

EVD 電源搭載・直管型 LED

*蛍光灯 20形 / 40形 / 110形対応

*設置場所例：

耐久性が求められる場所、
精密機器設置施設など



製品型番：HS-120T8-20D24(EVD) (40形対応品)
消費電力(W):20
全光束(lm):2400
重量(g):290
サイズ(mm)口金規格:1198/G13
レンズ角度(θ):240
使用可能環境温度(°C):-80~80

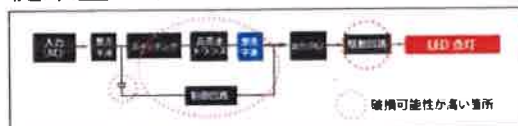
製品型番：HS-60T8-10D12(EVD) (20形対応品)
消費電力(W):10
全光束(lm):1200
重量(g):150
サイズ(mm)口金規格:580/G13
レンズ角度(θ):240
使用可能環境温度(°C):-80~80

過酷な環境にも完全対応の“新世代LED照明システム”

EVD 電源 誕生

-80°Cの超低温下から80°Cの超高温下まで対応可能

従来型スイッチング電源方式



LED用電源は、その多くがレギュレータ型。数多くの部品と大容量の電解コンデンサを使用するため、振動に弱く、寿命が短く、発熱が大きいとされています。



電圧均等分配システム

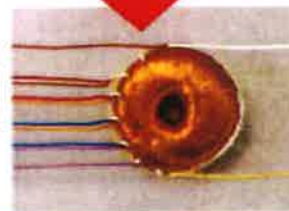
Equal Voltage Distributor System

EVD 電源

次世代型 電圧均等分配 (EVD) 方式



EVD方式はシンプルな単巻キトランス。入力交流電源から直接LED駆動用電源を取り出すため損失がほとんどなく、変換効率はなんと99.9%以上。さらに、過酷な環境下でも10年間を大きく上回る正常動作が確認されています。



EVD電源は従来のLED照明電源の課題を一挙に解決しました！

- ① -80°Cの超低温下から80°Cの超高温下まで対応可能です
- ② 10年以上の長寿命化を実現しました
- ③ 高い変換効率(99.9%)で更なる省エネを達成しました
- ④ ノイズレス化を実現しました
- ⑤ 小型・軽量で設置場所を選びません

