

## 太陽電池パネル

型式：OGT-52C-50A（52W・50Aポール用）

型式：OGT-52C-80A（52W・80Aポール用）

型式：OGT-52T（52W・単管用）

製品仕様書 Ver 1.1



株式会社 オサシ・テクノス

2020/01/20

## 目 次

1. 機器概要	1
2. 機器仕様	1 ~ 2
3. OGT—52 (52W) 外観図	3
4. 取付金具外観図	4

## 1. 機器概要

本器は電源設備のない屋外での機器の電源供給を目的とした太陽電池パネルです。太陽電池素子は、単結晶シリコンセルを使用しています。表面ガラスは光の透過率特性の良い熱処理（強化処理）ガラスを使用しています。パネルの角度は $0^{\circ}$ 、 $20^{\circ}$ 、 $40^{\circ}$ 、 $60^{\circ}$ に変更することができ、太陽光に対して適切な角度に調整することができます。取付金具は50A（および65A用）と80A以上のポール用のバンドタイプと、40A単管用の単管クランプタイプの3種類から選択できます。

## 2. 機器仕様

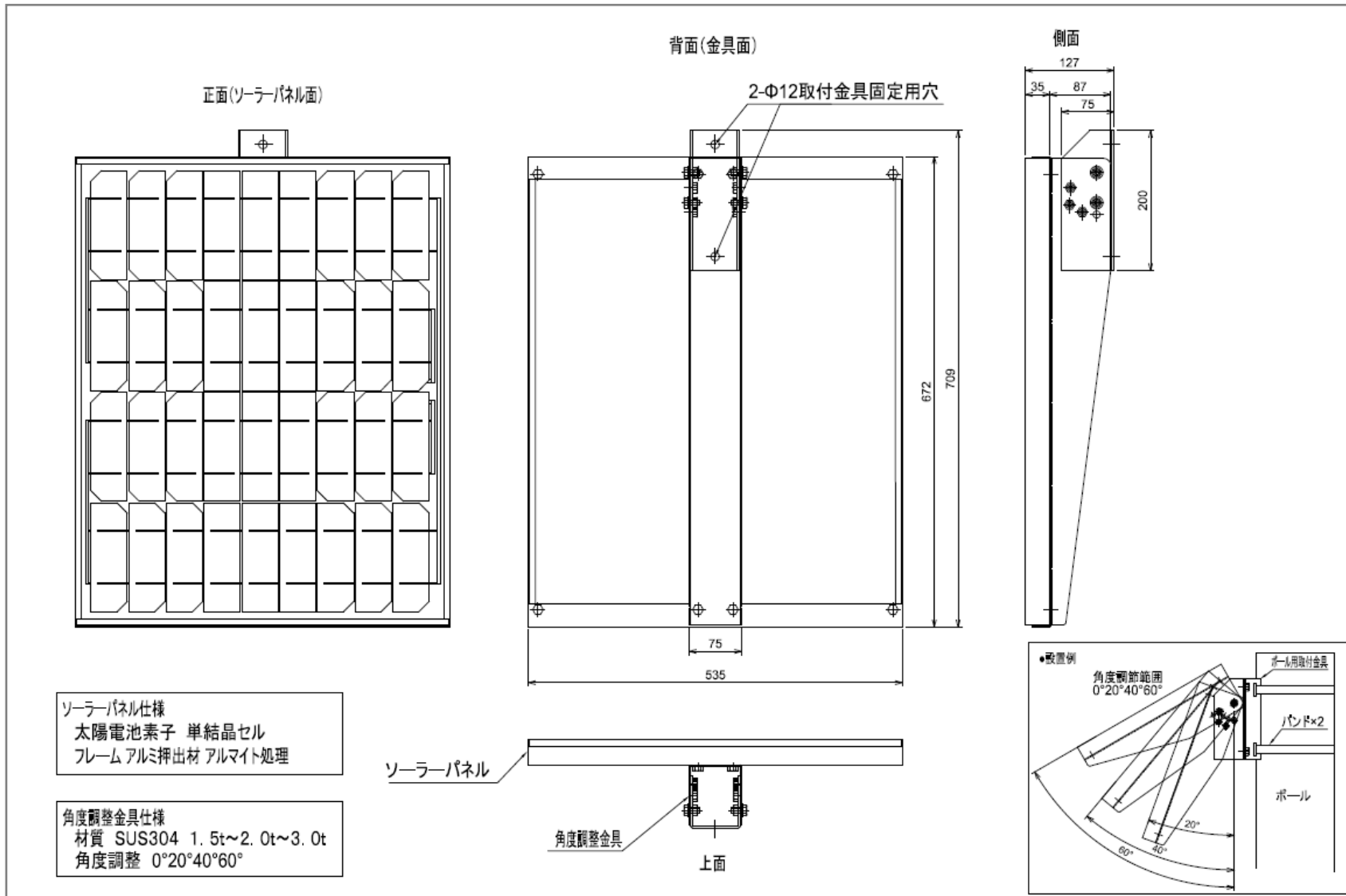
- ・名称 : 太陽電池パネル
- ・型式 : OGT-52 $\Delta$  ( $\Delta$ : 取付金具指定)
  - C-50A : 50Aポール用取付金具
  - C-80A : 80Aポール用取付金具
  - T : 単管用取付金具
- ・出力 : 52W
- ・パネル調整角度 :  $0^{\circ}$   $20^{\circ}$   $40^{\circ}$   $60^{\circ}$
- ・太陽電池素子 : 単結晶シリコンセル
- ・外枠フレーム材質 : アルミ押出材（アルマイト処理）
- ・角度調整金具 : SUS304
- ・取付金具 : SUS304（単管クランプはSS製メッキ品塗装仕上）
- ・ケーブル仕様 : 2.0mm<sup>2</sup>×2C（白リード線：+ 黒リード線：-）
- ・ケーブル長 : 6m

## 電气的性能、および外形寸法

型式	O G T - 5 2	
公称最大出力 (Pm)	52 [W]	90%以上 (JIS)
公称最大出力 動作電流 (Ipm)	2.77 [A]	
公称最大出力 動作電圧 (Vpm)	18.78 [V]	
公称短絡電流 (Isc)	2.93 [A]	90%以上 (JIS)
公称開放電圧 (Voc)	22.9 [V]	±10% (JIS)
パネル表面寸法	W535mm H672mm	
外形寸法 (パネル角度 : 0° )	W535mm H709mm D127mm	角度調整金具および、 ケーブル (6m) 付き 取付金具は含まない
重量 (太陽電池パネル)	約 8.4kg	
重量 (取付金具)	単管用 : 約 0.9kg ポール用 (50A) : 約 0.5kg ポール用 (80A) : 約 0.6kg	
重量 (ケーブル)	約 74g/m	

※基準状態 : ケーブル長 (1m) モジュール温度 25°C AM1.5 放射照度 1kW/m<sup>2</sup>

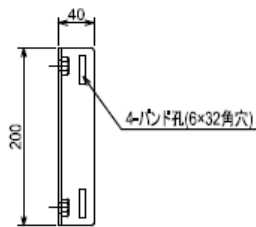
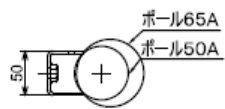
### 3. OGT-52 (52W) 外観図



## 4. 取付金具外観図

C-50A

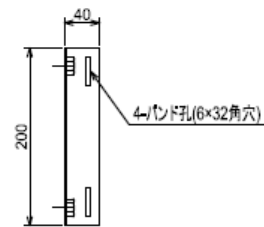
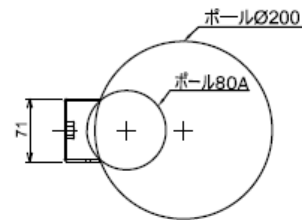
●50A～ポール用取付金具



50A～ポール用取付金具仕様  
材質 SUS304

C-80A

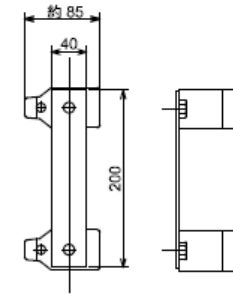
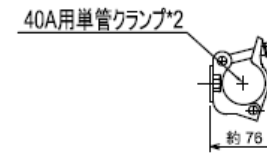
●80A～ポール用取付金具



80A～ポール用取付金具仕様  
材質 SUS304

T

●単管用取付金具



単管用取付金具仕様  
材質 SUS304  
単管クランプはSS製メッキ品塗装仕上