

ICOM

# 緊急放送システム



導入先：広島県福山市教育委員会様



# 緊急放送システム

**リピータ**  
無停電装置(30分)付き



**職員室内**  
回転灯(ブザー付き)



**放送室内**



放送機器



**卓上コントローラ**  
(親機機能を含む)



**PUSH !!**



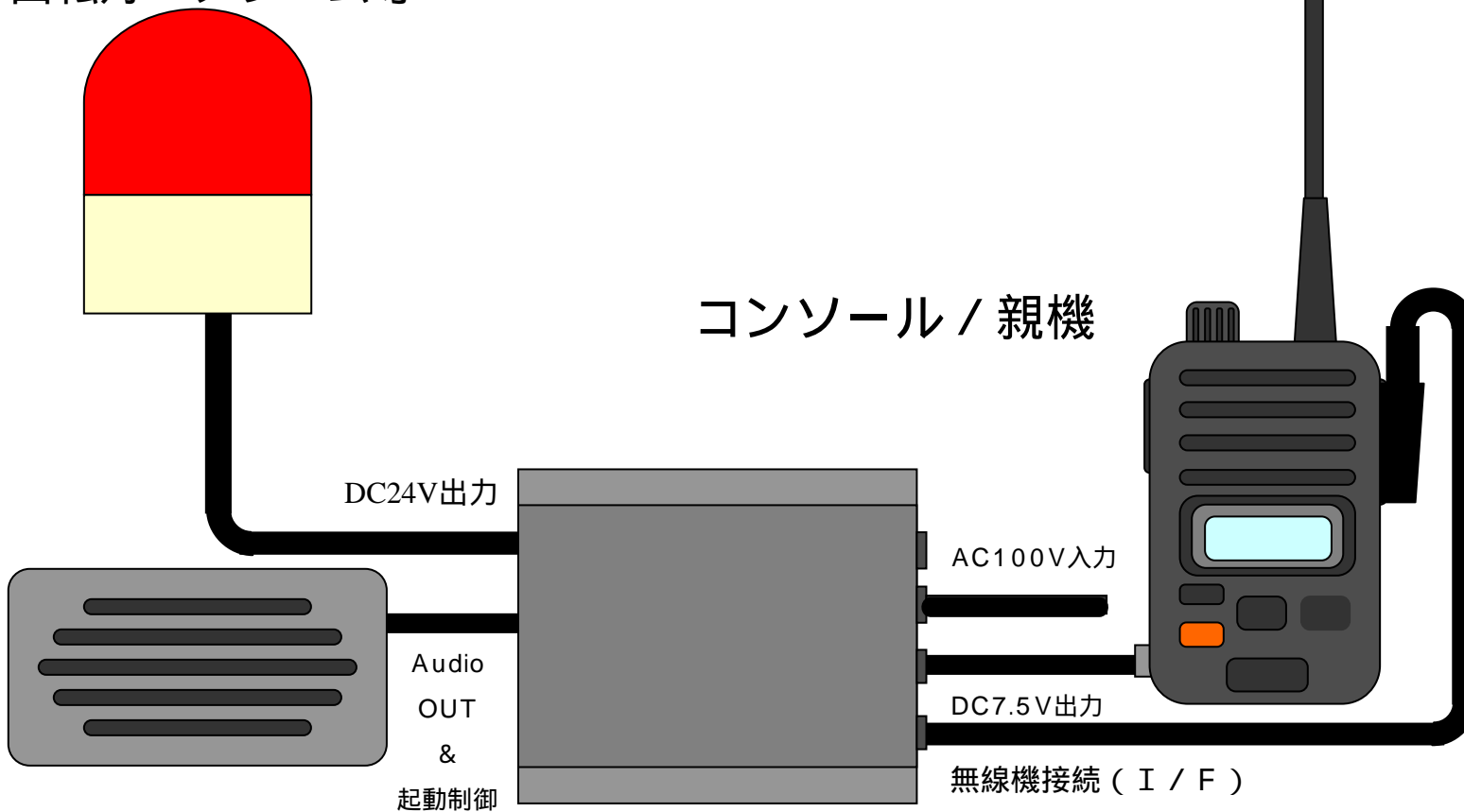
システム構成全体





# 管理棟システム構成

回転灯・アラーム等



放送制御卓を經由して校内放送設備へ



## 本システムの特長

1. 放送設備のところまで行かなくても、どこからでも放送ができる
2. 連絡・通知対象が、同僚のみ、全体、あるいは緊急など手元の操作で選べる

**使用シーンを限定しない  
関わる人全員の情報共有ができる**

### <コンソール/親機 S001>

防災設備の電源事情に合わせて、DC 24Vで設計  
外部DC 24V電源供給で動作可能  
工場など電圧の高い環境（AC 115V等）にも対応  
一次側は、AC 100～240Vまで切り換えなく対応  
電源容量は、余裕の45W  
無線機を選ばないDC-DCスイッチングレギュレータを採用  
5～12V Max 2Aまで対応  
周辺装置の多様な制御を可能に  
リレー2回路、2系統のDC 24V出力

### <子機 IC-4800カスタム>

防水型で、どこでも安心して使用できる  
保守が容易！（代替え品を用意して、センドバック方式で対応）  
無線機の故障原因の多くは、水に濡れによるもの  
防水型無線機の採用により、故障（保守）面のリスクを大幅に低下

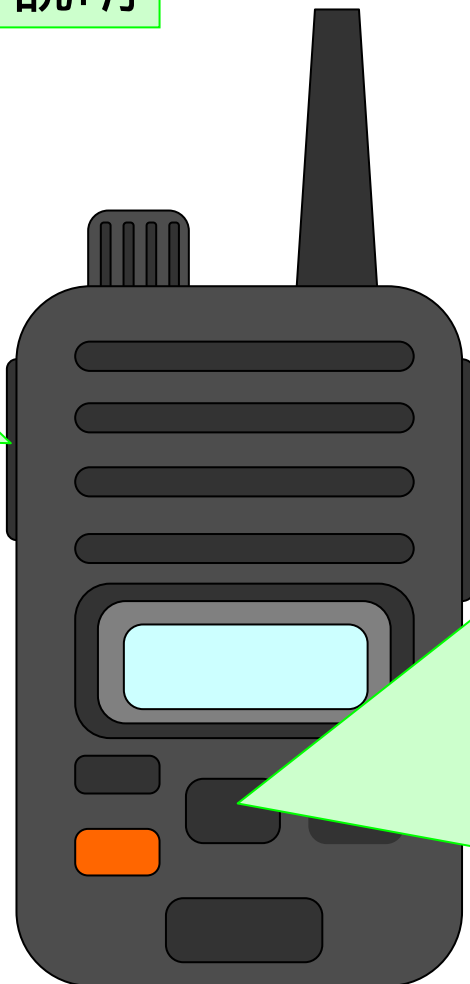




## 子機操作説明

### PTTボタン

無線機を送信するときに押します。



### MODE ボタン

・このボタンを押すたびに呼出形態が次のように変化します。

職員 (- 1)

校内放送 (- 0)

一斉 (AL)

職員 (- 1)

以降繰返し

ダイヤルを回すことで個別呼出も可能です

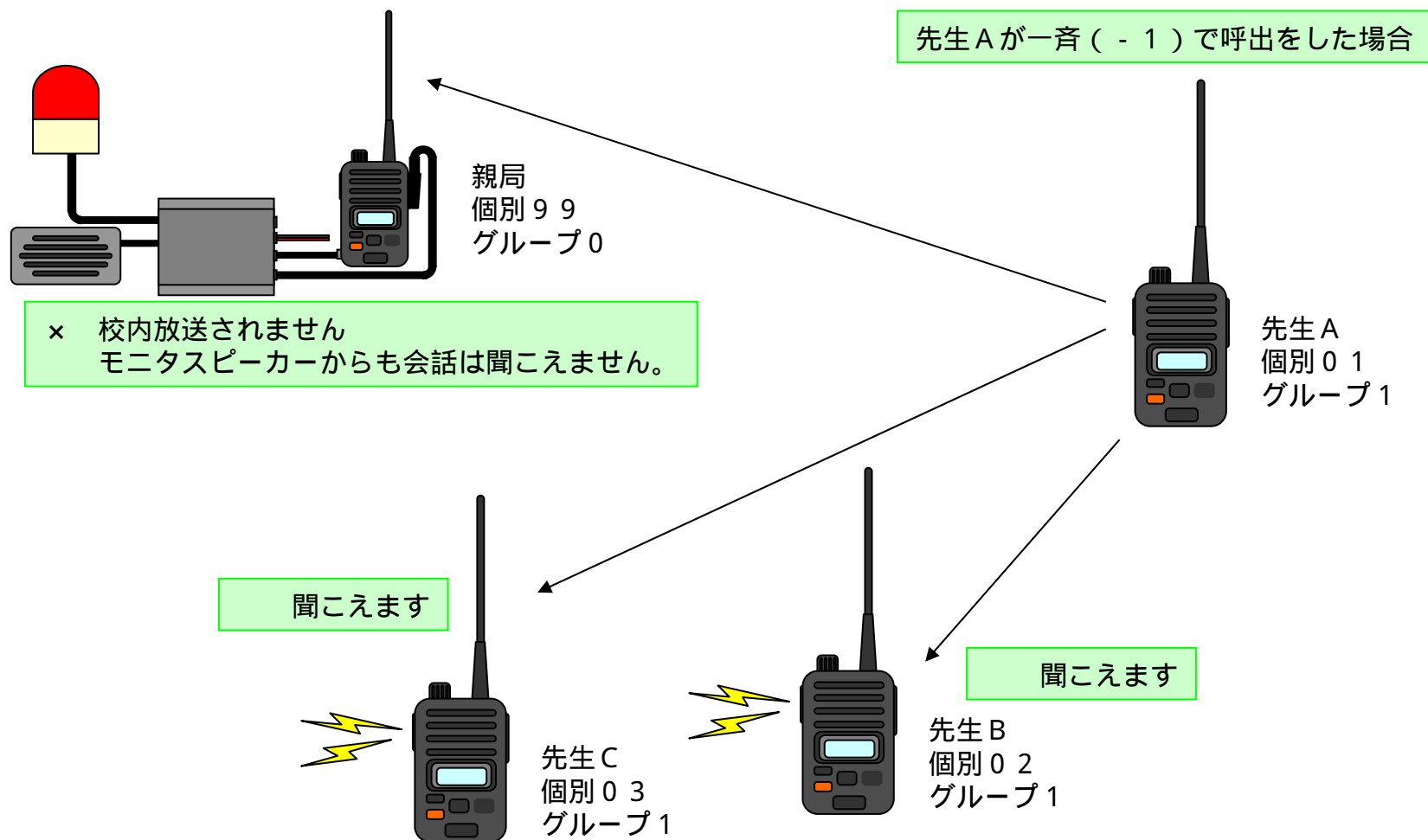
・このボタンを一定時間以上押しつづけると自動的に緊急信号を送り続けます。また再度同じ操作を行うことで本動作を停止させることができます。

時間は2秒～10秒まで希望に応じて出荷時に設定可能。

緊急信号送信動作は親局からの確認信号が入るまで連続動作いたします。連続動作中は無線機の電源を切ることはできません。

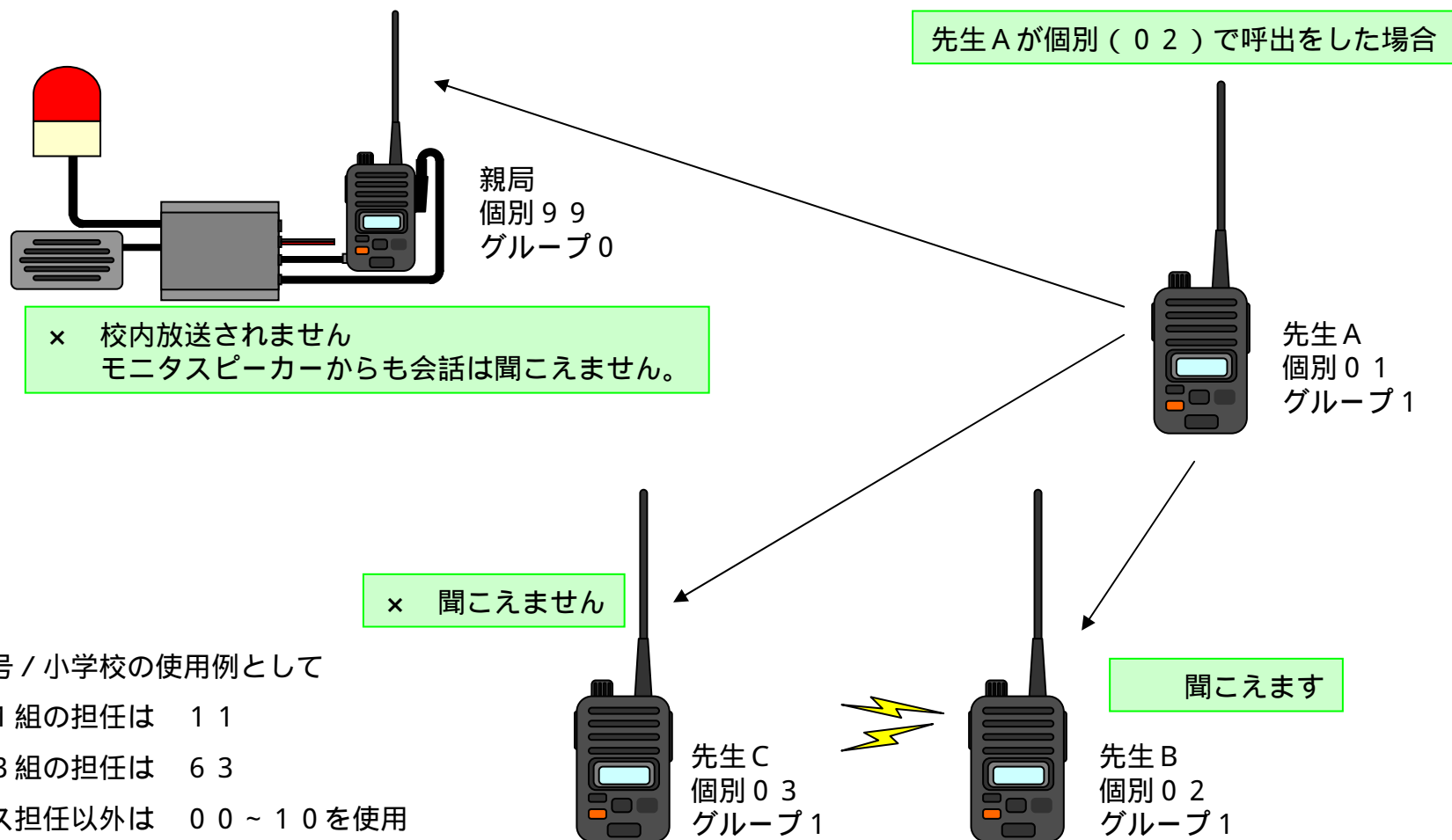


## 通信形態 1 ( 全ての先生へ呼びかけ / 会話 )





## 通信形態 2 ( 特定先生間の会話 / 個別呼出 )



個別番号 / 小学校の使用例として

1 年 1 組の担任は 1 1

6 年 3 組の担任は 6 3

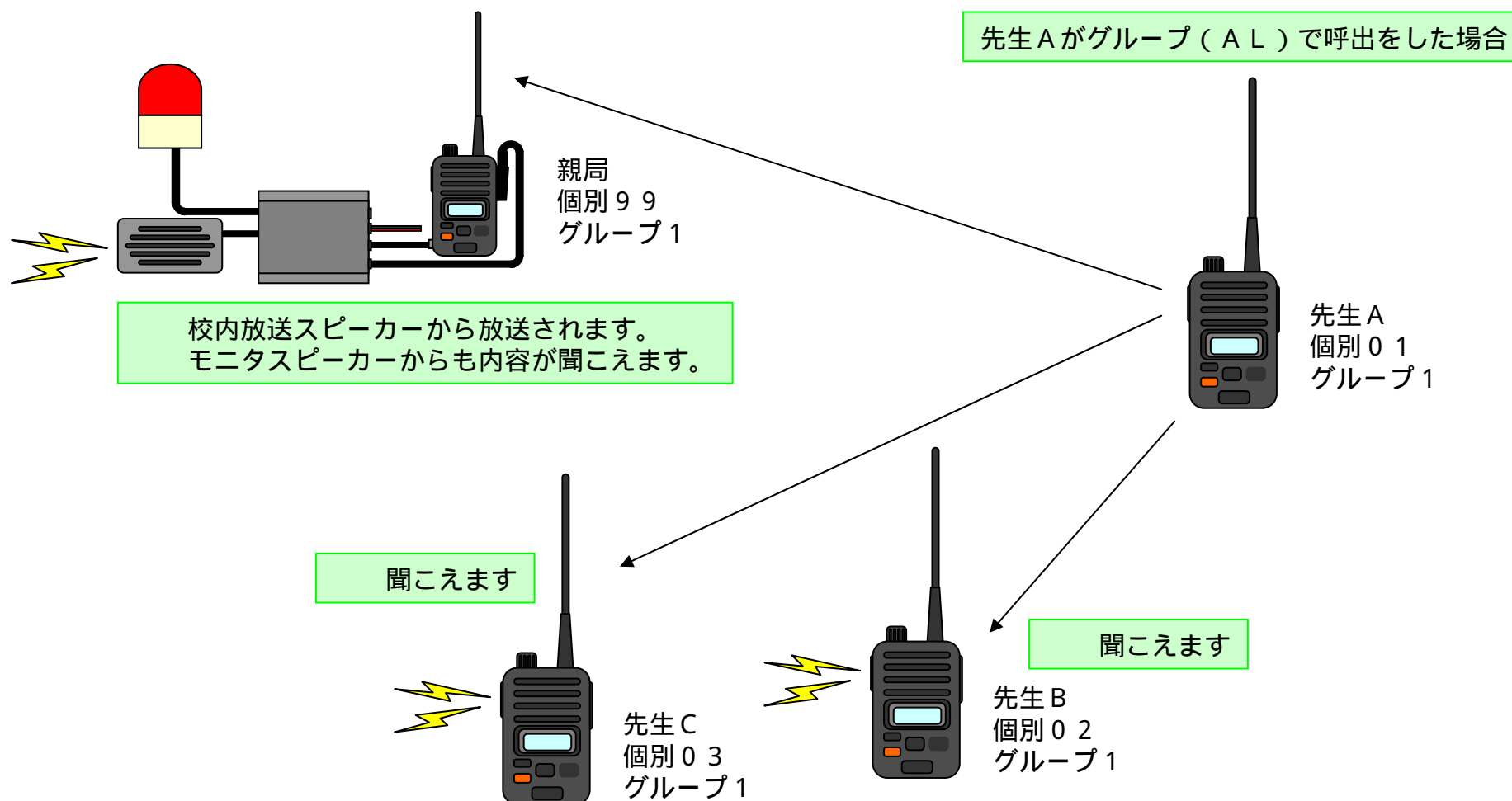
クラス担任以外は 0 0 ~ 1 0 を使用

( 個別番号は、0 0 ~ 9 9 の範囲で使用可能 )



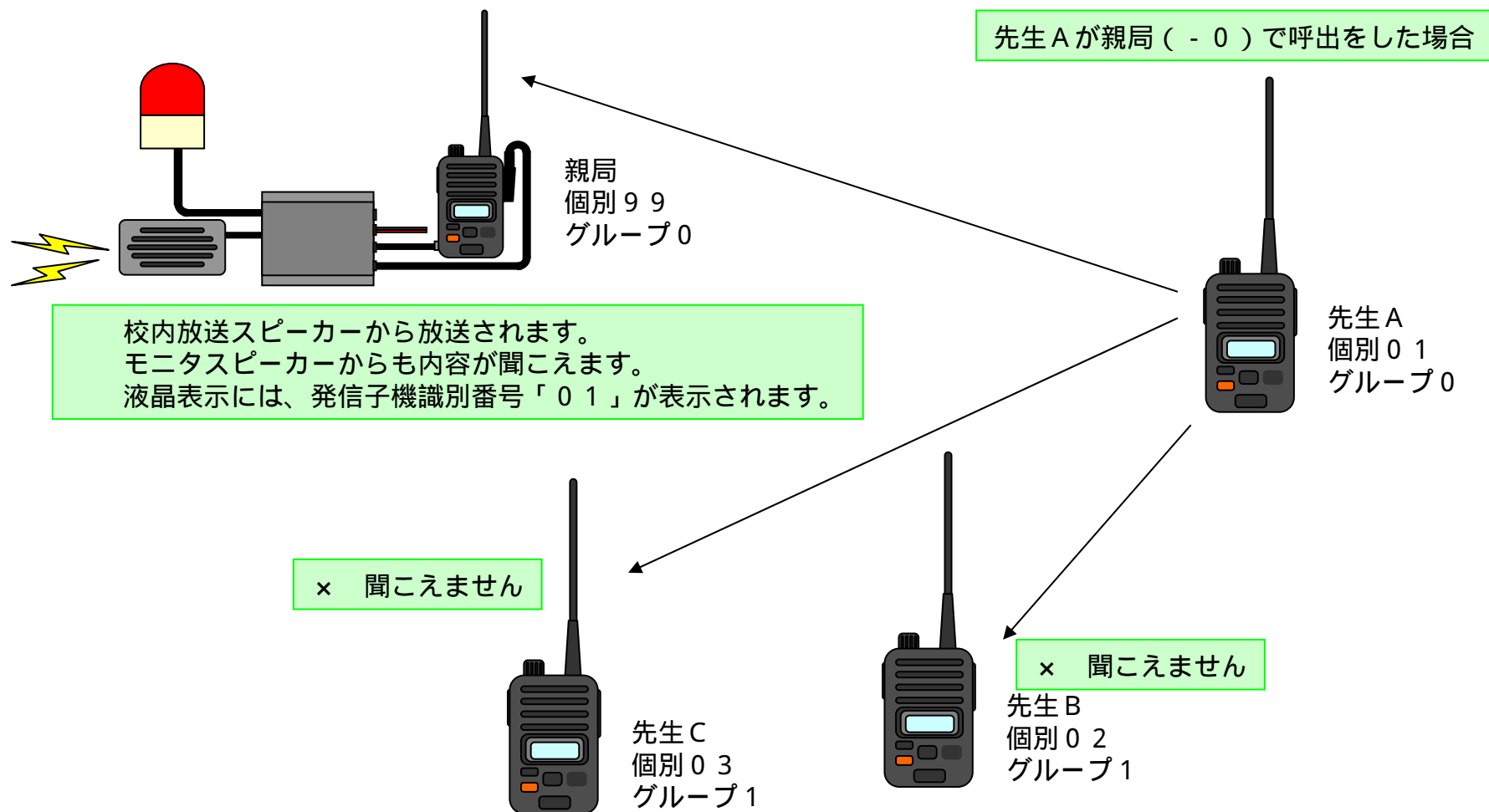


## 通信形態 3 ( 校内放送 + 全ての先生への呼びかけ )





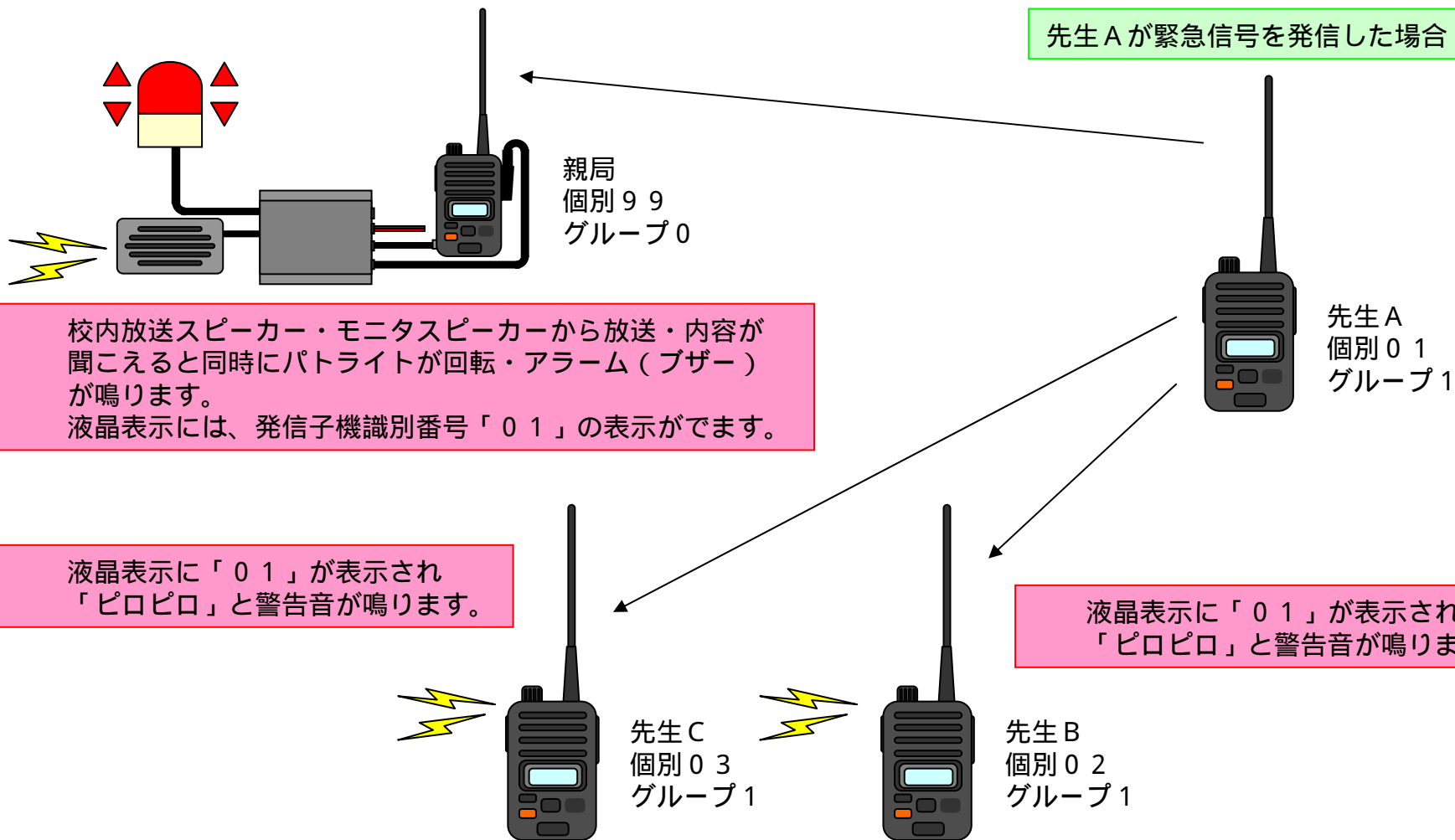
## 通信形態 4 (校内放送)





## 通信形態 5 (緊急事態発生時)

先生 A が緊急信号を発信した場合





## 緊急放送システム導入事例



上：放送室に親機を設置

下：職員室に取り付けられたブザー内蔵回転灯



親機のアップ 別途、中継器を使用しています

子機の装着例



男性教諭は、ベルトに 女性教諭は肩下げて



## リピータ(中継器)

通信距離の確保と混信防止を目的に、リピータ(中継器)を採用。  
(無停電装置を併せて採用)

これによりローカルの学校敷地内プラスアルファを十分カバー。  
奥に見えるのが、今回使用した無停電装置。



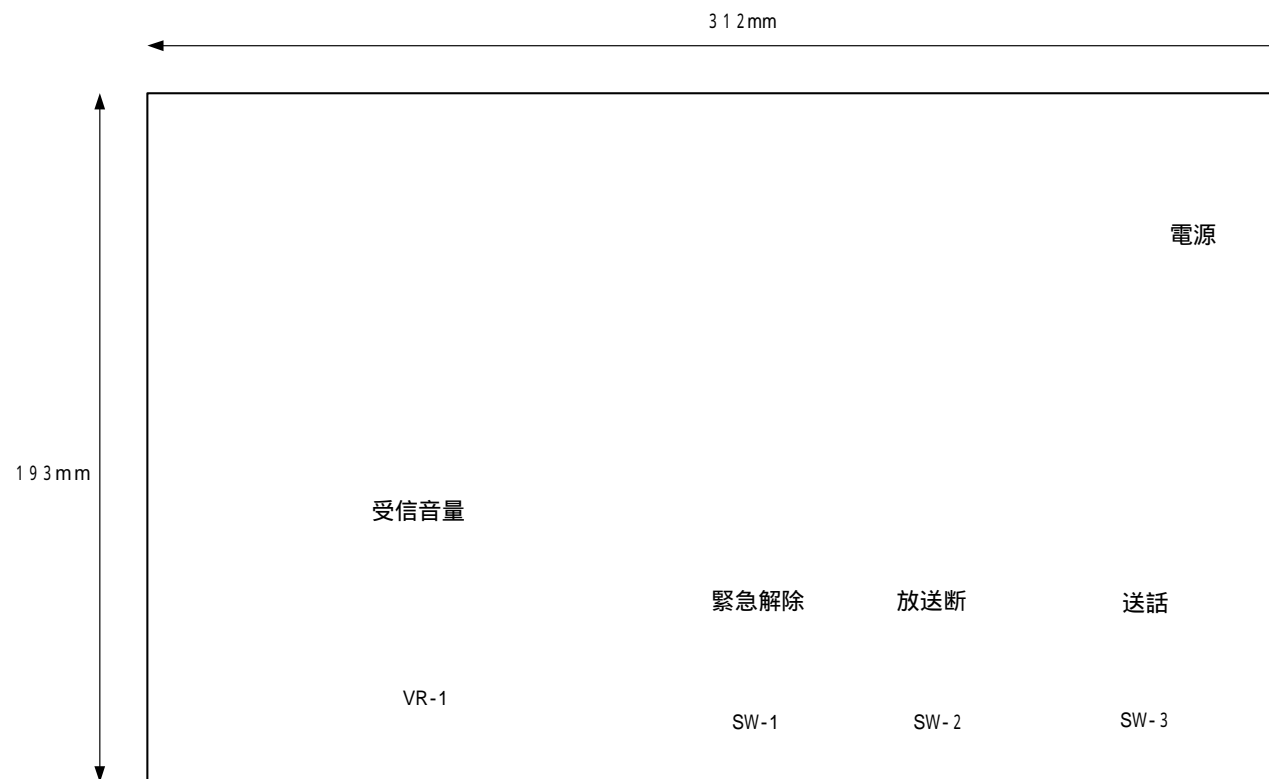
## 100 壁面取付け小型回転灯

90 dB (at 1 m) 電子ブザー内蔵





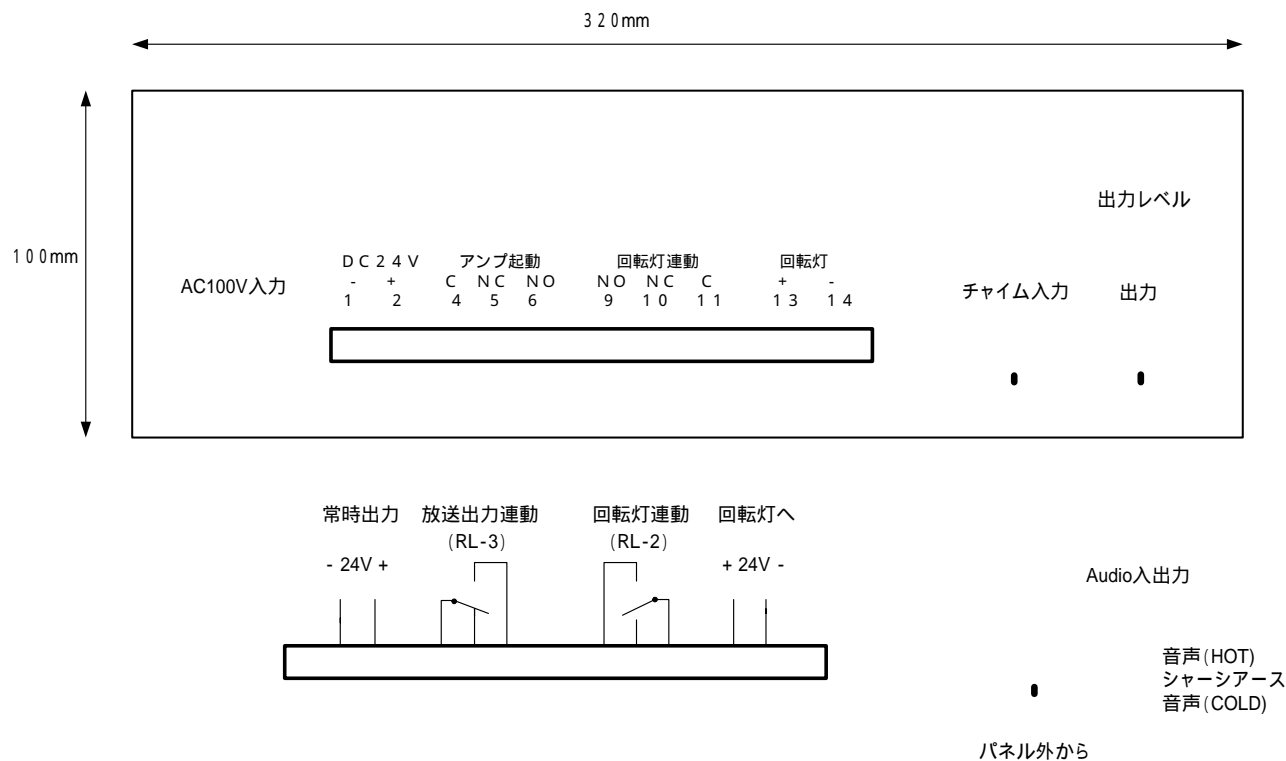
# S 0 0 1 フロントパネル







# S 0 0 1 リアパネル





# 緊急放送システムの導入費用

## 御見積書(ご参考売価)

### 1現場(親機1台に対して子機20台)の標準仕様セット導入例

納入場所	御協議により決定
納期	御協議により決定
御支払条件	検収後30日以内のお振り込み

品名・仕様	規格	標準価格	数量	単価	金額
緊急放送システム親機(コンソール)	S001 標準仕様	オープン	1	280,000	280,000
お客さまの状況・ご希望により、標準仕様以外の対応をお引き受けします(費用別途お見積もり)					
親機(コンソール)内蔵無線機本体	IC-4800カスタム	39,800	1	31,800	31,800
子機 無線機本体(リチウムイオン電池付属)	IC-4800カスタム BP-219付属	39,800	20	31,800	636,000
子機用卓上急速充電器	BC-141A	11,800	20	9,500	190,000
子機用首かけケース	巾着型	オープン	20	2,000	40,000
中継器	IC-RP4008/B	39,800	1	31,800	31,800
中継器用無停電装置(バックアップ時間30分)	TAP-300+ カスタム30min仕様	オープン	1	10,800	10,800
赤色回転灯(ブザー内蔵)	WHB-24A-R	12,000	1	9,600	9,600
無線機クロージング作業	標準仕様		21	5,000	105,000
現地調査/設置/調整費用(材料費を除く)	エリア調査、作業計画(工事事前伺い)、施工、施工報告		1	300,000	300,000
				<b>合計(消費税別)</b>	<b>1,635,000</b>

#### 備考

実際の御見積りに際しましては、ご使用の放送機材の確認(改造が必要かどうかなど)、エリア(電波伝搬)調査からスタート  
 施工に際しましては、必要とするエリアをカバーできるように中継器の設置位置を決定、必要な電気工事の打合せ、伺い資料の作成、そして施工、最後に設計通りの  
 通話エリアを確保しているかどうかの確認作業を行い、報告書(工事完了届)の作成までを一通りの作業(現地調査/設置/調整作業)としております。  
 本見積書にご提示の金額は、当方で考える標準仕様による価格で、お客さまの導入費用を保証するものではありません。

ご使用の機器状況、環境、ご要望等により、最終的な御見積りは事前調査の後にご提出させていただくこととさせていただきます。

- \* 確実な運用をいただけるよう導入サポート、導入後の保守サービスなどお客さまのご希望に沿ったサービスをご提供いたします(費用別途御見積もり)。
- \* 上記御見積りに消費税は含みません。
- \* ご使用の放送機器の確認、エリア調査など事前の検討に必要な作業は、お引き受けしますのでお問い合わせ下さい。



## 緊急校内放送システムのお問い合わせは

COMPUTER & COMMUNICATION  
**SEIDENSHA**

### 有限会社青電舎

〒703-8207 岡山県岡山市中区祇園433-6  
TEL 086-275-5000 FAX 0120-545000  
Mail [seiden@po.harenet.ne.jp](mailto:seiden@po.harenet.ne.jp)  
<http://www.seidensha-ltd.co.jp/~seiden/>

 **ICOM** [www.icom.co.jp](http://www.icom.co.jp)

### アイコム株式会社 広島営業所

〒733-0842 広島市西区井口3-1-1 グランディール井口1F  
TEL 082-501-4321