

既存の防犯灯を 青色・白色 複合LED防犯灯※ に変えませんか？



青色の光で犯罪抑止効果！
約40000時間の長寿命！
消費電力約50%削減！

【写真は青色・白色複合LED防犯灯です】

青色・白色複合LED防犯灯を高さ4.5mに設置。
防犯灯先端に青色LED、下方に白色LEDの光を照射。

※特許取得品（特許番号）特許第4277047号

（特許番号）特許第4210707号

街の防犯・治安改善への取組み

- 防犯照明は、単に路上犯罪の防止だけでなく歩行者の安全な通行・街並景観・街の活力・歩行者や地域住民の心理や生理に影響を及ぼすものです。
- 犯罪を抑制、防止するには犯罪を起こしにくい環境を作ることが重要です。夜間において見通しが悪い・人目がない・薄暗いといった通りは、防犯灯によって見通し良くし、人目を確保することが不可欠です。

青色・白色複合LED 防犯灯の特長



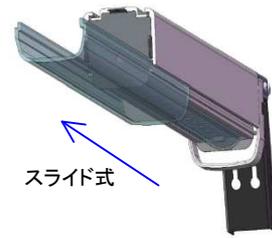
【写真：点灯イメージ】

- 青色の光は**犯罪抑止効果**が期待出来、**夜間において鮮明に見えます！**（プルキンエ現象）。
- 防犯灯直下は白色の光で利用者に**違和感をあたえません！**
さらに被写体が自然色で写るため**防犯カメラの併用が可能**です！
- LED光源は**約40,000時間の長寿命！**約10年間ランプ交換作業がいりません。
- 消費電力は**約11W！**一般蛍光灯20Wよりも**消費電力を約50%カット！**CO2も削減できます。
- LEDは紫外線が発生しないため、**虫が寄り付きにくい！**
- 既存の防犯灯と取り換えてご使用頂けます！（標準仕様100V）

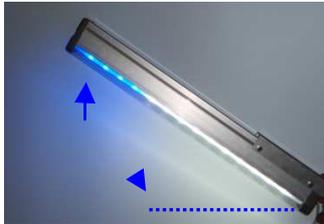
メンテナンス性能と安全性能に配慮した青色・白色複合LED防犯灯

どのような点が「配慮」なのか？

設置環境によっては防犯灯のカバー内に煤塵が入り、照度が低下する事があります。
また、カバー部が経時劣化(黄変)した場合、清掃や交換作業が必要となります。
その際は、スライド式で外部カバーが脱着可能です。
この機能はユーザーからのご要望を参考にして標準仕様としました。
その他、設計段階からPSE対応部品の採用などの安全設計を行い、清掃、交換作業時作業者が回路基板や電源部に接触しない構造を実現し、安全面においても行き届いた特長を兼ね備えております。



標準設置角度=17度

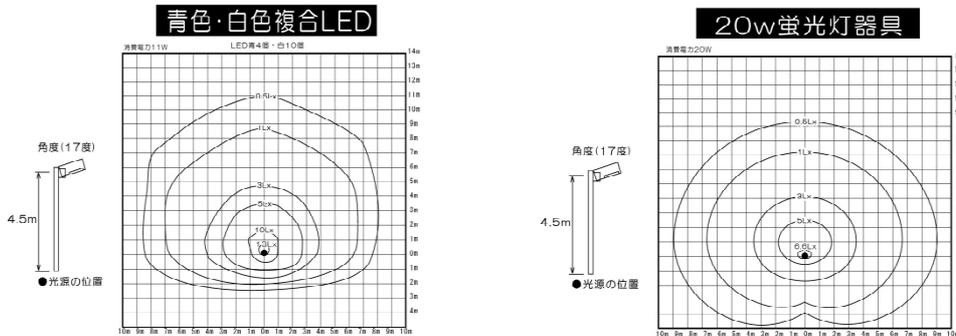


- 防水・結露・湿気対策を完備
- LED素子・基盤・電源部全てにシリコンコーティング
- PSE対応部品を使用し、各種信頼性試験を実施、評価した万全の安全設計、放熱設計
- 標準設置角度は17度
- φ60.1～φ89.1ポールへの取り付けは専用金具(HJK6089:別売り)で対応

標準仕様

商品名	青色・白色複合LED防犯灯	
型式	HKBW-BTS02	
電源電圧	AC100V	
製品重量	約2.7kg	取付金具(SUS材・t=1.5mm)を含む
消費電力	11W	
LED	14個(青色LED 4個・白色LED10個)	日亜化学工業製LED素子
光透過維持率70%推定	40000時間	
自動点滅器	内蔵	
灯具本体	アルミ抽出材(シルバー)	エンドカバー、フロントカバー:ABS樹脂(グレー色)
灯具カバー(外部カバー)	アクリル樹脂PMMA(透明)	高い光透過性94% (一般ガラスよりも透過率が良い) 強度が高く、耐候性に優れる
拡散カバー(内部カバー)	透明:乳白=8:2	全光線透過率:70% 拡散率:27%

防犯灯照度データ比較(LED・蛍光灯)



【注意事項】

- 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)などによる故障及び損傷については保証対象外とさせていただきます。
- 昼間でも暗い場所(木陰、軒下)での取り付けは避けてください。昼間の明るい時間帯でも点灯し、消灯しない場合があります。
- 夜間でも明るい場所、街路灯の照明が直接当たる場所、器具の照明が反射し易い場所等への取付は避けてください。夜間でも点灯しない場合があります。

【製造元】  広島化成株式会社

【販売代理店】

本社 管理本部 アーバンT・Pプロジェクトチーム
〒720-0802 広島県福山市松浜町2-2-11
Tel 084-922-7207 Fax 084-922-7280

初版 平成22年(2010年)3月
第二版 平成22年(2010年)7月
第三版 平成24年(2012年)11月