

長崎歴史文化博物館 展示ケースに有機 EL 照明パネルを採用

Lumiotech (ルミオテック) 株式会社 (社長：重永久夫、本社：山形県米沢市) が生産・販売する高演色性有機 EL 照明パネル (P06 シリーズ) が、長崎歴史文化博物館 (長崎県長崎市) (<http://www.nmhc.jp/>) の新展示ケースに採用された。公立博物館での常設展示で有機 EL 照明パネルが採用されるのは、今回が世界で初めて。(注 1)

Lumiotech の有機 EL 照明パネル P06 シリーズは、紫外線・赤外線が発生がなく発熱が少ないため、展示物を劣化させることなく、また、世界最高レベルの演色性 (注 2) を実現して、色再現性に優れる。今回の採用はこれらが高く評価されたほか、極薄・軽量で展示ケースへの設置が容易でスペースも取らない利点も、その採用を後押しした。

新展示ケースは、天井部に 9 枚、床部に 9 枚、計 18 枚の高演色性を実現した当社製 P06 シリーズの有機 EL 照明パネルを配置しており、各々のパネルの光量を個別に調節することによって、展示物の持つ微妙な色合いの違いまで来場者に観賞してもらうことができる。なお、新展示ケースの製作に当たっては、株式会社乃村工藝社 (本社：東京都港区) の協力を得た。

長崎歴史文化博物館では、11 月 14 日 (水) から同館所有の第一級の史料の一つ、清代「翡翠の香炉」を初公開する。

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、白熱電球、蛍光灯などの従来型光源に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。

有機 EL 照明の導入によるメリット

- ・紫外線を含まず、発熱も少ないため展示物を傷めない
- ・薄くて軽く、簡単に設置することが可能
- ・色の再現性に優れ、鑑賞用照明に適している
- ・面発光で、均一でムラのない柔らかい光を実現
- ・照明器具が人の視界を妨げることが少なく、展示物を鑑賞しやすい形状となる

新展示ケースの主な仕様

外形寸法 (mm)	W800 × D800 × H2150
展示有効範囲 (mm)	W650 × D650 × H1150
調湿	エアタイト
照明	天井部及び床透過照明 (個別調光式)
光源	高演色有機 EL 照明パネル (P06 シリーズ)



(注 1) Lumiotech 調べ

(注 2) 演色性：色の再現性を指数として表したもので、再現性が高いものほど数値が 100 (自然光) に近い。8 つの試験色の平均を表す平均演色評価数と、赤、緑、肌色など 7 つの試験色を個別に示す特殊演色評価数がある。P06 シリーズ (http://www.lumiotech.com/pdf/120717_Lumiotech_jpn.pdf)

【問合せ先】

Lumiotech株式会社東京事務所

TEL : 03-5418-6035 / E-mail : lumiotech_info@lumiotech.com

以上