

免許・資格・申請不要

特定小電力トランシーバー
 交互:20ch
 中継:27ch

SR100A



付属品: ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種

通話距離の目安

【交互通話】

・見通しの良い場所: 約1~2km

・郊外: 約500m~2km

・市街地: 約200~300m

【中継通話】

・交互通話の約2倍

*遮蔽物や周囲の環境、使用条件により異なります

クラス最薄16.5mmの超スリムボディ、最高クラスの防水・防塵性とさまざまなシーンに対応する多彩な機能を搭載した本格派トランシーバー

操作性と使いやすさを追求

手に持った時のグリップ感やフィット感を高めたり各種切替の操作性を充実させ、スムーズで自然な操作を可能にしました。

クラス最薄^(※1)16.5mmのフラットボディ

幅57×高さ88×奥行き16.5mm(アンテナおよび突起部を除く)の超薄型コンパクトサイズで、重量は約96g(本体のみ)の軽量ボディ。電池収納部の膨らみの無いスリムな本体は胸ポケットや腰ベルトにもすっきり装着できます。

屋外利用も安心の優れた防水・防塵性

最高水準の優れた防水・防塵性(IP67)(※2)を持ち、厳しい環境でも大切な通信が行える信頼性を備えています。

*SR100Aは、水に浮くフローティングタイプではありません。

簡単操作、視認性に優れた大型ディスプレイ&LEDインジケータ、本体の向きに合わせてチャンネル表示が回転し常に見やすい状態を維持するチャンネル表示自動回転機能

シンプルなキーレイアウトは操作が簡単で、初めてでもすぐに使いこなすことができます。コンパクトでありながらも、ディスプレイやLEDインジケータは大型で視認性に優れ、チャンネルやモードを大きく表示し現在の状態がひと目でわかります。また、本体の装着向きに合わせてチャンネルやモード表示が自動で90度回転する“チャンネル表示自動回転機能”を備え、装着向きが変わっても常に見やすい表示を維持することで、腰やハーネス等に横向きで装着しても視認性を損ないません。(表示向きの固定も設定可能)

単3形電池1本での運用ができる省電力

単3形電池1本で運用ができる省電力設計で、単3形アルカリ乾電池の使用で約33時間、別売のニッケル水素電池(SBR-17MH)を使用すれば約39時間のロングライフ運用が可能です。(※3)

大音量・クリアな音声

大口径スピーカを採用した大音量設計。大音量でも歪みが少なくクリアな音質の通信を実現します。

特定の相手呼び出す選択呼び出し機能、バイブレータ着信機能

特定の相手やグループを呼び出す個別呼び出しやグループ呼び出し機能を搭載し、用途に合わせた選択呼び出しが可能です。選択呼び出しでは、バイブレータ振動による着信を知らせることができ、騒音下や着信音を出せない場合に便利です。

相手が通話圏内にいるかわかるARTS(Auto Range Transponder System)機能

相手が通話可能な範囲内にいるかどうかを定期的に確認し、状態を電子音とアイコン表示でお知らせします。

*中継用チャンネル使用時、選択呼び出しモード、オートチャンネルセレクト機能動作時、受信専用モード設定時、スキャン中は動作しません。

音声録音/再生機能

最後の受信音声(15秒間)を自動で録音し前面の“再生”ボタンをワンタッチで簡単に聞くことができます。通話を聞き逃した場合でも容易に用件を確認することが可能です。

サブチャンネルセレクト機能

グループコードによる通話時、送信しようとするチャンネルが使用中の場合に予め設定したもう1つのチャンネルに自動で切り替わり通話を行うことができます。大規模な現場やイベントなどチャンネルが混み合う場合でもスムーズな通信をサポートします。

*選択呼び出しモード、オートチャンネルセレクト機能、中継機能、受信専用モード、スキャン機能、圏内・圏外表示機能設定時はサブチャンネルセレクトの選択はできません。

バッテリーインジケータ(電池積算使用時間インジケータ)

電池残量表示に加え、電池挿入以降の使用積算時間を示すインジケータを搭載し、累積の使用時間表示によって電池交換の目安をわかりやすくお知らせします。



厳しい環境にも対応する優れた防水・防塵性IP67(※2)雨天の利用や粉塵の多い場所でも安心して使用できる防水・防塵性



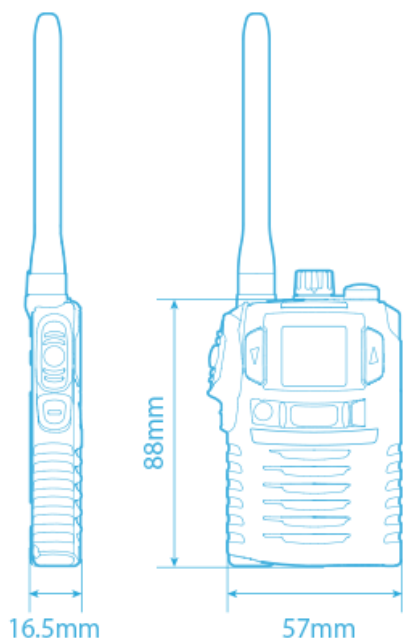
〈9chを表示〉

90度回転



〈9chを表示〉

チャンネル表示自動回転機能
 本体の向きに合わせてチャンネル表示が自動で90度回転し、常に見やすい状態を維持します。



158通りのグループコード設定

任意の相手とだけ通信ができるグループ通信機能を使うと、必要な内容を必要な人だけに伝えることができます。グループコード設定は、トーン方式で50通り、DCS方式で108通り、合計158通りもの設定が可能です。

緊急の状態を知らせるエマージェンシー機能

緊急の状態を周囲に知らせたい時、EMGボタンを押してアラーム音で緊急事態を知らせたり、あらかじめ設定した緊急連絡用チャンネルに切替えたりすることができます。

通話エリアを拡大する中継通信対応

より広い通話エリアをカバーし、多層階のビル内や別棟との通信などにも対応する中継通信用のチャンネルを装備しています。送信出力10mW/1mW切り替え機能を搭載し、中継用チャンネル（12-29ch）使用時に1mW出力に切替え連続通話が可能です。

*中継通信には、中継器（別売）が必要です

*選択呼び出し機能、オートチャンネルセレクト機能など一部中継通信には対応しない機能があります

その他の便利な機能

- ・イヤホン断線検出機能（外部スピーカーマイク、イヤホンマイク使用時）
- ・空きチャンネルを自動で選択するオートチャンネルセレクト機能
- ・会話のプライバシーを守る秘話モード
- ・送受信切り替え時の雑音を除くPTTディレイ
- ・受信専用モード（ガイドシステム子機としての利用など）
- ・複数台に設定をコピーするワイヤレスクローン機能
- ・受信チャンネルをサーチするスキャン機能
- ・バックノイズを軽減し、音声を聞きやすくするコンパンダ機能

※1 2015年3月当社調べ；国内で販売されている単3形乾電池仕様/スピーカ内蔵の特定小電力トランシーバ

※2 IEC（国際電気標準会議）に基づく、粉塵や水の浸入に関する保護等級。

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：IPX7（防浸形）・・・真水/静水に水深1m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。

※3 電池持続時間：送信6秒/受信6秒/待受け48秒の繰り返しによる使用条件、LED消灯時

Specifications

一般定格

送受信周波数 (12.5kHz ステップ)	交互通話時： 01ch ~ 11ch : 422.0500MHz ~ 422.1750MHz 1ch ~ 9ch : 422.2000MHz ~ 422.3000MHz 中継装置使用時： 10ch ~ 18ch : 送信 440.2625MHz ~ 440.3625MHz 受信 421.8125MHz ~ 421.9125MHz 12ch ~ 29ch : 送信 440.0250MHz ~ 440.2375MHz 受信 421.5750MHz ~ 421.7875MHz
電波型式	F3E/F2D
通信方式	単信および半複信方式
送信出力	10mW 以下(電波法施行規則第6条適合)
受信感度	-8dB μ V 以下(@ 12dB SINAD)
低周波出力	60mW (@ 4 Ω 、10%歪時)
動作温度範囲	-10℃ ~ + 50℃
定格電圧	DC 1.2V ~ 1.5V
動作電圧範囲	DC 1.0V ~ 1.7V
本体寸法	W57.0 × H88.0 × D16.5mm (アンテナおよび突起部を含まず)
本体重量	約96g(本体のみ)

この定格は性能向上のため予告なく変更することがあります。