

環形 LED 光源に交換する際のご注意

既存の蛍光灯照明器具をそのまま利用して環形蛍光灯ランプを環形 LED 光源に交換する方法は、照明器具との組み合わせを間違えると発煙や火災の原因となる可能性がありますので、十分な注意が必要です。LED 光源に交換する際は、**次の 3 点**を事前にご理解いただいたうえで、購入のご判断をお願いします。



(1) 交換する LED 光源と照明器具の組み合わせが不適切な場合、重大事故の懸念があります。

組み合わせが不適切な場合、LED 光源が点灯しないことがあります。また、照明器具内の部品が異常に高い温度となり、発煙や火災が懸念される例も確認されています。

LED 光源と蛍光灯器具との組み合わせが適切かどうかは、LED 光源メーカー、LED 光源の販売店にお問い合わせいただくか、LED 光源の個装箱や取扱説明書の注意事項をご確認ください。

(2) 照明器具メーカーの製品保証が適用外になります。

蛍光灯照明器具は、蛍光灯ランプと組み合わせることを前提に設計されており、製品保証は、照明器具メーカーの指定する蛍光灯ランプを使用した場合にのみ適用されます。

LED 光源を使用した場合には、照明器具メーカーは責任を負うことができません、製品保証は適用外になります。

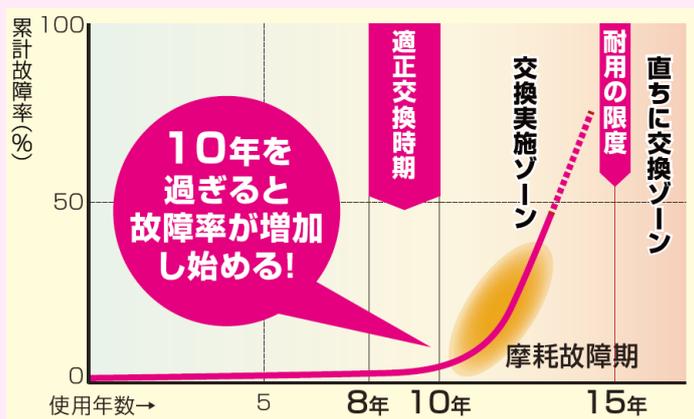
(3) 「ランプを交換すれば、照明器具はずっと使える。」と考えるのは間違いです。

ランプ以外の照明器具の部品も、使用年数に伴い劣化します。一般に、使用年数が 10 年を過ぎると、故障率が急に増えることが知られています（下図参照）。

安全で快適な照明環境のため、お使いの照明器具の適正交換時期（10 年）を考慮いただき、ランプ交換や LED 光源への交換ではなく、照明器具の買い替えをご検討くださるようお願いいたします。

故障率と
器具交換時期の
イメージ図

10 時間/1 日
年間 3,000 時間点灯



JIS C 8105-1
[照明器具—第1部：
安全性要求事項通則 解説]
に基づき JLMA 作成