

# STR 業務用通信機

*Superior Technology Radio*

あらゆる現場で信頼に応えるワンクラス上の性能と機能

## 多者間同時通話システム ファミックス - FAMICS -

多者間同時通話対応  
携帯型 特定小電力トランシーバー

**SRFD1** Bluetooth®

多者間同時通話対応  
車載型 特定小電力トランシーバー

**SRFD1M** Bluetooth®



# 現場の連携を強化し安全管理をサポート

- FAMICS -

SRFD1

SRFD1M



※画像はSSM-61H オプションヘッドセット接続イメージ

あらゆる現場で柔軟に対応

実用的な多者間同時通話システム - FAMICS -

Full-Duplex Advanced Multi Users Inter-Com System



## ファミックスシステムの特長

### 何人でも参加できる多者間同時通話

子機の制限が無く、グループ内の誰でも同時通話に参加することができる多者間同時通話が可能

- 2台の親機は常に同時通話の状態での通話が可能です。
- グループ内の子機からはPTTまたはVOXを使用して誰でも同時通話に参加することができます。

### 回線切断時の自動バックアップ

休憩などで親機が通話から抜けた場合でも交互通話(単信)に自動で切り替わりグループ内の連絡を確保

- 常に同時通話状態の親機のどちらか(または両方)が通話を抜けた場合に単信方式に切り替わります。
- その他のグループ内の子機が通話から抜けた場合には多者間同時通話が継続できます。

### 都度の設定が不要

一度設定しておけば、次回からは電源を入れるだけですぐに通話を開始できる回線自動接続機能を装備

- 回線接続時、前回のチャンネルがビジーの場合には自動でチャンネルが切り替わり回線を確保するので、手動によるチャンネル切り替えを行う必要はありません。

### 全員が同時通話を受信

グループ内の全員が通話を受信し、情報共有による効率化と安全な作業が可能

- グループ内の子機は何台でも増やすことができ、全員が多者間の同時通話を受信することができるので、効率よく安全に作業を行うことができます。

### 専用親機装置が不要

通話用トランシーバーだけで構成するコストパフォーマンスに優れた多者間同時通話システム

- ファミックスシステムは、専用親機装置を使用せず通話用トランシーバーのみで多者間同時通話を実現しています。
- 通話用トランシーバーは、簡単に親機/子機の設定ができるので現場の用途に応じて柔軟に対応することができます。

### 簡単ペアリング(グループ設定)

設定は同時通話を行う主となるトランシーバー(親機1)から電源を入れ、次に相手(親機2)、最後に通話メンバー(子機)の順番に電源を入れるだけです。急な作業の役割変更時にも迅速に対応することができます。

# 多者間同時通話システム ファミックス

## FAMICS 多者間同時通話システム



### 【親機】

・親①親②は、常に同時通話状態

### 【子機】

- ・子機は何台でも増やす事が可能
- ・子機①～Nは、誰でも親①と同時通話が可能
- ・先に PTT/VOX を使って送信した子機1局が同時通話に参加
- ・受信中の子機は、常時3者間同時通話を受信

## ハードな現場に対応するワンランク上の高い信頼性



### 耐衝撃 液晶表示部

厳しい使用環境における落下や強い衝撃を受けやすい液晶表示部は、全体をシリコンラバーで覆い衝撃を吸収するベッディング構造により液晶部への直接のダメージを避けています。



### 信頼性の高いアクセサリコネクタ

ヘッドセットを接続する側面のコネクタは、信頼性の高い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強い衝撃やケーブルの引っ掛けなどによる端子の接触不良や音声の途切れを防ぎ安定した通話を確保します。

## 優れた基本性能



### 軽量・コンパクト設計

幅60 x 高さ78 x 奥行き24mmのコンパクトサイズで、約145g(本体)の軽量ボディは、長時間の作業でもまったく気になりません。



### 最高クラスの防塵・防水性能 (IP68\*)

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。オプションの乾電池ケースを使用した乾電池運用時にも同等の防塵・防水性を保持します。

(※1) 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: IPX8(水中形)・・・真水/静水に水深1.5mの位置で30分没しても機器の動作に影響をおよぼさない事



### 省電力設計によるロングバッテリーライフ

SRFD1は、省電力設計により、付属のリチウムイオンバッテリー (SBR-37LI) 使用時、約16時間の長時間使用が可能です。オプションの乾電池ケース (SBT-17: 単4形アルカリ乾電池3本) を使用した場合は約6.5時間の使用が可能です。

(使用時間は、複信1mW 出力/受信定格出力時を想定)

## 使える、新機能の数々



### 誰もが参加できる多者間同時通話

ファミックス同時通話システムは、常に同時通話状態にある親機(2台)に加え、グループ内の誰もが通話に参加することが可能、通話内容はグループ内全員が受信することで多者間通信を実現し効率の良い共同作業を可能にしています。



### CUE (キュー) 機能による緊急通知

CUE機能は、騒音の中でもアラームと画面表示で、確実に緊急連絡や重要な用件の通知を行うことができます。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を鳴らし緊急連絡を行うことができます。グループ内の誰からもCUE機能を使って緊急を知らせることができるので、共同作業の安全を確保することができます。



### Bluetooth対応

オプションのBluetoothヘッドセットSSM-BT10を使用して、ケーブルが無いワイヤレス通信が可能です。SSM-BT10は、周囲のノイズを抑えるノイズキャンセル機能によるクリアな送信音質で円滑な作業を可能にします。ヘッドセットSSM-BT10は、一度の充電で約20時間使用することができます。

(使用時間は、同時通話連続運用時を想定)



### イヤホン断線検出機能

接続しているヘッドセットのイヤホンのケーブル断線を自動で検出して画面の表示でお知らせします。

## 多彩な利用に対応する車載型 SRFD1M



### DC12V/24Vに対応

SRFD1M(車載型)は、DC/DCコンバータ内蔵によりDC12V~24Vに対応します。



### 実用的なオプション

本体は天吊り、据え置きなど自在に設置ができる小型設計。オプションで、フレキシブルマイクや4Wの高出力外部スピーカーを用意しています。

## 業務を支えるその他の機能

- ・交互通話(単信: 20ch) 対応
- ・音声自動送信 (VOX) 機能対応
- ・誤操作を防ぐキーロック機能
- ・電源の切り忘れによる電池の消耗を防ぐオートパワーオフ機能
- ・秘話機能
- ・コンパング機能
- ・各種ビーブ機能 など
- ・マイク感度切替機能

ヘッドセット/タイピンマイク ※ヘッドセット接続ケーブル(SCU-49)を使用して本体に装着するタイプ



**SCU-49**  
ヘッドセット接続ケーブル

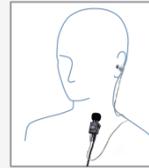
\*SSM-61H/SSM-62H/  
SSM-50H使用時に接続して  
本体に装着します。  
\*通話ボタン、CUEボタン装備



**SSM-61H**  
工事ヘルメット用  
ヘッドセット



**SSM-62H**  
インターコム型  
ヘッドセット



**SSM-50H**  
タイピンマイク  
&イヤホン

ヘッドセット/タイピンマイク ※本体に直接装着するタイプ

※親機など、常時同時通話で運用する場合に便利です。(通話ボタン/CUEボタンはありません)



**SSM-66H**  
工事ヘルメット用  
ヘッドセット



**SSM-67H**  
インターコム型  
ヘッドセット



**SSM-515H**  
タイピンマイク  
&イヤホン



**SSM-BT10**  
Bluetooth  
ヘッドセット

\*ノイズキャンセル機能  
\*約20時間の連続運用が可能



**SSM-516H**  
マイク&イヤホン  
(本体接続型マイクロホン)  
・イヤホン付属

バッテリー/充電器/乾電池ケース/キャリングケース



**SBR-37LI**  
リチウムイオンバッテリー  
(付属品と同等)  
DC3.7V 2200mAh

\*バッテリー持続時間  
約16時間\*1



**SAD-3715A**  
急速充電器  
\*ACアダプタ付属  
(付属品と同等)  
\*バッテリー充電時間  
:約2.5時間



**SBH-38**  
連結型充電器  
\*バッテリー充電時間:約3時間  
\*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  
\*Bluetoothヘッドセット  
SSM-BT10充電用USB端子  
を装備



**SAD-50A**  
連結型充電器用  
ACアダプタ

※3連結イメージ



**SBT-17**  
乾電池ケース  
\*単4形アルカリ乾電池3本使用  
\*電池持続時間約6.5時間\*1

**SHC-38**  
キャリングケース  
※リチウムイオンバッテリー  
(SBR-37LI)、乾電池ケース  
(SBT-17)のどちらにも使用  
ができます。

SRFD1M オプション



**MLS-200**  
高品質/大音量  
外部スピーカー  
\*防水性:IP55 相当  
\*最大入力12W

**SSM-78**  
マグネット基台付き  
フレキシブルマイクロホン

《標準付属品》 SRFD1  
・リチウムイオンバッテリー ・急速充電器 ・ベルトクリップ

《標準付属品》 SRFD1M  
・車載用ブラケット ・DC 電源ケーブル

主な仕様

送受信周波数 複信 421.5750MHz ~ 421.7875MHz  
440.0250MHz ~ 440.2375MHz (12.5kHz kHz ステップ/18チャンネル)  
421.8125MHz ~ 421.9125MHz  
440.2625MHz ~ 440.3625MHz (12.5kHz kHz ステップ/9チャンネル)  
単信 422.0500MHz ~ 422.1750MHz (12.5kHz kHz ステップ/11チャンネル)  
422.2000MHz ~ 422.3000MHz (12.5kHz kHz ステップ/9チャンネル)

電波型式 F3E (FM) / F2D  
通信方式 複信方式および単信方式

定格電圧 DC3.7V (SRFD1)、DC13.8V (SRFD1M)  
送信出力 10mW 以下/1mW 以下  
動作温度範囲 -10℃~+50℃  
(SRFD1)  
本体寸法 幅60 x 高さ78 x 奥行き24mm (SBR-37LI装着時/突起物除く)  
重量 約145g (SBR-37LIを含む)

**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。

**STANDARD HORIZON**

スタンダードホライゾン

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/>

●STANDARD HORIZON / スタンダードホライゾン および STR は、八重洲無線株式会社の登録商標です

●このカタログで使用している製品画像のディスプレイは、ハメコみ合成です。●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とは多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2020年8月現在のものです。

