

太陽電池モジュール 仕様書

【CIシリーズ(単結晶)156mm×156mm 6×10直】

JS-260M-CI60



アンフィニジャパンソーラー株式会社

東京本社:東京都中央区晴海1-8-10
大阪本社:大阪市浪速区湊町1-4-38

1.適用

本仕様書は、太陽電池モジュール JS-260M-CI60 に適用します。

2.太陽電池モジュールの種類

単結晶シリコンを使用した太陽電池モジュールです。

3.製品仕様

モジュール型式	JS-260M-CI60	動作温度範囲	-40℃ ~ 85℃
最大システム電圧	1000 V	モジュール保存湿度	80%以下
重量	19.1 Kg	モジュール寸法	1640×990×40mm
セル種類	単結晶シリコン	火災安全等級	C
セル寸法	156×156 mm	モジュール適用等級	A
セル数	60 枚	セーフティークラス	II
最大過電流保護定格	20 A	バイパスダイオード数	6

4.出力特性

公称最大出力(Pmax)※	260W
公称開放電圧(Voc)	38.1
公称短絡電流(Isc)	8.90
公称最大出力動作電圧(Vpm)	30.8
公称最大出力動作電流(Ipm)	8.44
発電効率	16.02%
開放電圧温度率	-0.307%/℃
短絡電流温度率	+0.039%/℃
最大出力温度率	-0.423%/℃

出力特性の測定は下記に従います。

- ・AM1.5、1000W/m²、モジュール温度25℃、ジャンクション端子での値とします。
 - ・当社の測定基準は認証機関の校正基準に準拠するものを使用しています。
 - ・当該太陽電池モジュールの製造日に有効であった当社の測定基準および測定方法を使用しています。
- ※公称最大出力は+0%～

5.環境条件

周囲温度	-20℃～+40℃
相対湿度	45%～95%
機械的荷重試験	5400Pa
降雹試験	直径25mm 衝突速度23m/s

6.認証



TUVラインラント認証

準拠基準:IEC61215・IEC61730

Fire Resistance Class C
(IEC61730-2/MST23)

7.使用条件及び設置環境

- 1)本太陽電池モジュールの設置方法は、設置マニュアルを参照してください。
- 2)本太陽電池モジュールを設置される場合は、設置マニュアルを参照に取付強度が設置条件に合致しているかを必ずご確認ください。
- 3)当社が認定する架台以外への設置は当社までお問い合わせください。
- 4)本太陽電池モジュールは、重塩害地域対応にはなっていません。
- 5)本太陽電池モジュールの受光面は保管状態及び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。
- 6)出力ケーブルは張力がかからないよう固定してください。

8.安全上の注意

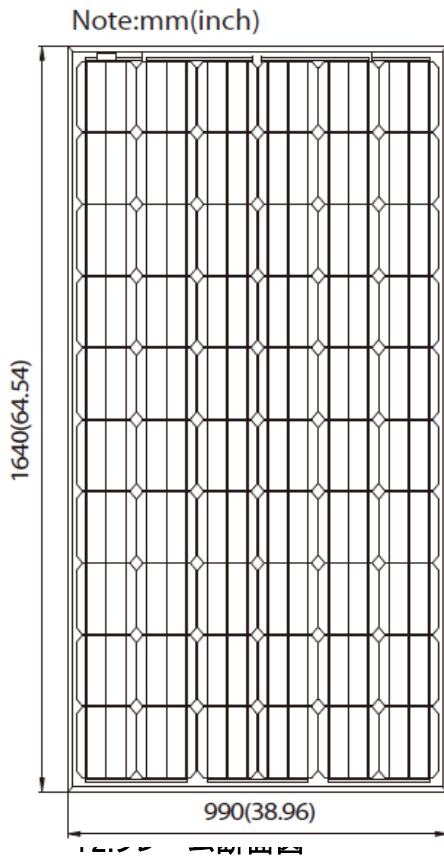
- 1)太陽電池モジュール本体を落としたり、太陽電池モジュール上のガラス面やフィルム面に固いものを落とさないで下さい。破損する恐れがあります。
- 2)太陽電池モジュールと周辺機器を結線する前に、必ず極性を確認して下さい。接続を間違った場合、太陽電池モジュールや周辺機器を破損する恐れがあります。
- 3)本製品は、屋根や陸に取り付けることを前提とした設計を行っています。特殊な場所に太陽電池モジュールを取り付ける際は、予め弊社までご相談下さい。
- 4)ライター等の発火物を、太陽電池モジュールの下に落したまま放置しないで下さい。発火し、火災が起こる恐れがあります。
- 5)太陽電池モジュールは発電以外の用途には使用しないで下さい。・感電や火災、事故の原因になります。
- 6)太陽電池モジュール上には乗らないで下さい。破損や事故の原因になります。
- 7)太陽電池モジュールに鏡やレンズなどで集光した光を当てないで下さい。
- 8)アース取付穴より接地(アース)をとってください。但し、モジュール取付穴や架台等でアースが確実に取れる場合は代用可能です。

9.その他

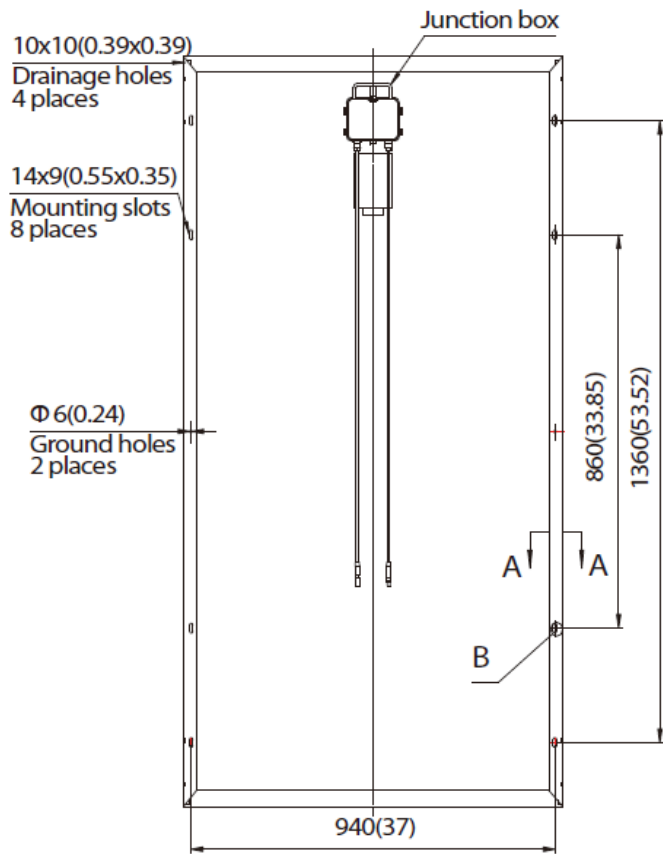
本仕様書に記載の使用条件及び設置環境、安全上の注意などをお守りいただかないために発生した不具合につきましては、当社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

また、本仕様書に記載されていない問題が発生した場合は、両方で誠意を持って協議を行うものとします。

10.表面図面



11.裏面図面



13.裏面穴口径図面

