

御中

技術仕様書

品名 太陽電池モジュール

型式

6PT6A275-B0

(Ver. 5BB_FW40-3S)

(製造者)

ABLYTEK Co., Ltd

No.6 Yuandong Road, Pingtung Export Processing Zone,

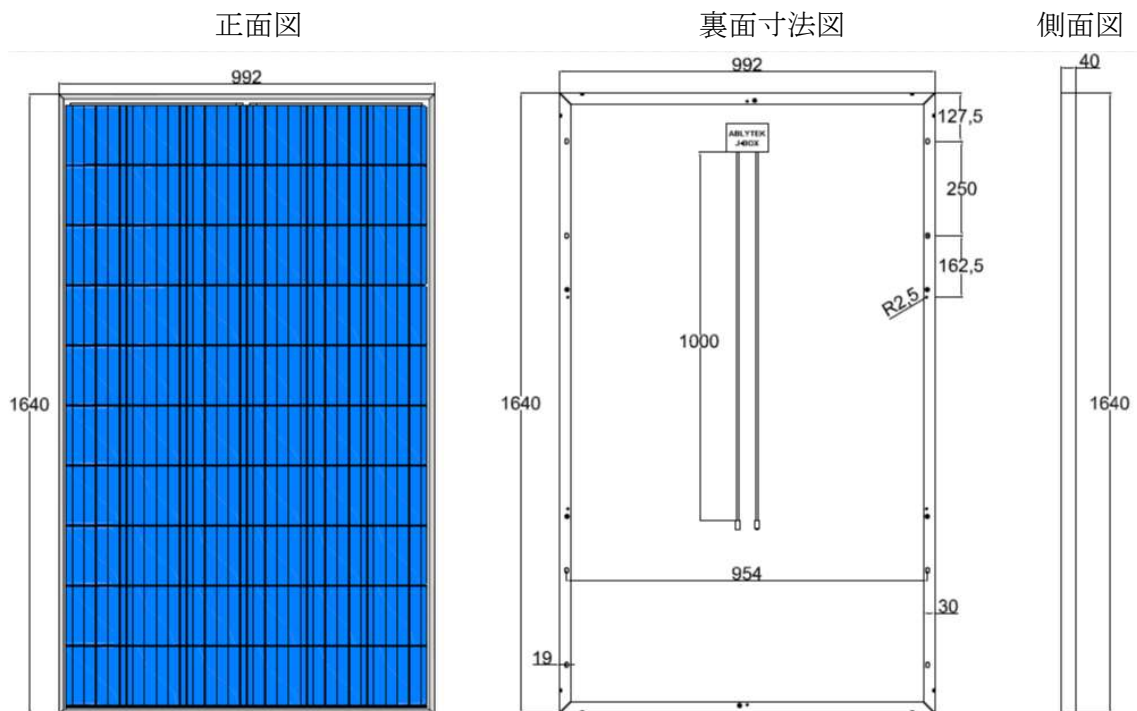
Pingtung City, Taiwan, R. O. C

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

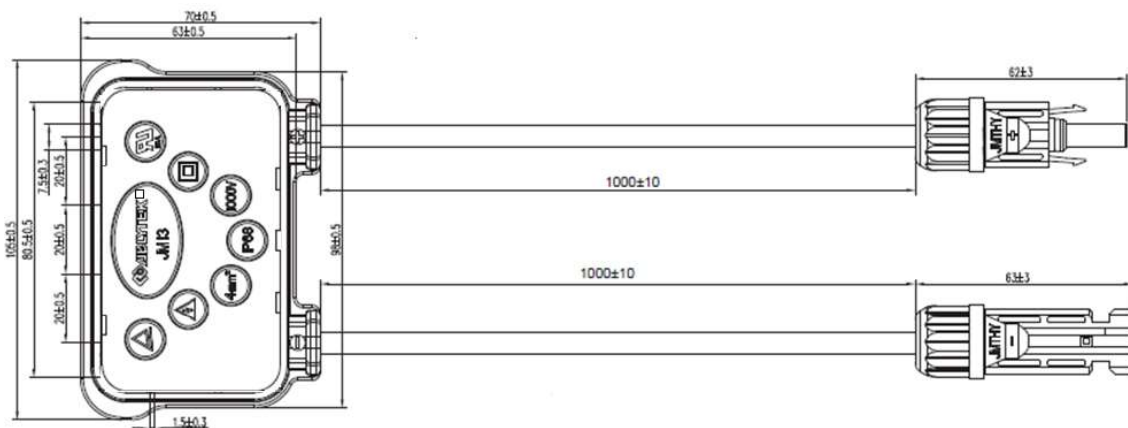
1. 適用範囲

本仕様書は結晶系太陽電池モジュール「6PT6A275-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。

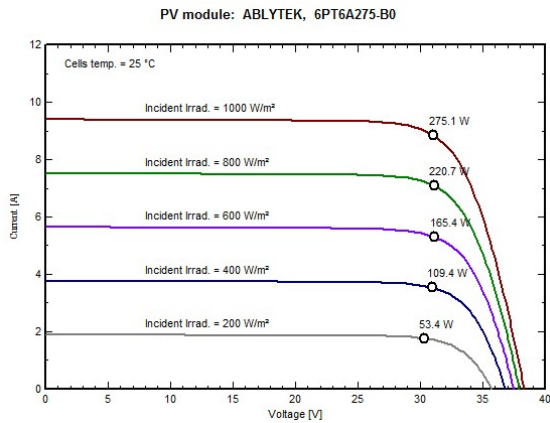
2. 太陽電池モジュール外観



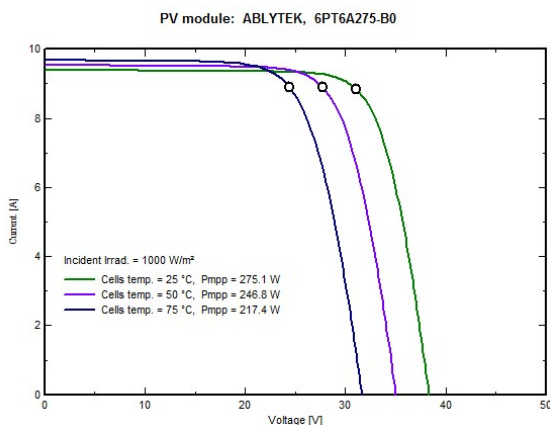
3. ジャンクションボックス及びケーブル図



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	多結晶 156.75×156.75mm (6 インチ)
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	H1Z2Z2-K, 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 (P _{max})	275W	+1%
基準変換効率 (%)	18.6%	—
モジュール変換効率 (%)	16.9%	—
真性変換効率 (%)	19.0%	—
開放電圧 (V _{oc})	38.31V	—
短絡電流 (I _{sc})	9.40A	—
最大出力動作電圧 (V _{mp})	31.09V	—
最大出力動作電流 (I _{mp})	8.85A	—

※標準試験条件：日射照度 1,000W/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
開放電圧温度係数	-0.30%/°C
短絡電流温度係数	+0.06%/°C
最大出力温度係数	-0.41%/°C

9. 銘板資料



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

6PT6A275-B0

Product name : 6PT6A275A-B0
 Serial number : 1W1781710001



maximum power (P _{MP})	275W
open circuit voltage (V _{OC})	38.31V ---
short circuit current (I _{SC})	9.40A
voltage at maximum power (V _{MP})	31.09V ---
current at maximum power (I _{MP})	8.85A
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

本仕様書は2020年3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