

Voice PackeTransceiver



初期導入費用大幅削減

業務無線の代わりにデジタル携帯通信網を利用してデータ・音声の通信が行えます。
デジタル携帯通信網の基地局を利用することにより自社での基地局設備が不要となります。

ランニングコスト削減

基地局設備及び電気代が不要となり、保守費用やメンテナンス等の維持費用が削減できます。
基地局と配車室のオンライン（NTT専用回線など）が不要となります。
基地局設備の借地料、無線電波利用料、専用回線費用が削減できます。

無線通信エリア拡大

サービスエリア内であればどこでも通信・通話が可能です。
業務無線の圏外エリア、ビルの谷間などの不感地帯が大幅に解消されます。

免許申請不要

無線免許申請や無線従事者の資格が不要となります。

VOICE PACKETRANSCEIVER

● システム構成 ●

▶ 従来方式

電話によるお問い合わせや
予約など



集中基地局 or 分散基地局

無線

業務無線機
& 車載端末機など

▶ デジタル携帯通信方式



配車センター・
オペレーター端末



Mobile Create, INC.
SERVER CENTER

IP-VPN
(専用線)

通信基地局

Voice PacketRansceiver + GPS

デジタル
携帯通信網

車載端末機搭載

● 主な仕様 ●

業務用無線MCA 乗り換え最適!

一般仕様

GPS	受信周波数：1575.42 MHz ±1MHz チャンネル数：12 チャンネル 受信感度：-160 dBm
電源電圧	DC 13.8 V (±10%)
消費電流	2.5 A MAX (VFD 表示器接続時) 2.0 A MAX (VFD 表示器未接続時)
本体寸法	150×110×40 mm (突起物含まず)
マイク寸法	60×100×36.5 mm (金具部分含まず)

通信部

通信規格 周波数帯	3G / HSDPA 2100 MHz / 800 MHz (※) ※HSDPA とは、3G 携帯電話方式「W-CDMA」 のデータ通信を高速化した規格です。
伝送速度 (最大)	受信 7.2 Mbps 送信 2.0 Mbps / 5.7 Mbps
音声帯域	8 ~ 10 Kbps (通信状態)

外部 インターフェース

入力ポート	汎用入力ポート： 8 チャンネル 0V ~ 30V
	A/D 変換ポート： 2 チャンネル (ソフトウェアカスタマイズ必要)
	ACC、イグニッション専用ポート： 2 チャンネル 0V ~ 30V
出力ポート	割り込みポート： 2 チャンネル スレッシュショナル電圧 0.83V
	オープンコレクタ出力： 4 チャンネル 耐圧 30V
オプション	GPS アンテナ 5V仕様 AVM モード (※) 時、VFD 接続など ※AVM...Automatic Vehicle Monitoring System

● カスタマイズについて

当社のタクシー自動配車システム「新視令」、トラック輸送動態監視システム「エムロケ」などと組み合わせることで連動することが出来ます。仕様及び拡張性に関しては別途お問い合わせ下さい。

●本機及び本機と接続される機器類については仕様により異なります。●自動車メーカー及び車種については取り付けができないことがあります。●本カタログに記載している画面は全てハメコミ合成です。また表示内容は実際とは異なる場合があります。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●GPS電波は地理的条件により受信しにくい、もしくは受信できない場所があります。●GPS衛星は米国、国防総省により管理されており、意図的に精度が変更されることがあります。●掲載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

MC1102-010

開発・販売元 /

Since 1989 あらゆる移動体をサポートする
モバイルクリエイティブ株式会社

本社 〒870-0804 大分県大分市御幸町4組
TEL: 097-514-3720 FAX: 097-514-3721
ホームページ: <http://www.mcinc.jp>
福岡営業所 〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊2-2-28
ティワンビル1号室
TEL: 092-433-5377 FAX: 092-433-5477

お問い合わせは...

株式会社 オンザウェイ

〒194-0021
東京都町田市の中町3-10-6
ボイスパケット無線URL <http://www.voicepacket.jp>
TEL: 042-722-3611 FAX: 042-722-3612

脅威の低価格

高額な初期費用を必要とせず、1台から手軽に導入することが可能です。

高精細な位置表示

高感度のマルチGPS受信機を使用し、リアルタイムで高精度の車両表示を実現しました。
事務所のパソコン以外に外出先からも携帯電話で位置情報を確認できます。

輸送の効率化によるコスト軽減

お客様の車両情報をタイムリーに収集し管理することで、より効果的な運用が可能になります。

- ・業務の効率化（位置情報、走行状態）
- ・安全管理（急発進、急減速、急旋回の警告機能）
- ・事故の軽減（最高速度の管理、警告）



※ GPSが受信出来ない（トンネルや地下道、屋内）場所では、位置表示が出来ない場合がございます。また、通信エリア外であったり、回線状況により位置表示が出来ない場合があります。

システム概要図



主な機能

位置表示

計測中の全車両を地図上で確認することが可能です。
特定車両の自動追尾や車両毎の状態を地図上または一覧形式にて表示させることが可能です。



履歴表示

車両の移動経路の軌跡を地図上に表示します。
履歴データを使用した運転指導やお客様への配達証明等にご利用頂けます。



携帯電話検索

外出先でもお手持ちの携帯電話で車両位置を確認することが可能です。
(インターネット利用契約が必要です。)



オプション機能

- 日報印刷
- 月報印刷
- 温度管理 (温度センサーが必要になります。)
- ドア開閉監視 (ドアセンサーが必要になります。)
- ドア遠隔開閉管理 (電子錠が必要になります。)
- 車速管理 (車速センサーが必要になります。)

車両状態表示 1
荷積卸、実車/空車、高速/一般、休憩等の表示
※四つボタンパネルが必要になります。

車両状態表示 2
荷積卸、実車/空車、高速/一般、休憩等の表示
数量、金額等の入力機能
※テンキー操作パネルが必要になります。



四つボタンパネル

デジタコ連携システム (デジタルタコグラフデータ連動) → 日報システム

温度管理システム

連絡機能 (文字メッセージ、ブザー)

エムロケ 積載物管理システム (電子錠+庫内カメラ)

状態表示システム (ボタンユニット / VFDタッチパネル)

デジタコ連携システム

矢崎総業 (株) 様「デジタルタコグラフ」とのシステム連携により、各営業所の運行データを一元化することができ、業務の効率化が可能になります。

ASPサーバ

- ・現在位置
- ・履歴表示
- ・住所検索
- ・ルート検索
- ・携帯電話検索
- ・日報閲覧、印刷

基本ソフト

運転日報

車載器

通信ユニット ☆位置表示：10分間隔
☆ボタン：荷積/荷卸/休憩/取消/他

ボタンユニット

デジタルタコグラフ

事務所

解析ソフト → 日報印刷

メモリーカード → カードリーダー

温度管理システム

配送中の温度を監視します。異常時に通報する事でトラブルを未然に防ぎ、品質管理にお役立ていただけます。

品名	車種	積込時間	積込場所	積込温度	積込湿度	積込圧力	積込重量	積込体積	積込体積率	積込体積率率	積込体積率率率
冷凍食品	冷凍車	08:00	冷凍食品工場	10	85	1013	1000	1000	1000	1000	1000
冷蔵食品	冷蔵車	08:00	冷蔵食品工場	10	85	1013	1000	1000	1000	1000	1000
常温食品	常温車	08:00	常温食品工場	10	85	1013	1000	1000	1000	1000	1000

積載物管理システム

電子錠遠隔操作機能

遠隔操作で、車両の電子錠ロックを開放する機能です。地図上で車両の位置確認が出来るので、指定の場所まで荷室への立ち入りを制限する事が可能です。

画像記録装置 (追加オプション)

荷室の作業状態を映像で記録します。事務所で出力保存し、記録を残すことが可能です。

OPEN

状態表示システム

車載器側のボタンで、作業状態を伝えることで地図上の状態が変化します。

四つボタンパネル

状態表示画面サンプル

連絡機能

文字メッセージ機能

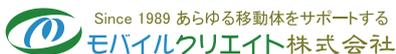
車載器側に「VFDタッチパネル」を追加することで情報の伝達をスムーズに行うことが可能になり、管理コストの軽減が期待出来ます。また、ブザー音により呼び出しも可能です。

VFDタッチパネル (蛍光表示タイプ)

センター側より個別送信、グループ送信を行います。車載器側は、了解ボタンを押すことで、本部に確認情報を伝達します。(配車情報、伝達事項等)

● 本カタログに記載している画面はハメコミ合成です。また表示内容は実際とは異なる場合があります。● 仕様及び外観は、改良のため予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。● カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。● カタログ中に使用している会社名及び製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。● 「エムロケ」はモバイルクリエイティブ株式会社の登録商標 (第5268269号) です。MC1007-002

開発・販売元 /



Since 1989 あらゆる移動体をサポートする
モバイルクリエイティブ株式会社

本社 〒870-0804 大分県大分市御幸町4組
TEL : 097-514-3720 FAX : 097-514-3721
ホームページ : <http://www.mcinc.jp>

福岡営業所 〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊2-2-28
ティワンビル1号室
TEL : 092-433-5377 FAX : 092-433-5477

お問い合わせは...

株式会社 オンザウェイ

〒194-0021 東京都町田市の中町3-10-6
TEL : 042-722-3611 FAX : 042-722-3612
ホームページ : <http://www.ontheway.co.jp>
ボイスパケット無線URL : <http://www.voicepacket.jp>