



新型防浸形 LED 照明器具 ST-BRIGHT®

The New Immersion Proof LED Lighting Equipment ST-BRIGHT®

1. 概要

(株)エステックは洞道をはじめ、高温多湿、漏水、浸水などの過酷な環境向けに、コンパクト型 LED 照明器具 ST-BRIGHT® シリーズおよび防浸形照明システム BRIGHT LINE® を開発、販売しており、洞道だけでなく、ダムの監査廊などの小径トンネルを維持管理するお客様にもご好評いただいております。

このたび新開発した防浸形 LED 照明器具は、従来モデルのコンパクトな長所をそのままに、より明るく、より少ない灯数でトンネルなどを照らすことができるようになり、設計時の自由度および設置作業時の作業性がますます向上しました。

2. 用途

- ・電力・通信用洞道、共同溝
- ・地下ピット、排水設備
- ・ダムの監査廊（点検用トンネル）
- ・その他浸水する可能性がある施設など

3. 特長

- (1) 蛍光灯型器具にくらべ、消費電力、CO₂ 排出量を約 65% 削減*¹ できます。（昭和電線製旧製品比）
- (2) 光源寿命が蛍光灯型器具の 4 倍以上であり、メンテナンス費用を低減できます。
- (3) コンパクトで約 1 kg と軽量であり、施工が容易です。
- (4) 配光特性を見直し（図 2）、従来型 LED 灯具に比べ、灯数を約 25% 削減*¹ できます（当社比）。
- (5) 防浸形照明システム BRIGHT LINE®（スイッチ、ケーブルなど）と組み合わせることで、完全な防浸照明システムを構築できます。

* 1：当社試算による。設計や設置する現場の状況により異なります。



図 1 外観

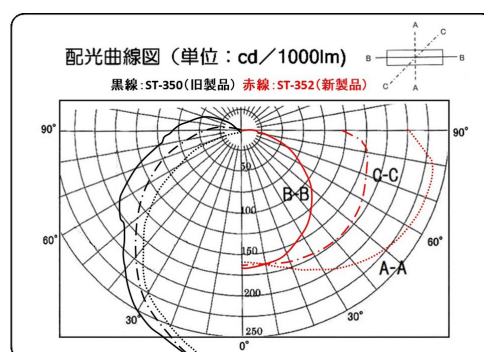


図 2 配光特性（参考：左は当社製従来モデル）

表 1 主要な仕様

型番/品名	ST-352 防浸形 LED 照明器具 (20 形相当)
光束/光源色	1474 lm, 白色 (5000 K)
防塵防水性能	IP67 防浸形* ² 水深 3 m 相当の水圧に 24 時間耐える (自社規格)
耐食性能	JIS Z 2371 * ² 連続 720 時間の塩水噴霧試験に耐える
定格電圧/消費電力	AC 100/200V, 50/60 Hz, 14 W
感電保護	二重絶縁
使用温度範囲	- 10 ~ 40°C
光源寿命	60000 時間 (器具寿命は 8 ~ 10 年程度)
外形寸法	全長 355 mm × 巾 103 mm × 高 120 mm
質量	約 1 kg
電源用リード線	2PNCT 3P モールドレセプタクル (結合状態にて IP67)

* 2 有機溶剤、酸性、アルカリ性成分、油脂が付着する環境では使用できません。
* 3 器具の仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



図 3 防浸形照明システム BRIGHT LINE®

「ST-BRIGHT」および「BRIGHT LINE」は株式会社エステックの登録商標です。

問合せ先：〒210-0843 神奈川県川崎市川崎区小田栄2丁目1番1号
昭和電線小田栄ビル3F

(株)エステック 技術営業部営業課

電話(044)433-6545 FAX(044)366-5221