QL6-DB 490-515 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	204 (51×4)
外形寸法	1906×1134×30 mm
質量	23.0 kg
表面ガラス	1.6 mm, 厚、反射防止コーティング
裏面ガラス	1.6 mm, 強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
接続ボックス	IP68 相当品
適用等級	Class II
IEC火災安全等級	Class C
コネクタタイプ	JK03M/JK03M2/その他
ケーブル	≥4.0mm ² 陽極 600mm, 陰極 400mm または カスタマイズ

* MC4-EVO2カスタマイズで対応可能

梱包仕様

パレット寸法	1981×1140×1249 mm
梱包詳細 (2パレット=1スタック)	37枚/パレット, 74枚/スタック, 888枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

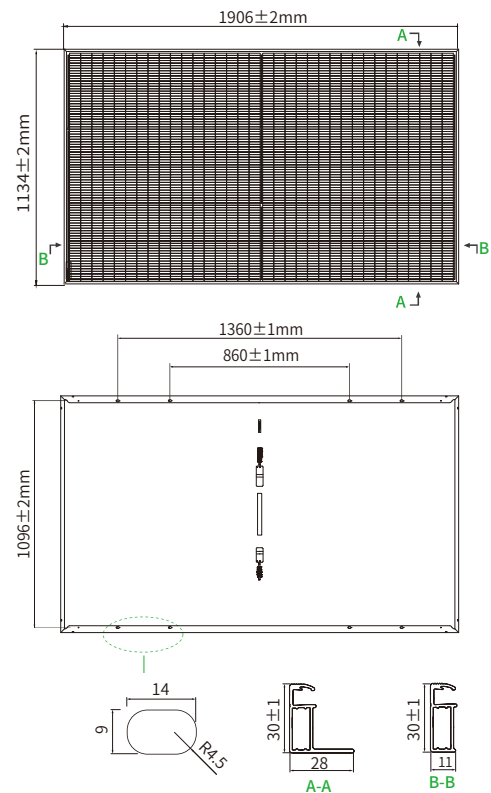
公称最大出力(Pmax) [Wp]	490	495	500	505	510	515
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	32.63	32.79	32.94	33.10	33.25	33.40
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	15.02	15.10	15.18	15.26	15.34	15.42
公称開放電圧(Voc) [V]	37.97	38.22	38.47	38.72	38.96	39.21
公称短絡電流(Isc) [A]	15.80	15.85	15.90	15.95	16.00	16.05
モジュール変換効率(STC) [%]	22.67	22.90	23.13	23.36	23.60	23.83
出力公差	0 ~ +3 %					
温度係数(Pmax)	-0.26 %/°C					
温度係数(Voc)	-0.24 %/°C					
温度係数(Isc)	0.046 %/°C					

STC: 日射強度 1000W/m², セル温度 25°C, AM=1.5

適用条件

使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	30 A

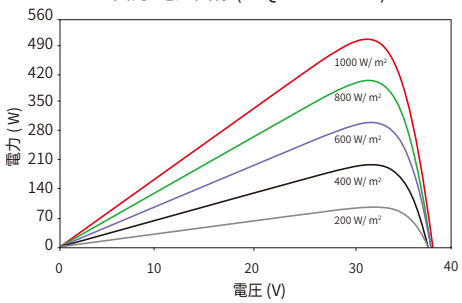
外形図、外形寸法



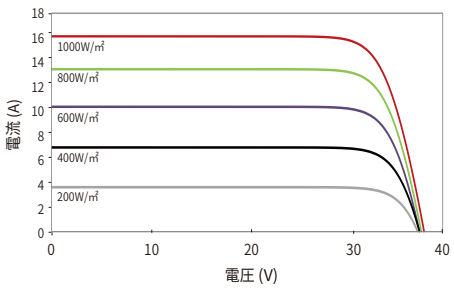
備考：詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認下さい。

電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (51QL6-DB 505W)



電流-電圧曲線 (51QL6-DB 505W)



© 2025 Jinkosolar 版權所有。

JKM490-515N-51QL6-DB-F2-JP

www.jinkosolar.com

注意：製品を使用および設置する前に必ず安全および設置に関する取扱説明書をお読みください。
本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。