

車載型 **EF-6190**

携帯型 **EK-6170A**

未来にアクセス エムシーアクセス

mcAccess e



EF-6190

EK-6170A

デジタル無線で拡大するビジネス情報ネットワーク エムシーアクセスで、商圈が広がる

mcAccess e(エムシーアクセス イー)は、800MHz帯の複数の通信チャンネルを多数の利用者が共用することで、電波の有効利用と利便性を実現した業務用デジタル通信システムです。無線端末機から発信された音声やデータ信号は制御局(中継局)の中継を経て、通信相手の無線端末機に届けられ、オフィス(指令局)と車両や人(移動局)とのネットワークをつくります。広い通信エリアと多くの便利な機能を備えたmcAccess eは、通常の業務連絡やデータ伝送のほか、災害時などの緊急連絡用にも活躍します。

毎日の業務、
そして災害時まで、
要となる情報伝達は
エムシーアクセス。



多彩な通話スタイル

全員に同時に連絡できる一斉通信、指定のグループ内の全員に連絡できるグループ通信、個人同士で通話できる個別通信。業務に合わせた通話スタイルが選べます。

全国ネットも可能な広域通信

電波を中継する制御局は高速デジタル回線で結ばれており、全国をカバーする広域通信ネットワークが構築されています。エリア内であれば全国どこでも通話できます。

オプションでさらに便利に

パソコンの地図上に全車両の位置などが表示できるGPS車両管理機能、データ通信、テレメータシステムなど、業務のさらなる効率化を促進します。

災害時・非常時の連絡に

業務用の連絡を目的とした加入者のみが利用しているため、災害時にも固定電話や携帯電話のように通信が集中して回線が混雑することがありません。

ローコストで拡張性にも優れたモバイル情報端末



ワイドな通信エリアを確保

複数のサービスゾーンを結んで、さらに広い範囲の通信エリアをカバー。基本プランのシングルゾーンにプラスしてワイドに使用できます。

IP-VPNで全国通信を実現

インターネット技術を利用したIP-VPN※1で、全国広域通信網を実現しています。各制御局間は高速デジタル回線で結ばれているため、複数のエリアにまたがった通信も可能。全国規模の商圏もカバーできます。

ハンドオーバー機能

個別通信中に他の中継局の無線ゾーンに移動しても、そのまま回線が途切れることなく通話が可能です。

位置(在圏)確認機能

マイクのPTTボタンを押すだけで移動するクルマの情報が送信されるので、事務所にいながら車両の状態確認ができます。

緊急モニターと通話モニター

緊急事態が発生した場合、移動局からの通報で指令局が移動局車内の音声をモニターできます。また、指令局は通信中の移動局同士の通話に割り込みしたり、内容をモニターすることも可能。※2

複数ユーザーコード着信機能

複数のユーザーコードを活用することにより、自社だけでなく契約車両との通信にも参加できます。

災害時の信頼性をさらに強化

災害に強い局舎構造の中継局が、災害時にも安定した通信を確保。万一ネットワーク回線が切断されても、その中継局のエリア内なら通信が可能です。

可搬型のポータブルキットを用意

車両から離れて作業をする場合、車載端末をそのままオプションのポータブル電源につないで運用できます。災害や停電時などの緊急事態での使用にも。

そのほかにも

●手元でフルコントロール●用途にあわせて選べる多機能マイクとシンプルマイク●全グループ、グループ、個別の3つの通信モード●オートパワーオフ機能●伝言メモの送受信、通話メモの録音・再生。

※1 IP-VPN=インターネット技術で構築された専用の通信網

※2 別途申し込みが必要。

GPS車両運行管理システム

車両の動態把握はもちろん、到着や集荷、出発などのステータス表示、日報出力など。ドライブレコーダーと組み合わせれば、エコドライブのためのデジタルデータ収集、危険走行警告、事故前後の録画なども可能です。

(アプリケーションの推奨環境などがありますので、詳細は販売店までお問合せください)



コンピュータ画面の表示例

●オプションのGPS車両位置管理システム



●システム保守情報

オフィス用指令ターミナル

多くの車両を効率的に配車しなければならない車両運行管理担当者用の指令ターミナル。個別



車両の呼び出しや各種設定が簡単・効率的におこなえます。

防水性能をはじめ機動性に優れた携帯端末



小型・軽量のハンディタイプ

ショルダータイプに比べて小型・軽量の携帯型端末で、機動力が大幅にアップします。屋外での作業はもちろん、災害時の緊急活動などでも、その機動性が大きく役立ちます。

ワイドエリア&ハイパワー

全国規模のワイドな通信エリアや一斉同報通信などエムシーアクセス無線ならではの数々の特長を、ハンディサイズに凝縮。出力も車載機と同等の2Wを確保。日常業務では手軽な連絡ツールとして、イザというときには頼りになる通信手段として、オールラウンドに活躍します。

強力な防水性能の全天候型

水深1mに30分間水没していても無線機内部に水が浸透しない、JIS保護等級7防浸形に相当する強力な防水構造。雨や雪の中でも気にせずに使えますし、水辺の作業でうっかり水没といったケースでも安心です。

ロングライフバッテリー

大容量リチウムイオンバッテリーの採用で、最長約20時間*の運用が可能です。業務が予定外で長時間にわたってしまったり、あるいは災害時などで電源の確保が困難な場合でも安心です。

※省電力モード設定時(送信1:受信1:待受18の割合での使用例)



電話タイプの通信モードに対応

電話のように相手の声を聞きながら話せる複信通信が可能になりました。プレストーク方式だけでなく、状況に応じた通話方法が選べます。

こんな用途に

クルマとオフィス、携帯機とのネットワークで、緊密かつスムーズな情報網が構築できます。●車両から降りて作業するとき。●バスやタクシーなどは路上係員との連絡に。●大規模イベントではスタッフ間の通信手段。●船舶と地上の連絡。●非常通信ネットワークの社員配置用として。



■ EF-6190用 オプション



スピーカーマイク
EF-M50018AA
シングルエリア、ゾーン
限定利用に便利な簡易
タイプ。



スタンドマイク
EA-M50024AA
呼び出しだけのカンタン操作マイク。個別入力はPCで。



ハイパー
スピーカーマイク
EF-M50010AA
スクロールキー入力の
軽電マイク。



操作機能付スタンドマイク
EA-M50025AA
テンキーで呼び出し番号を入力で
きる操作卓タイプ。



テンキー付き
スピーカーマイク
FZ-3450A
かな・カタ・英数字による
メール可能な多機能
タイプ。



スピーカー内蔵
電源装置
EA-P50131BZ
大口径スピーカー内蔵、重量約
3.6kg。



テンキー付き
スピーカーマイク
NT-EMIC-01
ショートカットキーで簡
単操作。



ポータブルキット
KPK-800D
充電内蔵の防雨形ケース。
リュック/肩掛け兼用の2WAYス
トッパ。(付属品:標準充電器、アン
テナ)



指令ターミナル
MSS-6100A



ポータブルショルダーキット
NT-EPRT-02
充電内蔵の軽電タイプ。車載
機EF-6190を組み込んで使用
します。(付属品:保護カバー、
充電器、アンテナ、予備バッテリー)

■ EF-6190 主な定格

外形寸法	約140(W)×約150(D)×約34(H)mm (突起部は除く)		
質量	約900g(無線機本体のみ)		
電源電圧	DC13.8V, DC26.4V		
電波型式	G1B, G1C, G1D, G1E, G1F, G1X, G7W, G7X		
周波数 範囲	送信波	891.025MHz~892.975MHz	905.025MHz~914.975MHz
	受信波	836.025MHz~837.975MHz	850.025MHz~859.975MHz
通信方式	2周波半信方式(複信も可)		
アクセス方式	TDM/TDMA		
多重数	4多重		
伝送速度	32kbps		
フレーム長	40ms		
発振方式	周波数シンセサイザー方式		
変調方式	π/4-QPSK		
受信方式	スーパーヘテロダイン方式		
送信出力	2W(許容差+20%, -50%)		
受信感度	6.0dBμV以下(BER=1%)		
消費電力	電源電圧DC13.8V	送信時(2W出力): 約0.9A ※	受信時: 約0.6A
	電源電圧DC26.4V	送信時(2W出力): 約0.5A ※	受信時: 約0.35A
		待受時: 約0.15A	

※送信時の電流は、単信方式時の平均電流です。

■ 指令ターミナル MSS-6100A 主な定格



スタンドマイク スピーカーマイク

- 寸法(突起物を除く)
約180mm(W)×約185mm(D)×
約70mm(H)
- 質量: 約0.8kg(接続ケーブルを除く)
- 消費電流: 100mA以下
- マイク入力レベル
外部マイク: -40±3dBm,
マイク(感度高): -38±3dBm,
マイク(感度低): -46±4dBm
- 音声出力レベル: -10±3dBm
- 無線機接続ケーブル: 長さ1.5m

■ EK-6170A用 オプション



マイク
MH-66A7A
本体向横IPX7(防浸
型)に相当する耐水構
造。



タビン型イヤホンマイク
MH-62A4B
マイクを陶元にとめて送受信できるマイク&
イヤホン。(マイクは防浸構造ではありません)
※外部接続アダプタCN-BNが必要です。



電池パック
EK-P50313A
軽くて大容量、繰り返し
充電して使えるリチウム
イオンバッテリー。



変換アダプタ
CN-BN



AC充電器
EK-P50314A
付属ACコードで連結可
能な充電器。



ソフトケース
EK-B50019A
本体を保護するソフトケース。
(本体を外傷などから守るための
もので、落下や打撃の衝撃を吸
収するものではありません)



アンテナ
EK-A50085A
別売。(本体にはアンテ
ナは付属していません)

■ EK-6170A 主な定格

外形寸法	58(W)×35(D)×149(H)mm (突起部は除く)		
質量	約360g		
電波型式	G1B, G1C, G1D, G1E, G1F, G1X, G7W, G7X		
周波数 範囲	送信波	891.025MHz~892.975MHz	905.025MHz~914.975MHz
	受信波	836.025MHz~837.975MHz	850.025MHz~859.975MHz
通信方式	2周波半信方式(複信も可)		
アクセス方式	TDM/TDMA		
多重数	4多重		
伝送速度	32kbps		
フレーム長	40ms		
発振方式	周波数 シンセサイザー方式		
変調方式	π/4-QPSK		
受信方式	スーパーヘテロダイン方式		
送信出力	2W(許容差+20%, -50%)		
受信感度	6.0dBμV以下(BER=1%)		
運用可能時間	約18時間(送信1: 受信1: 待受18の割合での使用例)		



**安全に関する
ご注意**

●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。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多
い場所に設置しないでください。火災、感電などの原因となります。

【商品をお安全にご使用になるために】本装置を車で使用する場合には余震のため、車の走行中に運転者は操作をしないでください、必
ず安全な場所に停車させて操作を行ってください。【この製品には保証書がついています】保証書は、記入事項をご確認のうえ、大切に
に保管してください。●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●製品の写真は、印刷の関係上、実際のもの
と多少異なる場合があります。●このカタログの内容は2009年8月現在のものです。



お求めは信用とサービスの当店で

株式会社スタンダード <http://www.standard-comm.co.jp/>
〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8 Tel.03-3719-2231

- 札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北2条東7-82 Tel.011-231-5000
- 仙台営業所 〒982-0011 仙台市太白区長町3-7-13 Tel.022-308-3466
- 東京営業所 〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8 Tel.03-3719-2171
- 名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市長東区一社3-127 Tel.052-702-8521
- 大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3 Tel.06-6337-6501
- 広島営業所 〒730-0003 広島市中区白島九軒町21-15 Tel.082-222-5169
- 福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町4-8 Tel.092-441-9121



Radio Communication Solutions

株式会社 ジャパンエニックス
JAPAN ENIX CO.,LTD.

- 本 社 東京都品川区南品川 2-7-18 TEL 03-5715-2351
- 関 西 支 店 大阪市西区千代崎 1-24-11 TEL 06-6583-7700
- 札幌営業所 □ 名古屋営業所
- 仙台営業所 □ 九州営業所



<https://www.jenix.co.jp/>

営業所住所はこちら▶