

FOMA*1 版モバイルロケータ JRN-70F

FOMA Mobile Locator JRN-70F

1. 概要

FOMA版モバイルロケータJRN-70Fは、GPS測位機能とFOMAパケット通信機能を備え、車両の位置把握/管理や、盗難追跡などに利用するための車載用小型端末です。

本製品は、前機種のDoPa*1版モバイルロケータの上位互換品として、通信フォーマットを同一にして、FOMA版モバイルロケータJRN-70Fへの移行を容易に行えるようにしています。

2. 特長

- (1) 従来機種のDoPa版モバイルロケータJRN-30/JRN-70Dからの置き換えが容易に行えます。
- (2) FOMAパケット通信機能は、(株)NTTドコモのFOMAユビキタスモジュール*1 (UM01-KO) を実装しており、FOMAカードに対応しています。最大速度384kbps(下り)・64kbps(上り)のパケットデータ通信機能が利用できます。(ベストエフォートにて対応)
- (3) GPS受信機能を内蔵しており、位置情報/時刻情報を取得することが可能です。
- (4) 本製品は、「データ通信モード」および「ロケーションモード」の動作を実装しています。
- (5) 通信プロトコルとして、TCP/IP/PPP及びUDP/IP/PPPを実装しており選択が可能です。
- (6) 専用拡張コネクタに、入力8ch、出力3chのポート出力端子や、DTE入出力端子(RS-232C)を設けており、外部からの接点情報の取り込みやポート出力により外部機器の制御、および外部端末(DTE)を接続して本製品を制御することができます。
- (7) GPSアンテナの未接続やショートを検出し、異常時にGPSアンテナの電源停止制御を行います。

3. 仕様

(1) 総合仕様

a) 電源電圧	DC+9V~+32V
b) 消費電流	通信時 平均500mA以下 待受時 25mA/24V (省電力モード時)
c) 外部入出力端子	接点入力 8ch 接点出力 3ch GPS出力 1ch DTE (RS-232C) 1ch ACC入力 DC出力



FOMA*1 版モバイルロケータ JRN-70F

- (2) 重量/寸法
 - a) 重量(本体) 250g以下
 - b) 寸法 W×H×D 106×88×28.3 (mm)
 - c) 筐体 材質 アルミ(天板)/ABS(上下)
- (3) 環境条件
 - a) 周囲温度 -20~+60℃
 - b) 相対湿度(結露無きこと) 20~90%
- (4) 通信仕様
 - a) 通信モジュール FOMAユビキタスモジュール UM01-KO
(FOMAカードに対応)
 - b) 無線周波数帯 2GHz/800MHz帯
(FOMAプラスエリア対応)
 - c) 適応回線 FOMAパケット通信
下り:最大384kbps
上り:最大64kbps
- (5) GPS仕様
 - a) 受信周波数 1575.42MHz (L1) C/Aコード
 - b) 受信感度 -130dBm以下
 - c) 測位方式 オールインビュー測位
 - d) 測地系 WGS-84 (デフォルト)
 - e) 測位精度 10m 2DRMS (SAOFF, PDOP=2.5 HDOP=1.5)
 - f) TTFF(ホットスタート時) 8秒 Typ
 - g) GPSアンテナ接続コネクタ GT5-1P-DS

*1: FOMA, DoPa/ドゥーパ, FOMAユビキタスモジュールは株式会社NTTドコモの登録商標です。

お問合せ先 通信機器営業部 ITS 営業グループ
電話 03-3348-3845