

SunStay All-in-One

LEDソーラーライト by ©ignify

ソーラーライト導入のメリット



実際の導入事例

電気代ゼロ



- ・ 太陽光により発電するため、電気代がかかりません。
- ・ 運用時のCO₂排出はなく、環境保護対策としても最適です。

電気工事不要



- ・ 独立電源タイプでは電気工事が不要です。新設工事では新たに電源線を引く必要がありません。

停電対策



- ・ 災害で停電が発生した際、周辺の安全を確保できます。
- ・ 日本照明工業会が提案する『**エリア防災照明**』に最適です。

LEDソーラーライト SunStay All-in-One



(一社)日本照明工業会
認定 JIL 5510
ソーラーライト



(一社)日本照明工業会
認定 JIL 5510
ソーラーライト

- ・ 全ての機能が**オールインワンで設計**されており、経済負担の小さいソーラーライト導入を実現します。
- ・ コンパクトなシステム設計のためエネルギーロスが少なく、LED発光効率は175lm/wに達します。
- ・ **重耐塩塗装仕様**で**IP65の防塵防水性能**を有し、屋外環境で広く使用できます。海外では赤道直下の未電化地域でも導入されており、過酷な環境を耐え抜きます。
- ・ **人感センサーオプション**により、夜間の無人時にはバッテリーを温存することが可能です。
- ・ **有効点灯時間は14時間以上、不日照日数は4日以上**の点灯パターンを標準でご用意しております。
- ・ **(一社)日本照明工業会のソーラーライト技術基準 JIL5510**の認可を取得しております。

SunStay All-in-One

LEDソーラーライト by ©ignify

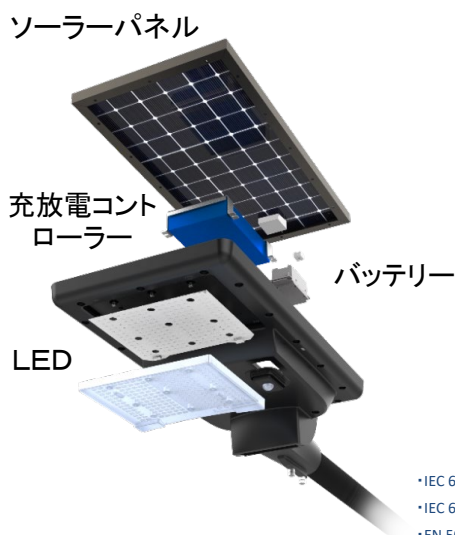


一般的なソーラーライトの構成



- ・ 照明器具、ソーラーパネル、バッテリー、充放電コントローラーが照明ポールとパッケージ化されています。
- ・ 主に新設向けの商品で、ボールの基礎工事を行います。置き換えの場合は既設照明ボールの撤去工事を行う必要があります。
- ・ 時計、風車、AC電源などの多様なオプションが選択できる商品があります。
- ・ 定価100万円前後の高額商品であるため、導入ハードルが高いといえます。また、電気代の節約分で費用を回収することは困難です。

SunStay All-in-One そのた仕様について



- ・ 縦横兼用アダプターは0~15度のチルト角調整が可能です。縦差し専用アダプターは角度固定となります。
- ・ 設置前に地上で充電と点灯確認を実施することを推奨しております。
- ・ 耐風速は60m/s、設置高さは5mまでを推奨しております。
- ・ NEDO公開の日射量データに基づき、日本全国で規定の有効点灯時間と不日照日数を満足できることを確認しております。実際の挙動につきましては設置場所の環境に左右されます。
- ・ **交換用バッテリー**をご用意しております。
- ・ 製品保証期間は**3年間**です。
- ・ 各種適合規格は次の通りです。各種安全規格に適合しております。

・ IEC 60598-2-3 : Safety of Luminaire for Road and Street Lighting

・ IEC 62109-1 : Safety of Power Converters used in solar Panel Equipment

・ EN 50530 : Performance Evaluation of Maximum Power Point Tracking

・ IEC 61547 : EMC immunity requirements

・ CISPR 15 : Radio disturbance characteristics

・ IEC 62133, IEC 61960 & UL1642 : Safety of Lithium Ferro Phosphate Battery

・ EC 61730-1,2 & IEC 61215 : Safety of Solar Panel Module

・ 日本照明工業会 JIL5510評定番号 AS1-014, AS1-016

SunStay All-In-One基本仕様

	BRP710 最大3000lmタイプ	BRP710 最大4500lmタイプ
器具光束	最大3000lm	最大4500lm
LED効率	175 lm/W以上	
相関色温度	5700K(標準), 3000K(特注)	
平均演色評価数	Ra70以上	
LED寿命	50000時間	
バッテリータイプ	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー、12.8V	
バッテリー容量	20AH	30AH
バッテリー寿命	2000サイクル(DoD 90%)	
筐体素材	アルミニウムダイキャスト	
パネル寸法	369*684*23mm	511*757*23mm
器具重量	9.0kg	19.0kg
防塵防水保護, 耐衝撃等級	IP65, IK08	
取付ポール径	縦横兼用(Φ48.6~60.5mm)、縦差し専用(Φ76.3~89.1mm)	
使用温度範囲	0~35度(充電時)0~45度、放電時-20~35度	

照明工業会評定品は、器具光束1100lm/調光時光束500lmもしくは器具光束1800lm/調光時光束900lmのどちらかで固定となります。