

平成 21 年 1 月 16 日

Cree 社と LED 材料に関するライセンス契約締結

三菱化学株式会社

三菱化学株式会社（本社：東京都港区、社長：小林 喜光、以下「三菱化学」）は、白色 LED 事業の基盤強化として、Cree 社（本社：米国ノースカロライナ州ダーラム CEO：チャック・スオボダ）が保有する窒化ガリウム基板（以下「GaN 基板」）に関する特許について、独占的实施権（一部例外を除く独占）を取得いたしましたのでご連絡いたします。

白色 LED の仕組みについては、別紙参照

Cree 社は、青色・緑色 LED チップ、高輝度 LED などのデバイスまで幅広く手がけており、LED 関連メーカーとしては世界屈指の規模を誇る会社です。また、シリコンカーバイド基板についてもトップシェアを誇るなど LED 以外の材料ビジネスも手がけています。また、技術開発力にも優れており、関連特許も多数保有しています。

三菱ケミカルホールディングスの主要事業会社である三菱化学は、グループの中期経営計画“ APTSIS 10 ”において 7 大育成事業の一つと位置づけている白色 LED 事業の中で、将来マーケットが拡大することが予想される高輝度白色 LED のキーマテリアルである蛍光体、GaN 基板及び封止材の開発・事業化に積極的に取り組んでおります。その結果、蛍光体においては、より自然光に近い白色光を実現する高輝度 LED 用蛍光体の量産化に成功し、2006 年より生産販売を開始しており、また、GaN 基板においては、2008 年より生産販売を開始しております。

今般、Cree 社の持つ有用な特許の独占的实施権を取得したことで、白色 LED および青紫色レーザーにおいてより高出力化が実現できる基板として有力視されている当社 GaN 基板の研究開発及び製造・販売の更なる拡充を図れることが期待されます。

今後も三菱化学は、白色 LED 事業について開発・事業化を促進するとともに、販売を開始している部材については拡販を進めてまいります。

< Cree 社の概要 >

本社 : 4600 Silicon Drive Durham, NC27703 USA

主要製品 : LED チップ (紫外、青、緑) 白色 LED パッケージ、SiC 基板、
SiC デバイス

売上高 : 493 million USD (2008)

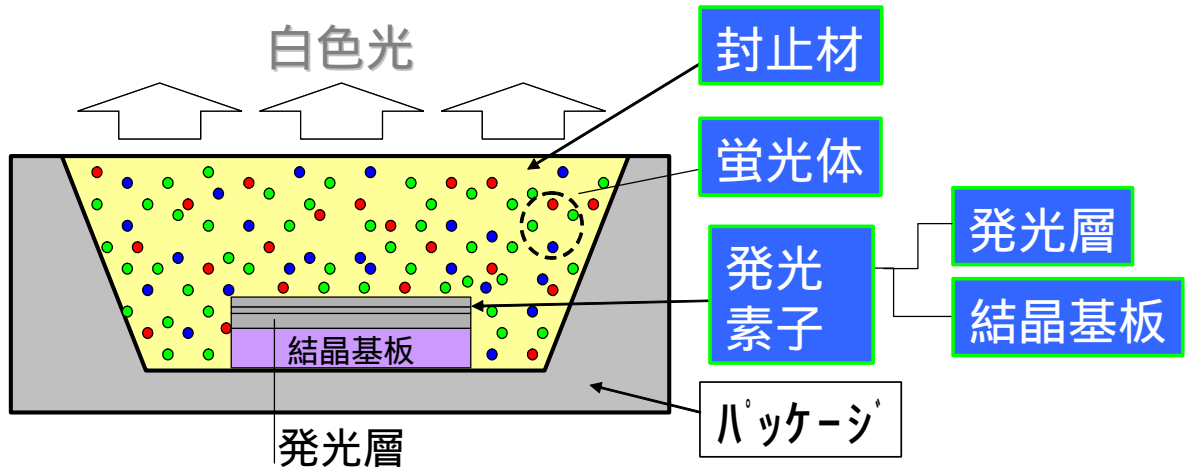
以上

【問合せ先】

三菱化学株式会社 広報・IR 室

TEL : 03 - 6414 - 3730

< 白色LEDの仕組み >



GaN 基板は、当該図における結晶基板に使用される