

虫に見えない光で防虫



屋外照明 + 防虫
フレキシブル白色 LED

開発中

防虫機能付き白色 LED 照明 (仮称)

Recommend point!

- ▶ 一般的な低誘虫ランプの黄色い光源ではなく、白色の光源色で、高い防虫効果
- ▶ 屋外環境で使用可能
- ▶ ドットレスで映り込みの気になる素材の間接照明に
- ▶ 灯具が曲げられるので、曲線状にも設置可能

夜間の防虫対策の効果抜群！ おすすめ設置箇所 8 選



看板内部照明
飲食店の看板には、虫も集まりません



エントランス軒下・風除室
施設の出入り口で効率的に虫をブロック！



工場・スーパー搬入口
食品・加工品への虫の混入を防ぎます



シェルター・軒下
植栽近くの軒下に虫が多いのは、虫の好む蛍光灯の白い光が原因です



テラス席
虫を気にせず会話や食事に集中できます



ビアガーデン
虫入りビールにならないように！



バスターミナル
バスを待つ間のイライラを軽減



ウインドーディスプレイ
広告に虫が集まるのはイメージダウン！
高演色で正確な色味を伝えられます

暫定仕様

暫定仕様のため、予告なく仕様・名称等変更する場合があります。予めご了承ください

光に虫が集まらない！

虫に見えない光で防虫

Why aren't insects coming?

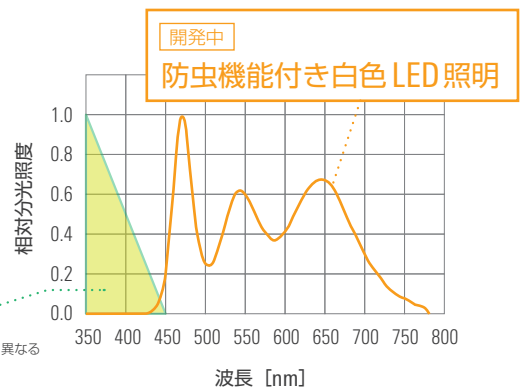
なぜ、虫が寄ってこないの？

虫には見えない波長域の光で虫の飛来を防ぐ

人には見えるが、虫には感じられない光で、
光に集まる習性のある虫が寄ってくるのを防ぎます。
通常低誘虫ランプは黄色の光色が主流ですが、
メーカー独自の技術で
白色の光色の付加価値照明を開発しております。

虫の感じる波長域

※概ね250～450nmの領域、虫によって異なる
※虫が比較的寄らない傾向となること
誘虫性は光の強さに依存



虫の集まりやすさ

通常のLEDを100%とした時、
虫が集まりやすい照明とは？

蛍光灯（昼白色）200%

通常の LED（昼白色）100%

開発中
防虫機能付き白色 LED 照明

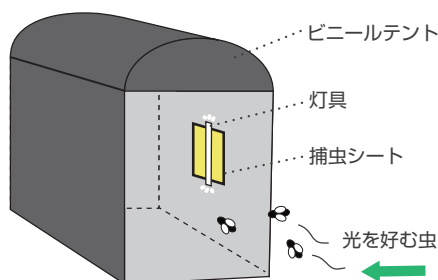
〔弊社従来品光源色：イエローグリーン〕
ルーチ・パワーフレックス MUSHI-INE

10%



防虫効果試験

1. 光の入らないビニールテントに灯具を設置（下図）
2. 灯具の両側に粘着捕虫シートを配置
3. 100匹の正の走行性のある飛翔虫を放ち、
2時間経過後の捕獲数により防虫効果を確認しました。



Result

防虫効果試験結果

高い防虫効果！

