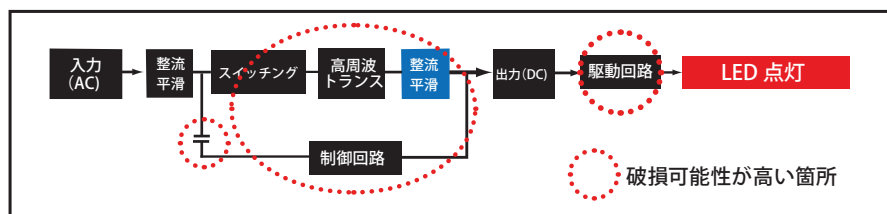


過酷な環境にも完全対応の“新世代LED照明システム”

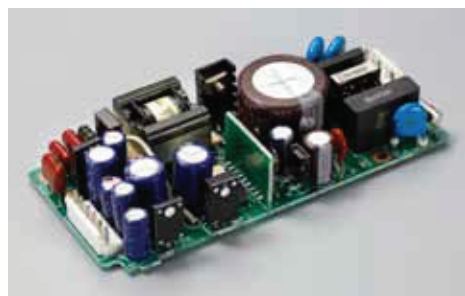
EVD 電源誕生

−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ー型。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 高温・低温環境に弱く、故障のリスクが高いとされています。

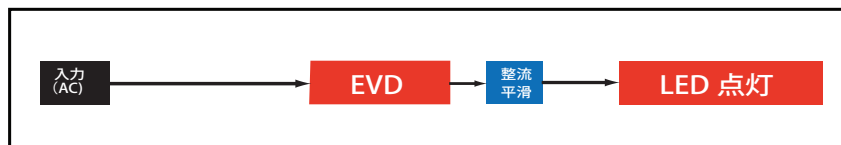


電圧均等分配システム

Equal Voltage Distributor System

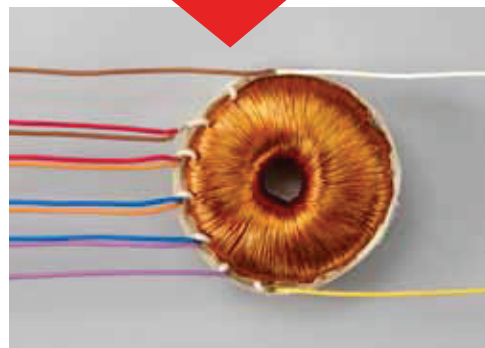
EVD 電源

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。

進化



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



解決

EVD 電源搭載製品ラインアップ

EVD 電源搭載 水銀灯代替LEDランプ

*設置場所例：

高温になる金属加工工場、製紙工場、
超低温の冷凍倉庫など



写真は120Wです

製品型番：ELG-EVD100/120シリーズ
消費電力(W)：100/120
全光束(lm)：10000/12000
重量(kg)：2.15
サイズ(mm)：φ246×283
レンズ角度(θ)：30/60/120
使用可能環境温度(℃)：-80～80

製品型番：ELG-EVD150/200シリーズ
消費電力(W)：150/200
全光束(lm)：15000/20000
重量(kg)：3.7
サイズ(mm)：φ300×283
レンズ角度(θ)：30/60/120
使用可能環境温度(℃)：-80～80

EVD 電源搭載 LED 投光器

*設置場所例：

高温になる製鉄所、
極寒のスキーゲレンデ、港湾灯など



製品型番：ELFL-EVD90N12K(N,M,W)
消費電力(W):90
全光束(lm)：12000
重量(kg)：2.8
サイズ(mm)：273×116×220
レンズ角度(θ)：30/60/120
使用可能環境温度(℃)：-80～80

製品型番：ELFL-EVD190N24K(N,M,W)
消費電力(W):190
全光束(lm)：24000
重量(kg)：4.5
サイズ(mm)：226×183×102
レンズ角度(θ)：30/60/120
使用可能環境温度(℃)：-80～80

製品型番：ELFL-EVD270N33K(N,M,W)
消費電力(W):270
全光束(lm)：33000
重量(kg)：5.6
サイズ(mm)：273×221×270
レンズ角度(θ)：30/60/120
使用可能環境温度(℃)：-80～80

製品型番：ELFL-EVD360N48K(N,M,W)
消費電力(W):360
全光束(lm)：48000
重量(kg)：7.6
サイズ(mm)：422×221×270
レンズ角度(θ)：30/60/120
使用可能環境温度(℃)：-80～80

製品型番：ELFL-EVD540N68K(N,M,W)
消費電力(W):540
全光束(lm)：68000
重量(kg)：10.5
サイズ(mm)：422×340×270
レンズ角度(θ)：30/60/120
使用可能環境温度(℃)：-80～80

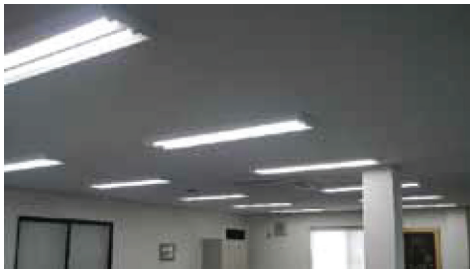
※N：30° M：60° W：120°

EVD 電源搭載 直管形LEDランプ

*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



写真は40形です



製品型番：ELNEVD-40D20/24 (40形)
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(℃)：-80～80

製品型番：ELNEVD-20D10/12 (20形)
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(℃)：-80～80



株式会社 豊大

ECO事業部オフィス

〒651-1312 神戸市北区有野町有野3406-1
TEL: 078-987-9678 / FAX: 078-987-3840

大阪オフィス

〒550-0005 大阪市西区西本町1-8-2 三晃ビル302
TEL: 06-6535-8008 / FAX: 06-6535-8009

本 社
ECOPOLAホームページ

〒651-1313 神戸市北区有野中町3-20-20
http://www.houdai.co.jp/ecopola/