

報道関係各位

2019年4月4日
テックポイント・インク

中国車載機器メーカーの電子ミラーに 液晶ディスプレイコントローラー「TP6806」が採用決定

～電子ミラー用途で初採用、フルハイビジョン映像表示に貢献～



テックポイント・インク(米カリフォルニア州サンノゼ 代表者:社長兼 CEO 小里文宏 以下当社)は、中国車載機器メーカーの广东远峰汽车电子有限公司(Guangdong Yuanfeng Automobile Electronic Co., Ltd. 中国东莞市、CEO 余心远 以下 YF オートモーティブ社)のフルハイビジョン対応電子ミラーの新製品に、液晶ディスプレイコントローラー「TP6806」が採用されたことを発表いたします。

Keywords : 電子ミラー、液晶ディスプレイコントローラー、半導体、TP6806、フルハイビジョン、高精細、車載カメラ

先端技術の採用により、燃費や車室内空間、運転環境の快適さの向上など、発展が著しい車載エレクトロニクス分野。安全な運転環境を実現する技術の一つとして、昨今注目されているのが電子ミラーです。日本国内では2016年に保安基準が改正され^{※1}、安全運転支援システムとしての導入検討が活発に進んでいます。国内のみならず海外でも注目が高く、電子ミラー技術を採用するシステムの世界市場規模は、2035年に425億円と、2016年比で60倍以上に高まるとの予測も出ています^{※2}。

このような電子ミラーを開発する車載機器メーカーとして、専門知識を有したエンジニアを数多く抱える開発集団として注目されているのが、中国のYFオートモーティブ社です。電子ミラーやドライブレコーダーなど車載機器の開発実績の多い同社は、2019年度に新製品としてフルハイビジョン対応の電子ミラー製品シリーズを市場投入します。この新製品に、当社の液晶ディスプレイコントローラー「TP6806」が採用されました。

本製品は、当社が創業以来培ってきた設計技術を生かして開発した、小型化および映像の高解像度化と低コスト化の両立を実現した液晶ディスプレイコントローラーです。スペースが限られるカーナビや電子ミラーのハイビジョン対応に最適で、独自規格HD-TVIに加え、標準規格NTSCおよびPAL映像にも対応。200万画素(1080P)以上のHD液晶ディスプレイはもちろん、従来のSD画質の車載カメ

ラ映像も処理可能です。

車載機器の更なる安全性向上に向け、入力映像の固着検知（フローズンディテクション）機能や、エンジン起動後の迅速な映像表示を可能にするファーストブート機能、各種の液晶パネル使用に向けた TCON（Timing Controller）内蔵など、各ニーズにも対応しています。

YF オートモーティブ社の CTO（最高技術責任者）Eric Rong 氏は、本製品の採用にあたり、「テックポイント社の TP6806 は、当社の電子ミラーに素晴らしい性能を与えてくれました。高いコストパフォーマンスはもちろん、映像品質をより高いレベルに引き上げてくれる製品でした。私たちは、高品質なハイビジョン製品として、現在の、そして次世代の電子ミラーを市場に投入する上で、テックポイント社とパートナーシップを築けたことを嬉しく思っています。」というコメントを寄せています。

当社は今後もお客様と市場ニーズに合わせた開発を進め、車載カメラシステム用製品を拡充し、安心・安全に関わるさまざまなシーンで利用されるカメラを支えていきます。

※1 国土交通省「道路運送車両の保安基準等の一部改正について」http://www.mlit.go.jp/report/press/jidosha07_hh_000211.html

※2 株式会社富士経済「コネクテッドカー関連市場の現状とテレマティクス戦略 2018」プレスリリース

<https://www.fuji-keizai.co.jp/market/18018.html>

【製品概要】

製品名：液晶ディスプレイコントローラー「TP6806」

伝送規格：HD-TVI 4.0（当社独自規格）、NTSC/PAL

対応画素数：1080P（フルハイビジョン対応）

フレームレート：60 および 50 フレーム/秒

【YF オートモーティブ社概要】

社名：广东远峰汽车电子有限公司

英語社名：Guangdong Yuanfeng Automobile Electronic Co., Ltd.

設立：2012年

所在地：东莞市松山湖高新技术产业开发区工业东路18号

事業内容：ドライブレコーダー・カーナビなどの車載機器の設計、開発、生産、販売

URL：<http://www.yfeauto.com/>

【当社概要】

社名：テックポイント・インク（Techpoint Inc.）

設立：2012年4月

所在地：アメリカ合衆国 カリフォルニア州 サンノゼ

従業員数：73人（2019年1月末時点）

事業内容：監視（防犯）カメラシステムと車載カメラシステム向け半導体の設計および販売

URL：<https://www.techpoint.co.jp/>

=====

<本件に関するお問い合わせ>
株式会社テックポイントジャパン 広報担当
jp-pr@techpointinc.com

Tel: 03-6205-8405 Fax: 03-6205-8403