

日亞與三公司就使用氮化物系紅色螢光體之 LED 於美國共同獲准專利

2018 年 10 月 16 日

日亞化學工業株式會社（總部：德島縣阿南市，社長：小川裕義，以下簡稱“日亞”）、西鐵城電子株式會社（總部：山梨縣富士吉田市，社長：關口金孝，以下簡稱“西鐵城電子”）、三菱化學株式會社（總部：東京都千代田區，社長：和賀昌之，以下簡稱“三菱化學”）以及國立研究開發法人物質與材料研究機構（位於茨城縣築波市，理事長：橋本和仁，以下簡稱“NIMS”）所共有的 LED 相關技術，近日在美國成功獲准專利權（美國專利第 10072207 號）。此專利是關於一種使用氮化物系紅色螢光粉（註 1；以下簡稱“該紅色螢光粉”）之 LED。

該紅色螢光粉廣泛應用於 LED 領域；日亞、西鐵城電子、三菱化學及 NIMS 於 2015 年就該紅色螢光粉相關專利達成交互授權協議。在上開交互授權協議所涵蓋的專利中，該紅色螢光粉的基礎專利已在美國成功取得專利，且為前述 4 家公司所共有；此次，使用該紅色螢光粉的 LED 基礎專利，也在美國順利獲准專利權。

針對該紅色螢光粉以及使用該紅色螢光粉之 LED 之相關專利，如有任何侵權情事發生，日亞、西鐵城電子、三菱化學及 NIMS 將依法採取適當的應對措施，絕不姑息。

（注 1）

本紅色螢光粉係以 $(\text{Sr}, \text{Ca}) \text{AlSiN}_3:\text{Eu}$ 等為基本組成。由於其高亮度和可靠性，被廣泛應用於白色 LED 領域。這種螢光粉一般被稱為 CASN 或 SCASN 螢光粉、或 1113 螢光粉。

聯絡資訊：

日亞化學工業株式會社公共關係室（Public Relations, Nichia Corporation）

電話：+81-884-22-2311

傳真：+81-884-23-7717