

2013年7月19日

丸文株式会社

### 3Dプリンタ、UV印刷などUV硬化/UV露光に最適な高出力紫外線LEDモジュール 米国「Excelitas Technologies」社製ハイパワーUV LEDモジュール「CurX」を 販売開始



米国Excelitas Technologies社製  
ハイパワーUV LEDモジュール「CurX」  
(販売 丸文株式会社 システム営業本部)

エレクトロニクス商社の丸文株式会社(証券コード:7537、東証一部、以下 丸文)は、米国「Excelitas Technologies(以下 エクセリタス・テクノロジーズ社)」のハイパワーUV LEDモジュール「CurX」を販売開始しました。

エクセリタス・テクノロジーズ社製「CurX」は、LEDを光源とするUV硬化およびUV露光用途に最適なハイパワーUV LEDモジュールです。表面改質用紫外線照射をはじめ、紫外線硬化樹脂を使用する3DプリンタやUV印刷など、特に高出力が要求されるUV硬化、UV露光用途に優れたソリューションを提供します。

「CurX」は、365nm、385nm、395nmの各UV波長帯をラインナップしています。超コンパクト設計の光源一体型モジュールは機器への組込みが容易。LED光源にコントローラや水冷システムが一体化したモジュール「CurX」を採用することにより、高出力、高均一性を実現可能です。また、一体型モジュールの提案となるため、お客様での開発期間短縮、開発コスト低減につながります。

## 《新製品ニュース》

照射エリア 63.6mm×20mm の全域で高い輝度を発揮し、優れた均一性を実現しています。これにより、高速での UV 硬化が可能です。モジュール同士を横連結することも可能なため、機器のサイズに合わせて照射エリアを拡張することができます。

「CurX」は、日本製の高品質 LED 光源を使用し、さらに独自のコントローラで出力を制御することにより、高い均一性を実現しています。また、水冷システムを搭載し、長時間でも一定の動作温度を維持し、安定した性能を発揮することが可能です。安定した UV 硬化により、無駄なテストや不良品率の低減を実現します。

エクセリタス・テクノロジーズ社製ハイパワーUV LED モジュール「CurX」の主な特長

- 365nm、385nm、395nm の波長で高出力を実現
- 優れた緊密実装、光学系により高均一性を実現
- 長寿命、高信頼性
- 緊密実装によるコンパクトデザイン
- 環境に配慮した水銀レス

波長	nm	365±5	385±5	395±5
出力	W/cm <sup>2</sup>	Typ. 6.5	Typ. 9.0	Typ. 9.0
照射エリア	mm	63.6×20	63.6×20	63.6×20

製品詳細について

<http://www.marubun.co.jp/product/laser/lamp/8ids6e00000q9vf.html>

### <エクセリタス・テクノロジーズ社について>

会社名：Excelitas Technologies Corp

本社：米国

設立：2010年

事業内容：エクセリタス・テクノロジーズ社は、PerkinElmer 社の Illumination and Detection Solutions(IDS)部門を前身に2010年に発足した、各種照明や精密検査技術において革新的ソリューションを世界に提供する、グローバルテクノロジーリーダーです。

北米、欧州、アジアに生産拠点をもち、世界中の OEM カスタマーに革新的製品とカスタマイズされたソリューションサービスを提供しています。

## 《新製品ニュース》

### ＜丸文株式会社について＞

本社：東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1

事業内容：集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。東京証券取引所市場第 1 部に上場。(コード番号:7537)

<http://www.marubun.co.jp/>

### ■製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 システム営業本部 営業第 3 部 光デバイス機器課

担当： 児矢野(コヤノ)

TEL: 03-3639-9811 FAX: 03-3662-1349

E-mail: [takashi\\_koyano@marubun.co.jp](mailto:takashi_koyano@marubun.co.jp)

### ■新製品ニュースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 営業管理部 第 2 課

担当： 石川

TEL: 03-3639-9891 FAX: 03-5644-7627

E-mail: [hishi@marubun.co.jp](mailto:hishi@marubun.co.jp)