

ET モジュール

単結晶モジュール

ET-M648235WW/WB 235W

ET-M648230WW/WB 230W

ET-M648225WW/WB 225W

ET-M648220WW/WB 220W

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17.89%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。



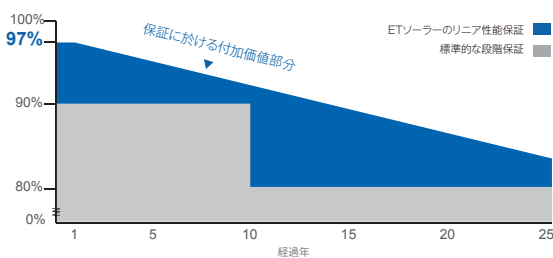
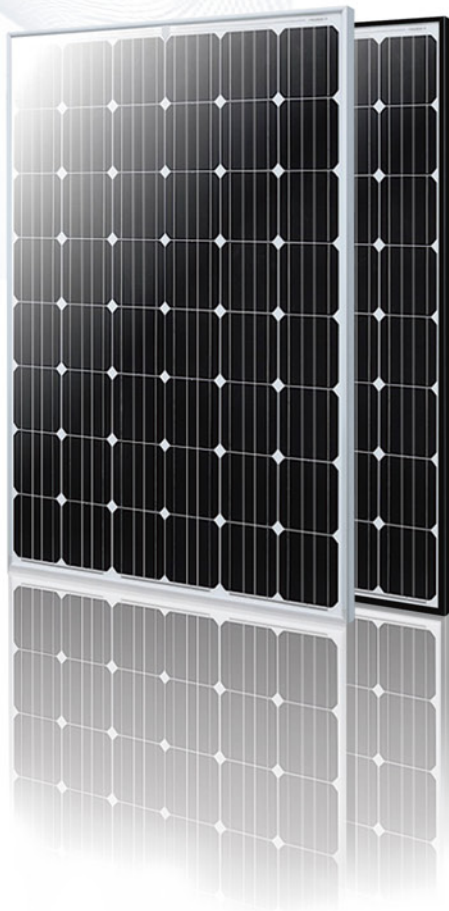
高耐久性能

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。



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
IEC 61701
IEC 62716



ET Solar

www.etsolar.com

M/ET-PD-JP-JP2017V4

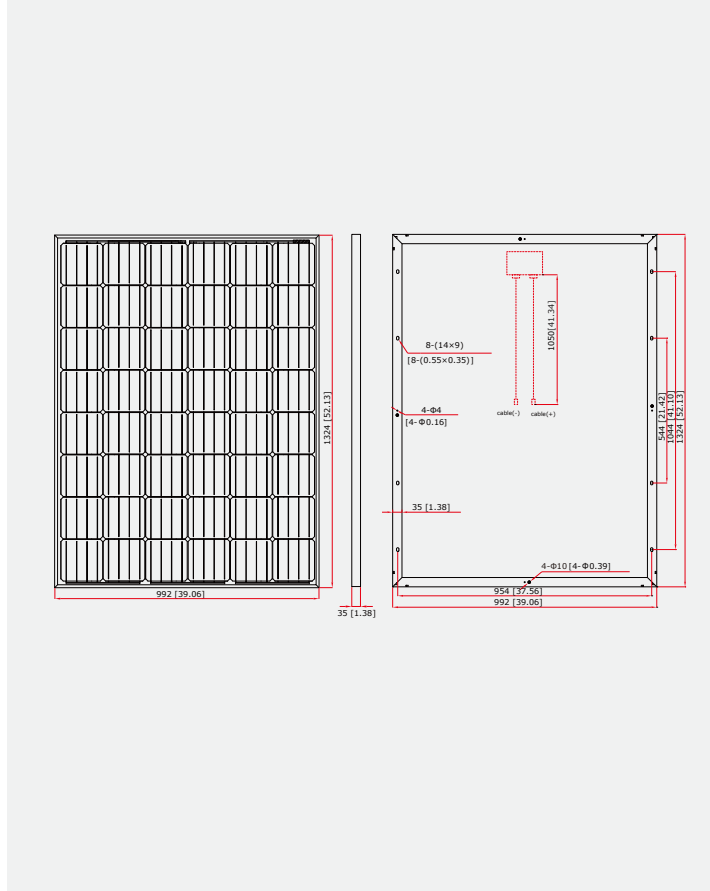
電気特性				
モデルタイプ	ET-M648235WW	ET-M648230WW	ET-M648225WW	ET-M648220WW
	ET-M648235WB	ET-M648230WB	ET-M648225WB	ET-M648220WB
最大出力 (Pmax)	235W	230W	225W	220W
モジュール変換効率	17.89%	17.51%	17.13%	16.75%
最大出力動作電圧 (Vmp)	25.77V	25.33V	25.29V	25.21V
最大出力動作電流 (Imp)	9.12A	9.09A	8.9A	8.73A
開放電圧 (Voc)	31.82V	31.74V	31.41V	31.26V
短絡電流 (Isc)	9.65A	9.59A	9.23A	9.14A
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 (33.07lbs)
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

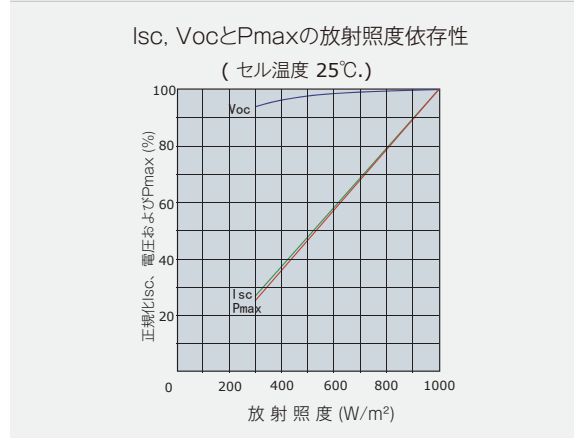
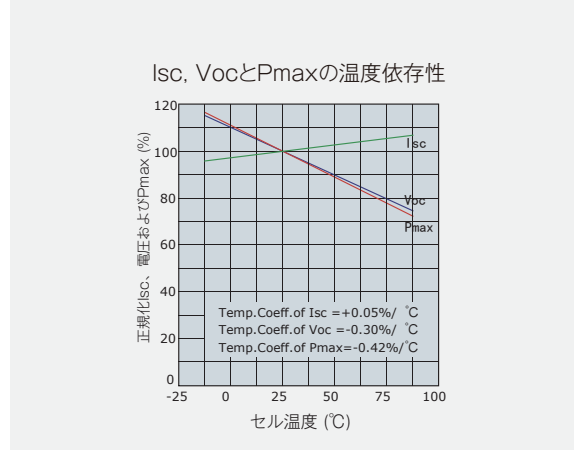
温度係数	
短絡電流の温度係数 (TK Isc)	0.05% /°C
開放電圧の温度係数 (TK Voc)	-0.30% /°C
最大出力の温度係数 (TK Pmax)	-0.42% /°C

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



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。