

リチウムイオンソーラーLED 照明灯
ミドルキャパシシリーズ PSU タイプ
型式 MDCP-L1S6-USB
納品仕様書

株式会社 エル光源
制定 2025 年 3 月 3 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	65W
		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) 照明用、USB コンセント用共通
		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	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
⑥	主要部材	ポール	STK400 溶融亜鉛メッキ+ポリウレタン塗装仕上げ
		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
		灯具アーム	SUS304 塗装仕上げ
⑦	USB コンセント	USB2.0	防滴カバー ・ 2 口 ・ 2 口合計 最大出力電流1A まで ※USB コンセントは保証の対象外で消耗品扱いでございます。 ※カバーは防雨型ではございません。雨天では使用しないでください。

数量表 (1基あたり)

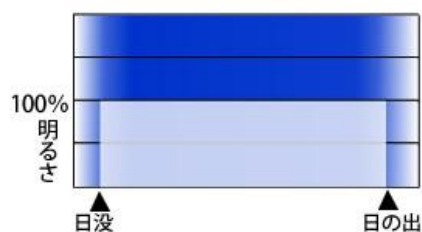
1	蓄電池ユニット一体太陽電池	1
2	太陽電池架台	1
3	LED 灯具アーム	1
4	LED 灯具	1
5	ポール	1
6	アンカーボルトセット	1

光束・点灯モード

○出力 100%点灯時：約 850lm

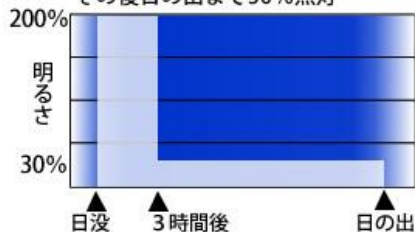
モードA

日没から日の出まで明るさ100%



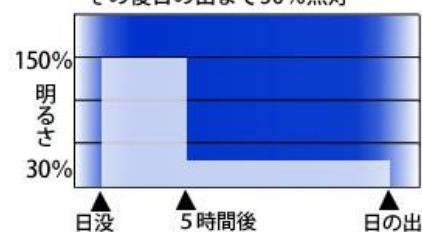
モードB

日没後3時間は明るさ200%、その後日の出まで30%点灯



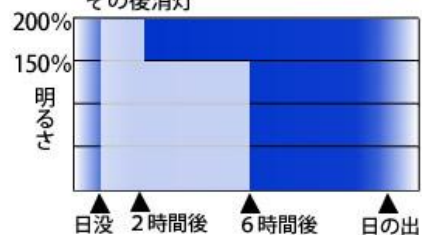
モードC

日没後5時間は明るさ150%、その後日の出まで30%点灯



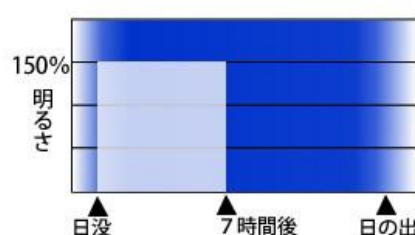
モードD

日没後2時間200%点灯、その後4時間150%点灯、その後消灯



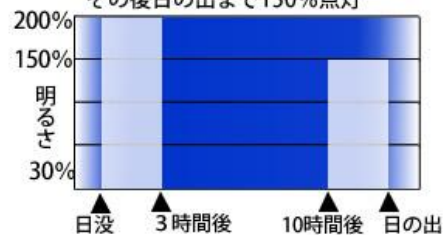
モードE

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。