

御中

技術仕様書

品名 太陽電池モジュール

型式

6MN6C350-B0

(Ver. 5BB_FW40-2S)

(製造者)

ABLYTEK Co., Ltd

No.6 Yuandong Road, Pingtung Export Processing Zone,

Pingtung City, Taiwan, R. O. C

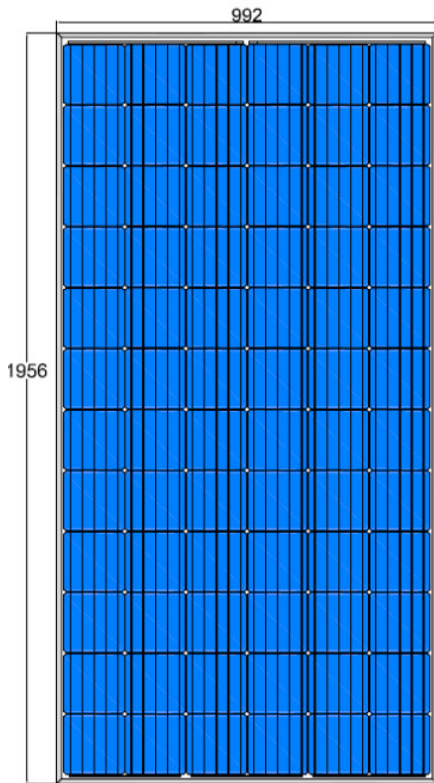
TEL: 886-8-8200666 FAX: 886-8-8200667

1. 適用範囲

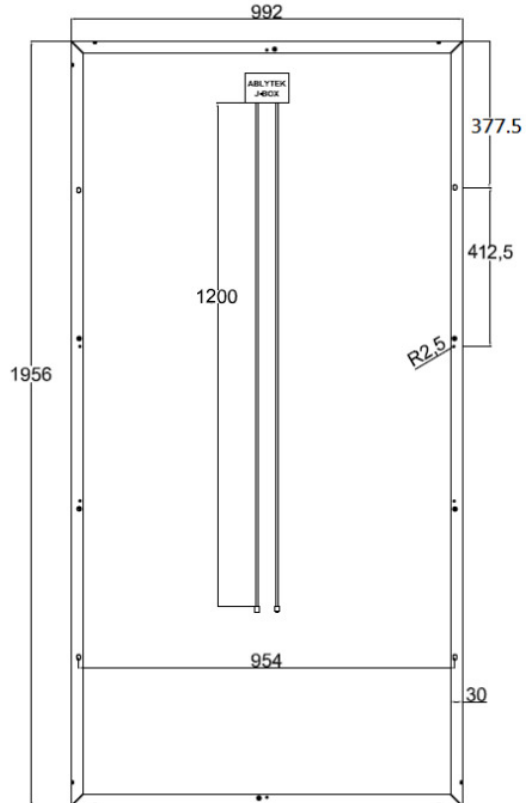
本仕様書は結晶系太陽電池モジュール「6MN6C350-B0」について適用します。
尚、本仕様書に明記されていない項目については、IEC61215 及び IEC61730 に
基づくものと致します。

2. 太陽電池モジュール外観

正面図



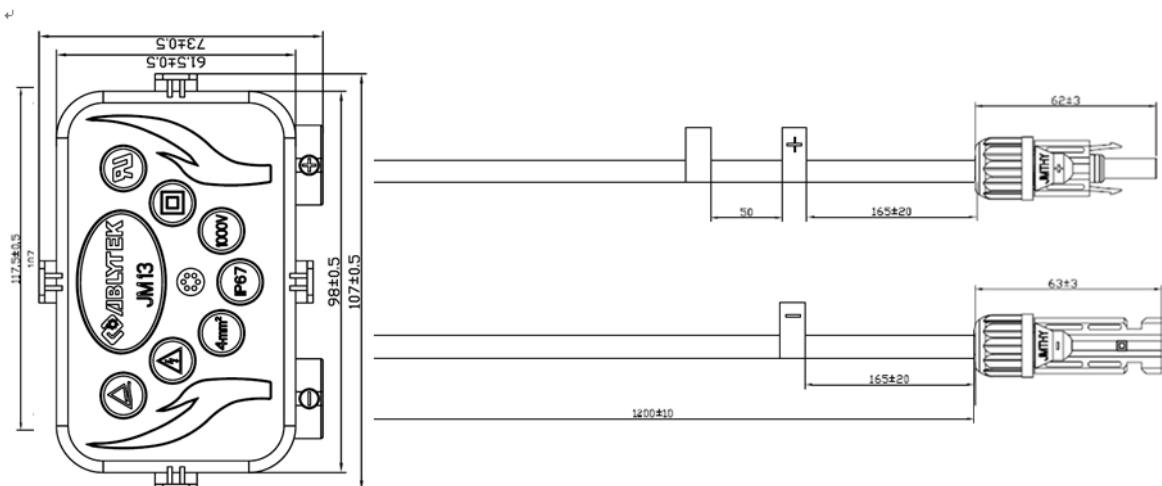
裏面図



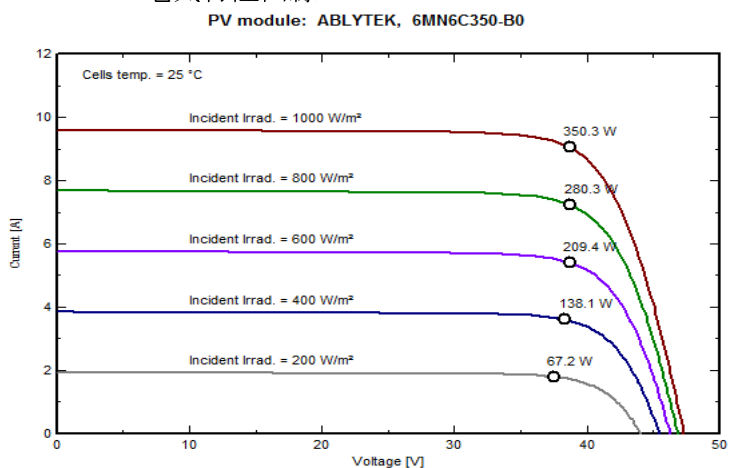
側面図



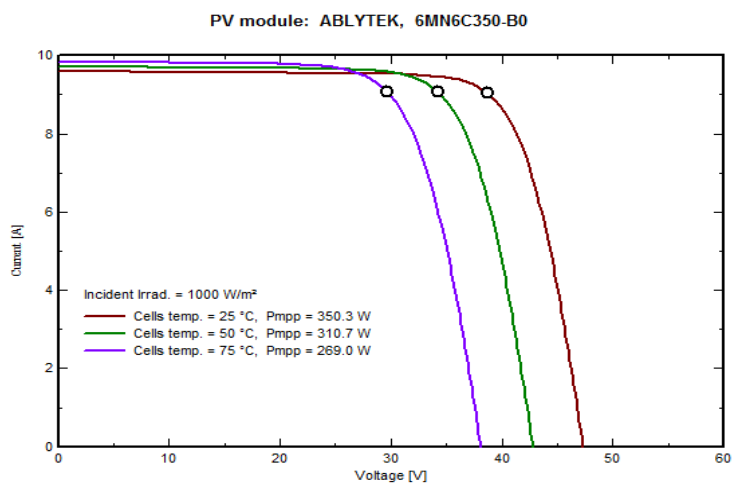
3. ジャンクションボックス及びケーブル図



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	72 枚 (6×12)
寸法	1,956×992×40mm
重量	22.4 kg
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	PV 1-F、1, 200mm
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)	350W	+1%
基準変換効率 (%)	19.9%	—
モジュール変換効率 (%)	18.0%	—
真性変換効率 (%)	20.3%	—
開放電圧 (Voc)	47.29V	—
短絡電流 (Isc)	9.60A	—
最大出力動作電圧 (Vmp)	38.47V	—
最大出力動作電流 (Imp)	9.10A	—

標準試験条件：日射照度 1000W/m²、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
短絡電流温度係数	+0.05%/°C
開放電圧温度係数	-0.31%/°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


6MN6C350-B0

Product name : 6MN6C350A-XX
Serial number : 1W1781710001





maximum power (P _{MP})	350W
open circuit voltage (V _{OC})	47.29V — — —
short circuit current (I _{SC})	9.60A
voltage at maximum power (V _{MP})	38.47V — — —
current at maximum power (I _{MP})	9.10A
maximum system voltage	1000V — — —
normal operating cell temperature	45 ± 3°C

power measured in standard condition(STC) :
irradiation 1000 W/m², 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

本仕様は2018年2月時点の仕様です。

品質向上と安定のため、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、ご遠慮なくお問い合わせ願います。

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