

停電の影響を受けないLED街路灯 ソーラー充電式LED街路灯 「恵みの光」

NETIS登録番号：QS-200021-A

株式会社共立電照

〒880-2215 宮崎県宮崎市高岡町高浜1495-55

TEL 0985-65-6700 FAX 0985-65-6701

URL <https://fk-led.com/> mail fk.t.matsukawa@mgc-kyoritsu.co.jp

【拠点】東京本店（〒143-0012 東京都大田区大森東4-19-7 6F、TEL.03-6423-0246）、大阪支店（〒553-0001 大阪市福島区海老江5-1-1 4F、TEL.06-4256-8115）、福岡支店（〒814-0032 福岡市早良区小田部1-10-25、TEL.092-832-1414）、瀬沖縄共立（〒900-0032 沖縄県那覇市松山2-23-17-206、TEL.098-988-0092）



設置状況



悪天候が続いても点灯し続ける照明

概要

LED街路灯にソーラーパネルとバッテリーを搭載し、防災・防犯効果が期待できる、独立電源のLED街路灯である。公共工事では、公園・広場等の照明や道の駅・避難所の照明に活用できる。

特長

1. 独立電源の照明灯

引込線工事が不要となり、工程が短縮できる。

2. 東芝社製リチウムバッテリーSCiB採用

破裂・発火の可能性がきわめて低い、チタン酸リチウムを採用したバッテリー。60Aの充放電を20,000回以上繰り返しても劣化が少なく長寿命。メンテナンス回数が少なく、環境にも貢献できる。

3. パナソニック社製HITソーラーパネル採用

効率よく太陽光エネルギーを蓄電可能。優れた温度特性で高温に強く、高効率を維持できる。

4. コントローラーによる調光で消えない光を実現

従来の点灯方式では、悪天候が続くとソーラーパネルからの発電が不足し、照明が不点灯になることがあった。そのため、バッテリー残量が一定値以下になると照明の出力を下げるコントローラーを独自開発。照明はほぼ毎日点灯し続ける。



ほんのわずかな明かりでも、照明なしと比べると大きな差がある

5. 高効率・長寿命LED照明

191.1lm/Wの発光効率、90,000時間の長寿命のLEDモジュールを採用。

6. 耐蝕性に優れた照明柱

本体は全てステンレスを使用。耐蝕性に優れ、丈夫で長寿命。塗装はポリエステル粉体焼付塗装。ムラのない塗膜を形成し傷が付きにくく、剥がれにくい。

留意事項

1. 設計時

・日照が十分に得られる場所かを確認

2. 施工時

・ソーラーパネルは地面からの仰角30°に傾ける

3. 維持管理等

・ソーラーパネルに汚れや損傷がないよう、年に1回の点検を推奨
・バッテリー寿命は10年のため、必要に応じバッテリー交換が必要

追加機能

オプションとして、コンセント、人感センサー、カメラ等の付属が可能。

カメラ



コンセント

