

## 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

- | 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 (標準型バッテリー)
- | ブルートゥース対応
- | 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
- | 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
  - ・パイプレータ着信機能
  - ・マンドウン機能 / ローンワーカー機能
  - ・選択呼び出し機能



携帯型デジタル簡易無線機

SR741

Bluetooth®

登録局 (3R) 対応

技術基準適合証明取得機種



# 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。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

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が可能になります。



## 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248g(SBR-33L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。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<sup>\*1</sup>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<sup>\*1</sup>)を用意していますので、雨天に合わせたバッテリーの選択が可能です。さらに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 電池持続時間は、送信(SW): 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、GPS機能 OFF、パイレータ機能 OFF)

## 最高クラスの防塵・防水性能(IP68<sup>\*2</sup>)

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。

\*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
- 選択呼び出し機能(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
- バッテリーセーブ
- TX/RXイコライザー機能
- マンドラン機能
- ローンワーカー機能

# 多彩な用途に対応するSR741の優れた機能

## 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。グループで異なるチャンネルを使っているような時に、全体を管理する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話を行うことができます。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、状況に応じたスムーズなグループ間の連携が可能です。  
\*チャンネルの数が多く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グループ以下を使用することをお勧めします。

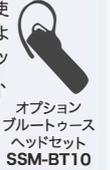
## CUE(キュー)機能による緊急アラーム送信

CUE機能は、アラームによって緊急連絡や重要な要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機能は、UC(ユーザーコード)通信および個別通信方式で動作します。

## ブルートゥース対応

オプションのブルートゥースヘッドセットSSM-BT10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無線ハンズフリー運用が可能となります。SSM-BT10は、一度の充電で20時間以上<sup>\*3</sup>使用することができます。  
\*3 使用時間は、送信: 受信: 待受=5:5:90の割合で運用を想定  
\*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-BT10をご使用をお勧めします。



## 耐衝撃ラバープロテクションケース(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。

## 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。



# 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> ブルートゥースヘッドセット 	<b>SSM-56C</b> 小型タビピンマイク & イヤホン ※イヤホン型 
<b>EK-313-581</b> 小型タビピンマイク & イヤホン ※イヤホン着脱可 	<b>EK-505W</b> タビピンマイク & 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 イヤホンプラグケーブル長: 約100cm 
<b>SBR-31Li</b> 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 <sup>*4</sup> 	<b>SBR-33Li</b> 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 <sup>*4</sup> 	<b>SBR-34Li</b> 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 <sup>*4</sup> 	<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連続(6台同時充電)に対応 ・ACアダプタ SAD-10Aが必要 
<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属) 	<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属) 	<b>SHC-37</b> ラバープロテクションケース(SBR-33Li装着時専用) 	<b>SHB-21</b> ベルトクリップ(付属品と同等) 	<b>SRA-12FS</b> スタビアンテナ アンテナ長 約100mm 
				<b>SRA-11F</b> ホイップアンテナ アンテナ長 約203mm (付属品と同等) 	

# 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 SBR-31Li使用時: 約9時間 <sup>*4</sup> (バッテリーセーブ機能ON) / 約7時間 <sup>*4</sup> (バッテリーセーブ機能OFF) SBR-33Li使用時: 約16時間 <sup>*4</sup> (バッテリーセーブ機能ON) / 約11時間 <sup>*4</sup> (バッテリーセーブ機能OFF) SBR-34Li使用時: 約27時間 <sup>*4</sup> (バッテリーセーブ機能ON) / 約20時間 <sup>*4</sup> (バッテリーセーブ機能OFF)
電池持続時間	-2dBμV以下(BER=1%)
受信感度	
伝送出力	800mW以上(10% 至時)
動作温度範囲	-20°C ~ +60°C
充電電圧	DC7.4V ± 10%
本体寸法	約W55.8xH91.5xD29.4mm(SBR-33Li装着時/突起物を含まず)
本体重量	約248g(SBR-33Li、アンテナ、アクセサリコネクタ保護カバーを含む) <small>*4 送信出力5W、送信5:受信5:待受90の割合による運用時(GPS機能 OFF、パイレータ機能 OFF)</small>

# 八重洲無線株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天洲パークサイドビル  
TEL:03-6711-1405

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

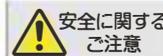
(代理店届出番号C1909977)  
東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5  
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551  
URL: <https://www.exseli.com/>

# 「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



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。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。

- 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で多少異なることがあります。
- カタログの記載内容は、2020年4月現在のものです。

