

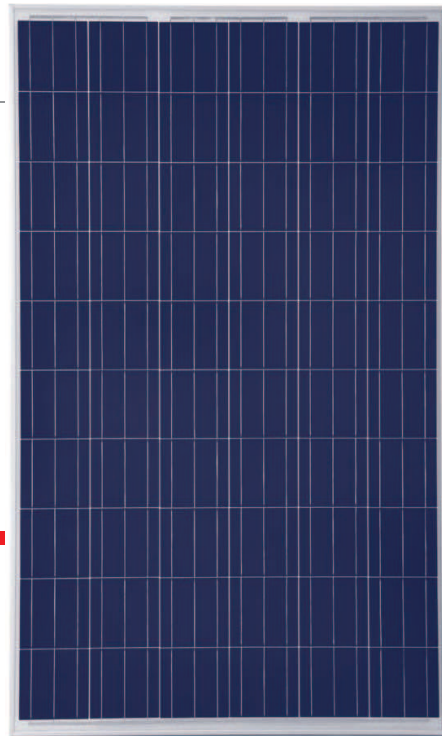
単結晶

多結晶

ソリューション

TSM-PC05A

Honey モジュール
by Trinasolar



15.9%

最大効率

260W

最大出力

10年

保証年数

25年

出力保証

1997年に設立されたトリナソーラーは、垂直統合型の太陽光電池メーカーで、単結晶および多結晶技術の両方を用いてインゴットからモジュールまですべてを製造しています。2011年末には、1.9GWのモジュール生産能力を達成する予定です。トリナソーラーの幅広い製品は、世界中の住宅や商業、工業、公共事業に使用されています。

効率的なコスト構造と確かな性能を結合することでのみ、産業として、グリッド パリティを実現することができます。トリナソーラーはその両方を備えています。

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社

〒105-6133 東京都港区浜松町2丁目4番1号

世界貿易センタービル33F

T 03-3437-7000

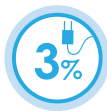
F 03-3437-7001

www.trinasolar.co.jp

Trinasolar
The power behind the panel



雪圧最大**5400Pa**、風圧最大**2400Pa**に耐えるモジュールです



出力電力保証 (0~+3%)



日射量が少ない条件下 (曇りの日、朝、夕方) でも高性能を発揮



国際認証機関により独自に認証を取得

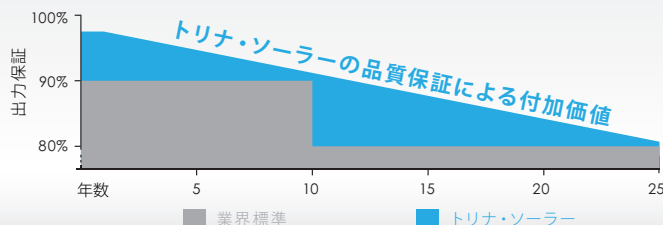


国際品質/環境マネジメント システム (ISO9001、ISO14001) に準拠した製造

新

リニア性能保証の図示

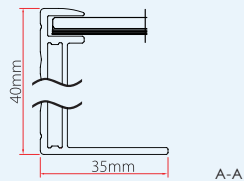
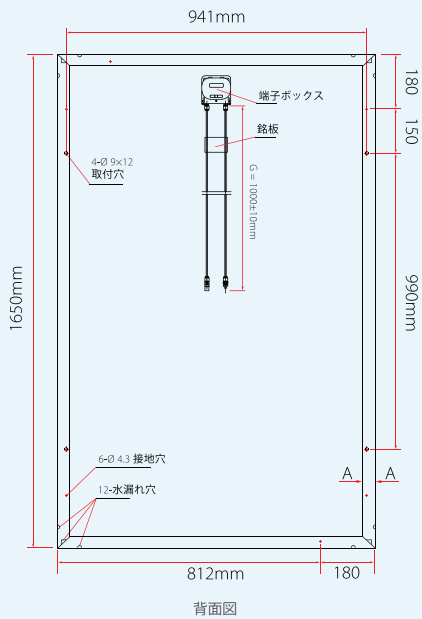
10年の製品保証・25年の出力保証



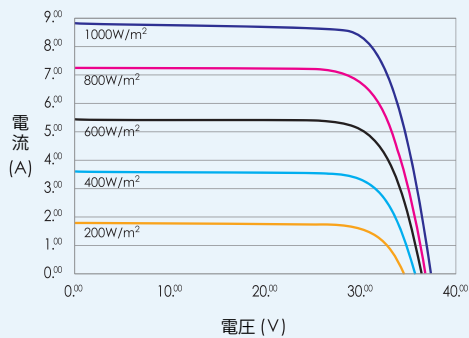
TSM-PC05A Honey モジュール

by Trinasolar

PVモジュールTSM-PC05Aの寸法



PVモジュールTSM-250PC05AのI-V曲線



EN 60904-1基準によると、200W/m²時の平均出力は4.5%減になります

認証



電気特性@ STC	TSM-245 PC05A	TSM-250 PC05A	TSM-255 PC05A	TSM-260 PC05A
公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	245	250	255	260
出力許容公差-P _{MAX} (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	30.2	30.5	30.9	31.3
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	8.12	8.20	8.26	8.31
公称開放電圧-V _{oc} (V)	37.7	37.8	38.0	38.2
公称短絡電流-I _{sc} (A)	8.83	8.90	8.95	9.02
モジュール変換効率 η _m (%)	15.0	15.3	15.6	15.9

値は標準試験条件(STC) (エアマスAM1.5、日射強度1000W/m²、太陽電池温度25°C)

電気データ@ NOCT	TSM-245 PC05A	TSM-250 PC05A	TSM-255 PC05A	TSM-260 PC05A
公称最大出力 (W)	180	183	187	191
最大出力電圧 (V)	27.4	27.7	28.0	28.2
最大出力電流 (A)	6.56	6.62	6.68	6.76
開放電圧 (V)	34.6	34.8	34.9	35.1
短絡電流 (A)	7.14	7.20	7.24	7.30

NOCT: 輻射800W/m²、環境温度20°C、風速1M/s。

部材仕様	
セル	多結晶 156 × 156mm (6インチ)
セル枚数	60セル
モジュール寸法	1650 × 992 × 40mm (64.95 × 39.05 × 1.57インチ)
重量	19.5kg (43.0ポンド)
ガラス	3.2mm (0.3インチ) 高透過率ソーラーガラス
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP 65 定格
ケーブル/コネクタ	4.0mm ² (0.006インチ ²) x 1000mm (39.4インチ)、MC4/Tyco

温度係数	
公称動作セル温度 (NOCT)	46°C (±2°C)
P _{MAX} の温度係数	-0.41%/°C
V _{oc} の温度係数	-0.32%/°C
I _{sc} の温度係数	0.053%/°C

極限係数	
作動温度	-40~+85°C
最大システム電圧	1000V DC(IEC)/600V DC(UL)
最大直列ヒューズ定格	15A

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	
25枚/パレット	
650枚/40FTコンテナ	

