

# 型式 AG-100

2017年10月25日

## 機器仕様書

機器仕様書			
1	LED照明	高輝度白色LED LED寿命 定格点灯 (蛍光灯40W相当) 省エネ点灯 (蛍光灯20W相当)	2個 約 40,000時間 20W 10W
2	太陽電池モジュール	単結晶シリコンタイプ 124W x 1台	最大18.0V 6.89A
3	蓄電池	リチウムフェライト(リン酸鉄)電池 3.2V/100Ah x 4個 完全密封メンテナンスフリー 充放電サイクル数	1,280Wh(12.8V 100Ah) 3,000回以上
4	充放電制御	過充電、過放電、過電流、セルバランス等各種保護機能	マイコン監視・制御
5	充電コントローラー	PWM方式充電制御	MPPT方式に変更可
6	PCインターフェイス	シリアル出力(ログデータ収集用)	電圧・電流・動作ステータス
7	LED点灯方式	定電流駆動 タイマー調光点灯方式 定格20W点灯(日没後) 省エネ(10W)点灯(照度50%) 夜間点灯最長時間 (但し、日の出優先で消灯) 電池容量監視省エネ点灯機能(省エネ点灯に自動切換) 調光方式:PWM方式	5時間 定格点灯後5時間後 14時間/日 電池容量50%以下で動作 省エネ時50%
8	制御ボックス	無(ポール内収納)	
9	不日照対応日数	蓄電池満充電時	5日間以上
10	AC100V 出力	インバータ出力(正弦波) 蓄電池満充電時で電力100W消費可能時間	AC 220V 150W 10時間
11	ポール塗装仕様	溶融亜鉛アルミ合金メッキ(SGメッキ) メッキ用エポキシ樹脂型ウオッシュプライマー 静電ポリエステル粉体焼付塗装	HDZ55以上
12	塗装色	S23-255(マンセル値5YR2/1.5)	
13	材質	ポール 上部ポール径Φ101.6 x 4.2t 下部ポール角 250 x 250 x 6.0t	STK400 STKR400
14		LED照明 上部 ABS 下部 透明ポリカボネート 取付け部	SGメッキ
15	重量	182kg(125Wソーラーパネル含む)	ポール長:4m
13	高さ	ベースプレートから太陽電池モジュール上部まで ベースプレートからLED照明まで	6,000mm 5,000mm
14	耐風速	60m/s	
15	基礎アンカー	溶融亜鉛メッキ(JIS H8641 2種35) アンカーテンプレート	HDZ35 SUS304