

クラス最小コンパクトサイズ プロ仕様の基本性能と現場を支える多彩な機能を備えたデジタル簡易無線

「SRM420U」は、高音質のフロントスピーカー内蔵タイプでありながらクラス最小のコンパクトサイズ*1 とIP54相当の防塵・防水性能を持ち、粉塵の舞う厳しい環境でも安心して使用できる信頼性を備えています。

機能面では、チャンネルを切り替えることなく複数のチャンネルを待ち受け、グループ間の情報共有と連携をスムーズに行うことができる「マルチチャンネル待ち受け機能」、アラームで緊急連絡や重要な用件をより確実に通知できる「CUE(キュー)機能」、高音質外部スピーカーをPA(拡声器)として使用する「PA機能」、音声自動送信(VOX)機能を使用したブルートゥース接続による「ハンズフリー運用」など、多岐にわたる業務連絡用途に対応する機能を備えています。

*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)

デジタル簡易無線用65チャンネルを搭載

467MHz帯デジタル簡易無線機(免許局)ARIB種別コード「3B」規格のデジタル用周波数65チャンネルを搭載したデジタル方式の車載型無線機で、同種別コードを持つ無線機との互換性をもちます。
2022年11月30日の簡易無線アナログ方式(UHF帯)の周波数使用期限以降も引き続き使用ができるデジタル通信方式専用のモデルです。

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(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。

《 多彩な業務連絡用途に対応する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チャンネル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も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。オプションのマグネット取付金具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。

ブルートゥース対応(音声自動送信:VOX運用)

SRM420Uは、ブルートゥースに対応しオプションのブルートゥースヘッドセット 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。またブルートゥース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。オプションのブルートゥースヘッドセット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

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」として利用することができ、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。

多彩な呼び出し機能

雑音の少ないクリアな音声で、一斉呼び出し、グループ呼び出し、個別呼び出しなど、お客様の利用用途にあわせた各種選択呼び出しができます。

* 選択呼び出しは「個別通信方式」に設定して行います。

漢字表示対応ディスプレイ

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、消音キー(ワンタッチミュート)、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。

その他の実用的な機能

- ・ショートメッセージ機能(定型文送受信)
- ・受信時自動録音機能
- ・緊急通報(エマージェンシー)機能
- ・CHガイドダンス(音声案内)
- ・クイックアンサー機能
- ・TX/RXイコライザー機能
- ・ARTS(Auto Range Transponding System)機能:通信圏内/圏外通知
- ・弱電界アラーム
- ・CH空き通知機能
- ・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)

安心の3年保証

SRM420UIは、高い信頼性と品質に基づいた安心の3年保証(無線機本体)です。

■認証

| 機器の名称 | 認証番号 | 認証取得の年月日 |
|---------|------------|-----------|
| SRM420U | 001-A15388 | 令和元年7月12日 |

