

医療現場向け無線インカムのご提案

医療用通信システム



Standard Wireless Multi InterCom System

MiCS  **PRO**
UNIVERSAL

MiCS  Lite



有限会社オーテック
八重洲無線株式会社

□ はじめに

現在、無線インカム市場は従来の安全確保や連絡目的以外に医療最先端にまで利用シーンが拡大しています。

医療機器などに影響を与えない微弱な電波の通信機として看護担当者への連絡に使われていた特定小電力無線機が手術室でも利用されるようになった。

オペ中は患者以外を触れることのできない執刀医に自動送受のインカムを装備して支援部隊との連絡網構築が目的である。

□ 導入のメリット

- 執刀医の指示・連絡をスタッフ全員で確認でき、必要時に会話（通話）ができる。
 - 執刀医はハンズフリーで手術に集中できる。
 - カテーテルの受渡し等、迅速に手術することができる。
 - 患者様に会話（通話）内容を聞かれないため、患者様の不安感を軽減できる。
 - 微弱な電波（1mW）のため医療機器に障害を与えることがない。
-

□ ご提案機器：1 (最大子機8台までが完全ハンズフリー通話)

★MICS PRO UNIVERSAL (子機8台) Lite (子機4台)
 (無線インカム：複数同時通話無線機)

◆執刀医の他に最大8人までが同時に会話(通話)できます。

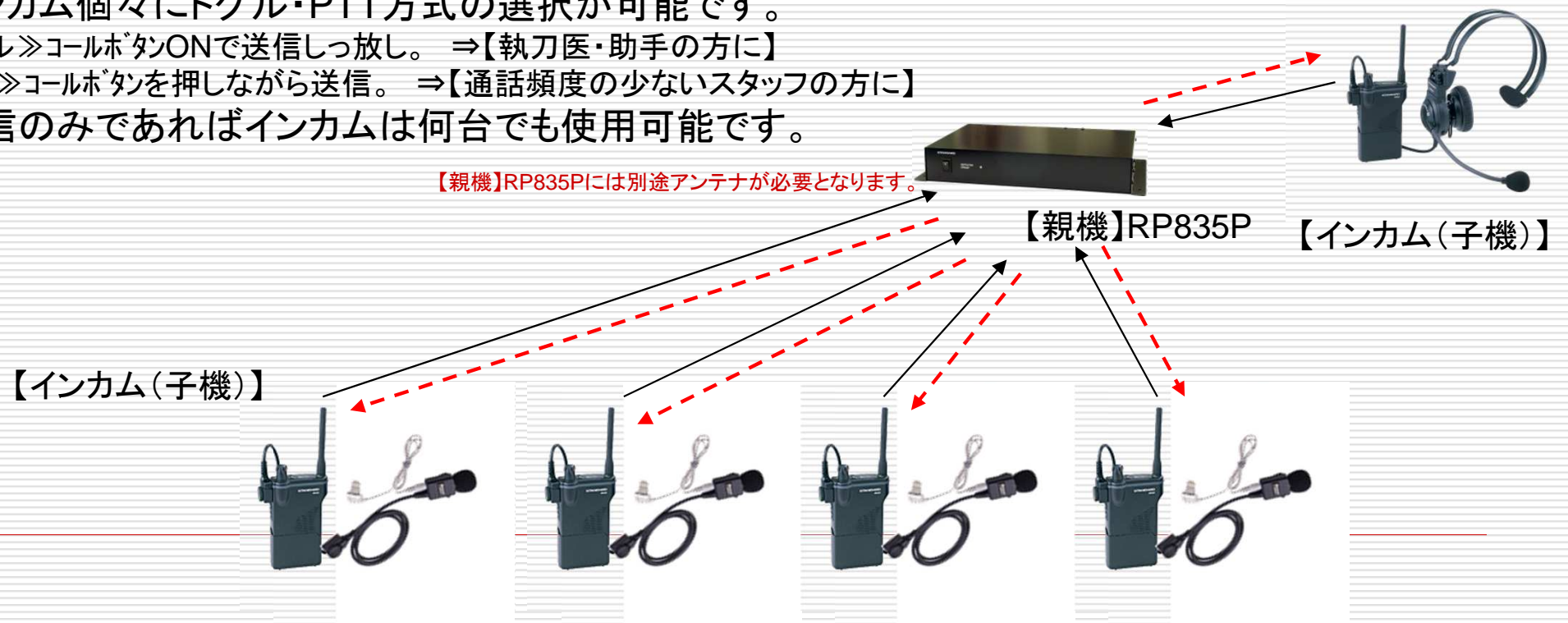
◆インカム個々にトグル・PTT方式の選択が可能です。

《トグル》コールボタンONで送信しつ放し。⇒【執刀医・助手の方に】

《PTT》コールボタンを押しながら送信。⇒【通話頻度の少ないスタッフの方に】

◆受信のみであればインカムは何台でも使用可能です。

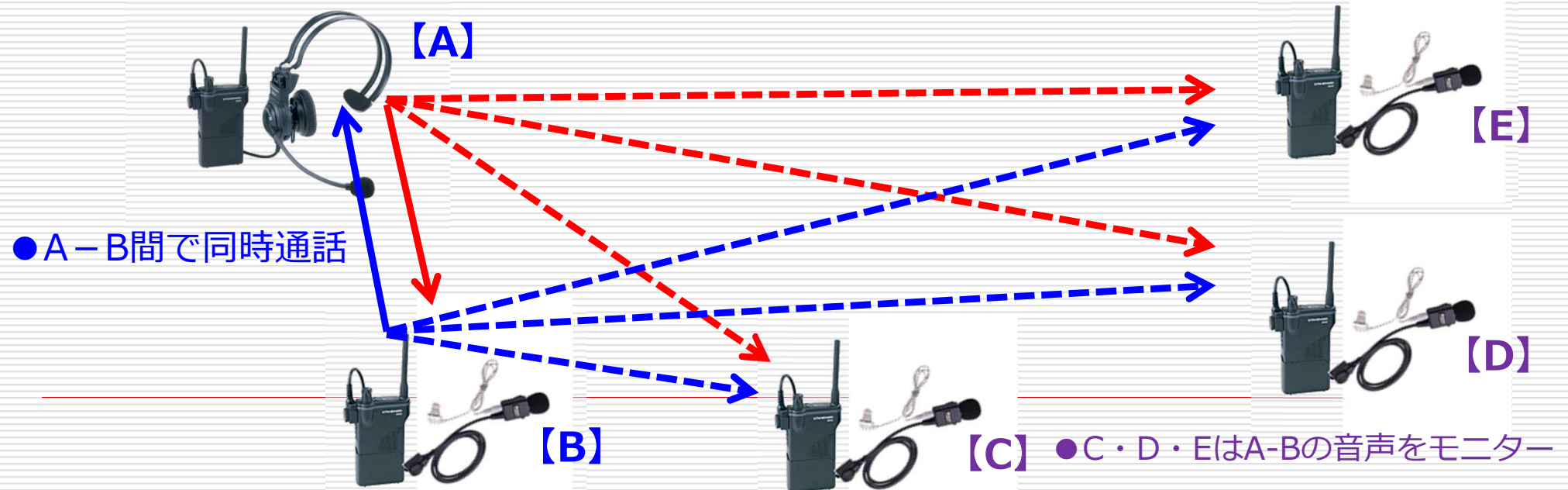
【親機】RP835PIには別途アンテナが必要となります。



□ ご提案機器：2 (子機2台がハンズフリー通話、その他の子機はモニター)

★HX824 (特定小電力無線：同時通話型)

- ◆同時に会話(通話)できるのは2者間(A執刀医1名：Bスタッフ1名)となります。
- ◆執刀医(先生)は常時送信状態で、スタッフはON/OFFの切替により誰でも執刀医(先生)の指示に応答できます。(下記はA-B通話の例となります。Bの送信OFFで、C・D・EのいずれかがONにできます)
- ◆接続切替時に若干の切替音(ザッ・ザッ…)が入ります。
- ◆モニター(受信)のみであれば、台数に制限はありません(何台でも可能)。



□ 商品構成 1

* MICS PRO UNIVERSAL 【子機8台】
(無線インカム:複数同時通話無線機)

Standard Wireless Multi InterCom System
MICS PRO
UNIVERSAL



● 子機：執刀医・助手・看護師様向け
(タ化°マイク/ヤホンタイプ°)



● 親機 (+外部アンテナが別途必要)



調整 (モニター) 室向け
(SP付スタンドマイク)

* ハットセット・ネックセットタイプもごございます。

□ 商品構成 2

* MICS Lite 【子機4台】
(無線インカム:複数同時通話無線機)

 MICS Lite



● 子機
執刀医・助手・看護師様向け
(タ化°ンマイク/イヤホンタイプ°)

● 親機 (+外部アンテナが別途必要)
調整 (モニター) 室 設置機器



* ハット°セット・ネック°セットタイプ° もございます。

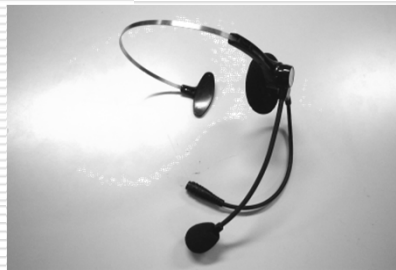
□ 商品構成 3

* HX824 (同時通話型特定小電力無線機)

* CHP820+CMB820 (ヘッドセット) CMP816B (タ化°マイクロ/イヤホン)



執刀医様向け
(ヘッドセットタイプ°)



助手・看護師様向け
(タ化°タイプ°)

※上記、ヘッドセット・ネックセットタイプもございます。↑

□ 導入事例

◆ 使用目的：カテーテル手術時の連絡・対応

● 使用モデル：RP835P：HX835P 【無線インカム】

- 広島県広島市 ※2セット
- 長崎県佐世保市
- 福岡県北九州市
- 鹿児島県鹿児島市 ※2セット
- 三重県四日市市 ※2セット

● 使用モデル：RP823：HX834 【無線インカム】

- 岡山県津山市
- 福岡県北九州市
- 熊本県熊本市

● 使用モデル：HX824 【同時通話型特定小電力無線機】

- 岡山県倉敷市 ※20台～
- 熊本県熊本市
- 長崎県大村市
- 香川県木田郡三木町 ※10台

.....他。

現場に合った様々な通信手段をご提案させていただきます。
お気軽にお問合せください。



有限会社オーテック
〒732-0066 広島市東区牛田本町2丁目8番13号
TEL.082-223-6099
FAX.082-223-7818
E-mail: otec@dune.ocn.ne.jp
担当：尾形