

2008 年 2 月 15 日

株式会社 IPS アルファテクノロジー

IPS 液晶パネル最新鋭工場を兵庫県姫路市に建設

2010 年 1 月稼働開始予定 32 型換算で年間約 1,500 万台体制を構築

株式会社 IPS アルファテクノロジー(取締役社長: 米内 史明/以下、IPS アルファ)は、テレビ用 IPS 液晶パネル(IPS α パネル)の新たな生産拠点としての最新鋭工場を兵庫県姫路市に建設し、国内外で高い評価を得ている IPS α パネルの量産体制を更に拡大します。

新工場は 2008 年 8 月に着工、2010 年 1 月を目処に基板サイズ第 8 世代で稼働を開始し、フル稼働時には、生産能力は 32 型換算で年間約 1,500 万台を予定しています。投資額は約 3,000 億円で、液晶テレビ用パネルにおけるより高効率な生産体制を構築します。これにより、IPS α パネルの生産能力は、32 型換算年 600 万台(2008 年 9 月予定)から年 2,100 万台(2013 年予定)へと大幅に拡大します。

昨今、放送のデジタル化やブルーレイディスクをはじめとするパッケージメディアのデジタル化、高画質化が世界的に進展しています。とりわけ、デジタル放送への完全移行を目前に控えた日米欧における薄型テレビ市場は、ご家庭のメインテレビは勿論、既に 2 台目 3 台目の置き換え需要が進んでおり、その普及が加速しています。さらに、今後デジタル放送のインフラ構築が期待される、BRICs やベトナムなどの新興市場においても、一層の需要拡大が見込まれています。

こうした中、IPS アルファが注力する 30 型クラスのインチサイズは、国内でのリビングテレビ用として、また、セカンドテレビの置き換え需要の中心的なサイズといえます。デジタル放送に相応しい高画質と優れた視野特性を備え、世界トップクラスの低消費電力を実現している IPS アルファパネルのニーズは、今後益々高まるものと期待しています。将来的には、有機 EL への展開や 40 型クラスへの対応も検討してまいります。

新工場では、当社が培った生産技術や最新設備を導入することで、さらなる生産効率の向上を図ります。また、新工場での CO₂ 削減の取り組みを強化し、現工場比 25% 減を目標にして環境に配慮した工場を目指します。

新工場概要

名 称	IPSアルファテクノロジー姫路工場(仮称)
建設予定地	兵庫県姫路市 ^{しかまくめがひだちょう} 飾磨区妻鹿日田町(出光興産株式会社兵庫製油所 跡地)
投資金額	約 3,000 億円
生產品目	IPS液晶パネル
生産能力	基板サイズ:第 8 世代 フル稼働時:約 1,500 万台/年(32 型換算)
着 工	2008 年 8 月
生産開始	2010 年 1 月より稼働開始予定
敷地面積	約 480,000 m ²

■IPS アルファテクノロジーの概要

- 1.会 社 名:株式会社 IPS アルファテクノロジー
- 2.代 表 者:取締役社長 米内 史明(よない ふみあき)
- 3.発 足 日:2005 年 1 月 1 日
- 4.資 本 金:1,000 億円(資本準備金含む。資本準備金除き、500 億円。)
- 5.出 資 比 率:日立ディスプレイズ 50%、松下電器産業 30%、東芝 15%、
DBJ 新産業創造投資事業組合他 5%

(注)2008 年 3 月 31 日以降の出資比率は、日立ディスプレイズ 50%、
松下電器産業 45%、DBJ 新産業創造投資事業組合他 5%になります。

- 6.所 在 地:千葉県茂原市早野 3732 番地
- 7.事 業 内 容:IPS 液晶パネルの設計、製造、販売、保守・サービス等
- 8.生 産 開 始 時 期:2006 年 5 月 11 日
- 9.生産能力(32 型換算):現在 500 万台/年
2008 年 9 月時点 600 万台/年
[基板サイズ:1,500mm×1,850mm、32 型 8 枚取り、37 型 6 枚取り]

■IPS 技術について

IPS 液晶は、In-Plane-Switching(横電界)方式 TFT 液晶の略称で、「斜めから見ても美しい」高画質の液晶モードです。IPS 方式は、液晶分子が横電界によって、TFT 基板に平行な面で回転するため、原理的に、視野角や色再現性、中間調での応答速度などに優れた性能をもち、見る方向での色調の変化が少なく、どこから見ても自然な画像を表示できる特長があります。とくに、テレビ用に開発した IPS-Pro 技術*は初期の IPS 方式と比較して、透過率を 1.8 倍、コントラスト比を 4.5 倍向上させ、高画質化とともに業界トップクラスの低消費電力を実現しています。IPS アルファでは、この技術を用いて生産したパネルを「IPS α パネル」と称し、世界中に展開しています。IPS 技術については、以下の URL をご参照ください。

<http://www.ips-alpha.co.jp/technology/ips.html>

*In-Plane Switching Provectus。Provectus とは、ラテン語で「革新」を意味します。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
