

主な仕様

電源電圧	13.8V ± 10% (24V 車でのご使用には 24V 車専用電源ケーブルが必要です)
消費電流	スタンバイ時 0.15A (typ) 動作時 0.3A (typ) 瞬間最大 2A
本体寸法	150 × 110 × 40 mm (突起物含まず)
データ通信規格	3G (HSPA / UMTS)
GPS 性能	受信感度 -160dBm 捕捉数 12 チャンネル
外部インターフェース	スピーカ出力×1 (4Ω~8Ωドライブ)、デジタル入力×10、 デジタル出力×4 (オープンコレクタ出力)、アナログ入力×3、割り込み入力×2、 シリアルポート×1、ほか専用ポート ※外部インターフェースのご使用はカスタマイズ対応です

性能上の注意



3G 携帯電話網について
3G サービスが提供されていない地域では本機をご使用になれません。
提供されている地域でも、電波の弱いところや、電波状態の悪いところがあります。また、電波の強いところでも通信が一瞬切れることがあります。



GPS について
GPS 衛星からの電波が受信しにくい場所では、GPS 車両位置管理機能や一部の通話モードをご利用になれません。

お取り扱い上の注意



本機を以下のような場所に設置すると、故障・発煙・発火・誤動作の原因となります。
■濡れた場所、または湿気の多い場所
■異常に高温・低温・多湿になる場所
■直射日光のあたる場所
■ほこりの多い場所
万が一異常が見られた場合は、速やかに本機のご使用を止めてください。



本機または本機に接続される部品が、水濡れおよび異物混入した場合は、速やかに本機のご使用を止めてください。
故障・感電・発煙・発火の原因となります。

- 本書の一部または全部を無断で転載、複製、改変などを行うことを禁止します
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更されることがあります



モバイルクリエイト株式会社
〒870-0804 大分県大分市御幸町4組
<http://www.mcinc.jp>

〒103-0007
東京都中央区日本橋浜町2-20-6 花岡ビル
株式会社 エクセリ

株式会社 エクセリ 東京都中央区日本橋浜町2-30-1
電話 03-5662-0531 FAX 03-5662-0549
お問い合わせ総合ダイヤル

ボイスパケットトランシーバ 取扱説明書



MOBILE CREATE

Voice Packet Transceiver

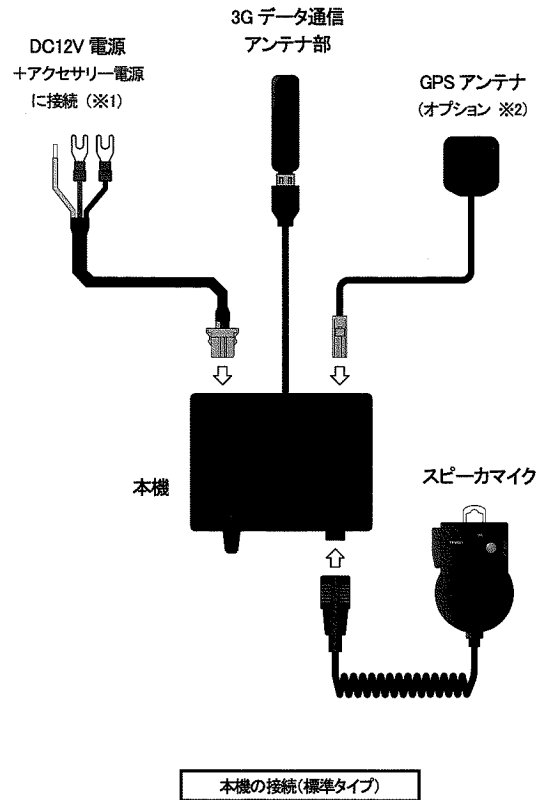
Revision 1.00 - 2010.11



IKビル6F / 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-32
0120-880-200

各部のはたらき

本機は、3G 携帯電話網 FOMA®とインターネットを使用して
車両/事務所間の音声通信や、GPS による車両位置管理をおこなう装置です。



※1 電源ケーブルは 12V 車用、24V 車用、AC 電源用などから、用途にあわせてご購入ください
※2 車両位置管理をするためにはGPSアンテナが必要です(オプション)

「FOMA」は株式会社 NTT ドコモの登録商標です

2

【1】 ボリューム
回すと通話音量の調整ができます
押すと音声ガイダンスの音量変更ができます

【2】 本体インジケータ
3G 電波強度などを確認できます

【3】 外部スピーカ端子
スピーカ接続端子です
※イヤホンはご使用できません

【4】 スピーカマイク端子

【5】 電源コネクタ

【6】 3G アンテナ口

【7】 拡張コネクタ 1
オプション機器の接続に使用します

【8】 拡張コネクタ 2
オプション機器の接続に使用します

【9】 GPS アンテナコネクタ

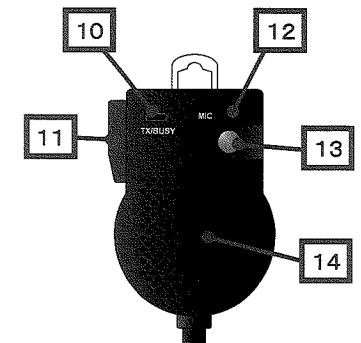
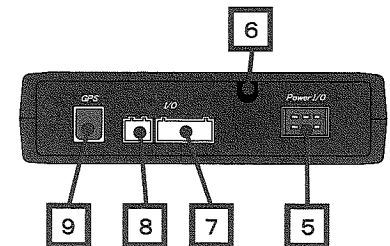
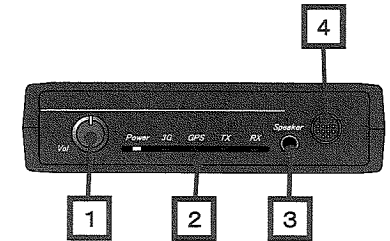
【10】 通話 LED
通話の状態を確認できます

【11】 プレスボタン
通話はこのボタンを押しながらおこないます

【12】 マイクセンサ部

【13】 機能ボタン
「通話モード切替」または「録再機能」に使用します

【14】 スピーカ部



3

通話のしかた

かけるとき(発呼)

- 【手順1】 プレスボタンを一回押して「ブーン」と鳴るまで待ちます
- 【手順2】 プレスボタンを押しながら通話できます

- 一定時間後、自動的に切断されます
- スピーカマイクの「通話LED」で今の状態を確認できます
 接続中 … LED 緑点滅
 送信中 … LED 赤点灯
 切断 … LED 消灯



うけるとき(着呼)

- 【手順1】 通話要求がきたときは「ブーン」と鳴ります
- 【手順2】 プレスボタンを押しながら通話できます

- 音量は本体のボリュームで調整できます



❗ 良い音で通話をするために

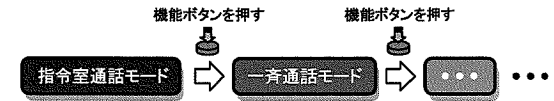
- ・マイクに口を近づけすぎると音質が悪くなる場合があります。5cmくらい離して通話してください。
- ・マイクセンサ部を指でふさがないように気をつけてください。

機能ボタン(緑ボタン)の使い方

機能ボタンは「通話モード切替」または「録再機能」として使います。
 使える機能はどちらかひとつだけです。どちらを使用するかは事前に設定登録が必要です。

「通話モード切替」として使うとき

機能ボタンを押すたびに通話モードが切り替わります



- 機能ボタンを長押しすると、今の通話モードが音声ガイダンスされます

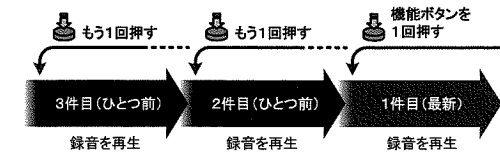
通話モードの説明

指令室通話	指令室と1対1の通話をします
一斉通話	すべての端末と一斉に通話します
グループ通話	あらかじめ登録されたグループ内の端末と一斉に通話します
周辺通話	自分を中心とした一定の距離内にいる端末と通話をします (オプションのGPSアンテナが必要)

- ❗ 使用する通話モードは事前に設定登録が必要です

「録再機能」として使うとき

機能ボタンを1回押すと、最新の録音内容を再生します
 2回押すと、1つ前の録音内容から再生されます



- 本機は3件まで通話内容の録音ができます(1件あたり3分まで)
- 再生中にプレスボタンを押すと、再生をキャンセルできます
- 機能ボタンを長押しすると、録音機能を一時的にオフすることができます(一定時間で元にもどります)

そのほかの機能

本体インジケータの見方

本機の状態を確認できます

Power

- 点灯 … 電源オン
- 消灯 … 電源オフ

3G

- 点灯 … 3G 圏内 - アンテナレベル大
- 点滅 … 3G 圏内 - アンテナレベル小
- 消灯 … 3G 圏外

GPS

- 点灯 … GPS アンテナ接続 - 測位済み
- 点滅 … GPS アンテナ接続 - 未測位
- 消灯 … GPS アンテナ未接続

TX

- 点灯 … 音声送信中
- 消灯 … 待機中

RX

- 点灯 … 音声受信中
- 消灯 … 待機中

音声ガイダンスの音量変更

本体ボリュームを押すと音声ガイダンスの音量が切り替わります



本体インジケータ



「カチッ」と鳴るまで押す

こんなときは

故障かな?と思うまえに

■音が出ない

- ・本体のボリュームが小さくなっていませんか。
- ・スピーカマイクと本体の接触を確認してください。
- ・電源が入っていますか（本体インジケータ"Power"で確認できます → ページ6参照）

■通話をしようとするがつかない

- ・相手が通話中の場合があります。しばらく待って通話してみてください。
- ・3G 圏外または電波が弱い場合があります。電波が強い場所に移動してください。（本体インジケータ"3G"で確認できます → ページ6参照）
- ・周辺通話モードのときは、周辺に端末が見つからなければつながりません。また、GPS が未測位のときはつながりません。（本体インジケータ"GPS"で確認できます → ページ6参照）

■通話相手から音が良くないと言われる

- ・マイクに口を近づけすぎると音質が悪くなることがあります。5cm くらい離して通話してください。
- ・マイクセンサ部を指でふさがないように気をつけてください。

■GPS が測位しない

- ・電源オン直後は、測位までしばらく時間がかかることがあります。
- ・高架下やトンネル内などの場所では GPS 電波が受信できません。空が開けた場所に移動してください。
- ・本体インジケータ"GPS"が消灯しているときは、GPS アンテナが未接続、または接触不良が考えられます。（本体インジケータの見方 → ページ6参照）

■音声ガイダンスの音を小さくしたい

- ・本体ボリュームを押すと音声ガイダンスの音量が切り替わります。

■スピーカマイクの機能ボタンを押しても、思ったとおりの動きをしない

- ・機能ボタンに割り当てられる機能は「通話モード切替」または「録再機能」のどちらかひとつだけです。本体設定をご確認ください。
- ・使用できる「通話モード」は事前に設定登録されたものに限られます。本体設定をご確認ください。