

## コンパクト・堅牢・クリアな通信

### プロ仕様の基本性能と信頼性、現場を支える多彩な機能

堅牢設計による高い信頼性  
最高クラスの防塵・防水性 IP68 相当

激しい騒音下でもクリアな通信を確保する  
2マイク方式のノイズキャンセル機能

1500mW の高音質・大音量

13 時間以上の使用ができる  
リチウムイオンバッテリーを標準付属

コンパクトながら 2.5W 送信出力による  
広い通信エリア

円滑な業務連絡をサポートする多彩な機能

- ・オートチャンネル機能
- ・ワンタッチミュート機能
- ・選択呼び出し機能
- ・設定クローン機能
- ・シンプルなキーレイアウト / 簡単操作



実物大

携帯型 2.5W デジタルトランシーバー

# SR510

登録局 (3R 3T) 対応

技術基準適合証明取得機種

デジタル  
82  
チャンネル  
Digital Convenience Radio  
3R 3T 登録局

2.5W  
出力

3年  
保証  
[本体]

15 上空チャンネル受信対応

RoHS

パッケージ付属品



アンテナ  
(SRA-12FS)



リチウムイオン  
バッテリー  
(SBR-19LI)



急速充電器セット

ベルトクリップ / 取扱説明書 / 無線局登録申請書 / 無線局登録申請の手引き

# 主な特長

## デジタル簡易無線（登録局）82チャンネルを搭載

351MHz帯のデジタル簡易無線（登録局）ARIB種別コード「3R3T」規格に対応し、デジタル用周波数82チャンネルを搭載したデジタルトランシーバーで同種別コードを持つ無線機との互換性を持ちます。また、上空用デジタル周波数15チャンネルのモニターが可能です。

## 小型ながらもプロ仕様の基本性能

### 送信出力2.5Wで広いカバーエリアを確保

特定小電力トランシーバー並みの軽量コンパクトサイズでありながら、送信出力2.5Wで広い通信エリアをカバーします。通信エリアに応じてHigh: 2.5W / Normal: 2W / Low: 1Wの3段階の送信出力設定ができ、エリアが限られている場合、低い出力に設定すれば、電池の消耗を抑え使用時間を延ばせるなど、より効率良く運用することができます。

### 500mWの大音量・クリアな音質、2マイク式ノイズキャンセル機能

本体の内蔵スピーカーは、500mWの大音量設計でデジタル方式ならではの雑音の少ないクリアな音質を実現します。送信マイクとは別に本体底面にノイズ検出用の独立したマイクを搭載することで送信時のノイズキャンセルの効果を高め、激しい騒音下や強風の中でもクリアな送信音質を確保します。

### 最高クラスの防塵・防水性能（IP68相当※1）

防塵・防水性能は、最高クラスのIP68相当を誇り雨天や粉塵の舞う工事現場でも安心して使用することができます。バッテリー、アンテナが外れた状態でもIPX8の防水性を保持しているので、雨天におけるバッテリー交換などハードな現場でも水の侵入から無線機を守ります。



※1 IEC（国際電気標準会議）に基づく粉塵や浸水に関する保護等級  
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分間浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事

## 誰でも使える簡単操作

- ・大型で見やすいディスプレイはひと目で現在の状態や設定がわかります。
- ・シンプルなキーレイアウトは直感的かつ簡単操作で通信を行うことができます。
- ・ワンタッチミュート（消音）機能は、受信中でも瞬時に音声を一時的にミュートできるので、急に受信音声を中断したい場合にも都度音量を調整する必要がありません。

## その他の実用的な機能

- 選択呼出し機能（一斉/グループ/個別呼び出し） ● 上空用CHモニター ● 内部/外部マイク感度切替え ● バッテリーセーブ ● 設定クローン機能 ● 弱電界アラーム ● TX/RXピープ

## 軽量・コンパクト、13時間以上のバッテリーライフ

SR510は、幅54mm、高さ88mm、厚さ29.2mm、重量約185g（バッテリー、アンテナ、アクセサリコネクタ保護カバーを含む）の軽量コンパクト設計で幅広い用途にご利用いただける携帯性を実現しました。2,200mAhのリチウムイオンバッテリーを標準付属し13時間以上※2の運用が可能です。頭切れを最小限に抑えた回路構成によるバッテリーセーブ機能は、スムーズな連絡を確保しバッテリーの消耗を抑えます。また、アルカリ乾電池ケース（SBT-14）も別売で用意し非常時などにも対応しています。

※2 送信出力2.5W、送信5・受信5・待受け90の割合による運用、バッテリーセーブ機能オン

## 多彩な機能で業務連絡をサポート

- ・オートチャンネルモード  
UC（ユーザーコード）通信で、現在のチャンネルが使用中の場合に、空きチャンネルに自動的に切り換わり通話ができる機能で、チャンネルが混み合っている場合にもスムーズなコミュニケーションを可能にします。
- ・UC（ユーザーコード）通信  
「000」から「511」までのユーザーコードによるグループ設定が可能で、不要な受信を軽減し効率的な運用が可能です。
- ・高度な秘話機能  
32,767通りの高度な秘話コードの設定ができ大切な通信のプライバシーを保護します。

## バッテリー スライドロック機構

本体底面にはバッテリー装着時のスライドロックプレートを用意し、確実にバッテリーをロックすることで激しい衝撃や誤った操作によるバッテリーの脱落を防ぎます。また、高所作業での落下を防止し安全に作業を行うことができます。



## 信頼のプロ仕様アクセサリコネクタ

オーディオアクセサリを接続するコネクタは、無線機の側面に配置しボリューム調整やチャンネル切替などの操作を妨げません。また、上下2点をしっかりと固定するプロ仕様のコネクタを採用しているので、衝撃や引っ掛けによるコネクタ外れや接触不良による通信のトラブルを防ぎます。



## さまざまな用途に対応する豊富なアクセサリ

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <b>SSM-10C</b><br>防水スピーカーマイク<br>(防浸形 IP57)   | <b>EK-404-581</b><br>小型スピーカーマイク<br>(Φ2.5mm<br>イヤホンジャック)                                 | <b>SSM-11C</b><br>コンパクトスピーカーマイク<br>(Φ3.5mm<br>イヤホンジャック)                      | <b>SSM-19C</b><br>スピーカーマイク<br>(Φ3.5mm<br>イヤホンジャック)  | <b>SSM-56C</b><br>小型タイプピン<br>マイク&イヤホン<br>※イヤホンタイプ                |
| <b>EK-313-581A</b><br>小型タイプピン<br>マイク&イヤホン<br>※イヤホン着脱可<br>交換用イヤホン部品番号:<br>YSR0087468                            | <b>EK-505WA</b><br>タイプピンマイク&イヤホン<br>※イヤホン着脱可/<br>大型PTTボタン<br>交換用イヤホン部品番号:<br>YSR0087403 | <b>EM-01-581A</b><br>咽喉マイク&イヤホン<br>※高騒音下の使用に対応<br>交換用イヤホン部品番号:<br>YSR0087403 | <b>EA-581</b><br>イヤホンアダプタ<br>Φ2.5mmイヤホンに対応  | <b>ME101/100CM</b><br>EA-581 イヤホンアダプタ<br>対応イヤホン<br>ケーブル長: 約100cm |
| <b>SEP-10A/SEP-10AS</b><br>SSM-10C用イヤホン<br>防水タイプのイヤホンプラグ<br>ケーブル長: 約100cm (SEP-10A)<br>ケーブル長: 約50cm (SEP-10AS) | <b>SBR-19LI</b><br>標準型リチウムイオンバッテリー<br>容量2200mAh<br>(付属品と同等)                             | <b>SBR-20LI</b><br>薄型リチウムイオンバッテリー<br>容量1500mAh                               | <b>SBT-14</b><br>乾電池ケース<br>・単三アルカリ乾電池×3本<br>・送信出力は1Wに固定されます<br>使用可能時間: 約12時間<br>※送信出力1W: (バッテリーセーブ機能ON)、<br>送信5・受信5: 待受け90の割合による運用時 | <b>SAD-1915A</b><br>急速充電器セット<br>(付属品と同等)                         |
| <b>SBH-29</b><br>連結型充電器<br>・2台同時充電が可能<br>・最大3連結(6台同時充電)に対応<br>・ACアダプタSAD-52Aが必要です                              | <b>SAD-52A</b><br>連結型充電器用<br>ACアダプタ   | <b>SHC-30</b><br>キャリングケース<br>・肩掛けストラップ付属                                     | <b>SRA-12FS</b><br>スタビアンテナ<br>アンテナ長 約100mm<br>(付属品と同等)  | <b>SRA-11F</b><br>ホイップアンテナ<br>アンテナ長 約203mm                       |

## 主な仕様

|        |  |
|--------|--|
| 送受信周波数 | デジタル簡易無線登録局 (6.25kHz 間隔、82 波) 351.03125MHz ~ 351.10000MHz、<br>351.20000MHz ~ 351.63125MHz<br>上空用チャンネル (6.25kHz 間隔、15 波) 351.10625MHz ~ 351.19375MHz (モニターのみ可)                            |
| 電波型式   | F1C/F1D/F1E/F1F  |
| 変調方式   | 4 値 FSK  |
| 通信方式   | 単信プレストーク式  |
| 送信出力   | 2.5W/2W/1W   |
| 電池持続時間 | SBR-19LI 使用時: 約13時間※3 (バッテリーセーブ機能ON) / 約10時間※3 (バッテリーセーブ機能OFF)<br>SBR-20LI 使用時: 約9時間※3 (バッテリーセーブ機能ON) / 約7時間※3 (バッテリーセーブ機能OFF)<br>SBT-14 (アルカリ乾電池ケース使用時): 約12時間※3 (1W 送信出力/バッテリーセーブ機能ON) |
| 受信感度   | -2dBμV 以下 (BER=1%)   |
| 低周波出力  | 500mW 以上 (10% 定時)  |
| 動作温度範囲 | -20℃ ~ +60℃  |
| 定格電圧   | DC3.7V ± 10%   |
| 本体寸法   | 約W54×H88×D29.2mm (SBR-19LI 装着時/突起物含まず)   |
| 本体重量   | 約185g (SBR-19LI、アンテナ、アクセサリコネクタ保護カバーを含む)  |

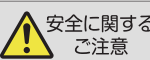
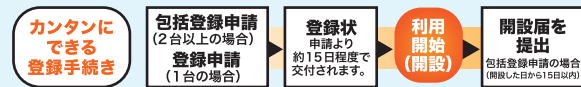
※3 送信出力2.5W、送信5・受信5・待受け90の割合による運用時、SBT-14(アルカリ乾電池ケース使用時)は送信出力1W固定

## 「デジタル簡易無線登録局」とは

### 免許不要の登録制度対応

登録制度とは、電波法改正にもなって新たに施行された制度のことです。これにより簡単な手続きだけで手軽に無線局の開設が行えるようになりました。この無線機は、登録制度対応型の携帯型デジタル簡易無線機。ビジネス、レジャー、レンタルなど幅広いシーンでご利用いただけます。

### ■2局以上の無線局を登録する「包括登録」制度の流れ



●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。

## 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/>

●このカタログで使用している製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。 ●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。 ●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11月現在のものです。

