

アメリカ・ユニバーサルディスプレイ社向けに有機EL新規材料開発用 薄膜製造装置 を納入

2003年10月21日

会社名 ユニバーサルディスプレイコーポレーション日本事務所
代表者 日本代表 中川 一郎
所在地 東京都港区赤坂7-10-6-704

会社名 株式会社日立ハイテクノロジーズ
代表者 執行役社長兼取締役 林 将章
所在地 東京都港区西新橋1丁目24番14号

会社名 トッキ株式会社
代表者 社長 津上健一
所在地 東京都港中央区銀座7丁目15番5号

株式会社日立ハイテクノロジーズとトッキ株式会社は、アメリカ・ニュージャージー州にあるユニバーサルディスプレイ社（UDC）に有機EL用実験装置ELVESSシリーズ020型を納入しこのほど立ち上げを完了した。

同装置はトッキ株式会社が設計・製造し、海外総代理店の株式会社日立ハイテクノロジーズが販売したもの。有機材料および金属材料用チャンバーを個別に持ち、グローブボックスを介してその他システムと連結している。自動で有機EL素子の作成が可能でUDCは同装置を使って燐光材料をはじめ各種有機EL材料の開発を進める。

UDCはプリンストン大学および南カリフォルニア大学と有機EL技術の研究開発で緊密な協力関係にあり有機EL分野において材料や構造など各種重要技術を保有している。

量子効率が蛍光材料よりはるかに高く、有機ELの性能向上に大きく寄与するとして昨今非常に注目されている燐光材料でも先行しており、ソニー、豊田自動織機、三星SDI（韓国）、AUオプトニクス(台湾地域)等と開発や評価契約を結んでいる。

UDC Corporate Profile

Universal Display Corporation (NASDAQ: PANL; PHLX: PNL) is a leading developer of organic light emitting diode (OLED) technologies for flat panel displays, lighting and other optoelectronic applications. Established in June 1994, the Company is traded on the NASDAQ stock exchange with a market capitalization in the U.S. in excess of \$250 million. The Company has made strategic, proprietary advances in OLED technologies such as phosphorescent OLEDs (PHOLEDs™), flexible OLEDs (FOLEDs™) and transparent OLEDs (TOLEDs™) with rights in over 500 issued and pending patents worldwide. Universal Display is working with a network of world-class organizations to commercialize its technology and currently employs 45 individuals. The OLED industry is expected to grow to \$3 billion by 2007 from \$100 million in 2002.

お問い合わせ先

お問い合わせ頂く前に、当社「[個人情報保護について](#)」をお読み頂き、記載されている内容に関してご同意いただく必要があります。当社「[個人情報保護について](#)」をよくお読みいただき、ご同意いただける場合のみ、お問い合わせください。

お問い合わせ先

ユニバーサルディスプレイコーポレーション
日本事務所日本代表 中川 一郎
TEL: 03-3585-3175

株式会社日立ハイテクノロジーズ
生産システム営業本部 生産システム部 担当：貝貫
TEL: 03(3504)7366
人事総務本部 総務部 広報課 担当：松尾
TEL: 03(3504)5174

2023/02/28 9:24

アメリカ・ユニバーサルディスプレイ社向けに有機EL新規材料開発用 薄膜製造装置を納入 : 日立ハイテク

トッキ株式会社

管理本部 取締役 鳥居清二

TEL: 03-3543-8841

© Hitachi High-Tech Corporation. 2001, 2022. All rights reserved.