

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

- | デジタル/アナログ デュアル通信モード対応
- | 混信に強い伝統の高周波回路設計
- | 最高クラスの防塵・防水性 IP68
- | 2マイク方式のノイズキャンセル機能
- | 800mW の高音質・大音量
- | 16 時間以上の運用時間 (薄型標準バッテリー使用時)
- | マルチチャンネル待ち受け機能
- | CUE (キュー) 機能: 緊急アラーム送信
- | リモートコントロール PA (拡声器遠隔起動) 機能
- | ブルートゥース対応
- | GPS ユニット内蔵
- | 円滑な業務連絡をサポートする多彩な機能
 - ・漢字対応の高コントラストディスプレイ
 - ・クイックアンサー機能
 - ・セカンダリ PTT 機能
 - ・バイブレータ着信機能
 - ・マンドウン機能 / ローンワーカー機能
 - ・選択呼び出し機能



実物大

VHF 帯 携帯型デジタル簡易無線機

SR820V

 Bluetooth®

 **3A** Digital Convenience Radio

免許局 (3A) デジタル 19ch / アナログ 9ch 対応

技術基準適合証明取得機種

 RoHS

3 年保証
[本体]

付属品: ヘリカルアンテナ (SRA-22B) / ベルトクリップ (SHB-21)

主な特長

VHF 帯デジタル / アナログモード対応簡易無線 (免許局)

クリアな音質のデジタル通信方式と従来のアナログ通信方式の両方に対応するデュアルモード携帯型簡易無線機 (免許局) で、ARI B 種別コード「3A」規格に対応し同種別コードを持つ無線機との互換性を持ちます。VHF 帯デジタル用 19ch に加え従来のアナログ周波数 9ch を備えており、既存のアナログ簡易無線機との併用が可能です。

激しい騒音下や強い風の中でも確実な通信を確保

2マイク方式のノイズキャンセル機能

ノイズキャンセル回路は、送信マイクユニットとは別にノイズ検出用に独立したマイクユニットを送信マイクと離れた位置に配置して送信時のノイズキャンセル効果を高める本格的な 2 マイク方式です。特に強風の中での通信に支障となる風切り音を抑え、よりクリアな送信音質を確保し確実な通信を可能にします。



800mW の高音質・大音量

800mW の大音量、かつ高音質の内蔵スピーカを採用し、通信機にとって最適なオーディオ周波数特性にチューニングしていますので、周りの騒音が大きい場所でもクリアで確実な受信音質を保証します。

軽量・コンパクト、16 時間以上のバッテリーライフ

本体の厚さは 29.4mm、重量は約 250g (SBR-33LI 装着時) の軽量コンパクトサイズで日々の業務や持ち歩いての作業も気になりません。低電力回路設計に加えて、1,900mAh の薄型標準リチウムイオンバッテリーは、一度の充電で 16 時間以上^{*1} の運用が可能です。さらに携帯性に優れた薄型軽量バッテリー、長時間におよぶ業務でも安心の大容量バッテリー (持続時間約 27 時間^{*1}) を用意していますので用途に合わせたバッテリーの選択が可能です。さらにバッテリーセーブ機能は、頭切れを最小限に抑えた回路構成を採用しておりスムーズな連絡を確保しバッテリーの消耗を抑えることができます。

^{*1} 電池持続時間は、送信 (5W) : 受信 (5) : 待受 = 5 : 5 : 90 の割合で運用時 (バッテリーセーブ機能 オン、GPS 機能 オフ、パイプレータ機能 オフ)

最高クラスの防塵・防水性能 (IP68^{*2})

防塵・防水性能は、クラス最高の IP68 を誇っており、雨天や粉塵の舞う厳しい環境でも安心して使用することができます。またバッテリー、アンテナが外れた状態でも本体、バッテリー単体で IPX8 の防水性能を保持していますので、雨天におけるバッテリー交換が必要な使用環境においても水の侵入などを心配することなく安心して使用することができます。

^{*2} 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 分浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事

GPS ユニットを内蔵

GPS ユニットを内蔵し、画面に通信相手の方向と距離を表示したり、位置情報を送信することで指令局側での位置管理が可能です。

その他の機能

●漢字対応ディスプレイ: 漢字 7 文字 (半角 14 文字) 表示対応 ●2つのプログラムキー ●セカンドリ PTT 機能 ●音声案内 (CH ガイダンス) ●512 通りの UC (ユーザーコード: 000-511) 設定によるグループ分け ●32767 通りの高度な秘話機能 ●選択呼出し機能 (一斉 / グループ / 個別呼び出し) ●送信出力設定 (5W / 2.5W / 1W) ●音声ミュート (消音) ●内部 / 外部マイク感度切替え ●バッテリーセーブ ●TX / RX イコライザー機能 ●マンドアウン機能 ●ローンワーカー機能

さまざまな用途に対応する豊富なアクセサリ

SSM-10C 防水スピーカーマイク (防曇形 IP57)	EK-404-581A 小型スピーカーマイク (Φ2.5mm イヤホンジャック)	SSM-11C コンパクト スピーカーマイク (Φ3.5mm イヤホンジャック)	SSM-19C スピーカーマイク (Φ3.5mm イヤホンジャック)	SSM-BT20 Bluetooth ヘッドセット	SSM-56C 小型タイプマイク & イヤホン ※イヤホン一体型
EK-313-581A 小型タイプマイク & イヤホン ※イヤホン装着可	EK-505WA タイプマイク & イヤホン ※大型 PTT ボタン / イヤホン装着可	EM-01-581A 喉着マイク & イヤホン ※高騒音下での使用に対応 / イヤホン装着可	EA-581 イヤホンアダプタ Φ2.5mm イヤホンに対応	ME101/100CM EA-581 イヤホンアダプタ 対応イヤホン ケーブル長: 約 100cm	SEP-10A/SEP-10AS SSM-10C 用イヤホン 防水タイプの イヤホンプラグ ケーブル長: 約 100cm (SEP-10A) ケーブル長: 約 50cm (SEP-10AS)
SBR-31LI 薄型軽量リチウム イオンバッテリー 容量: 1200mAh 持続時間: 約 9 時間 ^{*4}	SBR-33LI 薄型標準リチウム イオンバッテリー 容量: 1900mAh 持続時間: 約 16 時間 ^{*4}	SBR-34LI 大容量リチウム イオンバッテリー 容量: 3350mAh 持続時間: 約 27 時間 ^{*4}	SBT-16 乾電池ケース (アルカリ単 4 形電池 6 本) ※使用時間目安: 1W 出力時: 約 6 時間	SBH-58 1 ポケット充電器スリーブ ・AC アダプタ SAD-35A または SAD-52A (連結) が必要 ・1 台充電 / 最大 6 連結	SAD-52A 連結型充電器用 AC アダプタ SBH-58 を 6 連結または SBH-30 を 3 連結して 最大 6 台の SR820V を充電
SHC-33 キャリングケース (SBR-31LI 対応) (肩掛けストラップ付属)	SHC-45A キャリングケース (SBR-33LI / SBR-34LI 対応) 肩掛けストラップは別売	SHS-12 肩掛けストラップ	SHC-37 ラバープロテクション ケース (SBR-33LI 装着時専用)	SHB-100A ワンタッチ リリースホルスター (アングルフリー)	SAD-35A AC アダプタ SBH-58 に接続して 1 台の SR820V を充電
				SHB-25 SHB-100A 用 ステンレス クリップ	SBH-30 2 ポケット充電器スリーブ ・SAD-52A が必要 ・2 台同時充電 / 最大 3 連結
				SHB-21 ベルトクリップ (付属品と同等)	SRA-22B ヘリカルアンテナ アンテナ長: 約 153mm (付属品と同等)

主な仕様

送受信周波数	簡易無線 VHF 帯 免許局 デジタル: 154.44375MHz ~ 154.55625MHz 6.25kHz 間隔 19 波 アナログ: 154.45000MHz ~ 154.61000MHz 20kHz 間隔 9 波
電波型式	デジタル: F1C/F1D/F1E/F1F アナログ: F2D/F3E
変調方式	デジタル: 4 値 FSK アナログ: 可変リアクタンス周波数変調
通信方式	単信プレストーク式
送信出力	5W/2.5W/1W
電池持続時間	SBR-31LI 使用時: 約 9 時間 ^{*4} (バッテリーセーブ機能 ON) / 約 7 時間 ^{*4} (バッテリーセーブ機能 OFF) SBR-33LI 使用時: 約 16 時間 ^{*4} (バッテリーセーブ機能 ON) / 約 11 時間 ^{*4} (バッテリーセーブ機能 OFF) SBR-34LI 使用時: 約 27 時間 ^{*4} (バッテリーセーブ機能 ON) / 約 20 時間 ^{*4} (バッテリーセーブ機能 OFF) ^{*4} 4 送信出力 5W、送信 5 : 受信 5 : 待受 90 の割合による運用時 / GPS 機能 オフ、パイプレータ機能 オフ

多彩な用途に対応する SR820V の優れた機能

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話を行うことができる機能です。グループで異なったチャンネルを使用しているような場合に、管理者がグループ全てのチャンネルをモニターしながら相互通話を行うことでスムーズなグループ間の連携が可能です。

CUE (キュー) 機能: 緊急アラーム送信 (デジタルモード運用時)

CUE 機能は、アラームによって緊急連絡や重要な要件を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でアラームと LED のフラッシュで同時に通知します。相手が音量ボリュームを下げて忘れてしまっているような状況においても、確実に緊急時の連絡を行うことができます。

リモートコントロール PA (拡声器遠隔起動) 機能 (デジタルモード運用時)

離れた場所の車載無線機の拡声器を遠隔から起動させ周囲にアナウンスを行うことができます。非常時などメイン PTT で車載機との無線連絡、セカンドリ PTT を使って拡声器を動作させ避難誘導を行うなど臨機応変に対応が可能です。

Bluetooth 対応

オプションの Bluetooth ヘッドセット SSM-BT20 や市販のヘッドセットを使用した Bluetooth ス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-BT20 は、一度の充電で 20 時間以上^{*3} 使用することができます。

^{*3} 使用時間は、送信 : 受信 : 待受 = 5 : 5 : 90 の割合で運用を想定
※市販品全ての Bluetooth ヘッドセットの動作を保証するものではありません。
Bluetooth ヘッドセットは SSM-BT20 のご使用をお勧めします。



耐衝撃ラバープロテクションケース (オプション)

強化エラストマ素材のラバープロテクションケースを装着することで落下による強い衝撃から無線機を保護します。無線機にラバープロテクションケースを装着して 2m の高さからコンクリートの床に 6 方向 (上面 / 底面 / 左右側面 / 前面 / 背面) から落下させる厳しい落下試験をクリアしています。

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いでいます。高所作業でも安心して作業を行うことができます。



信頼のスプリング接点式アクセサリコネクタ

アクセサリコネクタは、無線機の側面に配置していますので、ボリューム調整やチャンネル切替えなどの操作を行う時にコードが邪魔になりません。コネクタには、上下 2 点を確実に固定するプロ仕様のスプリング接点式圧着コネクタを採用しており、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いでいます。



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 館

TEL : 03-6404-6525

営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、福岡

<https://connect.yaesu.com/>

●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。
●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ものと多少異なることがあります。 ●カタログの記載内容は、2025 年 11 月現在のものです。

2021.03XXYS(J) YSR0087946

