

[奨励賞] 移動手段のバス・トラックから情報媒体へ 「Docorシステム」



代表取締役
松本 浩之 氏

みなと観光バス株式会社

〒658-0031 兵庫県神戸市東灘区向洋町東1-4

TEL. 078 (845) 3710

<https://www.kobe-minato.co.jp/>



デジタルタコグラフ「ドコールシステムVR-1000」は、車速などの車両情報の運行記録機能と車両ロケーション情報を0.5秒ごとにオンタイム送信する機能の両方を備える、バス事業者や物流トラックのリアルタイム運行管理が可能なIoT（モノのインターネット）車載器。

記録する車両情報は車速、エンジン回転数や急加減速、GPS（全地球測位システム）位置情報など多岐にわたる。オプションで、乗降者数カウント/保冷車等荷台の温度・ドア開閉状態も取得できる。いずれもLTE通信でクラウドサーバーにオンタイムでデータを転送し、手元のPCの汎用ブラウザ（閲覧ソフト）で起動し、専用メモリーカードも専用ソフトのインストールも不要となっている。1DINサイズの機器本体と、GPSアンテナの車両取り付け、会社のPCのみで簡単に運用を開始できる。

バス事業のユーザーであれば、ブラウザで表示する管理画面で、バス停・時刻表・路線図ルートパス・三角運賃表の料金入力を行うことによって、公共交通データのデファクトスタンダード（事実上の標準）であるGTFSに自動的に対応できる。経路検索サービスに運行情報がリアルタイムに掲載されることにより、他社線や他の交通手段とのシームレスな乗り換え案内を実現した。多言語に対応しているため、インバウンド（外国人観光客）に経路検索で認知してもらおうなど、移動手段の選択肢を増やすことに寄与する。