八重洲無線株式会社

SR810UA/SR820U

新制度適合機

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

免許局 UHF帯
携帯型デジタル簡易無線機
SR810UA

免許局 UHF帯
携帯型デジタル簡易無線機
SR820U Bluetooth®

免許局（3B 3C）対応

デジタル 75 チャンネル
Digital Convenience Radio
3B 3C 免許局



実物大

- 軽量・コンパクト
- 5W 高出力
  広い通信エリア
- 防塵・防水 IP68
- ノイズキャンセル機能
- 18 時間の運用
  ロングバッテリーライフ
- GPSユニット内蔵
  (SR820U)
- ブルートゥース対応
- CUE（キュー）機能による
  緊急通知
- マルチチャンネル
  待ち受け機能

技術基準適合証明取得機種

5W 出力

RoHS

3年保証 [本体]

コンパクト・堅牢・プロ仕様の優れた基本性能と信頼性

信頼のプロ仕様、厳しい使用環境においても確実な通信を保証する高い信頼性

最高クラスの防塵・防水性能（IP68※1）

防塵・防水性能は、クラス最高のIP68を誇っており、雨天や粉塵の舞う工事現場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。

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備え、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。



［底面］

信頼のスプリング接点式アクセサリーコネクタ

アクセサリーコネクタは、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。



通信機メーカーのノウハウを駆使、部品一つ一つまで吟味した堅牢な内部構造

厳しい使用環境における落下や強い衝撃によってダメージを受けやすい液晶部は液晶全体をシリコンラバーが覆うような衝撃吸収ベッディング構造を採用しており、落下などによる強い衝撃がかかった時でもシリコンラバーが衝撃を吸収することで直接液晶部へのダメージを避けています。


SR810UA/820Uの液晶部


従来モデルの液晶部

耐衝撃ラバープロテクションケース（SHC-37：オプション）

強化エラストマ素材を採用したラバープロテクションケースを装着することによって落下などによる強い衝撃から無線機を保護することができます。ラバープロテクションケースを装着して無線機を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。


落下試験イメージ

確実な通信を確保するプロ仕様の高い基本性能

デジタル簡易無線（免許局）75 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 3C」規格に対応し、デジタル用周波数75チャンネルを搭載した携帯型デジタル簡易無線で、同種別コードを持つ無線機との互換性を持ちます。

広いカバーエリア

5Wの送信出力は、広い通信エリアを確保し、広範囲にわたる建設現場や地域活動など幅広い用途で確実な通信を行うことができます。

軽量・コンパクト

本体の厚さは29.4mm、重量は243g（SBR-54LI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。

かんたん操作

使用頻度の高いチャンネルノブと音量ボリュームノブは長さと径を変えて上面に配置しており、雨天や夜間の使用においても直感的に操作をすることができます。パネル前面には、3つの大型キーだけを配置するシンプルなレイアウトを採用し手袋をした状態でも確実にキー操作が可能です。

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。

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。





［底面］

18時間以上のバッテリーライフ

低電力回路設計に加えて、2,200mAh の薄型標準リチウムイオンバッテリーは、一度の充電で18時間以上（送信5W：受信：待ち受け＝5：5：90 の割合の使用を想定）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、 イベントなど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※2）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。 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 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

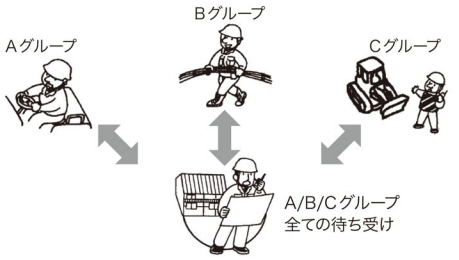
※2 電池持続時間は、送信（5W）：受信：待受=5：5：90の割合で
運用時（バッテリーセーブ機能オン）/バイブレータ機能オフ

現場を支える多彩な機能

ユーザーフレンドリーなオリジナル機能の数々

マルチチャンネル待ち受け機能

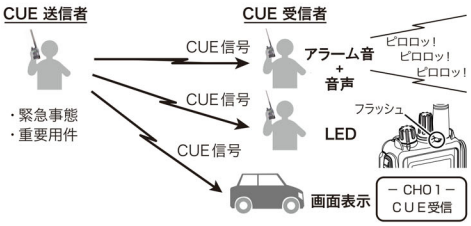
複数のチャンネルをスキャンしながら待ち受けを行い信号が入ったチャンネルで相互通話を行うことができる便利な機能です。 グループで異なったチャンネルを使っているような時に管理者がグループの全てのチャンネルをモニターしながら相互通信をすることができます。 待ち受けするチャンネルの一時的な追加や解除、 マルチチャンネル待ち受けをオフにした固定チャンネル運用への切替えも簡単に行うことができ状況に応じたグループ間の連携が可能です。 ※チャンネル数が多いと受信信号の検出に時間がかかりますので、 待ち受けチャンネルは 5 グループ以下で使用することをお勧めします。



マルチチャンネル待ち受け機能イメージ

CUE（キュー）機能による緊急通知

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ので、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。



CUE（キュー）機能イメージ

リモートコントロールPA機能（拡声器遠隔起動）

リモートコントロール PA 機能は、 離れた場所にある車載無線機の PA（拡声器）を起動させて避難誘導など緊急連絡を行うことができます。 PTT 下のセカンダリ PTT キーをリモートコントロール PA に割り当てれば、 メイン PTT で車載機間の無線連絡、 セカンダリ PTT キーを使って遠隔で車載機の拡声器から避難誘導を行うなど、 非常時なども臨機応変に対応することが可能です。

ブルートゥース対応（SR820U）

SR820Uは、オプションのブルートゥースヘッドセットSSM-BT20や市販のヘッドセットを使用したブルートゥー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時間以上使用することができます。（使用時間は送信：受信：待受＝5：5：90で運用を想定）

注）市販品全てのブルートゥースヘッドセットの動作を保証するものではありません。
ブルートゥースヘッドセットは SSM-BT20 のご使用をお勧めします。


SSM-BT20
ブルートゥース
ヘッドセット


ブルートゥース　ハンズフリー使用イメージ



3年保証［本体］

GPSユニットを内蔵　（SR820U）

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により指令局側での位置管理が可能です。

ワンタッチリリースホルスター（SHB-100A：オプション）

ベルトに装着したまま、ホルスター上部のフックを押すだけのワンタッチ操作で無線機を外して素早い応答が可能です。
通信終了時の無線機の装着もワンタッチで行うことができます。 アングルフリー（回転式）のベルトクリップは、作業がしやすい最適な位置に調整ができるので作業の邪魔になりません。


ワンタッチリリースホルスター（SHB-100A）

その他の機能

●音声案内（CHガイダンス）●セカンダリPTT機能 ●バイブレータ着信機能 ●ワンタッチVOL ●VOX/セミVOX機能 ●非常時自動通報（マンダウン機能、ローンワーカー機能）●送信/受信イコライザー ●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 ●送信出力設定（5W/2.5W/1W） ●クイックアンサー機能など

免許局　UHF帯　携帯型デジタル簡易無線機

SR810UA　SR820U

免許局（3B 3C）デジタル 75ch 対応　技術基準適合証明取得機種　　免許局（3B 3C）デジタル 75ch 対応　技術基準適合証明取得機種

付属品（SR810UA / SR820U 共通）：アンテナ（SRA-11K）/ ベルトクリップ（SHB-21）

さまざまな用途に対応する豊富なアクセサリー

タイピンマイク / ヘッドセット / イヤホン



SSM-BT20
ブルートゥース
ヘッドセット
※SR820U 対応



SSM-56C
小型タイピンマイク&
イヤホン
※イヤホン一体型



EK-313-581A
小型タイピンマイク&
イヤホン
※イヤホン着脱可
交換用イヤホン部品番号：
YSR0087468



EK-505WA
タイピンマイク&
イヤホン
※イヤホン着脱可/
大型PTTボタン
交換用イヤホン部品番号：
YSR0087403



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



EM-01-581A
咽喉マイク&イヤホン
※高騒音下の使用に対応
交換用イヤホン部品番号：
YSR0087403

スピーカーマイク



SSM-10C
防水スピーカーマイク
（防浸形 IP57）



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 100 cm（SEP-10A）
ケーブル長：約 50 cm（SEP-10AS）



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）

バッテリー / 充電器



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※1



SBR-54LI
薄型標準リチウムイオン
バッテリー
容量：2200mAh
持続時間：約 18 時間※1
※SBR-33LI 後継モデル



SBR-34LI
大容量リチウムイオン
バッテリー
容量：3200mAh
持続時間：約 27 時間※1



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（連結時）が必要
・1 台充電 / 最大 6 連結



SAD-35A
ACアダプタ
SBH-58 に接続して
1 台の SR810UA/
SR820U を充電



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



SAD-52A
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 SR810UA/
SR820U を充電



キャリングケース / ベルトクリップ



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-54LI/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-54LI/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
（SBR-54LI/SBR-33LI装着時専用）



SHB-25
SHB-100A 用
ステンレス
クリップ

※無線機本体取付用
ベルトクリップ

SHB-21
ベルトクリップ
（付属品と同等）



SHB-23
ステンレス
クリップ



アンテナ

SRA-12JS
スタビーアンテナ
アンテナ長
約 100mm



SRA-23JS
スタビーアンテナ
アンテナ長
約 50mm

SRA-11K
ホイップアンテナ
アンテナ長
約 148 mm（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） 467.000000MHz ～ 467.400000MHz（65 波） 465.096875MHz ～ 465.153125MHz（10 波）
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※1（バッテリーセーブ機能 ON）/ 約 7 時間※1（バッテリーセーブ機能 OFF） SBR-54LI 使用時：約 18 時間※1（バッテリーセーブ機能 ON）/ 約 13 時間※1（バッテリーセーブ機能 OFF） SBR-34LI 使用時：約 27 時間※1（バッテリーセーブ機能 ON）/ 約 20 時間※1（バッテリーセーブ機能 OFF）

※1 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℃～ +60℃
定格電圧	DC7.4V ± 10%
本体寸法	約 W55.8×H91.5×D29.4mm（SBR-54LI 装着時 / 突起物を含まず）
本体重量	約 243g（SBR-54LI、アンテナ、アクセサリー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。

YAESU
Radio for Professionals
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/

●STR、STR 業務用通信機および STR ロゴは八重洲無線株式会社の登録商標です

【販売店】
株式会社テレコム
東京本社 TEL 03-3762-5091
東北支店 TEL 022-344-7189
福岡営業所 TEL 092-408-5115
https://www.telcom-net.co.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のと多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2026 年 7 月現在のものです。

2026.0700Y(J)　YSR0088030
VEGETABLE OIL INK