

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

- クラス最小のコンパクトボディ (幅120×高さ30×奥行き120mm)※1
- 堅牢設計による高い信頼性、優れた防塵・防水性 IP54 相当
- 騒音下でも安定した通信を確保する2W高音質・大音量 本体内蔵スピーカー
- 複数のチャンネルを待ち受けすることができるマルチチャンネル待ち受け機能
- 緊急時の連絡にアラームを送信することができるCUE(キュー)機能
- オプションの拡声器を使用して高音質で周囲へのアナウンスを行うPA(拡声器)機能
- ブルートゥース対応
音声自動送信 (VOX) 機能によるハンズフリー運用
- GPSユニット内蔵で位置情報の通信に対応
- 円滑な業務連絡をサポートする多彩な機能
 - ・漢字対応の視認性に優れた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 (異なるグループにもワンタッチでアクセス)
 - ・良く使う機能をメモリーすることができるプログラムキー
 - ・選択呼び出し機能
 - ・受信時自動録音機能

※1 2019年11月現在、スピーカー内蔵の車載型デジタル簡易無線機として(当社調べ)

UHF帯 車載型デジタル簡易無線機

SRM420U

Bluetooth®



実物大

DCR 3B Digital Convenience Radio

免許局 (3B) デジタル 65ch 対応

技術基準適合証明取得機種

RoHS

3年保証
[本体]

主な特長

UHF帯デジタル簡易無線（免許局）65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」規格に対応し、デジタル周波数65チャンネルを搭載した車載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。

クラス最小のコンパクトボディ*1と優れた防塵・防水性

デジタル簡易無線クラス最小のコンパクトボディ（約W120×H30×D120mm）は、限られたスペースでも設置場所を選びません。防塵・防水性能は本体、マイク共にIP54相当*2を備え、粉塵の多い場所でも安心して使用ができます。

*1 2019年11月現在、スピーカー内蔵の車載型デジタル簡易無線機として（当社調べ）
*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…IP5X（防塵形）：動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に侵入しない事
防水性…IPX4（防まつ形）：あらゆる方向からの水の飛沫によっても機器に有害な影響をおよぼさない事

2W高音質・大音量 本体内蔵スピーカー

本体内蔵のスピーカーと付属マイクのスピーカーは共に大音量の2W高出力です。受信音を出力するスピーカーの選択や同時に鳴らすこともできるので使用環境や用途に合わせて選択ができます。

クリアな音質と高度な秘話機能

デジタルならではの雑音の少ないクリアな受信音声を再生します。512通りのUC（ユーザーコード：000～511）設定による豊富なグループ分けができ、32,767通りの秘話コードによる高度な秘話機能で通信内容を保護します。

漢字表示対応の高コントラストディスプレイ

全角漢字7文字（半角14文字）表示対応のフルドットマトリクスディスプレイを採用し、各種の機能アイコンや無線機の状態表示など優れた視認性を誇ります。画面の表示サイズを大きくする「特大」表示や詳細情報を表示するなど簡単に設定ができます。

手元で主要な操作ができるスピーカー付きマイクロホン

付属マイクロホンには、PTT（送信）ボタンの他に、良く使う機能をメモリーできるプログラムキー、消音（ワンタッチミュート）キー、セカンダリPTTキーを装備し、手元で簡単に主要操作を行うことができます。

異なるグループにもワンタッチで通信可能な「セカンダリPTT」機能

運用（表示）チャンネルとは別に設定した2つ目のチャンネル専用のPTT（送信）ボタンとして、マイクPTT下のキーを「セカンダリPTT」に割り当てることができ、チャンネルを切り替えることなく異なるグループとの連絡もワンタッチで容易に行うことができます。
※「セカンダリPTT」のチャンネル設定は、あらかじめPC設定ソフトでプログラムが必要です。

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局側での位置管理が可能です。※別売の外部GPSアンテナ（SCU-38）が必要です。

多彩な用途に対応するSRM420Uの優れた機能

マルチチャンネル待ち受け機能

業務に関連する複数のチャンネルを待ち受けすることができるマルチチャンネル待ち受け機能は、その都度チャンネルを切り替えることなく複数のグループとの相互通信が可能です。待ち受けするグループ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グループ通信への切り替えなども簡単に行うことができ、現在の状態をキーのLED色で確認することができるのでスムーズな通信が可能となります。

CUE（キュー：一斉緊急通知）機能

CUE機能は、アラームによって緊急連絡や重要な用件の通知を行うものです。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が鳴り、同時にパネル面のLEDがフラッシュしますので、より確実に緊急の通知を行うことができます。CUE受信時に車外にいる場合に車に戻った時に受信表示とパネル面のLEDの点滅によって緊急着信があったことが確認できます。
※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。

PA（拡声器）機能/リモートコントロールPA機能

オプションの外部スピーカーを接続して拡声器として使用することができます。災害時など、マグネット取付金具（オプション）を使って外部スピーカーを車両にワンタッチで取り付けて周囲への緊急連絡や避難誘導を行うことができます。スピーカーマイクの2つ目の送信ボタン（セカンダリPTT）をPA機能に設定しておけば、メインPTTボタンで本部との無線連絡、セカンダリPTTで拡声器から音声を出して避難誘導をするなど、簡単に使い分けができ災害などの非常事態においても本部と連携したタイムリーな情報共有を行うことができます。また遠隔からPA機能を動作させることができるリモートコントロールPA機能も備えていますので、本部から離れた無線機のPA機能を動作させて緊急連絡、避難誘導など臨機応変に対応が可能です。
※PA機能は、あらかじめPC設定ソフトでプログラムが必要です。

Bluetooth対応（音声自動送信：VOX運用）

SRM420Uは、Bluetoothに対応しオプションのBluetoothヘッドセット SSM-BT10を使用したワイヤレス通信が可能です。音声自動送信（VOX）機能にも対応していますので完全なハンズフリー運用が可能となります。VOX運用時でもマイクPTTを使った送信操作に切り替えることができます。またBluetooth運用時の音声出力先（マイクスピーカー/本体スピーカー）を選択することもできるので用途に応じた使用が可能です。オプションのBluetoothヘッドセット SSM-BT10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の割合で運用



オプション Bluetooth® ヘッドセット SSM-BT10

実用的な機能で業務連絡をサポート

- 選択呼び出し機能（一斉/グループ/個別呼び出し）※個別通信方式設定時
- ショートメッセージ（定型文）送受信機能
- 音声自動送信（VOX）機能/セミVOX機能
- 受信時自動録音機能
- 緊急通報（エマージェンシー）機能
- リモート制御機能（リモートモニター/リモートロックなど）※個別通信方式設定時
- CHガイダンス（チャンネル音声案内）
- クイックアンサー機能
- アンサーバック機能
- 発着信履歴表示
- 弱電界アラーム
- CH空き通知機能
- キーロック
- ARTS（Auto Range Transponding System）機能（通信圏内/圏外通知）



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。

アクセサリ

SSM-BT10 Bluetooth® ヘッドセット	MLS-200 高音質外部スピーカー （拡声器として 使用ができます） 最大入力12W/ IP55相当	SMB-203 マグネット取付金具 （MLS-200用） マグネットタイプ	SCU-38 外部GPSアンテナ （ケーブル長5m）

指令局用
直流安定化電源
SAS-01

近日発売予定

付属品：マイクロホン/電源ケーブル/取付金具/マイクハンガー

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、65波） 467.0000MHz～467.4000MHz
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（+20%、-50%以内） DC13.8V 送信時：約1.6A（5W時）
消費電力	受信定格出力時：約600mA（マイクまたは内蔵スピーカー） 受信待ち受け時：約220mA（GPS OFF）

受信感度	-2dBμV以下（BER=1%）
低周波出力	2W以上（マイク/内蔵スピーカー）、4W以上（外部スピーカー）：10%歪時
温度範囲	-20℃～+60℃
定格電圧	DC13.8V±10% または DC26.4V±10%
本体寸法	約W120 x H30 x D120mm（突起物を含まず）
本体重量	約570g（本体） 約200g（マイク）

八重洲無線株式会社

〒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

営業所：札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡

<http://www.yaesu.com/jp/>

- 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。
- 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12月現在のものです。

2019.12.30G(Y) YSR0087933

