



現在の車両情報が、事務所側で『リアルタイム』に把握出来る

GPS車両動態管理システム



SWIFT GPS



福岡県IoT認定製品



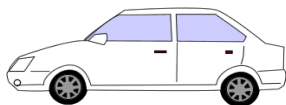
車両が見えれば、人が見える！
人が見えれば、経営が変わる！



株式会社 ロジネットシステムズ
Loginet Systems Corporation

GPS動態管理は必要と、感じていませんか？

営業車両・サービスカーを
効率よく運用したい！



顧客の急な配送の要望に
対応が出来ない！



送迎バスの現在位置を
正確に把握したい！



動態管理は欲しいけど
費用が高い！



**SWIFT
GPS**

がお客様の悩みを解決します



低価格

コスパに優れ導入が容易！

速い

リアルタイム性が高い為
欲しい情報が瞬時に分かる

簡単

端末の操作不要！
事務所側も簡単操作！

SwiftGPSのキーワード

低価格

安価な車載機と、毎月の車両側通信費（利用料）と、センター側利用料なので、容易に導入が出来ます。

速 い

クラウド型ではない仕組みの為、レスポンスが良くなります。
現在位置の取得が**数秒で可能**

簡 単

端末の操作不要
システムの操作もマウスのみで出来、簡単操作

（参考）

クラウド型の場合、車両からの位置情報が、いったんデータセンターへ送信され、そのデータセンター経由で配信されます。その為、ユーザーへの情報配信に時間を要し、リアルタイムな情報配信が難しい場合があります。

弊社の仕組みは、車両からの位置情報は、直接ユーザーへ配信される為、リアルタイムな情報が得る事が可能です。

SwiftGPSの機能紹介

基本機能

1. 車両の速度・走行方向（走行始めると自動的に走行方向を示す）
2. 車両の停車時間（停車すると自動的に正面を示す）
3. エンジンのON/OFF（アイドリング）状態
4. 車両の走行履歴
5. 登録地点に到着すると、登録先名が自動的に表示
6. 渋滞情報（VICS）と地図更新
7. 車両区分毎に車両の色分け・画面表示
8. メッセージ送信機能
9. バッテリー保護機能（バッテリー電圧が低下すると自動電源OFF）



オプション機能

1. 携帯電話等でも、位置確認が可能
2. 庫内の温度管理
3. ドアの開閉状態管理
4. ドア開閉感知機能（ドア開閉で電源ON）
5. 冷凍機連動機能（予冷時でも温度管理可能） ※冷凍機によっては連動出来ない場合があります
6. 呼出ボタンにより、呼出・違反警告音が鳴らせます。
7. アルコールチェッカーとの連動で、リアルタイムにチェックが出来ます。

これだけの機能満載
すぐれものです！

出力帳票

1. 速度チャート
2. 運転状況確認表（アイドリング・速度超過・急加速/減速）
3. 訪問先一覧
4. 温度チャート
5. アルコールチェックリスト



SwiftGPSの車載端末

標準仕様

(本体・GPSアンテナ・電源ケーブル)



シガーライター仕様

(本体・GPSアンテナ・シガーケーブル)



※エンジンOFF時、最終位置が分からない場合があります。

スマホでもできるのでは..？

使用中のバッテリー切れによる、頻繁な充電が必要
充電しながらの使用は、発熱やフリーズにより使用出来なく事がある
各種センサーとの接続が出来ない



システム構成



SwiftGPSのソフトウェアと機能



のメイン管理画面イメージ①

VICS情報の表示と地図の更新がされます(標準)

停車中の場合、正面を向き、停車時間・車番が表示されます。

走行中の方向・速度・車番が表示されます。



アイドリング時間が表示されます

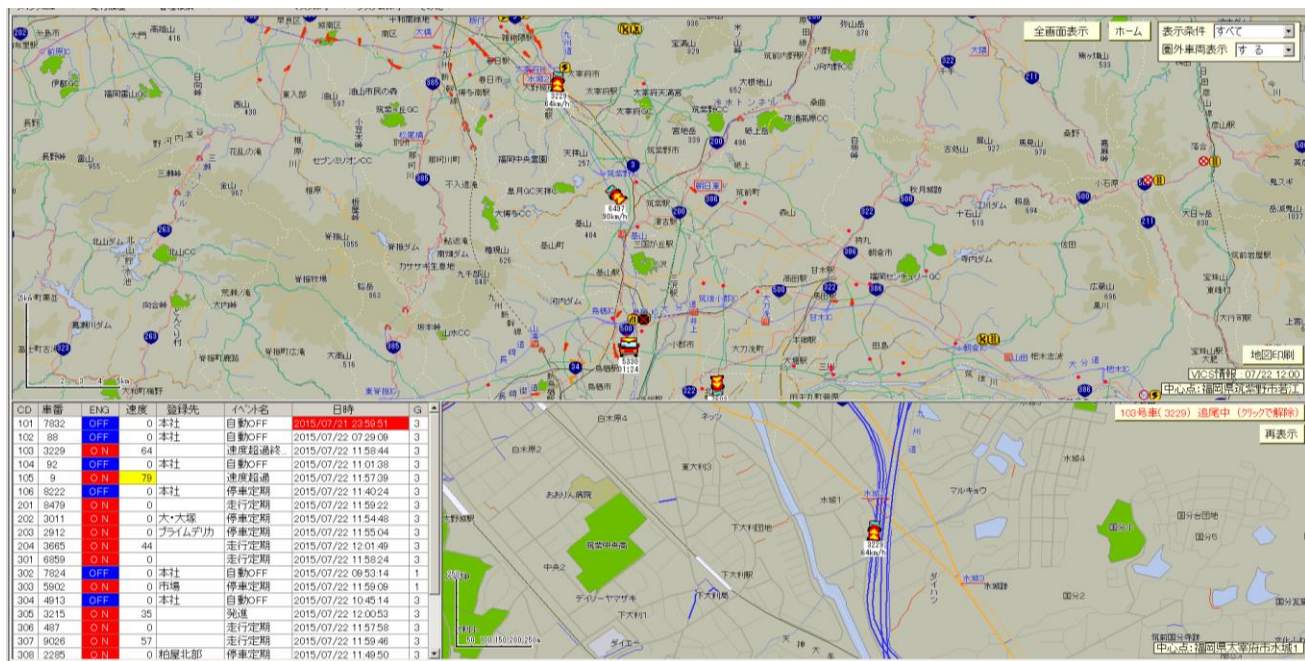
登録先名が表示されます。
*要マスタ登録

車両番号クリックでサブ画面に車両中心の地図が表示されます。

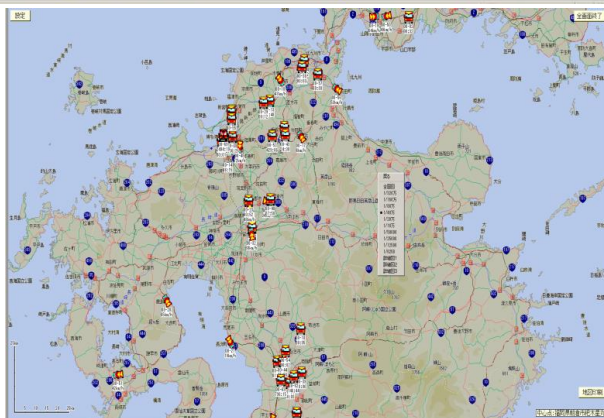
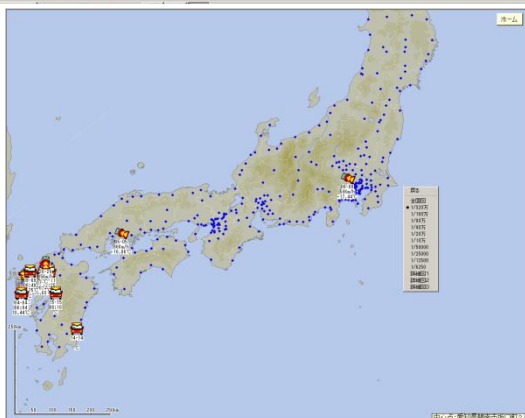
*標準地図はインクリメントP社のMapDKを利用しています。



のメイン管理画面イメージ②

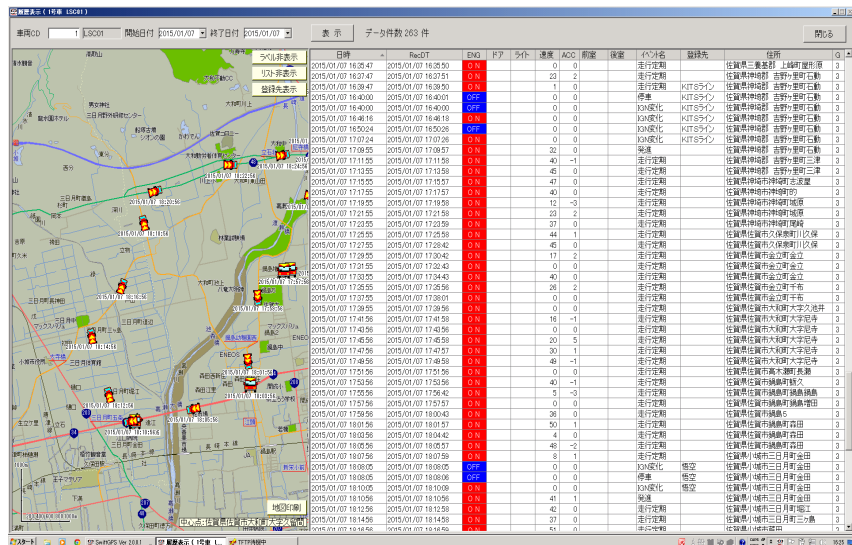


地図の縮尺は、
1/320万～詳細図まで可能
です



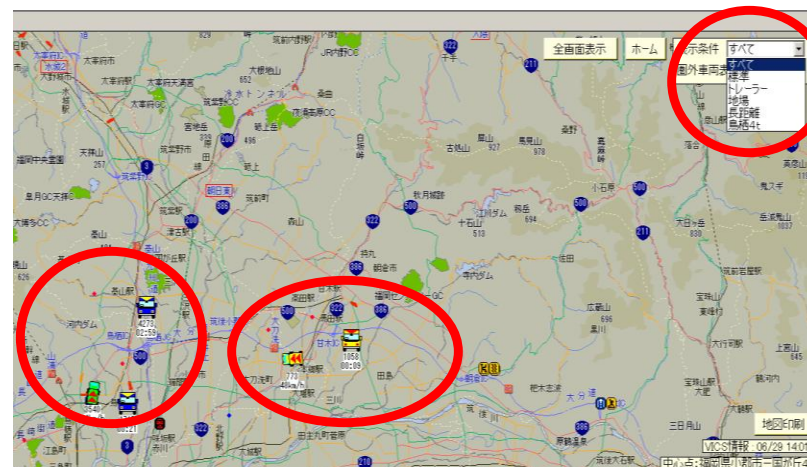
*ストリートビュー及び航空写真はGoogleMaps™を利用しています。

走行履歴画面



車両区分表示機能

車両区分毎での表示も出来ます



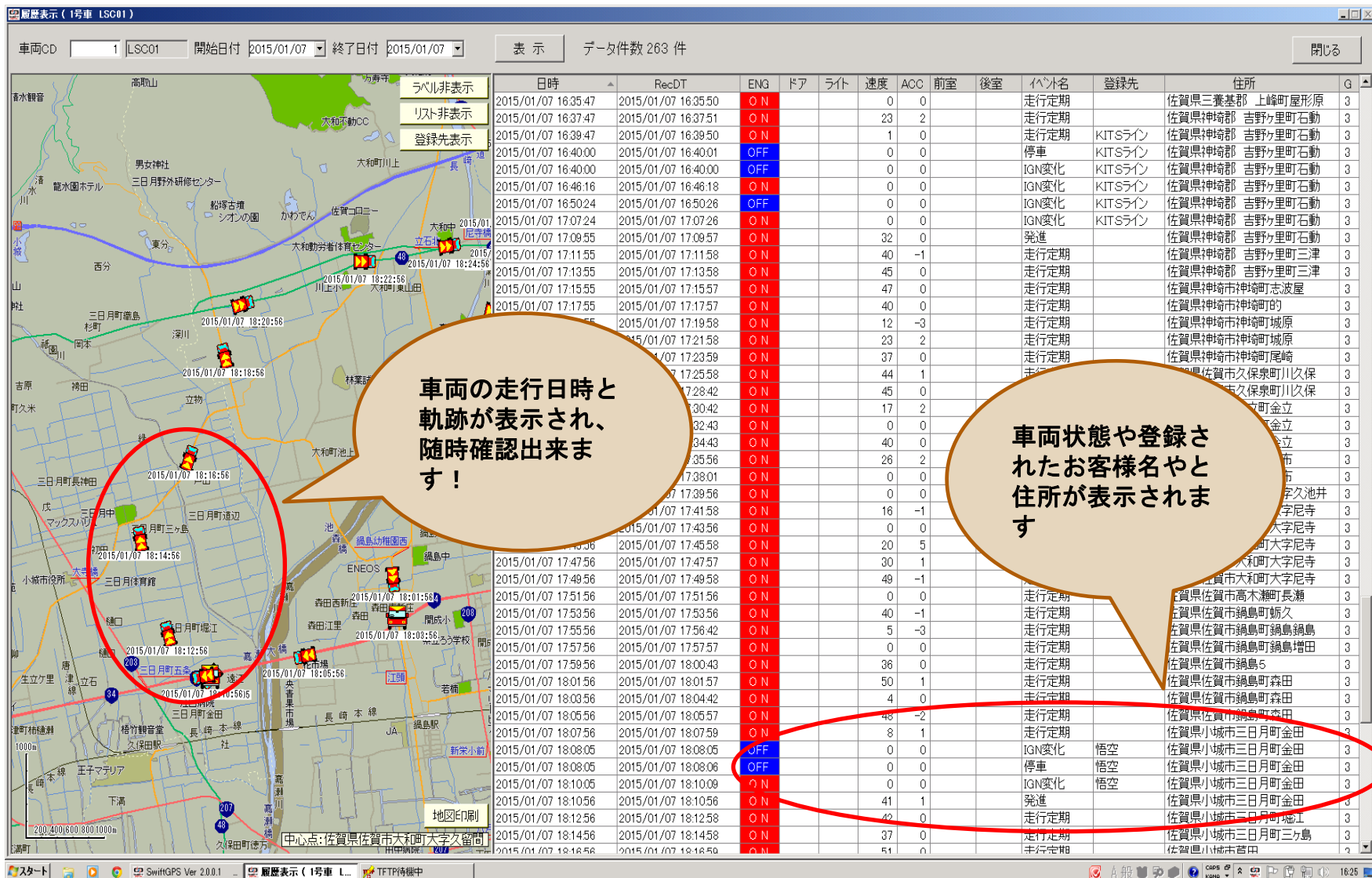
メイン画面で車両アイコンが重なっている場合の表示機能



メイン画面の縮尺が1/12500以下で、
地図上を左クリックした場合、
左クリックした場所を中心とした
指定半径内にある車両・登録地の一
覧を画面右側に表示します。

- 1/12500以上・・・表示しない
- 1/6250以上・・・半径300m
- 詳細図1・・・半径200m
- 詳細図2・・・半径100m
- 詳細図3・・・半径50m

走行履歴画面



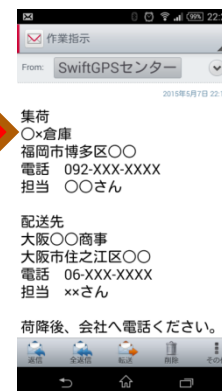
*標準地図はインクリメントP社のMapDKを利用しています。

メッセージ送信機能

1. メイン画面の車両リスト右クリックメニューよりメール送信画面を表示し、送信するメッセージを入力し、送信。

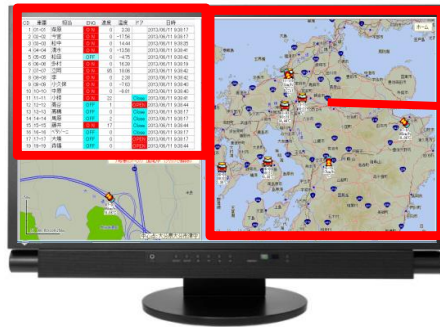


2. 携帯電話にメールが届きます



オプション機能紹介

1. 庫内の温度管理



保冷車
(温度管理)

庫内の温度が表示されます

C...	車両...	担当...	ENG	速度	温度	ドア	日時	イベント
1	01-01	柴原	ON	0	3.38		2014/03/09 14:33:30	停止発呼
2	02-02	今宮	ON	0	-17.56		2014/03/09 14:33:30	停車中定...
3	03-03	松中	ON	0	14.63		2014/03/09 14:33:37	停車中定...
4	04-04	清水	ON	38	-11.19		2014/03/09 14:33:44	走行中定...
5	05-05	松田	ON	0	4.50		2014/03/09 14:33:32	停車中定...
6	06-06	多村	ON	0	16.38		2014/03/09 14:33:32	センサ状態...
7	07-07	立岡	ON	99	17.75		2014/03/09 14:33:42	走行中定...
8	08-08	李	OFF	0	4.50		2014/03/09 14:33:30	センサ状態...
9	09-09	小久保	ON	0	-12.56		2014/03/09 14:33:44	問合せ発呼
10	10-10	中原	ON	74	-8.88		2014/03/09 14:33:43	走行中定...
11	11-11	小椋	OFF	0		Close	2014/03/09 14:33:43	センサ状態...
12	12-12	高谷	ON	58		Close	2014/03/09 14:33:44	問合せ発呼

冷凍機連動機能

冷凍機が単独エンジン又は外部電源により稼働中の場合、車両のエンジン状態にかかわらず、車載装置本体がON状態となり、位置情報等が取得できます。

(使用例)

① 予冷時の温度管理 ② コンテナ輸送時の温度管理

※ 冷凍機によっては、機能しない場合があります。



予冷中の温度管理



冷凍・冷蔵コンテナの温度管理



専用温度センサ



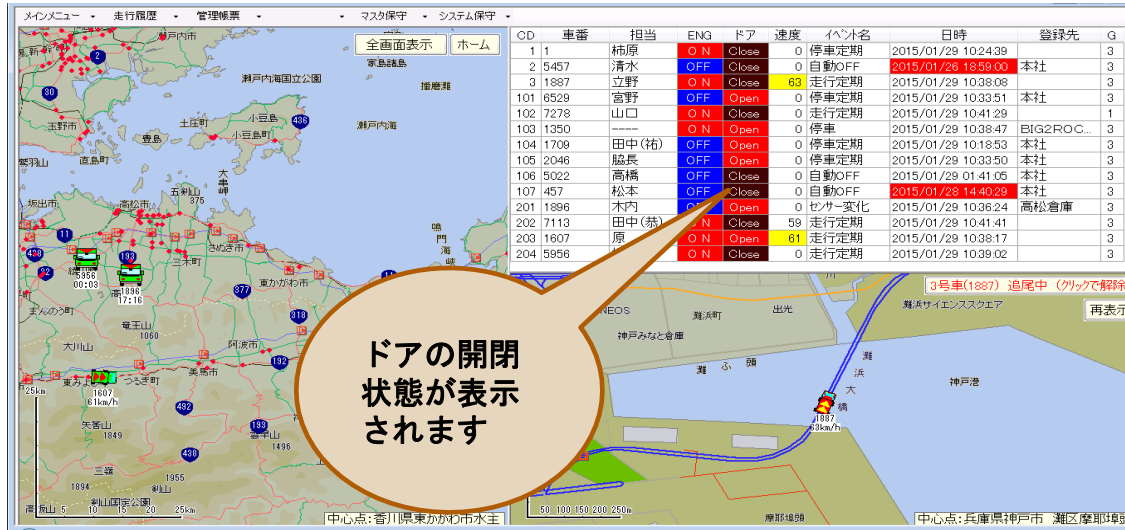
1. リアルタイムなトラック庫内の温度管理

輸送品質の向上により、荷主（食品メーカー・スーパー等）からの大きな信頼を得る事が出来ます。

2. 顧客からの問合せにも、その場での対応が出来、顧客満足度が向上します。

オプション機能紹介

1. ドアの開閉管理



ドアの開閉
状態が表示
されます

各種ドアセンサー



ドア開閉感知機能

ドアセンサーによりドアの開閉が検知された場合、自動的に車載装置本体がON状態となり、位置情報等が取得できます。

(使用例)

① 荷物の盗難防止 ② 開閉位置情報



稼働予定のない車のドア
が開いたぞ？

昨晚PM11:00にドアの
開閉履歴が残っているが
荷物は大丈夫か？

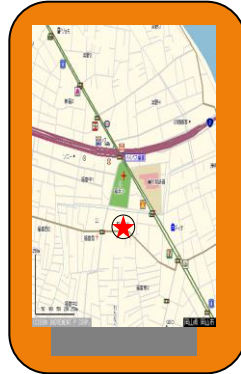
ドア開閉履
歴も表示で
きます



オプション機能紹介

3.Web版位置情報サービス

携帯電話・スマホでも現在位置が確認できます！



携帯・スマホでの画面イメージ

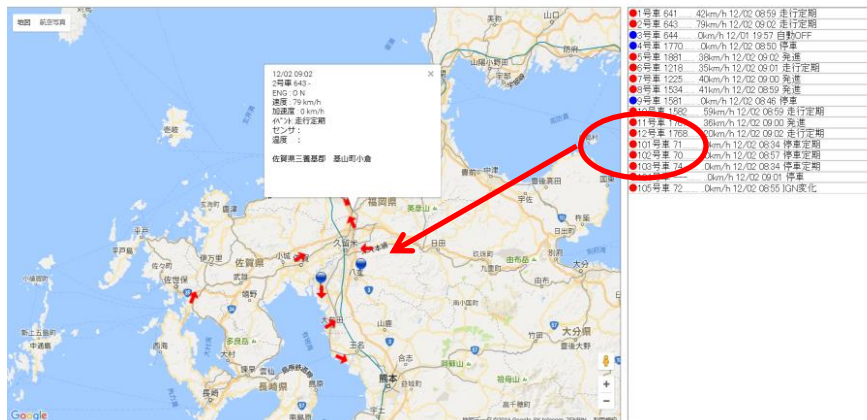


Docomo・au・SoftBank対応

タブレット・パソコンでの画面イメージ

☆メニュー ☆設定 ☆表示・更新 ●(国)外 ●:ENG_OFF ●:ENG_ON
□自動更新する(3G時限) □車両追従する(車両ID:441) □交通情報表示

データ日時: 12/02 09:03



*Web表示地図はGoogleMapsTMを利用しています。

オプション機能紹介

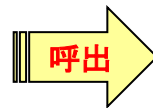
4. 呼出・警告機能

- ①事務所側・車両側の双方向から呼び出し・指定時間呼出が可能になりました。
- ②指定**速度超過・急加速/減速**の場合、警告音を鳴らす事が出来ます。

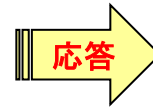
1.事務所側から呼出

CD	車両番号	ENG	ドア	セン...	速度
1	LSC01	再表示			0
2	LSC02	直近履歴			0
11	WSS01 Vitz	特定車両追尾		3ff	0
109	カネカ853	現在地航空写真			0
110	カネカ1217	呼出			0
999	WHL上2	呼出予約		0ff	0

呼出す車両を選択し
『呼出』をクリック



ボタンを押すと、音と
点滅は止まります



CD	車両番号	ENG	ドア	セン...	速度	前室	後室	イベント名
1	LSC01	OFF			0			呼出応答
2	LSC02	OFF			0	27.31	30.12	定期
11	WSS01 Vitz	OFF	Close	Off	0	45.68	35.12	変化
109	カネカ853	OFF			0			自動OFF
110	カネカ1217	ON			36			発進
999	WHL上2	OFF	Open					自動OFF

2.呼出予約(目覚し)

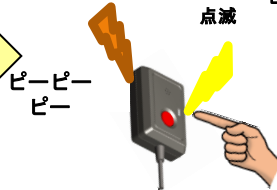
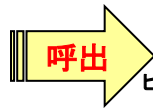
呼出予約設定

車両『LSC01』呼出予約

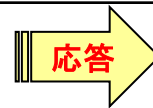
呼出時間 2015/09/24 11:40

キャンセル 設定

日時を指定し『設定』

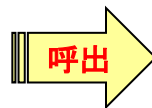


設定時間になると
呼出音が鳴ります



車両側から応
答すると、
「呼出応答」
と表示されま
す。

3.車両側から呼出



車両からの呼出がありました。			
CD	車両番号	担当者名	停止
1	LSC01	於保	停止

事務所側で音を発します

車両CD	日時	呼出元	担当者名	イベント
1	2015/09/23 08:04:05	1 LSC01	於保	呼出
1	2015/09/24 11:40:09	1 LSC01	於保	呼出完了
1	2015/09/24 10:58:12	1 LSC01	於保	呼出完了
1	2015/09/24 10:54:05	1 LSC01	於保	呼出完了
1	2015/09/24 10:40:05	1 LSC01	於保	呼出完了
1	2015/09/24 10:17:45	1 LSC01	於保	呼出完了
1	2015/09/24 10:02:39	1 LSC01	於保	呼出完了
1	2015/09/24 09:57:18	1 LSC01	於保	呼出完了
1	2015/09/24 08:51:10	1 LSC01	於保	呼出完了
2	2015/09/17 06:06:52	2 LSC02	野口	呼出完了
2	2015/09/15 11:05:25	2 LSC02	野口	呼出完了
999	2015/09/15 11:05:18	999 WHL上2	アノ	呼出完了
999	2015/09/15 05:21:34	999 WHL上2	アノ	呼出完了
999	2015/09/14 11:04:57	999 WHL上2	アノ	呼出完了
999	2015/09/14 11:04:53	999 WHL上2	アノ	呼出完了
999	2015/09/14 11:04:57	999 WHL上2	アノ	呼出完了
999	2015/09/14 11:04:53	999 WHL上2	アノ	呼出完了
999	2015/09/14 11:04:57	999 WHL上2	アノ	呼出完了
999	2015/09/14 11:04:53	999 WHL上2	アノ	呼出完了

『呼出履歴』が確認出来ます

5. アルコール検知器連動機能

指定のアルコール検知器と連動する事で、長距離便等翌日の運行前のアルコールチェックが可能になります。
アルコールチェックの数値が、リアルタイムにメイン画面に表示されます。
履歴画面でも確認出来ます。

アルコールチェック数値



CD	番番	担当者	ENG	速度	ドア	登録先	ALC	イベント名	日時	G
101	0223	黒田	ON	0	Close			停車定期	2017/10/30 07:29:14	3
102	0224	山根	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/29 11:46:09	3
103	0204	柿元	ON	0	Close		00.00	ALCチェック	2017/10/30 07:44:46	3
104	02002	桜井	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/28 18:44:53	3
112	岡701	下山	OFF	0	Close	岡山営業所		自動OFF	2017/10/30 01:15:07	1
113	山7523	野村	OFF	0	Close			自動OFF	2017/10/27 16:03:14	3
201	3400	河野	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/28 16:47:12	3
202	2895	谷川	OFF	0	Close	広島支店		停車定期	2017/10/29 17:56:09	3
204	3271	松井	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/27 17:23:29	3
205	4601	坂本	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/30 03:20:32	3
207	4308	金澤	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/30 02:48:42	3
208	4008	山田	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/27 12:23:51	3
209	4413	寺田	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/28 13:23:54	3
210	4489	津野	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/27 18:21:44	3
301	1657	佐藤	OFF	0	Close	福岡支店		自動OFF	2017/10/27 18:45:21	3
302	1653		OFF	0	Close	福岡支店		自動OFF		
308	2402	原口	OFF	0	Close	福岡支店		自動OFF		



アルコール
チェッカー

担当者	ENG	速度	ドア	登録先	ALC	イベント名	日時	G
黒田	ON	0	Close			停車定期	2017/10/30 07:29:14	3
山根	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/29 11:46:09	3
柿元	ON	0	Close		00.00	ALCチェック	2017/10/30 07:44:46	3
桜井	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/28 18:44:53	3
下山	OFF	0	Close	岡山営業所		自動OFF	2017/10/30 01:15:07	1
野村	OFF	0	Close			自動OFF	2017/10/27 16:03:14	3
河野	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/28 16:47:12	3
谷川	OFF	0	Close	広島支店		停車定期	2017/10/29 17:56:09	3
松井	OFF	0	Close	広島支店		自動OFF	2017/10/27 17:23:29	3

履歴画面

日時	ENG	速度	ドア	ALC	イベント名	登録先名
2017/10/19 00:05:56	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 00:05:56	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 01:05:56	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 01:05:56	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 02:05:56	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 02:38:00	ON	3	Close		停車定期	
2017/10/19 02:41:10	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 03:06:01	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 03:38:02	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 04:04:02	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 04:28:04	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 06:06:07	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 06:06:07	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 07:06:08	ON	0	Close		停車定期	
2017/10/19 07:19:19	ON	0	Close		再表示応答	
2017/10/19 07:24:33	ON	21	Close		走行定期	
2017/10/19 07:29:33	ON	60	Close		走行定期	
2017/10/19 07:34:33	ON	0	Close		走行定期	
2017/10/19 07:34:40	ON	0	Close		停車	
2017/10/19 08:03:52	OFF	0	Close		ON変化	
2017/10/19 08:03:52	OFF	0	Close		ON変化	
2017/10/19 08:06:09	OFF	0	Close		ON変化	
2017/10/19 08:10:10	OFF	0	Close		ON変化	
2017/10/19 08:11:30	ON	0	Close		ON変化	
2017/10/19 08:12:15	ON	0	Close	00.00	ALCチェック	
2017/10/19 08:16:24	ON	0	Close		ON変化	
2017/10/19 08:16:24	ON	2	Close		ON変化	
2017/10/19 08:16:24	ON	0	Close		ON変化	

アルコールチェックの時間・
場所が確認出来ます

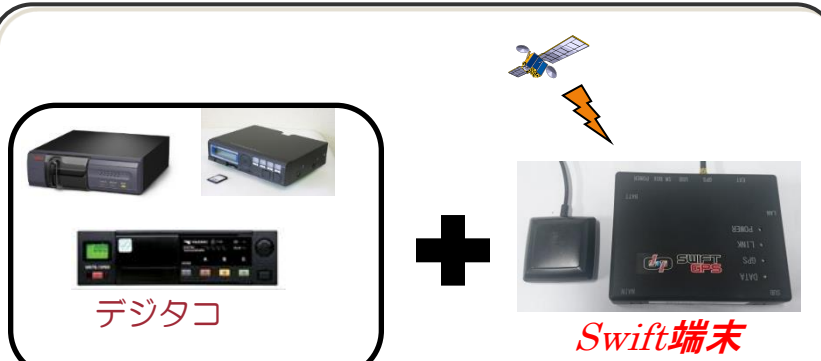
2017/10/19 08:03:52	OFF	0	Close	ON変化
2017/10/19 08:06:09	OFF	0	Close	ON変化
2017/10/19 08:10:10	OFF	0	Close	ON変化
2017/10/19 08:11:30	ON	0	Close	ON変化
2017/10/19 08:12:15	ON	0	Close	00.00 ALCチェック
2017/10/19 08:16:24	ON	2	Close	ON変化
2017/10/19 08:16:24	ON	0	Close	ON変化

アルコールチェックリスト					2017/11/02 15:02:30
(2017/11/01 00:00 ~ 2017/11/02 23:59)					1 / 1
車両CD	車両番号	登録先名	チェック日時	検出値	座標(世界測地)
112	岡701	岐阜県大垣市上石津町牧田	2017/11/02 2:55:45	0.00	35.8584610715278 106.479761985764
	下山	大一商会 本社工場	2017/11/02 10:54:10	0.00	35.2403233069844 106.849601779514

導入事例

・運輸業での導入例

①デジタコはそのまま！で運用します



デジタコ

Swift端末

デジタコは、そのままご利用します！

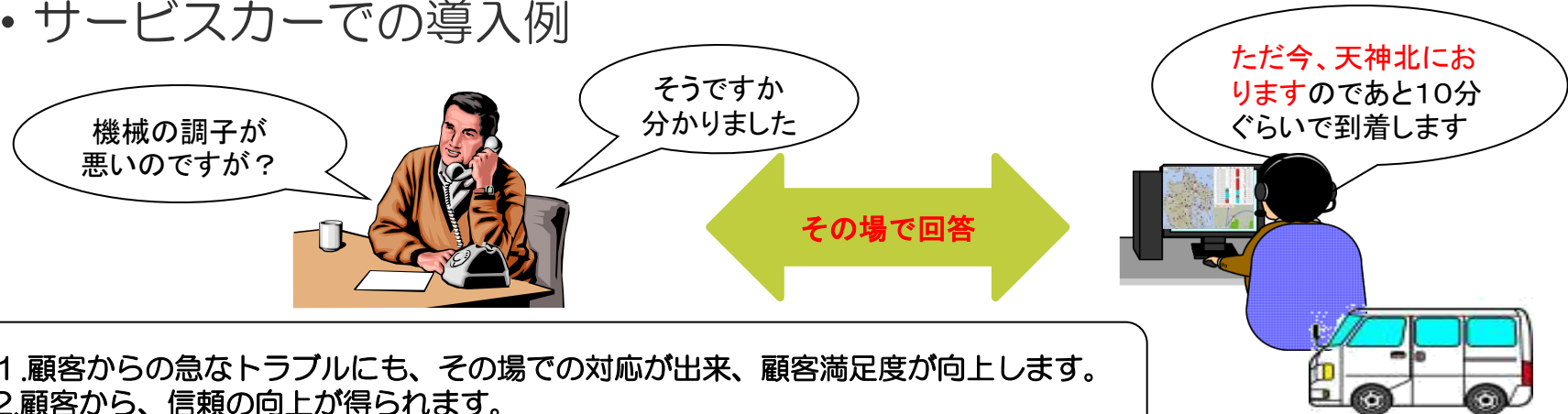
②GPS付きデジタコへの買い換え不要です！



Swiftなら大きな投資はいりません！

新しいデジタコは高いな～

・サービスカーでの導入例



機械の調子が悪いのですが？

そうですか分かりました

その場で回答

ただ今、天神北におりますのであと10分ぐらいで到着します

- 1.顧客からの急なトラブルにも、その場での対応が出来、顧客満足度が向上します。
- 2.顧客から、信頼の向上が得られます。

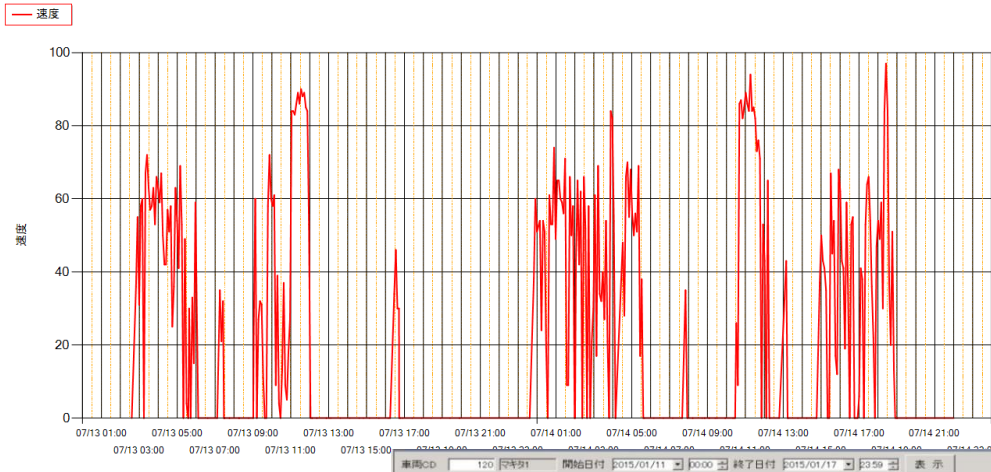
SwiftGPSの導入メリット

- お客様からの急な問合せ（到着問合せ・追加配送・緊急な集荷依頼）に迅速に対応可能です。
- 延着等のクレームが減少します。
- 配送効率がUPします。
- 現在位置確認が少なくなり、無駄な時間・通信費用が削減出来ます。
- ドライバーの不明確な走行がなくなり、組織的な標準化が可能になります。
- 高速利用・走行ルート等の的確な変更支持が出来ます。
- 帰着時間が明確になる為、積み荷の準備がスムーズに出来、無駄な時間が削減出来ます。
- 顧客からの信頼が向上し、売上増にもつながります。
- 無駄なアンドリング状態が一目で確認出来るので、経費削減・エコドライブになります。
- 温度管理・ドア開閉状態管理もリアルタイムに出来ます。

帳票集

速度チャート

速度チャート(51号車 00-51 フリー 2015/07/13 00:00 ~ 2015/07/14 23:59)



温度チャート



帳票集

訪問先リスト

訪問先リスト

(2015/07/15 00:00 ~ 2015/07/16 23:59)

2015/07/17 10:46:17

1 / 1

車両CD	車両番号	登録先名	到着時間	滞在時間
	担当者名	住所	出発時間	
311	5330	物産	2015/07/15 10:33:37	00:15:39
	フリー	佐賀県鳥栖市姫方町	2015/07/15 10:49:16	
		特産	2015/07/15 14:13:20	00:15:59
		長崎県長崎市琴海戸根町	2015/07/15 14:29:19	
		大村	2015/07/15 17:00:40	00:10:37
		長崎県大村市今富町	2015/07/15 17:11:17	
		市場	2015/07/15 19:03:13	00:21:38
		福岡県福岡市 博多区那珂	2015/07/16	
		本社	2015/07/16	
		福岡県福岡市 博多区那珂	2015/07/16	
		久留米	2015/07/16	
		福岡県久留米市高良内町	2015/07/16	
		物産	2015/07/16	
		佐賀県鳥栖市姫方町	2015/07/16	
		長崎	2015/07/16	
		長崎県長崎市田中町	2015/07/16	
		特産	2015/07/16	
		長崎県長崎市琴海戸根町	2015/07/16	
		市場	2015/07/16	
		福岡県福岡市 博多区那珂	2015/07/16	
		本社	2015/07/16	
		福岡県福岡市 博多区那珂	2015/07/16	
		久留米	2015/07/16	
		福岡県久留米市高良内町	2015/07/16	

運行状況集計表

運行状況集計表

(2015/07/01 00:00 ~ 2015/07/31 23:59)

2015/07/17 10:01:39

1 / 3

車両CD	車両番号 担当者	アイドリング(事業所外)		アイドリング(事業所内)		速度超過(一般)	速度超過(高速)	急加減速
		停車時間 IDLE時間	アイドリング 率	停車時間 IDLE時間	アイドリング 率	超過回数 超過時間	超過回数 超過時間	
101	7832	30:12:21	26.63%	328:42:32	4.10%	98	0	0
	フリー	08:02:33		13:28:49		06:14:57	00:00:00	5
102	88	28:21:35	29.83%	298:42:46	10.74%	176	2	2
	フリー	08:27:39		32:05:05		17:45:21	00:00:18	0
103	3229	58:48:49	33.24%	257:10:12	7.46%	168	2	1
	フリー	19:33:09		19:11:06		10:25:14	00:00:11	1
104	92	44:22:17	30.38%	247:51:57	17.77%	451	9	0
	フリー	13:28:51		44:02:44		31:53:08	00:06:24	0
105	9	65:54:35	72.51%	246:42:47	6.28%	176	6	0
	フリー	47:47:36		15:30:04		22:25:06	00:03:48	0
106	8222	97:56:09	57.93%	219:05:04	4.59%	192	8	0
	フリー	56:44:00		10:03:14		37:18:07	00:04:09	0
201	8479	42:36:01	37.59%	296:31:40	3.55%	41	0	0
	フリー	16:00:45		10:31:07		04:31:37	00:00:00	0
202	3011	41:01:22	21.66%	275:24:13	7.76%	102	0	6
	フリー	08:53:14		21:22:36		12:38:27	00:00:00	6
203	2912	56:34:08	76.61%	237:24:57	11.74%	90	0	1
	フリー	43:20:22		27:52:04		14:06:11	00:00:00	0
204	3665	55:00:49	59.92%	236:05:03	11.53%	108	0	1
	フリー	32:57:52		27:13:45		30:34:58	00:00:00	1
301	6859	55:47:38	40.67%	242:51:39	3.53%	344	50	2
	フリー	22:41:28		08:33:46		17:05:38	01:48:58	2



福岡県IoT認定製品

お問合せは
こちらまで



0120-967-269

【担当:おほ・のぐち】



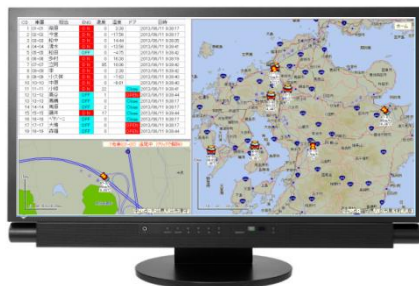
info@loginet.jp



Swiftサポートセンター



0120-928-955 【担当:はねだ】



株式会社 **ロジネットシステムズ**
Loginet Systems Corporation

〒813-0032 福岡市東区土井2丁目2-31
TEL : 092-674-5517 FAX : 092-674-5518
URL : <http://www.loginet.jp>