

御中

---

# 技術仕様書

品名 太陽電池モジュール

型式

6MN6A310-B0

(Ver. 5BB\_FW40-1B)

(製造者)

ABLYTEK Co., Ltd

No.6 Yuandong Road, Pingtung Export Processing Zone,

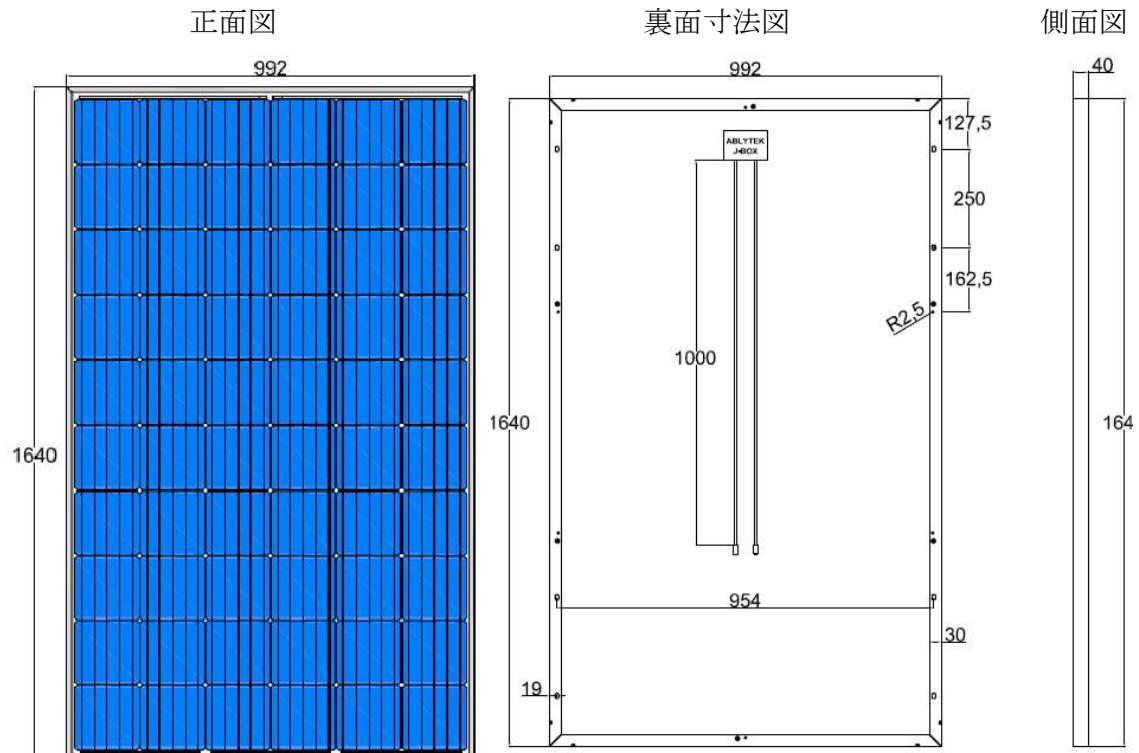
Pingtung City, Taiwan, R. O. C

TEL: 886-8-8200666      FAX: 886-8-820066

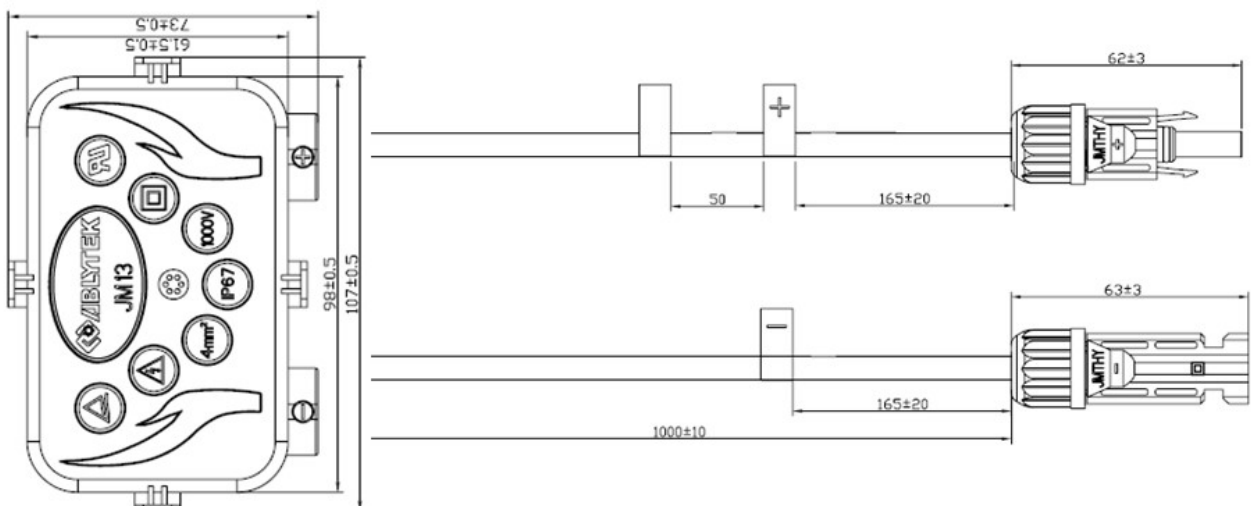
### 1. 適用範囲

本仕様書は結晶系太陽電池モジュール「6MN6A310-B0」について適用します。  
尚、本仕様書に明記されていない項目については、IEC61215 及び IEC61730 に  
基づくものと致します。

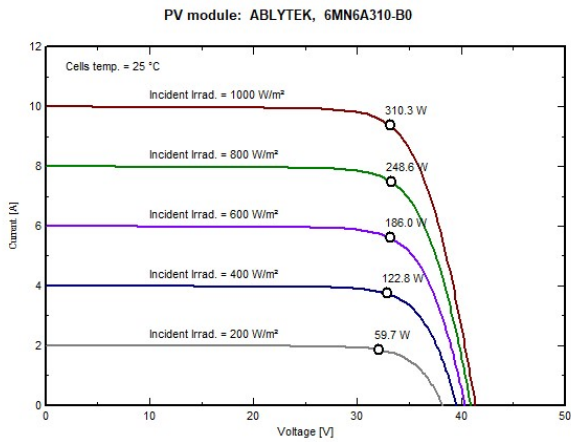
### 2. 太陽電池モジュール外観



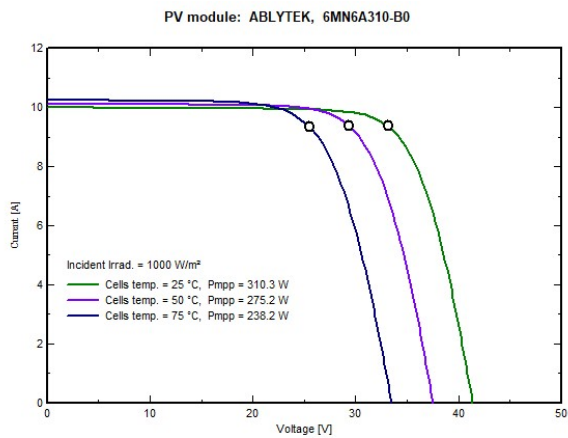
### 3. ジャンクションボックス及びケーブル図



#### 4. 電気特性曲線



#### 5. 温度特性曲線



#### 6. 製品仕様

太陽電池セル	単結晶 156.75×156.75mm(6インチ)
使用セル枚数	60枚 (6×10)
寸法	1,640×992×40mm
重量	18.5kg
表面ガラス	強化ガラス(3.2mm)
フレーム	アルミニウム アルマイト処理
端子ボックス	JM13 (定格電流: 13A)
ケーブル	PV1-F, 1,000mm
コネクタ (MC4と共通)	Female: PV-JM601 Male: PV-JM601

## 7. 電気的特性

項目	公称値	許容値
最大出力 (Pmax)	310W	+1%
基準変換効率 (%)	21.1%	—
モジュール変換効率 (%)	19.0%	—
真性変換効率 (%)	21.6%	—
開放電圧 (Voc)	40.31V	—
短絡電流 (Isc)	10.00A	—
最大出力動作電圧 (Vmp)	32.77V	—
最大出力動作電流 (Imp)	9.46A	—

※標準試験条件：日射照度 1,000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度 25°C、AM=1.5

## 8. 温度特性

公称動作セル温度 (NOCT)	45 ± 3°C
開放電圧温度係数	-0.31%/°C
短絡電流温度係数	+0.05%/°C
最大出力温度係数	-0.45%/°C

## 9. 銘板資料



**AblyTek Co.Ltd**  
90088, No.6 Yuandong St.,  
Pingtung Export Processing  
Zone, Pingtung City, Taiwan R.O.C

### 6MN6A310-B0

Product name : 6MN6A310-XXX  
Serial number : XXXXXXXXXXXXX



maximum power (P <sub>MP</sub> )	310W
open circuit voltage (V <sub>OC</sub> )	40.31V — — —
short circuit current (I <sub>SC</sub> )	10.00A
voltage at maximum power (V <sub>MP</sub> )	32.77V — — —
current at maximum power (I <sub>MP</sub> )	9.46A
maximum system voltage	1000V — — —
normal operating cell temperature	45 ± 3°C

power measured in standard condition (STC) :  
irradiation 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, cell temperature 25°C



tested according to:  
IEC 61215 and IEC 61730



**Warning: electric hazard**  
 This unit produces electricity if exposed to light.  
 Do not disconnect under load.

10. 出力保証

下記のとおり保証致します。

○製品保証：10年

○発電保証：25年

※詳細につきましては別途「アブリテックジャパン保証規定」をご確認ください。

11. その他

本仕様書は2018年11月時点の仕様です。

品質向上と品質安定のため、予告なく仕様を変更する場合がございます。

本仕様書に疑義が生じた場合、お問い合わせください。

12. 本仕様書に関するお問い合わせ先

アブリテックジャパン株式会社 技術部

TEL：03-3639-2233 FAX：03-3639-2244

以上