

800MHz帯デジタルMCA業務用無線

mcAccess e

## eブリッジアダプタ CET1378FA

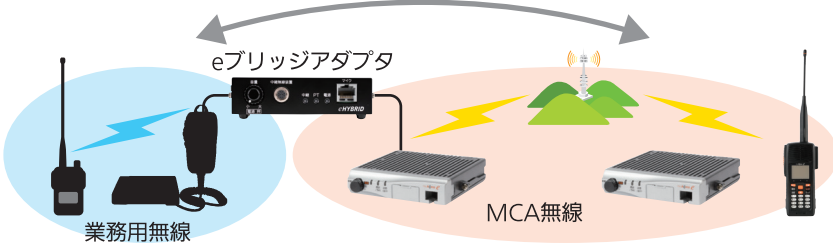
MCA無線  
業務用無線

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車から離れても通話したい
  - 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



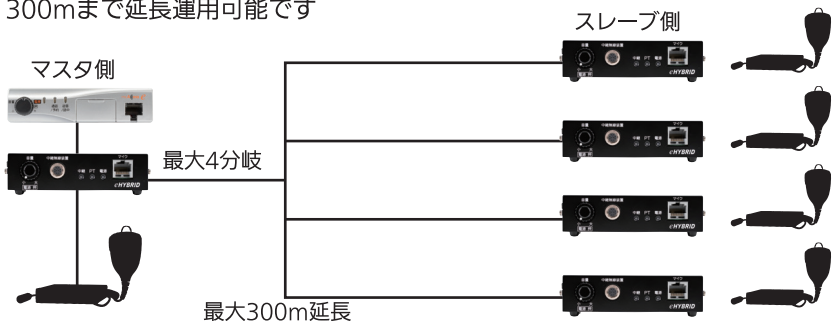
### 分岐や延長運用に対応

#### 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

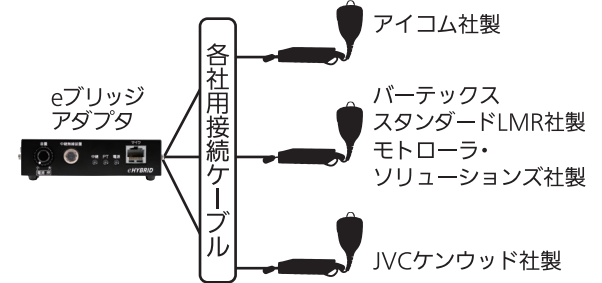
#### スレーブを最大300m延長運用

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裏面の『接続可能な機器』をご参照下さい。  
DCRおよび各種無線機器関連、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、各メーカー提供の設定用ソフトおよび治具による設定が必要です。

### 各種鳴音で通話タイミングを通知

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



※2 MCAから呼ばれた場合、MCA同様に着信音(全グループ斉、個別、セレクトコール)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、本装置裏面のディップスイッチにて設定します
- 接続したMCA無線の通話モードで発信動作が可能です

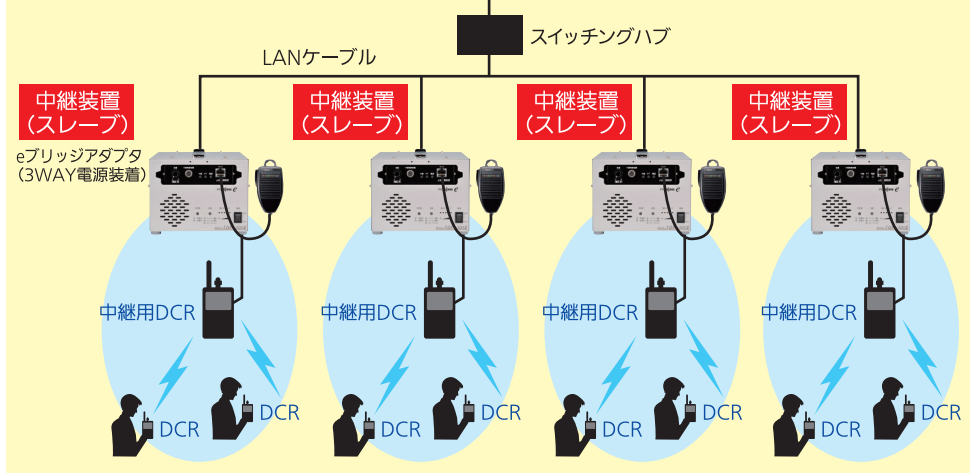
※3 スレーブで使用する場合は多機能マイクであってもスピーカーマイクとしての運用となります

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)<sup>※1</sup>



※1 eブリッジアダプタをスレーブ設定することで機能します。LANケーブルの延長時、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 スレーブ設定で使用する場合、多機能マイクを使用時もスピーカーマイクとしての運用となります  
 ※3 各メーカーより提供される設定用ソフトおよび治具にて設定が必要です。また、各メーカーの専用接続ケーブルが別途必要です

【運用上のご注意事項】

- 1) 本システムを使用する場合、MCAおよび接続される無線局の免許人が同一である必要があります
- 2) 免許人以外の無線局が容易にMCA側に接続できないよう、無線側にて秘話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通信事項の範囲内での運用を行って下さい

接続可能な機器

MCA無線 EF-6195シリーズ/FM-857F02シリーズ

eブリッジアダプタ (背面)

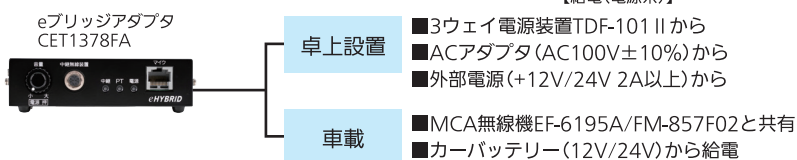


各社業務用無線機<sup>※3</sup> 2016年10月現在

- アイコム社製
  - ・IC-D6005 (車載・登録局)
  - ・IC-D60 (携帯・登録局)
  - ・IC-DPR6 (携帯・登録局)
- パーテックススタンダードLMR社製
  - ・VX-D2901U (車載・登録局)
  - ・VX-D5901U (車載・467MHz帯免許局)
  - ・VXD4500V (車載・150MHz帯免許局)
- モトローラ・ソリューションズ社製
  - ・GDR4000 (車載・登録局)
  - ・GDB4000 (車載・467MHz帯免許局)
- JVCケンウッド社製
  - ・TMZ-D504 (車載・登録局)
  - ・TCM-D144 (車載・150MHz帯免許局)
  - ・TCM-D244 (車載・467MHz帯免許局)
  - ・TCM-D344 (360MHz帯一般業務用)

本体およびオプション

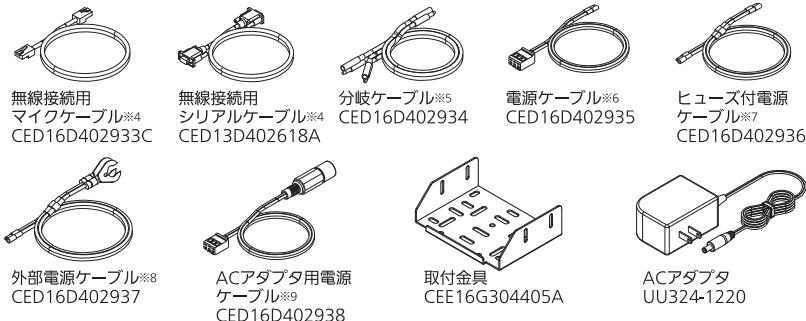
本体



【給電(電源系)】

- 3ウェイ電源装置TDF-101 II から
  - ACアダプタ (AC100V±10%) から
  - 外部電源 (+12V/24V 2A以上) から
- 車載
- MCA無線機EF-6195A/FM-857F02と共有
  - カーバッテリー (12V/24V) から給電

オプション



※4 マスタ設定時のみ必要 ※5 MCA無線から電源ケーブル分岐用 ※6 本体の電源ケーブル ※7 分岐ケーブルと本体接続用  
 ※8 外部AC電源等との接続用 ※9 ACアダプタ使用時  
 ★業務用無線機(設定用ソフト、治具、本製品との接続ケーブル)は、各無線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℃
	湿度	20~90%(結露なし)
ACアダプタ仕様 (オプション)	入力電圧	商用電源AC100V±10%
	出力電圧	DC+12V±5%
	出力電流	2A
インターフェース	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 (入カインピーダンス:600Ω) 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) 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)
	制御系	①MCA無線機:RS-232C(DTE) ②LAN:10/100BASE-TX ③プレス出力:地気渡し ④各社無線機着信入力:地気渡し/オープン(無線機毎に設定)

**mcS** エムシーアクセス・サポート株式会社

本社 〒141-0022 東京都品川区東五反田1-21-13 ファーストスクエア五反田6F  
 電話 03-6455-7460 FAX 03-6455-7465  
<http://www.mcaccess.co.jp/>

mcS 販売代理店

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みの上、正しくお使い下さい。水、湿気、ほこりの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

※記載内容は予告なく変更することがあります。※本カタログに記載されている内容は2016年10月1日現在のものです。

EBR1001161001