

防災・減災対応照明灯
LED無停電電源装置

安全・安心 消えない3日間



町田市共同開発製品

消えない
まちだ君

NEW

製品カタログ



既設ポールをそのまま活用

停電時は3夜連続点灯

平常時は商用電源で点灯

実用新案 第3214763号

災害・停電時にも消えない照明灯

LED無停電電源装置

消えないまちだ君の特長

既設ポールをそのまま活用

- ※ポールの建替不要により低コスト(内径Φ130mm以上必要)
- ※ポール新設にも対応

停電時は3夜連続点灯

- ※バッテリーにより最大3日間(24時間程度)点灯
※バッテリー増設により最大6日間点灯可能
- ※停電時は約7.5W調光

平常時は商用電源で点灯

- ※日照条件等の影響を受けず設置環境を選ばない

誕生エピソード

2011年の東日本大震災では、停電により照明灯が全て消え、夜間の帰宅困難者の避難誘導に大変な苦勞が伴いました。この体験による教訓から、停電時にも消えない照明灯を町田市と(株)イズミが共同開発し、誕生しました。

自治体総合フェア2015 第7回協働まちづくりグランプリ受賞

機器構成

LED電源／電源制御ユニット

- 停電時はバッテリーにより照明を自動点灯
- 平常時は照明を点灯しながら充電

バッテリーユニット

- リチウムイオン蓄電池使用により小型化

点灯制御ボックス

- 昼夜検出センサによる自動点滅機能を搭載
- 点灯制御(接続・単独)の両方に対応※
- 表示ランプによりバッテリーの充電状態(残量目安)を確認可能

LED照明

- 街路灯・公園灯・道路灯・歩道灯に対応

表示ステッカー(オプション)

- 停電時のあかり確保を4ヵ国語で表示

※点灯制御の選択は出荷時のみとなります。



製品ラインアップ

※街路灯・公園灯 ※光源色は昼白色・電球色がお選びいただけます。



形式：LBS-25-29W-S

適合ランプ：ライトバルブ29W
備考：水銀灯100W相当



形式：LBS-25-56W-S

適合ランプ：ライトバルブ56W
備考：水銀灯200W相当



形式：LBS-25-70W-S

適合ランプ：ライトバルブ70W
備考：水銀灯250W相当



形式：LBS-25-103W-S

適合ランプ：ライトバルブ103W
備考：水銀灯300W相当



形式：LBS-25-S62W-S

適合ランプ：ライトバルブS 62W
備考：水銀灯200W相当



形式：LBS-25-S79W-S

適合ランプ：ライトバルブS 79W
備考：水銀灯250W相当

※道路灯・歩道灯 ※ROAD S・ROADはストレートポール式・アーム式に対応しています。



形式：LBS-35-17W-S

適合灯具：ROAD S 5lx
備考：水銀灯100W相当



形式：LBS-35-33W-S

適合灯具：ROAD S 10lx
備考：水銀灯200W相当



形式：LBS-35-L/C43W-S

適合灯具：ROAD 250L/250C
備考：水銀灯250W相当



形式：LBS-35-L/C53W-S

適合灯具：ROAD 300L/300C
備考：水銀灯300W相当



形式：LBS-35-L/C77W-S

適合灯具：ROAD 400L/400C
備考：水銀灯400W相当



推奨設置場所

- 駅周辺(帰宅困難者対策)
- 避難場所となる学校等とその周辺道路
- 一時避難場所となる公園
- 商店街・商業施設・病院・工場等

製品仕様

| 点灯制御モード | モード1：分電盤等で点灯・消灯制御（連接） モード2：昼夜検出センサで点灯・消灯制御（単独） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------|----------|----------|---------------|------|---------|-----------------|----------|---------|---------------|----------|---------|-------------------|------|----|-----------|----------------------|--|
| 表示ランプ | 1.バッテリー電源で点灯時：「表示ランプ」が赤色点滅 2.バッテリー容量チェック機能・LED照明点灯チェック機能時： 「表示ランプ」が下記表の通りに動作 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バッテリー容量チェック機能 LED照明点灯チェック機能 | バッテリー点灯していない時に、点灯チェックボタンを押すと10秒間、 表示ランプとLED照明が、バッテリー残量により、下記の通りの動作をします <table border="1"> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>表示ランプの動作</th> <th>LED照明の動作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バッテリー残量 30%以上</td> <td>間欠点灯</td> <td>バッテリー点灯</td> </tr> <tr> <td>バッテリー残量 10%～30%</td> <td>2回バースト点滅</td> <td>バッテリー点灯</td> </tr> <tr> <td>バッテリー残量 10%未満</td> <td>3回バースト点滅</td> <td>バッテリー点灯</td> </tr> <tr> <td>システムエラー/ジャンパーピン装着</td> <td>連続点滅</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>メンテナンス点灯時</td> <td colspan="2">「バッテリー残量 30%以上」状態と同様</td> </tr> </tbody> </table> | 状態 | 表示ランプの動作 | LED照明の動作 | バッテリー残量 30%以上 | 間欠点灯 | バッテリー点灯 | バッテリー残量 10%～30% | 2回バースト点滅 | バッテリー点灯 | バッテリー残量 10%未満 | 3回バースト点滅 | バッテリー点灯 | システムエラー/ジャンパーピン装着 | 連続点滅 | 消灯 | メンテナンス点灯時 | 「バッテリー残量 30%以上」状態と同様 | |
| 状態 | 表示ランプの動作 | LED照明の動作 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バッテリー残量 30%以上 | 間欠点灯 | バッテリー点灯 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バッテリー残量 10%～30% | 2回バースト点滅 | バッテリー点灯 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バッテリー残量 10%未満 | 3回バースト点滅 | バッテリー点灯 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| システムエラー/ジャンパーピン装着 | 連続点滅 | 消灯 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メンテナンス点灯時 | 「バッテリー残量 30%以上」状態と同様 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メンテナンス点灯機能 | 一定日数ごとに、一定残量まで強制的に放電（最大6時間程度） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調光時消費電力 | 約7.5W | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バッテリー点灯時間 | 最大3日間（24時間程度）※バッテリー増設により最大6日間に延長できます | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力電圧 | AC100V～242V | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作温度範囲 | 放電：-20℃～+40℃ 充電：-10℃～+40℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外形寸法 質量 | 点灯制御ボックス : 115×161×116mm 1kg LED電源/電源制御ユニット : 105×350×72mm 2kg バッテリーユニット : 94×200×72mm 2kg (W×H×D)※突起部は含まず | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※製品の外観・仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

【総発売元／お問い合わせ】



〒194-0215
東京都町田市小山ヶ丘2丁目2番地5
まちだテクノパーク・センタービル2F
TEL: 042-798-7011(代) FAX: 042-798-1500

【販売代理店】

【自治体からのお問い合わせ】



東京都町田市役所
道路部道路維持課

〒194-8520
東京都町田市森野2丁目2番2号
TEL: 042-724-1121(直) FAX: 050-3161-5499