

# STR 業務用通信機

特定小電力トランシーバー  
構内アナウンス用ワイヤレススピーカー

## PSU10 取扱説明書

EN036U000 (2401g-AT)

### 本機の特徴

#### 構内アナウンス機能

EXオペレーティングシステムを搭載したインカムから構内アナウンスを行うことができます

#### CUE (キュー) 機能

インカムの[CUE]キーを押すと、PSU10からアラームを鳴らすことができます

#### テレポート機能対応

EXオペレーティングシステムを搭載したインカムのテレポート機能に対応しています

#### 大音量・高音質スピーカー

口径80mm・10Wスピーカーを内蔵し、騒音の大きい場所でも確実なコミュニケーションが行えます

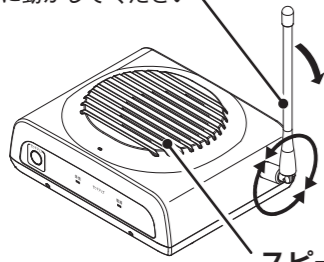
#### 外部スピーカー端子 (ハイインピーダンス)

外部スピーカー端子を備え、市販のスピーカーを接続することもできます

### 各部の説明

#### アンテナ

設置場所にあわせて向きを変えることができます  
向きを変えるときは **アンテナの根元を持って**  
矢印の方向に動かしてください



スピーカー

#### DC 電源ジャック

DC 電源ケーブルのプラグを挿し込みます

#### 音量調節ツマミ

#### 電源スイッチ

— 側：電源オン  
○ 側：電源オフ

#### 外部スピーカー接続端子

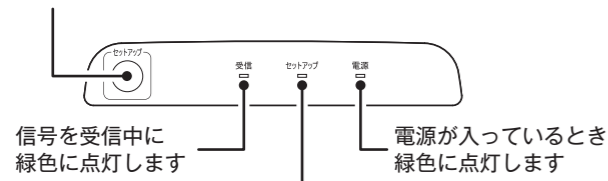
外部スピーカーを接続することで外部スピーカーだけ鳴らすことも内部スピーカーと外部スピーカーを同時に鳴らすこともできます

#### リセットボタン

ボタンを押しながら電源スイッチを入れると、設定を初期化して工場出荷時の状態に戻ります

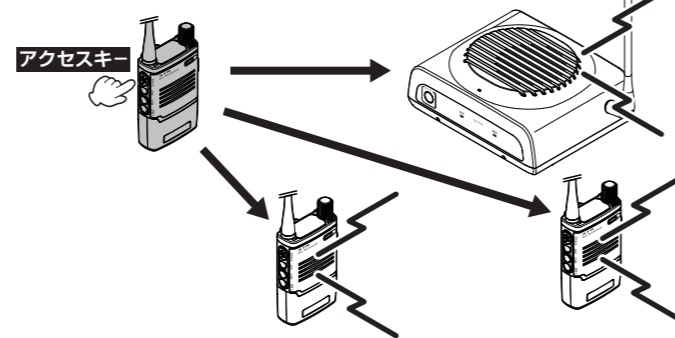
#### セットアップキー

キーを押すだけの「オートセットアップ」で簡単に初期設定ができます



### 使用方法1：グループの全ての通話を聞く

- 工事現場などに設置して、インカムで通話している人だけでなくインカムを持たない人でも連絡を聞くことができます

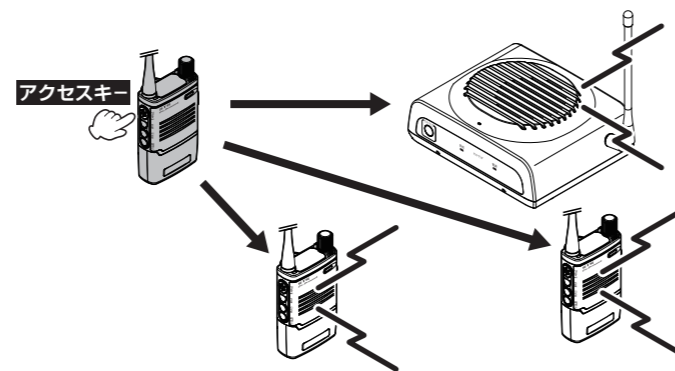


- ① SRFD51/55の設定を変える必要はありません
- ② PSU10の設定を変える必要はありません

- ③ 電源を入れ音量ツマミをまわして音量を最適な位置にあわせませ

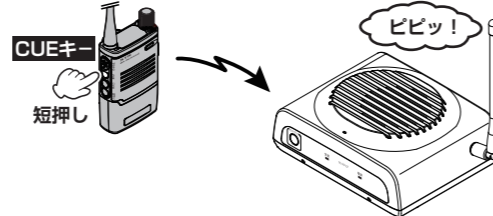


- ④ 通常どおりインカムの[アクセス]キーを押しながら通話を行います PSU10で通話をモニターできます



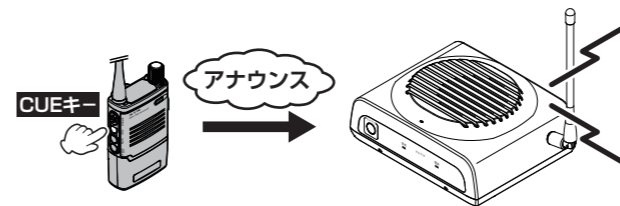
### CUE(キュー)機能で合図を送る

インカムの[CUE]キーを押すと、PSU10からアラームを鳴らすことができます



### 使用方法2：特定のアナウンスだけを聞く

- クリニックの待合室などに設置して、[CUE]キーを押しながら話すことで必要な時に患者さんを呼ぶことができます
- 通常のスタッフ間の会話は聞かれません



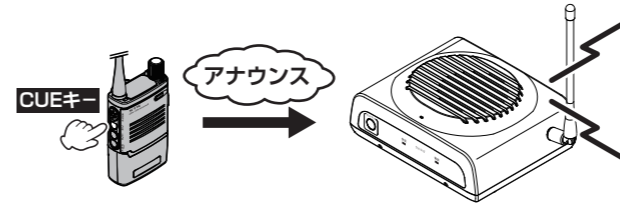
- ① SRFD51/55の設定を変える必要はありません
- ② PSU10のセットモード「PA常時モニター」をOFFにします
  1. PSU10の電源を一度切り、再度電源をONにします
  2. パソコンやスマートフォンのWi-FiをONにします
  3. 表示されるワイヤレスネットワークのSSID一覧の中からPSU10-xxxxxxxを選びます (xxxxxxxは製造番号です)
  4. パスワード入力画面でPSU10のパスワード (工場出荷時は「12345678」) を入力して[接続]を押します  
自動的にブラウザが起動してPSU10のセットモード画面が表示されます  
※設定は「10分」以内に完了してください
  5. セットモードの項目の中から「PA常時モニター」を選んでOFFに設定します
  6. 画面下段の[設定する]を押して設定値を保存します
  7. PSU10の電源を一度切り、設定終了です

- ③ 電源を入れ音量ツマミをまわして音量を最適な位置にあわせませ



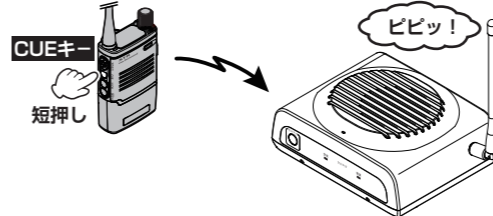
- ④ 通常どおりインカムの[アクセス]キーを押しながら通話を行います PSU10では通話をモニターできません

- ⑤ PSU10のスピーカーから音を出したい時はインカムの[CUE]キーを押しながら話します  
話し終わったら[CUE]キーを放します



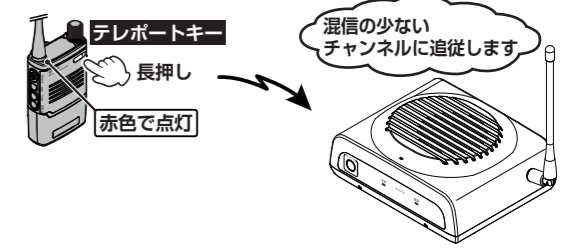
### CUE(キュー)機能で合図を送る

インカムの[CUE]キーを押すと、PSU10からアラームを鳴らすことができます



### テレポート機能に対応

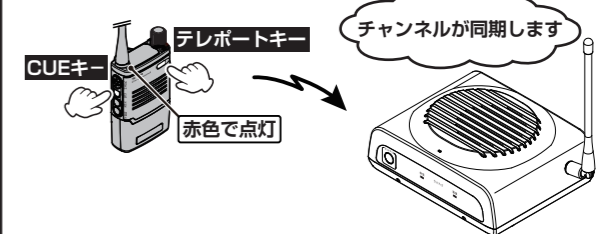
混信があったときに、EXオペレーティングシステムを搭載したインカムの[テレポート]キーを押すことで、PSU10のチャンネルが混信の少ないチャンネルへ自動で追従します



### トラブルシューティング

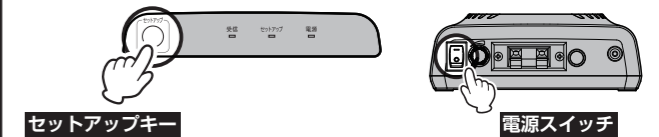
#### テレポート機能を使った後でPSU10から音が出なくなった場合

混信時にテレポート機能でチャンネルを移動した時に、インカムのチャンネルにPSU10が追従していない場合があります  
インカムの[CUE]キーと[テレポート]キーを同時に押してチャンネルを同期させます

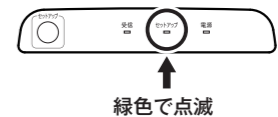


#### 上記の方法で解決しない場合

- ① 一度PSU10の電源を切り、再度[セットアップ]キーを押しながら電源を入れます



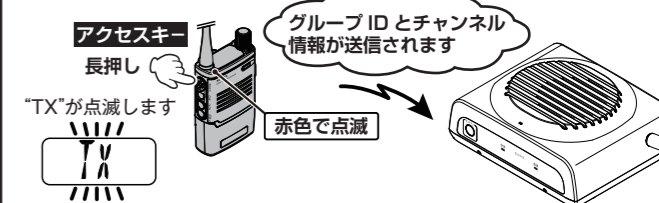
- ② セットアップLEDが緑色で点滅していることを確認します



- ③ SRFD51/55の[テレポート]キーを押しながら電源を入れます



- ④ SRFD51/55の[アクセス]キーを **長押し** します



- ⑤ LEDが約3秒間赤色で点灯したらPSU10の設定は完了です



- ⑥ SRFD51/55とPSU10の電源を切り、再度電源を入れ直して運用を開始します

## Wi-Fi を使って各種機能を設定する

PSU10の設定を変更するには、Wi-Fi（無線LAN）を使って行います

**注意** PSU10の電源を入れてから"10分"以内に設定を完了してください  
10分を超えるとセキュリティの為、自動的にWi-Fiが切断されます

### スマートフォンで設定する

※下記画面は iPhone を例に説明しています

①PSU10の電源を一度切り、再度電源を ON にします



②スマートフォンの [設定] アイコンをタップします

③Wi-Fi をタップして Wi-Fi を ON にします

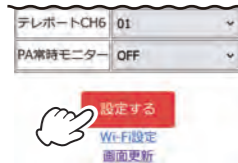


④SSIDの一覧の中から PSU10-xxxxxxx をタップします  
(xxxxxxx は製造番号です)



⑤パスワード入力画面でPSU10のパスワード(工場出荷時は"12345678")  
を入力して[接続]をタップします  
自動的にブラウザが起動してセットモード画面が表示されます

⑥変更したい項目の設定を変更して、画面下段の [設定する] をタップ  
すると本機に設定値が保存されます



⑦一度電源を切り、再度電源をONにして設定終了です

### パソコンで設定する

※Wi-Fi（無線LAN）機能のあるパソコンが必要です

①PSU10の電源を一度切り、再度電源を ON にします



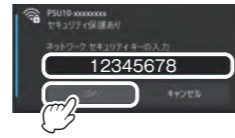
②パソコンの設定でWi-FiをONにして、周囲にあるワイヤレスネットワークの  
SSID一覧を表示させます  
一覧の中からPSU10-xxxxxxxをクリックします  
(xxxxxxxは製造番号です)



③[自動的に接続]のチェックマークを外して [接続] をクリックします



④パスワード入力画面でPSU10のパスワード(工場出荷時は"12345678")  
を入力して [次へ] をクリックします  
自動的にブラウザが起動してセットモード画面が表示されます



⑤変更したい項目の設定を変更して、画面下段の [設定する] をクリック  
すると、本機に設定値が保存されます



⑥一度電源を切り、再度電源をONにして設定終了です

### Wi-Fi 設定 (通常は変更する必要はありません)

1. セットモード画面下段の [Wi-Fi 設定] をタップまたはクリックすると  
本機の Wi-Fi 設定変更画面が表示されて、下表の各項目を設定できます

項目名	初期値
SSID	PSU10-xxxxxxx (xxxxxxxは本機の製造番号)
Password	12345678
IP アドレス	192.168.1.1
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1

2. [設定する] をタップまたはクリックすると、設定値が保存されます

### セットモード一覧

項目名	設定値 (白抜き:初期値)	設定内容
CH 設定 A	01 ~ <b>05</b> ~ 20	A-ch で受信するチャンネルを設定します ※オートセットアップでも設定できます
CH 設定 B	01 ~ <b>10</b> ~ 20	B-ch で受信するチャンネルを設定します ※オートセットアップでも設定できます
グループID	<b>00</b> ~ 99	グループ ID を設定します ※オートセットアップでも設定できます EXオペレーティングシステムが搭載されていないインカムと使用する場合は、別表の"オンデマンドインカムSRFD10のグループIDの表記に関して"を参照して設定してください
秘話	<b>OFF</b> / 1 / 2 / 3	秘話モード設定 インカムの秘話設定と同じ番号にあわせませす
ビープレベル	<b>OFF</b> / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	ビープ音量 キー操作時などに鳴るビープ音量を設定します
スケルチ	<b>1</b> / 2 / 3 / 4	スケルチレベル スケルチは雑音をカットする機能です。信号が無いときに「ザ、ザ」という雑音が耳障りなどときは数字を大きくします
コンバンダ	OFF / <b>ON</b>	コンバンダ機能のオン / オフ 受信音のサーというバックノイズを軽減します インカム側もコンバンダ機能を ON にしてください
LED	OFF / <b>ON</b>	受信 LED インジケータのオン / オフ 信号を受信しても緑色のLEDが点灯しないようにすることができます
CUE	OFF / <b>ON</b>	CUE アラーム音のオン / オフ CUE 機能を使って子機から送信されたアラーム音をスピーカーから鳴らします
CUE 呼出音	<b>Type A</b> / Type B / Type C	CUE アラーム音の種類を設定
CUE 呼出音量	1 / 2 / <b>3</b> / 4 / 5	CUE アラーム音の音量
Wi-Fi 起動時間	5 / <b>10</b> / 15 (分)	Wi-Fi でのセットモード設定が可能な時間 本機の電源がONになってから、Wi-Fi によるセットモードの設定が可能な時間を設定します 設定した時間が経過するとセキュリティの為、自動的に Wi-Fi が切断されます
スピーカー出力	内部スピーカー / 外部スピーカー / <b>内部・外部両方</b>	アナウンスの音声を出すスピーカーを切り替えることができます
テレポート機能	OFF / <b>ON</b>	テレポート機能の動作をオフにして、テレポート機能のないインカムで構内アナウンスを行うことができます
テレポートCH 1~6	01 ~ 20	テレポート機能の予備チャンネルを個別に設定することができます ※通常はオートセットアップで設定しますので使いません
PA常時モニター	OFF / <b>ON</b>	特定のアナウンスだけを聞く場合にOFFにします

## SRFD10とのグループIDの互換性に関して

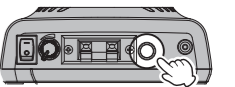
SRFD10のグループIDの表記は本機と異なります。SRFD10とPSU10を使用する場合は下表を参考にしてグループIDを設定してください

SRFD51/55, PSU10	SRFD10	SRFD51/55, PSU10	SRFD10
00	使用できません	26	76
01	51	27	77
02	52	28	78
03	53	29	79
04	54	30	80
05	55	31	81
06	56	32	82
07	57	33	83
08	58	34	84
09	59	35	85
10	60	36	86
11	61	37	87
12	62	38	88
13	63	39	89
14	64	40	90
15	65	41	91
16	66	42	92
17	67	43	93
18	68	44	94
19	69	45	95
20	70	46	96
21	71	47	97
22	72	48	98
23	73	49	99
24	74	50 ~ 99	使用できません
25	75		

### 初期設定に戻す (リセット)

本機の全ての設定を工場出荷時の設定に戻します

- 一度電源を切ります
- リセットボタンを押しながら電源を入れます  
以上でリセットは完了です



### 定格

受信周波数 (12.5kHz ステップ)  
01ch ~ 20ch : 422.0500MHz ~ 422.3000MHz  
電波型式 : F3E, F2D  
通信方式 : 単信方式  
受信感度 : - 14dBμV 以下 (@ 12dB SINAD)  
低周波出力 : 最大 10W (@16V)  
動作温度範囲 : - 10°C ~ + 50°C  
定格電圧 : DC16V  
本体寸法 : 約 155×55×125mm(幅×高さ×奥行、アンテナおよび突起部を含まず)  
本体重量 : 約 1kg  
※この定格は性能向上のため予告なく変更することがあります  
※ RoHS 指令準拠

### アフターサービス

正常なご使用状態で万一故障した場合や点検・修理・製品に関するお問い合わせは、お買い上げいただきました販売店または、当社国内営業部までお願いします

八重洲無線株式会社

〒140-0013  
東京都品川区南大井 6-26-3 大森ベルポート D-3F  
TEL : 03-6404-6525

お買い上げいただいた日から3年以内に、取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、無料で修理をお引き受けします  
誤った使い方や過失などによる故障や破損は、保証期間中であっても有償修理の対象となる場合があります