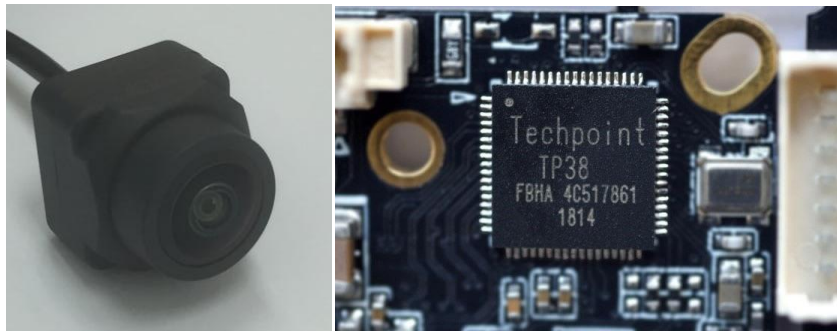


報道関係各位

2019 年 10 月 3 日
テックポイント・インク

車載用映像送信用半導体「TP38xx シリーズ」が 台湾・REC 社自動車向け全方位モニター製品に採用決定

～更なる安全性向上に向けた映像画質のハイビジョン化に貢献～



(左) 当社半導体を搭載した REC 社製車載用カメラ、(右) 「TP38xx シリーズ」の製品例

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、台湾の車載機器設計メーカーである REC TECHNOLOGY CORPORATION（台湾桃園市 代表者：CEO Tai-Nine Hsieh 以下 REC 社）の自動車向け全方位モニター・システムに、当社製の映像送信用半導体「TP38xx シリーズ」が採用されたことを発表いたします。

Keywords：車載用、自動車、全方位モニター、映像送信用、半導体、TP38xx シリーズ、ハイビジョン、車載カメラ

=====
自動車の安全、安心への要望が高まる昨今、その安全性を高めるシステムとして自動車への全方位モニターや電子ミラーの搭載が進んでいます。この全方位モニターなどを含む駐車支援システムおよび自動駐車システムの市場は、2015 年から 2020 年まで年平均成長率が 28%で推移するなど成長を続けると予測されています*。

これらのシステムの普及に伴い、それを支える車載機器向けカメラの重要性も高まっており、高精細化やスムーズな映像伝送などのカメラの品質面に対するニーズも高まっています。

このようなニーズを受け、当社は、車載用カメラ向けの映像送信用/受信用半導体を市場に展開。今回、その製品ラインアップから、**映像送信用半導体「TP 38xx シリーズ」が、台湾大手車載機器設計メーカーの REC 社に採用されました。**REC 社は本製品を、全方位モニター・システム用のハイビジョン対応車載カメラに活用します。この車載カメラ新製品は、日本の大手自動車メーカーのアジア現地生産モデルの乗用車に、今年度から採用が始まりました。

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独自規格「HD-TVI」を採用し、HD 化と低コスト化を両立した映像送信用半導体です。車載カメラで撮影した映像信号は、本製品を使って HD-TVI 方式でケーブル上を伝送され、カーナビなどの映像受信側機器に伝送されます。HD-TVI の強みを生かし、安価な同軸ケーブルなどを使用しても高精細なハイビジョン映像信号を伝送できることが特徴です。

また、映像信号処理機能（ISP：イメージシグナルプロセッサ）と HD-TVI の送信機能を 1 チップで実現しているため、機器設計時の実装面積を削減し、車載カメラ設計メーカーにおける部材コストの低減に寄与しています。本製品を搭載した車載カメラを自動車の前後左右に 4 台搭載するなどにより、自動車の全方位モニター・システムに活用でき、安全運転支援システムの構築に貢献します。

REC 社は、自動車の安全確保への技術導入が進む中、全方位モニターをはじめとする車載機器メーカーとして成長してきた台湾の車載機器設計メーカーで、日本をはじめ、さまざまな自動車メーカーへ車載機器を提供しています。同社は今回、従来のアナログ製品から高画質化を目指したハイビジョン対応の新製品を市場に初めて投入。本製品を採用いただき、その実現に貢献しました。

REC 社 ジェネラルマネージャーの Bruce Li 氏は、「TP38xx シリーズ」の採用にあたり、「テックポイント社の映像送信用半導体『TP38xx シリーズ』は、HD-TVI 技術により、私たちの製品の画質化を実現してくれただけではなく、高いコストパフォーマンスも発揮してくれていることに驚いています。今後も、私たちはテックポイント社とともに、自動車市場へ、高品質なハイビジョンカメラ製品を提供していきたいと思っています。」とのコメントを頂きました。

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、車載カメラモジュール用半導体の製品ラインアップを拡充し、安心・安全に貢献するカメラを高い技術力で支えていきます。

※株式会社矢野経済研究所「駐車支援/自動駐車システム世界市場の調査を実施（2017 年）」プレスリリース

https://www.yano.co.jp/press-release/show/press_id/1722

【製品概要】

製品名：映像送信用半導体「TP38xx シリーズ」

伝送規格：HD-TVI（当社独自規格）

【REC 社概要】

社 名：瑞柯科技股份有限公司

英語社名：REC TECHNOLOGY CORPORATION

設 立：1999 年

所在地：台湾桃園市蘆竹區南崁路二段 28 號 4 樓

事業内容：車載機器製品の開発、設計

URL：<http://www.rectech-global.com/en/index.htm>

【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 6 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