

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。

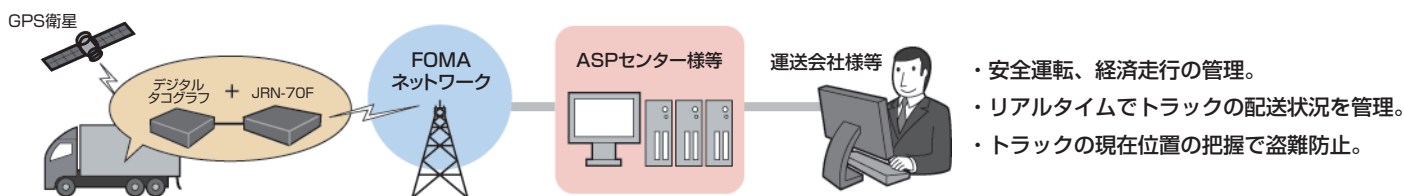
2. ロケーションモード

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。

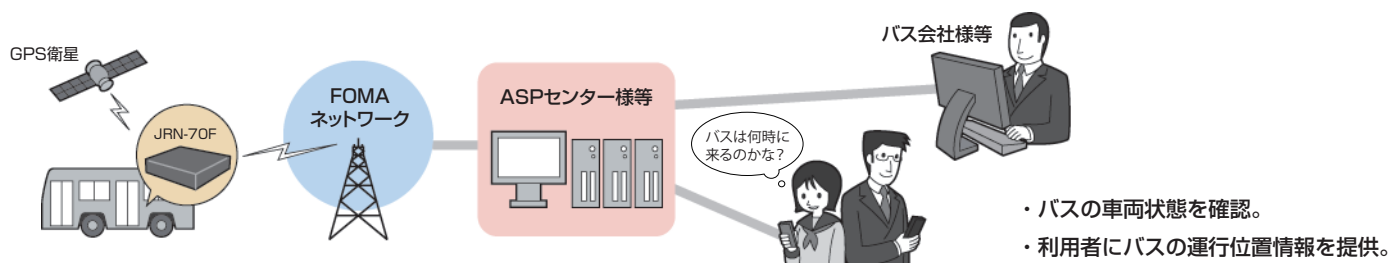
*ポーリング、外部イベント、時間コンデンション、(複数)位置コンデンション、距離コンデンション

■ 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

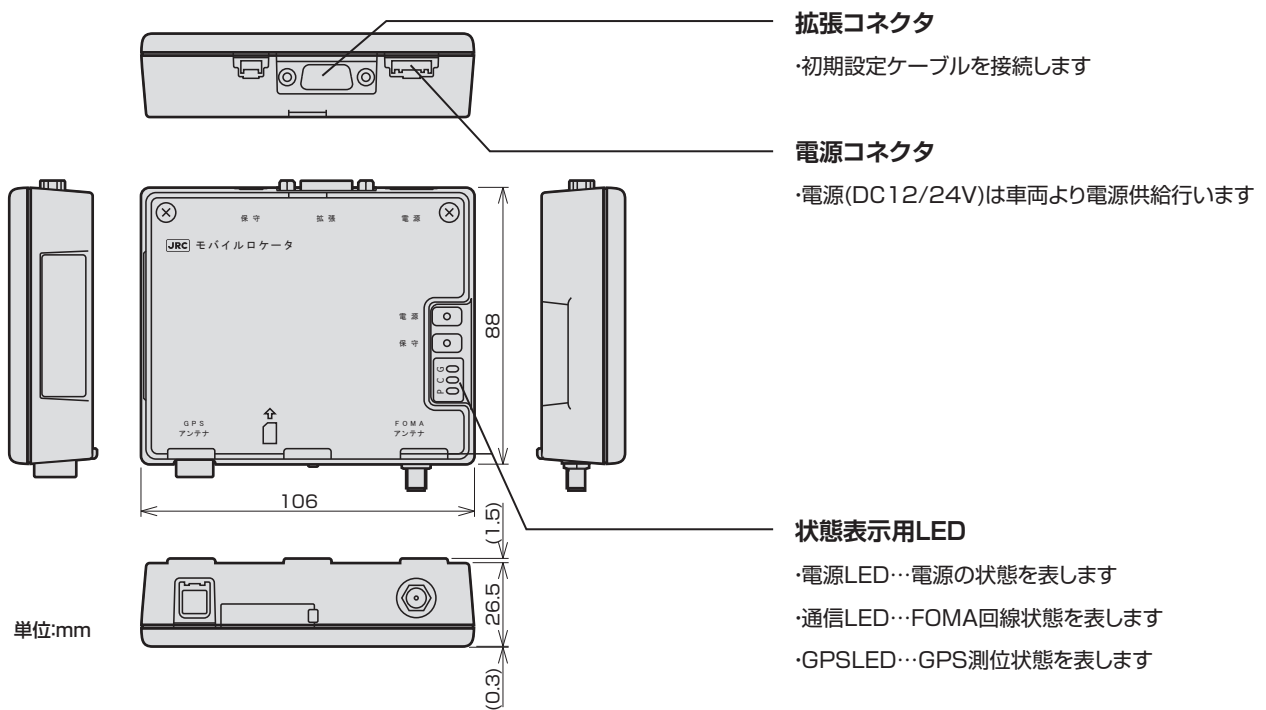
データ通信モード

通信制御	外部接続器からのATコマンドによる通信制御
GPS通信制御	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

ポーリング	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
外部イベント	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
時間コンテンション	設定時間経過毎に位置情報をサーバーへ通知
位置コンテンション	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)
距離コンテンション	設定距離移動毎に位置情報をサーバーへ通知
方位コンテンション	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°)
DTE入力	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
再送制御バッファリング	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"> ■ 電源電圧 電圧範囲 DC+9~+32V ■ 消費電流 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) ■ LED 電源 LED、通信 LED、GPS LED状態表示 ■ 周囲環境 動作: -20~+60℃ 保存: -20~+60℃ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SIMインターフェース NTTドコモ FOMAチップ対応 ■ DTEインターフェース RS-232Cに準拠 ■ 外部接続端子 接点入力 8ch接点出力 3chGPS出力 1chDTE(RS-232C) 1chACC入力DC出力 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 外形寸法 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 ■ 質量 取付金具装着時 410g以下(本体250g以下) ■ 筐体 材質:アルミ(放熱板)、ABS+PC(上、下ケース)
--	--	--

※ 「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。