

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

1800mWの大音量・高音質

Bluetooth® ユニット内蔵 (SR720)

約16時間の使用ができるリチウムイオン
電池パックを標準付属

円滑な業務連絡をサポートする多彩な機能

- ・オートチャンネル機能
- ・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)
- ・選択呼び出し機能
- ・設定クローン機能



実物大

携帯型デジタルトランシーバー

SR710
SR720 Bluetooth®

登録局 (3R) 対応

技術基準適合証明取得機種

RoHS

3年保証
[本体]

デジタル
30
チャンネル

Digital Convenience Radio
3R 登録局

5W
出力

パッケージ付属品 (SR710/SR720 共通)



取扱説明書 / 無線局登録申請書 / 無線局登録申請の手引き

主な特長

デジタル簡易無線(登録局) 30チャンネルを搭載

351MHz帯のデジタル簡易無線(登録局) ARIB種別コード「3R」規格に対応し、デジタル用周波数30チャンネルを搭載した5Wハイパワーデジタルトランシーバーで同種別コードを持つ無線機との互換性を持ちます。また、上空用デジタル周波数5チャンネルのモニターが可能です。

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

SR710/SR720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オフ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。



800mWの大音量・高音質

本体の内蔵スピーカーは、800mWの大音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きの作業も気になりません。1,900mAhリチウムイオン電池パックを標準付属し一度の充電で約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})を別売で用意し、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ON))

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) ●上空用CHモニター ●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

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^{*2})

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。



^{*2} IEC(国際電気標準会議)に基づく防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

Bluetooth® ユニートを内蔵(SR720)

SR720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で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^{*3}使用することができます。

^{*3} 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障するものではありません。



多彩な機能で業務連絡をサポート

- ・運用チャンネルが他局で使用中の場合に自動で空きチャンネルに移動する「オートチャンネル」機能
- ・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

信頼のプロ仕様アクセサリコネクタ

オーディオアクセサリを接続するコネクタは、無線機の側面に配置しボリューム調整やチャンネル切替えなどの操作を妨げません。また、上下2点をしっかりと固定するプロ仕様のコネクタを採用しているため、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ぎます。



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 (防浸形 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 ※SR720対応	SSM-56C 小型タイプイヤホン & イヤホン ※イヤホン一体型
EK-313-581 小型タイプイヤホン & イヤホン ※イヤホン着脱可	EK-505W タイプイヤホン & イヤホン ※イヤホン着脱可/ 大型PTTボタン	EM-01-581 咽喉マイク&イヤホン ※高音域下での使用に対応	EA-581 イヤホンアダプタ (アルカリ単4形 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 薄型リチウムイオン 電池パック 容量 1200mAh	SBR-33LI 標準型リチウムイオン 電池パック 容量 1900mAh (付属品と同等)	SBR-34LI 大容量リチウムイオン 電池パック 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(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
SAD-50A 連結型充電器 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)	SHB-21 ヘルムクリップ (付属品と同等)	SRA-12FS スタビアンテナ アンテナ長 約100mm (付属品と同等)	SRA-11F ホイップアンテナ アンテナ長 約203mm

主な仕様

送受信周波数	デジタル簡易無線登録局(6.25kHz 間隔、30波) 351.20000MHz ~ 351.38125MHz 上空用チャンネル(6.25kHz 間隔、5波) 351.16875MHz ~ 351.19375MHz(モニターのみ可)
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)
受信感度	-2dBμV 以下(BER=1%)
低周波出力	800mW 以上(10% 歪時)
動作温度範囲	-20℃ ~ +60℃
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)

^{*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

「デジタル簡易無線登録局」とは

免許不要の登録制度対応

登録制度とは、電波法改正にともなって新たに施行された制度のことです。これにより簡単な手続きだけで手軽に無線局の開設が行えるようになりました。この無線機は、登録制度対応型の携帯型デジタル簡易無線機。ビジネス、レジャー、レンタルなど幅広いシーンでご利用いただけます。

■2局以上の無線局を登録する「包括登録」制度の流れ



●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、湯気、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。

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/>

株式会社エクセリ

東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL:<https://www.exselli.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。
- 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(U) YSR0087918

