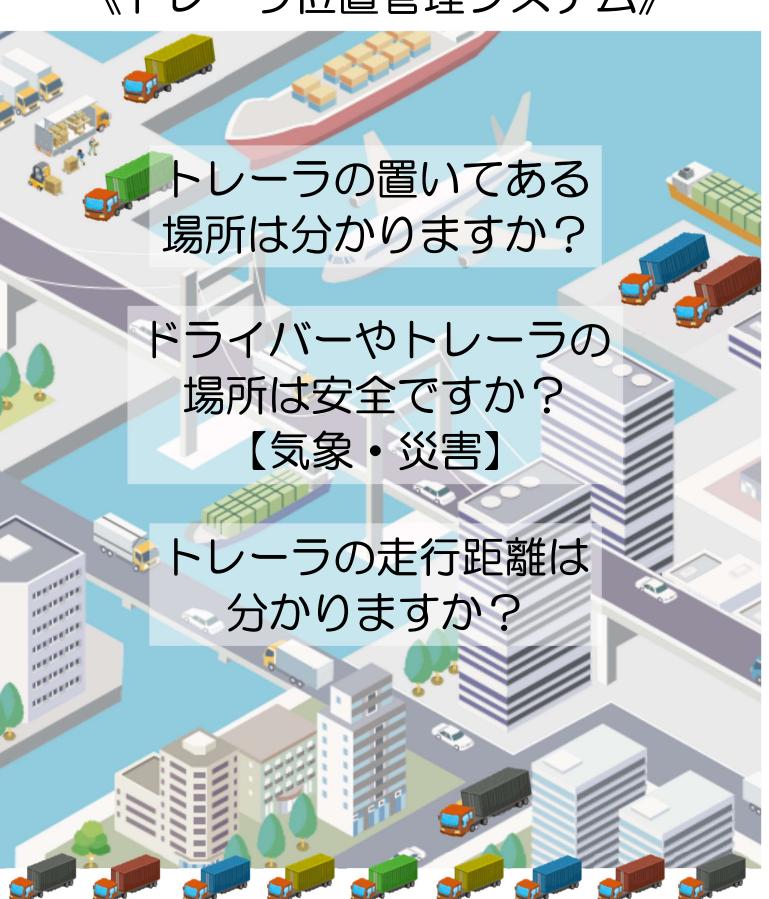


FRUEHAUF CONNECT

《トレーラ位置管理システム》



本製品は、LTE回線にてクラウドサーバーに位置情報などのデータを上げ、インターネット回線を通じてPC・スマホにてデータの閲覧およびダウンロードを可能としたシステムです。

【車両搭載用機器】



【システム機能一覧】

- <u>公機能一</u> 算】 								
		システム機能						
WEBシステム	1	リアルタイム位置情報						
	2	移動トレース表示						
	3	データCSV出力						
	4	車両管理情報						
スマホアプリ	5	現在位置簡単検索						
	6	車検証QRコード読込						
Eメール通知	7	稼働状況お知らせメール						
	8	長期停車アラート						
	9	点検/車検お知らせメール						
	10	バッテリ残量低下お知らせメール バッテリ切れ直前メール						
	11	速度超過アラート						
	12	気象・災害警報アラート						

WEBシステム

【1. リアルタイム位置表示】

最後に位置情報を取得した場所を表示します。



《警報地域車両表示:ON》

気象警報発令地域にある車両のアイコンがアラートアイコンに変化します。 また、気象警報内容を画面下部でテロップ表示します。



《気象表示:ON》

マップ上でクリックした地点の7日分の天気予報を表示します。



《最大震度5以上の地震発生時》

下の画面を表示して地震発生情報をお知らせします。

※表示期間は地震発表から1時間です。



※マップ上の震度および車両情報上の震度は 右表の配色となります。 基本的には気象庁震度階級に準じており、 配色を合わせています。

	マップ上		
震度5弱	黄	5-	
震度5強	橙	5+	
震度6弱	赤	6-	
震度6強	茶	6+	
震度7	紫	7	

【2. 移動トレース表示】

指定した期間の移動履歴を表示します。



《警報地域車両表示》ボタンは表示されません。

《気象表示:ON》

マップ上でクリックした地点の7日分の天気予報を表示します。

※過去の天気を表示することは出来ません。

【3. データCSV出力】

指定した条件の元、トレーラから発信されたデータをCSV形式で出力します。

検知日時	ゲートウェイID	ゲートウェイ名(工番)	緯度	経度	バッテリー	クラウド受付日時	電源	スリープ間隔
2020/8/4 1:00	TST00005	相模100え1234	26.2421303	127.6717911	3.561	2020/8/4 1:01	1	10800
2020/8/4 3:58	TST00005	相模100え1234	26.2420826	127.6718063	3.559	2020/8/4 3:59	1	10800
2020/8/4 6:57	TST00005	相模100え1234	26.2421093	127.6718292	3.561	2020/8/4 6:57	1	10800

検知日時 : データを取得した日時

ゲートウェイID :車両に取り付けしたゲートウェイのID

※機器固有のIDで変更不可

ゲートウェイ名(工番):車両管理項目で入力した管理車両名と車両工番センサD/センサ名:基本的にゲートウェイD/ゲートウェイ名と同じ

緯度/経度 : 検知時の緯度/経度

センサタイプ : トレーラの場合[3]で固定

バッテリ電圧 : ゲートウェイへ供給される電圧

※スモールランプON時は約4[V]を表示

※スモールランプOFF時は内蔵のバッテリ電圧を表示

クラウド受付日時 : 検知したデータをクラウドサーバが受信した日時

電源 : ゲートウェイの電源

※O…スモールランプONでトラクタから供給

※1…スモールランプOFF又は非連結で内蔵バッテリから供給

スリープ間隔 : データ取得間隔【秒】

災害警報
:地震発生時及び気象警報が発令されている場合にGPSデータを取得した

日時・場所の震度及び気象警報内容と気象警報発令地域を出力

例)警報等が1つの場合

震度5弱

波浪警報(美唄市) 高潮警報(厚木市)

警報等が複数の場合(ハイフンで繋いで表示)

震度5弱-波浪警報(美唄市)

震度7-洪水警報(厚木市)-暴風雪特別警報(厚木市)

【4. 車両管理情報】

トレーラの各種情報を入力することで、定期点検や車検時期の管理が可能です。これらの情報を基に、お客様へお知らせメールを送信することも可能です。

スマホアプリ

【5. 現在位置簡単検索】

スマホにアプリをインストールすることで、トレーラ位置情報をアプリ内表示することが可能です。







【6. 車検証QRコード読込み】

車検証のQRコードをスマホで読み込むことで、本システムの車両管理機能の項目に反映させることが出来ます。

Eメール通知

【7. 稼働状況お知らせメール】

車両の稼働状況を集計し、毎月二回、定時メールにてお伝えします。

【8. 長期停車アラート】

指定した日数を超えて同じ場所に停車しているトレーラを長期停車車両としてお知らせします。

【9. 点検/車検お知らせメール】

車両管理機能に入力したデータを基に、指定した日数前に点検や車検の期日をお知らせします。

【10. バッテリ残量低下お知らせメール/バッテリ切れ直前メール】

車両の運用状況によりデータ取得間隔を変更します。また、電源調整器のバッテリ電圧が低下した場合に、スモールランプONのお願いをアラートとしてお伝えします。

【11. 速度超過アラート】

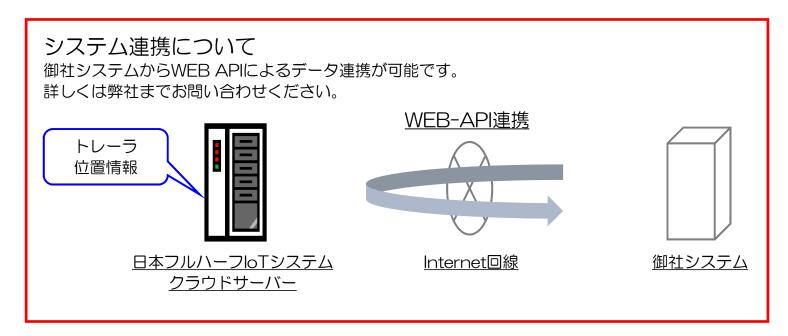
90km/h以上で走行した可能性のある車両を毎週定時に通知します。

【12. 気象・災害警報アラート】

下記の警報が発令されている地域にある車両を通知します。

- ◇過去30分以内に震度5以上を観測した地域
- ◇気象警報(警報または特別警報)が発令されている地域

毎時00分・20分・40分の20分毎に1回、警報の有無を確認し、警報がある場合はメール配信します。



「想いをハコぶ」その先へ日本フルハーフ珠式会社

