

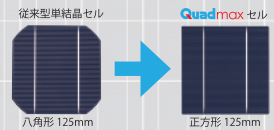
Quadmax

モジュール



Quadmax 電池セル技術

正方形の単結晶電池セルを生産する場合、新開発の製造プロセスを利用しています。先進的なセル構造を利用する上、新開発の金属化・鈍化ソリューションを利用しているため、太陽電池変換率をさらに向上しました。



DC80.08

72 セル
単結晶モジュール

210-215W
出力範囲

16.8%
最大変換効率

0~+3%
出力許容公差

TRINA SOLAR: 有力で頼りになるパートナー

トリナ・ソーラーが次世代PV製品のグローバルトップメーカーとして成功するためには、パートナーである皆様との強固な協力関係が必要です。トリナ・ソーラーは、世界中に拠点をもち、異なる市場の異なるニーズのお客様に、優れたサービスをお届けしています。また、世界中に拠点をもち、強力で融資可能なパートナーとしてのサポートを、革新的で信頼性の高い製品と共に皆様にご提供しています。

トリナ・ソーラーは、“Smart Energy Together”の推進を共に成功させるため、推進の主力である施工店、代理店、販売店、ディベロッパー等の皆様と、戦略的で相互利益をもたらす協力関係を構築するために、最大限の努力をしています。

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社
〒105-6121 東京都港区浜松町2丁目4番地1号
世界貿易センタービル21F
Tel 03-3437-7000
Fax 03-3437-7001
www.trinasolar.com/jp

※低反射ガラス仕様の太陽電池モジュールには、低反射処理を施したガラスが使用されています。設置角度・設置環境によっては、稀にガラス表面が色ムラのように見えることがありますが、製品の品質上問題はありません。



最大の変換効率で優れた出力密度

- 168W/m²までの出力密度



住宅設置のための美しい外観

- 黒いフレームの濃紺の正方形セル



取り扱いが簡単で屋根のスペースを最適に利用

- 小型サイズのモジュール
- 12kg/m²の軽量



曇りの日、朝、夕方などの日射量が少ない条件下で高性能を発揮

- 単結晶技術
- 反射防止膜

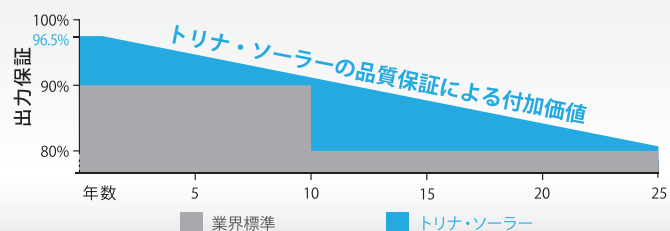


厳しい品質管理による高い信頼性

- 耐PID特性

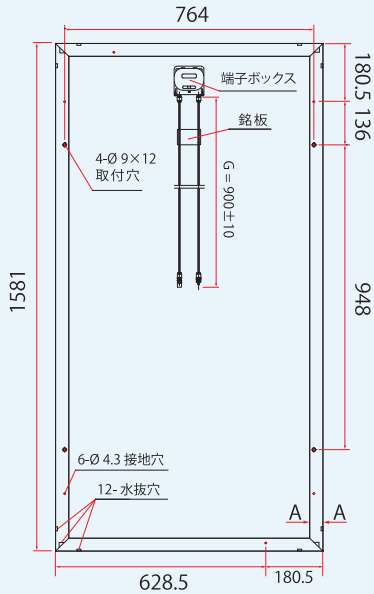
リニア性能保証の図示

10年の製品保証・25年の出力保証

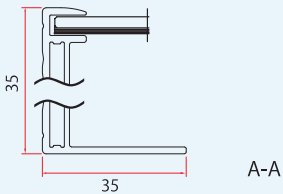


THE Quadmax モジュール TSM-DC80.08

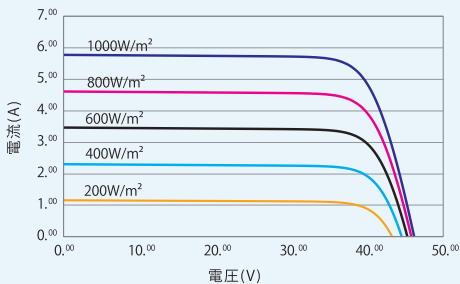
PVモジュール TSM-DC80.08 の寸法 (単位: mm)



背面図



PVモジュール TSM-DC80.08 の I-V 曲線



電気特性@STC

公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	210	215
出力許容公差- P_{MAX} (%)	0~+3	
公称最大出力動作電圧- V_{MP} (V)	37.6	38.4
公称最大出力動作電流- I_{MP} (A)	5.59	5.60
公称開放電圧- V_{OC} (V)	46.7	46.7
公称短絡電流- I_{SC} (A)	5.90	5.96
モジュール変換効率 η_m (%)	16.4	16.8

STC (標準試験条件) : EN 60904-3条件 日射強度1000W/m²、セル/モジュール温度25度、エアマスAM1.5
EN 60904-1条件 日射強度200W/m²、平均4.5%の変換効率低下

電気データ@NOCT

公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	156	160
公称最大出力電圧- V_{MP} (V)	34.8	35.2
公称最大出力電流- I_{MP} (A)	4.49	4.55
公称開放電圧- V_{OC} (V)	43.3	43.3
公称短絡電流- I_{SC} (A)	4.77	4.81

NOCT : 輻射800W/m²、環境温度20℃、風速1M/s。

部材仕様

セル	単結晶 125 × 125mm (5インチ)
セル枚数	72セル (6×12)
モジュール寸法	1581 × 809 × 35mm
重量	14.9kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス 3.2mm
バックシート	ホワイト
フレーム	ブラックアルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP67定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm ² 、900mm
コネクタ	オリジナル MC4 または MC4 互換品

温度係数

公称作動セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
公称最大出力 P_{MAX} の温度係数	-0.40%/℃
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	-0.31%/℃
公称短絡電流 I_{SC} の温度係数	0.05%/℃

極限係数

作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1000V DC(IEC)
最大直列ヒューズ定格	10A

品質保証

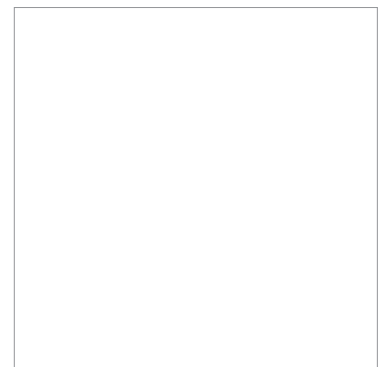
製品保証: 10年

リニア性能保証: 25年

(詳しい情報は製品の品質保証書をお読みください)

梱包構成

パレット	<標準> 30枚 <2枚/箱 × 19箱> 38枚
40FTコンテナ	<標準> 840枚 <2枚/箱 × 19箱> 532枚



認証

