



# EYESIGHTフリートセンス

## アフターマーケット用のドライバーモニタリングソリューション



運転者の不注意や眠気は、事故を引き起こす最も多くの原因とされ、その結果、命を失ったり、大規模な経済的影響を与えることがあります。米国では、衝突率の20%がフリートによるもの、そして事故に付き平均\$70,000の直接費・間接費がかかることが指摘されています。

Eyesightのフリートセンスは、車内にオーディオや運転者が目で分かるアラートを提供し、運転者が気を取られたり、疲れを感じたりしないようにするドライバーモニタリングシステムです。またフリートセンスレポートは、運転者の状態をそのままのレポート形式で、あるいは既存のテレマティクス・ボックスを通じてフリート管理システムに直接送信します。

フリートセンスは、ユーザーの頭の位置、視線、瞳孔などをトラッキングし、Eyesightの的確な顔分析ソリューションに基づき開閉しており、運転者の眠気や不注意な状態をリアルタイムに報告します。またこのソリューションは、運転者による様々な行動（煙草の喫煙、携帯電話の使用など）を報告し、運転者を認識し、年齢・性別を報告します。当システムは、効率的なリソースを提供することでコストを抑えています。

### 運転者、フリートマネージャー、テレマティクスプロバイダー用

#### フライトディングディストラクション

Eyesightのフリートセンスは、運転者の視線や頭の動きをトラッキングし、高度なアルゴリズムを利用して運転者の気が散ったかどうか判断します。

#### ドラウジアラート

運転者の眠気は、運転開始時から眠ってしまった時まで報告するよう、定期的に監視されています。

#### 運転者認識

システムはドライバーの存在を検知し、登録済み運転者の身元、性別、年齢を報告します。

#### 行動検知

フリートセンスは煙草を吸う、あるいは携帯を使用するなどの状況を検知し、警告を発することで気を取られるかもしれない行動を特定します。またシステムは、シートベルトを着用しているかどうかを二次確認します。

#### カメラのブロックに対する警告

システムは、運転者が正しく監視され、センサーが不意にブロックされないよう確認します。

### フレキシブルディプロイメント



#### 完全なスタンドアロンデバイス

カメラユニット、ヘッドユニット、フリートセンスソフトウェアの実行

完全なスタンドアロンアフターマーケットソリューションのため、ご自身の車で利用したり、運転者にアラートをローカルに送信したり、最後に起こった出来事をフリート管理システムに報告できます。またフリートセンスのヘッドユニットは、既存のテレマティクス・ボックスへローカル的に接続できるため、車内にある既存のテレマティクスソリューションにすべての出来事を報告できます。

- 当ソリューションには、Eyesightのフリートセンスソフトウェアと、ECUに収納されたカメラユニットとヘッドユニットの、二つの異なるハードウェアコンポーネントが含まれています。
- 完全なソリューションでは、視覚や音声フィードバックを利用して、運転者に重要な出来事を通知します。
- ヘッドユニットは直列接続となっているため、EyesightのAPIを利用して既存のテレマティクスデバイスに直接報告できます。また4G接続のため、オンラインイベントやビデオ報告を円滑にします。



#### ソフトウェア付きのカメラ

カメラユニットとソフトウェアは、完全なカスタマイゼーションや、既存のテレマティクス・ボックスとの統合を可能にします。

- 当ソリューションには、ダッシュボードやAピラーに簡単に取り付けられるカメラユニットが含まれています。
- 当ソリューションは、既存のフリート管理デバイスまたはテレマティクス・ボックスにインストールされています。
- Eyesightのフリートセンスは、効率的なリソース（デュアルコアARM A53またはこれと同等のもの）用に最適化されています。