

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
 - ・マンダウン機能 / 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いる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、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。

※1 電池持続時間は、送信 (5W)・受信 (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 分間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 ●セカンダリ 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 ●マンドウン機能 ●ローンワーク機能

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 (防塵形 IP57)	EK-404-581 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-BT10 Bluetooth® ヘッドセット	SSM-56C 小型タイプインマイク & イヤホン ※イヤホン一体型
EK-313-581 小型タイプインマイク & イヤホン ※イヤホン装着可	EK-505W タイプインマイク & イヤホン ※イヤホン装着時 / 大型 PTT ボタン	EM-01-581 咽喉マイク & イヤホン ※高騒音下の使用に対応	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 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
SBR-31LI 薄型軽型リチウムイオン バッテリー 容量 1200mAh	SBR-33LI 薄型標準リチウムイオン バッテリー 容量 1900mAh	SBR-34LI 大容量リチウムイオン バッテリー 容量 3350mAh	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	SAD-3418B 急速充電器セット	SBH-30 連結型充電器 ・2 台同時充電が可能 ・最大 3 連結 (6 台同時充電) に対応 ・AC アダプタ SAD-50A が必要
SAD-50A 連結型充電用 AC アダプタ	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-35 キャリングケース (SBR-33LI/SBR-34LI 対応) (肩掛けストラップ付属)	SHC-37 ラバープロテクション ケース (SBR-33LI 装着時専用)	SHB-21 ヘルムクリップ (付属品と同等)	SBH-30 連結型充電器 ・2 台同時充電が可能 ・最大 3 連結 (6 台同時充電) に対応 ・AC アダプタ SAD-50A が必要
					SRA-22B ヘルムアンテナ 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 送信出力 5W、送信 5: 待受 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

受信感度	デジタル: -2dBμV 以下 (BER=1%)、アナログ: -6dBμV 以下 (12dB SINAD)
低周波出力	800mW 以上 (10% 歪時)
温度範囲	-20°C ~ +60°C
定格電圧	DC7.4V ± 10%
本体寸法	約 W55.8×H91.5×D29.4mm (SBR-33LI 装着時 / 突起物を含まず)
本体重量	約 250g (SBR-33LI、アンテナ、アクセサリコネクタ保護カバーを含む)



安全に関する
ご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、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ってください。



NEXT GEARS Co., Ltd.
For Speedy Communication Service

ネクストギアズ株式会社

東京オフィス 〒121-0064 東京都足立区保木 4-25-4
TEL: 03-5831-0185 FAX: 03-5831-0186

大阪オフィス 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 4-5-19-1F
TEL: 06-4862-7203 FAX: 06-4862-7204

八重洲無線株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川 2-5-8 天王洲パークサイドビル
TEL: 03-6711-4055

営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、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。 ●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、2020 年 6 月現在のものです。

2020.0610YS(J) YSR087946

