

# STANDARD HORIZON

特定小電力トランシーバ

## SR40

免許・資格・申請不要

交互  
20ch

## SR45

中継器対応

免許・資格・申請不要

交互20ch  
中継27ch



SR40



SR45

クラス最大\*の  
音声出力

500mW

優れた  
防水・防塵性能

IP57

頼れる  
ロングライフ運用

85時間

## 大音量・防水・ロングライフ

優れた基本性能と使いやすさで現場をサポート



# 屋内の連絡から屋外の厳しい環境まで

幅広いシーンに対応する優れた基本性能と多彩な機能



実物大

交互  
20ch



特定小電力トランシーバ

## SR40

免許・資格・申請不要  
技術基準適合証明取得機種  
標準価格15,800円(税抜) 付属品:ベルトクリップ



SR40 特長  
ベーシックな  
交互通話モデル

SR40 特長  
シーンに合わせて  
選べる6colors



通話距離の目安

交互通話 | ●見通しが良い場所/約1~2km ●郊外/約500m~2km ●市街地/約200~300m

※遮蔽物など周囲の環境や使用条件により異なります。

## SR40/SR45 共通特長

### 優れた基本性能で現場の連絡をサポート

#### 優れた防水・防塵性 IP57\*1

水のかかる作業や雨天の利用、  
粉塵の多い屋外の現場などでも  
安心して使用できる耐久性を備えて  
います。

\*1 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入らない事  
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  
※SR40/SR45は、水に浮くフローティングタイプではありません。



#### ロングライフ運用

単3形アルカリ乾電池3本または  
別売のリチウムイオン電池パック  
(SBR-18LI) 使用時、約85時間の  
ロングライフ運用が可能です。

※電池持続時間:送信6秒、受信6秒、待ち受け48秒の繰り返し、  
オプションのMH-57A4B使用、LEDはOFF設定



#### 500mWの大音量、高音質

大口徑スピーカを採用したクラス  
最高の音声出力500mWの大音量と  
歪みが少なく、クリアで聞きやすい  
高音質を実現し、高騒音下でも  
スムーズな連絡をサポートします。

クラス最大\*2500mW  
大音量、高音質



\*2 2015年3月当社調べ:国内で販売されている単3形乾電池3本仕様/スピーカ内蔵の特定小電力トランシーバとして

#### 収納できる 回転式アンテナ

本体の装着や通話エリアに合わ  
せて調整できる回転式アンテナ。  
アンテナを収納すればコンパクトな  
利用、アンテナを立てて通話エリアを  
広げることができます。



#### 大型ディスプレイ & LEDインジケータ

送・受信の状態をすばやく確認でき、  
各種の設定変更も容易です。



#### 豊富なグループコード設定

トーン50通り、DCS108通りの合計158通りのグループコード設定が可能です。

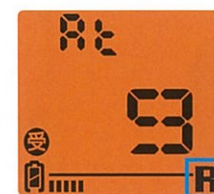
### さまざまな用途に対応する多彩な機能

#### 特定の相手呼び出し機能

あらかじめ設定したグループのみを呼び出すグループ呼び出しや  
特定の相手呼び出す個別呼び出しなど、通信相手を選定する  
選択呼び出し機能を備え、業務形態や用途に応じて使い分ける  
ことで、より効率の良い連絡が可能となります。

#### 相手が通話圏内にいるかが わかるARTS機能

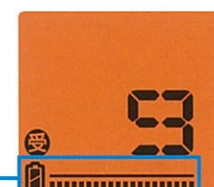
相手が通話可能な範囲にいるかどうかを  
定期的に確認し、状態を電子音とアイ  
コン表示でお知らせします。



※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。

#### バッテリーインジケータ

電池残量表示に加え、電池の積算使用  
時間を示すインジケータで電池の交換  
時期をより分かりやすくお知らせします。  
電池残量表示と積算使用時間インジケータ



#### チャンネル表示回転設定

チャンネル表示が90度回転する機能を備え、装着の向きに対応した  
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。



#### チャンネルが混み合った場合もスムーズな 通話を可能にする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に、送信しようとするチャンネルが  
使用中の場合は予め設定したもう一つのチャンネルに自動的に  
切替り通話を行うことができます。チャンネルが混み合う場合にも  
スムーズに通話ができます。

※選択呼び出し機能、スキャン機能、案内・内外表示機能設定時はサブチャンネルセレクト機能の選択はできません。

#### その他の機能

- イヤホン断線検出機能(外部機器接続時:スピーカマイク/タイピンマイク使用時)
- プライバシーを守る秘話モード
- 信号のあるチャンネルを探すスキャン機能
- 非常時緊急呼び出し(エマージェンシー)機能
- チャンネル/グループコードのディスプレイ非表示機能
- 送信・受信切り替え時の雑音を取り除くPTTディレイ機能
- 受信専用設定ができモニター機として使用が可能
- 背景ノイズを軽減するコンパンド機能
- 音声により送信を起動するVOX機能(本体マイク)
- 無線によるトランシーバ間のクローン機能



実物大

交互20ch  
中継27ch

特定小電力トランシーバ

## SR45

中継器対応 免許・資格・申請不要  
技術基準適合証明取得機種  
標準価格19,800円(税抜) 付属品:ベルトクリップ



SR45 特長  
通話エリアが広がる  
中継器対応モデル

中継用チャンネルにも対応し中継器を經由  
して通話エリアを拡大したり、電波の届きに  
くい場所の通話を確保することができます。

※選択呼び出し、オートチャンネルセレクト等、一部中継器を介した  
通話に対応しない機能があります。



#### 送信出力切替え機能 (10mW/1mW): 1mW時中継用Ch (12-29ch) で連続通話が可能

通話距離の目安

交互通話 | ●見通しが良い場所/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

※遮蔽物など周囲の環境や使用条件により異なります。



# 主な仕様 (SR40 / SR45共通) ※SR40は交互通話のみ

送受信周波数 (交互通話) (12.5kHz ステップ)	01ch-11ch : 422.0500-422.1750MHz 1ch-9ch : 422.2000-422.3000MHz	通信方式	単信および半複信方式 <small>※SR40は単信のみ</small>
送受信周波数 (中継器使用時) (12.5kHz ステップ) <small>※SR45のみ対応</small>	12-29ch : 送信 : 440.0250-440.2375MHz 受信 : 421.5750-421.7875MHz 10-18ch : 送信 : 440.2625-440.3625MHz 受信 : 421.8125-421.9125MHz	送信出力	10mW以下 (電波法施行規則第6条適合)
電波型式	F3E/F2D	受信感度	-8dB $\mu$ V以下 (@12dB SINAD)
		スピーカ出力	500mW (内部SP @8 $\Omega$ 、10%歪時)
		動作温度範囲	-10 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C
		定格電圧	DC 3.7~4.5V
		本体寸法	約56.0 $\times$ 90.5 $\times$ 27.6mm (幅 $\times$ 高さ $\times$ 奥行 アンテナ及び突起物含まず)
		本体重量	約173g (単3形アルカリ乾電池含む)

## オプション

<p>小型・軽量、イヤホンの耳かけは着脱可能</p>  <p><b>MH-381A4B</b> 小型タイピンマイク (耳かけイヤホンタイプ) 本体価格 3,800円 (税抜)</p>	<p>ジャック式で交換可能なイヤホン 耳かけも着脱可能</p>  <p><b>EK-313-107</b> 小型タイピンマイク (耳かけイヤホンタイプ) 本体価格 7,500円 (税抜)</p>	<p>イヤホンが交換できる オーソドックスなタイピングマイク</p>  <p><b>SSM-51A</b> タイピンマイク (高感度タイプ) 本体価格 6,000円 (税抜)</p>	<p>音声で送受信の切り換えができる ハンズフリー対応 <small>※VOX感度調整可能</small></p>  <p><b>VC-24</b> VOXヘッドセット 本体価格 8,000円 (税抜)</p>	<p>マイクとヘッドホンの一体型 <small>※本体との接続にはSCU-11が必要です。</small></p>  <p><b>SSM-62H</b> インターコム型ヘッドセット 本体価格 4,800円 (税抜)</p>
<p>ヘルメットに装着するタイプのヘッドセット <small>※本体との接続にはSCU-11が必要です。</small></p>  <p><b>SSM-60H</b> スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット 本体価格 13,200円 (税抜)</p>	<p>防水構造のスピーカーマイク IPX7相当</p>  <p><b>MH-73A4B</b> 防曇形スピーカーマイク 本体価格 5,200円 (税抜)</p>	<p>コンパクトサイズのスピーカーマイク <small>※3.5φのイヤホンジャック付</small></p>  <p><b>MH-57A4B</b> スピーカーマイク 本体価格 4,700円 (税抜)</p>	<p>SSM-62H/SSM-60H用 PTT (送信ボタン) 付ケーブル</p>  <p><b>SCU-11</b> PTTケーブル 本体価格 3,000円 (税抜)</p>	<p>3.5φミニプラグのイヤホン接続用アダプタ</p>  <p><b>SCU-12</b> イヤホンアダプタ 本体価格 1,200円 (税抜)</p>
<p>SBR-18L用充電器 <small>※充電時間: 約5.5時間</small></p>  <p><b>SBH-18</b> 充電器 (専用ACアダプタ付属) 本体価格 2,500円 (税抜)</p>	<p>充電して繰り返し使用できる電池パック (容量2200mAh)</p>  <p><b>SBR-18Li</b> リチウムイオン電池パック 本体価格 4,500円 (税抜)</p> <p>電池持続時間 約85時間 <small>送信6秒、受信6秒、待ち受け48秒の繰り返し、オプションのMH-57A4B使用、LEDはOFF設定</small></p>	<p>ベルトループタイプ</p>  <p><b>SHC-23</b> キャリングケース 本体価格 2,000円 (税抜)</p>	<p>複数台の連結も可能</p>  <p><b>STANDARD FTR-400</b> 屋内用中継器 本体価格 45,000円 (税抜)</p>	<p>全天候型で屋外のカバーエリアを拡大</p>  <p><b>STANDARD FTR-500</b> 屋外用中継器 本体価格 128,000円 (税抜)</p>

※上記価格に消費税が別途加算されます。

## 八重洲無線株式会社 国内営業部

〒140-0002 東京都品川区東品川12-5-8 天王洲パークサイドビル  
TEL : 03-6711-4055 (国内営業部直通)

営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡  
<http://www.yaesu.com/jp/>

**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。

- 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ってください。
- 「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。
- 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は多少異なることがあります。
- 製品の仕様・外觀等は改良のため予告なく変更することがあります。●カタログの記載内容は、2015年3月現在のものです。

製品に関するお問い合わせは、最寄りの販売店または八重洲無線株式会社国内営業部までどうぞ。

新潟市東区江南1丁目1413番地2  
**株式会社 新潟電波**  
TEL 025-256-0055  
FAX 025-256-0056

