

富士通製ネットワーク型デジタルタコグラフ「DTS-D1 シリーズ」を販売開始 ～クラウド機能を大幅強化し、ドラレコ動画の新しい活用シーンを提案～

富士通グループのトランストロン(本社:横浜市、代表取締役社長:大岡 信一)は三日、ネットワーク型デジタルタコグラフ(以下、デジタコと記載)「DTS-D1シリーズ」とクラウド型運行支援サービス「ITP-WebService V2」の販売を開始します。

「DTS-D1シリーズ」は 標準型「DTS-D1A」及びドライブレコーダー(以下、ドラレコと記載)搭載型「DTS-D1D」をラインナップしています。

ネットワーク(通信)とクラウドを活用し、カードレス運用やリアルタイムな運行管理など、従来の富士通製ネットワーク型デジタコ「DTS-C1シリーズ」の特長を継承し、LTE 通信の採用や、操作性を大幅に向上させる等の強化を図っています。特に「DTS-D1D」はデジタルカメラを採用すると共に、安全運転支援機能を大幅に強化しました。

「ITP-WebService V2」は、完全なウェブ化を図り、タブレット端末でも使用出来るようになることで、活用環境を大きく広げました。

デジタコと同様に、標準型とドラレコ対応型を揃え、ドラレコ対応型は動画を無制限に取得し、クラウド上へ保存出来る機能を追加することで、ドラレコ動画の新しい活用シーンを提案します。

富士通製クラウド型デジタコは2010年に販売を開始して以来、6万台以上の販売実績があり、多くの利用者様に導入頂いています。

今回販売を開始する「DTS-D1シリーズ」は、当社製品を導入頂きました利用者様からお聞きした「声」を反映させることで、デジタコ、サービス共に視認性と操作性を大きく向上させ、多くの新機能を追加しています。

■「DTS-D1 シリーズ」の特長について

1. LTE 通信モジュールを標準搭載し、高速通信を実現

LTE 通信モジュールの標準搭載により、通信速度が向上し、画像送信などがより快適にご利用頂けます。

2. 免許証リーダー

免許証を車載機にかざすだけで乗務員を認識し、不携帯や期限切れの確認も可能です。

3. 大画面有機 EL(エレクトロルミネッセンス)

広視野角で文字が見やすい大画面(4.2 インチ)有機 EL パネルを搭載しています。
(従来機器の DTS-C1 シリーズと比べて 1.5 倍)

4. 操作性を重視した 5 つのボタンとテンキー

手袋をしていても押しやすい 5 つのボタン、独立テンキーを採用しました。

5. 音声認識機能

音声認識用マイクを接続することで、発声するだけでデジタコの各種操作が可能となります。

6. 多彩なインターフェース

Bluetooth(近距離無線通信)を標準搭載しているので、スマートフォンと連携し、操作部として活用することが可能です。また、USBポートも搭載しており、今後の外部機器連携の拡充に活用予定です。

7. 92万画素デジタルカメラを採用(ドラレコ搭載型のみ)

前方車両のナンバープレートもはっきりと確認出来ます。

8. 最大5台のカメラを接続、同時撮影も可能(ドラレコ搭載型のみ)

デジタルカメラに加え、アナログカメラ、ドームカメラ、高圧洗浄対応カメラをラインナップし、用途に合わせたカメラを選択頂けます。

また、最大5台のカメラを接続、同時に撮影することで、死角の低減が図れます

9. 車線逸脱・前方車両との車間距離検知機能を活用した運行管理高度化(ドラレコ搭載型のみ)

デジタルカメラで撮影した画像を独自の技術で認識し、車線逸脱と車間距離を検知します。検知情報はリアルタイムに事務所へ通知され、運転日報へも記録されますので、点呼時に活用するなど、運行管理の高度化を実現します。

また、ドライバーへも警報し、注意喚起を促します。

【DTS-D1D 外観】

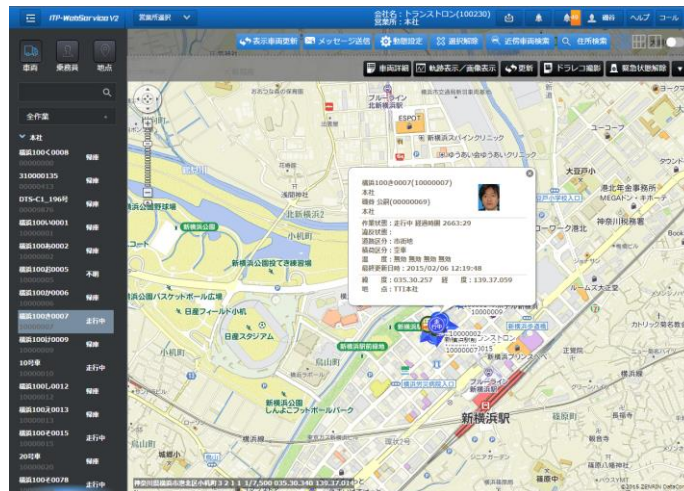


■「ITP-WebService V2」の特長について

1. 見やすく、操作性が向上した動態画面

車両情報をリアルタイムに確認出来る動態画面から、日報などの運行実績にも簡単にアクセス出来ます。車両情報(いつ、どこで、どのドライバーが、何をしているのか)は、イベント(デジタコの作業ボタン押下時や、スピードオーバー等の違反時)が発生した際に、ほぼリアルタイムに表示されます。

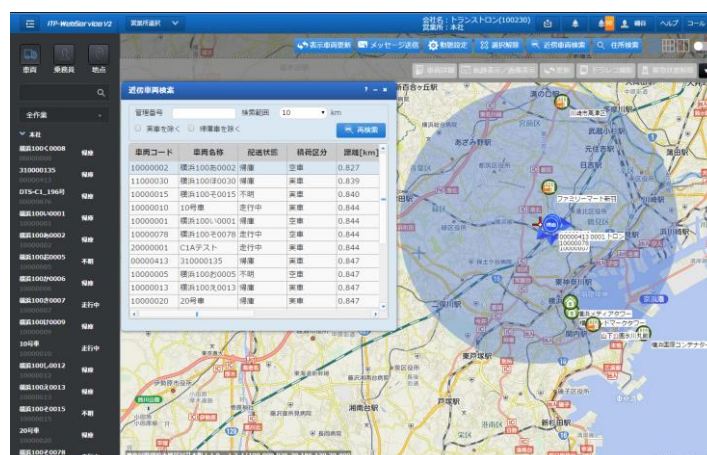
【ITP-WebService V2 のメイン画面】



2. サービスレベル向上にも活用可能な動態画面

見やすくなった近傍車両検索画面により、取引先様からの急な問合せや配車指示にも迅速・正確に回答出来ます。

【近傍車両検索画面】



3. 日報のレイアウト変更

業務形態に合わせて日報のレイアウトを簡単に変更出来ます。

4. 完全な Web 化により、タブレット端末でも運行管理が可能になりました。

インストール作業が不要となり、所定の URL を入力すれば、タブレット端末でも運行管理画面の確認、操作が可能です。

PC・タブレットとインターネット環境があれば、場所を選ばず簡単に利用出来ます。

【タブレット端末画面】

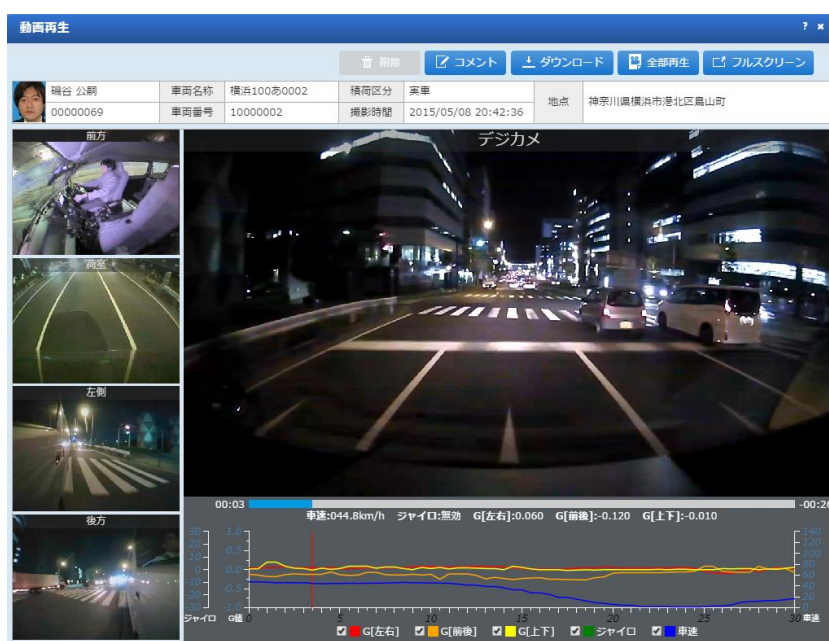


5. HD 画質の動画(30 秒)を無制限に取得。

HD 画質の動画(30 秒)を無制限に取得出来る業界初の機能を搭載しました。気になるドライバーの動画を取得することで、的確に現場状況を把握し、確実な運行指示が可能です。

また、見やすいオンラインビューアを搭載し、動画をダウンロードすれば、ローカル PC での再生も可能です。

【オンラインビューア】



6. クラウド上へドラレコ動画を保存

取得した動画データは、クラウド上で最大 50 件/車両を保存出来ます。
「帰庫後の点呼」「社内安全運転教育」等で、ドラレコカードの抜き差し不要で、どこからでも見たい動画を確認出来ます。

現在、ドラレコ動画は事故等が発生した際の「事後確認」として活用されていますが、「完全な Web 化」、「ドラレコ動画の無制限取得」「クラウド上への動画保存」の 3 つの新機能により、ドラレコ動画を「事故予防対策」として、簡単に活用出来る仕組みを整えました。

■手厚いアフターサポート

従来と同様に、導入頂いた利用者様の運行管理業務を支援する為に、下記のサポート内容もサービス価格に含んでいます。

【サポート内容(当社のポイント)】

- 操作QA、機器故障時のトラブル対応時は、リモートでクラウドセンターへ接続、利用者様と同様の環境下で調査を実施します。
- システムトラブルの際は、弊社販売会社と連携し、早期復旧を図ります。
- 万が一、デジタコが故障した際は、代替機を先行で準備し、指定工事会社が交換します。

■外部機器連携

他メーカー機器と連携させて頂くことで、更に安全/省エネ運転を促進するデータの取得が可能となり、より高度な運行管理を実現します。

【連携可能機器】

- モバイル型アルコールチェッカー
(株)タニタ製、東海電子(株)製、(株)東洋マーク製作所製
- 据え置き型アルコールチェッカー
サンコーテクノ(株)製、東海電子(株)製、(株)東洋マーク製作所製

【連携予定機器】

- 眠気検知システム
富士通製ウェアラブル眠気検知システム「FUJITSU Vehicle ICT FEELythm(フィーリズム)」
- 冷凍機
(株)デンソー、菱重コールドチェーン(株)、東プレ(株)
- TPMS(タイヤ・プレッシャー・モニタリング・システム)
(株)オレンジジャパン製

■多様なオプションサービス

- 労務管理オプション
デジタコで取得したデータを基に、改善基準告示に準拠した労務状況を自動計算します。

- 上位システム連携オプション
運行実績を CSV ファイルで出力します。
会計・人事/給与などの基幹システムとの連携が可能です。
- 音声通話オプション
デジタコにハンドセットを接続することで、ドライバーは事務所との音声によるコミュニケーションが行えます。
- エコアンドセイフティ運転評価オプション
ドライバーの運転特性を一律の評価指標で数値化 (E&S 指数) し、指数の改善により、波状運転の抑制に繋がります。

下記、2 つのサービスはクラウド上において、他事業者とのデータ相互活用を図るオプションサービスです。

- 急ブレーキ多発マップオプション
全国で稼働する富士通製ネットワーク型デジタコで取得した急ブレーキ情報をクラウド上で分析することで、急ブレーキ多発マップを作成します。
- エコアンドセイフティ 全国運転ランキングオプション
E&S 指数による他の事業者とのランキング化を可能とします。指数改善に対するドライバーのモチベーションを高め、全社をあげた運転品質の改善へ繋がります。

■標準価格(全て税別で記載)

・デジタコ価格(オプション機器、取付作業費は除きます)

- ◆ DTS-D1A :229,000 円
- ◆ DTS-D1D(ドラレコ搭載) :279,000 円(デジタコ+デジタルカメラセット)

・サービス価格

- ◆ ITP-WebService V2 :月額 1,980 円/車両
- ◆ ITP-WebService V2 ドラレコ :月額 2,690 円/車両

※ITP-WebService V2 は下記機能をオールインワンで提供します。

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・運行支援 ・動態把握 ・Q&A、センドバック、機器現地交換作業 ・地図ソフト ・通信費 ・ドラレコ画像管理機能 (ITP-WebService V2 ドラレコのみ) |
|--|

【お問い合わせ先】

株式会社トランストロン 情報機器営業部

TEL: (045)476-4640 FAX: (045)476-5024

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-15-16 NOF 新横浜ビル

URL: <http://www.transtron.com/>