

移動ルート管理システム



あしあとまっぴ

NP System

「あしあとまっぷ」の特長

1、携帯型の小型GPSでルート管理

－ 防水機能を備え、バイクでも使用可 －

2、グーグルマップ利用し地図上に表示

－ インターネット接続のみで地図利用が可能 －

3、運用者・車輜・地名登録も可能

－ 業務で使用时、ルート検索管理が容易にできる －

「あしあとまっぷ」の活用例

- 1、配送ルートの作成・管理
- 2、ルートセールスの記録・管理
- 3、一般営業活動の行動記録
- 4、バイクでの配送ルートの管理
- 5、バイクでの営業活動の記録管理
- 6、タクシーの営業状況の把握管理

携帯型GPSでルート管理

GT-31と事務所のPCでシンプルに構成が実現できます。データベースは、事務所側のPC上に構築されます。



メイン画面(ポイント登録例)



GT-31本体

内蔵バッテリー
61時間



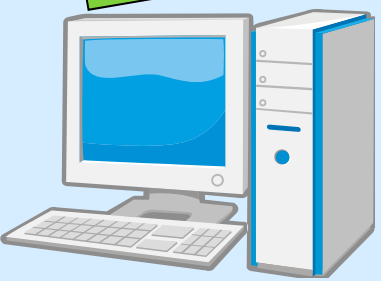
シガー電源
入力; 12-24V
出力; 5V



本体SDカード



SDカード



事務所側PC

インターネット接続のみで地図表示

内臓バッテリーで、60時間運用可能

内臓バッテリーで約60時間使用可能。

充電は、シガー電源、PCのUSBで可能で、運用時は電源フリーでOK!

2 way 充電

車輦から



シガー電源
DC; 12 - 24V
DC; 5V



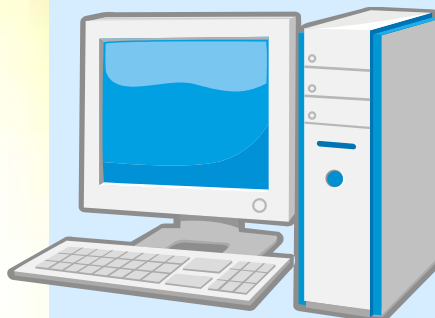
SDカード

本体

USB接続口



パソコンから



パソコンのUSBポートに
接続して充電できます。

電源フリー運用

GT-31本体



本体にリチウムイオン
充電バッテリー内蔵

グーグルマップを利用

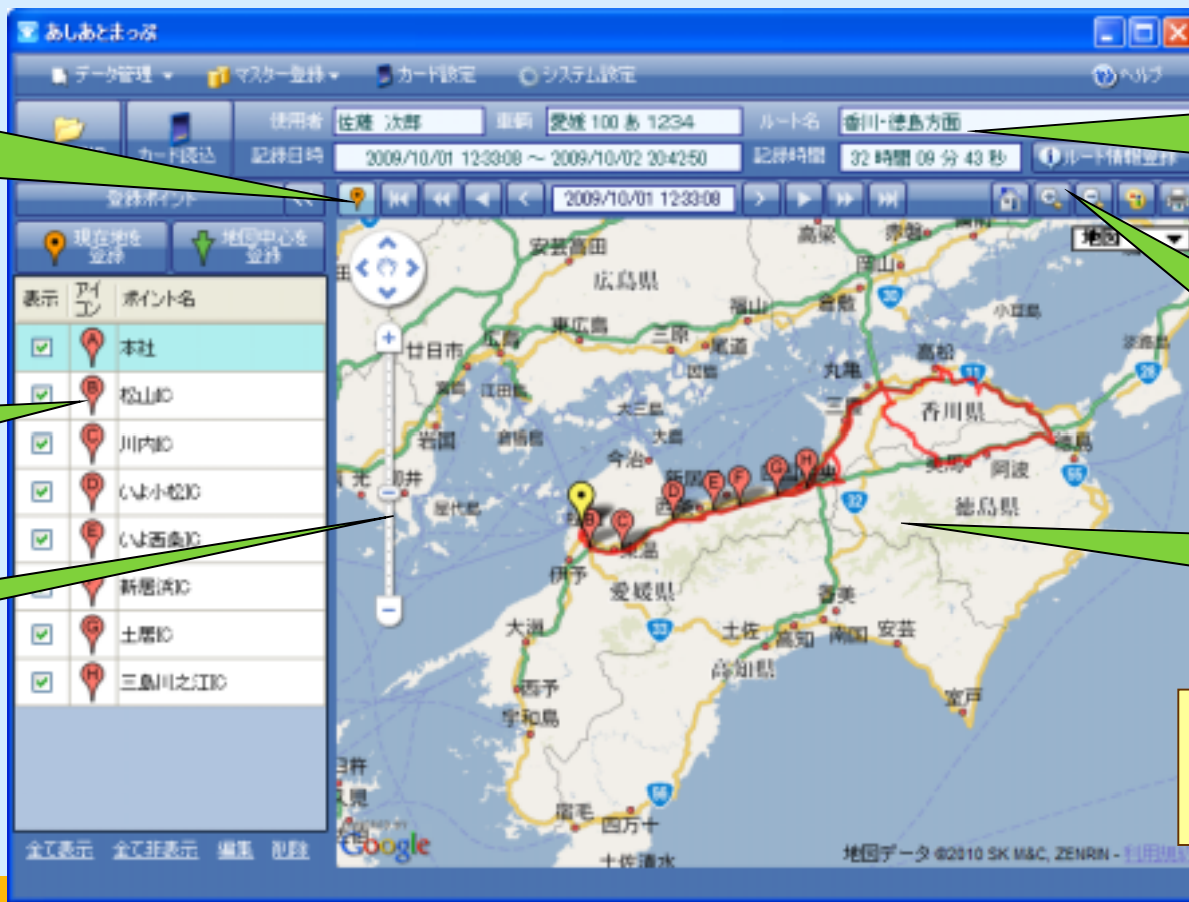
常に最新の地図データを使用

【アイコン表示]
表示を1分、10分、
で早送り / 早戻し
する

【登録
ポイント
一覧表示

【表示
コントロール]
地図の拡大 / 縮小ボタン

【登録
ポイントは、表示/
非表示を切り替える事
ができます。



【ルート情報]
・使用者
・車種
・ルート名
・記録日時
・記録時間
・ルート情報

【画面の操作]
・画面の縮小 / 拡大
・登録ポイントを表示
・出発点と終点を表示
・画面の印刷

【メイン地図]
・地図上にルート軌跡を
表示
・登録ポイントを表示
・出発点と終点を表示

軌跡の線種類・線色
お客様の指定で変更
可能です。

グーグルマップの利用で 地図データのイメージが広がる



航空写真マップ



地図 + 写真マップ

地図マップ



使用者・車輛・ルートのマスタ登録で すばやい絞込み検索実行

(参考図)ルート情報登録画面

ユーザー登録画面

ユーザーコード: 1 [新規] [修正]

ユーザー名: 鈴木 一郎

ユーザー分類: 1 営業1部 [ユーザー分類を追加・変更]

[削除(D)] [中止(A)] [登録(B)]

【ユーザー一覧】 登録件数: 4件

ユーザーコード	ユーザー名	ユーザー分類	ユーザー分類名
1	鈴木 一郎	1	営業1部
2	佐藤 次郎	1	営業1部
3	高橋 三郎	2	営業2部
4	田中 士郎	2	営業2部

[閉じる(C)]

車輛登録画面

車輛コード: 100 [新規] [修正]

車輛名: 愛媛 100 あ 1234

車輛分類: 1 営業車 [車輛分類を追加・変更]

積載番号: 93200158

[削除(D)] [中止(A)] [登録(B)]

【車輛一覧】 登録件数: 3件

車輛コード	車輛名	車輛分類	車輛分類名	積載
100	愛媛 100 あ 123	1	営業車	93200
200	愛媛 100 い 5678	1	営業車	93200
901	カブ 987	2	原付	

[閉じる(C)]

ルート情報登録画面

データ情報

ファイル名: DEVELOP_932001486_20100219_203629.TXT

ファイル日時: 2010/02/19 20:36:29

記録日時: 2010/02/19 20:39:06 ~ 2010/02/19 20:50:57

記録時間: 0時間 11分 53秒

ルート情報

ルート名: 市内配達コース4

ルート分類: 1 定期配達 [ルート分類を追加・変更]

使用者: 3 高橋 三郎

車輛: 200 愛媛 100 い 5678

備考:

[削除(D)] [中止(A)] [登録(B)]

ユーザー登録・ユーザー分類登録画面

車輛登録・車輛分類登録画面

ルート分類登録画面

ユーザー分類登録画面

コード	名称
1	営業1部
2	営業2部
10	業務部

[削除(D)] [中止(A)] [登録(B)]

車輛分類登録画面

コード	名称
1	営業車
2	原付
3	配達車

[削除(D)] [中止(A)] [登録(B)]

ルート分類登録画面

コード	名称
1	定期配達
2	定期営業

[削除(D)] [中止(A)] [登録(B)]

データを讀込みパソコンに長期保存可能

1、カード設定(省略可)



2、カードデータの讀込み



3、ルート情報の編集(省略可)と保存

【カード設定】

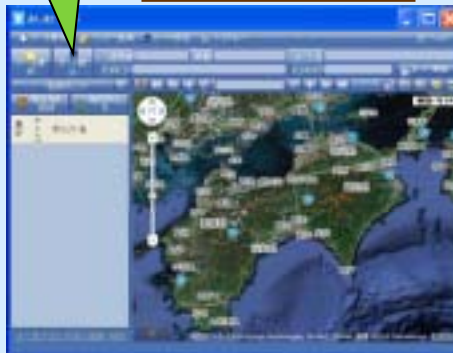
SDカードに
使用者登録



写真表示
モード

【カード讀込】

SDカードから
データ讀込

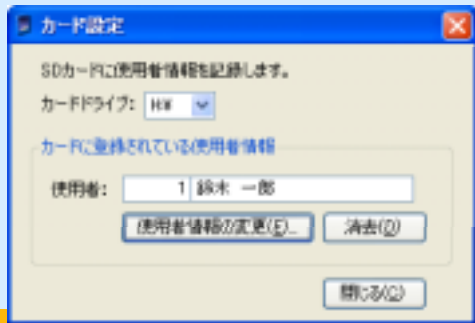


地図 + 写真表示モード

カードデータ讀込み時に、カードに使用者登録が登録されていると、ルート情報に使用者が自動的に記録されます。



必要に応じてルート情報の編集を行います。



蓄積ルートデータを簡単に表示・編集可能

データの選択

【データ選択】

検索条件表示切替

ルートID	出発地	到着地	距離	所要時間	備考
20090001	本社	松山IC	100km	120分	
20090002	本社	川内IC	150km	180分	
20090003	本社	いん小松IC	200km	240分	
20090004	本社	いん西条IC	250km	300分	
20090005	本社	新居浜IC	300km	360分	
20090006	本社	土居IC	350km	420分	

検索条件指定欄

【登録済みデータ一覧】

【ポイント登録】

【ズームコントロール】

【操作ボタン】

【地図タイプ】

2、ルートデータの表示

表示	アイコン	ポイント名
<input checked="" type="checkbox"/>		本社
<input checked="" type="checkbox"/>		松山IC
<input checked="" type="checkbox"/>		川内IC
<input checked="" type="checkbox"/>		いん小松IC
<input checked="" type="checkbox"/>		いん西条IC
<input checked="" type="checkbox"/>		新居浜IC
<input checked="" type="checkbox"/>		土居IC

【登録ポイント一覧】

【現在地アイコン】

【登録ポイントアイコン】

【ルート】

地図の印刷も簡単；地図データの有効活用

地図右上にある「印刷」ボタンを使用すると、地図の印刷プレビューが表示されます。

印刷プレビュー画面より、プリンタに印刷、PDFファイルとして保存、各種画像ファイルとして保存することができます。

印刷プレビュー画面

The screenshot shows a '印刷プレビュー' (Print Preview) window. At the top, there are buttons for 'プリンタ印刷' (Printer Print), 'ファイル保存' (File Save), 'ページ設定' (Page Settings), and 'コメント印刷' (Comment Print). Below these are fields for 'ルート名' (Route Name: 香川・徳島方面), '日時' (Date/Time: 2009/10/01 12:33:08 ~ 2009/10/02 20:42:50), and '備考' (Remarks: 清松 節). A table below the map shows route details. The map itself displays a route in red on a satellite-style map of the Shikoku region. A green arrow points from a smaller map on the left to this preview window. Red arrows point from callouts to specific buttons and the 'コメント印刷' button.

【各種操作ボタン】

【印刷ボタン】

【コメント入力欄】

【コメント適用ボタン】

印刷ドキュメントに
コメントを印刷する
ツールバーの
「コメント印刷」を
クリックしてくだ

ルへ保存
イメージをディスクに保存するこ
できます。
【フォーマット】
format PDF、JPEG、PNG、TIFF、GIF、
マップ、拡張メタファイル

即提案分野の例

1)、ルートセールスの日報出力に活用

毎日決まったルートのお店を回って商品を補充するルートセールス様に、GT-31を携帯して頂き、帰社後にSDカードを読み取り、移動ルートの軌跡を印刷して日報の一部として報告して頂く事が出来ます。

管理者様が移動ルートの軌跡を確認することにより、業務の遂行状況の確認と適切なルートの指示をするための資料となります。

2)、バイク便の配達証明補助に活用

GT-31は、防水構造であり、更に振動に強い構造ですので、バイク便などに持たせて移動ルートの軌跡を保存することができます。お荷物依頼主様に対し、信頼感をご提供することが出来ます。

3)、営業車の移動ルートの確認に活用

タクシーを初めとした各種営業車においては、移動ルートを確認することにより、移動経路の確認や指導を行うことが可能となります。



移動ルート管理システム

「あしあとまっぷ」の機能概要

ルートデータを読み込み 地図表示と編集保存	GT-31で取得したデータを解析し、車輛位置と時間を、地図に表示します。 <ul style="list-style-type: none">・ 車輛位置 …… GPS情報(緯度経度)の記録・ 時刻情報 …… GPS時刻の記録・ 地図情報 …… 常に最新グーグルマップで更新の手間も費用も不要・ SDカード記録 …… GT-31でSDカードに記録、PCに読み込み、データベース化・ インストール …… 汎用PCにインストールして運用
運行ルートの 表示と保存	読込んだデータは、グーグルマップ上にルート軌跡を表示。 保存時付加情報として、ルート情報、使用者情報、車輛情報などを加えて保存ができます。
使用者のマスター登録	使用者コードや使用者分類を、マスター登録可能。 すばやい絞込み検索が可能になります。
車輛のマスター登録	車輛コードや車輛分類を、マスター登録可能。 すばやい絞込み検索が可能になります。
運行ルートの登録	得意先・納品先・立寄地、経由地などを固有の名称でポイント登録可能。 読込んだデータは、付加情報を加えて保存登録可能。 すばやい絞込み検索が可能になります。
地図の印刷	運行ルートを表示した地図は、印刷することができます。 ルート地図印刷機能により、すばやい配送指示が可能となります。

標準価格表

項目	製品名	標準価格
PC用ソフト	「あしあとまっぷ」	100,000円 / ライセンス
携帯小型GPS	GT-31	オープン価格 / 1セット
記録カード	SDカード 4GB	2,900円 / 1枚

利用環境; サポートOS; Windows XP / Windows 7
インターネットに接続されていること

お問い合わせ先



株式会社 NPシステム開発

九州支店	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東3-11-14	TEL:092-483-5460	FAX:092-483-5470	担当:山口
中国支店	〒732-0816	広島県広島市南区比治山本町16-35	TEL:082-298-3001	FAX:082-298-3007	担当:小田
四国支店	〒791-8015	愛媛県松山市中央1-9-14	TEL:089-924-7817	FAX:089-924-7479	担当:泉
関西支店	〒533-0033	大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-5	TEL:06-6320-5652	FAX:06-6320-5654	担当:竹田
名古屋支店	〒464-0075	愛知県名古屋市千種区内山3-10-17	TEL:052-846-5411	FAX:052-846-5412	担当:阿部
北陸支店	〒920-0031	石川県金沢市広岡1-1-10	TEL:076-201-8211	FAX:076-201-8212	担当:萬屋
関東支店	〒330-0854	埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-263	TEL:048-631-3388	FAX:048-642-3300	担当:伊藤
東北支店	〒983-0852	宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-24	TEL:022-796-9010	FAX:022-796-9011	担当:高橋
札幌営業所	〒060-0806	北海道札幌市北区6条西6丁目2-24	TEL:011-790-6357	FAX:011-790-6364	担当:中村

担当者:

販売代理店印: