

2023年4月12日
矢崎エナジーシステム株式会社

バス・トラックの物流業務をサポートする

デジタルタコグラフ・ドライブレコーダー 一体型 『YDX-8』 新発売

クラウド型新運行管理システム 『ESTRA-Web2』 サービス開始

矢崎エナジーシステム株式会社（本社：東京都港区、社長：矢崎 航、以下「当社」）は、ドライブレコーダー一体型のデジタルタコグラフ『YDX-8』を5月29日から全国で一斉に発売いたします。また同日、クラウド型の運行管理システム『ESTRA-Web2』もサービスを開始いたします。

当社は、運輸業界の安全と省エネ運転を実現する商品として、1999年3月に国内初となるデジタルタコグラフの型式を取得し、今日までに約60万台を販売いたしました。

今回発売する『YDX-8』は、安全・省エネ運転を目的とした運行管理、車両管理、連続運転や休憩時間等の労務管理機能に加え、ドライブレコーダー機能として最大10カメラの接続、高画質での映像記録を可能にしました。さらに、AIを利用した独自技術による画像認識機能を実装し、お客様の危険運転防止をサポートし、安全管理面を強化しています。

※YDX : Yazaki Digital Tachograph + Digital Transformation

“矢崎エナジーシステム製のデジタルタコグラフ・サービスにより、物流・旅客業界のDX化の実現に貢献する”ことを願い命名いたしました。

また、これまで多くのお客様にご利用いただいている運行管理システム『ESTRA-Web』は『ESTRA-Web2』に進化いたします。『ESTRA-Web2』は、デジタルタコグラフ・ドライブレコーダーで取得したデータをクラウド上で管理し、状況をウェブブラウザでいつでも閲覧いただけると共に、従来の『ESTRA-Web』に実装された各種機能のアップデートに加え、新たにIT点呼システムを実装いたしました。さらにAPI実装によりこれまで以上に外部システムとの接続性が向上し、物流業界・旅客業界を取り巻く環境変化に対するお客様の労務・安全管理、業務効率の改善をサポートいたします。



YDX-8 製品写真



ESTRA-Web2 TOP 画像

■『YDX-8』の主な特長

1. 選択可能な運用方式

運用方式を車両単位で、SDカード/LTE通信/無線LAN※1から選択可能です。お客様の条件に合った最適なコストで運用いただけます（※1：無線LAN方式は順次対応予定です）。

2. カメラ数最大10個・高画質映像記録

前方のメインカメラ（240万画素）1台、オプションのデジタルカメラ（120万画素）が最大4台、アナログカメラ（30万画素）最大5台の合計で10台のカメラを接続できます。

3. ドライブレコーダーのカメラを利用した画像認識、安全運転サポート

従来の車間・車線認識や道路上の路面標識（制限速度、横断歩道予告、一時停止（止まれ））の画像認識機能に加え、信号機検知（赤信号侵入）やスマホ通話検知（運転中の通話）の機能を新たに実装いたしました。乗務員様の運転中の危険挙動を事務所へ通知することで管理者様がこれまで気づくことができなかった運転状況を把握することが可能です。

4. 正確な車両位置情報をリアルタイムに把握可能

デッドレコニング（自律航法）対応のGPSモジュールの搭載により車両位置情報の精度が向上いたしました。また、事務所への車両位置情報の送信頻度を1分または5分から選択できます（1分設定は有償オプション機能）。車両の走行軌跡や位置情報の正確性、リアルタイム性が向上し、より早く運行状況の把握ができるようになります。

5. 多様な拡張性・外部連携機器

豊富なインターフェースを搭載し、衝突防止補助機器、タイヤ空気圧検知機器、庫内温度の管理機器など、従来製品よりも多くの機器と接続でき、お客様の多様なニーズに応じた運用が可能となります。

■『YDX-8』の構成と販売価格

1. 車載機

構成	価格（税別）※2
デジタルタコグラフ『YDX-8』	210,000円
メインカメラ（240万画素）	35,000円

※2:その他付属品、取り付け費用は含みません。

2. 『YDX-8』基本サービス料

項目	月額費用（税別）
1台あたりの月額利用料（LTE通信）※3	2,600円/月

※3:月額利用料にはESTRA-Web2の利用料、機器保守、コールセンター利用料を含みます。

■『YDX-8』発売日

2023年5月29日

■『ESTRA-Web2』の主な特長

1. ウェブブラウザで利用可能

ログイン ID・パスワードを入力すればウェブブラウザ上で閲覧可能なため場所を問わず、パソコンやタブレット、スマートフォンなどの端末でデータを確認できます。

2. 快適に使えるフレキシブルな閲覧・管理画面

カスタム設定可能なダッシュボードデザインを採用し、お客様がよく利用する機能・メニューを使いやすいレイアウトで配置することが可能です。危険運転や異常発生時のアラートコンテンツなどの重要性の高い情報を自在に配置でき、リアルタイムな情報管理を実現します。

3. 利便性を高める機能の実装

従来システム『ESTRA-Web』に実装済みの各種帳票出力、運行解析、映像解析、動態管理の各機能に加え、下記の機能を新規に実装・強化しました。

- ・お客様の組織構造（最大 10 階層）に応じて、階層別のデータ閲覧・分析可能
- ・運行データの検索機能を強化し、運行データ、映像データの閲覧スピードが向上
- ・運転評価項目を自由に設定でき、お客様独自の安全運転評価で重点管理が可能
- ・ドライブレコーダーのリクエスト機能（記録された映像の取得）を強化し、操作性・閲覧スピードが向上

■『ESTRA-Web2』 サービス開始日

2023 年 5 月 29 日

■ 『ESTRA-Web2』で利用可能な当社製デジタルタコグラフ

対象機器 ※4
YDX-8、DTG7、DTG5、DTG3α、Yazac-eye3T、DTG4、DTG3

※4:対象機器が混在する場合の運用条件、データの記録・通信方式、月額費用などは別途お問い合わせください。

本件に関するお問い合わせ先
矢崎エナジーシステム株式会社 計装営業統括部
Tel : 0 5 4 7 - 3 7 - 2 6 0 1
Fax : 0 5 4 7 - 3 7 - 2 3 5 5
Mail : smb_keiso@jp.yazaki.com