

東芝ライテック(株)

東芝ライテック(株)は、蛍光灯や白熱電球などの光源事業と、それを応用した器具、照明システムなどの事業を中心に「あしたの光で“こちよい”を創ります™」を全社テーマとして、社会調和型、人間調和型、環境調和型の商品開発に特に注力し、そこで生み出された商品によって“光の価値”を提供しています。

光源や照明器具などは、もっとも商品寿命の長いものの一つで、夜がある限り続く商品とされていますが、当社の考え方は従来のランプや器具のように単品製品を製造販売する事業から、お客さまに“光の価値”を提供するという考え方に変わってきています。すなわち、光源事業では主に目に見える光を対象に商品を考えていましたが、“光の価値”という考え方では、可視光以外も含めた広い範囲の光を対象とします。このような考え方にに基づき、当社では新しい事業分野や商品開発に挑戦しています。

今回紹介する立ち上がり改善形の電球形蛍光灯“ネオボールZ™”，及び環境調和形照明器具“システムアップ™ ECO”は、いずれも全社テーマに基づいて省エネと環境調和によって地球への負荷を低減するとともに、快適性を追求した商品として当社の姿勢を表現したものです。

取締役 技術統括部長 三宅 正伸

スイッチオンですぐに明るい電球形蛍光灯“ネオボールZ™”



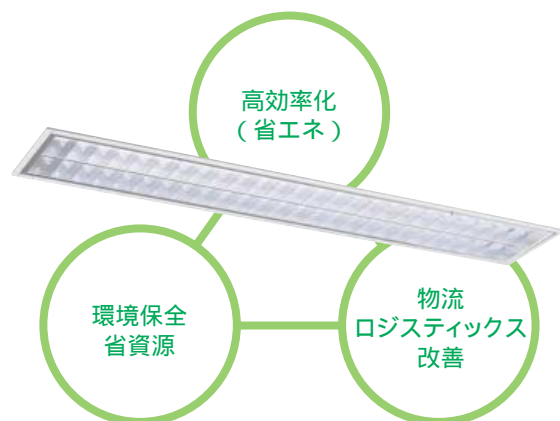
この製品は、電球代替の省エネ光源として好評な電球形蛍光灯“ネオボールZ™”の光束立ち上がり特性を大幅に改善したものである。

開発品(EFA15/13)の特長は、次のとおりである。

- (1) スwitchオンですぐに明るい 光束(明るさ)の立ち上がり特性を従来品の3倍に改善し、点灯直後の明るさは安定時の35%(従来品は10%)に、また、50%の明るさになるまでの時間をわずか2秒(同6秒)に短縮し、業界最高水準の特性を実現
- (2) 環境負荷軽減に配慮 省エネ 一般電球と比べて消費電力が1/4、省資源(同、寿命が6倍)

光束立ち上がり改善形“ネオボールZ™”
Quick run-up Neo Ball Z™ compact fluorescent lamps

環境調和形照明器具“システムアップ™ ECO”



環境調和形照明器具“システムアップ™ ECO”
SYSTEM UP™ ECO environment-friendly luminaire

省エネと環境保全を配慮してオフィス用照明器具の効率アップと薄型化を実現した、環境調和形照明器具“システムアップ™ ECO”を発売した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 高効率化(省エネ) 高反射カラー鋼板と高反射アルミ材の採用で約30%の効率アップを実現し、照明器具の台数を削減可能とした。
- (2) 環境保全 鋼板のクロムフリー化や鉛フリーはんだの採用などにより、環境に影響する材料を大幅に削減した。
- (3) 物流改善 電圧フリーインバータの搭載により、電圧区分による在庫を削減した。また、器具容積は15%の削減を達成した。