

連動式・10回線

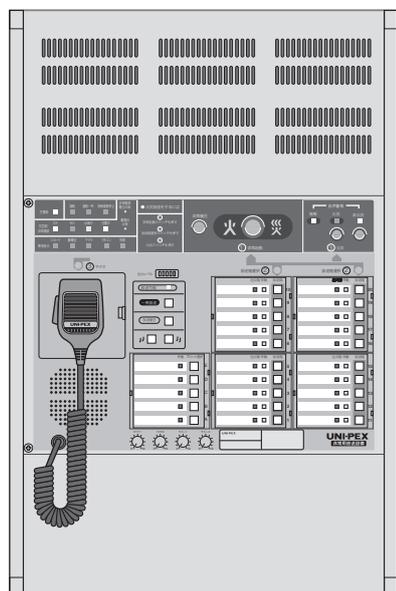
連動式・10回線・ラジオチューナ付※

## EWA-010A EWA-010RA

連動式・20回線

連動式・20回線・ラジオチューナ付※

## EWA-020A EWA-020RA



EWA-020A

このたびは、壁掛形非常業務兼用放送設備をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

※ラジオチューナ付EWA-010RA、020RAをお買い求めのお客様は別紙「ラジオチューナ部の取扱説明書」もご覧ください。

## 目次

特長	2	後押し優先方式について	28、29
安全上のご注意	3、4	書き込みについて	30、31
使用上のお願ひ	5	接続できる機器について	32
非常放送のしくみ	6、7	■接続できる機器について	32
各部の名称と説明	8~11	■マイク優先回路について	32
非常放送のしかた(1)~(6)	12~23	その他の動作	33
■感知器起動(発報連動)	12、13	表示カードの使いかた	33
■感知器起動(発報連動停止)	14、15	日常点検	34~36
■発信機・非常電話起動(発報)	16、17	■点検について	34
■発信機・非常電話起動(火災)	18、19	■電源の点検	35、36
■手動(発報)	20、21	こんなときには	36
■手動(火災)	22、23	定格・付属品	37
業務放送のしかた	24、25	連絡先のご案内	40
ブロック放送について	26、27	保証書	40

# 特 長

---

- 小規模から中規模の建築物に適した非常業務兼用放送設備です。
- 自動火災報知設備（以下、自火報と呼ぶ）に連動して、音声警報による自動放送ができます。
- 蓄電池、リモコン回線、スピーカ回線、非常・業務兼用マイク（本体マイク）、コンピュータ自身の自己診断機能付きです。
- 必要な場所だけに放送できる、ブロック指定放送が可能です。
- 非常放送以外に、一般業務放送も可能です。
- 電力増幅ユニットにより60W、120W、240W、360Wのいずれか一つが選べます。
- コールサインの上り4音、下り4音選択スイッチ付きです。
- 業務放送にマイク優先回路を搭載しています。
- 増設音声合成ボードの組み込みが可能です。
- 汎用制御出力があります。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

- 設置工事の前に必ず、この「安全上のご注意」と工事、取扱方法に関する説明をよくお読みの上、正しく設置してください。
- お読みになったあとは、必ず保存してください。

## 安全に正しくお使いいただくために

この工事説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

### 絵表示の例



△記号は注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。左図の場合は一般的な行為を指示する表示です。



## 危険

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

### 蓄電池を分解／改造はしない

電池内部の液が飛び出し目に入ったりして失明などの事故の原因となります。



### 蓄電池を火の中に入れてない

火気にも近づけないでください。発火、破裂の原因となります。



### 蓄電池の＋／－端子をショートさせない

発熱、発火の原因となります。



## 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

### 異常が起きたときは、ただちに使用をやめる

煙が出ている、においや音がある、水や異物が入った、落として破損したなど、火災・感電の原因となります。ただちに分電盤の電源を切り、保守契約店または工事店にご連絡ください。



### 工事は工事店に依頼する

工事には、技術と経験が必要です。火災・感電、けが、器物損壊の原因となります。工事店にご相談ください。



### 雷が鳴り出したら、アンテナ線、スピーカ線には触れない

感電の原因となります。



### 分解／改造はしない

火災・感電の原因となります。点検時以外にこの機器の裏ふた、カバーなどは絶対に外さないでください。内部の点検・整備・修理は保守契約店または工事店にご依頼ください。



### 異物を入れない

水や金属が内部に入ると、火災・感電の原因となります。ただちに分電盤の電源を切って、保守契約店または工事店にご連絡ください。



### 通風孔をふさがない

通風孔をふさぐ、ものをのせたり通風を悪くすると内部に熱がこもり火災の原因となります。



### 決められたヒューズを使う

規定以外のヒューズを使うと火災の原因となります。



 <b>警告</b> この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	
<b>定期的に点検をする</b> 非常時に作動しないと、火災や災害を拡大する原因となります。点検は保守契約店または工事店にご依頼ください。	
<b>表示された電源電圧以外の電圧で使用しない</b> 火災・感電の原因となります。	
<b>蓄電池の充電は、必ずこの機器を使用する</b> この機器以外の充電器を使用すると電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となります。	
蓄電池の寿命は4年です。4年毎に必ず新しい蓄電池に交換してください。また寿命は使用状態により異なりますので、それ以前でも点検のときに、容量不足があれば新しい蓄電池に交換してください。火災のとき動作しない原因となります。交換は保守契約店または工事店にご依頼ください。	

 <b>注意</b> この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。	
<b>湿気やほこりの多い場所、油煙や湯気が当たるような場所に置かない</b> 火災・感電の原因となることがあります。	
<b>不安定な場所に置かない</b> 落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。	
<b>指定以外の蓄電池は使用しない</b> 蓄電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。	
<b>開梱や持ち運びは、必ず2人以上でおこなう</b> この機器は重いので、開梱や持ち運びは必ず2人以上で行ってください。けがの原因となることがあります。	
<b>蓄電池に張ってあるビニールカバーははがさない</b> ショートして電池の破裂、液もれにより、火災、けがの原因となることがあります。	
<b>この機器に乗ったり、ぶら下がったりしない</b> 倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。	
<b>重量に耐える場所に取り付ける</b> 取付場所の強度が不十分なとき、落下したりしてけがや破損の原因となることがあります。	
<b>蓄電池は、必ず点検をおこなう</b> 蓄電池の点検は日常点検のほかに、外観点検および機能点検は6カ月に一度以上、総合点検は1年に一度以上行ってください。火災や故障の原因となることがあります。なお、点検費用については保守契約店または工事店にご相談ください。	
機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読みください。機器の接続は保守契約店または工事店にご依頼ください。	

# 使用上のお願い

## ● 日常点検をおこなってください。

万一の際、正常に機器が動作するよう日常点検をおこなってください。特に非常電源の点検は必ずおこなってください。(点検方法は「保守点検のしかた」の項をごらんください。)

## ● 日常点検時に異常を発見した場合は、ただちに販売店または保守契約店にご連絡ください。修理・復旧を実費でおこないます。

くわしくは販売店にご相談ください。

## ● 日常点検は機器の動作の一部だけを点検するもので、全てではありません。必ず定期点検をおこなってください。

## ● 保守契約のお願い

消防法により定期点検、消防署への報告、および点検結果の維持、台帳への記録が義務づけられています。建物の規模、用途によっては消防設備士、または自治大臣が認めた有資格者が点検しなければなりません。非常業務兼用放送設備が正しく動作するために、保守契約の締結をおすすめします。保守契約の締結については、販売店(工事店)または販売会社にお問い合わせください。

保守契約を締結していただくことは、ご使用者にかわって「消防設備士(第4類甲、乙、第7類乙)」・「第2種消防設備点検資格者」が定期点検をお引き受けするわけですから、保証期間内であっても定期点検業務については有償となります

## ● 分電盤のスイッチは絶対に切らないでください(常に主電源表示灯が点灯していること)。非常放送設備には、停電時でも放送できるように非常電源(蓄電池)が組み込まれており、常に蓄電池を充電していますので分電盤などのスイッチには付属の非常放送用注意ラベルを貼付し、絶対に“切”にならないようにしてください。

## ● 遮断装置について

- 本機には電源スイッチ(遮断装置)がありませんので、保護アース導体を除く、主電源のすべての極が遮断できる電源スイッチ、または配線用遮断器(安全ブレーカなど)を配電盤などの建築設備に設置してください。

## ● 設置について

- 本機の上や周囲に物を置かないでください。

本機の上部は通風孔になっていますので、物を置かないでください。故障の原因となります。

また、左右0.3m以内、操作面1m以内には物を置かないでください。操作の妨げになる原因となります。

- 操作説明書は本機の近くに置いてください。

非常時に確実に操作できるように、本機の近くに置いてください。

本機の上には絶対に置かないでください。(設定した起動方式のページを透明ケースに入れてください。)

- 本機を雑音発生の原因になる機器<sup>\*</sup>の近くには設置しない。またはそれらを近付けないでください。

<sup>\*</sup>高周波機器(乾燥機、医療機器など)、電気溶接機、ブラッシングモータ、自動車の通る道、携帯電話機、デジタル機器(コンピュータ、電子楽器など)、空気清浄器など。

## ● お手入れのしかた

ケースが汚れたらうすめた台所用洗剤を布にしみ込ませ、よくしぼり、軽くふいてください。そのあと、から拭きしてください。

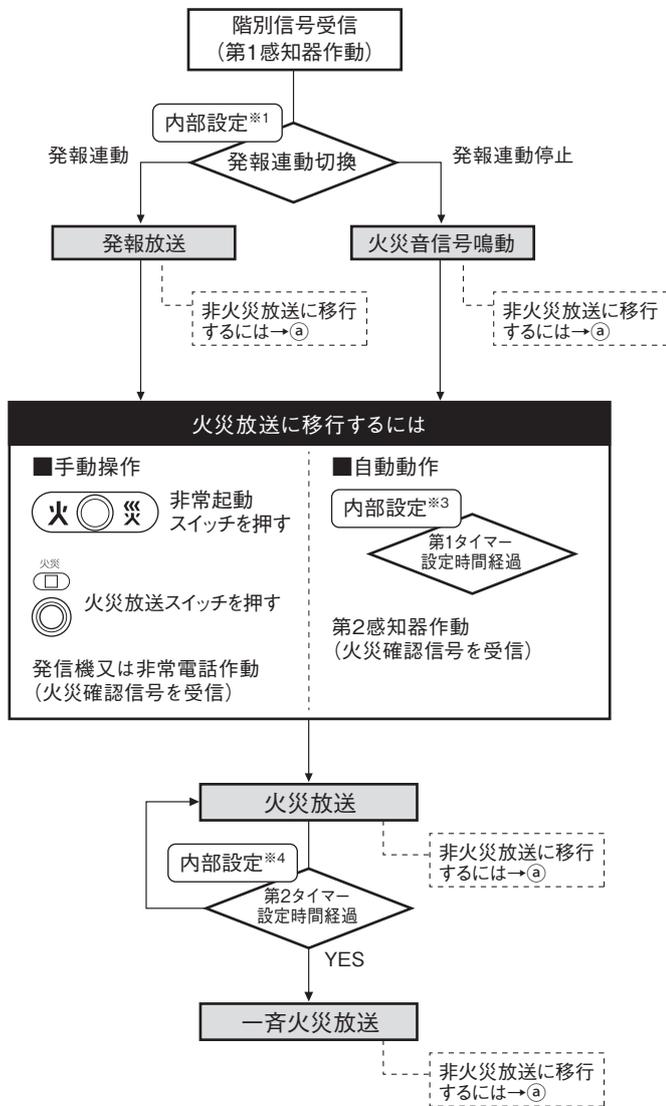
### お願い

- 操作部に触れますと、非常放送などが放送される場合があります。お手入れをする場合は操作部に触れないようにするか、適切な状況のもとでのみお願い致します。
- ベンジンやシンナーなど揮発性のもの、研磨剤は使用しないでください。
- 化学ぞうきんを使用するときは、その注意事項をよくお読みください。
- 内部の清掃や点検は、販売店にご相談ください。

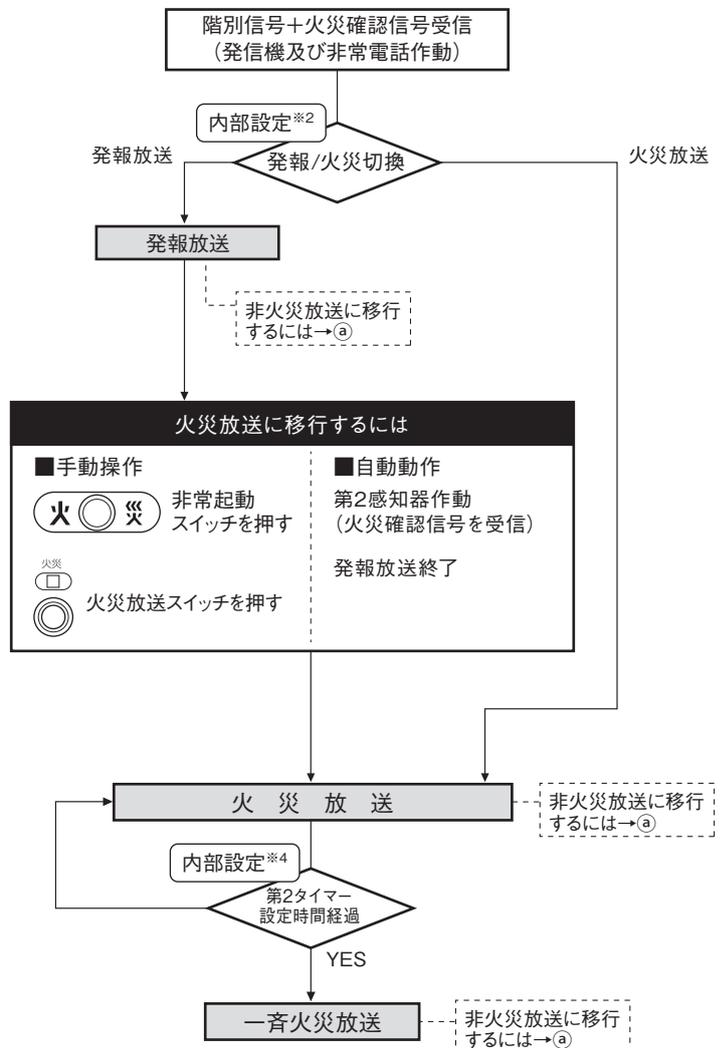
# 非常放送のしくみ

- 非常用放送設備は、火災発生時に音声合成による音声警報を自動的に放送します。もちろん、通常の呼出放送など、業務放送もおこなえます。
- 起動方式により操作方法(動作)に少し差があります。あらかじめ販売店(工事店)から起動方式を確認しておいてください。
- 自火報に確認信号がない場合は、感知器起動動作になります。
- 増設音声合成ボード(別売品)を使用して階情報変更が可能です。(増設音声合成ボードについては、販売店にご相談ください。)

## ●自火報(感知器)による起動



## ●自火報(発信機および非常電話)による起動

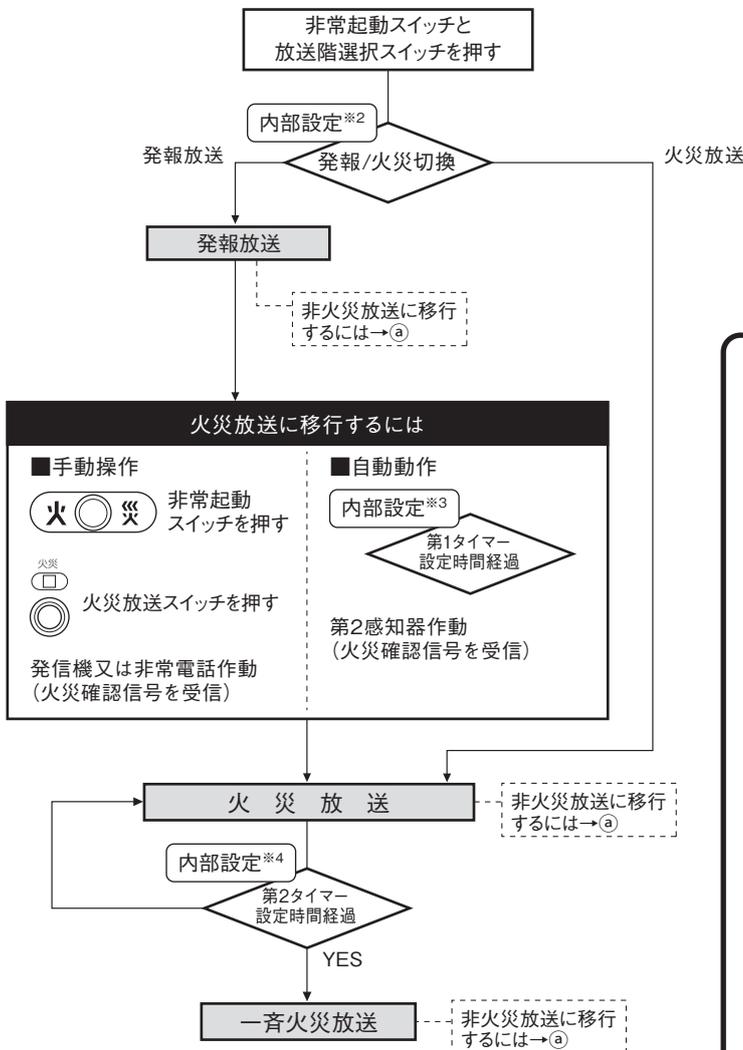


## 内部設定について

下記の機能については工事の際に設定します。設定内容については工事店に確認してください。

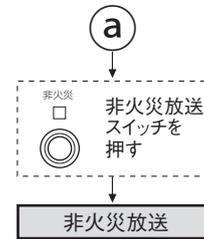
- ※1 発報連動切換設定……自火報と連動する放送(発報放送または火災音信号鳴動)や、発報放送の放送先を設定します。(火災音信号はモニター出力のみです。)
- ※2 発報/火災放送切換設定…自火報との連動で発報放送をおこなうか、発報放送をとばして火災放送をおこなうかを設定します。
- ※3 第1タイマー設定…発報放送から火災放送へ移行するまでの時間設定です。
- ※4 第2タイマー設定…火災放送から一斉火災放送へ移行するまでの時間設定です。

## ●手動による起動



### ●非火災放送に移行するには

非火災放送スイッチを押すことにより非火災放送に移行できます。



## 放送内容について

### 発報放送

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「〇〇階の火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので、次の放送にご注意ください。」

### 火災放送

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「火事です!火事です!〇〇階で火災が発生しました。落ち着いて避難してください。」  
ビュー ビュー ビュー(第2シグナル音)

### 非火災放送

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。」

各放送文の〇〇には、感知器第1発報を出火階とした階情報が入ります。  
(詳細は工事説明書(書き込み編)8、9ページの「2. 階情報指定」を参照ください。)

# 各部の名称と説明

## ① マイク指示灯(オレンジ色) ③ マイク

- ・非常時、オレンジ色に点滅します。
- ・本体マイクの放送をしているあいだは、点灯にかかります。

## ② 非常・業務兼用マイク(本体マイク)

- ※本取扱説明書、工事説明書および操作説明書では「本体マイク」と表記します。
- ・本体マイクをはずし、スイッチを押しながら放送してください。



## ③ モニタスピーカ

- ・本体マイクのスイッチを押すと、モニタスピーカの音は切れますのでハウリング(ピー音)はおこりません。
- ・音量は、本体マイクドア内のモニタ音量スイッチ(大/中/小)で切り換えます(音量0には設定できません)。

## ④ 放送可能表示灯(緑色) 放送可能

一斉放送スイッチ、ブロック選択スイッチまたは、放送階選択スイッチを押すと、緑色に点灯し、放送可能となります。放送中に消灯したときは、リモコン放送、一般外部放送、チャイム放送などを放送中です。(28~29ページの「後押し優先方式について」をご覧ください。)

## ⑤ 一斉放送スイッチ 一斉放送

- ・一斉放送するときに押します。スピーカーが3線式の場合、アッテネータ(音量調節器)が「OFF」でも放送できます。(この場合、放送階選択指示灯が点灯します。)
- ・出荷時の設定は「緊急指定あり(アッテネータ:無効)」です。「通常一斉(アッテネータ:有効)」への切り換えについては、工事説明書「書き込み編」の13ページをご覧ください。

## ⑥ 放送復旧スイッチ 放送復旧

放送が終了したら、放送復旧スイッチを押します。(放送可能表示灯が消えます。)

## ⑦ コールサインスイッチ

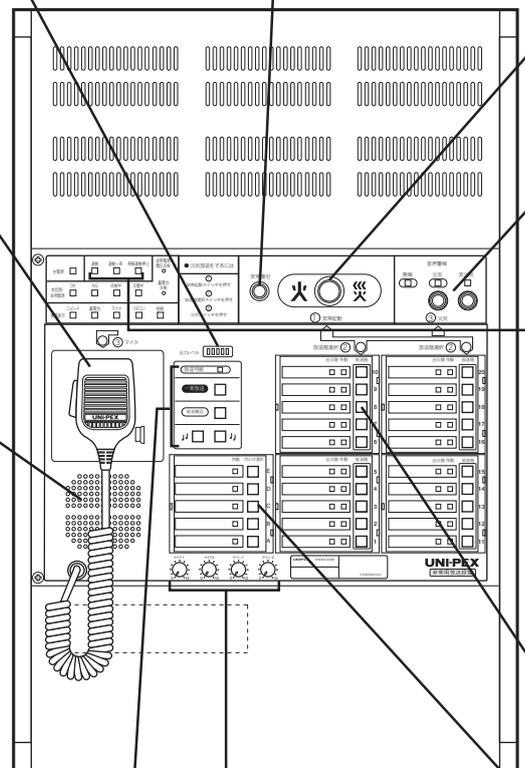
放送可能表示灯が点灯している時に、コールサインスイッチを押すと、コールサインを放送できます。上り4音を放送できます。     下り4音を放送できます。

## ⑧ 出力レベル表示 [出力レベル]

- ・スピーカより流れる音の出力レベルを表示します。
- ・接続された機器の音量調節は、赤色の表示灯が点灯しないよう調節します。

## ⑨ 非常復旧スイッチ [非常復旧]

非常放送を復旧するときスイッチを押します。

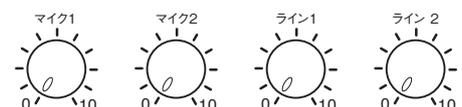


## ⑩ 入力音量つまみ

[マイク1、マイク2、ライン1、ライン2]

- ・右にまわすと音量が大きくなります。
- ・出力レベル表示灯により各々の音量を決めてください。(右表を目安としてください。)
- ・ライン1はCD入力、ライン2はページング入力またはレコード入力としても使用可能です。

	出力レベル表示灯
アナウンス	緑色2~3個点灯
BGMなど	緑色1~2個点灯



### ⑪非常起動スイッチ [非常起動]

- 手動で「非常放送」を放送するときに押します。(発報放送時または発報連動停止状態で階別信号入力時に、このスイッチを押して火災放送することができます。)

### ⑫火災灯(赤色)

- 自火報からの階別信号を受信すると点滅します。
- 自火報からの階別信号+火災確認信号を受信すると点灯します。
- 手動起動スイッチを押すと点灯します。

⑬連動表示灯、または⑭連動一斉表示灯のどちらかが常時点灯します。(本体マイクドア内の連動スイッチと連動一斉スイッチは、後押し優先です。)

### ⑬連動表示灯(赤色)

本体マイクドア内の連動スイッチを押すと点灯し、連動一斉表示灯は消灯します(出荷時:点灯)。点灯時に自動火災報知設備からの階別信号を受信すると出火階と連動階に発報放送(非常放送)が放送されます。

### ⑭連動一斉表示灯(赤色)

本体マイクドア内の連動一斉スイッチを押すと点灯し、連動表示灯は消灯します。点灯時に自動火災報知設備からの階別信号を受信すると一斉に発報放送(非常放送)が放送されます。

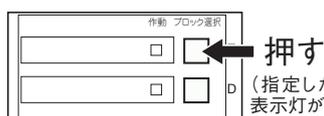
### ⑮発報連動停止表示灯(赤色)

非常放送時に発報放送を放送したくない場合は、本体マイクドア内の発報連動停止スイッチを押し、点灯状態にします(出荷時:消灯)。点灯時に自動火災報知設備からの階別信号を受信すると、非常放送状態になりますが発報放送は放送されません。

### ⑯ブロック選択スイッチ [ブロック選択]

### ⑰ブロック作動灯(緑色) [作動]

- ブロック指定した場所に放送するとき押します。
- ブロック選択スイッチを押すと、ブロック指定した作動表示灯が緑色に点灯します。
- ブロック選択スイッチの復旧は、放送復旧スイッチを押します。



### ⑱発報放送表示灯(オレンジ色)

発報放送時に点灯します。

### ⑲火災放送表示灯(赤色)

### ⑳火災放送スイッチ

非常時、スイッチを押すと火災放送表示灯(赤色)が点灯し火災放送が放送されます。

### ㉑非火災放送表示灯(緑色)

### ㉒非火災放送スイッチ

非常時、スイッチを押すと非火災放送表示灯(緑色)が点灯し非火災放送が放送されます。

### ㉓放送階選択指示灯(オレンジ色)

放送階選択 ②

- 非常時(階別信号など、外部起動で非常動作になった場合)オレンジ色に点灯します。
- 手動非常動作時(非常起動スイッチON)に点滅します。この後階別信号入力や手動入力(放送階選択スイッチ)で点灯に変わります。
- 一般放送時、一斉放送スイッチ、ブロック選択スイッチを押したとき点灯します。(書き込みによる緊急指定した状態で点灯)

### ㉔放送階選択スイッチ

[放送階選択]

- 放送したい階の放送階選択スイッチを押します。(作動表示灯が点灯)(緑色)
- 放送階選択スイッチを個別に復旧するときは、再度押します。(作動表示灯が消える)
- すべてを復旧するときは放送復旧スイッチを押します。(すべての作動表示灯が消えます。)

### ㉕出火階表示灯(赤色) [出火階]

- 非常時、階別信号により起動を受けた階の出火階表示灯が赤色に点灯し、出火階を表示します。

### ㉖作動表示灯(緑色) [作動]

- 放送階選択スイッチまたは、ブロック選択スイッチを押すと緑色に点灯します。
- 一斉放送スイッチを押すとすべてが点灯します。
- 非常時、出火階または連動階の作動表示灯が点灯します。
- スピーカ回線が短絡すると、短絡した階の作動表示灯が点滅します。このとき、短絡表示灯(赤)も点灯します。販売店または保守契約店にご連絡ください。

# 各部の名称と説明

## 27 主電源表示灯(緑色) [主電源]

- 常用電源(AC100V)が使用されているとき、緑色に点灯します。
- 非常電源(DC 24V)に切り換わると消灯します。(停電時の非常動作時)

## 28 非常電源電圧点検スイッチ [非常電源電圧点検]

このスイッチを押している間は主回路/非常電源のOK、NG表示灯に結果が表示されます。(OK表示灯が点灯すれば正常です。)

## 29 主回路電源電圧正常表示灯(緑色) [OK]

通常は主回路電源電圧が正常なとき点灯します。蓄電池/非常電源の各点検スイッチを押して正常な電圧のとき点灯します。

## 30 主回路電源電圧異常表示灯(赤色) [NG]

通常は主回路電源電圧が異常なとき点灯します。蓄電池/非常電源の各点検スイッチを押して異常のとき点灯します。

## 31 点検中表示灯(オレンジ色) [点検中]

非常電源電圧、及び蓄電池の点検中はオレンジ色に点灯します。

## 32 充電中表示灯(緑色) [充電中]

充電中は緑色に点灯します。

## 33 蓄電池点検スイッチ [蓄電池点検]

このスイッチを押すと主回路/非常電源のOK、NG表示灯に約10秒間結果が表示されます。(OK表示灯が点灯すれば正常です。)

## 34～38 各種異常表示灯(赤色)

- 操作パネル左上に異常表示灯(5種類)があります。点灯したとき、異常表示灯の名称を確認してから販売店、保守契約店にご連絡ください。
- 異常表示灯点灯時は警告音「ピー」が鳴り、異常を知らせます。警告音を止めるには本機のいずれかのスイッチを押してください。一時的に止めることができます。(コンピュータ異常表示灯点灯時を除く。34ページのコンピュータ制御スイッチの説明を参照)

## 34 コンピュータ異常表示灯(赤色) [コンピュータ]

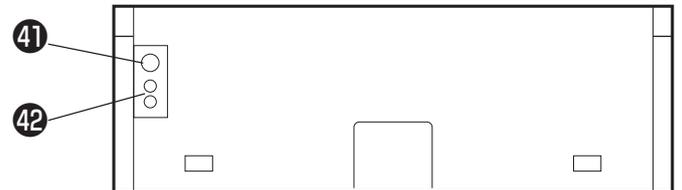
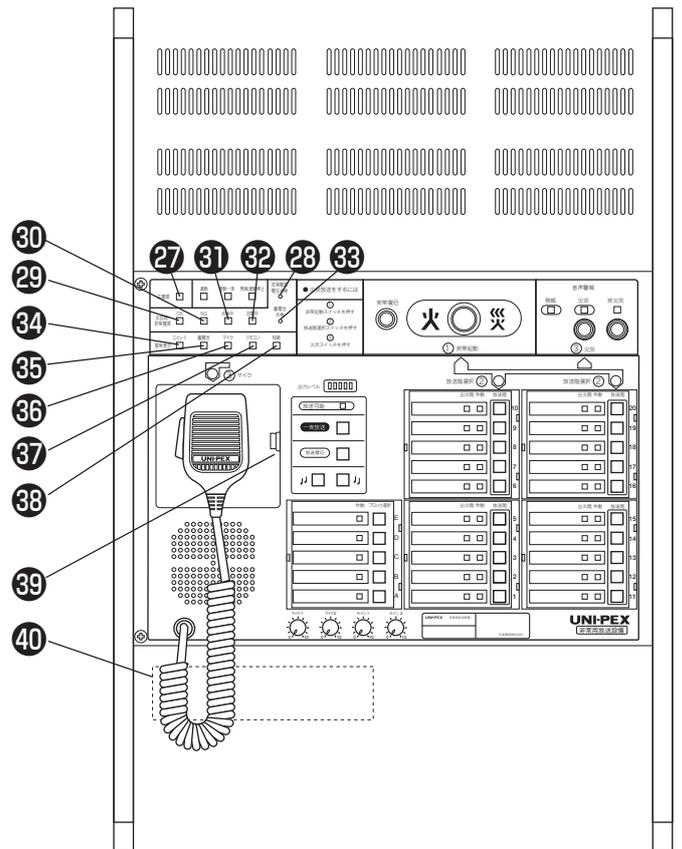
コンピュータ異常時、点灯します。

## 35 蓄電池異常表示灯(赤色) [蓄電池]

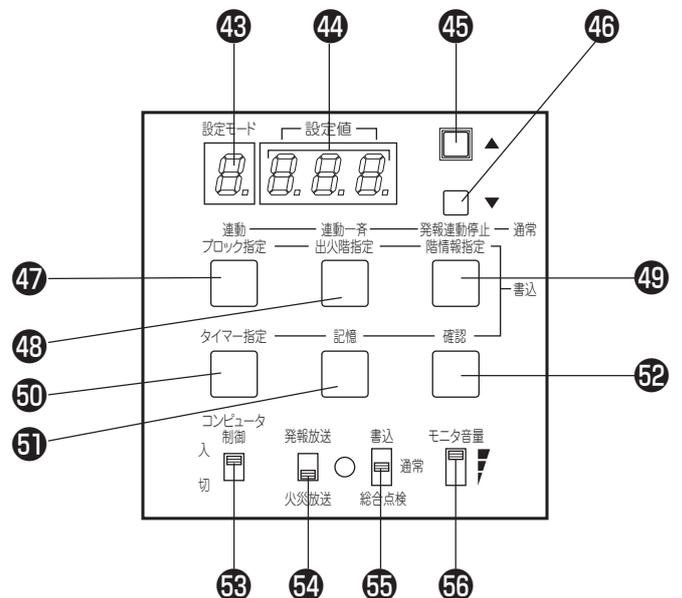
蓄電池電圧が異常の場合、点灯します。

## 36 本体マイク異常表示灯(赤色) [マイク]

本体マイクがなんらかの原因で断線状態になると点灯します。リモコンのマイク異常であれば異常のあるリモコンのマイク異常表示灯が点灯します。



## 本体マイクドア 39 内部



**37 リモコン回線異常表示灯(赤色) [リモコン]**  
リモコン回線異常時、点灯します。異常のあるリモコンのリモコン回線異常表示灯も点灯します。

**38 短絡表示灯(赤色) [短絡]**  
スピーカ回線が短絡すると、赤色に点灯し、短絡した場所の作動表示灯が緑色に点滅します。

**お願い**

短絡表示灯が赤色に点灯したときは、販売店、保守契約店にご連絡ください。

**39 本体マイクドア**  
開けると内部に設定用と書き込み用のスイッチ類があります。

**40 ラジオチューナ部**  
(EWA-010RA、EWA-020RAのみ)  
別紙ラジオチューナ部の取扱説明書をご覧ください。

**41 マイク1入力ジャック [マイク1入力]**  
有線マイクなどの接続ができます。

**42 ライン2入力ジャック [ライン2入力]**  
外部機器などの接続ができます。

**43 設定モード表示(緑色)**  
各設定スイッチに対応したモード番号を表示します。

**44 設定値表示(緑色)**  
各設定項目の設定値または数値を表示します。

**45 アップスイッチ [▲]**

**46 ダウンスイッチ [▼]**  
書き込み設定時、このスイッチを押すたびに設定値表示部の設定値が切り替わります。または数値がアップ/ダウンします。設定項目により異なります。

④7連動スイッチと④8連動一斉スイッチは、後押し優先です。どちらか一方が選択された状態となります。

**47 連動 / ブロック指定スイッチ(後押し優先)**  
• 書き込みスイッチの位置が「通常」のとき連動スイッチとして動作します。スイッチを押すと連動状態になり、連動表示灯が点灯します。階別信号を受信すると、出火階と連動階に「非常放送」が放送されます。  
• 書き込みスイッチの位置が「書込」のときブロック指定スイッチとして動作します。ブロック放送を設定するときに使用します。(詳しくは工事説明書「書き込み編」の14~15ページをご覧ください。)

**48 連動一斉 / 出火階指定スイッチ(後押し優先)**  
• 書き込みスイッチの位置が「通常」のとき連動一斉スイッチとして動作します。  
スイッチを押すと連動一斉状態となり、連動一斉

表示灯が点灯します。階別信号を受信すると、全館一斉に「非常放送」が放送されます。

• 書き込みスイッチの位置が「書込」のとき出火階指定スイッチとなります。出火階を設定するときに使用します。(詳しくは工事説明書「書き込み編」の6~7ページをご覧ください。)

**49 発報連動停止 / 階情報指定スイッチ**

• 書き込みスイッチの位置が「通常」のとき発報連動停止スイッチとして動作します。スイッチを押すたびに発報連動停止状態 / 発報連動状態が切り換わります。  
• 書き込みスイッチの位置が「書込」のとき階情報指定スイッチとなります。音声警報を設定するときに使用します。(詳しくは工事説明書「書き込み編」の8ページをご覧ください。)

**50 タイマー指定スイッチ**

• 書き込みスイッチの位置が「書込」のとき、タイマー指定モードを設定します。押すたびに指定モードを変更します。

**51 記憶スイッチ**

• 書き込みスイッチの位置が「書込」のとき、書き込んだ内容を記憶させるとき、押します。  
• 記憶されると確認音(ピー)が約1秒鳴ります。

**52 確認スイッチ**

書き込んだ内容を確認するとき、押します。

**53 コンピュータ制御スイッチ**

[コンピュータ制御 入/切]

• 通常は「入」位置とします(出荷時:「入」位置)。

**54 発報放送 / 火災放送切換スイッチ**

[発報放送 / 火災放送]

設置時に発報放送 / 火災放送の指定をします。

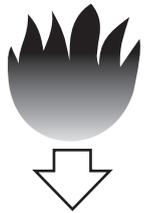
**55 書き込みスイッチ [書込 / 通常 / 総合点検]**

• 書込、総合点検、通常の切換スイッチです。  
• 書き込み時は「書込」位置、総合点検時は「総合点検」位置にします。書き込み、総合点検終了後は、必ず「通常」位置にして、発報放送 / 火災放送切換スイッチと一緒に固定金具で固定してください。(詳しくは工事説明書「本編」の36ページをご覧ください。)  
• 通常は「通常」位置とします(出荷時:「通常」位置)。  
• 総合点検モードでは本機の動作をスピーカ回線と切り離して確認できます。

**56 モニタ音量スイッチ**

モニタ音量を3段階(大 / 中 / 小)に切り換えできます(音量0には設定できません)。

# 非常放送のしかた(1) 自火報(感知器起動)



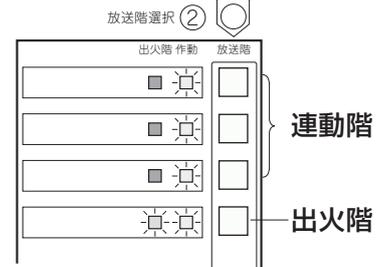
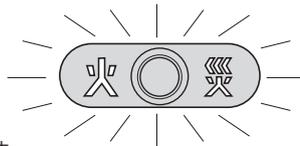
(階別信号入力)  
感知器から信号がくる。  
(第1報)

**発報連動停止** 表示灯を消灯させる (出荷時: 消灯)

点灯している場合、本体マイクドア内の「発報連動停止スイッチ」で「消灯」に切り換えてください。(10~11ページ参照)

## 1 出火階、連動階に発報放送が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「ただいま〇階の火災感知器が作動しました。  
係員が確認しておりますので、次の放送に  
ご注意ください。」

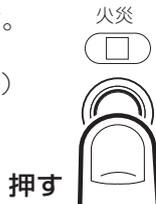


連動一斉表示灯点灯時は、全館一斉に放送されます。

- 火災灯点滅(赤色)
- 出火階表示灯点灯(赤色)
- 階別の作動表示灯点灯(緑色)

## 2 操作を選択する

- 火災→火災放送スイッチを押す
- 非常起動スイッチを押して、「火災放送」を放送することもできます。  
以下の場合には自動的に火災放送されます。
  - ・発信機起動(火災確認信号+階別信号)
  - ・非常電話作動(火災確認信号+階別信号)
  - ・第2感知器作動(階別信号)
  - ・同上(火災確認信号)
  - ・第1タイマータイムアップ(2~5分)



- 本体マイク放送 → **(A)**へ  
本体マイクを外し、本体マイクスイッチを押すと  
本体マイク放送が優先して流れます。
- 非火災 → **(B)**へ  
非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が  
放送されます。

## 3 「火災放送」が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン (第1シグナル音)  
「火事です!火事です!〇階で火災が発生しました。落ち着いて避難してください。」 ビュー ビュー ビュー (第2シグナル音)

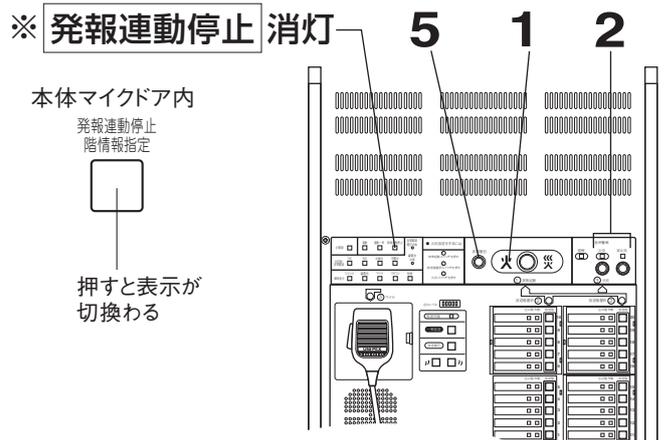
- 本体マイクのスイッチ、放送復旧スイッチ、非火災放送スイッチを押して「火災放送」を止めることができます。  
本体マイクで放送する場合は**(A)**へ
- 第2タイマーの設定時間(0分/2~5分)が経過すると一斉火災放送に移行します。→**4**へ
- 第2タイマーの設定がOFFのときは一斉放送に移行しません。
- 非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。→**(B)**へ

## 4 「一斉火災放送」が放送される

- 全館一斉に「火災放送」が放送されます。
- 放送復旧スイッチで放送を中断することはできません。
- 本体マイクで放送する場合は**(A)**へ
- 「非火災放送」する場合は**(B)**へ

## 5 非常復旧スイッチを押す

非常放送が終了します。  
(感知器が作動している間は、非常復旧  
スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)



## ① 状況に応じて、本体マイクで放送する（本体マイク放送優先）



- 作動表示灯が点灯している際に本体マイク放送が流れます。
- 連動一斉表示灯点灯時は、本体マイクは全館一斉放送となります。
- 火災放送時、本体マイクで放送した後、本体マイクスイッチを切ると、第2シグナル音が鳴ります。

### ● 放送階を選択し直すとき

① 放送復旧スイッチを押す。

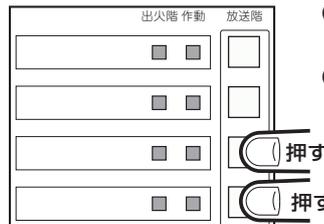
放送復旧



※ 第2タイマーの設定時間(0分 / 2~5分)を経過した後は放送復旧スイッチで復旧することはできません。

放送階選択指示灯が点滅。

② 必要な階を選択し、再び本体マイクで放送する。



- 一斉放送の場合は一斉放送スイッチを押す。
- 火災放送時に放送復旧スイッチを押した後、放送階選択スイッチを押すと、第2シグナル音が鳴ります。

## ② 「非火災放送」を放送するには

### B-1 非火災放送スイッチを押す

非火災放送スイッチを押すと、「非火災放送」が放送されます。

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。」

非火災

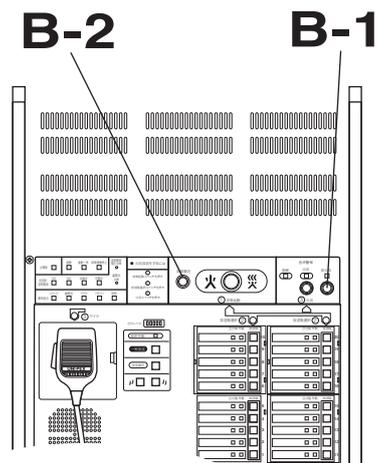


### B-2 非常復旧スイッチを押す

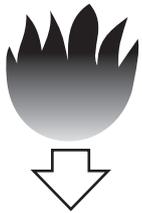
非常放送が終了します。

(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)

非常復旧



# 非常放送のしかた(2) 自火報(感知器起動)



(階別信号入力)  
感知器から信号がくる。  
(第1報)

**発報連動停止** 表示灯を点灯させる (出荷時: 消灯)

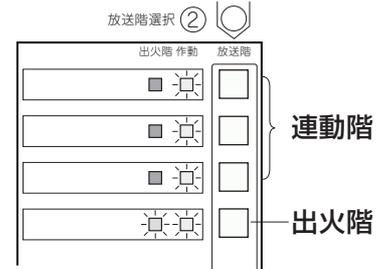
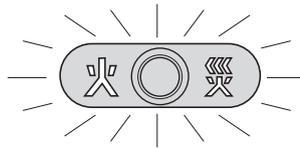
消灯している場合、本体マイクドア内の「発報連動停止スイッチ」で「点灯」に切り換えてください。(10~11ページ参照)

## 1 火災音信号が鳴る。

ピー、ピー、ピー

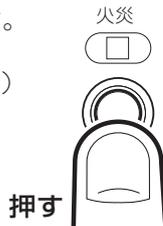
「発報放送」は、放送されません。

- 火災灯点滅(赤色)
- 出火階表示灯点灯(赤色)
- 階別の作動表示灯点灯(緑色)



## 2 操作を選択する

- 火災 → 火災放送スイッチを押す
- 非常起動スイッチを押して、「火災放送」を放送することもできます。  
以下の場合には自動的に火災放送されます。
  - ・発信機起動(火災確認信号+階別信号)
  - ・非常電話作動(火災確認信号+階別信号)
  - ・第2感知器作動(階別信号)
  - ・同上(火災確認信号)
  - ・第1タイマータイムアップ(2~5分)



### ●本体マイク放送 → (A)へ

本体マイクを外し、本体マイクスイッチを押すと本体マイク放送が優先して流れます。

### ●非火災 → (B)へ

非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。

## 3 「火災放送」が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン (第1シグナル音)

「火事です!火事です!〇階で火災が発生しました。落ち着いて避難してください。」ビュー ビュー ビュー (第2シグナル音)

- 本体マイクのスイッチ、放送復旧スイッチ、非火災放送スイッチを押して「火災放送」を止めることができます。  
本体マイクで放送する場合は(A)へ
- 第2タイマーの設定時間(0分/2~5分)が経過すると一斉火災放送に移行します。 → 4へ
- 第2タイマーの設定がOFFのときは一斉放送に移行しません。
- 非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。 → (B)へ

## 4 「一斉火災放送」が放送される

- 全館一斉に「火災放送」が放送されます。
- 放送復旧スイッチで放送を中断することはできません。
- 本体マイクで放送する場合は(A)へ
- 「非火災放送」する場合は(B)へ

## 5 非常復旧スイッチを押す

非常放送が終了します。  
(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)

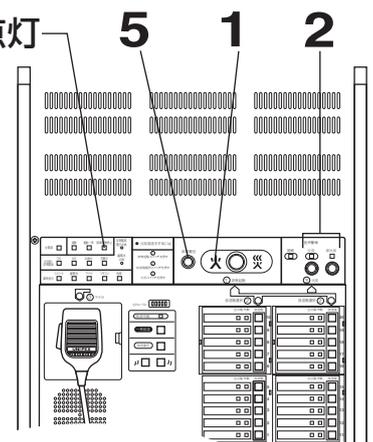


### ※ 発報連動停止 点灯

本体マイクドア内



押すと表示が  
切替わる



## ① 状況に応じて、本体マイクで放送する（本体マイク放送優先）



- 作動表示灯が点灯している際に本体マイク放送が流れます。
- 連動一斉表示灯点灯時は、本体マイクは全館一斉放送となります。
- 火災放送時、本体マイクで放送した後、本体マイクスイッチを切ると、第2シグナル音が鳴ります。

### ● 放送階を選択し直すとき

① 放送復旧スイッチを押す。

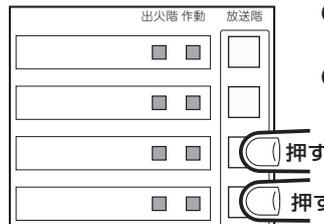
放送復旧



※ 第2タイマーの設定時間(0分 / 2~5分)を経過した後は放送復旧スイッチで復旧することはできません。

放送階選択指示灯が点滅。

② 必要な階を選択し、再び本体マイクで放送する。



- 一斉放送の場合は一斉放送スイッチを押す。
- 火災放送時に放送復旧スイッチを押した後、放送階選択スイッチを押すと、第2シグナル音が鳴ります。

## ② 「非火災放送」を放送するには

### B-1 非火災放送スイッチを押す

非火災放送スイッチを押すと、「非火災放送」が放送されます。

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。」

非火災

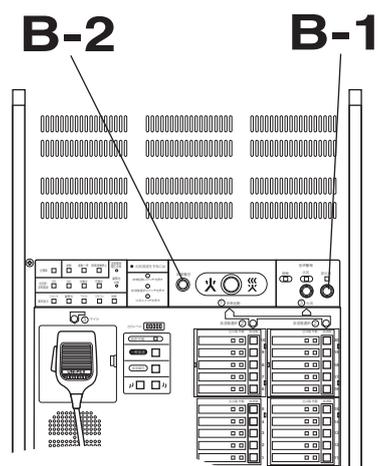


### B-2 非常復旧スイッチを押す

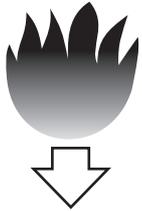
非常放送が終了します。

(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)

非常復旧



# 非常放送のしかた(3) 自火報(発信機・非常電話起動(発報))



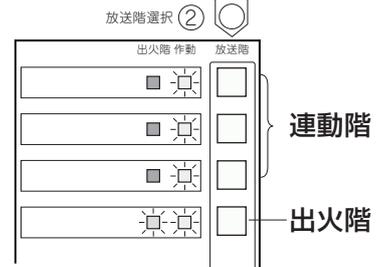
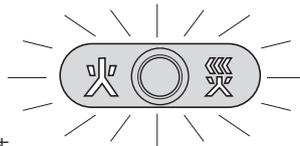
(階別信号+火災確認信号の同時入力)  
発信機・非常電話から信号がくる。  
(第1報)

## 「発報放送」設定にする(出荷時:発報放送)

本体マイクドア内の”発報放送/火災放送切換スイッチ”を「発報放送」側にしてください。  
(10~11ページ参照)

### 1 出火階、連動階に発報放送が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「ただいま〇階の火災感知器が作動しました。  
係員が確認しておりますので、次の放送に  
ご注意ください。」



連動一斉表示灯点灯時は、全館一斉に放送されます。

- 火災灯点滅(赤色)
- 出火階表示灯点灯(赤色)
- 階別の作動表示灯点灯(緑色)

### 2 操作を選択する

- 火災→火災放送スイッチを押す
- 非常起動スイッチを押して、「火災放送」を放送することもできます。  
以下の場合には自動的に火災放送されます。  
・第2感知器作動(階別信号)  
・発報放送終了



- 本体マイク放送 → (A)へ  
本体マイクを外し、本体マイクスイッチを押すと  
本体マイク放送が優先して流れます。
- 非火災 → (B)へ  
非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が  
放送されます。

### 3 「火災放送」が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン (第1シグナル音)  
「火事です!火事です!〇階で火災が発生しました。落ち着いて避難してください。」ビュー ビュー ビュー (第2シグナル音)

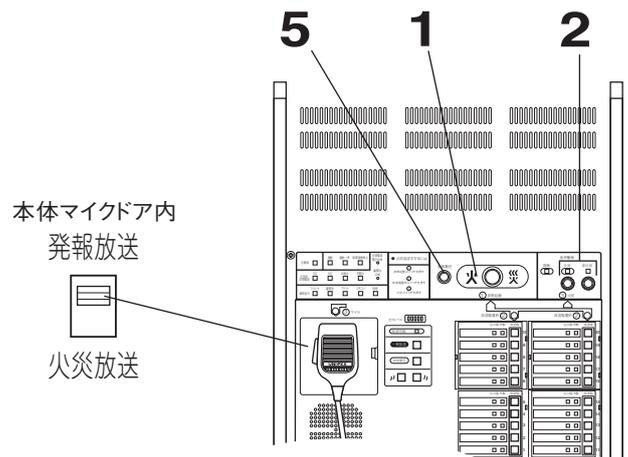
- 本体マイクのスイッチ、放送復旧スイッチ、非火災放送スイッチを押して「火災放送」を止めることができます。  
本体マイクで放送する場合は(A)へ
- 第2タイマーの設定時間(0分/2~5分)が経過すると一斉火災放送に移行します。→4へ
- 第2タイマーの設定がOFFのときは一斉放送に移行しません。
- 非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。→(B)へ

### 4 「一斉火災放送」が放送される

- 全館一斉に「火災放送」が放送されます。
- 放送復旧スイッチで放送を中断することはできません。
- 本体マイクで放送する場合は(A)へ
- 「非火災放送」する場合は(B)へ

### 5 非常復旧スイッチを押す

非常放送が終了します。  
(感知器が作動している間は、非常復旧  
スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)



## ① 状況に応じて、本体マイクで放送する（本体マイク放送優先）



- 作動表示灯が点灯している際に本体マイク放送が流れます。
- 連動一斉表示灯点灯時は、本体マイクは全館一斉放送となります。
- 火災放送時、本体マイクで放送した後、本体マイクスイッチを切ると、第2シグナル音が鳴ります。

### ● 放送階を選択し直すとき

① 放送復旧スイッチを押す。

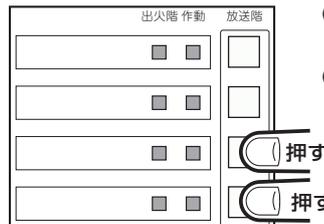
放送復旧



※ 第2タイマーの設定時間(0分 / 2~5分)を経過した後は放送復旧スイッチで復旧することはできません。

放送階選択指示灯が点滅。

② 必要な階を選択し、再び本体マイクで放送する。



- 一斉放送の場合は一斉放送スイッチを押す。
- 火災放送時に放送復旧スイッチを押した後、放送階選択スイッチを押すと、第2シグナル音が鳴ります。

## ② 「非火災放送」を放送するには

### B-1 非火災放送スイッチを押す。

非火災放送スイッチを押すと、「非火災放送」が放送されます。

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。」

非火災

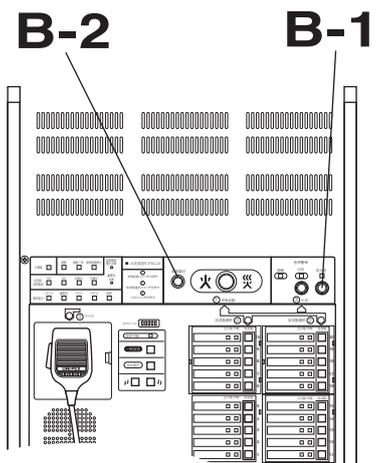


### B-2 非常復旧スイッチを押す

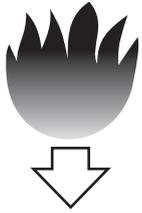
非常放送が終了します。

(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)

非常復旧



# 非常放送のしかた(4) 自火報(発信機・非常電話起動(火災))



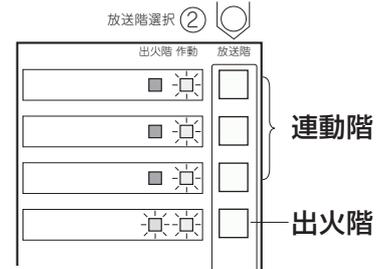
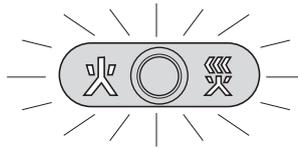
(階別信号+火災確認信号の同時入力)  
発信機・非常電話から信号がくる。  
(第1報)

## 「火災放送」設定にする(出荷時:発報放送)

本体マイクドア内の”発報放送/火災放送切換スイッチ”を「火災放送」側にしてください。  
(10~11ページ参照)

### 1 出火階、連動階に火災放送が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン  
「火事です!火事です!〇階で火災が発生しました。  
落ち着いて避難してください。」ビュー ビュー  
ビュー (第2シグナル音)



連動一斉表示灯点灯時は、全館一斉に放送されます。

- 火災灯点灯(赤色)
- 出火階表示灯点灯(赤色)
- 階別の作動表示灯点灯(緑色)

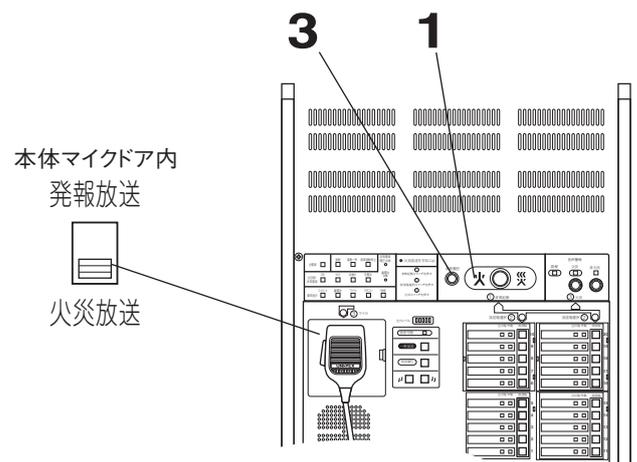
- 本体マイクのスイッチ、非常復旧スイッチ、放送復旧スイッチ、非火災放送スイッチを押して「火災放送」を止めることができます。本体マイクで放送する場合は(A)へ
- 第2タイマーの設定時間(0分/2~5分)が経過すると一斉火災放送に移行します。→2へ
- 第2タイマーの設定がOFFのときは一斉放送に移行しません。
- 非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。→(B)へ

### 2 「一斉火災放送」が放送される

- 全館一斉に「火災放送」が放送されます。
- 放送復旧スイッチで放送を中断することはできません。
- 本体マイクで放送する場合は(A)へ
- 「非火災放送」する場合は(B)へ

### 3 非常復旧スイッチを押す

非常放送が終了します。  
(感知器が作動している間は、非常復旧  
スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)



## ① 状況に応じて、本体マイクで放送する（本体マイク放送優先）



- 作動表示灯が点灯している際に本体マイク放送が流れます。
- 連動一斉表示灯点灯時は、本体マイクは全館一斉放送となります。
- 火災放送時、本体マイクで放送した後、本体マイクスイッチを切ると、第2シグナル音が鳴ります。

### ● 放送階を選択し直すとき

① 放送復旧スイッチを押す。

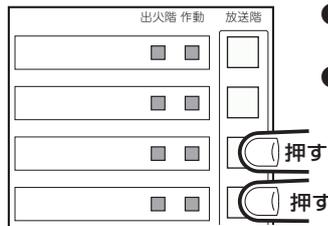
放送復旧



※ 第2タイマーの設定時間(0分 / 2~5分)を経過した後は放送復旧スイッチで復旧することはできません。

放送階選択指示灯が点滅。

② 必要な階を選択し、再び本体マイクで放送する。



- 一斉放送の場合は一斉放送スイッチを押す。
- 火災放送時に放送復旧スイッチを押した後、放送階選択スイッチを押すと、第2シグナル音が鳴ります。

## ② 「非火災放送」を放送するには

### B-1 非火災放送スイッチを押す

非火災放送スイッチを押すと、「非火災放送」が放送されます。

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。」

非火災

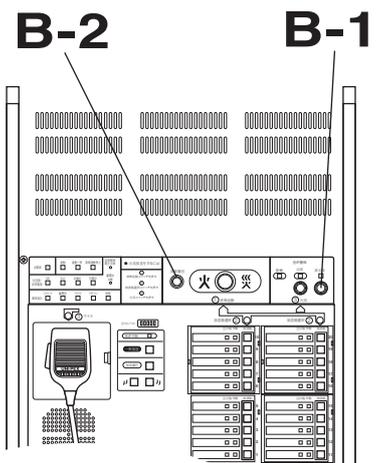


### B-2 非常復旧スイッチを押す

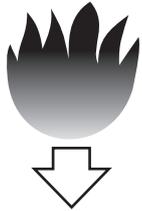
非常放送が終了します。

(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)

非常復旧



# 非常放送のしかた(5) 手動(発報)



手動起動には、手動連動と個別手動の2種類があります。(出荷時は手動連動)  
詳しくは工事説明書(本編)24ページをご覧ください。

## 「発報放送」設定にする(出荷時:発報放送)

本体マイクドア内の”発報放送/火災放送切換スイッチ”を「発報放送」側にしてください。  
(10~11ページ参照)

### 1 非常起動スイッチを押す

- 火災灯点灯(赤色)。
- 放送階選択指示灯が点滅(オレンジ色)。

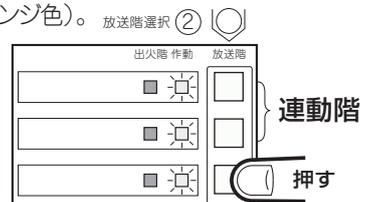


### 2 放送したい階の放送階選択スイッチを押す

押した場所が出火階となり、発報放送が放送されます。  
一斉放送スイッチで一斉放送も可能です。

- 放送階・連動階の作動表示灯が点灯(緑色)。
- 放送階選択指示灯が点灯(オレンジ色)。

ピンポン ピンポン ピンポン  
(第1シグナル音)  
「ただいま火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので、次の放送にご注意ください。」



### 3 操作を選択する

- 火災→火災放送スイッチを押す
- 非常起動スイッチを押して、「火災放送」を放送することもできます。  
以下の場合には自動的に火災放送されます。
  - ・発信機起動(火災確認信号+階別信号)
  - ・非常電話作動(火災確認信号+階別信号)
  - ・感知器作動(階別信号)
  - ・第1タイマータイムアップ(2~5分)



#### ●本体マイク放送 → (A)へ

本体マイクを外し、本体マイクスイッチを押すと本体マイク放送が優先して流れます。

#### ●非火災 → (B)へ

非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。

### 4 「火災放送」が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン (第1シグナル音)  
「火事です!火事です!火災が発生しました。落ち着いて避難してください。」 ビュー ビュー ビュー (第2シグナル音)

- 本体マイクのスイッチ、放送復旧スイッチ、非火災放送スイッチを押して「火災放送」を止めることができます。

本体マイクで放送する場合は(A)へ

※●第2タイマーの設定時間(0分/2~5分)が経過すると一斉火災放送に移行します。→5へ

※●第2タイマーの設定がOFFのときは一斉放送に移行しません。

- 非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。→(B)へ

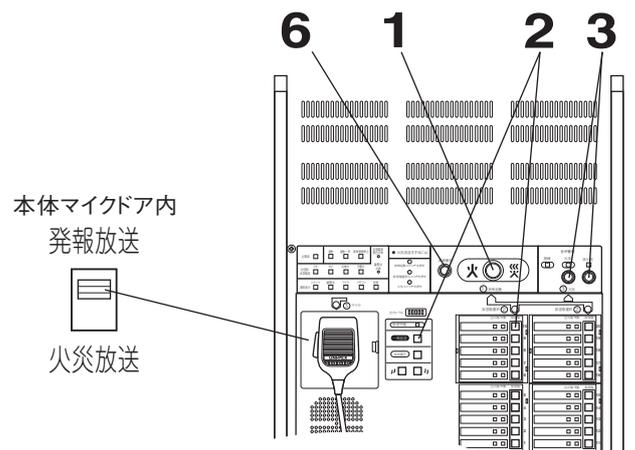
※2で一斉放送スイッチを押している場合は関係ありません。

### 5 「一斉火災放送」が放送される

- 全館一斉に「火災放送」が放送されます。
- 放送復旧スイッチで放送を中断することはできません。
- 本体マイクで放送する場合は(A)へ
- 「非火災放送」する場合は(B)へ

### 6 非常復旧スイッチを押す

非常放送が終了します。  
(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)



本体マイクドア内  
発報放送

火災放送

## ① 状況に応じて、本体マイクで放送する（本体マイク放送優先）



- 作動表示灯が点灯している際に本体マイク放送が流れます。
- 連動一斉表示灯点灯時は、本体マイクは全館一斉放送となります。
- 火災放送時、本体マイクで放送した後、本体マイクスイッチを切ると、第2シグナル音が鳴ります。

### ● 放送階を選択し直すとき

① 放送復旧スイッチを押す。

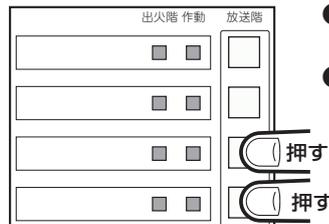
放送復旧



※ 第2タイマーの設定時間(0分 / 2~5分)を経過した後は放送復旧スイッチで復旧することはできません。

放送階選択指示灯が点滅(オレンジ色)。

② 必要な階を選択し、再び本体マイクで放送する。



- 一斉放送の場合は一斉放送スイッチを押す。
- 火災放送時に放送復旧スイッチを押した後、放送階選択スイッチを押すと、第2シグナル音が鳴ります。

## ② 「非火災放送」を放送するには

### B-1 非火災放送スイッチを押す

非火災放送スイッチを押すと、「非火災放送」が放送されます。

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。」

非火災

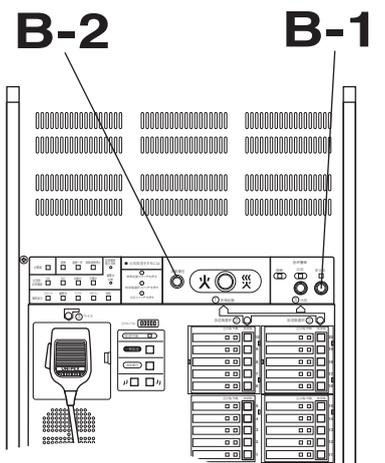


### B-2 非常復旧スイッチを押す

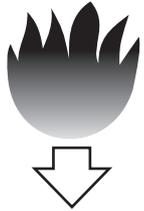
非常放送が終了します。

(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)

非常復旧



# 非常放送のしかた(6) 手動(火災)



手動起動には、手動連動と個別手動の2種類があります。(出荷時は手動連動)  
詳しくは工事説明書(本編)24ページをご覧ください。

## 「火災放送」設定にする(出荷時:発報放送)

本体マイクドア内の”発報放送/火災放送切換スイッチ”を「火災放送」側にしてください。  
(10~11ページ参照)

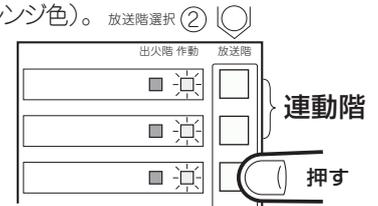
### 1 非常起動スイッチを押す

- 火災灯点灯(赤色)。
- 放送階選択指示灯が点滅(オレンジ色)。



### 2 放送したい階の放送階選択スイッチを押す

- 一斉放送スイッチで一斉放送も可能です。
- 放送階・連動階の作動表示灯が点灯(緑色)。
- 放送階選択指示灯が点灯(オレンジ色)。



### 3 「火災放送」が放送される

ピンポン ピンポン ピンポン (第1シグナル音)  
「火事です!火事です!火災が発生しました。落ち着いて避難してください。」ビュー ビュー ビュー (第2シグナル音)

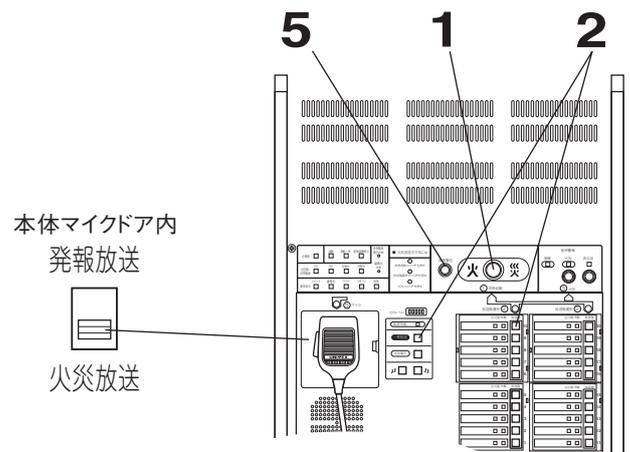
- 本体マイクのスイッチ、放送復旧スイッチ、非火災放送スイッチを押して「火災放送」を止めることができます。  
本体マイクで放送する場合は(A)へ
- ※●第2タイマーの設定時間(0分/2~5分)が経過すると一斉火災放送に移行します。→4へ
- ※●第2タイマーの設定がOFFのときは一斉放送に移行しません。
- 非火災放送スイッチを押すと「非火災放送」が放送されます。→(B)へ
- ※2で一斉放送スイッチを押している場合は関係ありません。

### 4 「一斉火災放送」が放送される

- 全館一斉に「火災放送」が放送されます。
- 放送復旧スイッチで放送を中断することはできません。
- 本体マイクで放送する場合は(A)へ

### 5 非常復旧スイッチを押す

非常放送が終了します。  
(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)



## ① 状況に応じて、本体マイクで放送する（本体マイク放送優先）



- 作動表示灯が点灯している際に本体マイク放送が流れます。
- 連動一斉表示灯点灯時は、本体マイクは全館一斉放送となります。
- 火災放送時、本体マイクで放送した後、本体マイクスイッチを切ると、第2シグナル音が鳴ります。

### ● 放送階を選択し直すとき

① 放送復旧スイッチを押す。

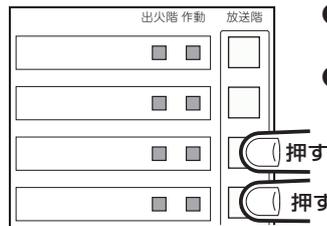
放送復旧



※ 第2タイマーの設定時間(0分 / 2~5分)を経過した後は放送復旧スイッチで復旧することはできません。

放送階選択指示灯が点滅(オレンジ色)。

② 必要な階を選択し、再び本体マイクで放送する。



- 一斉放送の場合は一斉放送スイッチを押す。
- 火災放送時に放送復旧スイッチを押した後、放送階選択スイッチを押すと、第2シグナル音が鳴ります。

## ② 「非火災放送」を放送するには

### B-1 非火災放送スイッチを押す

非火災放送スイッチを押すと、「非火災放送」が放送されます。

ピンポン ピンポン ピンポン(第1シグナル音)  
「先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。」

非火災

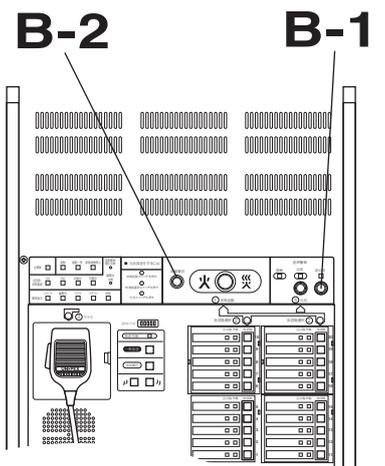


### B-2 非常復旧スイッチを押す

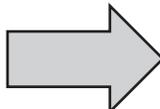
非常放送が終了します。

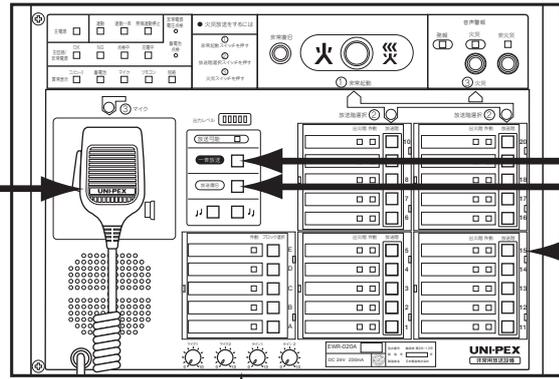
(感知器が作動している間は、非常復旧スイッチを押しても非常放送は復旧しません。)

非常復旧



# 業務放送のしかた

- 
 太い矢印は操作の手順を示します。
- 
 細い矢印は操作部を示します。



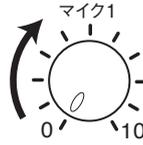
**本体マイクで放送する**  
スイッチを押す



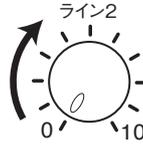
マイク1(2)のマイクロホンでアナウンス放送するとき



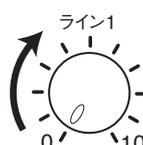
マイク1(2)音量調節つまみを調節します。



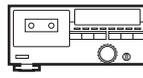
ライン2音量調節つまみを調節します。



ライン1音量調節つまみを調節します。

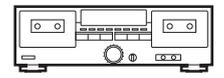


テープレコーダやCDを放送するとき

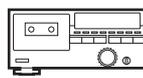


テープレコーダやCDプレーヤを「再生」にします。

操作方法については、テープレコーダやCDプレーヤの取扱説明書をお読みください。

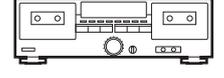


テープレコーダやCDを放送するとき



テープレコーダやCDプレーヤを「再生」にします。

操作方法については、テープレコーダやCDプレーヤの取扱説明書をお読みください。



※音量つまみの目盛は、7か8が目安ですが正しくは、出力レベル表示灯が緑色に点灯する範囲内で音量を調節してください。

※停電時は、業務放送はできません。

●一斉放送するときは、一斉放送スイッチを押します。

一斉放送



3線式の場合、アッテネータ(音量調整器)が「OFF」でも放送できます。

[緊急指定]

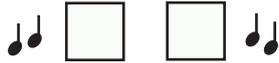
アッテネータ(音量調整器)が「OFF」の時は、放送できなくすることもできます。[緊急指定なし]

(工事説明書「書き込み編」13ページをご覧ください。)

●放送したい場所の放送階選択スイッチまたは、ブロック選択スイッチを押します。

常時放送する場所はそのままセットしておく便利です。

コールサインスイッチを押して放送してください。



放送されます

放送終了後は、“放送復旧スイッチ”を押してください。すべての表示灯が消えます。

放送復旧

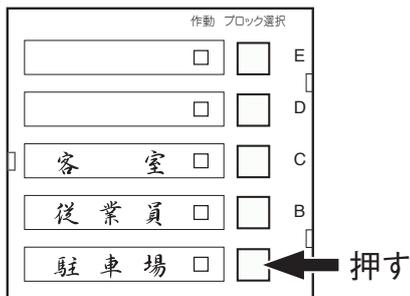


# ブロック放送について

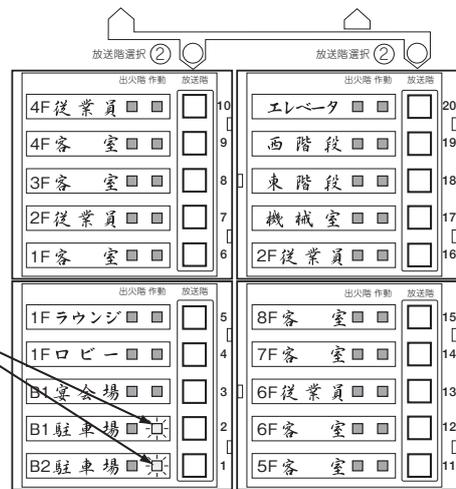
A～Eのブロック選択スイッチにより、階とは無関係に、同一放送したい場所をまとめて放送することができます。

## ●一つのブロックに放送するとき

- 駐車場だけに放送したいときなどは、ブロック選択スイッチの「駐車場」を押します。
- 駐車場すべての作動表示灯が点灯します。

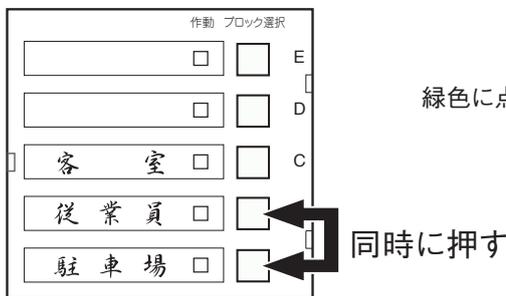


緑色に点灯

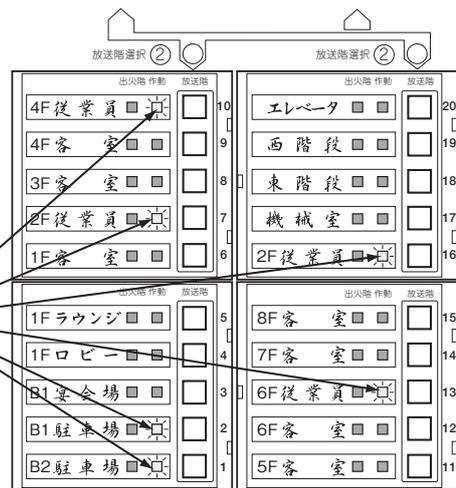


## ●二つのブロックに放送するとき

- 駐車場と従業員室に同一放送をしたいときなどは、ブロック選択スイッチの「駐車場」と「従業員」を同時に押します。
- 駐車場および従業員すべての作動表示灯が点灯します。

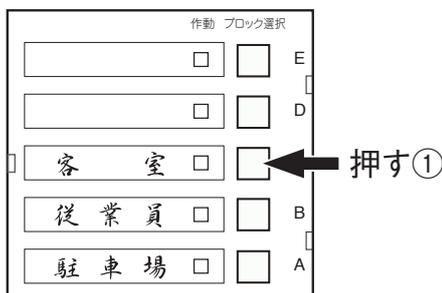


緑色に点灯



## ●ブロックに追加放送するとき

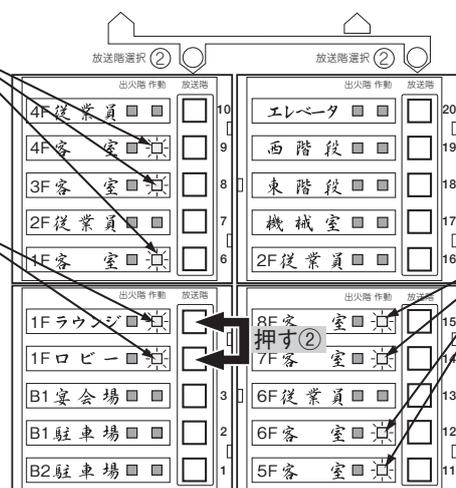
- すべての客室と、1Fラウンジ、1Fロビーに放送したいときなどは、ブロック選択スイッチの「客室」を押してから、1Fラウンジ、1Fロビーの放送階選択スイッチを押します。
- 客室すべてと、1Fラウンジ、1Fロビーの作動表示灯が点灯します。



緑色に点灯①

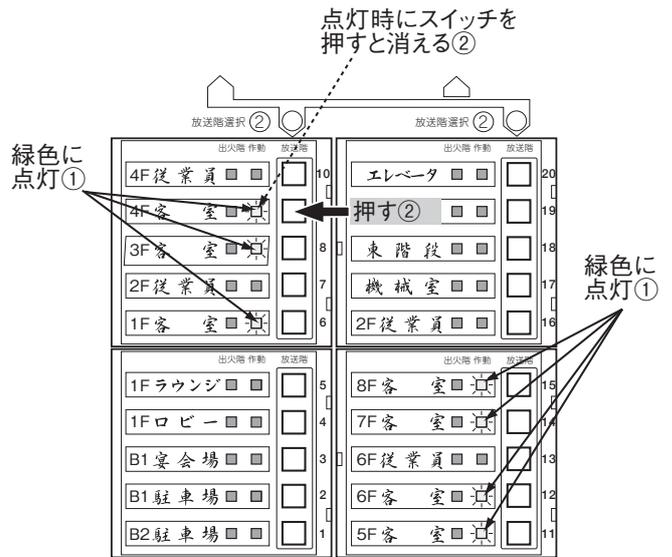
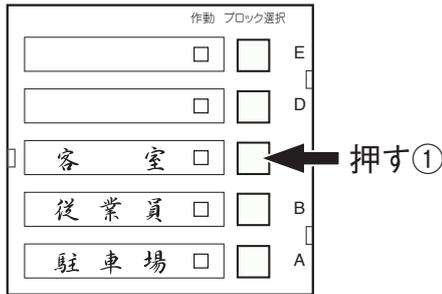
緑色に点灯②

緑色に点灯①



### ● 指定したブロックの中に放送のしたくない場所があるとき

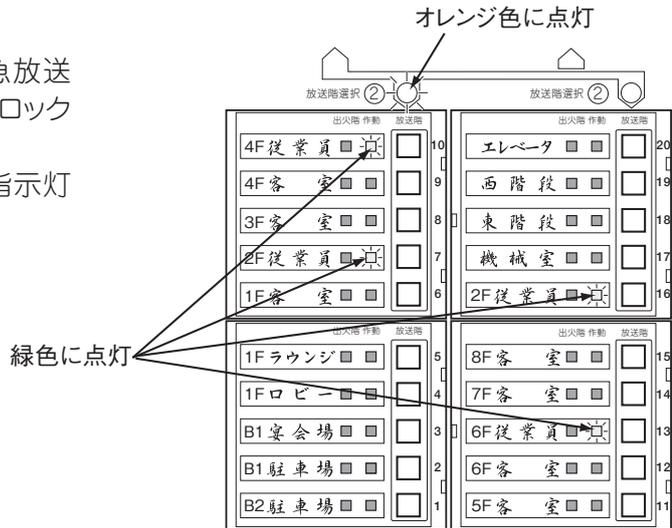
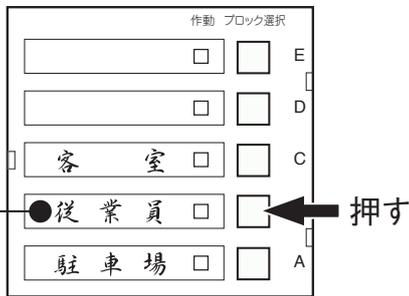
- すべての客室に放送したいが、4Fの客室で重要な会議をしているため、放送を流せないときなどは、ブロック選択スイッチの「客室」を押してから、4F客室の放送階選択スイッチを押します。
- 客室すべての作動表示灯が点灯し、4F客室の作動表示灯が消えます。



### ● ブロックに緊急放送をしたいとき

- 緊急事態発生、客室は避けて、従業員に緊急放送をしたいときなどは、ブロック緊急指定したブロック選択スイッチの「従業員」を押します。
- 従業員すべての作動表示灯と、放送階選択指示灯が点灯します。

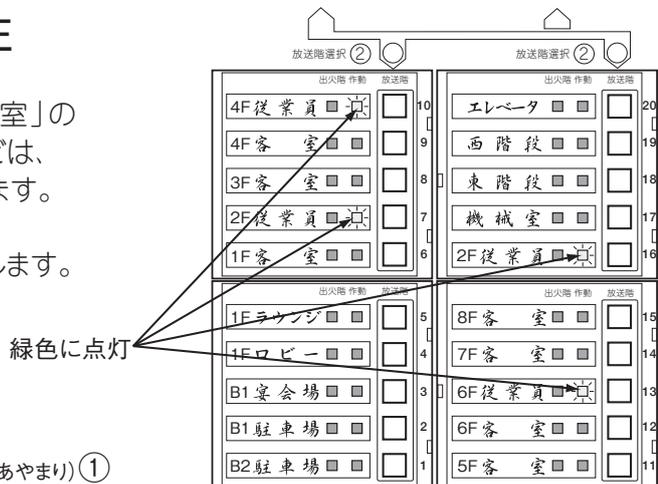
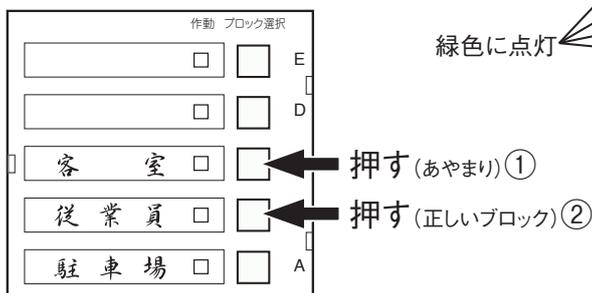
(書き込みみ項参照)



※ブロック緊急指定したところに目印をつけると緊急時に便利です。

### ● あやまって他のブロックを押し、訂正するとき

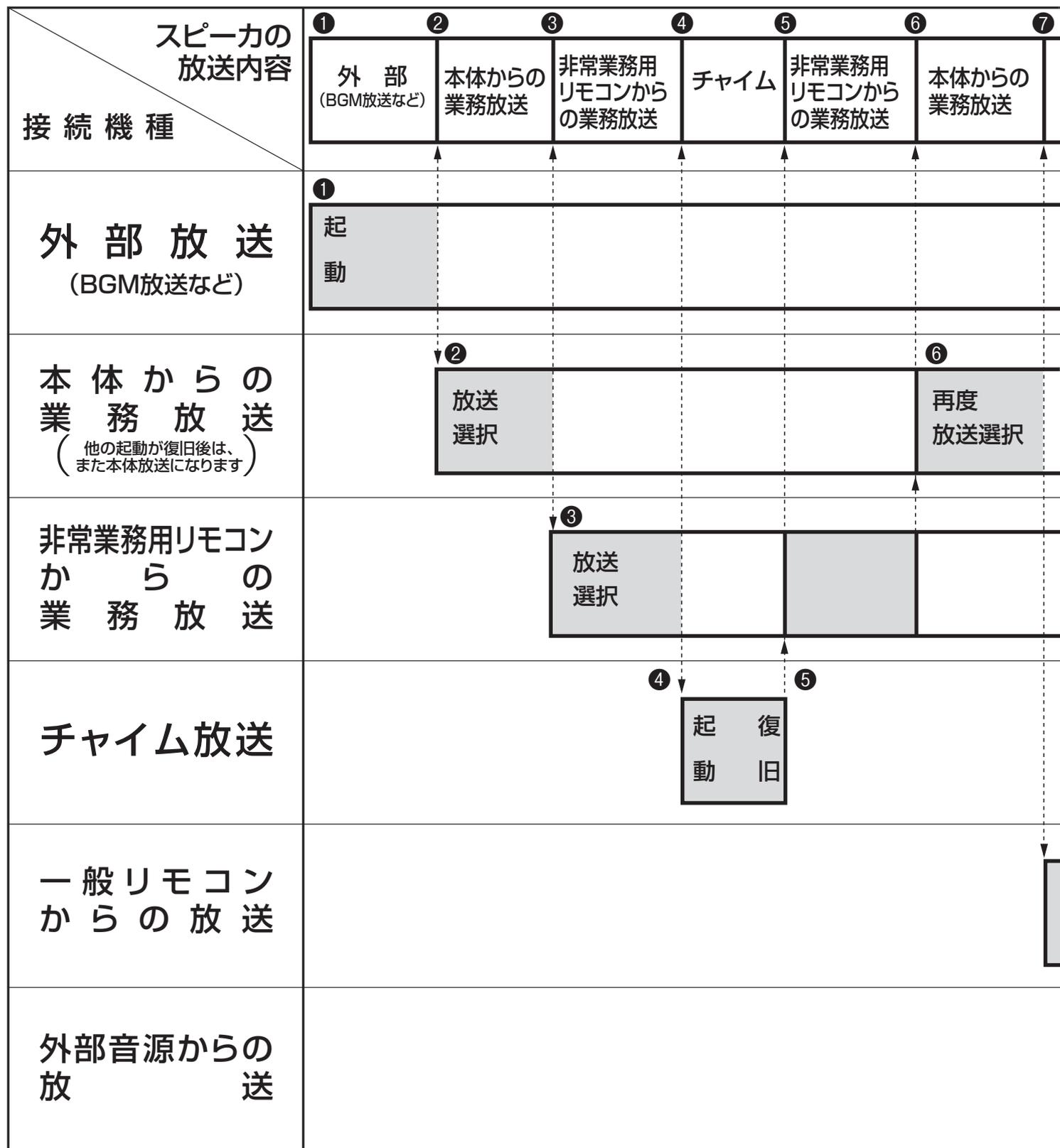
- 従業員室に放送するところを、あやまって「客室」のブロック選択スイッチを押してしまったときなどは、再度ブロック選択スイッチの「従業員」を押します。(後から押したスイッチが優先します。)
- 後から押した「従業員」の作動表示灯が点灯します。



# 後押し優先方式について

- 本機は、後押し優先方式を採用しており、業務放送時には常に後から押したスイッチが優先します。  
(非常放送時に後押し優先方式は働きません。)
- 例えば、外部放送中に、本体マイクの放送を始めると、スピーカからの放送は、本体マイクの放送になります。  
また、本体マイクの放送が終了し、放送復旧スイッチを押すと外部放送が復旧されていないかぎり外部放送に戻ります。

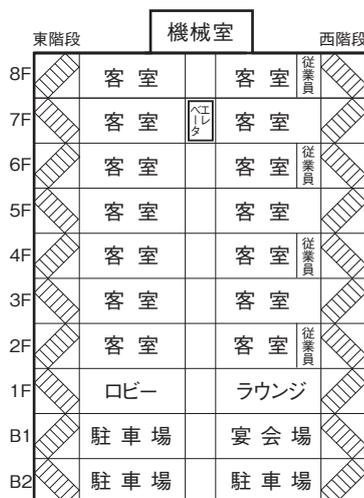
[例] 下図は、本体および本体に接続される機器の放送開始や放送復旧の流れ図を示します。



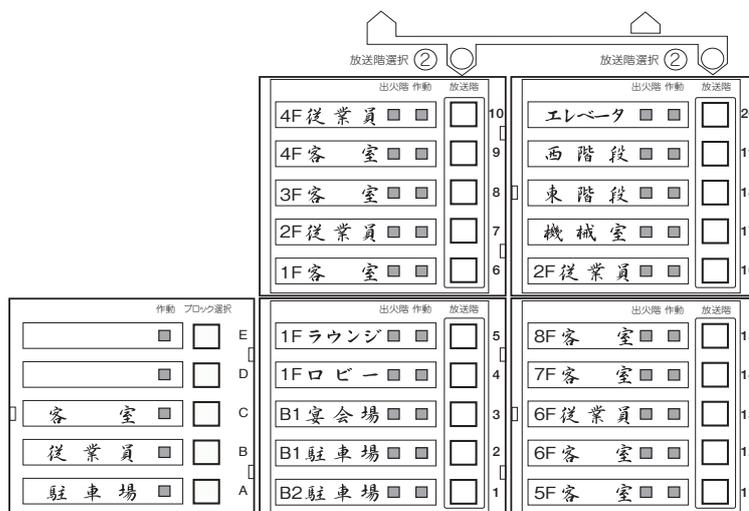


# 書き込みについて

## ■書き込みについて



操作パネル面



- 本機には、建物の規模や放送の目的などによって、放送する場所や、機能を指定できる書き込み機能が内蔵されています。
- 書き込み機能は10項目あり、本体マイクドア内のスイッチを使って書き込みします。
- 項目6～10の一般リモコンの書き込みは、端子部ショートまたは本体操作パネルスイッチから書き込みが可能です。
- 「書き込み」をおこなうには、工事説明書（書き込み編）をお読みになるか、販売店にご依頼ください。

### 1. 出火階、連動階の指定

- 地下階やエレベータまたは、業務放送の関係で、1つの階に2つ以上のスピーカ回線がある場合に、出火階と、それに連動して放送される階（連動階など）などの指定をすることができます。
- 1つの放送階選択スイッチが1つの階である場合には、書き込みしなくても、連動階、出火階に放送されます。

### 2. 階情報指定

- 放送階選択スイッチへの階情報の割り付け、及び日本語放送、英語放送の指定をします。（日本語のみ、および日本語と英語の指定ができます。）

### 3. 一斉／緊急指定

- スピーカのアッテネータが「OFF」になっていても、一斉放送したい場所をまとめて放送できます。：緊急・一斉
- アッテネータが「OFF」のときは放送できなくすることも可能です。：一斉

### 4. タイマー設定

- 発報放送から火災放送へ移行するまでの時間：第1タイマー
- 火災放送から一斉火災放送へ移行するまでの時間：第2タイマー
- 発報放送の繰り返し回数と繰り返すまでの時間を設定します。

### 5. ブロック設定

- A～Eのブロック選択スイッチにより、階とは無関係に同一放送したい場所をまとめて放送することができます。
- 例えば、上図のホテルを例にしますと、各階の従業員室のみ放送したい場合をあらかじめブロック指定（書き込み）しておきますと、ブロック選択スイッチ1つで、従業員室すべてを、まとめて放送することができます。

## 6. 一般リモコン設定

- 一般リモコンからの放送を **ブロック放送** **一斉放送** 同様に、まとめて放送することができます。

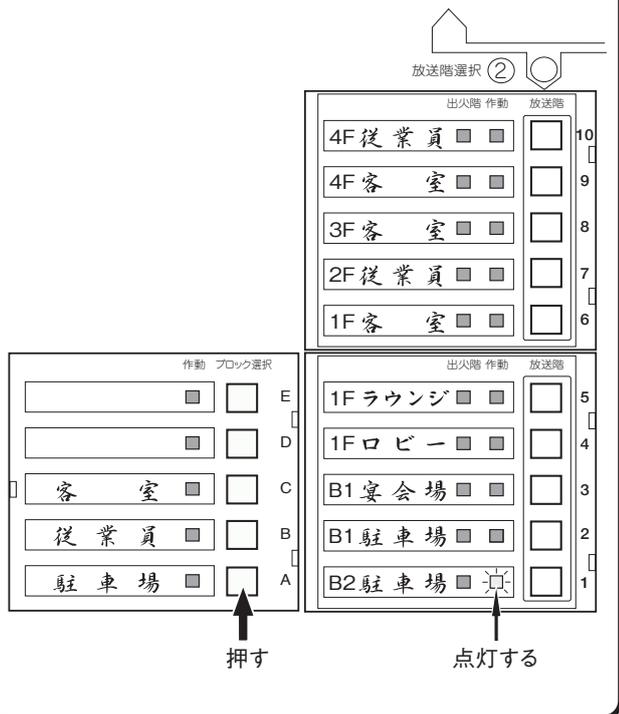
### メモ

#### 一般リモコン個別入力設定

##### ブロック設定

の書き込み指定をしない場合、A～Eのブロック選択スイッチおよび、5局リモコンマイクは、放送階選択スイッチの1～5に対応（10局リモコンマイクは、放送階選択スイッチの1～10に対応）しています。

- Aのブロック選択スイッチを押すと、Aの作動表示灯が点灯し、1のスピーカ回線に放送されます。



## 7. チャイム設定

- 始業や終業および休憩時間などのチャイム放送したい場所をまとめて放送することができます。（書き込み指定しない場合は、緊急一斉放送となります。）

## 8. 外部ブロック放送

- 外部放送とは、BGMなどを1日中放送したい場合に使うもので、BGMなどが動作しているときは、常にBGM放送が流れています。途中で、マイク放送などでBGM放送が中断されてもマイク放送などが復旧すれば再びBGMが流れます。
- 外部放送は、**チャイムブロック放送** 同様にまとめて放送することができます。（書き込み指定をしない場合は、緊急一斉放送となります。）

## 9. 外部音源入力設定

- 外部音源を使用するとき、放送したい場所を指定することができます。（書き込み指定をしない場合は、緊急一斉放送となります。）

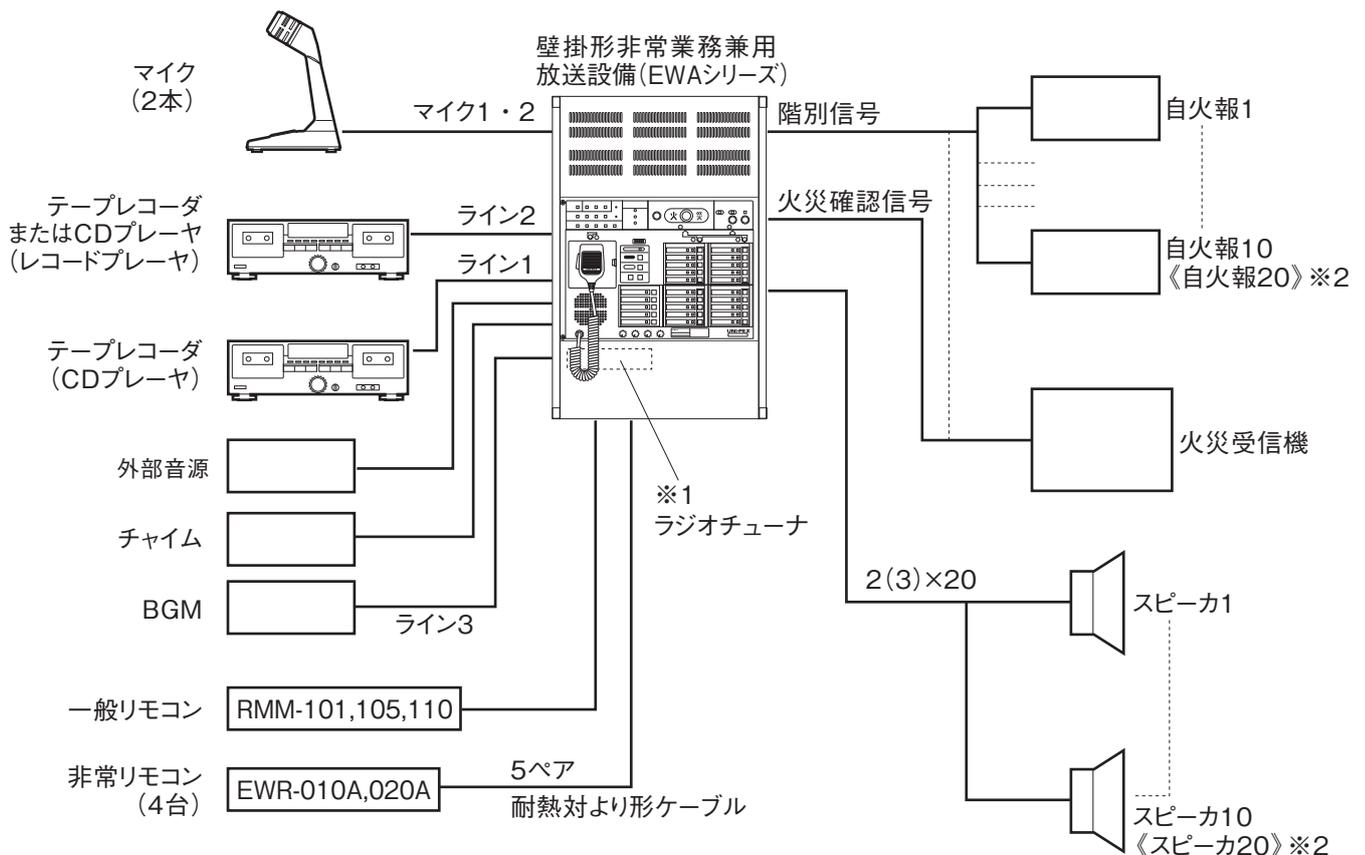
## 10. 汎用出力

- この出力端子を7種類の書き込み項目に従い、出力制御できます。
- 接続については、販売店にお申し付けください。
- 非常放送の内容は録音できませんのでご注意ください。（録音できるのはマイク1・2、ライン1・2・3、ラジオチューナーの音声のみです。）
- 内部基板上のジャンパー切替により、ライン2（入力感度-22dBV）は、レコードプレーヤー用（入力感度:-56dBV）に切替可能です。
- マイク1、ライン2は底面の外部入力ジャックにも接続できます。（外部入力ジャックに接続した場合は、内部入力端子の入力は”断”となります。）

# 接続できる機器について

## ■接続できる機器について

- 接続については、販売店にお申し付けください。
- 非常放送の内容は録音できませんのでご注意ください。  
(録音できるのはマイク1・2、ライン1・2・3、ラジオチューナーの音声のみです。)
- 内部基板上のジャンパー切換により  
ライン2 (入力感度-22dBV) は、レコードプレーヤー用 (入力感度:-56dBV) に切換可能です。
- マイク1、ライン2は底面の外部入力ジャックにも接続できます。  
(外部入力ジャックに接続した場合は、内部入力端子の入力は”断”となります。)



※1 EWA-010RA、020RAの場合のみ    ※2《 》内は20回線仕様時

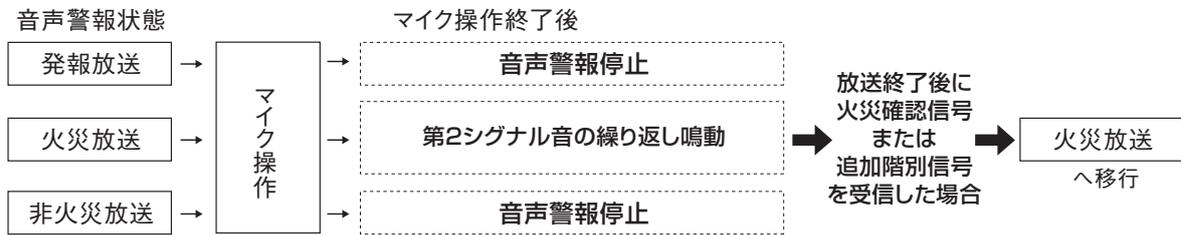
## ■マイク優先回路について

- マイク1、マイク2の放送中はライン1、ライン2の音声を減衰させることができます。  
(ライン1、ライン2以外は、減衰しません)
- 減衰量は基板内部で調節できます。(販売店にお申し付けください。)

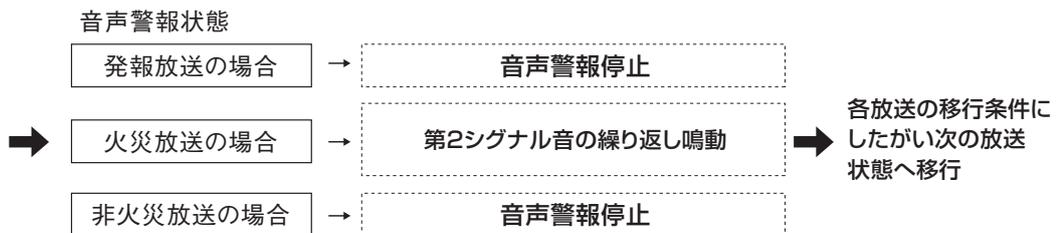
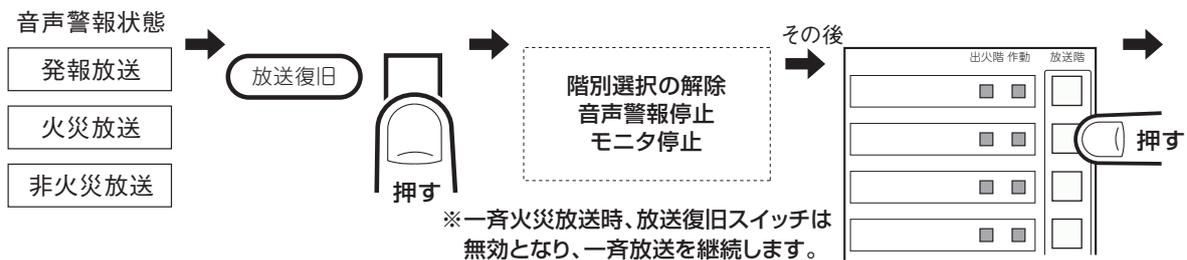
# その他の動作

## ■非常・業務兼用マイク操作について

- 非常・業務兼用マイク操作は、音声警報状態に優先します。



## ■放送復旧スイッチ操作について



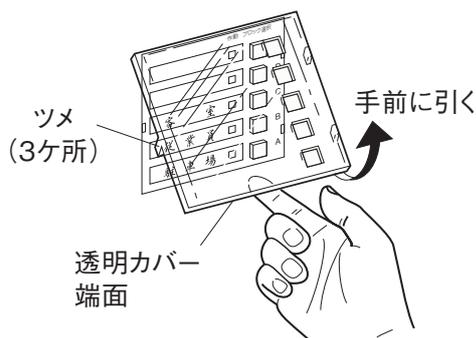
- 自火報に確認信号がない場合は感知器起動動作になります。

# 表示カードの使いかた

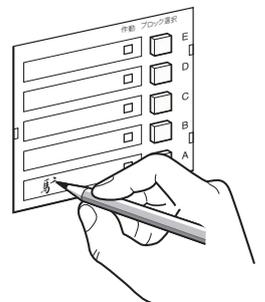
※放送階選択スイッチおよびブロック選択スイッチには、各スピーカの設置場所やブロック指定した場所などを記入する表示カードが付いています。

## 〈表示カードへの記入方法〉

- 透明カバーの上下の端面に指をかけ、手前に引いて、透明カバーを外します。
- カバーの下の表示カードにスピーカの設置場所やブロック指定した場所などを記入します。



- 表示カードの記入は、鉛筆でおこなうと、消しゴムで簡単に消えますので、訂正や変更が容易です。



- 記入後は透明カバーをもとの位置に取り付けてください。
- 透明カバーのツメ部分は無理に力を加えると折れてしまいますので、取り付け、取り外し時にはご注意ください。

# 日常点検

## お願い

万が一の際、確実に機器が動作するよう日常点検をおこなってください。  
 日常点検時に異常を発見したときは、ただちに販売店または、保守契約店にご連絡  
 ください。修理、復旧を実費でおこないます。詳しくは、販売店にご相談ください。



## ■点検について

- 本機にはセルフチェック機能があり、コンピュータがリモコン回線、コンピュータ自身、スピーカ回線(短絡)、本体マイクを常時点検し、24時間おきに蓄電池の点検をおこないます。
- コンピュータが異常を発見したときは、非常操作パネル左上の各異常表示の表示灯が点灯し警告音(ピー)が鳴ります。どこの異常かを確認してから、販売店、保守契約店に連絡してください。(異常は本体か非常リモコンかを確認してください。)

## ●警告音を止めるには操作パネルのいずれかのスイッチを押してください。

- 一時的に止めることができます。異常表示部の表示灯は点灯したままです。  
 (コンピュータ異常表示灯点灯時を除く。)

### リモコン異常表示灯(赤色)

非常リモコンとの通信に異常が発生した時に点灯します。

### 短絡表示灯(赤色)

スピーカ回線が短絡すると点灯し、短絡した場所の作動表示灯が緑色に点滅します。

### マイク異常表示灯(赤色)

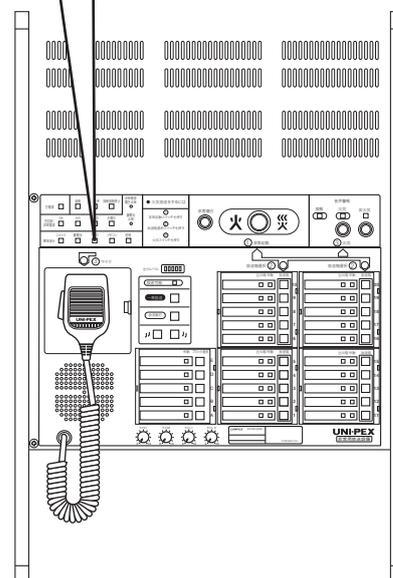
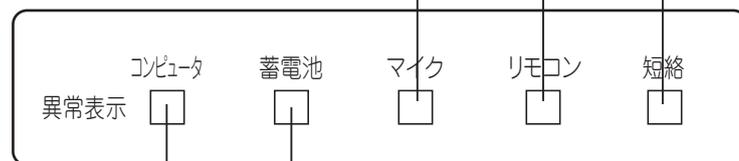
本体マイクが断線状態になると点灯します。リモコンのマイク異常であれば、異常のあるリモコンのマイク異常表示灯が点灯します。

### コンピュータ異常表示灯(赤色)

コンピュータが異常のとき点灯します。

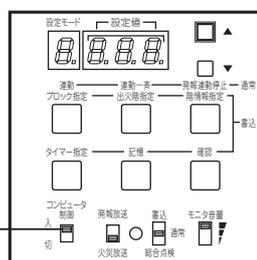
### 蓄電池異常表示灯(赤色)

蓄電池が異常のとき点灯します。  
 警告音(ピー)が4秒おきに鳴ります。



コンピュータ異常、蓄電池異常、本体マイク異常、リモコン異常、短絡異常になったとき、復旧後は、コンピュータ制御スイッチを「切」にしてから(リセット)、「入」にしてください。

### 本体マイクドア内



## ■電源の点検

### メモ

- 本機には、セルフチェック機能があり、コンピュータが24時間おきに蓄電池の点検を自動的におこないますが、手動でも点検がおこなえます。
- 手動で点検をおこないますと、コンピュータは、それから24時間おきに自動的に点検をおこないます。



### ●自動点検

コンピュータが24時間おきに点検をおこないます。

#### 〔コンピュータが蓄電池の異常を発見したとき〕

- 異常表示の「蓄電池異常表示灯」が点灯し、4秒おきに警告音(ピー)が鳴ります。

#### 〔処置〕

- 操作パネルのいずれかのスイッチを押すと警告音(ピー)が止まります。販売店または、保守契約店にご連絡ください。
- 警告音(ピー)が止まっても異常表示灯は赤く点灯したままです。

コンピュータが異常を発見したとき

主電源	<input type="checkbox"/>	連動	<input type="checkbox"/>	連動一斉	<input type="checkbox"/>	発報連動停止	<input type="checkbox"/>	非常電源 電圧点検	<input type="checkbox"/>
主回路/ 非常電源	OK <input type="checkbox"/>	NG <input type="checkbox"/>	点検中 <input type="checkbox"/>	充電中 <input type="checkbox"/>	蓄電池 点検 <input type="checkbox"/>				
異常表示	コンピュータ <input type="checkbox"/>	蓄電池 <input checked="" type="checkbox"/>	マイク <input type="checkbox"/>	リモコン <input type="checkbox"/>	短絡 <input type="checkbox"/>				

赤く点灯



### ●手動点検

#### 1.主回路電源電圧を確認してください。

非常電源電圧点検スイッチを押さないで、主回路／非常電源のOK表示灯(緑色)が点灯していることを確認します。

#### 2.蓄電池電圧を確認してください。

蓄電池点検スイッチを押して、主回路／非常電源のOK表示灯(緑色)が点灯していることを確認します。点検中表示灯(橙色)が約10秒間点灯します。

### ⚠注意

蓄電池の電圧の点検は、1日の点検で2回以内までとしてください。

指定回数より多く蓄電池点検スイッチを押したり、押し続けたりすると、蓄電池が消耗し、非常時に本システムが動作しなくなる恐れがあります。

#### 3.非常電源電圧を確認してください。

非常電源電圧点検スイッチを押して、主回路／非常電源のOK表示灯(緑色)が点灯していることを確認します。

#### 4.充電中表示灯が点灯していることを確認してください。

- 充電中は点灯となります。

蓄電池電圧を確認

10秒間点灯[橙]

主電源	<input type="checkbox"/>	連動	<input type="checkbox"/>	連動一斉	<input type="checkbox"/>	発報連動停止	<input type="checkbox"/>	非常電源 電圧点検	<input type="checkbox"/>
主回路/ 非常電源	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NG <input type="checkbox"/>	点検中 <input checked="" type="checkbox"/>	充電中 <input type="checkbox"/>	蓄電池 点検 <input type="checkbox"/>				
異常表示	コンピュータ <input type="checkbox"/>	蓄電池 <input type="checkbox"/>	マイク <input type="checkbox"/>	リモコン <input type="checkbox"/>	短絡 <input type="checkbox"/>				



蓄電池点検  
スイッチを押す

非常電源電圧を確認

10秒間点灯[橙]

非常電源電圧点検  
スイッチを押す

主電源	<input type="checkbox"/>	連動	<input type="checkbox"/>	連動一斉	<input type="checkbox"/>	発報連動停止	<input type="checkbox"/>	非常電源 電圧点検	<input checked="" type="checkbox"/>
主回路/ 非常電源	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NG <input type="checkbox"/>	点検中 <input checked="" type="checkbox"/>	充電中 <input type="checkbox"/>	蓄電池 点検 <input type="checkbox"/>				
異常表示	コンピュータ <input type="checkbox"/>	蓄電池 <input type="checkbox"/>	マイク <input type="checkbox"/>	リモコン <input type="checkbox"/>	短絡 <input type="checkbox"/>				



# 日常点検

## ●蓄電池の交換について



**注意**

**蓄電池の交換は、販売店か  
保守契約店に依頼する**



感電の原因となります。

- 蓄電池は非常放送されなくても、寿命があります。
- 点検の際、容量不足があれば、新品と交換してください。
- 交換した蓄電池の取り扱いには注意してください。

電力増幅ユニット(出力)	ニカド蓄電池	
	品	番
PWA-060(60W)	MBT-060	
PWA-120(120W)	MBT-120	
PWA-241(240W)	MBT-240	
PWA-361(360W)	MBT-240	

- 不要になったニッケル・カドミウム蓄電池は貴重な資源を守るために、廃棄しないでニッケル・カドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。

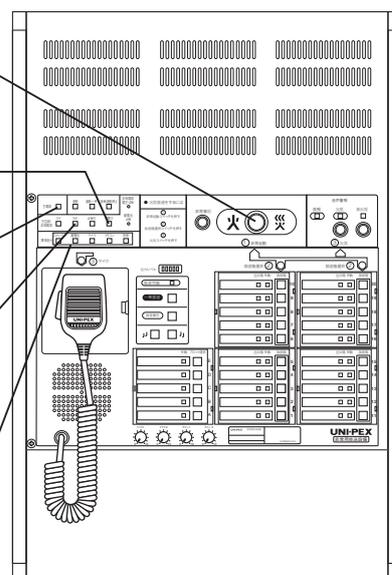


Ni-Cd

## こんなときには

すぐに販売店または、保守契約店にご連絡ください。

- 非常起動スイッチを押しても 火災灯が暗い。
- 充電中表示灯が消灯。
- 主電源表示灯が消灯。
- 通常で使用時、または「非常点検スイッチ」や「蓄電池点検スイッチ」を押したとき「NG」が点灯。
- 各異常表示灯のいずれかが点灯。



### 保守点検のお願い

- 消防法により定期点検、消防署への報告および点検結果の維持台帳への記録が義務づけられています。
- 建物の規模、用途によっては消防設備士または、自治大臣が認めた有資格者が点検しなければなりません。
- 当社では、非常用放送設備が正しく動作するために、保守契約の締結をおすすめします。
- 保守契約をしていただくことは、ご使用者にかわって「消防設備士」・「消防設備点検資格者」が定期点検をお引き受けするわけですから保証期間内であっても定期点検業務については有償となります。

ありがとう。  
おかげで私共も  
安心して  
おれますよ。



点検整備  
OKです。  
また定期的に  
まいります。  
日常点検を  
お忘れなく。

# 定格

電源		AC100V 50/60Hz DC24V(ニカド電池)		非常・業務兼用 マイク入力		-46dBV 600Ωに適合 不平衡AGC付 (一般アナウンスと兼用)			
電力増幅ユニット		EWA-010A・EWA-010RA・EWA-020A・EWA-020RA		音声合成部		日本語/日本語+英語 切換 メッセージボリューム付(増設ロムボード取付可)			
PWA-060 (60W)	定格出力時電力	160W		非常・業務リモコン	入力レベル	-2dBV			
	※消費電力	105W			入力インピーダンス	600Ω 平衡			
PWA-120 (120W)	警報時DC消費電力	65W		回路数	1回路				
	定格出力時電力	350W		出力レベル表示	5ポイント発光ダイオード				
PWA-241 (240W)	※消費電力	190W		モニタスピーカ	0.4W 8Ω アッテネータ付(3段切換) ハウリング防止回路付				
	警報時DC消費電力	120W		主回路電源 電圧表示	非常電源電圧 蓄電池電圧 プッシュノンロック切換方式				
PWA-361 (360W)	定格出力時電力	490W		制御回路	放送階選択 10回線+一斉 (EWA-010A/010RA) 20回線+一斉 (EWA-020A/020RA) ブロック選択 5局				
	※消費電力	240W		音声警報スイッチ	火災放送スイッチ 非火災放送スイッチ				
周波数特性	50Hz~15kHz±2dB		歪率	1%以下		マイク1、2 マイク1:外部 ジャック (ジャック優先)	入力レベル	-62dBV	
	低 100Hz±10dB 高 10kHz±10dB (1kHz基準)	入力インピーダンス		600Ωに適合 不平衡					
音質調整	S/N	50dB以上		ライン2/レコード 外部ジャック (ジャック優先)	入力レベル	-22dBV (ライン2) -56dBV (レコード)			
	回路数	2回路			入力インピーダンス	50kΩ 不平衡(ライン2) 50kΩ 不平衡RIIA (レコード)			
S/N	65dB以上 (ライン2) 55dB以上 (レコード)		回路数	1回路 (基板内で切換)		外部制御端子 (リモコンは各2台まで 接続可)	階別信号入力EL (10/20) 火災確認信号入力EF EB接点 (30V 1A) 非常外部制御 (EMG24V ブレイク50mA) RU+出力(+24V 100mA) 一般外部制御入力 外部音源作動制御入力 チャイム制御入力 非常・業務リモコン制御(専用インターフェイス) (10) 一般リモコン制御(10局+一斉) コールサイン制御入力(上り/下り) +24V(100mA 一般リモコン時出力) スピーカ出力(10/20)(N/R/C) 汎用制御端子(オープンコレクタ 35V 50mA)		
	回路数	1回路		自己診断機能	蓄電池、本体マイク、リモコン、短絡				
ライン1(CD)	入力レベル	-22dBV		寸法	幅430mm 高さ662mm 奥行150mm (突起部除く)				
	入力インピーダンス	10kΩ 不平衡			質量	電力増幅ユニット	EWA-010A EWA-010RA EWA-020A EWA-020RA		
S/N	65dB以上		回路数	1回路		本体のみ	約10.7kg 約11.2kg 約11.0kg 約11.5kg		
	回路数	1回路		電力増幅 ユニット、 蓄電池 組込時	PWA-060	約18.6kg 約19.1kg 約18.9kg 約19.4kg			
一般リモコン	入力レベル	-2dBV		録音出力	出力レベル	0dBV			
	入力インピーダンス	600Ω 不平衡			負荷インピーダンス	10kΩ			
S/N	65dB以上		回路数	1回路		外装	パネル、上下カバー、本体ケース： マンセル 5Y8/0.5 近似色(ライトグレー)		
	回路数	1回路							
外部音源	入力レベル	0dBV		チューナ入力 (EWA-010RA, EWA-020RAのみ)	入力レベル	-22dBV			
	入力インピーダンス	10kΩ 不平衡			入力インピーダンス	10kΩ 不平衡			
S/N	65dB以上		回路数	1回路					
	回路数	1回路							
チャイム	入力レベル	-22dBV(0dBVに切換可能)		S/N	65dB以上				
	入力インピーダンス	10kΩ 不平衡		回路数	1回路				
ライン3	入力レベル	-22dBV		録音出力	出力レベル	0dBV			
	入力インピーダンス	10kΩ 不平衡			負荷インピーダンス	10kΩ			
S/N	65dB以上		回路数	1回路					
	回路数	1回路							
録音出力	出力レベル	0dBV		チューナ入力 (EWA-010RA, EWA-020RAのみ)	入力レベル	-22dBV			
	負荷インピーダンス	10kΩ			入力インピーダンス	10kΩ 不平衡			
回路数	1回路		回路数	1回路					
	回路数	1回路							

※電気用品安全法に基づく

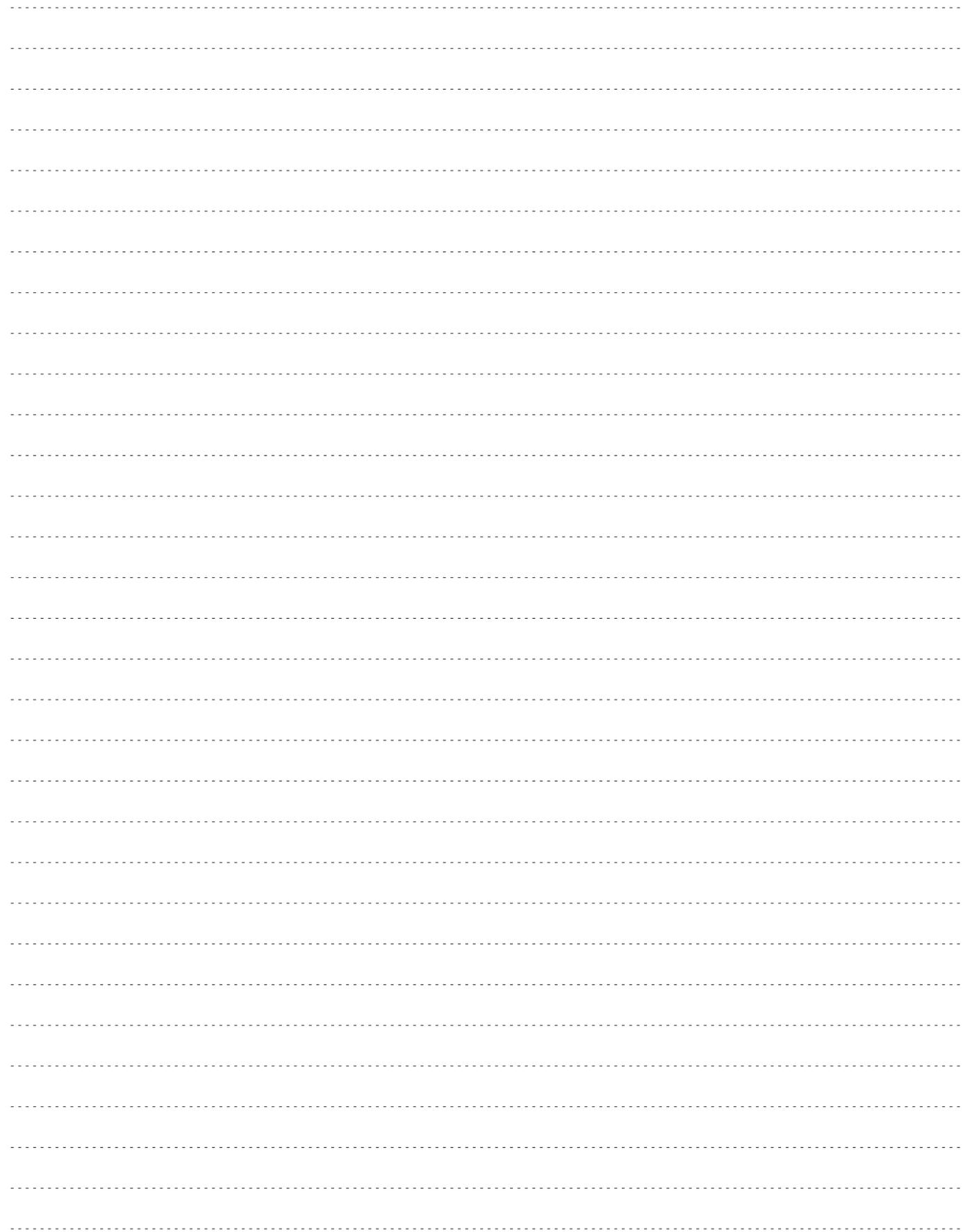
## ■付属品

分電盤注意ラベル……………1  
 取扱説明書(保証書付)……………1  
 工事説明書(本編)……………1  
 工事説明書(書き込み編)……………1  
 操作説明書(6枚組)……………1

ユーザー登録カード……………1  
 操作説明書透明ケース……………1  
 壁取付けスペーサ……………4  
 取付用型紙……………1  
 グロメット……………1

---

A series of horizontal dashed lines for writing.



## サポートのご案内

■ **修理・お取扱い・お手入れについてのご相談・ご依頼は、お買い上げの販売店にお申し付けください。**

販売店に修理を依頼する場合は、下記の項目をお確かめください。

①品名 ②品番 ③お買い上げ日 ④故障の状況（できるだけ具体的にお願いします）

■ **販売店がご不明な場合は、最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。**

営業所情報はホームページ  
もしくはQRコードにアクセス  
してください。  
<http://www.unipex.co.jp>



■ **その他ご不明な点は、お客様ご相談センターへご相談ください。**

**UNI-PEX 0120-56-5245** 通話料無料

お客様ご相談センター 受付時間／9:00～17:00（土・日・祝日除く）  
PHS・携帯電話からのご利用は、  
**072-855-3334**（通話料がかかります）

**【お客様の個人情報のお取り扱いについて】**

お客様ご相談センターにおけるお客様の個人情報は、ご相談対応、修理およびその確認に使用いたします。個人情報は適切に管理し、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供または開示いたしません。

## 壁掛形非常業務兼用放送設備 EWA-010A, EWA-010RA, EWA-020A, EWA-020RA

### 保証書

製造番号	
保証期間	お買い上げ日 年 月 日より 電子回路部1ヶ年、ケース(外装部) 6ヶ月
お客様	お名前 <b>見本</b> 様 ご住所 電話( ) -
販売店	店名・住所 電話( ) - 印

#### 保証規定

この保証書は日本国内においてのみ有効です。この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。  
(This warranty is valid only in Japan)

#### 無料修理保証の範囲

- ①保証期間内において、取扱説明書などに従った正常な使用状態において故障した場合に無料で修理いたします。
- ②修理の際は必ず保証書の提示があること。
- ③当保証書の所定項目に必要事項が記入され、故意に字句を訂正していないこと。

#### 無料修理保証の免責範囲

（次のような場合は保証期間内でも有料修理となります。）

- ①使用上の誤り及びお取扱いの乱用などによる故障、磨耗。
- ②不当な修理改造による故障、損傷。
- ③正常なご使用でも、消耗部品の自然消耗、磨耗、劣化によるもの。
- ④お買い上げ後の落下、傷など、お取り扱い上起因するもの。
- ⑤火災、水害、落雷、地震、その他の天災によるもの。また塩害、有毒ガス、異常電圧などが原因の損傷。
- ⑥故障の原因が本製品以外の機器の影響によるもの。
- ⑦常識的に正常な動作状態であるにもかかわらず、修理または部品交換などの要求をされる場合。

本書は本書記載内容で無料修理を行なうことを保証するものです。お買い上げの日から上記期間内に故障が発生した場合は本書を提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

製造元 **日本電音株式会社**

発売元 **ユニペックス株式会社**

ラジオチューナ部

## 取扱説明書

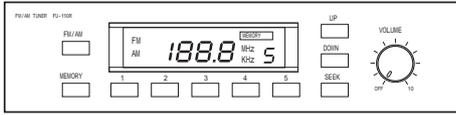
(工事説明書兼用)

連動式・10回線・ラジオチューナ付

## EWA-010RA

連動式・20回線・ラジオチューナ付

## EWA-020RA



壁掛形非常業務兼用放送設備を設置の際は、この説明書をよくお読みいただき正しく取付、配線をおこなってください。設置工事終了後、この説明書は必ずお客様にお渡しください。

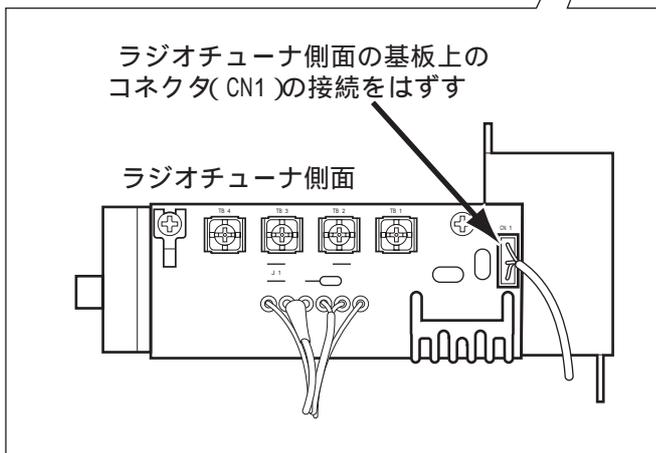
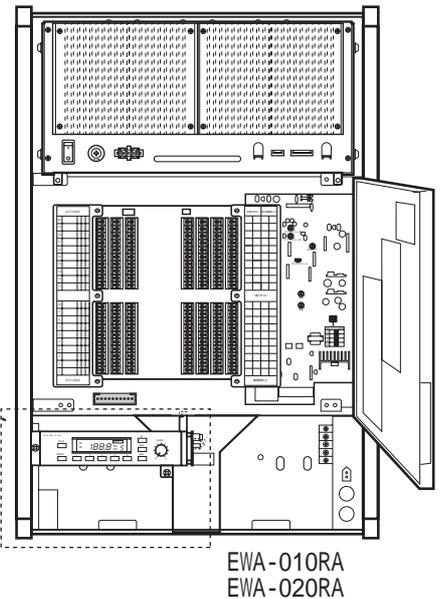
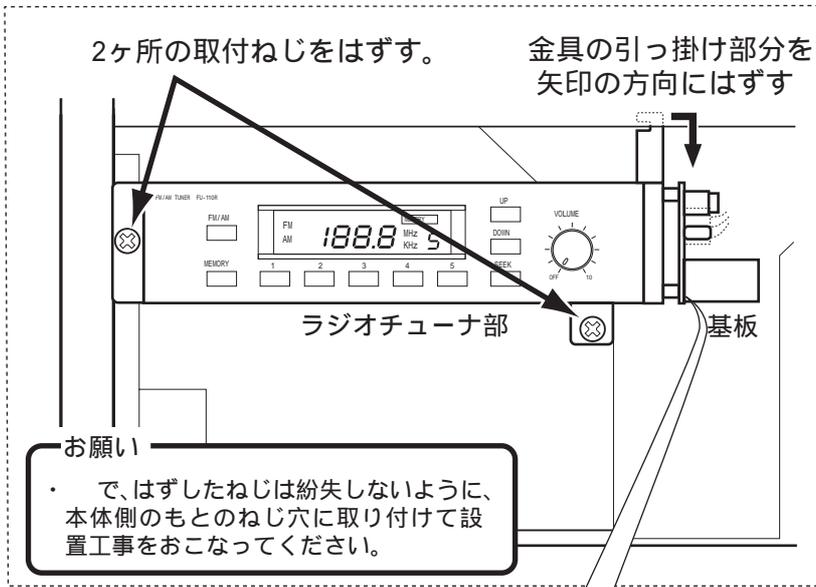
## 1. ラジオチューナ部のはずしかた

### 重要

設置工事の前には、必ずラジオチューナ部をはずしてください。

- ・ 本体工事説明書10ページの「2. 上下カバーをはずします。」の作業が済み、「3. 本体を壁面に取り付けます。」の作業に移る前には、必ず下記の要領でラジオチューナ部をはずしてください。

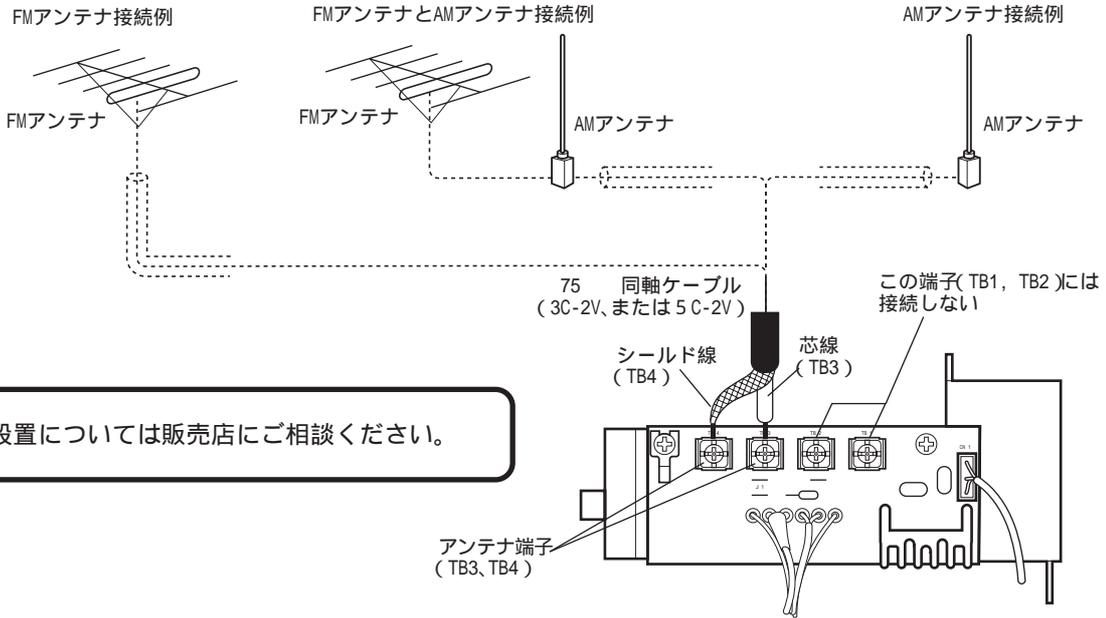
～ の順序でラジオチューナ部をはずしてください。



- 本体の設置・接続作業が完了したら —
- ・ もとどおりラジオチューナ部を取り付けてください。
- ご注意
- ・ コネクタ(CN1)の接続を忘れないようご注意ください。

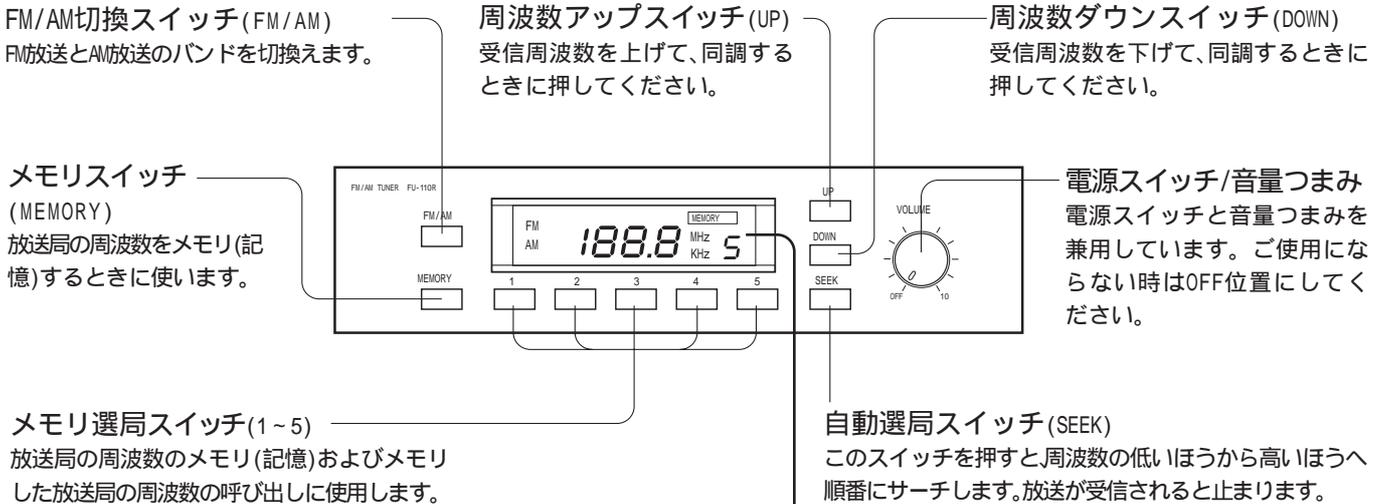
## 2. アンテナの接続方法

FM・AM、受信される放送のアンテナを設置してください。  
 良好に受信していただくために、市販の専用アンテナを設置されることをお勧めします。  
 接続線は必ず同軸ケーブル(3C-2V、または5C-2V)を使用してください。  
 下図を参考にしてラジオチューナ部のアンテナ端子(TB3、TB4)に同軸ケーブルを接続してください。



お願い  
 アンテナの設置については販売店にご相談ください。

## 3. 各部の名称と説明



### 表示部

#### メモリ可能表示

メモリスイッチを押すと表示し、メモリ可能であることを示します。

#### メモリ番号(1~5)表示

選択されたメモリ番号を表示します。

#### バンド(FM/AM)表示

FM/AM切換スイッチを押すごとに切換わります。

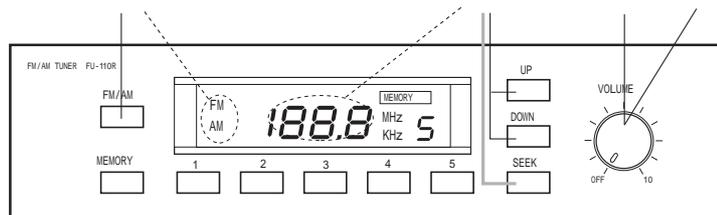
#### 周波数表示

#### 周波数単位表示

FM放送のときはMHz、AM放送の時はkHzに表示が切換わります。



## 4. 使い方



### 電源を入れる

電源スイッチ / 音量つまみを切(OFF)の位置から右方向にまわしますとカチッという音がして電源が入り、表示部に各表示が表示されます。

### 受信するバンド(FM/AM)を選ぶ

FM/AM切換スイッチを押し、表示部のバンド(FM/AM)表示を受信するバンドに切換えてください。

### 受信する放送局の周波数に合わせる

#### ・手動選局の場合

周波数アップスイッチまたはダウンスイッチを押し希望の放送局の周波数に合わせてください。

注)周波数アップスイッチまたはダウンスイッチを0.5秒以上押し続けると連続して周波数が変化します。

#### ・自動選局の場合

自動選局スイッチ(SEEK)を押し希望の放送局の周波数に合わせてください。自動選局スイッチ(SEEK)を押しますと、周波数の低いほうから高いほうへ順番にサーチします。放送が受信されると止まります。

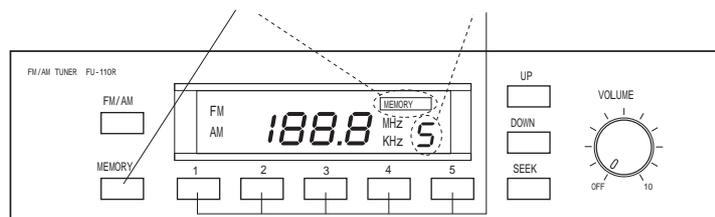
### 音量を調節する

電源スイッチ / 音量つまみをまわし適切な音量に調節してください。

#### ご注意

- ・ラジオをご使用にならないときは、電源スイッチ / 音量つまみを切「OFF」の位置(カチッという音がするまで左いっぱいにあわす)にして電源を切っておいてください。

## 5. 放送局のメモリのしかた



放送局の周波数をAM/FMそれぞれ5局(計10局)記憶させることにより、選局はメモリ選局スイッチ(1~5)を押すだけでワンタッチでおこなえます。

次の要領で放送局の周波数をメモリ(記憶)してください。

前項の使い方の ~ 手順で記憶させたい放送局の周波数に合わせてください。

メモリスイッチを押してください。表示部右上にMEMORYの表示が約4秒間表示されます。

MEMORYが表示されてる間に、ご希望のメモリ選局スイッチ(1~5)を押して記憶させてください。表示部のMEMORY表示が消え、押したメモリ選局スイッチの番号が表示されます。

## 6. 定格

受信周波数	AM : 531 ~ 1602kHz FM : 76.0 ~ 90.0MHz
アンテナ入力	75 不平衡
実用感度	AM : 30dB $\mu$ V(1kHz 30%変調 S/N比20dB) FM : 12dB $\mu$ V(1kHz 75kHzFM S/N比30dB)

製造元 日本電音株式会社

発売元 ユニベック株式会社

お客様控え欄

お買い上げ年月日 年 月 日

販売店名

メモ

.....

.....

.....

.....