



日付: 2019-6-18

仕様書番号: \_\_\_\_\_

管理番号: \_\_\_\_\_

## 納入仕様書

品名: 太陽電池モジュール

型式: JKM340M-60H

ジンコソーラージャパン株式会社  
Jinko Solar Japan K.K.



## 改定履歴

改定番号	日付	改定内容	承認	作成
0	2019/5/31	新規作成	童	橋本

※本製品は JP-AC 太陽光パネル型式登録リストに B 登録(10kW 以上)されています。

## ジンコソーラー結晶系太陽電池モジュール 仕様

### ■モジュール最大定格

項目	単位	最大定格値	備考
動作温度	°C	-40 +85	
保管温度	°C	-40 +85	
保管湿度	%RH	85	
静荷重	Pa	5400	
最大システム電圧	VDC	1000	
最大直列ヒューズ定格	A	20	
風圧荷重	Pa	2400	
降雹		直径 25mm の雹	23m/s の速さ

### ■モジュールの納入仕様

太陽電池セル	PERC 単結晶セル、60 枚※ ※組み立て時に中央でカットして使用 6×20=120 枚
インターコネクタ	半田でコーティングされた銅、銅クラット材
充填材	EVA
バックシート	ソーラー用バックシート
表面ガラス	3.2 ミリ、高透過率、AR コート低鉄強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
端子ボックス	ソーラー用端子ボックス IP67 規格
ケーブル	TÜV 1*4.0mm <sup>2</sup> 、長さ: 正極 290 ミリ、負極 145 ミリ または 1000 ミリ(正極、負極)、カスタマ指定
コネクタ	MC4 互換

### ■電気特性

モジュールの温度 25°C、AM1.5、放射強度: 1000W/m<sup>2</sup>

モジュール型式	JKM340M-60H
公称最大出力(Pmax)	340Wp
公称最大出力動作電圧(Vmp)	34.2V
公称最大出力動作電流(Imp)	9.96A
公称開放電圧(Voc)	41.7V
公称短絡電流(Isc)	10.55A
モジュール変換効率	20.14%
モジュール真性変換効率(セル実効変換効率)	22.48
セル合計面積	1.512 m <sup>2</sup>

■温度係数

温度係数(%/°C)	最大出力(Pmax)	-0.36%°C
	開放電圧(Voc)	-0.28%°C
	短絡電流(Isc)	0.048%°C

■出力許容公差

出力許容公差	上限値	下限値	単位
最大出力	公称値*1.03	公称値	W

■絶縁性能

絶縁性能(試験条件は IEC-61215 に準拠)

項目	性能	試験方法
絶縁抵抗	40MΩ・m <sup>2</sup> 以上	モジュールの出力端子を短絡し、同端子と枠又は接地端子間の絶縁抵抗を測定する。(1000V)
耐電圧	絶縁破壊などの異常がないこと	モジュールの出力端子を短絡し、同端子と枠又は接地端子間に(最大システム電圧の2倍+1000V)の直流電圧を1分間印加する。

■出荷検査

出荷検査は非破壊検査とし、検査に提出された資料は出荷品に含むものとする。

・フラッシュテスト

全てのモジュールをフラッシュテストの対象とし、電気特性に合格したものを出荷する。またはフラッシュテスト成績書を別紙で提出するものとする。

・ELカメラ検査

全品の検査を実施する。

・耐電圧

モジュールの端子間を短絡し、同端子間と枠、または接地端子間に 6000V の直流電圧を 1 秒間印加し、絶縁破壊不具合が発生しないこと。

・絶縁抵抗

モジュールに DC1000V を印加し、絶縁抵抗は(絶縁抵抗の測定値)×(モジュール面積)の値が 40MΩ・m<sup>2</sup>以上あること。

・外観検査

モジュールの外観は、次の項目を検査する

ガラスの割れ、またはクラック

セルの割れ、またはクラック

リボンの半田不良、ズレ等

バックシートに傷、変色等

モジュール内の気泡

その他の取付または電気特性を損なう可能性がある機械的な損傷

・モジュール寸法

1684mm\*1002mm\*35mm

■モジュール重量

19.0kg

■梱包構成

集合梱包

31 枚モジュール/パレット ※最大 2 段積みまで

806 枚モジュール/40FT コンテナ

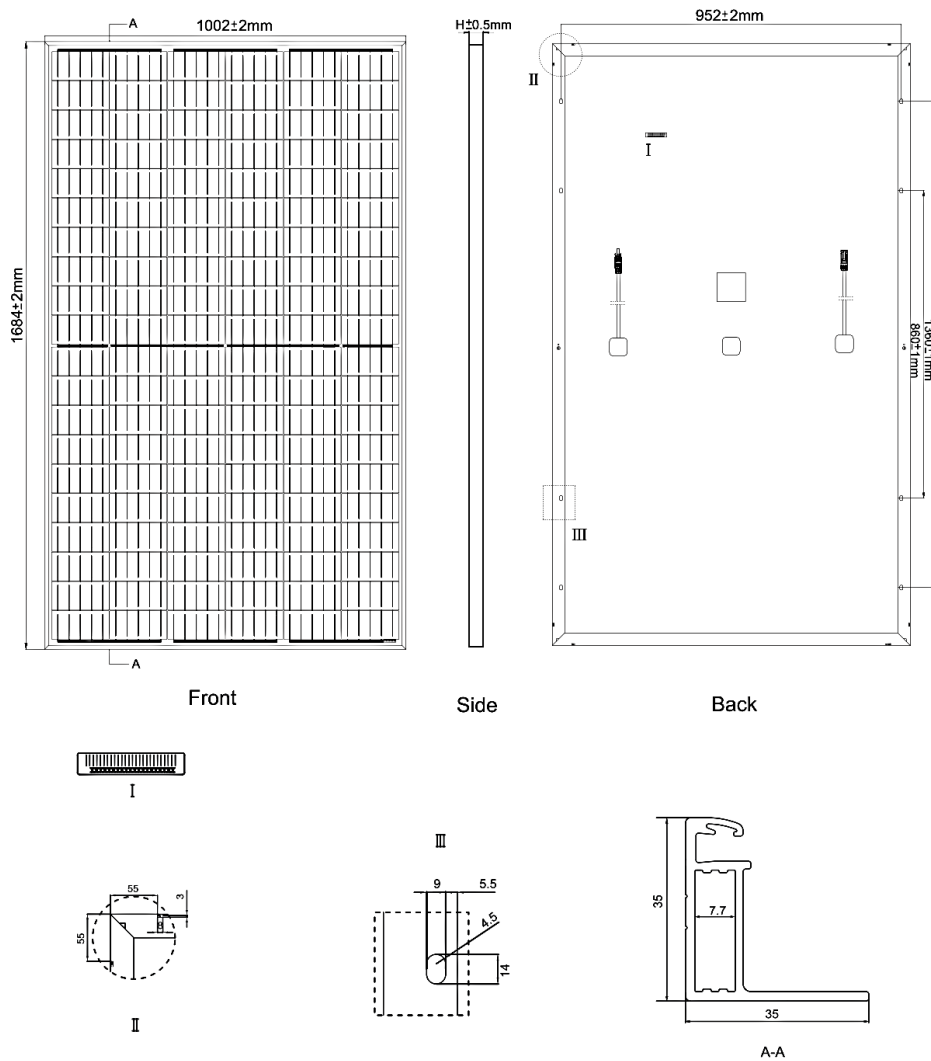
■設置上の注意

弊社の設置マニュアルを十分に御覧の上、作業を実施してください。

ホームページよりダウンロードにてご入手ください。

[https://www.jinkosolar.com/download\\_157.html?lan=jp](https://www.jinkosolar.com/download_157.html?lan=jp)

■モジュール寸法



以下余白