

省エネ・長寿命でスタイリッシュ

超薄型導光板LED照明



株式会社 飯田照明

超薄型電源回路を内蔵した、光取り出し効率93%以上の超薄型導光板LED照明。側面から入れた光を拡散させ、表面に均一の光を出す“薄く光るパネル”を導光板といいますが、「超薄型導光板LED照明」は、その光源にLEDを、また超薄型の高効率電源回路を採用することで、器具の厚さがわずか20^{ミリ}の薄さを実現しました。



導光板LED照明では業界最高の120lm/Wを実現!※1

(株)クラレ製の光取り出し効率93%の導光板、日亜化学工業(株)製の高効率LED、(株)飯田照明製の高効率電源回路の組み合わせにより、導光板LED照明では、業界最高効率の120lm/W(※2)を実現。定格寿命も50,000時間を確保しています。

※1:平成27年2月28日現在。

(株)飯田照明・(株)クラレ調べ

※2:「lm/W(ルーメンパーワット)」は、光源の全光束を定格消費電力で除します。数字が高いほど、小電力で明るさが確保できる光源を示します。

導光板LED照明では業界最薄の20^{ミリ}(電源含む)を実現!※3

当社が開発した厚さわずか10^{ミリ}の定電流電源回路により、導光板LED照明器具としては、業界最薄の20^{ミリ}(電源回路含む)を実現。これにより、天井に照明器具を埋め込んだり、穴をあけたりする必要がなくなり、施工が大変容易です。また、調光も可能です。

※3:平成27年2月28日現在。

(株)飯田照明・(株)クラレ調べ

照明器具設計が自由自在!

フレキシブルアルミフレームを採用しており、筐体設計で、照明器具のデザインが自由自在。光色(光源の色)、演色性(光源によって照らされた物の色の見え方)など、様々な照明設計にも対応できます。



エコ・トピックス

LED照明の欠点である眩しさを抑え、目に優しく、省エネで長寿命な超薄型導光板LED照明を開発しました。また、これまでの導光板LED照明は、光源部は薄くても電源部が大きい等の施工性に課題がありましたが、本製品は電源回路と一体での施工が可能です。今後、LED光源の更なる普及により、地球環境保護への貢献が期待されます。

株式会社 飯田照明

所在地/〒607-8408 京都市山科区

御陵鳥ノ向町21番地 富士菱ビル3F

TEL/075-205-5177

FAX/050-3488-8868

URL/www.led-kogen.com

E-mail/info@led-kogen.com