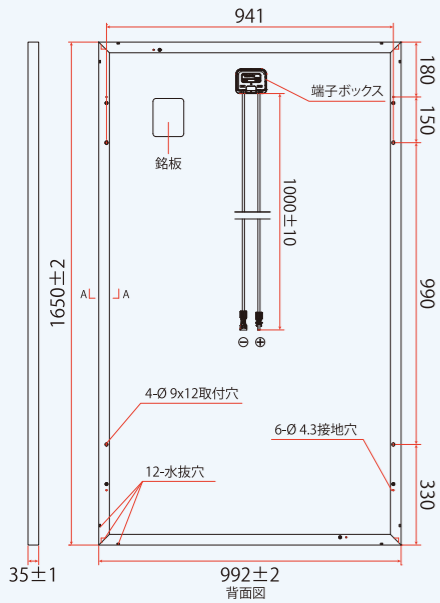


製品 TSM-DD05A.05(II) 出力範囲 275-300W

PVモジュールの寸法 (mm)



電気特性 (STC)

公称最大出力 -P <sub>MAX</sub> (Wp)*	275	280	285	290	295	300
出力許容公差 -P <sub>MAX</sub> (W)	0 ~ +5					
公称最大出力動作電圧 -V <sub>MPP</sub> (V)	31.4	31.7	31.8	32.2	32.5	32.6
公称最大出力動作電流 -I <sub>MPP</sub> (A)	8.76	8.84	8.97	9.01	9.08	9.19
公称開放電圧 -V <sub>OC</sub> (V)	38.7	39.0	39.3	39.5	39.7	39.9
公称短絡電流 -I <sub>SC</sub> (A)	9.26	9.35	9.45	9.50	9.55	9.64
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	16.8	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3

STC:日射強度 1000W/m<sup>2</sup>,セル温度 25℃,エアマス AM1.5

電気特性 (NOCT)

公称最大出力 -P <sub>MAX</sub> (Wp)	205	209	212	216	220	223
公称最大出力動作電圧 -V <sub>MPP</sub> (V)	29.2	29.4	29.6	29.9	30.2	30.4
公称最大出力動作電流 -I <sub>MPP</sub> (A)	7.02	7.10	7.17	7.23	7.28	7.35
公称開放電圧 -V <sub>OC</sub> (V)	36.0	36.3	36.6	36.7	36.9	37.1
公称短絡電流 -I <sub>SC</sub> (A)	7.48	7.55	7.63	7.67	7.71	7.78

NOCT:日射強度 800W/m<sup>2</sup>,環境温度 20℃,風速 1m/s.

部材仕様

セル	単結晶 156 × 156mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	60セル (6×10)
モジュール寸法	1650 × 992 × 35mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	18.6kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス 3.2mm
バックシート	ブラック
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	IP68定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm <sup>2</sup> 1000mm
コネクタ	MC4/UTX

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
公称最大出力 P <sub>MAX</sub> の温度係数	-0.39%/℃
公称開放電圧 V <sub>OC</sub> の温度係数	-0.29%/℃
公称短絡電流 I <sub>SC</sub> 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) 1000V DC (UL)
最大直列ヒューズ定格	15A

(接続箱のヒューズを、2本以上のストリングと並列接続しないでください。)

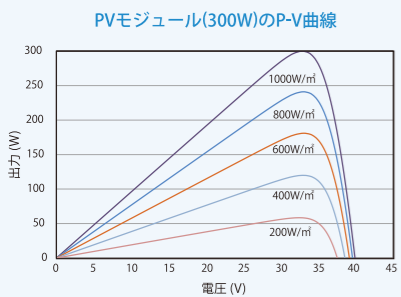
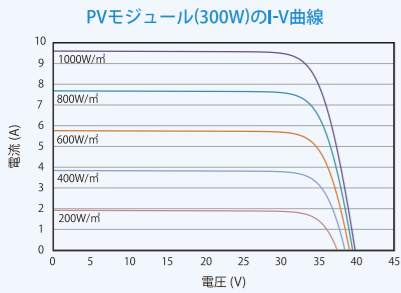
品質保証

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

30枚 / パレット
840枚 / 40FT コンテナ



景観条例にも対応する単結晶ブラックモジュール

ハニー・エム・プラス



TSM-DD05A.05 (II) (ブラックバックシート)



セル数

単結晶 60 Cell



出力範囲

275-300w



変換効率

16.8-18.3%



出力許容公差

0~+5w

・出力ラインナップ: 275W / 280W / 285W / 290W / 295W / 300W  
・サイズ: 1650 × 992 × 35mm ・重量: 18.6kg



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



最高レベルの変換効率  
設置空間を最大活用



厳格な品質管理に  
よる高い信頼性



厳しい環境への適応が  
認定されたモジュール

■ PERC技術採用

■ 曇りの日、朝、夕方など日射量が少なくても効率良く発電

■ 最大183W/m<sup>2</sup>の単位面積あたり発電量

■ 夏場など高温時の出力低下を改善

■ 住宅の外観を損なわない美しいモジュール

Honey M Plusブラックモジュールとは？

既存のホワイトバックシートの単結晶モジュールHoney M Plus (DD05A.08(II)) のバックシートの色をブラックに変更した新登場のモジュールです。従来のHoney M Plusモジュールと同様、PERC技術の採用による高出力・高効率を実現しつつ、全体が黒一色で美観性に優れたモジュールとなっています。

1 景観条例に対応

近年日本では、町並みや風景など周辺の景観保護のために景観条例を制定する自治体が増えています。さらに、太陽電池モジュールの色彩も規定の対象とし、明度や彩度まで指定する地域も多くなっています。「Honey M Plus DD05A.05(II)」は、条例が定める最も厳しい規定もクリアしているため、対象地域にお住まいの方でも安心して太陽光発電を始められます。

▶ 太陽光パネルの色彩に関する各地の規定の例

- 光沢のない黒、濃い灰色で目地が目立たないもの ● 彩度2.0以下
- 黒色、濃い灰色、濃紺色の3色に統一 など。

2 美しいブラックカラー

「Honey M Plus DD05A.05(II)」の美しいブラックの色合いは、設置場所の外観を損ないません。古都の町並みに溶け込むのはもちろん、お住まいの地域にかかわらず、ご自宅の屋根に美しく映えます。



安心してご使用いただける トリナ・ソーラーのモジュール

- 2011、2012、2014、2015年度に変換効率または出力で世界最高記録を更新！
- 風圧2400Pa、雪圧5400Paへの適応認定
- 落下速度97km/hの直径35mmの雹(ヒョウ・あられ)への適応認定
- 25年または30年の長期リニア出力保証
- 国際規格より厳しい30項目以上の社内品質検査

【製品について】

※太陽電池モジュールの受光面は保管状態や設置環境により、色合いが変化することがありますが、ガラスの特性によるもので製品性能に影響するものではありません。※低反射ガラス仕様の太陽電池モジュールには、低反射処理により、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。※掲載商品はお取り扱いのない場合があります。また、お取り扱い製品やその仕様は予告なく変更される場合があります。