

# 医療現場向け無線インカムのご提案

---



取扱店 ーお気軽にお問合せくださいー

**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

ホームページ <http://otec.main.jp/>

e-mail otec@dune.ocn.ne.jp

---

## □ 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。

—以上2007年3月5日付電波新聞より一部抜粋—

---

## □ 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。
  - 微弱電波（1mW）なので医療機器に障害を与えることがない。
-

## □ 商品構成1

\* MICS PRO UNIVERSAL  
(無線インカム: 複数同時通話無線機)

Standard Wireless Multi InterCom System  
**MICS PRO**  
UNIVERSAL



執刀医・助手・看護師向け  
(タイピンマイク/イヤホンタイプ)



親機 (+外部アンテナが別途必要)



\* LANケーブル接続



調整(モニター)室向け  
(SP付スタンドマイク)

\* ヘッドセット・ネックセットタイプもございます。

## □ 商品構成2

\* MICS PRO

(無線インカム:複数同時通話無線機)



執刀医向け  
(ヘッドセットタイプ)



基地局  
(無くても使用可能)

助手・看護師向け  
(タイピンタイプ)

## □ 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(タイピンマイク/イヤホン)



執刀医向け  
(ヘッドセットタイプ)



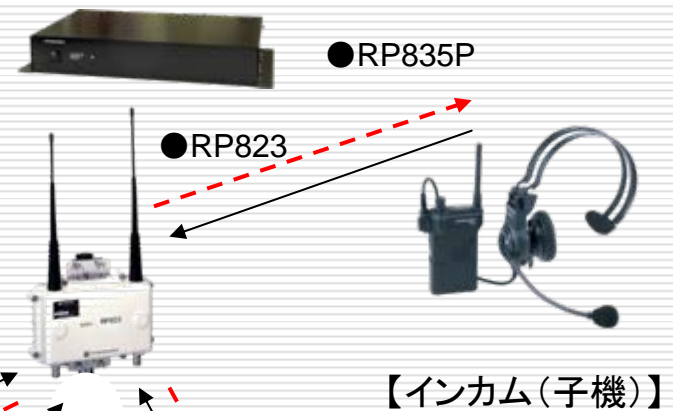
助手・看護師向け  
(タイピンタイプ)

## □ 機器の特長: 1

### ★MICS: PRO / PRO UNIVERSAL (無線インカム: 複数同時通話無線機)

- ◆ 執刀医ほか最大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】\*RP823またはRP835P



【インカム(子機)】

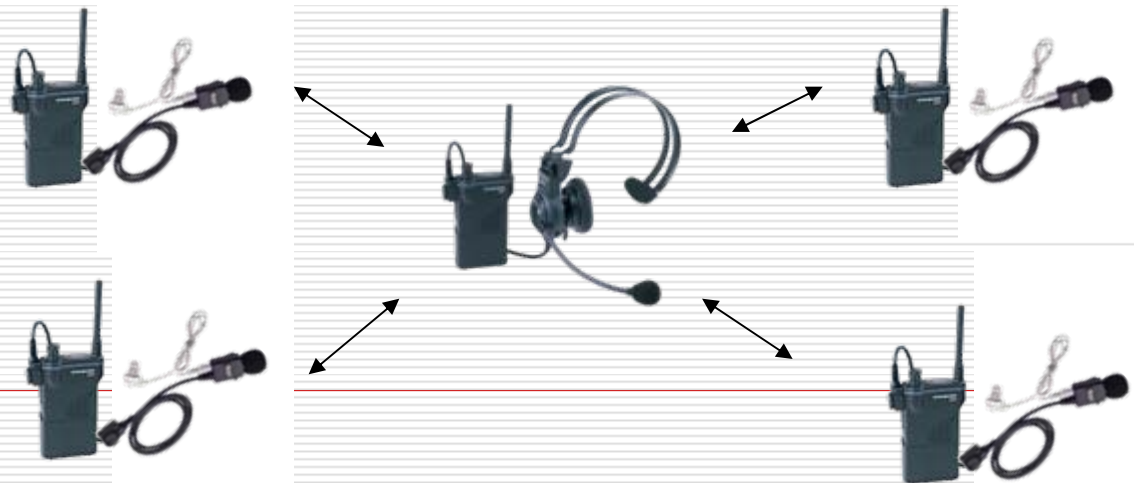


## □ 機器の特長:2

### ★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(執刀医 : スタッフ1名)間となります。
- ◆執刀医は常時送信状態で、スタッフはON/OFFの切替により誰でも指示に応答できます。
- ◆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)。





## □ 導入事例

---

### ①〇〇中央病院(倉敷)

- ・使用目的:カテーテル手術時の連絡・対応
- ・使用モデル:HX824(同時通話型特定小電力無線機)
- ・台数:20set

### ②〇〇中央病院(津山)

- ・使用目的:カテーテル手術時の連絡・対応
- ・使用モデル:MICS RP823:HX834(無線インカム)
- ・台数:親機1台:子機5台

### ③循環器系専門病院(東京)

- ・使用目的:カテーテル手術時の連絡・対応
- ・使用モデル:MICS(無線インカム)
- ・台数:親機1台:子機5台

### ④〇〇〇産業医科大学 RP823:HX834×1:8(無線インカム) (九州)

### ⑤〇〇〇熊本病院 MBL88:HX824×1:10(特定小電力) (九州)

### ⑥〇〇〇大学病院 HX824×10(特定小電力) (九州)

### ⑦〇〇〇中央病院 RP835P:HX835P×1:6(無線インカム) (九州)

### ⑧〇〇〇〇病院 RP835P:HX835P×(1:6)×2セット(無線インカム) (広島)

---

---

バーテックススタンダードでは  
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。

