

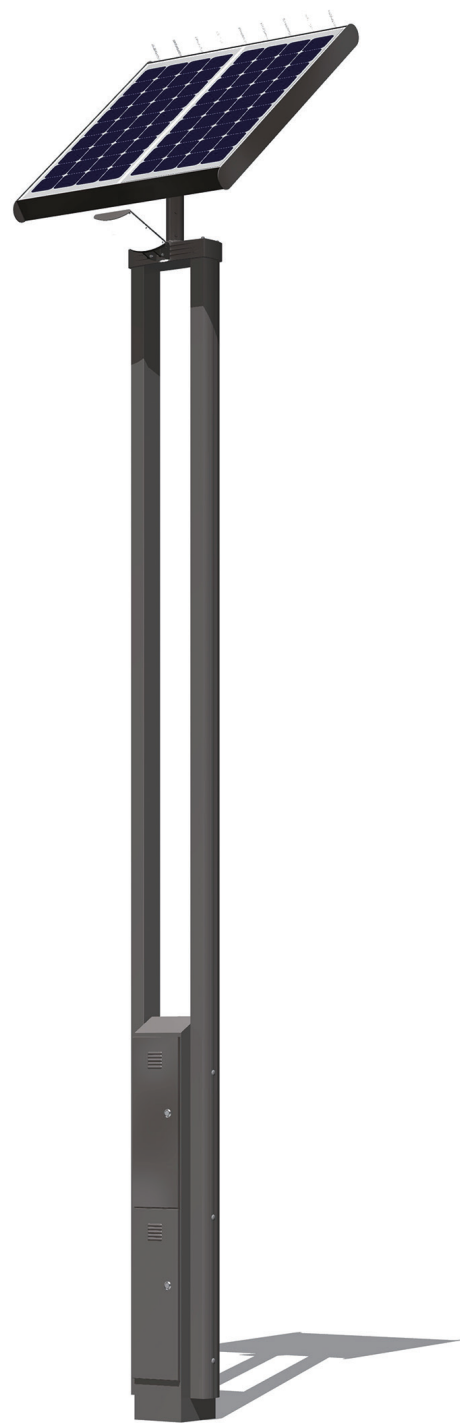
Solight

ソーラー照明灯 | ソライト

ソライトは全国に1万台以上の納入実績をもつ独立電源式照明灯です。

6種類の太陽電池と5種類の調光モード、2種類の支柱の組み合わせをご用意しております。

また、多様な環境に対応できるよう各種オプションもございます。



太陽電池

発電量	型番
180Wソーラー	TF5
130Wソーラー	TF4 / MF4V
90Wソーラー	TF3 / MF3V / MF3
65Wソーラー	TF2 / MF2V
37Wソーラー	TF / MFV / DJ1
22Wソーラー	MS

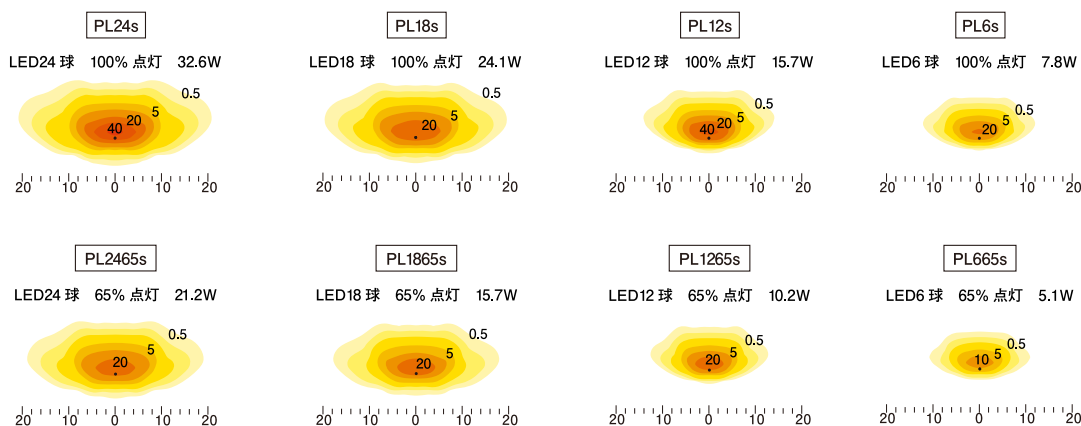
※型番のMは「モノポール（支柱1本）」、Tは「ツインポール（支柱2本）」タイプです。

PLs 照明器具

LED球数	調光モード	型番
24球	100%点灯	PL24s
24球	65%点灯	PL2465s
18球	100%点灯	PL18s
18球	65%点灯	PL1865s
12球	100%点灯	PL12s
12球	65%点灯	PL1265s
6球	100%点灯	PL6s
6球	65%点灯	PL665s

※調光モードはLL-1、LL-2、LL-3、LL-4、LL-5の5種類です。上記65%点灯はLL-3、LL-4モードの場合です。

照度分布図



※PL24・PL2465・PL18・PL1865は高さ5m、そのほかは高さ3mの照度分布図です。



TF (ツインポール)



MF (モノポール)



DJ (電柱共架)



MS (22W ソーラー)

FSSC20 コントローラー (ソーラー照明コントローラー) ※標準装備

■調光制御機能とBPS(バッテリーパワーセービング)

自社開発のコントローラーで周りの日没状態を感知し自動的に点灯します。

下表(表2)に示す調光制御機能「LLモード」を使い、LEDに流す電流量を調整することにより15時間連続点灯を実現しています。

バッテリー容量低下時には自動的に「BPS(バッテリーパワーセービング)」モードに切り替わり、消費電力を抑えて不点灯を防止します。日中充電により満充電に3日連続で達すると、自動的に設定モードに1段階ずつ復旧をします。



FSSC20 コントローラー

■充電制御機能

電池にストレスがかかりづらく効率の良い充電を可能にする定電圧3ステージ充電採用。また、バッテリーの使用温度環境により充電効率が変化するため、温度センサーにより温度変化分を補正しています。



鉛バッテリー

■鉛バッテリーとリチウムイオンバッテリーを1台のコントローラーで対応

オプションでリチウムイオンバッテリーも選択可能です。

また、納入後でも鉛バッテリーからリチウムイオンバッテリーへの交換ができます。



リチウムイオンバッテリー

■ソーラーケーブル・バッテリーケーブルの逆接保護

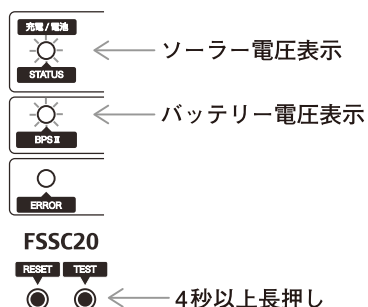
+と-のケーブルの接続を間違えてもコントローラーは破損しません。

負荷短絡を感知してシステムが停止した後も異常がなければ自動で復旧します。

■ソーラーとバッテリーの電圧をランプの色で簡易判定

テストボタンを4秒以上長押しすると表示されるランプの色でソーラーとバッテリーのおおよその開放電圧を確認できます。

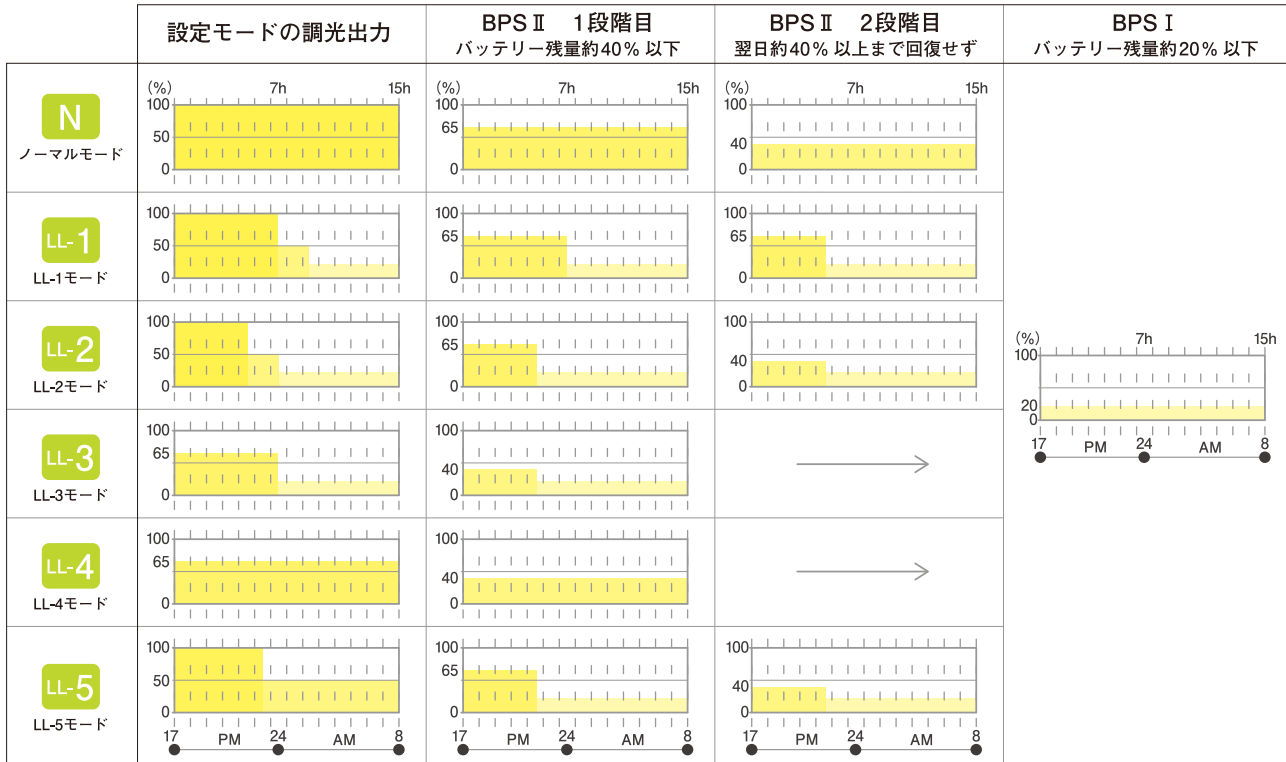
下表(表1)に示す色で10秒間点灯します。テスター不要でステータスの確認が可能です。



電圧表示 (開放電圧)			
発光色	ソーラー電圧	バッテリー電圧	
		鉛	リチウムイオン
青 ●	18V~	12.8V~	13.2V~
緑 ●	15V~18V	12.2V~12.8V	12.8V~13.2V
黄 ●	12V~15V	11.5V~12.2V	11.5V~12.8V
赤 ●	~12V	~11.5V	~11.5V

(表1: テスト時のランプ発光色と開放電圧)

5種類の「調光モード」と最大3段階の「省エネ点灯モード(バッテリー電圧低下時に自動移行)」を搭載




(表2: 調光モード別省エネ点灯モード時の調光出力)

オプション機能


オプション機能によりカスタマイズすることで、設置環境や用途に合わせてられます。

※機種により対応オプションが異なります。詳細については、お問い合わせください。



TK 直下照度

灯具角度を水平に設定し、直下照度をより高めます。



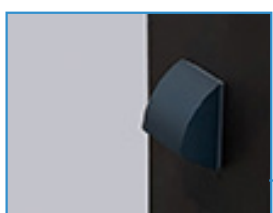
CHG USB給電ポート

停電時にも携帯電話などの充電が可能です。
※規格品はモノポールタイプのみ対応




HP ハイポール

灯具高さを上げることで照射範囲を広げられます。



100V AC 非常用電源

DC / AC インバーター内蔵。AC100V 出力が可能、緊急時の電気供給として活躍します。
※規格品はツインポールタイプのみ対応



Li-ion リチウムイオンバッテリー

優れた安全性と長寿命、急速充電の特性を兼ね備えたリチウムイオン電池へ変更が可能です。

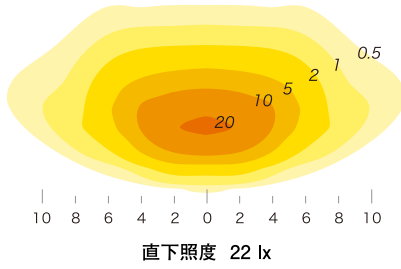
ソライト ツインポールTFタイプ

灯具の設置角度・高さ別照度分布

※PL6sの照度分布例 ※TF5は「角度20° 高さ5m」が標準となります。

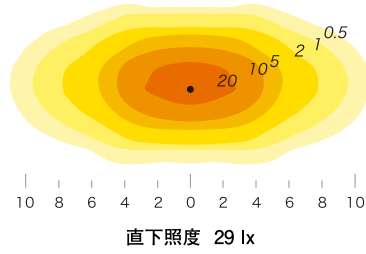
標準仕様

[30 type]
角度30° 一高さ3m



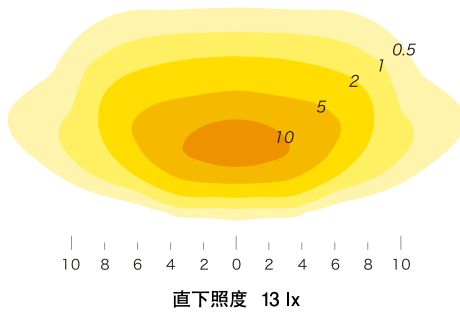
直下を強く照らしたい

[TK type]
角度0° 一高さ3m



広範囲を照らしたい

[30-HP type]
角度30° 一高さ4m



直下・広範囲を照らしたい

[TK-HP type]
角度0° 一高さ4m

