

## 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

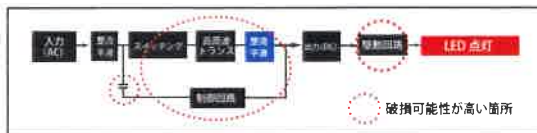
製品型番：CM-HB01-600D-EVD  
消費電力 (W):540  
全光束 (lm)：68000  
重量 (kg)：10.5  
サイズ (mm)：422×340×270  
レンズ角度 (θ)：30/60/120  
使用可能環境温度 (°C)：-80～80

過酷な環境にも完全対応の“新世代LED照明システム”

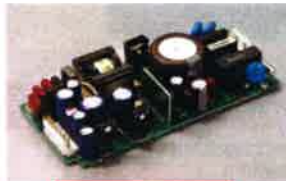
# EVD 電源誕生

-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。



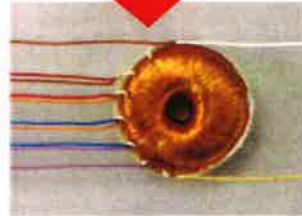
電圧均等分配システム  
Equal Voltage Distributor System

## EVD 電源

次世代型 電圧均等分配 (EVD) 方式



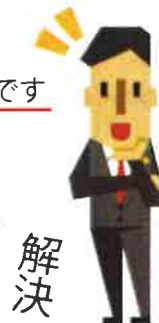
EVD方式はシンプルな単巻キトランス。入力交流電源から直接LED駆動用電源を取り出すため損失がほとんどなく、変換効率はなんと99.9%以上。さらに、過酷な環境下でも10年間を大きく上回る正常動作が確認されています。



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