

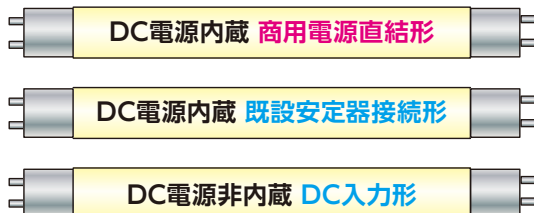
直管LEDランプに交換する場合、 組合せによっては事故に繋がる危険性があります。

※さまざまな種類の直管LEDランプが、蛍光灯照明器具に取付く為

蛍光灯ランプ



LED ランプ



間違った組合せの使用により、市場でも不具合が発生しています。照明器具の焦げや焼損などの事故は、火災を招く恐れがあります。又、東京都で「直管LEDランプの取付方法に関する調査」を行い、組合せ試験で不具合を確認し、直管LEDランプ使用時の注意喚起を行っています。

◎他にもNITE (製品評価技術基盤機構) や経済産業省製品安全課からも下記のホームページで注意喚起されていますのでご確認ください。

直管LEDランプの取付方法に関する調査結果
[東京くらしWEB]

http://www.shouhiseikatu.metro.tokyo.jp/anzen/test/led_press.html

照明器具による事故防止について(注意喚起)
[NITE(製品評価技術基盤機構)]

http://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/press/2012fy/120719_1.html

電気用品安全法の改正政令施行について
[経済産業省 製品安全課]

http://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/act_history.html

直管LEDランプ専用器具の電気用品安全法の適合可否について(お知らせ)

■電気用品安全法技術基準への適合可否について 電気用品安全法技術基準に適合しているか否かは下記(1)、(2)の判断となります。

- (1) (一社)日本照明工業会規格JEL 801^(注)又はJEL 802に適合する直管LEDランプ専用器具は技術基準に適合する。
(従来の蛍光灯ランプと物理的ないしは電氣的互換性がないために安全性が確保できている)
※JEL 801:L形ピン口金GX16t-5付直管LEDランプシステム、JEL 802:くぼみ形コンタクト口金R4付直管LEDランプシステム
- (2) G13など従来の直管蛍光灯ランプが取り付けられるソケットを持ち、そのソケットから給電する直管LEDランプ専用器具のうち、使用者がランプを取り付け、取り外しできるものは、安全性の確認がとれない限り電気用品安全法に不適合とする。

※本件に関し、電気安全環境研究所(JET)では、以前よりG13口金などを使用し従来光源との互換性のあるLEDランプ、LED電灯器具のうち、誤接続による危険を防止する機能の無いものについては技術基準に不適合と考え、S-JET認証等を実施していません。誤接続の危険性の有無及び取り付け・取り外しができない構造などについては、JETに技術相談又は依頼試験によりご確認されることをお勧めします。

| 分類 | 口金・給電方法 | 電安法技術基準 別表第81(2)ラ | G13口金 | GX16t-5口金 |
|------------------|---|----------------------|-------|-----------|
| 直管LEDランプ 専用器具 | G13口金で保持。保持部から給電する。 ※使用者がランプを取り付け、取り外しできるもの。 | 不適合の恐れあり | | |
| | GX16t-5口金で保持。保持部から給電する。:JEL 801 ^(注) | 適合 | | |
| | R4口金、G13形状のピンで機械的保持。保持部からは給電しない。:JEL 802 | 適合 | | |
| | GZ16口金で保持。保持部から給電する。:JEL 803 | 適合 | | |
| | その他専用口金(従来の蛍光灯ランプが取り付けられない口金) | 適合 | | |
| | 110W蛍光灯ランプ用R17d口金で保持。保持部から給電する。 ※使用者がランプを取り付け、取り外しできるもの。 | 不適合の恐れあり | | |

※既設の蛍光灯器具を直管LEDランプ専用器具に改造する行為は、電気用品安全法の対象外であるが、注意が必要。 ※適合品にはPSEマークがついています。

給電端子側

(注)平成25年4月22日にJEL 801をベースにしたJIS規格JIS C 8159-1が、平成25年12月20日にJIS C 8159-2が公示されました。

JIS C 8159-1:2013

一般照明用GX16t-5口金付直管LEDランプー 第1部:安全仕様
LED制御装置を内蔵しない、GX16t-5口金付直管LEDランプの安全性について規定

JIS C 8159-2:2013

一般照明用GX16t-5口金付直管LEDランプー 第2部:性能要求事項
LED制御装置を内蔵しない、GX16t-5口金付直管LEDランプの性能要求事項について規定