

TIGER Neo

78HL4-BDV

615-635 ワット

ダブルガラス仕様両面発電モジュール

N-type



N型技術

N 型 TOPCon セル技術を採用により、より低い LID/LETID 及びより良い低照度パフォーマンスを実現



Hot 2.0 技術

Hot 2.0 技術を採用する N-Type モジュールはより良い信頼性及び高い変換効率を実現



両面発電

裏面の反射光強度により、両面発電増益が増えて、LCOE が抑えられる



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



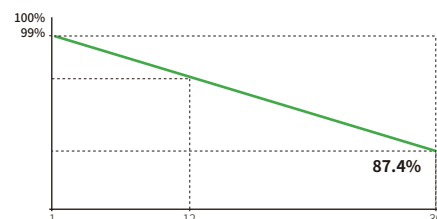
マルチバスバー

モジュール効率改善のため新技術であるマルチバスバーを採用、信頼性も向上



PID 耐性

セル製造プロセスの改善、部材コントロールにより、PID 現象を最小限に抑えられる



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0.4%の劣化率

- IEC61215 (2016) / IEC61730 (2016)
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015, 品質マネジメントシステム認証
- ISO14001:2015, 環境マネジメントシステム認証
- ISO45001:2018, 労働安全衛生マネジメントシステム認証



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

JKM615-635N-78HL4-BDV-J-F8-JP

78HL4-BDV 615-635 Watt

機械の特性

セルタイプ	Nタイプ 単結晶
セル数	156 (78×2)
外形寸法	2465×1134×30mm
質量	34.0kg
フロントガラス	2.0mm, 反射防止コーティング
裏面ガラス	2.0mm, 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
ケーブル	TUV 1×4.0mm ² 陽極 400mm, 陰極 200mm または カスタマイズ

梱包仕様

パレット寸法	2525×1140×1251mm
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, 576枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	615	620	625	630	635
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	47.20	47.37	47.54	47.70	47.86
公称最大出力動作電流(Impp) [A]	13.03	13.09	13.15	13.21	13.27
公称開放電圧(Voc) [V]	56.69	56.82	56.95	57.08	57.21
公称短絡電流(Isc) [A]	13.68	13.74	13.80	13.86	13.92
モジュール変換効率(STC) [%]	22.00	22.18	22.36	22.54	22.72
出力公差	0 ~ +3 %				
温度係数(Pmax)	-0.29%/°C				
温度係数(Voc)	-0.25%/°C				
温度係数(Isc)	0.045%/°C				

STC: 日射強度 1000W/m² セル温度 25°C AM=1.5

仕様 (NOCT)

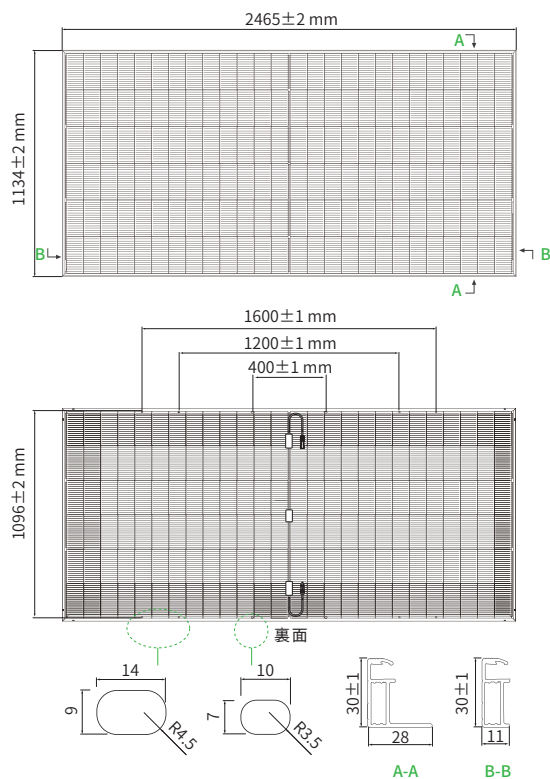
公称最大出力(Pmax) [Wp]	463	467	471	475	479
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	44.39	44.54	44.69	44.83	44.98
公称最大出力動作電流(Impp) [A]	10.44	10.49	10.54	10.59	10.64
公称開放電圧(Voc) [V]	53.85	53.97	54.10	54.22	54.34
公称短絡電流(Isc) [A]	11.04	11.09	11.14	11.19	11.24

NOCT: 日射強度 800W/m² 環境温度 20°C AM=1.5 風速 1m/s

適用条件

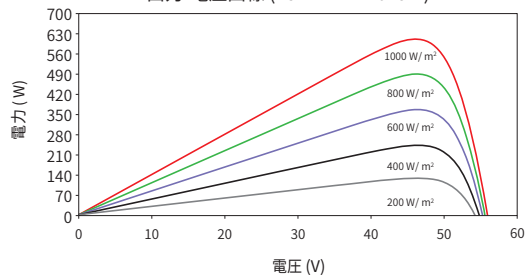
使用温度	-40°C ~ +85°C
最大システム電圧	1500VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	30A
公称動作セル温度-NOCT	45±2°C
備考: 両面発電係数	80±5°C

外形図、外形寸法



電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (78HL4-BDV 625W)



電流-電圧曲線 (78HL4-BDV 625W)

