

2012年10月30日

ディスプレイ用半導体開発・製造会社との資本・業務提携について

当社は、ヘッドアップディスプレイ（以下 HUD）をはじめとした LCOS（Liquid Crystal On Silicon）*1 関連商品の開発・生産強化などに向けて、超小型 LCOS 素子のトップ企業である米国の Syndiant, Inc（以下 Syndiant 社）と戦略的提携を締結しましたのでお知らせします。

1. 背景と目的

当社は独自に反射型液晶素子の一種である LCOS 素子開発を手掛け、1997 年に LCOS 素子を用いた最初のマルチメディアプロジェクターを発売以来、従来のプロジェクターに比べ、高輝度・高精細かつ高コントラストと高い色再現性が高く評価されてきました。現在ではフル HD を基本に、3D 対応 4K2K や、ビジネスユースでは 8K4K モデルまでのラインアップを展開しています。

さらに、当社は、自動車の安全運転につながる HUD の開発に注力しており、これまで長年培った LCOS 技術を HUD に応用して商品開発を進めています。今年 1 月には試作機を米ラスベガスで開催された 2012 International CES に参考出品し、10 月には HUD 第一世代機の開発を完了、出荷を開始してマーケティング活動を本格化しました。

今後、HUD をはじめとした超小型 LCOS 素子関連商品の開発・生産を強化するにあたり、Syndiant 社との提携が最も効果的と判断しました。

2. Syndiant 社との提携概要

Syndiant 社はファブレス半導体企業であり、携帯電話にも組み込むことができる超小型・高解像度 LCOS デバイスの開発・製造を手がけています。当社は同社への出資を行うと同時に、同社と製造に関する契約、LCOS ライセンス使用許諾に関する契約を締結しました。これらの契約に基づき、当社は Syndiant 社より超小型 LCOS 素子用ウエハの供給を受け、当社生産設備を活用して超小型 LCOS モジュールの量産化を行い、LCOS モジュール全体のコスト競争力を強化します。また、生産した超小型 LCOS モジュールを、Syndiant 社に販売するとともに、現在商品化を進めている LCOS 方式の HUD へ組み込み、HUD の商品力・コスト競争力強化をはかります。

さらに、今後はスマートフォンなど民生用モバイル機器へ組み込む表示装置や、車内の各種表示装置への活用など、超小型 LCOS モジュールの市場拡大が見込まれるため、両社の戦略的パートナーシップで超小型 LCOS 関連市場に取り組みむとともに、超小型 LCOS モジュールの Syndiant 社以外への販売についても検討し、成長戦略を加速していきます。

なお、本件が当期業績に与える影響は軽微です。

会社名	:	Syndiant, Inc
設立	:	2004 年
代表者	:	Felix Y. Chen Interim CEO, Chairman of the Board
従業員数	:	44 人
所在地	:	18325 Waterview Pkwy A101 Dallas, TX, 75252-8000, USA

*1 LCOS(Liquid Crystal On Silicon)は反射型液晶素子の総称。反射型液晶素子は、画素駆動回路が小さい画素の裏面に配置される。そのため、透過型液晶素子に比べて、高解像度で、明るく、継ぎ目のない表示が可能。

*2 自動車用などの表示装置の一つである HUD は、フロントガラスやコンパイナールを利用してカーナビの経路案内や、車速・車間距離などの情報を表示するもので、運転者はカーナビ画面に視線を移すことなく運転できることから、安全運転に寄与する。

本件に関するお問い合わせ

【報道関係窓口】 株式会社 JVC ケンウッド 経営戦略部 戦略企画統括部 広報・IR 担当
TEL: 045-444-5232 FAX: 045-444-5239 E-mail: pri@jvckenwood.com
〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地