

有機EL照明器具2種類を発売 量産販売は世界で初めて



照明用有機EL（エレクトロ・ルミネッセンス）パネル専門の Lumiotec 株式会社（社長：重永久夫、本社：山形県米沢市）は9月1日から、有機ELパネルを用いた照明器具の販売を開始する。ポータブルタイプと卓上タイプの2種類で、量産の有機ELパネルを組み込んだ照明器具の商業販売は今回が世界で初めて。Lumiotec は販売網の構築も進めていく考えで、国内はもちろん、欧州を中心に海外へも拡販をはかっていく。

今回市場投入するのは、どこへでも持ち運び可能な「HANGER（ハンガー）」（商品名）カラー別8タイプと、卓上用の「VANITY（バニティー）」（同）ホワイト1タイプ。ともに調光機能付きで、デザイン性に優れ、豊かな生活空間を演出する。価格はコントローラーと AC/DC アダプターが付いてそれぞれ3万5,000円と5万5,000円。初年度売上台数 3,000台および1,000台を目指す。

Lumiotec は拡販に向け、国内および海外において出資会社の販売網を活用した販売拠点の構築に乗り出すほか、デザイン支援で提携関係にあるイタリアのデザイン会社、トライアンフ・デザイン・アンド・コンサルティング社（Triumph Design and Consulting Co., Ltd.）など、複数社と販売提携していく方針。さらに、ホームページ（HP）に、新たにイタリア、フランス、スペインの3カ国語版を追加し、担当者も増員して欧州を中心にした販売を強化した。また、この販売網を活用して、本年1月から出荷を始めている照明用有機ELパネルの販売も行っていく予定。

Lumiotec は今春、イタリア・ミラノで開催された世界最大規模の国際家具見本市、ミラノ・サローネ（Salone Internazionale del Mobile）に、照明用有機ELパネル各種を出品、斬新なデザイン空間を提示して好評を博した。今回市場投入するHANGERとVANITYは、その際、特に商品化の要望が多かったものの一つ。両商品は販売開始に先立って、8月1日から三菱重工業 本社ビル2階のショールーム「M's Square（エムズスクエア）」（8月11～22日は休館）に展示される。来場者はイタリア生まれの次世代型照明器具に直に触れることができる。

Lumiotec は照明用有機ELパネルの事業性検証会社。三菱重工業、ローム、凸版印刷、三井物産などが出資して2008年5月に発足した世界初の照明用有機ELパネルの専業会社で、これまでトレードオフの関係にあるとされてきた、高輝度化と長寿命化を両立させる素子構造の開発や、材料の利用効率を格段に高めた高速の大型リニア蒸発源式インライン成膜装置の実現などを受けて、米沢市に量産ラインを構築、本年1月から照明用有機ELパネルの量産出荷を行ってきた。

有機ELパネルは、面発光で極薄・軽量であることや、紫外線を含まず均一でムラのない柔らかい光を実現できること、さらには、水銀など有害物を含まず、省エネ化による CO₂ の削減効果が見込めるなど、白熱球、蛍光灯などの従来型光源や LED にはない優れた特長を持ち、次世代の照明用光源として期待されている。

Lumiotec は、今回の 2 商品の発売をバネに、本格的な量産・販売体制の早期構築に繋げていく。

HANGER と VANITY の主な仕様

| | | HANGER | VANITY |
|---------|-------------------|---|-----------------|
| 外形寸法 | mm | 152 x 267 x 3 | 156 x 100 x 222 |
| 有機ELパネル | mm | 145 x 145 x 2.3 | 145 x 145 x 2.3 |
| 重量 | g | 190 | 500 (調光スイッチ内臓) |
| 本体塗装色 | | Red, White, Yellow, Blue, Yellowgreen, Pink, Purple, Silver | White |
| 色温度 | K | 4,900 | 4,900 |
| 輝度 | cd/m ² | 2,700 | 2,700 |
| 定格電流 | A | 0.9 | 0.9 |
| 定格電圧 | V | 10.5 | 10.5 |
| 定格電力 | W | 9.5 | 9.5 |
| 付属品 | | 調光スイッチ、AC/DC アダプター | AD/DC アダプター |

【問合せ先】

Lumiotec株式会社東京事務所

TEL : 03-5418-6035 / E-mail : lumiotec_info@lumiotec.com

以上