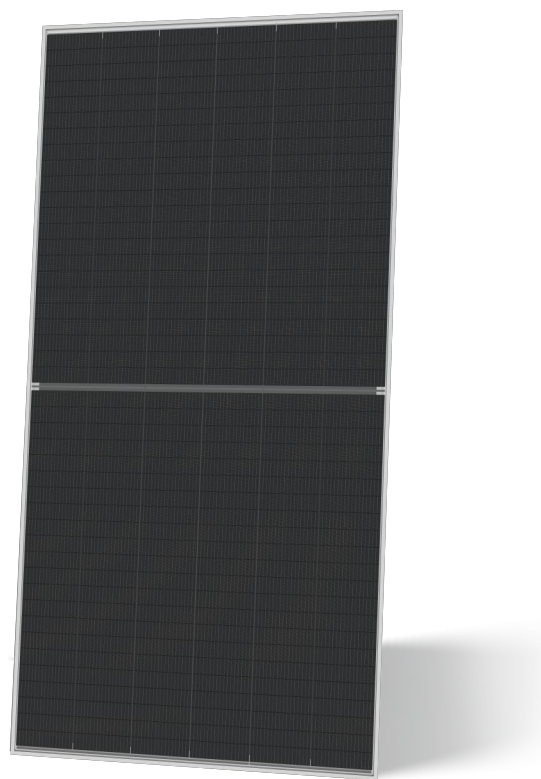


66QL6-BDV

650-670 ワット

85±5% 両面係数

両面発電モジュール



表面の高出力

N 型 TOPCon セルの最先端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



裏面のより良い発電性能

光吸収と捕捉を強化する構造の改良により、TOPCon セルで業界をリードする性能を実現



耐熱性能向上

先進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



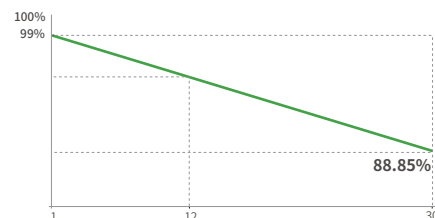
業界リードするワランティー

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



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

12年
製品保証30年
リニア保証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

JKM650-670N-66QL6-BDV-F1-JP

66QL6-BDV 650-670 ワット

機械の特性

セルタイプ	Nタイプ単結晶
セル数	264 (66×4)
外形寸法	2382×1134×30 mm
質量	32.5 kg
表面ガラス	2.0mm, 反射防止コーティング
裏面ガラス	2.0 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
コネクタ仕様	JK03M/JK03M2/その他*
ケーブル	4.0 mm ² 600mm(+), 400mm(-)またはカスタマイズ

*MC4 及び MC4-EVO2カスタマイズで対応可能

梱包仕様

パレット寸法	2396×1110×1251mm
梱包詳細 (2パレット=1スタック)	36枚/パレット, 72枚/スタック, 720枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	650	655	660	665	670
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	42.57	42.70	42.83	42.96	43.09
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	15.27	15.34	15.41	15.48	15.55
公称開放電圧(Voc) [V]	50.26	50.44	50.62	50.80	50.98
公称短絡電流(Isc) [A]	15.98	16.04	16.10	16.16	16.22
モジュール変換効率(STC) [%]	24.06	24.25	24.43	24.62	24.80
両面係数	85 ± 5%				
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

仕様 (BNPI)

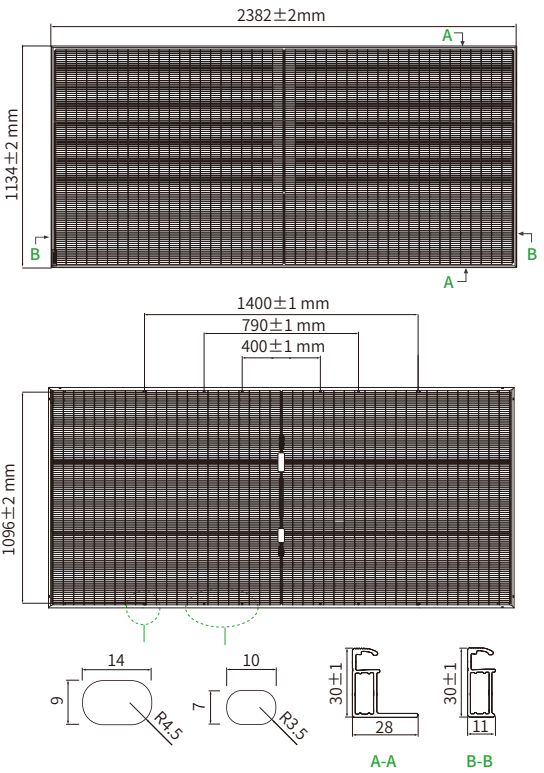
公称最大出力(Pmax) [Wp]	724	729	735	741	746
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	42.52	42.69	42.86	43.03	43.20
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	17.04	17.10	17.17	17.23	17.30
公称開放電圧(Voc) [V]	50.38	50.56	50.74	50.92	51.10
公称短絡電流(Isc) [A]	17.80	17.87	17.94	18.00	18.07

BNPI: 日射強度: 表面1000W/m², 裏面 135W/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	35 A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 85±5 %, φPmax: 85±5 %

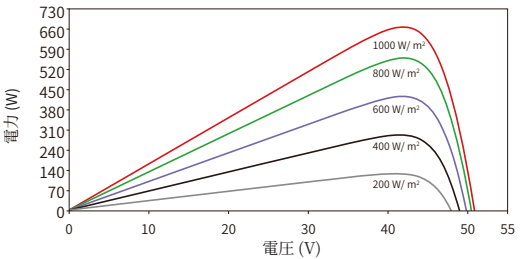
外形図、外形寸法



備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認ください。

電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (66QL6-BDV 660W)



電流-電圧特性曲線 (66QL6-BDV 660W)

