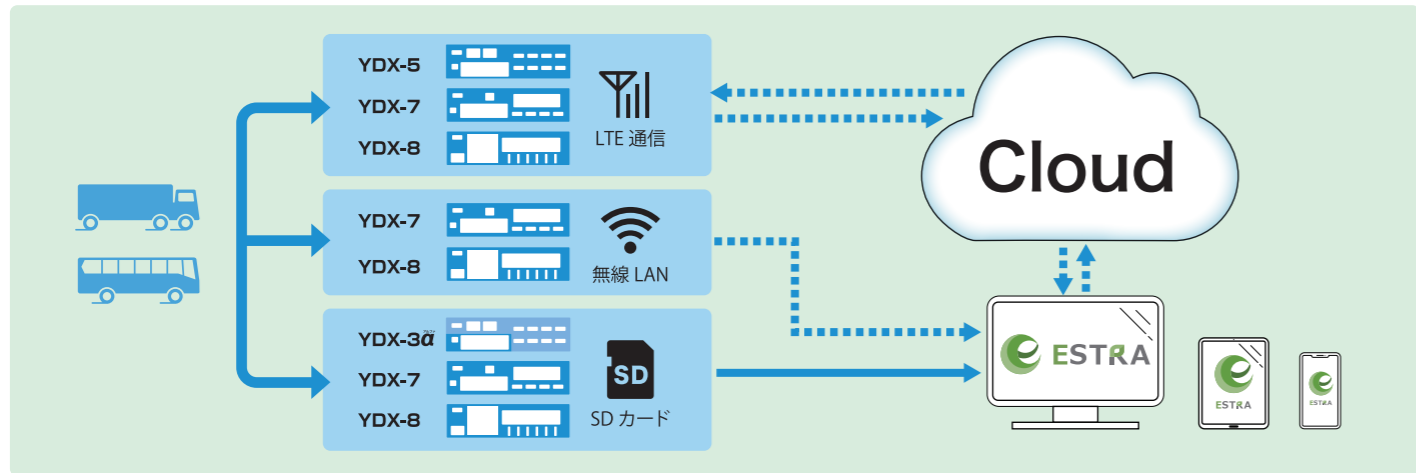




# 運行管理システム ESTRA シリーズ

ご利用の運用形態に合わせて、カード式や通信式の複数車載器を一括管理



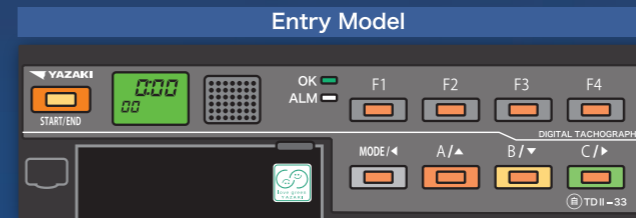
充実した解析機能で安全・省エネ運転をサポート。2024年4月改善基準告示に対応

<p><b>TOP画面 (ダッシュボード)</b></p> <p>カスタム設定で、利用頻度の高い機能を自由に配置できます。危険運転や異常発生時のアラートコンテンツも確認できます。(LTE 運用時)</p>	<p><b>点呼システム</b></p> <p>ESTRA-Web2と連携する点呼システムを実装しました。録音・録画機能にも対応しています。</p> <p>健康チェックは自由に追加・削除できます。</p>	<p><b>作業状態表示</b></p> <p>運行状況経過画面で車両情報を確認できます。車両情報はアイコンで表示され、一目で確認できます。</p> <p>車両状態に応じてソートして表示</p> <p>車両状態のアイコン表示</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 作業中</li> <li>● 休憩中</li> <li>● 入庫中</li> <li>● 出庫中</li> </ul>
<p><b>動態管理</b></p> <p>車両がどこで何をしているかをリアルタイムで確認できます。必要に応じて、より詳細な車両情報を表示できます。</p> <p>車両を選択するとイベント情報の位置や軌跡などの詳細が表示されます。</p> <p>出庫中の車両に対してメッセージ送信が可能。</p>	<p><b>労務管理</b></p> <p>デジタコより収集されたデータから日々の労務状況を一元化し、拘束時間、休憩時間、連続運転等の管理ができます。</p> <p>2024年4月の改善基準告示に対応しております。</p> <p>基準に違反すると赤で表示されます。この分析を基に配車等の見直しを図り、改善策を講じる必要があります。</p>	<p><b>運転管理一覧</b></p> <p>乗務員ごとの運転評価をランキング形式で表示します。車両の速度とエンジン回転数の記録から詳細な分析ができます。</p> <p>表示間隔を切替可能。(24・12・6・2時間、6分間)</p> <p>安全・経済と総合得点が乗務員ごとに表示されます。</p>
<p><b>クラウド映像再生</b></p> <p>クラウド映像(4秒/20秒動画、60秒動画)の一覧を表示します。各種の条件から検索できます。</p> <p>表示する最大カメラ数、一般モードで再生可能なカメラ番号を設定できます。</p>	<p><b>運行検索</b></p> <p>期間と地図の範囲を指定して、対象期間に指定範囲を通過した車両の運行データを検索します。</p> <p>選択した運行データの詳細分析画面を表示することができます。</p>	<p><b>運転日報</b></p> <p>デジタコ側で入庫処理をすることにより、自動で日報を出力します。</p> <p>評価点</p> <p>CO2排出量(燃料法)</p> <p>運行情報</p> <p>配達明細</p> <p>速度・作業チャート</p> <p>給油量・通送料</p> <p>グラフ表示</p>



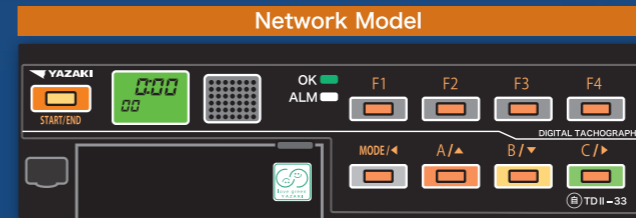
## YAZAKI ENERGY SYSTEM

デジタルタコグラフ 総合カタログ



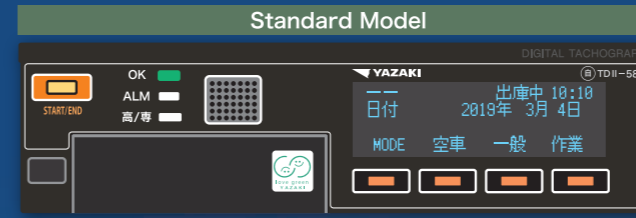
GPS内蔵カード式デジタルタコグラフ

YDX-3α



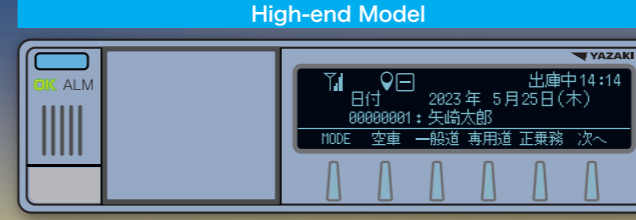
通信型デジタルタコグラフ

YDX-5



ハイブリッド型デジタルタコグラフ

YDX-7



AI搭載型デジタルタコグラフ

YDX-8

運行管理システム



ESTRA シリーズ



詳しくはこちら



矢崎エナジーシステム株式会社 <http://www.yazaki-keiso.com>

本社：〒108-0075 東京都港区港南一丁目8番15号 Wビル7 階  
計装営業統括部：〒422-8072 静岡県静岡市駿河区小黒3-8-15

東北北関東計装営業部(仙台支店) ☎022(284)9113	関西計装営業部(大阪支店) ☎06(6458)8091
東北北関東計装営業部(埼玉支店) ☎048(654)2188	九州中国計装営業部(広島支店) ☎082(568)7803
南関東計装営業部(東京支店) ☎03(5782)2703	九州中国計装営業部(福岡支店) ☎092(411)4833
中部・北陸計装営業部(名古屋支店) ☎052(769)1533	

矢崎総業北海道販売㈱ ☎011(852)2913 矢崎総業四国販売㈱ ☎087(833)3337  
※電話は全てダイヤルインです。

webもご覧ください>>>

矢崎 デジタコ

検索

3F-60力 2024.3 3,000 ⑧

※商品改良のため予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。

取扱い店



## GPS内蔵カード式デジタルタコグラフ YDX-3α



デジタコの必要機能を厳選したカード式のエントリーモデル。車両1台からお手軽に導入できます！

### 簡単操作

作業入力用スイッチにより、荷積、荷卸、休憩、待機を簡単入力



### 法令遵守支援

連続走行運転や休憩、待機時間の管理でお客様の法令遵守をサポート



## 通信型デジタルタコグラフ YDX-5



カード不要のネットワークソリューションモデル。リアルタイムですべての車両を見守ります！

### カードレス運用

カードレスで日報の自動出力が可能

デジタコを入庫するだけで、自動で日報が出力されます。



### メッセージ送信

事務所から車両へのメッセージ送信が可能



### 動態管理

どのパソコン・モバイルからも車両が走行している位置の把握が可能

本社でも営業所のパソコンでも、外出先のモバイルからでも、同じデータを確認できます。



### ノンオペレーションモード

ボタン操作が不要

イグニッションのONで記録を開始し、OFFで記録を終了します。



## ハイブリッド型デジタルタコグラフ YDX-7



デジタルタコグラフ機能とドライブレコーダー機能を一つにしたハイブリッドで安心の予防安全を実現！

### デジタコ解析画面

速度・距離・時間に加え、速度変化・エンジン回転数変化・G値を表示。さまざまな数値で運転を分析して、ドライバーへの指導に役立ちます。



### ドラレコ解析画面

デジタコ解析画面より即座に移動し、ドラレコ解析画面を確認出来ます。最大6台のカメラ映像を再生可能。

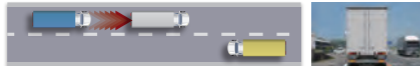


ワンクリックでドラレコ解析画面に移動

### 画像解析機能

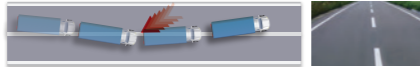
#### 前方車両認識

車速に応じて危険な車間距離で警告。



#### 車線認識

白線を認識し、車線逸脱・ふらつき運転の際に警告。



#### 路面標示横断歩道認識

信号機のない横断歩道で加速した際に警告。



#### 路面標示制限速度認識

道路表示の制限速度を読み取り速度超過の際に警告。



### 画像送信機能

#### 60秒動画送信機能 ※オプション

事務所からの要求で、車載機が記録した60秒の動画を再生。

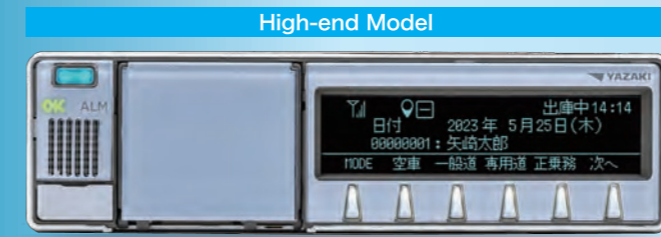


#### LIVE 動画送信機能 ※オプション

車両が有事の際、リアルタイムにドラレコ映像を再生。



静止画・イベント動画(4秒/20秒動画)送信機能



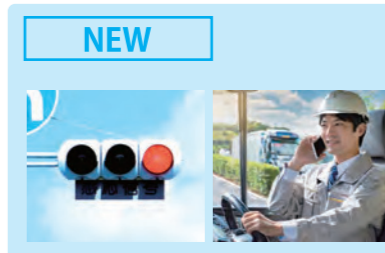
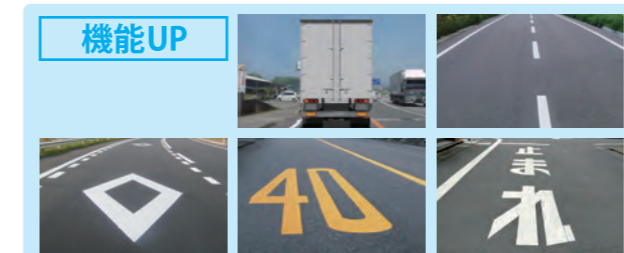
## AI搭載型デジタルタコグラフ YDX-8



AI技術で実現した安心の予防安全。デジタコ機能とドラレコ機能一体化のハイブリッド型最上位機種！

### 更なる画像解析

刻一刻と変化する交通環境に対し、安全運転を強力にサポート



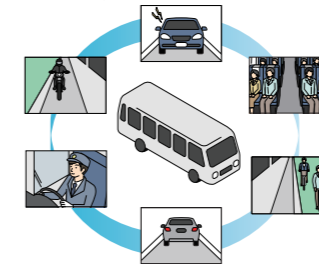
従来の前方車両接近や路面標示の認識機能を向上、また赤信号の検知や、乗務員のスマホ通話検知の機能が追加されます。

※認識機能が使用できない条件があります。

### 最大10カメラ

あらゆる死角をカバーするために、多彩なカメラをオプション設定

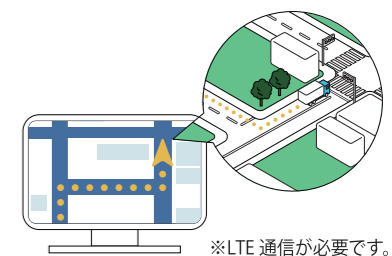
従来のアナログカメラと合わせて最大10カメラまで拡張できます。メインカメラは240万画素、120万画素デジタルカメラを最大4個追加可能。より高画質な記録を実現。



### リアルタイム機能向上

全車両の位置情報と状態をリアルタイムに可視化

1分もしくは5分で車両位置情報を更新(1分はオプション)。

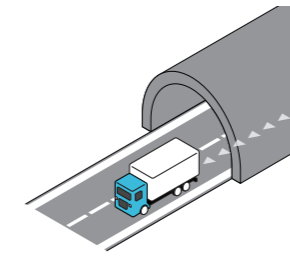


※LTE通信が必要です。

### GPS機能向上

高層ビル群やトンネル内での高精度な測位

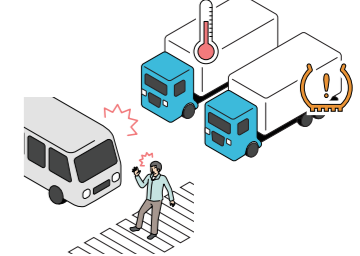
デッドレコニング(自律航法)対応のGPSモジュールを採用し、トンネル内、高架下、高層ビル街等での非測位状態や位置飛びを改善しました。イベント発生時の位置や、走行軌跡の精度が向上します。



### 豊富なインターフェイス

多様な拡張性・外部連携機器

豊富なインターフェイスを搭載し、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、様々な機器との連携が可能です。



### オプション機器

オプション	ハンディテンキー	スイッチユニット	業務支援用 ETC	LTE ユニット	NFC リーダー	マイクユニット	温度センサ	アルコール検知器	積載重量表示計
製品モデル									
YDX-3α	—	●	●	—	—	—	●	●	●
YDX-5	●	●	●	—	—	—	●	●	●
YDX-7	●	●	●	●	●	●	●	●	●
YDX-8	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ドラレコ用カメラ	メインカメラ	デジタルオプションカメラ	アナログオプションカメラ	カラー赤外線カメラ	180度カメラ
製品モデル					
YDX-7	● 120万画素	—	●	●	●
YDX-8	● 240万画素	● 120万画素	●	●	●

●: 運用可 - : 運用不可