

# ET ブラックモジュール

## 単結晶モジュール

ET-M660285BB 285W

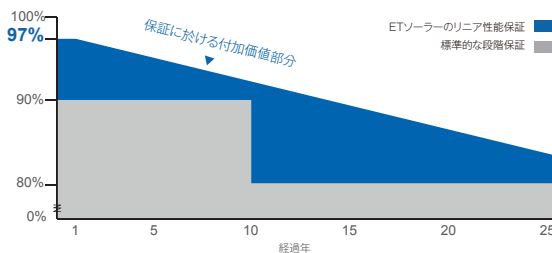
ET-M660280BB 280W

ET-M660275BB 275W

ET-M660270BB 270W

ET-M660265BB 265W

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。



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



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17.52%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。



0 to +5W

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。

IEC 61215 Ed.2  
IEC 61730



**ET** Solar

www.etsolar.com

M/ET-PD-JP-JP2017V4

## 電気特性 (STC)

モデルタイプ	ET-M660285BB	ET-M660280BB	ET-M660275BB	ET-M660270BB	ET-M660265BB
最大出力 (Pmax)	285W	280W	275W	270W	265W
モジュール変換効率	17.52%	17.21%	16.90%	16.60%	16.29%
最大出力動作電圧 (Vmp)	31.85V	31.43V	30.97V	30.83V	30.64V
最大出力動作電流 (Imp)	8.95A	8.91A	8.88A	8.76A	8.65A
開放電圧 (Voc)	39.18V	39.12V	39.08V	38.68V	38.29V
短絡電流 (Isc)	9.46A	9.29A	9.14A	9.12A	9.10A
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				

## 電気特性 (NOCT)

モデルタイプ	ET-M660285BB	ET-M660280BB	ET-M660275BB	ET-M660270BB	ET-M660265BB
最大出力 (Pmax)	209.7W	205.9W	203.4W	198.5W	194.1W
最大出力動作電圧 (Vmp)	29.5V	29.4V	29.3V	28.8V	28.4V
最大出力動作電流 (Imp)	7.1A	7.0A	6.95A	6.89A	6.84A
開放電圧 (Voc)	36.2V	36.0V	35.80V	35.5V	35.1V
短絡電流 (Isc)	7.63A	7.50A	7.38A	7.36A	7.35A

## 機械的仕様

セルタイプ	156.75mm x 156.75 mm
セル数	直列で60セル
重量	18.5 kg (40.79 lbs)
寸法	1640×992×35 mm (64.57×39.06×1.38 inch)
最大負荷	5400Pascals ( 112 lb/ft²)
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 4mm²

## 温度係数

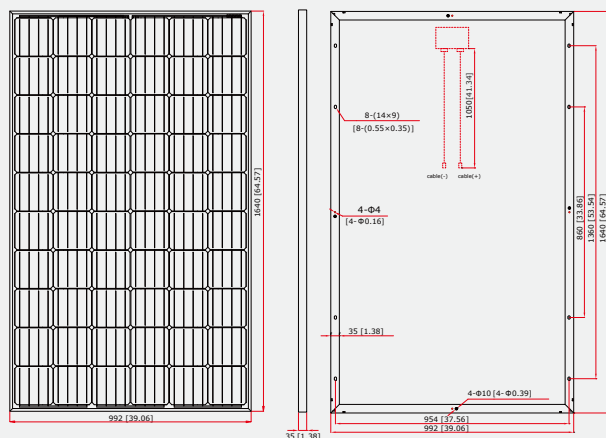
短絡電流の温度係数 (TK Isc)	0.06% /°C
開放電圧の温度係数 (TK Voc)	-0.30% /°C
最大出力の温度係数 (TK Pmax)	-0.43% /°C

## 梱包構成

コンテナ	40' HQ
パレット内個数	30
コンテナ内個数	840

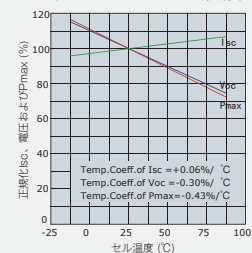
## 寸法

単位:mm (inch)

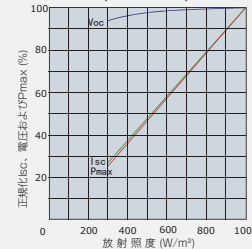


## 電気特性

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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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](mailto: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。