

蛍光灯型 LED (40W 型) 電源内蔵で 260g の商品

直管 LED 専門メーカー エコ・トラスト・ジャパン(株) (本社所在地 神奈川県平塚市中原 3 - 17 - 9 代表取締役社長 山本高之) は第三回 エコオフィス エコ工場 EXPO に直管 LED 照明 トラストライトの新型 (40W 型で 260g) を出品する。

LED 照明灯は事務所、工場、倉庫等で蛍光灯からの切り替えが進んでいるが、従来の器具を利用して、蛍光灯型 直管 LED 照明に取り替える場合、蛍光灯に比べて、重い直管 LED が器具に負担をかける心配から、器具ごと交換する提案がされていた。

トラストライトは **320 グラム** と軽量部類に入る直管 LED だが今回出品する新型は **260g** と大幅に軽く、既存の器具で蛍光灯から、そのまま交換しても (配線切換え工事は必要) 重量の心配がなくなった。

放熱樹脂とポリカボネートカバーの一体成型によって、アルミ放熱基板を使用せず、軽量化に成功したが、アルミとポリカボネートの隙間から水蒸気がチューブ内に入るのを防ぐ一体成型の効果も生まれ、防水型としても使用できるようになり、LED 照明の使用範囲が大きく広がった。

従来から明るさ対消費電力で 2200Lm(明るさ)18W(消費電力)で 122 Lm/W と業界最高水準のトラストライトが軽さでも業界最高を手に入れた。

今回の展示会には高演色性 (太陽光が 100) Ra90 の商品、人感センサー付き、防水等の商品も出品する。