

LED エクステライトの安全性に関して

光の放射による人体（目や皮膚）への影響を評価する規格「JIS C 7550（国際規格 IEC62471） ランプ及びランプシステムの光生物学的安全性」の評価試験を、第三者機関の JET（一般財団法人 電気安全環境研究所）にて実施いたしました。

評価試験項目「目及び皮膚に対する紫外放射傷害」にて、本 LED エクステライトは生物学的傷害の度合いで、低危険度の「リスクグループ 1：通常の行動への制約が必要になるような傷害を引き起こさないもの」との評価を受けました。

リスクグループ	生物学的傷害の度合い
免除グループ	何らの光生物学的傷害も起こさないもの
リスクグループ 1（低危険度）	通常の行動への制約が必要になるような傷害を引き起こさないもの
リスクグループ 2（中危険度）	嫌悪感及び熱的な不快感を伴う傷害を引き起こさないもの
リスクグループ 3（高危険度）	一時的又は短時間の露光によっても傷害を引き起こすもの

※上記試験結果は LED エクステライト単体（アイプロテクトシート・LED アイシートを覆わない状態）となります。

また、実際の施術で使用するツール（アイプロテクトシート・LED アイシート）を用いた別のテスト結果では、アイプロテクトシートを覆うことで約 15,000 分の 1 まで、LED アイシートを覆うことで約 2,000 分の 1 まで、光の放射エネルギーをカットしてくれることが判明しております。

敏感な目元だからこそ「安全性の高いライト」＋「遮光性の高いツール」を使用し、セミナーでの受講内容をお守りいただければ、安心いただける技術・商材になります。

試験成績書

試験成績書番号： 24TR-Y0780

受付日及び受付番号： 2024年11月25日 (D24Y0341)

申 込 者： 株式会社 k i c h i

(名 称 ・ 住 所)

大阪府大阪市西区新町1-4-26 四ツ橋グランドビル8F

製 品 名： LEDエクステライトⅡ

製 品 の 型： WHITE

製 品 の 定 格： 5V、0.6A、3W

適 用 規 格： JIS C 7550：2011+追補1：2014
但し、5.1項のみ

試 験 結 果： 別 紙 参 照

2024年11月29日

一般財団法人 電気安全環境研究所(JET)

横浜事業所長 中島 由勝



試験実施場所 : 一般財団法人 電気安全環境研究所

- ☐ 東京事業所
〒151-8545 東京都渋谷区代々木5-14-12
- ☒ 横浜事業所
〒230-0004 神奈川県横浜市鶴見区元宮1-12-30
- ☐ 関西事業所
〒658-0033 兵庫県神戸市東灘区向洋町西4-1
- ☐ 電力技術試験所
〒230-0004 神奈川県横浜市鶴見区元宮1-12-28
- ☐ その他 ()
住所 :

試験品受取日 : 2024年11月25日

試験実施期間 : 自 : 2024年11月26日

至 : 2024年11月26日

試験実施者 : 長谷川 和雄

確認者 : 本田 祐紀

試験項目の判定 :

N (. A .) : 該当しない試験項目

P (a s s) : 適合した試験項目

F (a i l) : 適合しない試験項目

— : 適用しなかった試験項目 (依頼者の指定による)

一般注意事項 :

- ・この試験成績書は、試験を行った製品に対してのみ有効である。
- ・この試験成績書を部分複写して使用する場合には、J E T の承認を
書面により受けなければならない。

別紙

評価結果

リスクグループ評価		
測定条件 測定距離：200mm、測定の起点：正面の縁、測定方向：正面、 点灯：連続点灯状態		
リスク		リスクグループ
目及び皮膚に対する紫外放射傷害	E_S	リスクグループ1
目に対する近紫外放射傷害	E_{UVA}	—
青色光による網膜傷害	L_B	—
小形光源の青色光による放射傷害	E_B	—
網膜の熱傷害	L_R	—
網膜の低可視光傷害	L_{IR}	—
目の赤外放射傷害	E_{IR}	—

外観写真



以上