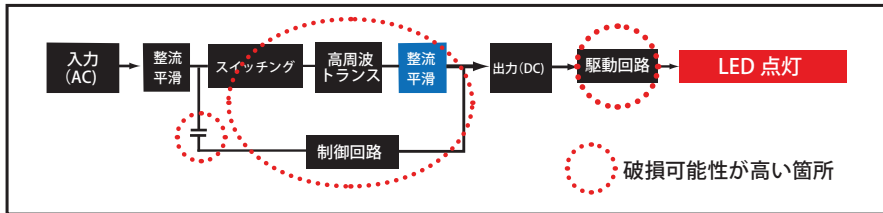


過酷な環境にも完全対応の“新世代LED照明システム”

# 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。

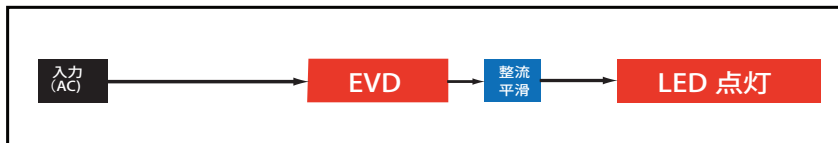


## 電圧均等分配システム

Equal Voltage Distributor System

# EVD 電源

次世代型 電圧均等分配 (EVD) 方式



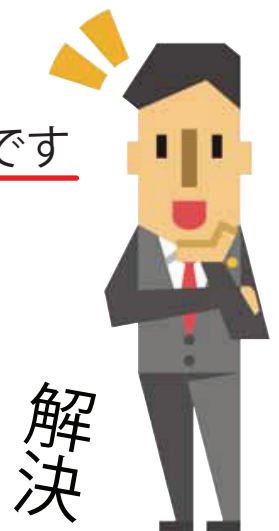
EVD方式はシンプルな単巻キトランス。入力交流電源から直接LED駆動用電源を取り出すため損失がほとんどなく、変換効率は何と99.9%以上。さらに、過酷な環境下でも10年間を大きく上回る正常動作が確認されています。

# 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 電源搭載商品ラインアップ

## EVD 電源搭載・LED 高天井灯

\* 90 - 120W/150 - 250W

\* 設置場所例：

高温になる金属加工工場、  
超低温の冷凍倉庫など



写真は 120W です

製品型番：HS-120W-EVD-N  
消費電力 (W):120  
全光束 (lm)：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 (°C)：-80～80

製品型番：HS-200W-EVD-N  
消費電力 (W):200  
全光束 (lm)：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 (°C)：-80～80

## EVD 電源搭載・LED 投光器

\* 100W/200W/300W/400W/600W

\* 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：CM-HB01-100D-EVD  
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 (°C)：-80～80

製品型番：CM-HB01-200D-EVD  
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 (°C)：-80～80

製品型番：CM-HB01-300D-EVD  
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 (°C)：-80～80

製品型番：CM-HB01-400D-EVD  
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 (°C)：-80～80

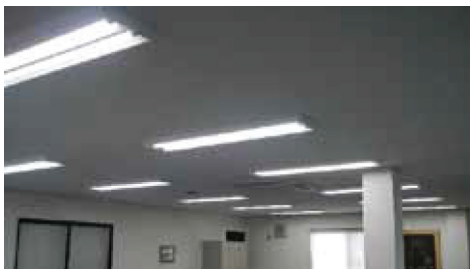
製品型番：CM-HB01-600D-EVD  
消費電力 (W):540  
全光束 (lm)：68000  
重量 (kg)：10.5  
サイズ (mm)：422×340×270  
レンズ角度 (θ)：30/60/120  
使用可能環境温度 (°C)：-80～80

## 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



写真は 40形です



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



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/