

# LEDに続く次世代照明 「有機ELブラケット」を発売

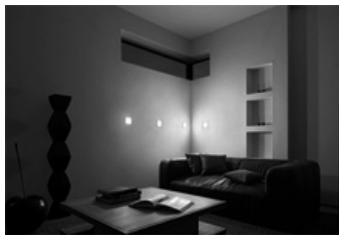
東芝ライテック株式会社

東芝ライテックは、薄形・均一面発光の有機ELパネルを搭載した「有機ELブラケット」4機種をラインアップし、4月21日から受注を開始する。目標販売数量は、「有機ELブラケット」4機種合計で年間4,800台。

## 薄形・均一面発光の有機ELパネルを搭載

新製品は、薄形・均一面発光の有機ELパネルを搭載している。このため、LEDでは均一面発光を実現するためにスペースや構造体が必要なのに対して、有機ELを搭載した同製品では、構造体が不要であり光源自体が平面均一発光の薄形光源という特長を備えている。

また今回発売する「有機ELブラケット」は、発光面の輝度均斉度（≡最小輝度／平均輝度）0・



▲有機ELブラケットの使用イメージ

858の均一面発光、薄さ3mmの有機ELパネルを採用している。これにより、薄形の器具デザインが可能となり、点灯時には壁面にアクセントをつけ、消灯時には器具の存在感を感じさせない、「空間に溶け込む照明」を実現している。

## LED照明と同様な長寿命

この「有機ELブラケット」は、一般的なLED照明と同様の

40,000時間（光束維持率70%）の長寿命を実現している点も大きな特徴である。

ラインアップは、壁面取付専用の半埋込形（YELB80001、YELB80002）、壁面・天井兼用の直付形（YELB80003）、アッパライトとして使用できる直付形（YELB80004）の計4機種のブラケットを揃えている。

## 「有機ELブラケット」の主な仕様

「LED Next Stage 2014」での有機ELの展示

3月4日から7日まで東京国際展示場で開催される「LED Next Stage 2014」では、LEDと有機ELで広がる、東芝のあかりソリューションについて展示する。



▲YELB80001 (半埋込形)



▲YELB80002 (半埋込形)



▲YELB80003 (直付形)



▲YELB80004 (直付形)

プレゼンテーションステージでは、発売予定のこの「有機ELブラケット」に加え、試作開発品を多数出展する。光束5,000lmで、LEDと有機ELを搭載することで配光選択可能なハイブリ

ツドシーリングライトや東芝が独自開発した透過形片面発光パネルを採用した透明照明、などにより、有機EL照明であかりの実空間を構成した「人に寄り添うあかり」を提案するプレゼンテーション展示を行う。

【問い合わせ先】

東芝ライテック株式会社  
照明事業本部 商品統括部  
住宅照明部 商品企画担当  
TEL: 044-331-7554  
FAX: 044-548-9604

LED電球「一般電球形調光器対応モデル」を発売

東芝ライテックは、電球60W形(昼白色)・電球50W形(電球色)相当の明るさで、白熱電球用調光器(二線式位相制御調光器)に対応したLED電球「一般電球形調光器対応モデル」(2機種)を4月7日から発売する。目録販売数量は、「一般電球形調光器対応モデル」2機種合計で年間8万個。同製品は、3月4日から7日まで東京国際展示場(東京ビッグサ

イト)で開催される「LED Next Stage 2014」に出展。

このLED電球「一般電球形調光器対応モデル」(2機種)は、新設計電源回路搭載により白熱電球用調光器(二線式位相制御調光器)に対応する。

独自開発した調光制御マイコンを搭載した電源回路の採用で、同社製LED専用調光器だけでなく、白熱電球用調光器(二線式位相制御調光器)を利用した場合でも光の「ちらつき」を抑制することが可能となった。

今後、同社はこの調光方式を「PREMIUM調光技術」



▲パッケージ左から電球色(LDA8L-G-K/D/50W) 昼白色(LDA8N-G-K/D/60W)

「logy」として、他のLED光源への展開を図っていく。

PREMIUM調光技術の長

- (1)容量の大きい家電製品(ドライヤー、掃除機、IH機器等)を使用したときに発生する電源電圧の低下や、他系統の調光器操作時に発生する電源歪みの影響によって調光下限付近で発生する光の「ちらつき」を抑制する。
- (2)全光から消灯までスムーズに調光操作が可能で、調光下限付近でも光出力の変動を抑えることが可能とする。
- (3)さらに当社製LED専用調光器と組み合わせ使用した場合、光の「ちらつき」を抑制することに加えて、調光器から発生する「うなり音(ジーという音)」を低減することができる。

さらに同製品は、全般配光で昼白色で電球60W形相当、電球色で50W形相当の明るさを実現し、配光角(光の広がり)約180度の全般配光で、昼白色810ルーメン(電球60W形相当)、電球色640ルーメン(電球50W形相当)

の明るさ(注1)を実現している。昼白色タイプはエネルギー消費効率約98・8lm/Wを実現し、白熱電球60W形(注6)と比較して消費電力を約85%削減できる。また、白熱電球に比べて約40倍の長寿命なので、取替えの手間を大幅に削減できる。

【問い合わせ先】

東芝ライテック株式会社  
照明事業本部 商品統括部 光源・デバイス部  
LED商品担当  
TEL: 044-331-7560  
FAX: 044-548-9604

照明事業本部 商品統括部 光源・デバイス部 商品企画担当  
TEL: 044-331-7561  
FAX: 044-548-9604