

Intematix、白色 LED 蛍光体技術を韓国の ITSWELL Co. にライセンス

2005 年 4 月、米国カリフォルニア州モレガ市 – 米国カリフォルニア州モラガ市にある素材開発・蛍光体技術企業、Intematix Corporation は、新たに占有の白色 LED 技術に関して ITSWELL 社と多角的な使用許諾契約を交わしたことを発表した。ITSWELL 社はチップ及び LED を開発製造する主要企業で、韓国清原郡亀尾市を拠点に世界市場で技術製品を提供している。今回の契約により、Intematix 社占有の蛍光体が ITSWELL 社の青色スペクトル LED 製品に用いられることになる。

Intematix 社の最高経営責任者である Ruediger Stroh 氏は「当社は ITSWELL 社と共同で、ITSWELL 社製チップに最適な蛍光体の開発を行ってきた。この共同開発により、ITSWELL 社の技術工程と製品市場を明確に把握することができた。当社占有特許の蛍光体がこのような優秀な企業によって認められることは名誉であり、イメージング プレートの世界市場において、当社の存在価値を高めることに繋がる」と述べている。

Intematix 社は蛍光体ファミリーの初製品、White Lightning Y450™ 及び Y460™ を先月に発表しており、現在大量生産も可能である。白色 LED ソリューションの設計及び生産企業用に、特許で守られ、かつ著作権を侵害することのない蛍光体の技術使用オプションも用意されている。

ITSWELL 社の最高経営責任者である Soon-Jae Yu 博士は「当社は韓国市場だけでなく、世界市場への輸出機会も重視している。日本、米国、ヨーロッパ各地の顧客は世界的主要企業であり、著作権を侵害することのない最高品質のチップ、パッケージ化及び蛍光体技術を用いた LED が求められている。こういった顧客の要求を満たす上で、Intematix 社は重要なパートナーである」と述べている。

Intematix 社は LCD バックライト、カメラのフラッシュ、建築用や自動車用の照明など、数々の高価値市場において主要な企業を顧客に持っている。費用競争力のある全般照明の市場にはまだ参入していないが、Intematix 社による蛍光体の性能を考慮すれば、近い将来に実現するであろう。新製品開発には占有の発見エンジンを使用しており、蛍光体の特質を顧客の需要に合わせて素早くカスタマイズすることができる。市場での優れた競争力、顧客の LED システムに関する設計知識と結合すれば、Intematix 社による蛍光体は、最も要求が厳しい市場で求められる輝度と色彩を十分に提供可能である。

Stroh 氏は最後に、「当社の蛍光体が ITSWELL 社などの主要企業に採用されるということは、今後、市場が変化することを明白に裏付けている。高輝度白色 LED を優れた費用効率で生産できるようになるだろう。当社が特許を有する蛍光体の組成と ITSWELL 社の優れた技術を合わせて、両社に有益な結果が実現できる。また、国際規模で市場の革新に貢献することができる」と語っている。

Intematix について

Intematix 社は次世代のナノ、バルク及び薄膜材料を開発している。同社による超速材料開発、占有ツールと工程を利用して、従来よりも格段に速く材料を発見する。Intematix 社は今回、LED アレイ光源や各種のイメージング市場への、同社が特許を有する優れた蛍光体の提供を開始した。米国カリフォルニア州モラガ市にある工場生産している。(Intematix 社 Web サイト: <http://www.intematix.com>)

ITSWELL Co., Ltd. について

高輝度 LED 製品の開発製造企業である ITSWELL 社は、韓国清原郡亀尾市を拠点に照明や掲示板など、付加価値市場区分に製品を提供している。(ITSWELL 社 Web サイト: <http://www.ITSWELL.com>)

ITSWELL 社広報: Kathy Lee (電話: +82-31-245-0001 sales@itswell.com)

Intematix 社広報: T. J. de Jony (電話: +1-925-631-9005、電子メール: tjdejony@intematix.com)