

業界初、一体型LED照明器具 リ・ライトΩ (オメガ)

LED 2本の明るさを1本に、62%の省エネ効果

アイゼット 照明革命

反射板とLEDを組み合わせ消費電力2分の1に

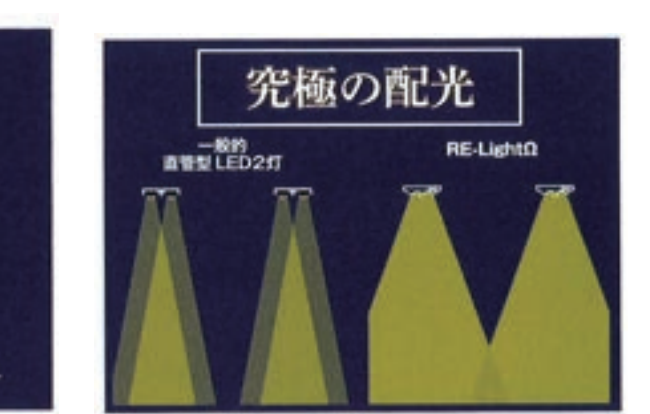
「高性能反射板搭載の省エネ照明器具メーカー」として、イオンやトヨタなど日本を代表する企業から電力を半分にしてくれる照明器具メーカーとして認知されているアイゼット(林邦男社長)が今度はLED光源と反射板を一体にした新製品を開発、11月から販売を開始した。

「電力半分大作戦」一本で二本の明るさ。一本で日本の明るさをキャッチフレーズに、新開発したのが「RE-Light Ω (リ・ライトオメガ)」。反射率94%

「LEDは光が広がりにくいため、蛍光灯と同等の広い配光が実現できる専用反射板を開発した。明るさは40Wの2灯の蛍光灯と同等。消費電力は32W。光源も1本で済むため、約62%の節電が可能だ。他社のLED照明と比べても最大20%近く節電できる」(林社長)。

器具の形状がアーチ状になっており、光源が器具より下に出たため、光が横に広がる。また従来の蛍光管に比べ、発光面が約2倍あり、体感的に明るく感じられるという。「反射板に放熱性の高いアルミを使用しているため、効率的に放熱できる。熱に弱いLEDの長寿命化への信頼性も増した」そうだ。

- ① 器具厚50mmの薄型設計
- ② 従来の逆富士型よりワイドサイズ設計
- ③ 従来の蛍光管の太さの約2倍の発光面を採用
- ④ LED光源と反射板の一体化
- ⑤ 従来のランプソケットを必要としないLED照明器具



直進的な光の傾向があるLED。リ・ライトオメガはLEDと反射板が一体化しており、光の広がりを光学的に設計しているため、反射板効果で広い範囲をムラなく照らします。

熱に弱いLED。リ・ライトオメガは放熱性の高い反射板に直接LEDモジュールを取付けることにより、効果的に熱を発散。LEDの長寿命に対する信頼性をアップしました。



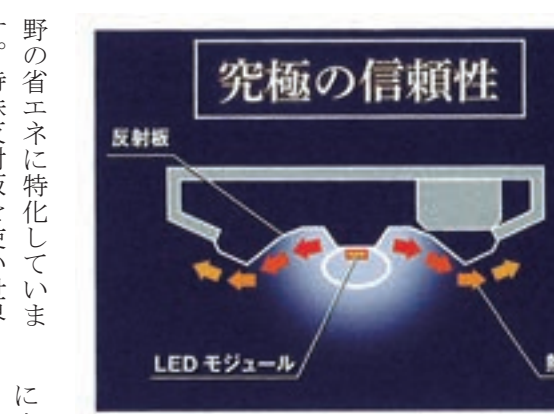
アイゼットの40W型LEDリ・ライトオメガ



リ・ライトオメガは従来の40W2灯器具と比較して、約62%の省エネが可能。これは一般的な直管型LED2灯と比較しても、更なる消費電力の削減が可能です。

「価格はオープン価格だが、レンタル提案も可能にしている。インシヤルコストを下げずに導入でき、初月からコストダウンが実現できるし、経費処理も可能となる。今回は3000ルーメンの製品だが、来春にはより明る

い4000ルーメンタイプも投入する。これで日本の照明をより明るくし、電力を半分にしていきたい」と語ってくれた。



熱に弱いLED。リ・ライトオメガは放熱性の高い反射板に直接LEDモジュールを取付けることにより、効果的に熱を発散。LEDの長寿命に対する信頼性をアップしました。

野の省エネに特化しています。特殊反射板を使い世界中の優れた光源と組み合わせ千差万別な反射板や照明器具を製造してきました。



林 邦男社長

社長からのメッセージ

ソケット規格問題に左右されない独自性

弊社は18年前「省エネは未来の子供たちへの贈り物」を理念に掲げ創業しました。アイゼット製品は照明分

「省エネ意識が広く浸透している現在それらの経験蓄積により、環境はそのまま

「一本で日本を明るく」に光の質を落とすことなく、我慢する省エネではなく、経済性や作業性を上げながら進めることが可能な省エネ提案ができる会社となりました。

LED光源も注目されていますが、広い空間の中ではデメリットも多くあります。当社ではそのLEDさえも反射板によって最大パフォーマンスを引き出して最適な空間演出を可能にしました。