

# FOMA パケット通信対応 モバイルロケータ

JRN-70F

FOMA 通信網をつかい、  
リアルタイムで車両の動態管理が可能。



## ■ FOMAモジュールとGPSモジュールを一体化。カーバッテリー等による動作が可能

外部制御装置に接続して利用する『データ通信モード』と、外部制御装置に接続せずに単独で利用する『ロケーションモード』のいずれかが設定可能です。

### 1. データ通信モード

本装置のシリアルポートにパケット通信を利用する装置（外部制御装置）を接続して制御ができます。省電力モード使用時には、外部制御装置と双方向の省電力解除が可能です。GPSデータ出力ポートも設けています。

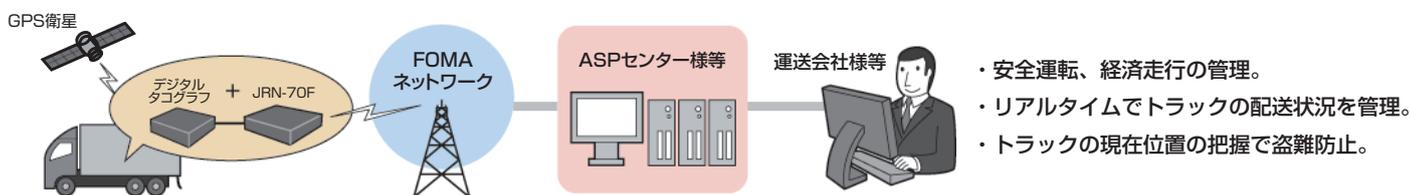
### 2. ロケーションモード

装置単独で使用でき、様々なタイミングでの位置通知\*が可能です。また拡張コネクタにシリアルポートと接点入出力（入力：8ポート、出力：3ポート）を有しておりますので、シリアルポートに外部機器を接続することで、外部機器とサーバ間でユーザーデータを通信できます。

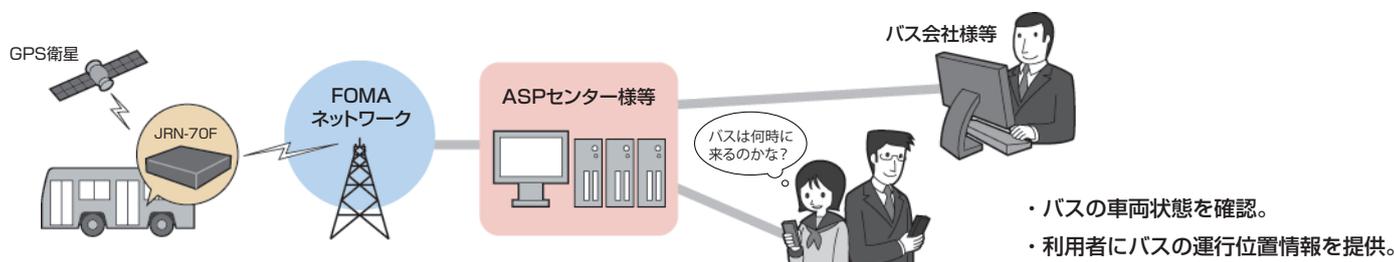
\*ポーリング、外部イベント、時間コンデンション、(複数)位置コンデンション、距離コンデンション

## ■ サービス事例

### トラック運送の動態管理（データ通信モード）



### バスナビゲーション（ロケーションモード）



## 機能

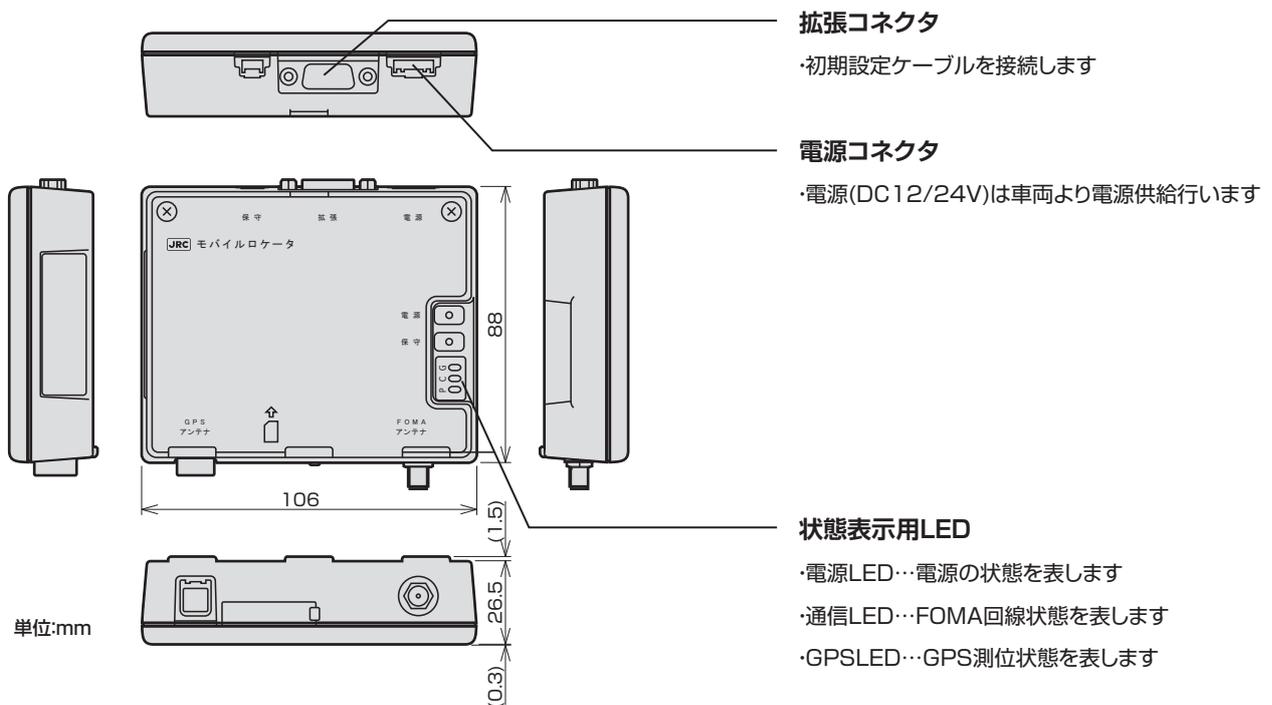
### データ通信モード

<b>通信制御</b>	外部接続器からのATコマンドによる通信制御
<b>GPS通信制御</b>	外部接続器からのGPSコマンドによるGPS受信機制御

### ロケーションモード

<b>ポーリング</b>	サーバーからの位置通報要求により位置情報をサーバーへ通知
<b>外部イベント</b>	外部入力ポート、ACC信号がアクティブになった場合に、位置情報をサーバーへ通知
<b>時間コンテンション</b>	設定時間経過毎に位置情報をサーバーへ通知
<b>位置コンテンション</b>	設定位置エリア内に入った場合に、位置情報をサーバーへ通知(複数設定可能)
<b>距離コンテンション</b>	設定距離移動毎に位置情報をサーバーへ通知
<b>方位コンテンション</b>	設定角度回転(方位)毎の位置情報をサーバーへ通知(角度:22.5°/45°/67.5°)
<b>DTE入力</b>	DTE装置からシリアルデータが入力された場合に、位置情報をサーバーへ通知
<b>再送制御バッファリング</b>	通信失敗時に通知メッセージを保持し、通信が成功するまで再送

## 外形図



## 仕様

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>電源電圧</b> 電圧範囲 DC+9~+32V</li> <li>■ <b>消費電流</b> 通信時:平均電流 500mA以下/24V 待受時:15~25mA/24V (省電力モード時) ACC_OFF時:1mA以下/24V (ACCに連動時)</li> <li>■ <b>LED</b> 電源 LED、通信 LED、GPS LED状態表示</li> <li>■ <b>周囲環境</b> 動作: -20~+60℃ 保存: -20~+60℃</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>SIMインターフェース</b> NTTドコモ FOMAチップ対応</li> <li>■ <b>DTEインターフェース</b> RS-232Cに準拠</li> <li>■ <b>外部接続端子</b> 接点入力 8ch接点出力 3chGPS出力 1chDTE(RS-232C) 1chACC入力DC出力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>外形寸法</b> 本体 (突起部除く) 106(W)×88(D)×26.5(H)mm 取付金具 106(W)×150(D)×30.3(H)mm 装着時</li> <li>■ <b>質量</b> 取付金具装着時 410g以下(本体250g以下)</li> <li>■ <b>筐体</b> 材質:アルミ(放熱板)、ABS+PC(上、下ケース)</li> </ul>
--	--	--

※ 「FOMA/フォーマ」は、NTTドコモの登録商標です。

**注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※ 外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。