

関係各位

2023年3月22日
テックポイント・インク

中国 YF Tech (远峰科技) 社のスマートルームミラーに 当社液晶ディスプレイコントローラー TP6815 が採用



TP6815



YF Tech 社のスマートミラー (現行品)

テックポイント・インク (本社: 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、車載用液晶ディスプレイコントローラー用半導体である TP6815 が、中国の新興自動車メーカー向け純正品のスマートルームミラーに採用されたことを発表いたします。

TP6815 液晶ディスプレイコントローラーは、中国における自動車の純正アプリケーションのティア 1 メーカーである YF Tech 社 (Yuanfeng Technology Co., Ltd.、远峰科技股份有限公司) が、中国の新興電気自動車メーカーに純正品として供給するスマートルームミラーに採用されました (デザインウイン)。

スマートルームミラーとは、電子ミラー (E ミラー) の一種で、自動車車室内のルームミラー (室内後写鏡・リアビューミラー) の鏡面部分に液晶パネルを用いて電子化したもので、自動車の後部に後続車等を撮影するカメラを設置して背面の映像をルームミラーの液晶パネルに投影するものです。

“鏡” を使うルームミラーでは、車室内の人や荷物によって後部窓の一部または全部が隠されて後方確認が不完全となる場合がありますが、後部カメラの映像をスマートルームミラーに投影することにより、障害物のない後方の画像を視認することが出来、運転の安全を向上させることが出来るものです。

YF Tech 社は、従来より当社液晶ディスプレイコントローラー TP68xx シリーズを採用していますが、このたび当社の新半導体製品である TP6815 を、同社が中国新興自動車メーカーに純正品 (自動車工場で装着される部品) として供給するスマートルームミラーに採用することを決定しました。

TP6815 は、伝送規格である HD-TVI 及び SERDES を介して HD ビデオを取り込み、LVDS パネルインターフェイスを介して HD ビデオを出力し、グラフィカル OSD を HD ビデオにオーバーレイできる、当社の最新のコスト効率の良い LCD コントローラです。

TP6815 は、デジタル HD ビデオ入力用の一般的な SERDES インターフェイスとのインターフェイスを可能にする MIPI_CSI-2 入力を取り込むことができるという点でユニークです。SERDES からのデジタル HD ビデオは最大 1.5 GHz の帯域幅を必要とするため、MIPI_CSI-2 インターフェイスはこの帯域幅を処理するのに十分な速度の唯一のインターフェイスです。

TP6815 はグラフィック OSD (オンスクリーンディスプレイ) をサポートしており、お客様はこれを使用

して HD ビデオに高解像度のグラフィックを重ねることができます。

E ミラーに使用される液晶パネルは特殊な形状をしています。標準的にフル HD 画質の液晶パネルは解像度 1920x1080 ですが、この新機種は 1920x384 の 9.2 インチ Truly パネルを使用しています。TP6815 内の LCD スケーラーは、この非標準の解像度をサポートしています。

YF Tech 社について

YF Tech 社 (Yuanfeng Technology Co., Ltd.、远峰科技股份有限公司) は中国広東省東莞市に所在する 2012 年に設立された研究開発、製造、販売、物流を統合した技術志向のハイテク企業であり、自動車分野に取り組み業界を主導するティア 1 メーカーの 1 社です。主な製品とサービスは、インテリジェント 運転支援製品、インテリジェント コックピット製品、インテリジェント 相互接続製品、インターネット オブ ビークル技術開発サービスなどをカバーしており、主にストリーミング メディア バックミラー、CMS (カメラモニタリングシステム)、自動車用デジタルキー、車両マルチメディア ホスト、車両マルチメディア ディスプレイ スクリーン、T-BOX などがあります。

同社は中国における純正品電子ミラーにいち早く取り組んだティア 1 メーカーの 1 社であり、今日までに多数の製品を開発し、現在も多数の開発プロジェクトを進めています。

同社の約 1,000 名の従業員のうち 300 人は研究開発に従事し、優れた製品設計と開発、製造と品質管理能力、および高品質の顧客サービスを提供しており、SAIC-GM、長城汽車、広州汽車、WM Motor、アウディ、BMW およびその他の有名な国内外の自動車メーカーと良好な協力関係を確立しています。自動車メーカーが発行する優良サプライヤー賞、技術革新賞など、数々の賞を受賞しています。

(ご参考: 同社ウェブサイト: <https://www.yftech.com/> (中国語))

=====

【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 : 78 (2021 年度末時点)
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
U R L : <https://www.techpoint.co.jp/>
上 場 : 東京証券取引所 グロース市場上場、証券コード: 6697

=====

< 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