運用形態や設置環境に応じて最適な取付けが可能 / 簡単に設置ができるマグネットキットを用意

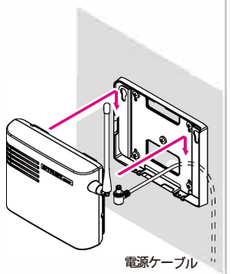
外部電源（AC電源またはDC電源）を使用

● 壁掛け設置

＊外部電源の供給が可能な場所
＊壁面の固定設置運用

設置/運用に必要な付属品/オプション

壁掛け用ブラケット	付属品
樹脂製カバー	付属品
AC電源使用時：ACアダプタ	SAD-50A
DC電源使用時：DC電源ケーブル	SCU-54

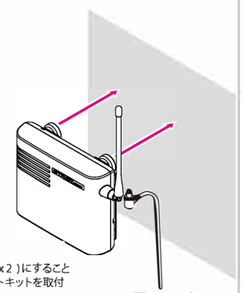


● マグネットキットを使って設置

＊外部電源の供給が可能な場所
*EXR100をマグネットで壁面に設置

設置/運用に必要な付属品/オプション

壁掛け用ブラケット	付属品
マグネットキット（2個）*2	MAG002
スペーサーキット	MAK-002
AC電源使用時：ACアダプタ	SAD-50A
DC電源使用時：DC電源ケーブル	SCU-54



*1 バッテリーの充電にはいずれかの充電器が必要です。
*2 設置面の状況に合わせてマグネットは最大４個使い（MAG002 x２）にすることができます。この場合スペーサー（MAK-002）の代わりにマグネットキットを取付けます。

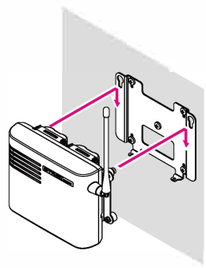
大容量バッテリーを使用

● 壁掛け設置

＊外部電源の供給が困難な場所
＊壁面の固定設置運用

設置/運用に必要な付属品/オプション

壁掛け用ブラケット	付属品
バッテリー取付ブラケット	SMB-206
ワンタッチ取付金具	MAK-001
スペーサーキット	MAK-002
大容量リチウムイオンバッテリー*3	SBR-34LI
バッテリー充電器*1：シングル充電器	SAD-3418B
バッテリー充電器*1：２個同時充電	SBH-30+SAD-50A

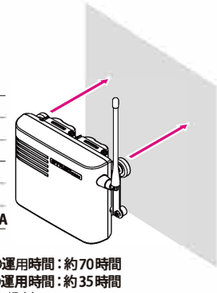


● マグネットキットを使って設置

＊工事現場の仮設運用や
イベント等、期限付きの設置など

設置/運用に必要な付属品/オプション

バッテリー取付ブラケット	SMB-206
マグネットキット（2個）*2	MAG002
スペーサーキット	MAK-002
大容量リチウムイオンバッテリー*3	SBR-34LI
バッテリー充電器*1：シングル充電器	SAD-3418B
バッテリー充電器*1：２個同時充電	SBH-30+SAD-50A



*3 大容量リチウムイオンバッテリー（SBR-34LI）２個装着時の運用時間：約70時間
大容量リチウムイオンバッテリー（SBR-34LI）１個装着時の運用時間：約35時間
（中継動作（12秒）、待ち受け（48秒）の繰り返しによる運用の想定）

標準付属品： 壁掛け用ブラケット、樹脂製カバー、ゴム足、電源プラグキャップ

オプション

取付金具

SMB-206
バッテリー取付ブラケット
・SBR-34LI装着用

MAK-001
ワンタッチ
取付金具（２個）

MAG002
マグネット
キット（２個）
・EXR100 をマグネットで容易に設置できます。

MAK-002
スペーサー
キット（２個）

バッテリー / 充電器

SBR-34LI
大容量リチウムイオン
バッテリー (3,350mAh)

SAD-3418B
シングル充電器
充電時間：約 4 時間

SBH-30
充電器
SBR-34LI を２個一度に
充電ができます。
充電時間：約 5 時間
・AC アダプタ SAD-50A が必要です

ACアダプタ

SAD-50A
ACアダプタ
中継器 (EXR100) 用電源
および充電器 (SBH-30) 用電源
として使用することができます

ケーブル

SCU-54
DC 電源ケーブル
DC10.5V 入力用（先バラ）
DC 電源までの延長ケーブルが
別途必要です

主な仕様

送受信周波数	421.5750-421.7875MHz、 421.8125-421.9125MHz
（半複信用 27ch）	440.0250-440.2375MHz、 440.2625-440.3625MHz
電波型式	F3E/F2D
通信方式	半複信方式
送信出力	10mW以下 / 1mW以下

低周波出力	最大4 W（@10.5V 外部電源使用時）最大1.5 W（@7.2V SBR-34LI使用時）
動作温度範囲	−20℃～+50℃
定格電圧	DC 3.6 V / DC7.2V / DC10.5V（動作範囲 3.24V～12V）
本体寸法	約155×125×37mm（幅×高さ×奥行：アンテナ及び突起物含まず）
本体重量	約440 g

STR 業務用通信機
Superior Technology Radio

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/

● STR は八重洲無線株式会社の登録商標です

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/

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、蒸気、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。

●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。●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。
●印刷の関係上、製品の色等は実際のものと多少異なることがあります。
●カタログの記載内容は、2021 年９月現在のものです。

2021.0910YMS(J) YSR0087983
VEGETABLE OIL INK

EXR100

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

特定小電力トランシーバー用中継器
EXR100

構内連絡にも使える 高出力拡声器機能を装備

電源のない場所でも長時間使用できるバッテリー運用が可能

4W PA
拡声器機能

CUE
緊急アラーム発報機能

1wk バッテリー運用
電源のない場所で１週間＊の運用
（＊10時間 / １日として７日間）

Wi-Fi 内蔵
簡単セットアップ

通話エリア通知機能

免許・資格不要
すぐに運用を開始

八重洲無線株式会社

特定小電力トランシーバーの通話エリアを約２倍に拡大

◆ 拡声器としても使える４W 高出力スピーカー内蔵
◆ 電源がない場所でも使える大容量バッテリー運用に対応

構内連絡を兼ねた情報共有ができる PA（拡声器）機能

EXR100本体内蔵の４W高出力スピーカーを拡声器として使用することができます。PA（拡声器）機能は、緊急時や重要な用件など、リモートコントロールPA機能を使って音声をEXR100の周囲にアナウンスすることができます。音声は同時に中継を行ない離れた場所にいるトランシーバーにも一斉に知らせることができるので、構内連絡を兼ねたより広い範囲の情報共有と現場の連携を図ることができます。拡声器機能は、常時ONにすればトランシーバーがなくても事務所内で情報を共有することができます。また、トランシーバーの操作が難しいレストランの厨房や倉庫の品出し業務などでも部屋の中に中継器を設置してスピーカーで会話を聞くことができます。

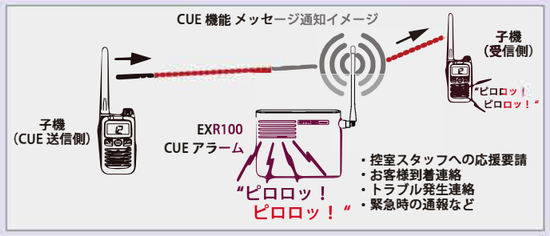
4W 高出力スピーカー

※リモートコントロールPA機能対応トランシーバー： SRS210A、SRS220A、SR235（2021年9月現在）
※スピーカー出力：ACアダプタ使用時（4W）/ バッテリー運用時（1.5W）

CUE（キュー）アラーム音 発報機能

CUE機能を使って送信されたトランシーバー子機からのCUE信号を中継し、離れたトランシーバーにアラーム音で通知すると同時に、EXR100のスピーカーからもアラームを鳴らして周囲に通知することができます。ホテル宴会場での接客中の応援要請など音声による送信ができない場合でも、バックヤードやスタッフ控室に中継器を設置しCUEアラームをメッセージとして利用することでサービスの質を損なわず迅速に対応することが可能です。この他にも緊急時の通報としての利用や重要用件のメッセージ伝達など用途に応じて幅広く利用することができます。

※CUE機能対応トランシーバー：SRS210/A、SRS220/A、SR235（2021年9月現在）

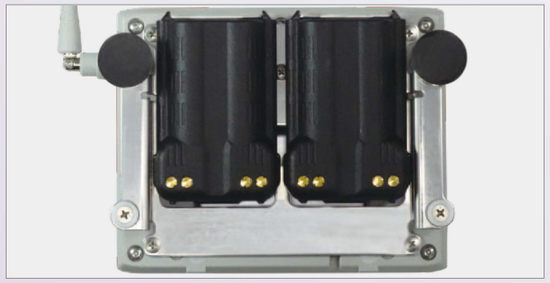


電源のない場所でも約１週間[*1]のバッテリー運用が可能

ACアダプタ（SAD-50A）を使用したAC100Vからの電源供給、DC電源（10.5V）運用の他、本体背面には、充電式大容量リチウムイオンバッテリー（別売：3,350mAh）を最大２個まで装着できるバッテリー運用に対応し、電源供給ができない場所でも約一週間の運用※1が可能です。バッテリー運用では、設置場所が自由に選べるので工事現場の仮設運用やイベントなどで簡単に設置を行なうことができます。

付属の取付金具を使用した壁面設置の他に、ワンタッチで取付けることができるマグネットキット（MAG002）をオプションで用意しており、建設現場や警備、会議場などの期間利用の設置においても臨機応変な対応が可能です。
マグネットキットは、電源運用とバッテリー運用の両方に対応しており、設置環境に応じて２個または４個のマグネットを使って中継器を簡単に取り付けることができます。

※1 中継動作（12秒）、待ち受け（48秒）の繰り返し、1日10時間 x 7日 の運用を想定。
大容量バッテリー SBR-34LI（別売）２個装着時



バッテリー２個実装 / マグネットキット装着イメージ（背面）

特定小電力トランシーバー用中継器
EXR100

中継 27ch
技術基準適合証明取得機種
3年保証 [本体]
RoHS

●トランシーバーによっては、拡声器機能やCUE機能など独自の機能が使えない場合があります。トランシーバーのご購入に際してはご注意ください。
● EXR100には、STR特定小電力トランシーバーをお勧めします。

円滑な業務連絡をサポートするさまざまな機能

EXR100の接続で通話エリアを約２倍に拡大

中継器EXR100に接続することで交互通話の約２倍に通話エリアを拡大することができます。エリア拡張の他にも多層階のビルや別棟との連絡、遮蔽物などで電波の届きにくいエリアの通話確保や通話品質改善などが可能です。

簡単セットアップ

トランシーバーの電波を受信するだけのチャンネルオートセットアップ

チャンネルとグループコードは、EXR100セットアップボタンを押すだけの操作で待ち受け、あらかじめ使用する中継用チャンネルとグループに設定した１台のトランシーバー子機からの電波を受信することで、子機のチャンネル情報が自動でEXR100に設定されるオートセットアップ機能を装備していますので、簡単にセットアップを行なうことができ、すぐに中継通話を開始することができます。より詳細な設定についても、パソコンやスマートフォンなどから簡単に設定を行なうことができます。トランシーバーの子機においても、中継用通話チャンネルに設定した１台があればクローン機能を使うことで、簡単に複数台のトランシーバーに対して設定内容を一斉にコピーすることができますので個別に設定を行なう必要はありません。

Wi-Fi 内蔵、スマートフォンからの各種設定が可能

EXR100は、Wi-Fiを内蔵していますので、パソコンやタブレット端末、スマートフォンなどを使用してブラウザの画面に表示されるセットメニューから簡単に各種の設定を行なうことができます。設定の変更が必要な場合にも中継器の複雑な操作は不要で、Wi-Fi 経由で設定の変更を行なうことができます。

*パソコンで設定する場合は、Wi-Fi（無線LAN）対応のパソコンが必要です。インターネット接続は必要ありません。

スムーズな中継通話を実現する多彩な機能

中継用 27ch 、158通りの豊富なグループで混信回避

特定小電力中継用の27チャンネルを装備しています。グループコードは、デジタル方式にも対応した合計158通り（トーン方式50通り/DCS方式108通り）の豊富なグループ分けが可能で不要な混信を回避することができます。

通話エリア通知機能

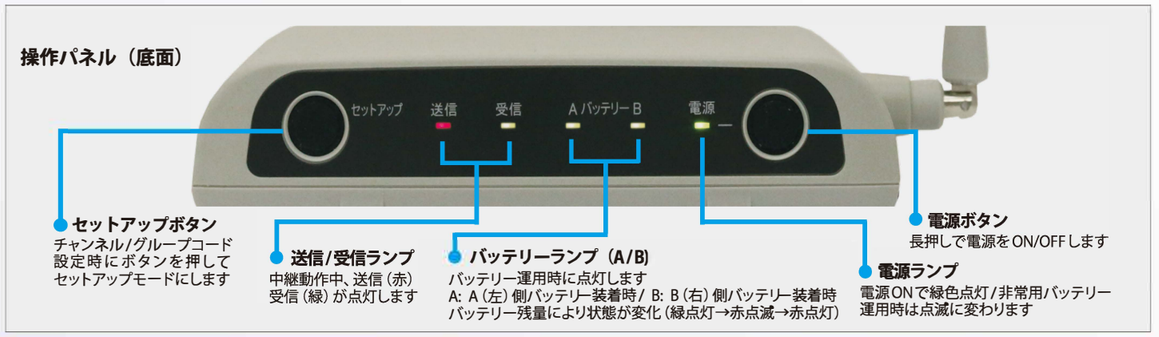
中継装置にアクセスするトランシーバー子機に定期的にエリア判定用の確認信号を送出する機能を備えており、トランシーバー子機側では、自分が中継エリア（通話エリア）内にいるかどうかを画面の表示で確認することができます。
※対応するトランシーバー：SRS210A、SRS220A、SR235（2021年9月現在）

ファスト接続機能

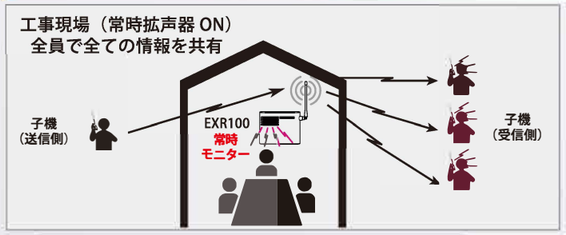
中継回線をすばやく立ち上げ、通話時の中継動作における接続時間を短縮するファスト接続機能を備えています。この機能により、通話時の接続時間を短縮することにより頭切れの無いスムーズな中継通話を実現します。
※対応するトランシーバー：SRS210A、SRS220A、SR235（2021年9月現在）

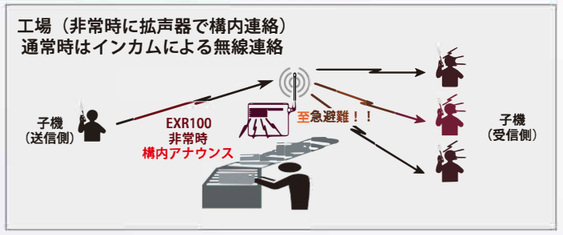
非常用バッテリー内蔵

突然の停電などで電源供給が断たれた場合でも、自動で内蔵の非常用バッテリーに切り替わり中継動作を継続し通話を確保します。非常用バッテリーに切り替わる時にはトランシーバー子機に警告音を発しバッテリー運用に切り替わったことを知らせます。
*非常用内蔵バッテリーによる中継動作持続時間は約10時間



EXR100の特長を活かした運用例





その他の優れた機能

●送信出力設定（10mW/1mW） ●バッテリーセーブ機能 ●スケルチレベル調整 ●非常用電源切替通知 ●自動電源オフ（APO）機能/時間設定 ●コンパンダ機能 ●CUE受信設定 ●CUE呼び出し音設定 ●CUE呼び出し音量設定 ●PA（拡声器）音量設定 ●ホールド時間 ●Wi-Fiアクティブ時間設定　など

※ 選択呼び出し機能、サブチャンネルセレクト機能、オートチャンネルセレクト機能、スキャン機能、コールバック機能 ARTS機能など、一部の機種で中継通話に対応しない機能があります。