

日亚化学及另外三家公司共同所有的采用氮化物类红色荧光粉的 LED 专利申请在美国

成功获得授权

2018 年 10 月 16 日

日亚化学工业株式会社（总部：德岛县阿南市，社长：小川裕义，以下简称“日亚”）、西铁城电子株式会社（总部：山梨县富士吉田市，社长：关口金孝，以下简称“西铁城电子”）、三菱化学株式会社（总部：东京都千代田区，社长：和贺昌之，以下简称“三菱化学”）以及国立研究开发法人物质与材料研究机构（茨城县筑波市，理事长：桥本和仁，以下简称“NIMS”）共同所有的关于 LED 的专利申请在美国成功获得授权。该专利（美国专利第 10072207 号）涉及一种采用氮化物类红色荧光粉（注 1：以下简称“该红色荧光粉”）的 LED。

该红色荧光粉广泛应用于 LED 领域。日亚、西铁城电子、三菱化学及 NIMS 于 2015 年就该红色荧光粉的相关专利达成交叉许可的协议。在交叉许可所涉及的专利中，该红色荧光粉的基础专利已经在美国获得授权，由这 4 家公司共同所有，而现在涉及采用该红色荧光粉的 LED 的另一件基础专利也在美国获得授权。

针对该红色荧光粉及采用了该红色荧光粉的 LED 相关专利族，如果其他公司有任何未经许可的实施而侵犯本专利族中的任何专利权的行为，那么日亚、西铁城电子、三菱化学及 NIMS 将依法采取适当的措施，绝不姑息。

（注 1）

该红色荧光粉是一种以 $(\text{Sr}, \text{Ca})\text{AlSiN}_3:\text{Eu}$ 等为基本成分的荧光粉。由于其具有高亮度和可靠性，该红色荧光粉广泛应用于白色 LED 领域。这种荧光粉一般被称为 CASN 或 SCASN 荧光粉、或 1113 荧光粉。

联络信息：

日亚化学工业株式会社公共关系室（Public Relations, Nichia Corporation）

电话：+81-884-22-2311

传真：+81-884-23-7717