

殿

---

リチウムイオンソーラーLED 照明灯  
ミドルキャパプラス AC コンセント・USB 端子付き パネル角度 30°  
型式 MDCS-L1D5-ACU  
納品仕様書

株式会社 エル光源  
制定 2017年8月4日



承認	検印	製作

## 基本仕様書

①	一般仕様	点灯時間	最大 14 時間
		耐風速設計	60m/秒
		無日照保証期間	ウェザーシンクロシステムにて毎日点灯
②	コントローラー (自社製)	負荷動作	太陽電池パネルの出力電圧値より日没/日出を検出して自動点灯/消灯
		充電制御	過充電・過放電防止制御
		定格電圧	DC24V
		消費電力	0.05W
		適合バッテリー	オリビン構造型リン酸鉄リチウムイオン電池弊社専用設計
③	太陽電池	公称最大出力	50W × 2
		公称電圧	12V
		セルの種類	単結晶シリコン
④	蓄電池	公称電圧	12V
		定格容量	396Wh(13.2V5Ah [1 時間率] × 6) 内訳: 照明用 264Wh、AC コンセント用 132Wh
		備考	サイクル寿命: 10,000 回以上 D.O.D100% 期待寿命 15 年以上
⑤	ACDC インバーター	定格出力	125W AC100V(正弦波)50/60hz
		入力	DC24V(21.4V~30V)
		保護回路	過負荷保護, 低電圧保護, 短絡保護
⑥	照明部	LED 灯具	照明用パワーLED 筐体: アルミダイキャスト アクリル粉体塗装仕上げ カバー: アクリル樹脂
⑦	主要部材	上部丸ポール、 下部角ポール	丸ポール部 STK400、角ポール部 SS400/SPHC 溶融亜鉛メッキ HDZ55 の耐食性 下塗り 溶融亜鉛メッキ用エポキシ樹脂塗装 ポリウレタン樹脂塗装仕上げ
		太陽電池架台	SUS304・押し出し材(T5) 塗装仕上げ・アルマイト仕上げ
		AC コンセントユニット兼 支柱蓋	ZAM 鋼板 ポリウレタン樹脂塗装仕上げ
		灯具アーム	SUS304 塗装仕上げ

## 数量表 (1基あたり)

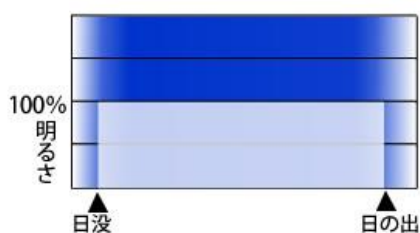
1	照明用蓄電池ユニット一体太陽電池	2
2	太陽電池架台	1
3	LED 灯具アーム	1
4	LED 灯具	1
5	上部丸ポール	1
6	下部角型ポール	1
7	AC コンセントユニット(スイッチ・蓄電池ユニット・DC/AC インバーター)	1
8	アンカーボルトセット	1

## 光束・点灯モード

○出力 100%点灯時：約 850lm

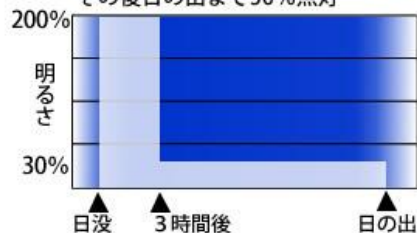
### モードA

日没から日の出まで明るさ100%



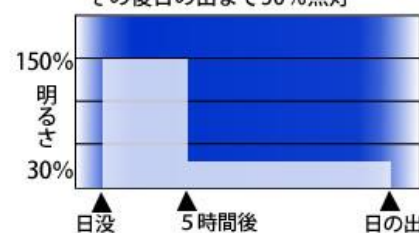
### モードB

日没後3時間は明るさ200%、その後日の出まで30%点灯



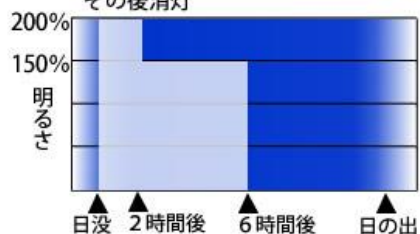
### モードC

日没後5時間は明るさ150%、その後日の出まで30%点灯



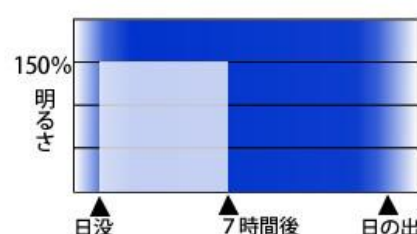
### モードD

日没後2時間200%点灯、その後4時間150%点灯、その後消灯



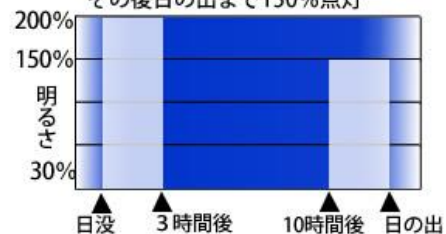
### モードE

日没後7時間150%点灯、その後消灯



### モードF

日没後3時間200%点灯、その後7時間消灯、その後日の出まで150%点灯



※オプションを追加する時は、モードFがオプションになります

## 出荷前検査および保証

- 1、 検査書につきましては別途定める検査成績表に従い検査を行い、納品時に提出いたします。
- 2、 保証期間は保証書に明記されている期間に準じます。  
弊社責任範囲における不具合が発生した場合は代替品をもって保証させていただきます。  
二次的損害（工事費、休業補償、レンタル料、など）については保証の対象外とさせていただきます。