

800MHz帯デジタルMCA業務用無線

mcAccess e

eブリッジアダプタ CET1378FA

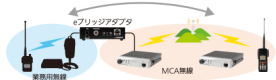
MCA無線
業務用無線

MCA無線と業務用無線がつながります



MCA無線ではカバーできないエリアを 業務用無線で補完

- ①MCAのエリアをもう少し延ばしたい
 - ②車から離れたでも通話したい
 - ③業務用無線の現場でのコミュニケーション、機動力を確保しつつMCAで遠隔地との通信も確保したい
- MCAと業務用無線をeブリッジアダプタを介して直接つなぐことで、相互通信を可能とし、こんな業務上の課題を解消します



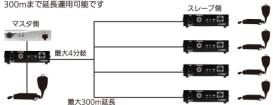
分岐や延長運用に対応

マスタ:1スレーブ:4の分岐運用

MCA無線と接続したeブリッジアダプタを『マスタ』とし、eブリッジアダプタと業務用無線のセットで『スレーブ』を最大4台まで分岐可能です

スレーブを最大300m延長運用

LANケーブルとスイッチングハブの組合せで、『マスタ』『スレーブ』間を最大300mまで延長運用可能です



主要各社無線機に対応

eブリッジアダプタはデジタル簡易無線(DCR)を中心に、主要な無線機メーカーの無線機と接続できます※1



※1 接続可能な無線機は通信状況や接続方法もご参照下さい。
DCRおよび各種無線機取扱要領、専用の接続ケーブルは、各無線メーカーにてご購入下さい。
また、本製品と接続するには、各メーカー提供の接続ソフトウェアのインストールによる設定が必要です。

各種音で通話タイミングを通知

業務用無線操作時、MCA無線に接続するとビープと知らせるなど、通話の成立を音で確認できます※2



※2 MCAから発信した場合はMCA同様に通話開始でブザー音、接続エラー音が鳴ります

その他の特長

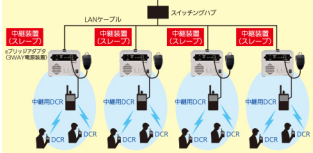
- MCA無線用の各種マイクを接続し、使用できます※3
- 接続する業務用無線機やマスタ/スレーブの設定は、本装置裏面のディスプレイにて設定します
- 接続したMCA無線の通話モードで発信動作が可能です

※3 スレーブで使用する場合は多機能マイクであってもスピークマイクとしての運用となります

システム構成 (DCRとの接続例)



拡張機能 (最大4分岐・最大延長300m)^{※1}



※1 eブリッジアダプタをスレーブ設定することで実現します。LANケーブルの延長は、100m毎にスイッチングハブを設置することで最大300m延長できます
※2 スレーブ設定で接続する場合は、多線制マイクを使用し、MCU-カーナビ対応の機種になります
※3 各メーカーより提供される設定用ソフト/マニュアルは別売りに設定が必要です。また、各メーカーの専用接続ケーブルは別途必要です

【備考】との注意事項
1) 本システムを使用する場合は、MCAおよび接続される機器の免許の取得が必要である場合があります
2) 2免許以上の無線機が接続されるMCAに接続できないという状態に陥ることで接続コードや任意のユーザーコードなどの設定を行って下さい
3) それぞれの免許および接続事項の取扱いについては各メーカーの取扱説明書をご覧ください

本体およびオプション

本体

eブリッジアダプタ CET1378FA

【仕様(電源系)】

- 3ウェイ電源装置TDF-101Bから
- ACアダプタ(AC100V±10%)から
- 外部電源(+12V/24V 2A以上)から

■MCA無線機EF-6195A/FM-857F02と共有

■カーナビゲーション(+12V/24V)から給電

オプション

無線用ケーブル^{※1} CED16D402933C

無線用ケーブル^{※1} CED130402618A

分岐ケーブル^{※1} CED16D402934

電源ケーブル^{※1} CED16D402935

ヒューズ付電源ケーブル^{※1} CED16D402936

外部電源ケーブル^{※1} CED16D402937

ACアダプタ用電源ケーブル^{※1} CED16D402938

取付金具 CE116G304405A

ACアダプタ U0324-1220

※1 MCAスレーブ設定のみ必要 ※2 MCA無線機から電源ケーブルは分岐用 ※3 本機の電源ケーブル ※7 分岐ケーブルと本機は接続不可
※4 外部AC電源時との接続用 ※5 ACアダプタ専用接続用 ※6 ACアダプタ専用接続用
※7 無線機用電源(設定用ソフト、説明書)との接続ケーブルは別売。各メーカーにてご購入下さい

主な仕様

一般定格	電源電圧	DC-12V-10%/+20% DC-24V -10%/+20%
	消費電流	DC-12V±10% 1.0A以下
	動作温度	-20~+60℃
ACアダプタ仕様(オプション)	湿度	20~90%(結露なし)
	寸法	縦約130mm×横約140mm×高さ約34mm(突起含まず)
	質量	約590g(付属品含まず)
インターフェース	入力電圧	商用電源AC100V±10%
	出力電圧	DC-12V±5%
	出力電流	2A
音声系	①スピーカー出力: 最大出力: 1.5W(インピーダンス: 8Ω)	
	②マイク: 入力レベル: 10dBm/±53dBm 出力レベル: 最大出力: 1W(インピーダンス: 8Ω)	
	③各社無線機からの受信入力: 10~35dBm (無線機毎に電子VRにて設定)	
制御系	④各社無線機への送信出力: 10~50dBm (無線機毎に電子VRにて設定)	
	⑤MCA無線機: RS-232C (DTE)	
	⑥LAN: 10/100BASE-TX ⑦Bluetooth: 対応済み ⑧各社無線機専用入力: 対応済み/ オープン(無線機毎に設定)	

接続可能な機器

MCA無線機 EF-6195Sシリーズ/FM-857F02Sシリーズ

eブリッジアダプタ(背面)

各種MCA無線用マイク^{※1}

- ハイパースピーカーマイク EF-M50010AA
- デンキキースピーカーマイク FZ-3450A
- eマイク NT-emc-03
- スピーカーマイク EF-M50018AA

各社業務用無線機^{※2} 2016年10月現在

- アイコム社
 - ・IC-06005 (車載・登録済)
 - ・IC-D60 (携帯・登録済)
 - ・IC-DPR6 (携帯・登録済)
- パーテックススタンダードLMR社製
 - ・VK-D2901U (車載・登録済)
 - ・VK-D5901U (車載・46.7MHz帯免許済)
 - ・VXD4500V (車載・150MHz帯免許済)
- モトローラソリューションズ社製
 - ・GDR4000 (車載・登録済)
 - ・GDR4000 (車載・46.7MHz帯免許済)
- IVCケンウッド社製
 - ・TMZ-D504 (車載・登録済)
 - ・TCM-D1144 (車載・150MHz帯免許済)
 - ・TCM-D244 (車載・46.7MHz帯免許済)
 - ・TCM-D344 (360MHz帯一般業務用)