

ストリートライト

商用電源不要のため、どこでも簡単に設置できる自立型LED街灯です。発電シートはフレキシブルなアモルファスソーラーシート。柱に巻きつけて設置するので、ガラス基板タイプのソーラー街灯のように、大きく張り出したソーラーパネルの設置が不要のため、風雪に強く、景観を損ねる心配がありません。

TFL-100/101

ポール無しタイプ

世界中の無電化地域の街路灯として 電源工事不要のストリートライト

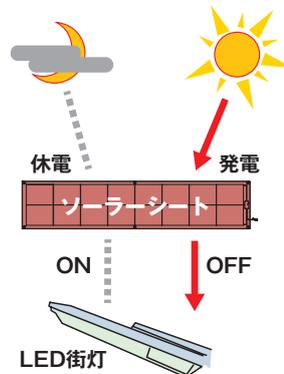
- 無電化地域向けに開発した太陽光利用の街路灯のため、電源工事が不要。
- 発電によりLED街灯のオン・オフを自動制御するため、人手が不要。
- 任意の時間にLED街灯をオフにするタイマー設定も可能。
- 巻きつけができるアモルファスソーラーシートなので、φ90からφ400の柱まで取り付け可能。
- ソーラーシートは垂直設置で砂ぼこりが付きにくく、豪雨や強風の影響を受けにくい。
- 保守点検が容易。
- 高品質で耐久性にも優れた純日本製のソーラーシート。
- 柱巻きつけ型の街路灯のため既存施設が利用でき、設置費用がローコスト。
- 仮設型のため、移動再設置が容易。
- 街灯以外に看板照明などとしても利用可能。

製品をWEBでチェック

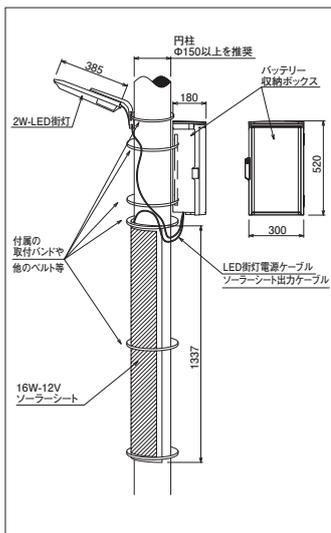


点灯、消灯のしくみ

発電状態を自動的に感知し、
街灯の点灯・消灯を制御します。



ナイジェリアに街灯を設置



TFL-100/101の主な仕様

2W LEDライト

シール型鉛バッテリー

4W LEDライト

シリコンバッテリー

型式		TFL-100	TFL-101
ソーラーシート	最大出力 (Pmax)	16W	
	外形寸法 (mm)	W280×L1337、t=2、出力ケーブル L=4000	
	製品質量 (kg)	約0.4	
バッテリー収納BOX	電池容量	228Wh (シール型鉛バッテリー) 10時間値	430Wh (シリコンバッテリー) 10時間値
	外形寸法 (mm)	W300×H520×D180	
LED街灯	LED	高輝度タイプ×9個	高輝度タイプ×18個
	全光束	162lm	318lm
	消費電力	2W	4W
	外形寸法 (mm)	W100×L385×H80 (照明部のみ)、電源ケーブル L=4000	
本体	製品質量 (kg)	約0.6	
	点灯制御	ソーラー発電・休電により点灯制御/タイマーにより消灯時間設定	
	不日照点灯能力	約40時間 (8時間×5日)	
	使用温度	-15℃~+50℃	

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。