



# JASDAQ

平成31年1月10日

会社名 テクノホライズン・ホールディングス 株式会社  
代表者名 代表取締役社長 野村 拓伸  
(JASDAQ・コード6629)  
問合せ先  
役職・氏名 常務取締役 水上 康  
電 話 052-823-8551

## 「事業者向けドライブレコーダー連携ドライバーモニターシステム」 DMS（ドライバーモニターシステム）発売のお知らせ ～進化した安全運転支援機能により貴方を事故から未然に守ります～ (当社連結子会社：株式会社中日諏訪オプト電子)

当社の連結子会社である株式会社中日諏訪オプト電子 ファインフィットデザインカンパニーとアイシン精機株式会社（本社：愛知県刈谷市、取締役社長：伊勢清貴 以下、アイシン精機）が、この度、「事業者向けドライブレコーダー連携ドライバーモニターシステム」を平成31年3月より販売しますので、下記のとおりお知らせいたします。

### 【システムイメージ】



ドライバーモニターシステムによって  
運転車の異常を検知



データ分析管理画面イメージ



異常を検知した際のドライバ画像と  
車外の様子をドライブレコーダーで記録

### 【概要】

本製品は、閉眼状態や視線、顔の向きを検出するアイシン精機のドライバーモニターシステムと、昼夜を問わず高精細な映像が撮影できる中日諏訪オプト電子のドライブレコーダーを連携させた、事業者向けのシステムです。ドライバーモニターシステムが運転者の脇見、居眠りを検知すると、警報により運転者に注意喚起を行います。また、画像や警報情報をドライブレコーダー内に記録し、運転者の傾向分析や教育といった事業者向け用途にも使用できます。

アイシン精機は、平成 18 年に世界で初めて顔の向きを検知するドライバーモニターシステムを開発し、脇見や居眠り運転などに起因する交通事故をなくすべく、継続的に機能の追加や精度向上を行ってきました。今回の製品では、人工知能の搭載により、顔向きや視線、閉眼といった検知精度とマスクやサングラスなどにより顔の一部が隠れた状態での認識性能を飛躍的に高めました。

中日諏訪オプト電子は、デジタルカメラ、プロジェクターで培った撮像・投影光学技術に基づき、車載分野に向けても、ADAS(先進運転システム)の肝となる車載用 DLP プロジェクター、センサーなど開発を提供しています。また、社内カンパニーであるファインフィットデザインでは、ドライブレコーダーやデジタルタコグラフをはじめとした車載器製品を提供しております。通信機能を内蔵した車載器などカスタムによる製品も多数展開しております。

我々はこれからも、すべての人々が快適に生活できる安心・安全なクルマ社会の実現を目指して、さらなる技術開発を続け、それぞれの期待に応える製品やサービスを提供していきます。

詳細につきましては、添付資料『株式会社中日諏訪オプト電子 プレスリリース：『「事業者向けドライブレコーダー連携ドライバーモニターシステム」 DMS（ドライバーモニターシステム）発売のお知らせ』をご参照ください。

以上

2019年1月10日

PRESS RELEASE

**AISIN** アイシン精機株式会社

**Finefit Design**  
株式会社中日諏訪オプト電子  
ファインフィットデザインカンパニー

## 「事業者向けドライブレコーダー連携ドライバーモニターシステム」

### DMS（ドライバーモニターシステム）発売のお知らせ

～進化した安全運転支援機能により貴方を事故から未然に守ります～

2019年3月より発売開始

テクノホライズングループ（JASDAQ：証券コード 6629）の株式会社中日諏訪オプト電子（本社：名古屋市南区塩屋町 1-3-4 代表取締役社長：前田 憲二 以下、中日諏訪オプト電子）の社内カンパニーであるファインフィットデザインカンパニーとアイシン精機株式会社（本社：愛知県刈谷市、取締役社長：伊勢清貴 以下、アイシン精機）は、この度、「事業者向けドライブレコーダー連携ドライバーモニターシステム」を2019年3月より販売します。

#### 【概要】

本製品は、閉眼状態や視線、顔の向きを検出するアイシン精機のドライバーモニターシステムと、昼夜を問わず高精細な映像が撮影できる中日諏訪オプト電子のドライブレコーダーを連携させた、事業者向けのシステムです。ドライバーモニターシステムが運転者の脇見、居眠りを検知すると、警報により運転者に注意喚起を行います。また、画像や警報情報をドライブレコーダー内に記録し、運転者の傾向分析や教育といった事業者向け用途にも使用できます。

アイシン精機は、2006年に世界で初めて顔の向きを検知するドライバーモニターシステムを開発し、脇見や居眠り運転などに起因する交通事故をなくすべく、継続的に機能の追加や精度向上を行ってきました。今回の製品では、人工知能の搭載により、顔向きや視線、閉眼といった検知精度とマスクやサングラスなどにより顔の一部が隠れた状態での認識性能を飛躍的に高めました。

中日諏訪オプト電子は、デジタルカメラ、プロジェクターで培った撮像・投影光学技術に基づき、車載分野に向けても、ADAS（先進運転システム）の肝となる車載用DLPプロジェクター、センサーなど開発を提供しています。また、社内カンパニーであるファインフィットデザインでは、ドライブレコーダーやデジタルタコグラフをはじめとした車載器製品を提供しております。通信機能を内蔵した車載器などカスタムによる製品も多数展開しております。

我々はこれからも、すべての人々が快適に生活できる安心・安全なクルマ社会の実現を目指して、さらなる技術開発を続け、それぞれの期待に応える製品やサービスを提供していきます。

2019年1月16日（水）より東京ビッグサイトで開催されます、オートモーティブ ワールド 2019 内『第7回 コネクティッド・カー EXPO』にて展示を致します（ブース番号：E53-28）。  
展示会概要につきましては展示会ホームページをご参照ください。

#### 【本件に関するお問い合わせ】

株式会社中日諏訪オプト電子 ファインフィットデザインカンパニー 営業1部 TEL:052-824-7377  
アイシン精機株式会社 広報部 企業広報チーム TEL:0566-24-8232

## ■製品仕様

型式	TX129-001TH
電源	バッテリー12V または 24V、マイナスアース方式
消費電力	10W 以下
待機時電流	100uA 以下
外形寸法	カメラ本体部 (W×H×D) 105mm×39mm×53mm
質量	カメラ本体部 150g 以下
撮影距離	300mm～1000mm
解像力	1280×960 ピクセル
保存温度範囲	-40～85℃
動作温度範囲	-20～70℃

## ■システムイメージ

ドライバーモニターシステムによって  
運転車の異常を検知



データ分析管理画面イメージ



異常を検知した際のドライバ画像と  
車外の様子をドライブレコーダーで記録