

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

16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

IP68

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。

堅牢

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。



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。



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

Digital
75ch

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) AR1B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。

5W
Transmit Power

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。

軽い
コンパクト

軽量・コンパクト

本体の厚さは29.4mm、重量は237g (SBR-33L1装着時)の軽量コンパクトサイズで日々の業務や持ち歩きの作業も気になりません。

かんたん
操作

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。

大音量
800mW

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。

ノイズ
キャンセル

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。



バッテリー
ライフ
16時間

16時間以上のバッテリーライフ

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(送信5W:受信:待受け=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:待受け=5:5:90の割合で運用時(バッテリーセーブ機能オン)/パイプレーク機能オフ

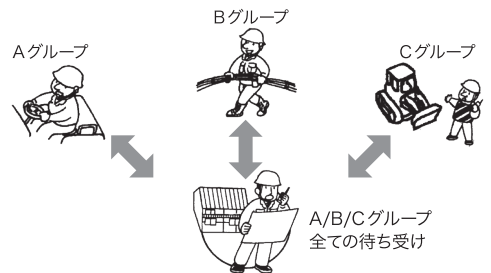
現場を支える多彩な機能

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グループ以下でを使用することをお勧めします。

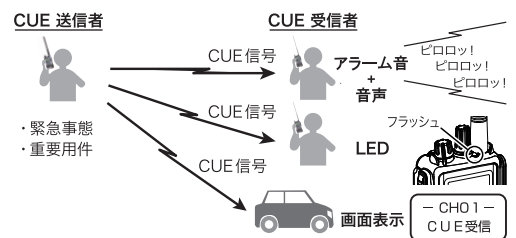


マルチチャンネル待ち受け機能イメージ



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。



ブルートゥースハンズフリー使用イメージ



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 ●パイプレータ着信機能 ●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)

3年保証
[本体]



さまざまな用途に対応する豊富なアクセサリ

マイク / ヘッドセット / イヤホン

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| SSM-BT20 Bluetooth ヘッドセット ※SR820U 対応 | SSM-56C 小型マイクイヤホン ※イヤホン一体型 | EK-313-581A 小型マイクイヤホン ※イヤホン着脱可 交換用イヤホン部品番号： YSR0087468 | EK-505WA 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 イヤホンアダプタ 対応イヤホン ケーブル長：約100cm | EM-01-581A 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 (防曇形 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100cm (SEP-10A) ケーブル長：約50cm (SEP-10AS) | 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) |

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-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 ^{※1} | 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 ^{※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 | SAD-3425B 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-52Aが必要です | SAD-52A 連結型充電器 ACアダプタ |

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-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 フリップ 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 ※アンクルフリー (SBR-33LI 装着時専用) | SHB-25 SHB-100A 用 ステンレス クリップ | SHB-23 ステンレス クリップ |

アンテナ

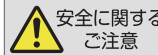
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| SRA-12JS スタビアンテナ アンテナ長 約100mm | SRA-23JS スタビアンテナ アンテナ長 約50mm | SRA-11K ホイップアンテナ アンテナ長 約148mm (付属品と同等) |

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) 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-33LI使用時：約16時間 ^{※1} (バッテリーセーブ機能ON) / 約11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9の割合による運用時 / GPS機能 オフ、パイロット機能 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W55.8×H91.5×D29.4mm (SBR-33LI 装着時 / 突起物を含まず) |
| 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) |



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。

STR 業務用通信機

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/>

●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

- 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は多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2024年2月現在のものです。

2024.0205YMP(J) YSR0088030

