

相談事項

品名 LED照明用直流電源装置 技術基準について

当社LED照明器具はDC24V仕様であり、照明器具は着脱自在のコネクタによってハーネスと接続し、直流電源装置は着脱自在のDCジャックによってハーネスと接続され、全ての器具が工具を用いずに容易に着脱することが出来る設計となっております。下記使用例①～③に用いるそれぞれの直流電源装置についてその技術基準が適正かどうかの見解をご教示頂きたく宜しくお願い致します。

別紙参照

使用例①

- DC24V照明器具を着脱自在のコネクタによってハーネスと接続し、直流電源装置は着脱自在のDCジャックによってハーネスと接続し、AC100Vコンセントを用いて使用する。

- ・ 対象直流電源装置
技術基準省令第1項
-

使用例②

- DC24V照明器具を着脱自在のコネクタによってハーネスと接続し、直流電源装置は着脱自在のDCジャックによってハーネスと接続し、AC100Vラインコンセントを用いて使用する。

- ・ 対象直流電源装置
技術基準省令第2項（J60950-1）情報技術機器用
-

使用例③

- DC24V照明器具を着脱自在のコネクタをよってハーネス付直流電源装置と接続し、一般家庭用電源を用いて使用する。

- ・ 対象直流電源装置
技術基準省令第2項（J61347-2-13）直流又交流電源用LEDモジュール制御装置用
-

「当社の見解」

上記①～③のどの使用例であっても、それぞれの器具が工具を用いずぬ容易に着脱可能である為、それぞれ個別のものとして解釈され技術基準上は特に問題無いと考えております。

使用例②のみに関し、LED照明用では無く「情報技術機器用」となっておりますが用途上、一体不可の状態ではなく個別のものとなる為、問題は無いと考えております。

■DC24V LED照明灯具



・コネクタにて接続

+

■ハーネス



・灯具側コネクタと接続
・電源側DCジャックと接続

使用例① ■直流電源装置 DC24V
技術基準:省令第1項

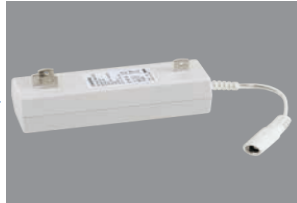


・ハーネス側DCプラグと接続

■AC100Vコンセント



使用例② ■直流電源装置 DC24V
技術基準:省令第2項 (J60950-1)
情報技術機器用



・ハーネス側DCプラグと接続

■ラインコンセント
技術基準 省令第1項



使用例③ ■直流電源装置 DC24V
技術基準:省令第2項 (J61347-2-13)
直流又は交流電源用LEDモジュール制御装置用



・灯具側コネクタと接続

■AC100Vコンセント

