

製品紹介

New Products

無線マルチキャスト通話システム <エアマルチトーク> Radio Multicast Group-Talk System <AirMultiTalk>

1. 概要

無線マルチキャスト通話システム「エアマルチトーク」は、無線LANやLTE網を使用して、スマートフォンやタブレット等のモバイルデバイスと通話アプリケーションにより構築される業務用連絡通話システムである。

グループ通話、メッセージ通信、手書き機能、位置情報表示、映像伝送が行えるほか、気象情報や業務アプリケーションとの相互連携により現場業務を支援する。

2. 特長

(1) マルチデバイス

用途に合わせ、スマートフォンやタブレット、PCなど様々なデバイスの利用が可能。

(2) マルチアプリケーション

基本アプリケーション（下記）のほか、気象情報や業務アプリケーション等と連携し、現場で必要となる情報を共有する。

- ・通話：一斉／グループ／個別モードによるプレトーク
- ・メッセージ：メッセージ通信により文字情報を共有
- ・GIS情報：GPSによる位置、地図上の文字、手書き情報を共有
- ・映像配信：現地の映像情報（動画／静止画）を共有

(3) マルチネットワーク

無線LANによるAP-ST通信やメッシュ通信により構築した自営無線ネットワーク、JRC MVNOによるLTEクロードネットワーク、有線VPNなどにより品質とセキュリティを確保し、顧客ネットワークとシームレスに接続。

(4) マルチキャスト通信と分散制御方式の採用

マルチキャスト通信により、サーバなどの中央処理設備が不要のため、災害や機器故障に対する可用性を確保。

3. 仕様

項目	仕様
スマートフォン タブレット	OS: Android6.0以上 通信機能: IEEE802.11a/b/g/n/ac Bluetooth, LTE センサ: GPS等
PC	OS: Windows10 通信: LAN, Bluetooth
JRC無線LAN	形名: JRL-820AP2 無線部:デュアル, IEEE802.11a/b/g/n/ac, (2.4/5.2/5.3/5.6 GHz) LAN: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ※ 5.3 GHzは屋内使用限定



スマートフォン

タブレット

ノートPC



位置情報

同報通話

映像伝送

LTE

Wi-Fi

画面表示と機能のイメージ
Information screen and functions



システム構成例
System configuration



システム応用例（災害対策室）
System application

用語一覧

AP-ST通信：アクセスポイントと無線ステーション間の通信
MVNO：仮想移動体通信事業者

発売時期 2020年4月予定
お問合せ先 民需事業統括部 民需営業グループ
電話 03-6832-1727