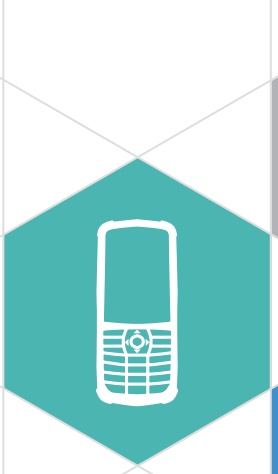
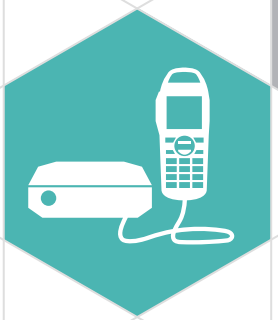
業務用IP無線システム

iMESH

モバイルクリエイト





iMESH PRODUCT CATALOG

創りたい未来がある。
Mobile Create

iMESH

あらゆる現場と人をつなぐ
業務用 IP 無線システム

NEW

車載型
IP無線機

IM-861/IM-870

NEW

ハンディ型
IP無線機

IM-530/IM-560

スマートフォン向け
IP無線アプリ

iMESH

POINT
01

通信エリアは日本全国

NTTドコモの4G/3Gデータ通信網を利用。NTTドコモのサービスエリア内またはWi-Fi環境下であれば、全国どこでも通信・通話が可能です。

POINT
02

免許・アンテナ不要

IP無線は無線免許の取得や申請、無線従事者配置の必要がなく、アンテナ等の設備の設置もいりません。機器導入後、すぐに利用開始できます。

POINT
03

すべてのデバイスがつながる

車載、ハンディ、スマホとすべてのiMESHデバイス間で通信が可能です。車両や事務所、外出先など、ご利用のシーンに合わせてデバイスを選ぶことができます。

IP無線とは

IP無線とは携帯電話回線を使用した業務用無線です。NTTドコモの通信網を使用しているので、全国で通信、通話が可能。従来の業務用無線ではつながりにくかったビルの谷間や地下などの不感地帯に強いのが特徴です。

無線を必要とするすべての人に！
利用シーンに応じて最適なデバイスを選べます。

iMESH（アイメッシュ）は、NTTドコモの通信網を利用した、全国で通信・通話ができるIP無線システムです。
車載タイプやハンディタイプの専用無線端末、さらにスマートフォン向けIP無線アプリと
ご利用状況に合わせたデバイスの選択が可能で、そのすべてをつなげて利用することができます。
物流や交通、建設、警備、災害時の現場に至るまで、たくさんのお客様にご利用いただいております。

iMESHはさまざまな分野で利用されています

導入事例はこちら

iMESH　導入事例

POINT
04

手軽に動態管理

動態管理システム「モバロケ」を使って、全国どこからでもデバイスの位置情報が確認できます。さらに地図上で写真や動画の共有も可能です。

POINT
05

多彩な通話モード

iMESHは一斉通話やグループ通話、個別通話など、無線機ならではの通話モードでご利用が可能です。業種や業態に合わせて設定できます。

- **個別通話**
  ほかの無線機と1対1で通話
- **一斉通話**
  すべての無線機と一斉通話
- **周辺通話**
  一定範囲内の無線機と通話
- **指令局通話**
  グループ内すべての指令局と通話
- **グループ通話**
  グループ内すべての無線機と通話
- **チャンネル通話**
  グループをさらに細分化した通話
- **強制割込通話**
  通話中の相手に割り込んで通話が可能

車載タイプ
on-board

車載デバイスと連携し
車両をあらゆるネットワークに接続

POINT 01 IM-861 IM-870

車載専用デザイン

IM-870は無線機本体とテンキーマイクの構成で、本体は専用ステーを用いて運転席に取り付けが可能。動態管理システムやタクシー配車システムと連動できるので、ビジネスの可能性が広がります。
コンパクトなIM-861はシガーソケットまたはUSBポートにコードを差すだけで利用できるので、取り付け工事が不要。IP無線を利用する車両を簡単に変更できます。

POINT 02 IM-861 IM-870

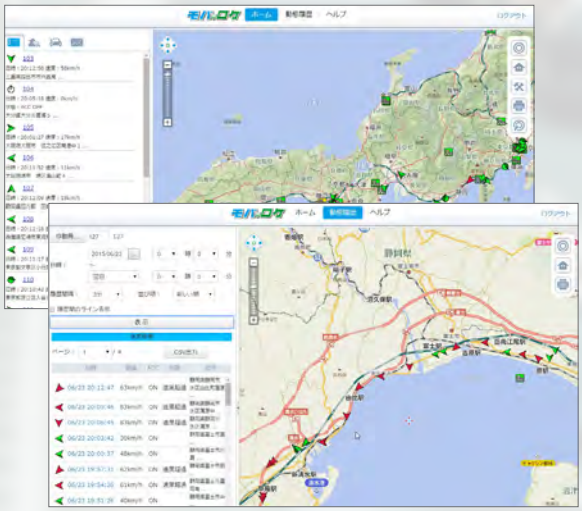
ハンディ機ともつながる

専用端末同士でしか通話ができないIP無線機が多いなか、iMESHの車載型IP無線機は、ハンディ機やスマートフォン向けIP無線アプリとも無線通話が可能。部署や業務の壁を感じさせないコミュニケーションを実現します。
また、IM-861は車載機でありながら、車両から取り外してハンディ機として利用できるフレキシブルな仕様になっています。

POINT 03 IM-861 IM-870

車両をリアルタイム監視

クラウドサービスによる動態管理システムモバロケと連動。位置情報や速度、車両のステータスなど、安全運行と業務の効率化に必要な情報をモニター上で一元管理することができます。



※IM-870ではオプション機能となります
※モバロケの詳しい情報はP.9 -10をご覧ください

POINT 04 IM-870

ゲートウェイ機能で通信一本化

IM-870にはゲートウェイ機能が搭載されていて、車両に取り付けられたさまざまな通信デバイスを集約し、通信費を一本化することが可能です。今後、デバイスが増えていくほどに、その威力を発揮します。

連携を実現・予定している車載デバイス

ナビ	ドライブレコーダー	湿度センサー
温度センサー	デジタコ	運賃箱
決済端末	アルコールチェッカー	タブレット
振動センサー	一本化	電子スターフ

IM-861

車載用でありながらハンディ機としても使える ユニバーサルタイプの新しいIP無線機

NEW

取付工事不要 | 動態管理 | 車外で利用可

録音再生 | モニター機能 | テザリング機能

IM-870

安全運行に支障をきたさないよう設計された 車載専用IP無線機

動態管理※ | デバイス連携 | デッドレコニング機能

録音再生 | モニター機能 | 無線LAN Wi-Fi※

※オプション機能になります

アクセサリのラインアップ詳細はWEBサイトへ iMESH

主な仕様

IM-861

サイズ	本体 H145×W59×D18mm
ディスプレイ	1.6インチ QVGA（256 × 320pixel）
OS	Android7.1
電源電圧	シガーチャージャー DC12V / 24V（車対応） USB電源 DC5V
GNSS	GPS, A-GPS, GLONASS
通信方式	3G（B1 / B6 / B19） 4G（B1 / B3 / B19 / B28）
無線LAN	IEEE802.11b/g/n
Bluetooth	BT4.1（BLEサポート） 利用可能プロファイル （LE、A2DP、HID、HFP、FTP、SPP、GATT、GAVDP）
バッテリー	2180mAh
テザリング	可能
動作温度	-20℃～60℃

IM-870

サイズ	本体 H41×W135×D120mm
重量	340g
電源電圧	DC＋10V ～ 14.5V、DC＋16.5V ～ 32V (12V/24V車対応)
内臓メモリ	4GB ROM ＋ 1GB RAM
CPU	1.2GHz 64bit QuadCore
GNSS	GLONASS, GPS / QZSS （デッドレコニング機能搭載）
通信方式	4G（B1 / B19 / B21）
外部I/F	デジタル入力：9ch（最大）,オープンコレクタ出力：5ch（最大）, シリアル通信：2ch（RS232C）,USB2.0：3ch（最大）
無線LAN/Wi-Fi	オプション機能
Bluetooth	オプション機能 ※開発中
動作温度	-10℃ ～ 55℃
保管温度	-15℃ ～ 60℃

ハンディタイプ
handy

高性能・コンパクトな ハンディ型IP無線機

POINT 01 IM-530 IM-560

高い防水・防塵性能

IM-560は国内最高クラスとなるIP68の防塵・防水性能を備えており、屋外のハードな利用環境にも耐えられる設計になっています。また、IM-530はIP54で、塵やほこり、水はねなどのある環境下でも安心して利用できます。

POINT 02 IM-560

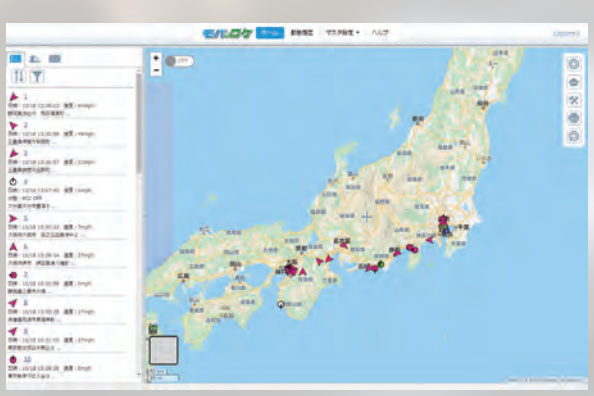
Google Play対応

IM-560はGMS認証を取得しているので、Google提供アプリ（Gmail、GoogleMaps、YouTubeなど）をはじめ、各企業や自治体が独自開発したアプリのインストールが可能です。災害時の連絡手段はもちろん、日常の情報収集や共有など、アプリの利用で活用シーンはさらに広がります。

POINT 03 IM-530 IM-560

動態管理機能

クラウドサービスによる動態管理システムモバロケが、標準装備でご利用いただけます。日本全国、いつでもすべての端末の位置情報を把握することができるため、通常業務からBCP対策まで幅広くご活用いただけます。



POINT 04 IM-560

画像・動画プロット機能

IM-560では高画質カメラを搭載していて、画像や動画のプロット機能を利用できます。動態管理システムモバロケの地図上に画像や動画を表示できるので、音声やテキストではうまく伝達できない情報についても、確実に共有することができます。

※モバロケの詳しい情報はP.9-10をご覧ください

シーンで選ぶ2タイプ

IM-530

より軽く、より小さく
使いやすい手のひらサイズ

- 軽くて小さいデバイスを希望
- IP無線の利用に特化したい
- 手軽に導入したい

IM-560

NEW

ディスプレイも、
性能も、大きく進化

- 大画面、高性能なデバイスを希望
- スマホと同じように利用したい
- カメラを利用して画像や動画を共有したい

こんな
シーンに
最適です

IM-530		IM-560
H116×W56×D15.5㎜	サイズ	H160.5×W67×D17㎜
110g	重さ	243g
IP54	防水・防塵性能	IP68
約10時間	使用可能時間	約45時間
180分以下（USB充電可）	充電時間	180分以下（付属のアダプタ使用時）
○	バッテリー（電池）交換	○
1.6インチ QVGA（256×320pixel）	ディスプレイ	4インチ HVGA（800×480pixel） TFTディスプレイ Gorilla Glass採用
○	Android対応	○
×	Google Playアプリ	○
○ ※オプション機能	IP電話対応	○ ※オプション機能
×	カメラ	内側：500万画素/外側：1300万画素（フラッシュ搭載）
×	画像・動画プロット機能	○
○	動態管理	○
△ メッセージ受信のみ	チャット	○

アクセサリのラインアップ詳細はWEBサイトへ iMESH

主な仕様

	IM-530	IM-560
OS	Android7.1	Android12 (GMS認証取得済み)
通信方式	3G（B1 / B6 / B19） 4G（B1 / B3 / B19 / B28）	3G（WCDMA B1 / B6） 4G（B1 / B3 / B19）
GNSS	GPS, A-GPS, GLONASS	GPS / GLONASS, BEIDOU, GALILEO(A-GPS搭載)

	IM-530	IM-560
無線LAN	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/ k/r/v/w(2.4G/5G Dual band WIFI)
Bluetooth	BT4.1（BLEサポート）	BT4.1（BLEサポート）
バッテリー	2180mAH	3600mAH
動作温度	-20°C ～ 60°C	60°C以下

スマートフォンアプリ

お持ちのスマートフォンを有効活用して手軽に無線機に

POINT 01
スマホに即時導入

導入は簡単で、お手持ちのスマホにアプリ版iMESHをインストールしてログインするだけ。お申込み後、すぐにご利用を開始していただけます。一時的な利用者の増加にも対応できます。

POINT 02
Android/iOSに対応

アプリ版iMESHはAndroid、iOSの両方に対応しています。携帯電話回線やWi-Fi等のデータ通信を利用した、全国どこでもつながる安心を、納得のコストパフォーマンスでお届けします。

App Store からダウンロード

Google Play で手に入れよう

iMESH

即時導入 / Android iOS 対応 / 低コスト導入※ / iMESHデバイスと連携 / 動態管理 / 画像・動画共有

※ご利用には月額使用料が発生します

無線機ならではの通話モード

個別通話や一斉通話（一斉同報）など、シーンに合わせた使い分けが可能。

録音機能で聞き逃しを防止

受信した音声は自動録音。あとから再生できるので、聞き逃しがゼロに。

テキスト・画像動画にも対応

音声通話だけでなく、テキスト、画像、動画の送信にも対応。会話がよりスムーズに。

無料トライアル実施中

今なら30日間、無料でお試しできます！

お申込みはこちら　iMESH

動作環境

対応OS	AndroidOS6.0以上 / iOS10.0以上（64bitのみ対応）

GPS端末
GPS Tracker

位置情報管理に特化
シンプル・低コストの小型GPS端末

POINT 01
高精度な位置情報

全国で位置情報を管理できるクラウド型動態管理システムモバロケの利用に特化したGPS端末。測位時間を短縮することで、リアルタイム（最短1秒間隔）に高精度な位置情報を確認することが可能です。

POINT 02
取り付け・取り外しが簡単

端末を車両のシガーソケットもしくはUSBポートに差すだけで利用スタート。取付工事の必要がなく、取り付け、取り外しが簡単にできるので、車両を選ばず、さまざまな業界で利用できます。

POINT 03
省電力設計・電池切れなし

車両のエンジンを始動すると起動し、常に電源供給されるため、電池切れによって位置情報が取得できないといった心配もありません。

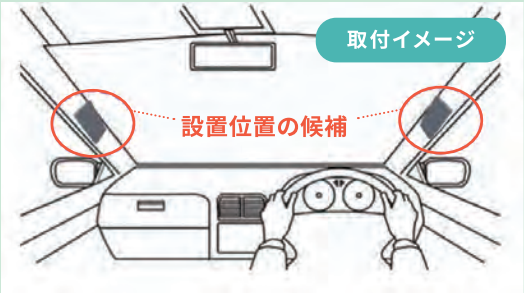
POINT 04
LINEで位置情報を共有

動態管理システムモバロケはLINEと連携が可能。LINE公式アカウントを利用して、多くの人と手軽に位置情報を共有することができます。

※モバロケの詳しい情報はP.9 -10をご覧ください

IM-830

全国で利用可 | 動態管理 | 取り付け簡単 | 業務利用に最適 | LINEで情報共有



主な仕様

サイズ	H10.8×W57.4×D107.9mm
重量	57.5g
GNSS	GPS, QZSS, GLONASS, Galileo
電源電圧	シガーチャージャー DC12V / 24V（車対応） USB電源 DC5V

動態管理システム
モバロケ

端末の高精度な位置情報を リアルタイムに地図上で共有

POINT 01
日本全国で動態管理

モバロケはiMESHでご利用いただける、クラウドサービスによる動態管理システムです。端末の位置情報や履歴を管理することで、より効率的・効果的な業務の運用が可能となります。

POINT 02
インターネット環境で手軽に導入

インターネット環境があれば、お手持ちのパソコンやスマートフォン、タブレットで、各デバイスの動態管理を手軽に実現できます。専用ソフトのインストールや地図の更新も不要です。

POINT 03
業界屈指の 高精度な動態表示

マルチGPS受信機で取得した各端末の高精度な位置情報をリアルタイムに地図上に表示。さらにモバロケならではの多彩な機能で、業務のあらゆるシーンをサポートします。

システム要件

環境	Windows7、Windows8、Windows8.1、Windows10
ブラウザ	Google Chrome（最新版）[推奨] Microsoft Edge（最新版）
CPU	Pentium 1.5GHz相当以上（2GHz以上、マルチコアを推奨）
メモリ（RAM）	1GB以上のRAM（2GB以上を推奨）
画面	解像度 1280×1024以上を推奨

ネットワーク	インターネット環境		
グラフィックカード	256MBのVRAM搭載を推奨		
その他	JavaScriptおよびCookieを有効		
タブレット端末	環境	iPad	iOS6(6.0〜6.1.6)、iOS7(7.0〜7.1.2)、iOS8(8.0〜8.2)
		ブラウザ	Safari

※上記以外の機種においても表示される可能性はあるが、バージョンアップなどに伴う動作保証の対象からは除外

仕様と制限事項

同時アクセス可能数	3台まで ※4台以上は要別途月額料金
目印登録可能件数	最大500件 ※最大10,000件まで拡張可、要別途契約
目印ショートカット登録可能件数	最大15件（1ユーザーアカウントあたり）
管理可能移動局数	最大500件

動態履歴データ保持期間	3ヶ月（CSVファイルによる出力可）
動態表示の更新間隔	[IM-870]　直線距離100mまたは停止時1分間隔 [IM-550・IM-530／アプリ版iMESH]　10秒間隔
運転日報印刷	一度に最大5件まで印刷可 ※運転日報機能は要別途契約

業務効率化を実現するモバロケの機能

モバロケでは、ゼンリンまたはGoogleマップいずれかの地図を選択できます。

履歴表示機能

車両管理や日報作成、問い合わせ対応に最適な機能。端末の移動経路を10秒～180分間隔で記録し、過去3ヶ月間にわたって履歴を閲覧することが可能。移動経路の確認や配送・走行ルートの見直し、お客様への配達証明にも活用できる。

▲ルート、速度等を地図上で確認

特定端末の追跡機能

特定の端末を追跡するための便利な機能。追跡中の端末は常に地図の中央に表示されるので、画面外に出て見失うことがない。画面を見ながら車両や人物の道案内をしたり、人員の配置確認、指示出しをしたりする際にも活用できる。

▲指定した端末を常に中心に表示

画像・動画プロット機能

ハンディタイプの無線機やスマホで撮影した画像や動画を、地図上で共有できる機能。画像や動画は送信日時や住所、コメントなどのデータと共に表示され、保存も可能。業務はもちろん、事故や災害などの緊急時の情報共有にも役立つ。

※IM-560とスマートフォン向けアプリで利用可

▲地図上にポップアップで表示

iMESH for LINE

LINEとの連携で車両の位置情報を共有

いつでもどこでもLINEで確認できる

IP無線機を搭載した車両のリアルタイムな位置情報をスマホのLINEアプリで共有できる機能です。

送迎車両で活躍中

- 幼稚園・保育園・学校
- 各種スクール
- 介護施設・福祉施設
- 観光バス・コミュニティバス
- ホテル・旅館

機能比較

	iMESH for LINE	iMESH for LINE（バスロケedition）
利用イメージ	ルートや停留所に変更がある送迎車	時刻表と停留所が決まっている小規模バス
位置情報の確認	○	○
時刻表の表示	×	○
遅延情報の表示	×	○
接近通知	×	○

※モバロケのオプション機能になります

iMESH 機能比較	NEW IM-861	IM-870	IM-530	NEW IM-560	スマートフォン向けアプリ iMESH
サイズ	本体H145×W60×D17㎜	本体H41×W135×D120㎜	H116×W56×D15.5㎜	H160×W67×D17㎜	——
重量	——	340g	110g	234g	——
防水・防塵性能	——	——	IP54	IP68	——
使用可能時間	——	——	約10時間	約45時間	——
バッテリー交換	○	——	○	○	——
無線通話	○	○	○	○	○
通話録音	○	○	○	○	○
IP電話	○※	×	○※	○※	——
マルチプロファイルSIM	×	○	○	○	——
通話テキスト化	○※	○※	○※	○※	○※
モニター機能	○	○	○	○	×
SOS機能	○	○ 緊急スイッチの取付が必要	○	○	×
動態管理(モバロケ)	○	○※	○	○	○
画像プロット機能	×	×	×	○	○
チャット機能	△ メッセージ受信のみ	×	△ メッセージ受信のみ	○	○
iMESH for LINE	○※	○※	○※	○※	○※
通信デバイス連携	○	○	○	○	——
無線LAN・Wi-Fi	○	○	○	○	○

※オプション機能となります

●IM-550は販売を終了しました

創りたい未来がある。
Mobile Create

開発・製造元 モバイルクリエイト株式会社

本社 電気通信事業届出番号 H-19-1023
〒870-0823 大分県大分市東大道2丁目5番60号
TEL 097-576-8181　FAX 097-576-8182

東京営業所
〒140-0001 東京都品川区北品川4丁目7番35号 9F FIG東京オフィス
TEL 03-6277-0540　FAX 03-6277-0536

関西営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2丁目14番4号 MF新大阪ビル4F
TEL 06-6151-9050　FAX 06-6151-9051

福岡営業所
〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2丁目3番23号 FMT榎田ビル2号
TEL 092-433-3669　FAX 092-433-5477

沖縄モバイルクリエイト株式会社
〒900-0032 沖縄県那覇市松山2-1-12 合人社那覇松山ビル201号
TEL 098-860-8761　FAX 098-860-8762

https://mobacre.jp

最新情報はWEBへ

iMESH 検索

＜代理店・届出番号＞

●本カタログ掲載の製品の仕様、デザイン、その他の内容については、予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載の製品写真は、実物と若干異なる場合があります。●本カタログ掲載の画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。●本カタログ掲載の会社名、商品名、サービス名称は、各社の登録商標です。掲載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示を付記していません。●通信エリアはNTTドコモサービス提供エリアに準じます。ご利用地域での使用可否についてはNTTドコモの公式サイトにてご確認ください。

2024.5-1