

新製品紹介

- 印刷用 UV 照射装置 空冷式「ハイパワー UV-LED」を新発売！
- 防犯灯用水銀ランプを代替する LED ランプ「LEGA LDT100/200V30N-G」を新発売

印刷用 UV 照射装置 空冷式「ハイパワー UV-LED」を新発売！

(株)GSユアサは、主に UV 印刷のインキ硬化に使用する UV 照射装置空冷式「ハイパワー UV-LED (型式 LK260-40-365)」を発売しました。

今回発売した「ハイパワー UV-LED」は、従来の UV 照射装置の出力相当 (160 W/cm) の硬化性能を持ち、従来 UV-LED では難しいとされた一般 UV インキの硬化が期待できます。ハイパワーでありながら、冷却水を必要としない空冷式であるため、給水・排水装置などの初期設備投資の低減を図ることができます。

また、照射時および待機時の消費電力の大幅な低減だけでなく、被照射物である紙やフィルムなどへの温度影響も低減でき、熱影響が大きいフィルム、ポリプロピレン系合成紙*¹ などへの対応が可能です。

当社はこれからも、UV 照射装置関連商品の総合メーカーとして、「省エネ」と「環境負荷低減」に貢献する商品をお客様に提供してまいります。

*¹ ポリプロピレン系合成紙は水に強く破れにくい特徴があり、ラベル・POP・ポスターなどに使用されます。

*² 一般的な UV 印刷とは、待機時間と点灯時間を半々にした場合の設定です。

<「ハイパワー UV-LED (型式 LK260-40-365)」の特長>

1. 従来 UV ランプ (160 W/cm) と同等の高出力仕様
2. 長寿命 (期待寿命 10,000 時間)
3. 消費電力の大幅削減 (例 一般的な UV 印刷*² の場合は従来ランプ比 60% 以上の電力削減可能)
4. 冷却方式は冷却水設備不要の空冷式
5. 外装はデザイン性を考慮したアルミ押出仕様

<ハイパワー UV-LED (型式 LK260-40-365) >



<問い合わせ先>

(株)GSユアサ 産業電池電源事業部
ライティング本部 営業部 営業企画グループ

防犯灯用水銀ランプを代替するLEDランプ 「LEGA LDT100/200V30N-G」を新発売

(株)GSユアサは、主に防犯灯や街路灯に使用されている水銀ランプ80Wの交換に最適なLEDランプ「LEGA(レガ)LDT100/200V30N-G」を発売しました。

「LEGA LDT100/200V30N-G」の最大の特長は、既設の水銀ランプ用照明器具(口金E26)はそのままに*1、ランプ交換だけでLED化できることです。水銀ランプは水銀条約(水俣条約)により、2020年以降の製造・輸出入の禁止が決まっており、「LEGA LDT100/200V30N-G」は水銀条約対応費用の大幅低減に貢献します。

また、既設の80W水銀ランプと同等の明るさを維持しながら、消費電力を約70%削減することができます。定格寿命は水銀ランプの約3.3倍(40,000時間)と、ランプ交換などの維持管理費の低減にも寄与します。

当社はこれからも、LED照明「LEGA」シリーズと省エネ・長寿命を実現する「エコセラ」シリーズの幅広いラインナップで、お客様の使用環境に最適な照明をご提案してまいります。

<特長>

1. 既設の水銀ランプ用器具をそのまま使用でき、LED化の初期投資を大幅削減
2. 明るさはそのままに消費電力約70%削減、定格寿命約3.3倍で取り付け後も経済的
3. 入力電圧は100V/200V兼用
4. 拡散形の発光面でグレア*2を抑えたやわらかな光を実現

*1 既設安定器の取り外しが必要です。

*2 見え方の低下や不快感、疲労を生ずる原因となる光のまぶしさのこと。

<特性>

製品名	LEDランプ LDT100/200V 30N-G	水銀ランプ HF80X
定格消費電力/W	30	99
電力会社	30	110
申請入力容量/VA		
全光束/lm	3,500	3,400
ランプ効率/lm/W	116	43
相関色温度/K	5,300	3,900
演色性/Ra	85	40
定格寿命/h	40,000	12,000

<LEDランプ「LEGA LDT100/200V30N-G」>



<問い合わせ先>

(株)GSユアサ 産業電池電源事業部
ライティング本部 営業部 営業企画グループ