

ET ブラックモジュール

単結晶モジュール

ET-M648230BB 230W

ET-M648225BB 225W

ET-M648220BB 220W

ET-M648215BB 215W



豊かな製品ポートフォリオと革新的な製品戦略、高い顧客満足度、そして、お客様のトータルコストの大幅な低減。



高い変換効率

業界随一の処理技術によって、高いモジュール変換効率17.51%を実現し、安定した高出力を保証。



反射防止コーティングによるO&M経費の削減

雨水によってガラス表面の汚れを簡単に落せるため、高出力とメンテナンス経費の削減が容易。



出力誤差 0Wから+5W

電力許容差 0W~+5Wを保証。



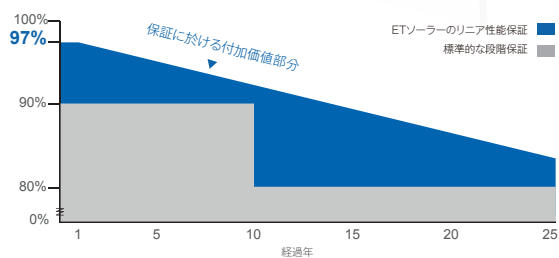
高耐久性能

耐風2400Pa、耐雪5400Paと高い強度。



最高水準の品質&信頼性

厳格な品質管理システムの構築により、多くの国際的な認識機関の認証を取得しています。



25 25年間の性能保証

10 10年間の材料と製造起因の不具合を保証

IEC 61215 Ed.2
IEC 61730



ET Solar

www.etsolar.com

M/ET-PD-JP-JP2017V3

電気特性

モデルタイプ	ET-M648230BB	ET-M648225BB	ET-M648220BB	ET-M648215BB
最大出力 (Pmax)	230W	225W	220W	215W
モジュール変換効率	17.51%	17.13%	16.75%	16.37%
最大出力動作電圧 (Vmp)	25.33V	25.29V	25.21V	25.12V
最大出力動作電流 (Imp)	9.09A	8.9A	8.73A	8.56A
開放電圧 (Voc)	31.74V	31.41V	31.26V	30.94V
短絡電流 (Isc)	9.59A	9.23A	9.14A	9.12A
出力誤差	0 to +5W			
作動温度	- 40 ~ + 85°C			
最大システム電圧	DC 1000V			
公称セル動作温度	45±2°C			
耐火基準	クラス C			
直列ヒューズ等級	20A			

機械的仕様

セルタイプ	156.75mm x 156.75mm
セル数	直列で48セル
重量	15 kg (33.07 lbs)
寸法	1324×992×35 mm (52.13×39.06×1.38 inch)
最大負荷	5400Pascals (112 lb/ft ²)
ジャンクションボックス	≥IP67準拠
コネクタ	MC4互換
ケーブル	PV 1-F 4mm ²

温度係数

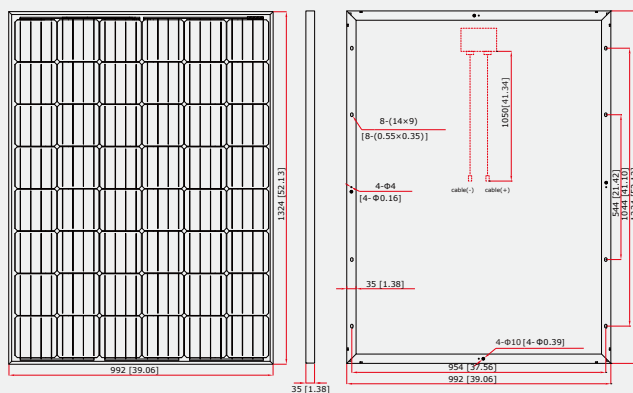
短絡電流の温度係数 (TK Isc)	0.06% /°C
開放電圧の温度係数 (TK Voc)	-0.30% /°C
最大出力の温度係数 (TK Pmax)	-0.43% /°C

梱包構成

コンテナ	20' GP	40' GP
パレット内個数	30	30
コンテナ内個数	480	960

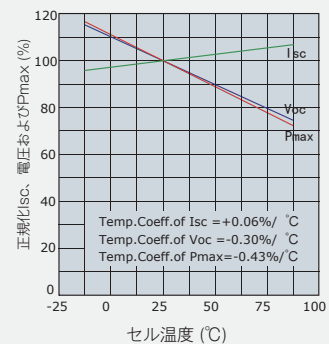
寸法

単位:mm (inch)

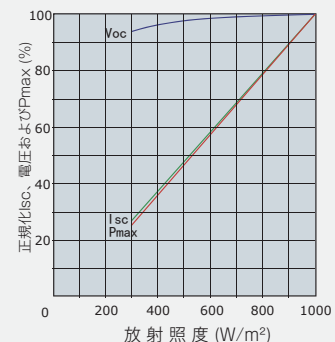


電気特性

Isc, VocとPmaxの温度依存性



Isc, VocとPmaxの放射照度依存性 (セル温度 25°C.)



注:この仕様は、標準試験条件(STC)に基づいています。太陽光照射: 1000 W/m², 1.5エアマス, セル温度は25°Cです。公称動作セル温度は、次の試験条件で得られた数値です。800W/m², 環境温度 20°C, 風速 1 m/s, エアマス 1.5スペクトル。

技術的なお問い合わせは、support@etsolar.com へご連絡下さい。パラメーター等は参考値となります。これらは予告なく変更される事があります。