

## Intematix、新白色 LED 蛍光体技術を AOT にライセンス

2005 年 3 月 24 日 - 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 は今日、占有の白色 LED 技術に関して Advanced Optoelectronic Technology Inc. (AOT) と多角的な使用許諾契約を交わしたことを発表した。AOT 社は青色スペクトル LED の開発製造企業で、台湾新竹市を拠点としている。

契約によると、Intematix 社が 14 ヶ月間に渡り同社の特許技術を使用した一連の蛍光体を開発することになる。優れた性能を持つ蛍光体が非常に短い期間で開発される予定。この開発には同社占有の超高速バルク、薄膜及びナノ発見エンジンも用いられる。また、Intematix 社による蛍光体ファミリーの初製品も本日発表され、大量生産の準備も整っている。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。

Intematix 社の最高経営責任者である Ruediger Stroh 氏は「当社の蛍光体が Advanced Optoelectronic Technology Inc. などの主要企業に利用されることによって市場は変化し、高輝度白色 LED を高費用効率で生産できるようになるだろう。この市場の変化に必要なのは、企業が特許を持つ優れた蛍光体に合わせて、LED チップを無料で提供することである。当社は率先してこれを実行し、AOT 社などの革新的企業と共に市場を変えていこうと思う。」と述べている。

AOT 社の最高経営責任者である S. H. Chan 博士は「当社は著作権を侵害することなく、顧客に白色光ソリューションを提供していく。当社にとって、Intematix 社は重要なパートナーである。我々は他社が権利を有する知的財産は正当に尊重すべきだと考えている。その立場において、Intematix 社の技術と蛍光体を取り入れることは、著作権を侵害することなく白色光製品を提供するのに最善の方法なのだ。」と説明している。

Intematix 社の営業担当副社長である Nik Bahram 氏は「Intematix 社がこれまで焦点を置いてきたのは、LED アレイ光源市場に高性能で特許を有する製品技術を提供することである。当社の発見エンジンを使用すると、独特な材料組成を開発でき、顧客特有の製造工程用に素早くカスタマイズすることができる。部品表にも様々な波長用のチップを用意して、多様な樹脂をサポートすることができる。」と強調している。

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、数々の世界市場の主要企業を顧客に持っている。費用競争力のある一般照明製品はまだ完成していないが、Intematix 社による蛍光体の性能を考慮すれば、近い将来市場に参入する。幅広い市場での競争力と顧客の LED システムに関する設計知識を持ってすれば、市場区分に関わらず、Intematix 社の蛍光体は要求される輝度と色彩を十分に提供できる。

「この契約は Intematix と Advanced Optoelectronic Technology (AOT) 両社にとって有益なもので、現在急成長している白色 LED 市場を大幅に変革することになるだろう。」と Stroh 氏は述べている。

### Intematix 社について

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、従来の方法よりも格段に速く材料を発見する。Intematix 社は今回、同社が特許を有する優れた蛍光体を LED アレイ光源や各種のイメージング市場用に提供開始した。米国カリフォルニア州モラガ市にある工場で生産している。(Intematix 社 Web サイト: <http://www.intematix.com>)

### Advanced Optoelectronic Technology., Inc. (AOT) について

高輝度 SMD LED 市場の主要企業である AOT 社は、台湾で急成長している LED 製造企業の一つで、世界規模で携帯電話に LED を提供している。現在、台湾史上初の統合 LED 機器の製造企業を目指している。(AOT 社 Web サイト: <http://www.aot.com.tw>)

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