



モバイルマーケティングツール
NAVIシリーズのご案内

rapinaVI SERIES



株式会社ケータイラボトリー

東京本社

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-14ニューイワサキビル5F TEL : 03-5833-4650 FAX : 03-5833-4651

大阪支店

〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町3-5-13 創建御堂筋ビル2F TEL : 06-6223-4650 FAX : 06-6229-0660

rapiNAVI SERIES

非接触IC技術FeliCa対応リーダーライター「RapiNAVI」は、携帯をかざすだけで以下の動作をアシストします。

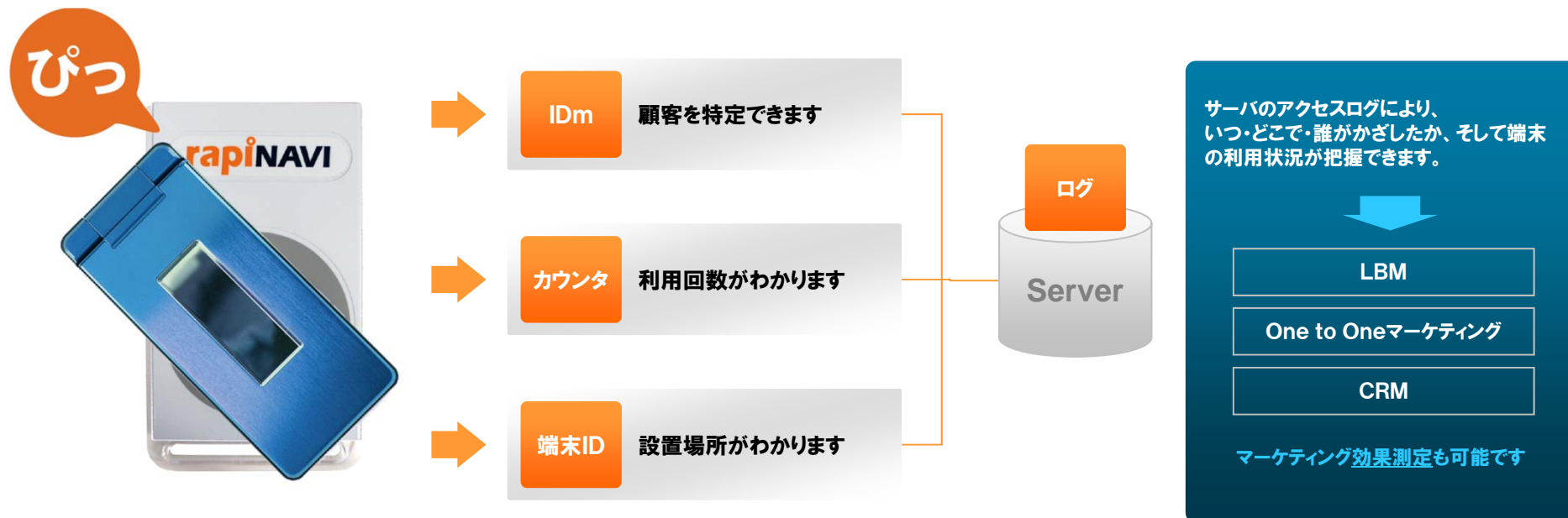


RapiNAVIシリーズは、おサイフケータイをかざすだけ！

rapiNAVI SERIES

RapiNAVIシリーズなら、**いつ** **どこで** **だれ** が利用したか把握できるので、マーケティングに必要な各種データを取得できます。

RapiNAVIシリーズは、以下の情報をサーバに送信できます。



rapinaVI SERIES

非接触IC技術FeliCa対応リーダーライター「RapiNAVI」は、モバイルマーケティングに必要な機能を搭載。用途にあわせて豊富なラインアップをご用意しました。

RapiNAVIスタンダードタイプ

RapiNAVIの基本機能を搭載したスタンダードタイプ。据え置きなら「RapiNAVILight」、持ち運びなら「RapiNAVImini」をご利用ください。

rapinaVILight



ラピナビ・ライト

設置場所に応じて、薄型アンテナや電池パックなど豊富なオプションアイテムを用意。

詳細P.5～P.6

rapinaVImini



ラピナビ・ミニ

手のひらサイズでRapiNAVIの機能がフル搭載。単4電池1本で約1000回利用可能。

詳細P.7～P.8

RapiNAVI αタイプ

RapiNAVIの基本機能に加え、カード情報の読み取りやテンキーが付属したRapiNAVIのαタイプ。サーバに送信する際、IDmの他、さらに情報を付加したい場合に使用します。

orat



ラピナビ・ターミナル

テンキー入力、カード情報読取機能に加え、LAN接続やQRコードの印字が可能な上位モデル。

詳細P.9～P.10

rapinaVIpoint



ラピナビ・ポイント

付属のテンキーにより、IDmと一緒に数値の加算・減算情報が送信可能。携帯ポイントシステムに最適。

詳細P.11～P.12

rapinaVICard




ラピナビ・カード

RapiNAVICard1台で、IDmにFeliCaカード情報を付加してサーバへ送信できます。

詳細P.13

商品ラインアップ比較

		ラピナビ・ライト	ラピナビ・ミニ	ラピナビ・ターミナル	ラピナビ・ポイント	ラピナビ・カード
rapinaVI SERIES						
携帯動作	Web To	○	○	○	○	○
	Mail To	○	○	○	○	○
	アプリ	○	○	○	○	○
	トルカ	○	○	○	○	○
	IC送信	×	○	×	×	×
カード読取	FeliCa	○	×	○	○	○
	磁気	×	×	○	×	×
送信情報	IDm	○	○	○	○	○
	カウンタ	○	○	○	○	○
	個体番号	○	○	○	○	○
	暗号化	○	○	○	○	○
テンキー入力(加算/減算)	×	×	○	○	×	
送信形態	携帯電話	○	○	○	○	○
	LAN接続	×	×	○	×	×
	QR出力(携帯電話)	×	×	○	×	×
設定	PC書換用ソフトウェア	○(オプション)	×	○	×	×
	携帯アプリ	○	○	×	○	○
設置方法	据え置き	○	△(電池駆動)	○	○	○
	ポータブル	△(単3×4本※オプション)	○(単4×1本)	×	×	×
電源	AC電源/電池(※オプション)	電池	AC電源	AC電源	AC電源	
LED調整	○	○	×	×	×	
音声書換	×	○	×	×	×	
通信手段	携帯電話	携帯電話	携帯電話/LAN	携帯電話	携帯電話	

rapiNAVILight

薄さ8ミリのコンパクトボディに、充実の機能

●製品イメージ



●ライターキット(別売)



パソコンからRapiNAVILightの設定が可能になります。複数台の設定を簡単に行いたい場合に最適です。またログ機能の利用やログ機能の利用する場合は、ライターキットが必要です。

●製品の特長

RapiNAVILightは、薄さ8mmの軽量コンパクトボディに基本機能を搭載。単3アルカリ電池4本で駆動するCellBox(電池ボックス)の使用で、AC電源を確保できない環境でもご利用頂けます。また、専用のRapiNAVI EX/C(外部アンテナ)を接続すれば、本体から離れた場所でFeliCa通信が可能です。さまざまなロケーションで利用できる拡張オプションをご用意しております。

携帯動作



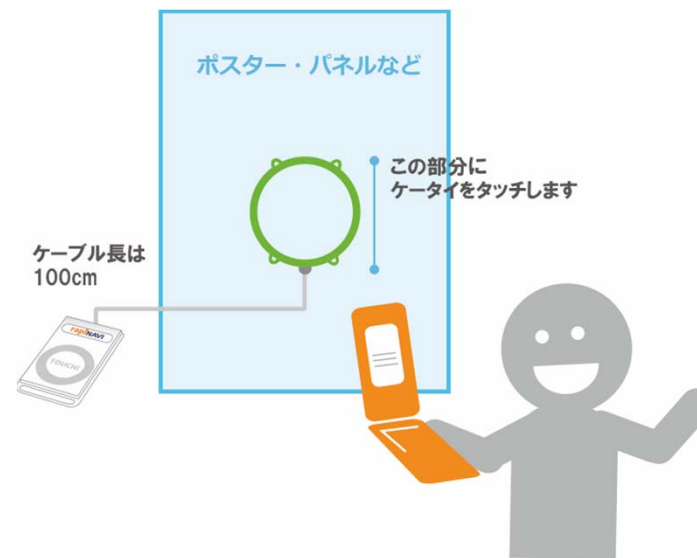
携帯アプリからの設定が可能

タッチ時のLEDと音声の変更が可能

外部アンテナを利用して、ポスターやパネルなど離れた場所でも使用可能

●使用イメージ

外部アンテナで離れた場所からも使用可能



外部アンテナ(オプション:RapiNAVI EX/C)を使用すれば端末から離れた場所に、そしてポスターやパネルなど薄型の販促物にもRapiNAVILightを設置できます。

rapiNAVI Light

最新対応機種情報は以下のURLをご覧ください
<http://www.marubeni-sys.com/mobile/navi/kishu.html>

●仕様(RapiNAVILight本体)

項目	仕様	
本体	サイズ	105mm × 63mm × 8mm
	重さ	約41g(本体のみ)
	使用温度/湿度	0°C～40°C/30%～80%(結露なきこと)
	保存温度/湿度	-10°C～60°C/10%～80%(結露なきこと)
	電源	付属ACアダプタ AC100V(50Hz/60Hz)(DC5.0V 700mA)
	消費電力	MAX 2.5W
シリアルI/F	コネクタ	専用コネクタ(専用ケーブルを使用し、PCと接続)
	通信速度	115200bps
	データ長	8bit
	パリティビット	無
	ストップビット	1bit
	フロー制御	無
表示部	発光部	7色LED × 4箇所
スイッチ	アンテナ切換え	「内部アンテナ使用モード」「外部アンテナ使用モード」の切替
無線部	国内電波法区分	誘導式読み書き通信設備
	搬送波周波数	13.56MHz
	通信速度	212kbps
	符号化方式	マンチェスター符号化方式
	アンテナ	内部/外部 選択切替
	内部アンテナ	ケース内蔵

●外観



CellBox
(電池ボックス)

RapiNAVI EX/C
(外部アンテナ)

●仕様(CellBox)

項目	仕様
サイズ	123mm × 63mm × 26mm
重さ	約45g(電池BOXのみ)
使用温度/湿度	5°C～40°C/30%～80%(結露なきこと)
保存温度/湿度	-10°C～60°C/10%～80%(結露なきこと)
電源	単三アルカリ乾電池 × 4本
スイッチ	電源切替SWON-OFFの切替

●仕様(RapiNAVI EX/C)

項目	仕様
形状	輪形状型
サイズ	幅205 mm × 高216 mm × 厚0.8 mm(コネクタ部分を除く)
重さ	約35g
使用温度/湿度	0°C～40°C/30%～80%(結露なきこと)
保存温度/湿度	-10°C～60°C/10%～80%(結露なきこと)
付属ケーブル	ケーブル長1m

rapinaVI mini

業界初！vCard形式による、手のひらサイズのIC通信ツール

●製品イメージ



●製品の特長

RapiNAVIminiは、業界で初めてIC通信を利用したvCard形式による電話帳データ転送装置です。単4電池1本で約1000回駆動し、サイズは68mm×49mmの手のひらサイズ。

仕事やショップ等の名刺がわりに、プライベートの電話番号交換など、お手軽なケータイの挨拶ツールです。電話帳の更新は携帯アプリから操作が可能です。

携帯動作



軽量小型、手のひらサイズ

タッチ時のLEDと音声の変更が可能

単4電池(1本)で約1000回使用できます

IC通信を利用した電話帳書込ができます

●活用イメージ

新型モバイル名刺「RapiNAVImini」。携帯をかざすだけで、電話帳にアドレスを登録します

連絡先はこちらです。
携帯をかざしてください。



※音は変更できます



電話帳は
vCard形式で
転送します



rapinAVI mini

最新対応機種情報は以下のURLをご覧ください
<http://www.marubeni-sys.com/mobile/navi/kishu.html>

● 外観



● 仕様

項目	仕様	
外形	寸法	49mm × 68mm × 21mm
	重さ	40g
使用温度/湿度	5°C～40°C/30～80%RH(結露なきこと)	
保存温度/湿度	-10°C～55°C/30～80%RH(結露なきこと)	
電源	電池	アルカリ単4乾電池 × 1本
	ACアダプタ(オプション)	4.5～5.5V
消費電力	200mA以下	
無線部	国内電波法区分	誘導式読み書き通信設備
	搬送周波数	13.56MHz
	データ転送速度	212/424kbps
	通信距離	5mm
サウンドファイル	保存容量	24Kbyte以内(1サウンドあたり)
	フォーマット	WAVEフォーマット
	周波数	8kHz
	電子化ビット数	8bit
	パターン数	4種類
	時間	各2.5秒以内



新しいケータイ会員システムへ。ネットワーク接続型多機能モデル

●製品イメージ



●製品の特長

RapiNAVI TerminalはIDm等のケータイ会員情報と、ポイントデータをサーバに送信できる、ケータイポイントシステム支援ツールです。

ポイント送信の通信方法は、携帯WEB (FeliCa / QRコード)・LANが利用可能なため、環境に応じて使い分けことが可能です。

オリジナルアプリケーションの開発には、SDK Kitを提供しております(オプション)。

携帯動作

Web To

通信手段

LAN 携帯 QRコード出力

- 利用環境に応じて通信手段が選択可能
- FeliCaカード、磁気カードなど多様なカードに対応
- IDmとテンキー入力情報をまとめてサーバに送信
- 印字プリンター付き

●携帯ポイントシステム利用イメージ

1 準備するもの

RapiNAVI Terminalを設置して…

2 ポイント入力

ポイントを入力して…

「300ポイント加算します」

「ケータイタッチ！」

3 ポイント送信

サーバに送信すると…

LAN通信のほか、携帯通信またはQRコードの発行ができます。

4 ポイントGET!

ポイントが獲得できます!

ポイントの獲得も利用もすべてケータイで管理!



最新対応機種情報は以下のURLをご覧ください
<http://www.marubeni-sys.com/mobile/navi/kishu.html>

● 外観



● 仕様

項目	仕様
プロセッサ	32ビット マイクロプロセッサ
メモリ	4MB フラッシュメモリ(最大 8MB) 1MB SRAM(最大 2MB)
ディスプレイ	128 × 64 ピクセル、バックライト付大型 LCD
プリンター	広い開口部により簡単用紙装填 2 インチ感熱式プリンタ
磁気カードリーダー	3トラック 磁気カードリーダー
スマートカードリーダー	EMV レベル1認証取得 ISO 7816 1-2-3
SAMs	4 SAMs
非接触カードリーダー	ISO14443 A/B (オプション)
RS232 RS485 Ethernet GSM/GPRS	Up to 3-RS232 Ports 1 RS 485 10/100 Ethernet 900/1800 or 850/1900 MHz
バッテリー	4 MiNH電池(自動充電)
電源	12V DC
動作温度	0~55 °C
動作湿度	25~90% (結露なきこと)
外形寸法	Handset: 210mm(L) × 90mm(W) × 65mm(H) Base: 170mm(L) × 120mm(W) × 40mm(H)
質量	Handset: 約 510g(バッテリー含) Base: 約 210g

rapiNAVI point

お買上げポイント付カードをケータイで簡単実現

●製品イメージ



●製品の特長

RapiNAVIpoinTは、IDm等のケータイ会員情報と、テンキーで入力したデータ(加算/減算)をサーバに送信できる、ケータイポイントシステム支援ツールです。

※製品の選び方

RapiNAVIpoinTは、ポイントシステムに必要な機能をシンプルに搭載したシリーズアイテムです。LANによる通信やプリント出力、カード情報の読み取りが必要な場合は、RapiNAVITerminalをご利用ください。

携帯動作

Web To

通信手段

携帯

IDmとテンキー入力情報をまとめてサーバに送信

タッチ時のLEDと音声の変更が可能

送信先URLの設定は携帯アプリから可能

●活用イメージ

RapiNAVIとテンキーの組み合わせで、簡単ケータイ・ポイントシステム



rapinAVIpoint

最新対応機種情報は以下のURLをご覧ください

<http://www.marubeni-sys.com/mobile/navi/kishu.html>

● 外観



● 仕様

項目	仕様
接続I/F	RS-232C
キースイッチ	500万回 以上
LCDディスプレイ	ASCIIコード最大32文字(16桁×2行)半角英数・半角カタカナ
ユーティリティソフト	ACT-8XX Utility(Windows 98SE/ME/2000/XP)
サイズ・重量	W105mm x L185mm x H40mm 405g
動作温度	-5°C~45°C
湿度	10%~90%(結露なきこと)
消費電力	DC12V 100mA

rapinaVICard

RapiNAVICar 1台で、IDmにFeliCaカード情報を付加してサーバへ送信

●製品イメージ



●製品の特長

RapiNAVICardは、FeliCaカードと携帯電話を順番にかざし、FeliCaカードの情報とIDmを一緒にサーバに送信できるツールです。

RapiNAVICard1台で、既会員とモバイル情報のヒモづけが可能。他、ケータイ・スタンプシステムや、担当者別会員獲得状況を把握するなど、さまざまな用途にお使いいただけます。

携帯動作

Web
To

IDmとFeliCaカード情報をまとめてサーバに送信

タッチ時のLEDと音声の変更が可能

URLは携帯アプリで設定の変更が可能

●活用イメージ

「RapiNAVICard」は、FeliCaカードと携帯電話を順にかざすだけ！



rapinAVI Card

最新対応機種情報は以下のURLをご覧ください
<http://www.xnavi.info/product/taiou>

●仕様

項目	仕様	
本体	サイズ	105mm × 63mm × 8mm
	重さ	約41g(本体のみ)
	使用温度/湿度	0°C～40°C/30%～80%(結露なきこと)
	保存温度/湿度	-10°C～60°C/10%～80%(結露なきこと)
	電源	付属ACアダプタ AC100V(50Hz/60Hz)(DC5.0V 700mA)
	消費電力	MAX 2.5W
シリアルI/F	コネクタ	専用コネクタ(専用ケーブルを使用し、PCと接続)
	通信速度	115200bps
	データ長	8bit
	パリティビット	無
	ストップビット	1bit
	フロー制御	無
表示部	発光部	7色LED × 4箇所
スイッチ	アンテナ切換え	「内部アンテナ使用モード」「外部アンテナ使用モード」の切替
無線部	国内電波法区分	誘導式読み書き通信設備
	搬送波周波数	13.56MHz
	通信速度	212kbps
	符号化方式	マンチェスター符号化方式
	アンテナ	内部/外部 選択切替
	内部アンテナ	ケース内蔵

●外観

