

## 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

800mW の大音量・高音質

約 27 時間の長時間運用が可能 ※大容量電池パック使用時  
(用途に合わせて選べる3種類の電池パック)

Bluetooth® ユニット内蔵 (SR820U)

GPS ユニット内蔵で位置情報の通信に対応

円滑な業務連絡をサポートする多彩な機能

- ・視認性に優れた漢字対応ディスプレイ
- ・クイックアンサー機能
- ・セカンダリ PTT 機能 (異なるグループにもワンタッチアクセス)
- ・スキャン機能 (複数チャンネル待ち受け / チャンネル優先待ち受け)
- ・バイブレータ着信機能
- ・非常時の自動通報機能 (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

UHF 帯 携帯型デジタル簡易無線機

# SR810U

# SR820U

Bluetooth®

**DCR** 3B Digital Convenience Radio

免許局 (3B) デジタル 65ch 対応 技術基準適合証明取得機種

RoHS

3年保証  
[本体]

付属品: ホイップアンテナ (SRA-11K) / ベルトクリップ (SHB-21)

## 主な特長

### UHF帯デジタル簡易無線(免許局) 65チャンネルを搭載

467MHz帯のデジタル簡易無線(免許局) ARIB種別コード「3B」規格に対応し、デジタル用周波数65チャンネルを搭載した携帯型デジタル簡易無線機で、同種別コードを持つ無線機との互換性を持ちます。

### 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

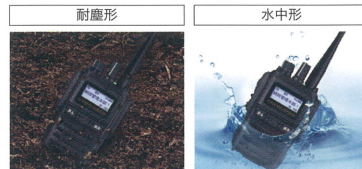
SR810U/SR820Uは送信マイクユニットとは別にノイズ検出用に独立したマイクユニットを送信マイクと離れた位置に配置して送信時のノイズキャンセル効果を高めています。特に強風の中での使用などで通信に支障となる風切り音を抑え、より確実な通信が可能になります。受信時はイヤホン等を使用することで相手からの受信音声を確実に聞く事ができ、送信時はデュアルマイクフォノン方式のノイズキャンセル機能で騒音をキャンセルしたクリアな送信音質を確保することによって騒音下においても確実な相互連絡が可能です。



### 堅牢設計による最高の信頼性

#### 最高クラスの防塵・防水性能(IP68相当※3)

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ため、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。



※3 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分間没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ユニットを装備し、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。

### マンダウン機能

加速度センサーを内蔵し作業時の転倒など状態を察知します。無線機が設定角度以上、一定時間傾いた時に自動的に緊急アラームやエマージェンシー機能を起動させ非常事態を知らせます。

### 多彩な機能で業務連絡をサポート

- ・漢字表示対応ディスプレイ: 漢字7文字(半角14文字)表示対応
- ・良く使う機能を割り当てられる2つのプログラムキー
- ・複数のチャンネルを待ち受けする「スキャン」機能と優先して待ち受けする「プライオリティCHスキャン」機能
- ・異なるグループにワンタッチで送信ができ、2つのグループ管理に有効な「セカンダリPTT」機能

### 800mWの大容量・高音質

本体の内蔵スピーカーは、800mWの大容量かつ高音質を実現。ノイズキャンセル機能による雑音の少ない音声を高い明瞭度で再生することで、騒音の中でもクリアでより確実な連絡を行うことが可能です。

### 軽量・コンパクト、約16時間のバッテリーライフ

本体の厚さは29.4mm、重量は237g(SBR-33LI装着時)の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。標準型電池パックは、一度の充電で約16時間※1の運用が可能です。さらに携帯性に優れた薄型電池パック、イベントなど長時間におよぶ業務でも安心の大容量電池パック(持続時間: 約27時間※1)を用意し、用途に合わせた使用が可能です。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電池の消耗を抑えます。

※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、バイブレータ機能 オフ)

### Bluetooth®ユニットを内蔵(SR820U)

SR820Uは、Bluetooth®ユニットを内蔵しオプションのBluetooth®ヘッドセットSSM-BT10または、市販品のヘッドセットを使用した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、音声起動送信(VOX)機能にも対応していますので、ポケットやユニホームに装着したままのハンズフリー運用が可能です。SSM-BT10は、一度の充電で20時間以上※2使用することができます。

※2 使用時間は、送信(5W): 受信: 待受=5:5:90の割合で運用  
 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。



### その他の機能

- 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)
- アンサーバック機能 ●送信出力設定(5W/2.5W/1W) ●録音メモ、リピート再生機能 ●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

## さまざまな用途に対応する豊富なアクセサリ

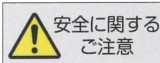
<b>SSM-10C</b> 防水スピーカーマイク (防塵形 IP57)	<b>EK-404-581</b> 小型スピーカーマイク (φ2.5mm イヤホンジャック)	<b>SSM-11C</b> コンパクト スピーカーマイク (φ3.5mm イヤホンジャック)	<b>SSM-19C</b> スピーカーマイク (φ3.5mm イヤホンジャック)	<b>SSM-BT10</b> Bluetooth® ヘッドセット ※SR820U対応	<b>SSM-56C</b> 小型タイプインマイク& イヤホン ※イヤホン一体型
<b>EK-313-581</b> 小型タイプインマイク& イヤホン ※イヤホン着脱可	<b>EK-505W</b> タイプインマイク& イヤホン ※イヤホン着脱可/ 大型PTTボタン	<b>EM-01-581</b> 咽喉マイク& イヤホン ※高騒音下での使用に対応	<b>EA-581</b> イヤホンアダプタ φ2.5mm イヤホンに対応	<b>ME101/100CM</b> EA-581 イヤホンアダプタ 対応イヤホン ケーブル長: 約100cm	<b>SEP-10A</b> 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
<b>SBR-31LI</b> 薄型リチウムイオン 電池パック 容量1200mAh	<b>SBR-33LI</b> 標準型リチウムイオン 電池パック 容量1900mAh	<b>SBR-34LI</b> 大容量リチウムイオン 電池パック 容量3350mAh	<b>SBT-16</b> 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	<b>SAD-3418B</b> 急速充電器セット	<b>SBH-30</b> 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が必要です
<b>SAD-50A</b> 連結型充電用 ACアダプタ	<b>SHC-33</b> キャリングケース (SBR-31LI対応) (肩掛けストラップ付)	<b>SHC-35</b> キャリングケース (SBR-33LI/SBR-34LI対応) (肩掛けストラップ付)	<b>SHB-21</b> ベルトクリップ (付属品と同等)	<b>SRA-12JS</b> スタビーアンテナ アンテナ長 約100mm	<b>SRA-11K</b> ホイップアンテナ アンテナ長 約148mm (付属品と同等)

## 主な仕様

送受信周波数	デジタル簡易無線UHF帯 免許局(6.25kHz 間隔、65波) 467.0000MHz ~ 467.4000MHz
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	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: 受信5: 待受け90の割合による運用時 / GPS機能 オフ、バイブレータ機能 オフ

受信感度	-2dBμV以下(BER=1%)
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W55.8xH91.5xD29.4mm(SBR-33LI装着時/突起物含まず)
本体重量	約237g(SBR-33LI、アンテナ、アクセサリコネクタ保護カバーを含む)



●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、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なってください。

## 八重洲無線株式会社 国内営業部

〒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(国内営業直通)

営業所:札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡  
<http://www.yaesu.com/jp/>

## 新潟市中央区鳥屋野453番地34

## プライムテック株式会社

TEL 025-284-4021 FAX 025-283-6892

●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、ハメコみ合成です。 ●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、2019年7月現在のものです。

●表示価格は税抜きです。表示価格に消費税が別途加算されます。

2019.0730YS(J) YSR0087919

