



株式会社 GW ソーラー  
*GWSOLAR CORPORATION*

# GW-150A 仕様書

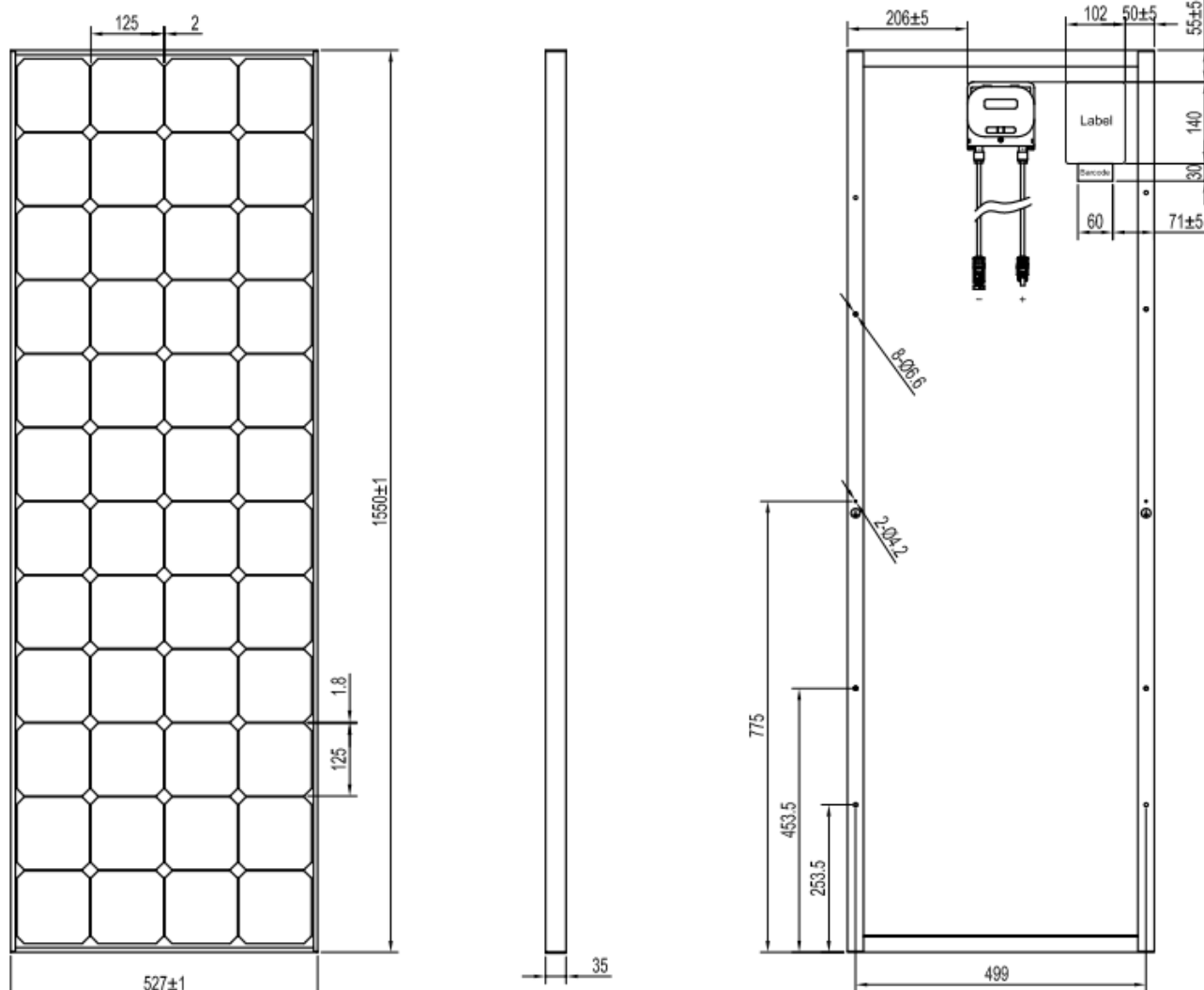
2014-10-10

無断で複製することは禁止いたします

## 1. 構造

項目	数	詳細
セル	48PCS	単結晶ソーラーセル
セルの配列		4×12
フロントカバー	1PC	3.2mm 熱処理ガラス
フレーム	1SET	アルミフレーム(アルマイト加工)
ジャンクションボックス	1PC	TYCO-1740699-8
端子箱	1SET	MC4
出力ケーブル	2PCS	φ = 4mm <sup>2</sup> , L = 1000mm
正反両面風圧		2400Pa
外形寸法		1550*415*35mm
重量		10.4kg

イメージ図:



## 2. 電気的定格

### 2.1 電気的特性

公称開放電圧(Voc)	32.3V
公称最大出力動作電圧(Vmp)	27.2V
公称短絡電流(Isc)	5.92A
公称最大出力動作電流(Imp)	5.51A
公称最大出力(Pmax)	150W
出力許容差	±5%
変換効率	CELL: 22.0%/MODULE: 18.36%
運転温度	-40°C to +85°C

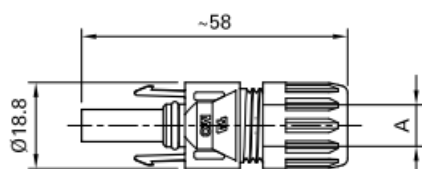
(\*標準試験条件(STC)における数値「放射照度(STC)1000W/m<sup>2</sup>、AM=1.5、セル温度 25°C」)

## 3. コネクタ仕様

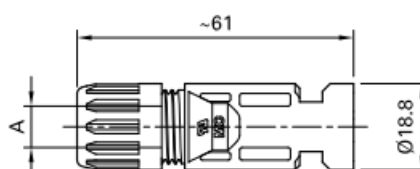
コネクタ種類 MC4

コネクタイメージ図:

オス端子



メス端子



コネクタ実物写真:

オス端子



メス端子



## 4. 認証

### 製品認証:

IEC 61215:2005, EN 61215:2005;

IEC 61730-1:2004, IEC 61730-2:2004, EN 61730-1:2007, EN 61730-2:2007 (詳細)

### 工場認証:


ISO9001:2008 (品質マネジメントシステム認証)

ISO14001:2004

## 5. シール

### 5.1 ラベル(Production Mark)


#### 5.1.1 イメージ



**GW-150A**

rated power	$P_{max}$ (Wp)	150
tolerance		±5%
peak power voltage	$U_{mpp}$ (V)	27.2
peak power current	$I_{mpp}$ (A)	5.51
open circuit voltage	$U_{oc}$ (V)	32.3
short circuit current	$I_{sc}$ (A)	5.92
max. system voltage	(V)	600
max. fuse rating	(A)	9


Module Application : Class A  
 All ratings at STC 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5g spectrum, 25 °C  
 Field Wiring Copper wiring only, min 12 AWG, insulated for 90°C min.





**WARNING/ELECTRICAL HAZARD**

This solar module produces electricity when exposed to light.  
 Cover all modules in the PV array with opaque material before making  
 any wiring connections or opening the terminal box.

Read and understand the product installation manual before performing  
 any installation or maintenance.







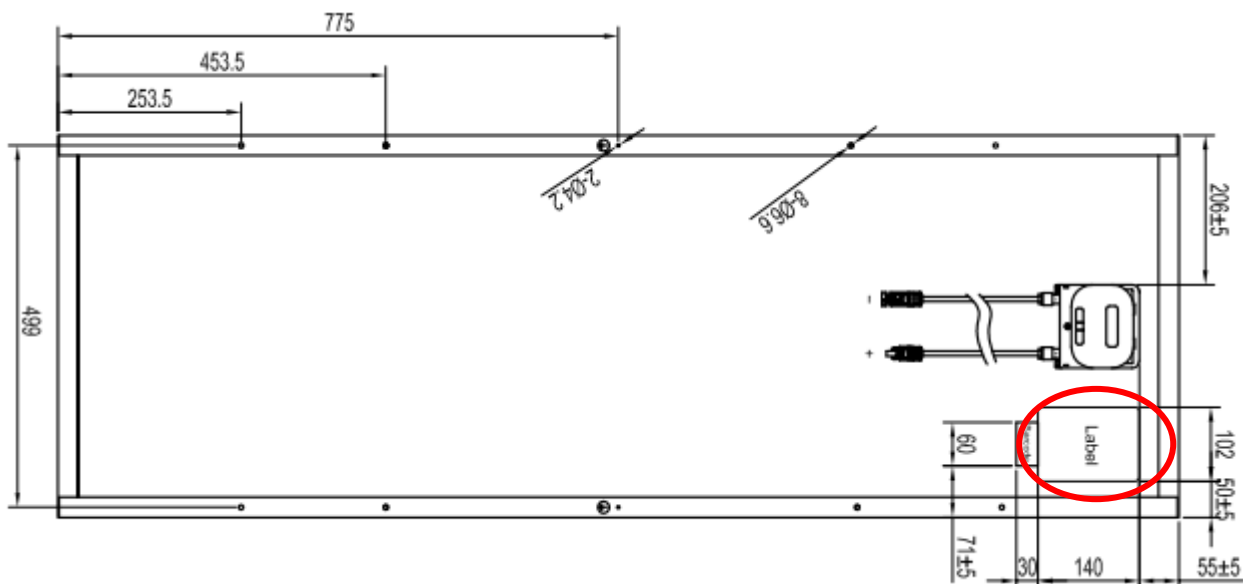
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection

[www.gwsolar.co.jp](http://www.gwsolar.co.jp)  
 GWSOLAR CORPORATION  
 NOF Takanawa Building 4F, 2-20-4 Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022

#### 5.1.2 サイズ:140 \* 102 mm

#### 5.1.3 位置

ラベルはモジュールの裏面に貼ります。



5. 2 シリアルナンバーシール (Serial NO.Mark)

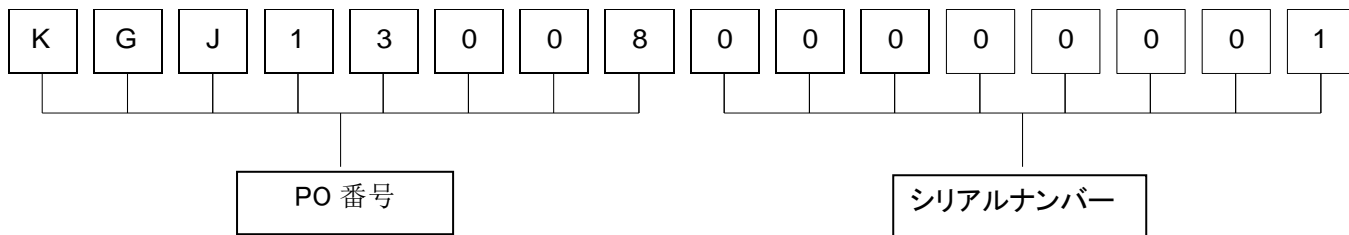
5. 2. 1 サイズ: 60 \* 30mm。

シリアルナンバーKGJ1300800000001のPVモジュールを例として、シリアルナンバーシールを説明します。



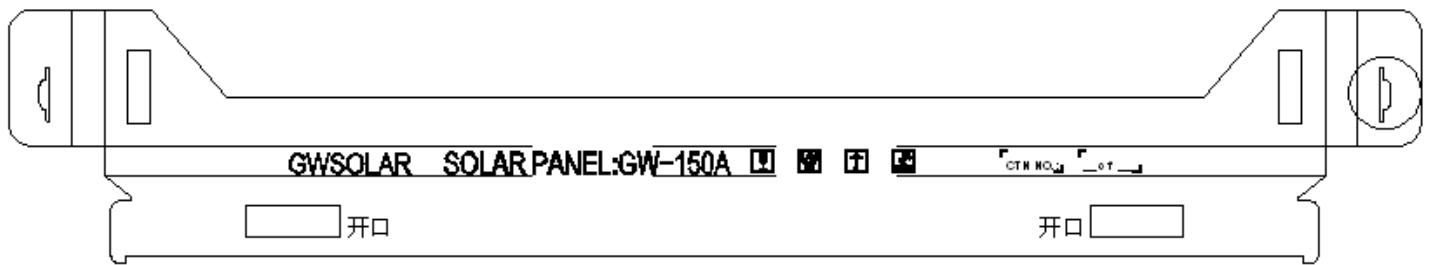
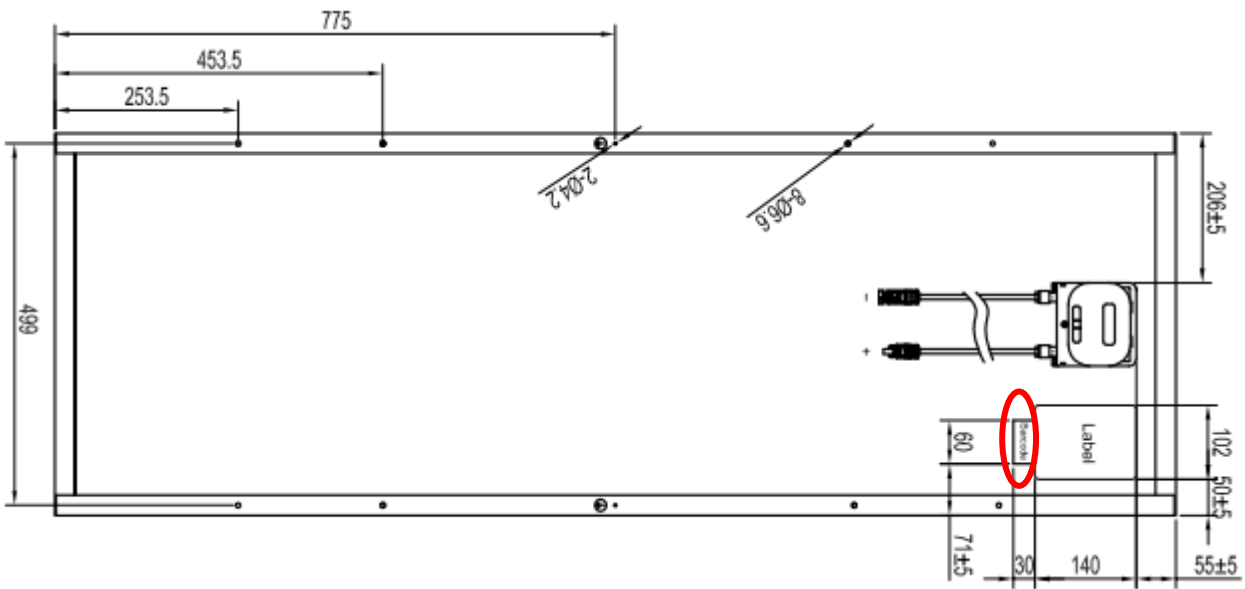
イメージ:

説明:

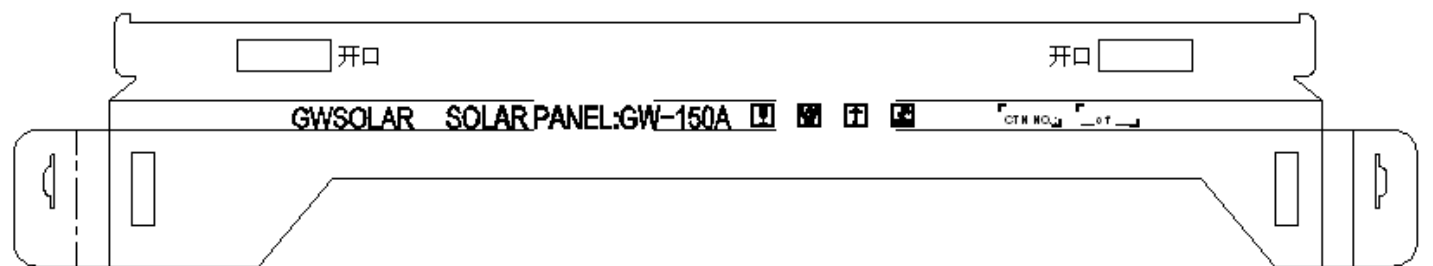


5. 2. 2 位置

PV モジュールごとにシリアルナンバーを添付する。シールは 4 枚あり、メーカー保管に 1 枚、PV モジュールの裏面に 1 枚、梱包内に 2 枚。



保護材 A

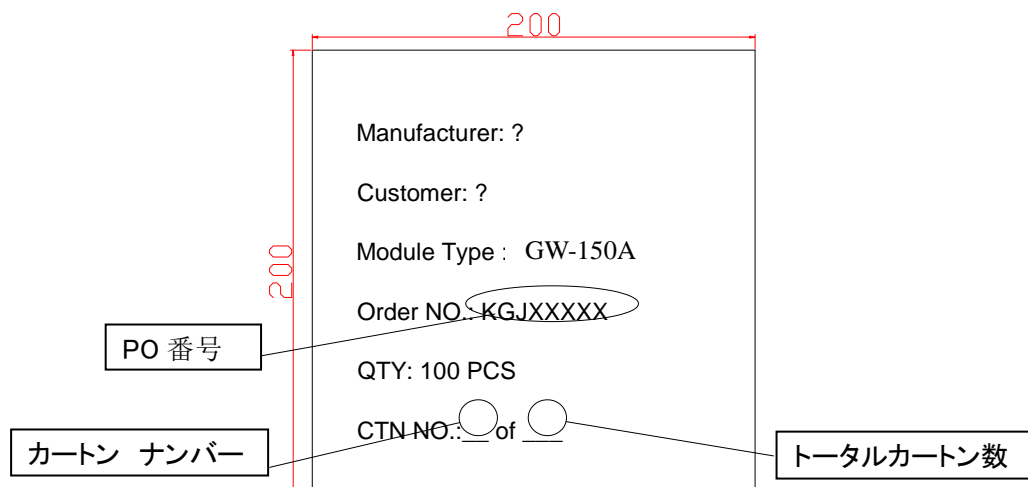


保護材 B

### 5.3. パレット梱包

#### 5.3.1 パレットシール

梱包済みのPVモジュールを紙製ベースプレートに積み上げ、パレット板を指定位置に添付する。



#### 5.3.2 PV モジュールリスト( パレットごとに)

パレットの上に、PV モジュールのシリアルナンバーリストを添付する。

イメージ:

KGJXXXXX

Bill Of Serial Numbers(1)

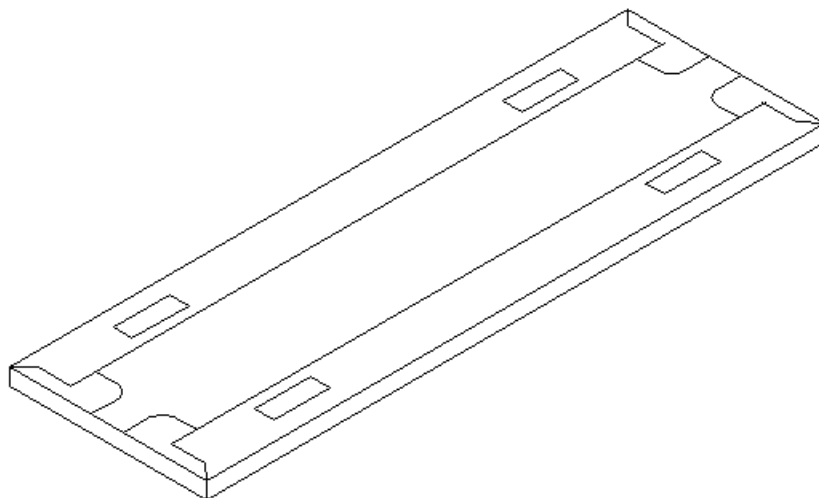
KGJXXXXX00000001---KGJXXXXX00000100



## 6. 梱包仕様

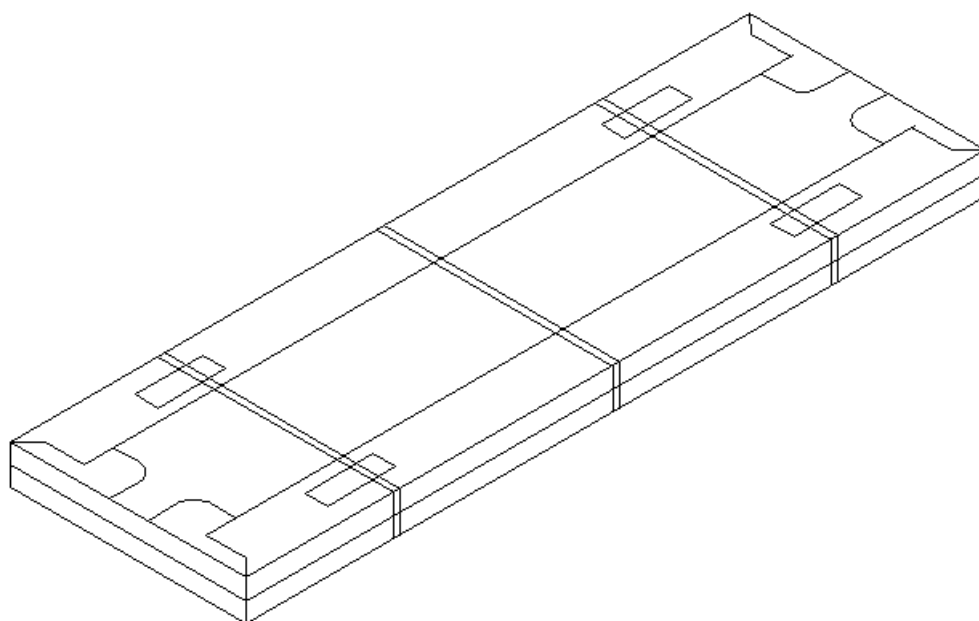
### 6.1 STEP 1 (PV モジュールの梱包)

ラベルとシリアルナンバーシールの貼ったPV モジュールを下記の方式に従って保護材(A、B)に入れる。



### 6.2 STEP 2 (セット梱包)

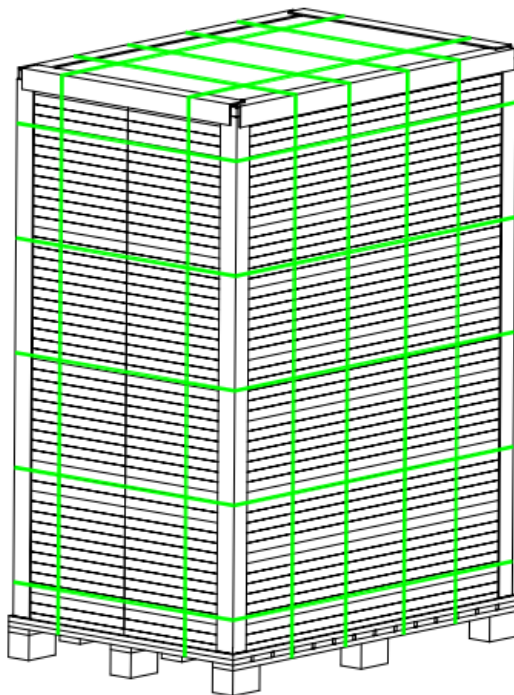
STEP 1 対応のシリアルナンバーシールを保護材の指定のところに貼る。上記仕様のものを相対にして、ガラス面を内側にし、PPベルトで固定する。



**6.3 パレット梱包:**

STEP2のセットを紙製ベースプレートに積載し、1梱包とする。パレット板指定の場所(5.3.1参照)を添付する。又指定の位置にPVモジュールのシリアルナンバー一覧を封筒にて添付する。(下記参照)

イメージ図:



**6.4 コンテナ積載数(40FT HP):11パレット、計 1512pcs**

	NO.13	NO.11	NO.9	NO.7	NO.5	NO.3	NO.1
NO.14	NO.12	NO.10	NO.8	NO.6	NO.4	NO.2	