



お客様から、誘導灯や非常用照明器具のモニターランプの色の違いについて、お問い合わせが寄せられています。今回は、モニターランプの働きについてまとめてみました。

Q



誘導灯や非常用照明器具のモニターランプには、**緑色**と**赤色**の2種類がありますが、それぞれ、どんな働きをしているのですか？

A

**緑色**モニターランプが点灯している器具は、正常です。  
**赤色**モニターランプが点灯・点滅または**緑色**モニターランプが点滅している場合には異常です。修理または交換してください。

誘導灯や非常用照明器具のモニターランプの種類と働き 消灯 点灯 ●●点滅

誘導灯や非常用照明器具	モニターランプの色	モニター表示		異常時の原因と対策
		正常	異常	
('84生産完了機種) 非常灯・誘導灯  	赤色モニター 	○	● (赤)	電池交換時期のお知らせ 電池コネクター外れ 点灯ユニット故障
(現行機種) 非常灯・誘導灯  	緑色モニター 	● (緑)	○	電池コネクター外れ
(現行機種) 高輝度誘導灯 「エクセリード・L」 	赤色モニター + 緑色モニター 	○ (赤)	● (赤)	冷陰極ランプコネクター外れやランプの破損のお知らせ
			● (赤)	冷陰極ランプの取り替え時期のお知らせ 注1) 電池の交換もお勧めします。
		● (緑)	○	電池コネクター外れ
			● (緑)	電池お取り替え時期のお知らせ 注2)

注1) 高輝度誘導灯のランプと電池の寿命は約6年です。ランプ交換時期には、電池も合わせて交換をお勧めします。(高輝度誘導灯以外の電池寿命は4~6年です。)

注2) 緑色モニターランプの点滅は、電池の充電不足が考えられますので、24時間充電した後、電源を10秒以上OFFにしてから電源を再投入してください。

ご存知ですか  
一口メモ

モニターランプが赤色一灯だけの器具のほとんどが  
設置後15年以上経過、取り替えをおすすめしましょう。



誘導灯・非常用照明器具は、万一の場合に避難誘導を確実に  
行える機能を発揮するために、電池内蔵器具や電池の適正交  
換時期および耐用限度が、(社)日本照明器具工業会ガイド  
108-1991「誘導灯・非常用照明器具の耐用年限」に右表のよう  
に定められています。

電池内蔵器具	適正交換時期: 8~12年
内蔵蓄電池	適正交換時期: 4~6年