



基本仕様	
名称	ミドルキャパプラス ACコンセント・USB端子
形式	MDCS-L1T5-ACU
基本動作	日没後LED自動点灯、日出とともに自動消灯
動作温度範囲	-20~45℃
低日射対応日数	365日/年

詳細仕様		
太陽電池	公称最大出力	50W
	設置傾斜角度	30度
	種類	オリビン構造型リン酸鉄リチウムイオン電池
蓄電池	容量	264Wh
	過充電・過放電防止機能	ウェザーシンクシステム専用回路に搭載
	充放電サイクル寿命 (80%70%以下TC60時)	10000回以上 準試験条件 1C DOD100% @23℃
灯具	光源	日亜化学製 照明用パワーLED
	点灯パターン	14時間一定照度点灯を含む6種類の点灯モード搭載 設置後変更可能
	寿命 (初期光度が70%以下になる時)	約60000時間
ACコンセント USBコンセント	最大使用可能消費電力	100W
	使用可能電力量 ※照明部とは別系統	オリビン構造型リン酸鉄リチウムイオン電池 132Wh ○一般携帯電話充電可能台数 : 約30台分 ○スマートフォン充電可能台数 : 約15台分 ※電池が空の状態から満充電まで充電した台数 ○ノートパソコン (消費電力50W) 使用可能時間 : 約1.5時間

照明部部品表				
番号	部品名	個数	材質/規格	概要
1	太陽電池	1	50Wp	シリコン単結晶
2	ボール	1	丸ボール部 STK400 φ89.1 角ボール部 SS400 □200	溶融亜鉛メッキ後塗装仕上げ HDZ35~55
3	太陽電池架台部	1	SUS・アルミ	水平方向360度回転 設置後設定可
4	蓄電池ユニット (コントローラー一体)	1	ABS樹脂製バッテリーボックス	リン酸鉄リチウムイオン電池 264Wh ウェザーシンクシステム 専用制御回路搭載
5	LED灯具	1	アルミダイキャスト/アクリル樹脂	塗装仕上げ 灯具角度0°・10°・20°・30° 設置後設定可
6	灯具アーム	1	SUS	塗装仕上げ 水平方向360度回転 設置後設定可
7	ACコンセントUSB端子付	1	ACコンセント 1口 USBコンセント 1口	-
8	DC/ACインバーター	1	未発注品	125W
9	ACコンセント用蓄電池ユニット	1	ABS樹脂製バッテリーボックス	リン酸鉄リチウムイオン電池 132Wh 専用充電制御回路搭載

注記
 ※1. 太陽電池の設置方向は真南に向け太陽電池が、
 9時~15時の間は木やビル等の日影にならない場所に
 設置してください。
 ※2. 設置場所は十分に現地調査を行った上決定して下さい。
 ※3. 灯具本体、太陽電池架台は弊社標準塗装色仕上げになります。
 ※4. 取付ボルト類はSUSとする。

日付	2015/6/15	名所	Seki	株式会社 エル光源 TEL:047-316-0113 FAX:03-316-0114
機種	2015/6/15	名所	Mukai	
本部	2015/6/15	名所	Murasugi	
品名				ミドルキャパプラス
部品名・図名				ミドルキャパプラス ACコンセント・USB端子
型式/図番				MDCS-L1T5-ACU/MDCS-L1T5-ACU-TA
縮尺				単位: mm