

# STR 業務用通信機

Superior Technology Radio

あらゆる現場で信頼に応えるワンクラス上の性能と機能

交互 / 中継通話対応  
特定小電力トランシーバー

**SRS220A** Bluetooth  
**SRS210A**

交互 / 中継通話対応  
特定小電力トランシーバー (ショートアンテナモデル)

**SRS220SA** Bluetooth  
**SRS210SA**



実物大

免許・資格不要

軽量・コンパクト

視認性に優れた  
高輝度LED + 液晶表示

防塵・防水 IP68

電池1本駆動

Bluetooth対応

CUE (キュー) 機能による  
緊急連絡

マルチチャンネル  
待ち受け機能

中継器対応 中継 27ch

交互通話 交互 20ch

# あらゆる現場に応える高信頼設計、快適操作を実現

## すぐに使える 免許不要・簡単操作

免許・資格  
不要

### 免許・資格不要、シンプル操作

免許や資格が不要で購入してすぐに使用することができます。シンプルで操作しやすいキーレイアウトで初めての方でも容易に使いこなすことができます。

視認性

### 視認性に優れたディスプレイと高輝度LEDインジケータ

1.34インチ液晶ディスプレイによる大型チャンネル表示。独立した高輝度LEDインジケータによって送信、受信の状態がひと目で確認できます。



交互 / 中継通話対応  
特定小電力トランシーバー

### SRS220A

Bluetooth

標準価格 23,980 円 (税抜 21,800 円)

### SRS210A

標準価格 21,780 円 (税抜 19,800 円)

付属品: ベルトクリップ

交互 20 ch 中継 27 ch

技術基準適合証明取得機種

交互 / 中継通話対応  
特定小電力トランシーバー  
(ショートアンテナモデル)

### SRS220SA

Bluetooth

標準価格 23,980 円 (税抜 21,800 円)

### SRS210SA

標準価格 21,780 円 (税抜 19,800 円)

付属品: ベルトクリップ

交互 20 ch 中継 27 ch

技術基準適合証明取得機種

## あらゆる環境・業種に対応 ワンクラス上の基本性能

通信距離

### 妥協のない基本性能を追求

部品の一つ一つに至るまで厳選を重ねた妥協のない回路設計と最適なチューニングにより従来機と比較しワンクラス上の通信範囲を実現しました。

※当社販売の従来機との比較

コンパクト  
快適操作

### コンパクトボディ・快適操作

幅47×高さ80×奥行き22mmのボディは、胸ポケットにもすっきり収まるコンパクトサイズで、アクセサリ端子を保護するラバーキャップは、本体に埋め込み式ですので音量ボリューム操作もスムーズに行うことができます。

IP68

### ワンランク上の防塵・防水性能 IP68<sup>\*1</sup>

防塵・防水性能は、クラス最高のIP68<sup>\*1</sup>を誇り、水を扱う店舗から悪天候の屋外業務、粉塵の舞う工事現場まで安心して使用することができます。不意にプラグが抜ける心配のないネジ込みタイプのアクセサリコネクタを採用しておりタイピンマイクなどを装着した状態でも防塵・防水性能を保持します。



高音質

### 高音質のスピーカー出力

ノイズを低減し最適にチューニングされた高音質のスピーカー出力 (60mW: アルカリ乾電池使用時) により明瞭でクリアな通信が可能です。

33h

### 単三形乾電池1本で駆動する省電力設計 33時間<sup>\*2</sup>のロングバッテリーライフ

単三形乾電池1本で運用ができる省電力設計で、単三形アルカリ乾電池使用時に約33時間の使用が可能です。

(SBR-17MH ニッケル水素電池使用時は約36時間の使用が可能)



ワンタッチリリース

### ワンタッチリリースホルスター

ベルトに装着したままワンタッチでトランシーバーの着脱ができるホルスター (SHB-22) を用意しています。

トップのリリース用フックを押すだけのワンタッチ操作でトランシーバーを外して素早い応答が可能です。通信終了時の装着もワンタッチで行うことができます。

ホルスターのベルトクリップは、ステンレス製クリップ (SHB-24) に交換することが可能です。



SHB-22 装着イメージ



# チームの連携と業務の効率を高める実用的な機能の数々

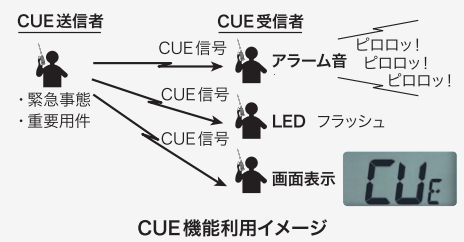


## CUE (キュー) 機能による一斉通知

CUE機能は、アラームによって緊急連絡や重要な用件を一斉に通知することができます。受信側の音量ボリュームに関係なく設定した音量のアラームとLEDのフラッシュで同時に通知することで聞き逃しを防止しアラームに続けてPTTボタンを押せば音声も送れるので、より確実に情報を共有することができます。アラーム音の選択や出力先の設定（本体スピーカーまたはヘッドセットなどの外部出力）、外部に音を出せないような場合にはLEDの点滅のみで通知することも可能です。緊急時以外でも作業の合図や「了解」などのメッセージ通知としての利用など、幅広い用途においてCUE機能を利用することができます。



前面のCUEボタン



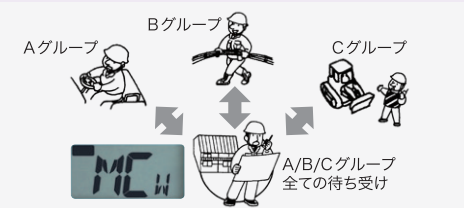
CUE機能利用イメージ

※CUE機能は旧モデル（SRS210/220シリーズ）との間で動作しない場合があります。旧モデルのソフトウェアアップデートを行うことでSRS210A/220Aシリーズとの互換性を持たせることができますので必要な場合には八重洲無線株式会社 国内営業部までお問い合わせください。



## マルチチャンネル待ち受け機能

複数のチャンネルをスキャンしながら待ち受けを行い、信号が入ったチャンネルで相互通信を行うことができる便利な機能です。グループで異なるチャンネルを使っているような時に、全体を管理する管理者が簡単にグループ全てのチャンネルをモニターしながら相互通信を行うことができます。待ち受けするチャンネルの一時的な追加や解除、固定チャンネル運用への切替えも簡単に行うことができ、状況に応じたスムーズなグループ間の連携が可能です。



マルチチャンネル待ち受け利用イメージ



## 20時間の連続運用が可能なBluetoothヘッドセット (SRS220A / SRS220SA)

SRS220A/SRS220SAは、オプションのBluetoothヘッドセットSSM-BT10を使用したBluetoothワイヤレス通信が可能です。ヘッドセットのPTTボタンによる送信に加えて音声自動送信（VOX）機能にも対応していますので、ヘッドセットのケーブルがない完全なハンズフリー運用が可能となります。SSM-BT10は、一度の充電で20時間以上使用することができます。

（使用時間は送信：受信：待受＝6秒：6秒：48秒で運用を想定）



SSM-BT10



ケーブルレス Bluetooth利用イメージ



## 20ch + 27ch 通話エリアを拡大する中継器対応<sup>※3</sup>

交互通話に加え、中継通話用チャンネルを装備しており中継器に接続することで交互通話の約2倍に通話エリアを拡大できる他、多層階のビル内や別棟との連絡、不感エリアの改善などに利用が可能です。



中継器接続で交互通話の約2倍にエリアを拡大



## 相手が通話圏内にあるかわかるARTS機能

相手が通話可能な範囲にいるかどうかを定期的に確認し、状態を電子音とアイコン表示で知らせます。

ARTS：(Automatic Range Transponder System)

※中継用チャンネル使用時、選択呼び出しモード、受信専用モード設定時、スキャン中は動作しません。



## チャンネルが混み合っている場合もスムーズな通話を可能にするサブチャンネルセレクト機能

チャンネルが使用中の場合に、予め設定したもう1つのチャンネルに自動で切り替えを行うことができます。

※選択呼び出しモード、ARTS機能設定時、スキャン中は動作しません。

## 現場を支える実用的な機能



### イヤホン断線検出

接続しているイヤホンやスピーカーマイクのケーブル断線を検出して画面表示でお知らせします。



### 誤操作を防ぐキーロック

前面パネルのキーロックボタンは、誤ってキーを押すことによる通信トラブルを防ぎます。



### 埋め込み式ラバーキャップ

上面コネクタのラバーキャップは、突起部が低い埋め込み式で操作を邪魔しません。音量調整などスムーズな操作とLEDインジケータの視認性を確保しています。

- ・終話トーン方式による送・受信切替時のテールノイズカットを標準装備
- ・特定の相手やグループを呼び出す「選択呼び出し機能」<sup>※4</sup>
- ・信号のあるチャンネルを探す「スキャン機能」
- ・音声で送信を開始する「VOX機能」
- ・マイク感度調整（内蔵マイク/外部マイク）
- ・会話のプライバシーを守る「秘話モード」
- ・バックノイズを軽減する「コンパング機能」
- ・電源の切り忘れによるバッテリーの消耗を防ぐ「自動電源オフ機能」
- ・受信専用モード（ガイドシステム子機としての利用など）
- ・複数台に設定をコピーするワイヤレスクローン機能<sup>※4</sup>

※1 IEC（国際電気標準会議）に基づく、粉塵や水の浸入に関する保護等級  
防塵性：IP6X（耐塵形）…粉塵の侵入から完全に保護されている事  
防水性：IPX8（水中形）…真水/静水に水深1.5mの位置で30分間没しても機器の動作に影響をおよぼさない事  
※2 電池持続時間：送信6秒/受信6秒/待受け48秒の繰り返しによる使用を想定/LEDオフ設定時  
※3 選択呼び出し機能など、一部中継通話に対応しない機能があります。  
※4 旧モデル（SRS210/220シリーズ）との間で機能が動作しない場合があります。旧モデルのソフトウェアのアップデートでSRS210A/220Aシリーズとの互換性を持たせることができますので、必要な場合には八重洲無線株式会社 国内営業部までお問い合わせください。

# オプション

## ブルートゥースヘッドセット



20時間連続運用が可能なヘッドセット

**SSM-BT10**  
ブルートゥースヘッドセット  
3,960円(税抜 3,600円)

## ヘッドセット PTTケーブル(SCU-51)を接続して本体に装着



**SCU-51**  
PTTケーブル  
(SSM-68H接続用)  
3,630円(税抜 3,300円)



**SSM-68H**  
インターコムヘッドセット  
7,040円(税抜 6,400円)

## VOXヘッドセット



**SSM-64A**  
VOXヘッドセット  
10,120円(税抜 9,200円)

## 小型タイピンマイク&イヤホン 装着を感じさせない軽量タイピンマイク(イヤホン一体型)

### 小型タイピンマイク&イヤホン(ストレートコードタイプ)

- 自在に装着できる回転クリップ
- 左右どちらの耳にも装着可

### イヤホンは4タイプより選択可能



**SSM-59ASA**  
(耳かけ式オープンエア型)  
3,740円(税抜 3,400円)



**SSM-59CSA**  
(耳かけ式大型オープンエア型)  
3,740円(税抜 3,400円)



**SSM-59BSA**  
(オープンエア型)  
3,740円(税抜 3,400円)



**SSM-59DSA**  
(カナル型)  
3,740円(税抜 3,400円)

画像はSSM-59ASA

### 小型タイピンマイク&イヤホン(イヤホンは伸縮するカールコードタイプ)

- 自在に装着できる回転クリップ
- 左右どちらの耳にも装着可
- イヤホンは2タイプより選択可能



**SSM-59ACA**  
(耳かけ式オープンエア型)  
3,740円(税抜 3,400円)



**SSM-59CCA**  
(耳かけ式大型オープンエア型)  
3,740円(税抜 3,400円)



**MH-381A4B**  
小型タイピンマイク(耳かけイヤホンタイプ)  
4,565円(税抜 4,150円)

画像はSSM-59ACA

## 小型タイピンマイク&イヤホン ヘビーデューティータイプ(イヤホン交換が可能)

### 小型タイピンマイク&イヤホン(ヘビーデューティータイプ)

- 風切音を軽減する風防付
- 自在に装着できる回転クリップ
- ノイズの影響を受けにくい「より対線」タイプ

### イヤホンは3タイプより選択可能



**SSM-58ASA**  
(耳かけ式大型オープンエア型)  
7,370円(税抜 6,700円)



**SSM-58BTA**  
(耳かけ式カナル型/イヤホン:ブラック)  
7,370円(税抜 6,700円)



**SSM-58CTA**  
(耳かけ式カナル型/イヤホン:グレー)  
7,370円(税抜 6,700円)



**EK-313-107**  
小型タイピンマイク(耳かけイヤホンタイプ)  
8,250円(税抜 7,500円)

画像はSSM-58ASA

## スピーカーマイク/ブームマイクイヤホン



**MH-73A4B**  
防曇形スピーカーマイク  
6,600円(税抜 6,000円)



**SSM-17H**  
スピーカーマイク  
6,050円(税抜 5,500円)



**SSM-510SA**  
ブームマイクイヤホン(耳かけイヤホンタイプ)  
4,950円(税抜 4,500円)


## イヤホン トランシーバー本体に装着するイヤホン

### (ストレートコードタイプ)

### イヤホンは4タイプより選択可能



**SEP-41ASA**  
(耳かけ式オープンエア型)  
2,200円(税抜 2,000円)



**SEP-41CSA**  
(耳かけ式大型オープンエア型)  
2,200円(税抜 2,000円)



**SEP-41BSA**  
(オープンエア型)  
1,870円(税抜 1,700円)



**SEP-41DSA**  
(カナル型)  
2,200円(税抜 2,000円)

画像はSEP-41ASA

### (カールコードタイプ)

### イヤホンは2タイプより選択可能



**SEP-41ACA**  
(耳かけ式オープンエア型)  
2,200円(税抜 2,000円)



**SEP-41CCA**  
(耳かけ式大型オープンエア型)  
2,200円(税抜 2,000円)

画像はSEP-41ACA

## イヤホンアダプタ

※SEP-41シリーズのイヤホン装着時には必要ありません。



**SCU-12**  
イヤホンアダプタ(Φ3.5mmミニプラグイヤホン接続用アダプタ)  
1,430円(税抜 1,300円)

## イヤホン SSM-58用 交換イヤホン

※小型タイピンマイク&イヤホンSSM-58シリーズの交換用イヤホンです。



**SEP-42ATH**  
イヤホン(耳かけ式大型オープンエア型)  
3,190円(税抜 2,900円)



**SEP-42BTH**  
イヤホン(耳かけ式カナル型)  
3,190円(税抜 2,900円)



**SEP-42CTH**  
イヤホン(グレー)(耳かけ式カナル型)  
3,190円(税抜 2,900円)

## バッテリー/充電器/ホルスター・キャリングケース

※電池持続時間:送信6秒/受信6秒/待受け48秒の繰り返しによる使用を想定/LEDオフ設定

※最大3連続(6台同時充電に対応)※ACアダプタSAD-52Aが必要※ブルートゥースヘッドセット(SSM-BT10)充電用USB端子装備

※SHB-24はトランシーバー背面に直接取り付け使用したり、SHB-22ホルスターのクリップとして使用することができます。



**SBR-17MH**  
ニッケル水素電池  
電池持続時間:約36時間  
2,035円(税抜 1,850円)



**SAD-3915A**  
急速充電器ACアダプタ付属  
3,410円(税抜 3,100円)



**SBH-40**  
連結型充電器(ACアダプタ別売)  
4,070円(税抜 3,700円)



**SAD-52A**  
連結型充電器用ACアダプタ  
5,940円(税抜 5,400円)



**SHB-22**  
ワンタッチリリースホルスター  
2,420円(税抜 2,200円)



**SHB-24**  
ステンレスベルトクリップホルスター  
2,420円(税抜 2,200円)



**SHC-39**  
キャリングケース  
2,420円(税抜 2,200円)

## 主な仕様

送受信周波数(交互通話)	01ch-11ch: 422.0500-422.1750MHz	1ch-9ch: 422.2000-422.3000MHz
送受信周波数(中継器使用時)	12-29ch: 送信: 440.0250-440.2375MHz	受信: 421.5750-421.7875MHz
	i0-i8ch: 送信: 440.2625-440.3625MHz	受信: 421.8125-421.9125MHz
電波型式	F3E/F2D	
通信方式	単信および半複信方式	
送信出力	10mW以下	

受信感度	-13dBμV以下(@12dB SINAD)
スピーカ出力	60mW以上(@4Ω、10%歪時) 電源電圧1.5V時
動作温度範囲	-10°C~+50°C
定格電圧	DC1.2V 動作範囲 0.95~1.7V
本体寸法	約47.0x80.0x22.0mm(幅×高さ×奥行 アンテナ及び突起物含まず)
本体重量	約88g(SRS210A)、約89g(SRS220A) 電池、ベルトクリップ除く

# STANDARD HORIZON

## スタンダードホライズン

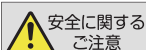
### 八重洲無線株式会社

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

営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、福岡

<http://www.yaesu.com/jp/>

●STANDARD HORIZON / スタンダードホライズン および STR は、八重洲無線株式会社の登録商標です



●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湯気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

●無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。

- 製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
- Bluetooth®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、八重洲無線株式会社はライセンスに基づいて使用しています。
- 印刷の関係上、製品の色等は実際のものとは多少異なることがあります。
- カタログの記載内容は、2023年2月現在のものです。



# 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F  
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217