

資格不要 5W ハイパワーデジタルトランシーバー

ビジネスからレジャーまで、
資格不要・簡単手続きで利用できる
デジタル通信機

5W出力で広い通信エリアをカバー
高音質・多彩な機能・簡単操作



実物大

EA790MD-2A

携帯型デジタルトランシーバー

SR730
SR740

Bluetooth®

登録局 (3R) 対応

技術基準適合証明取得機種

デジタル
30
チャンネル

Digital Convenience Radio
3R 登録局

5W
出力

RoHS

3年
保証
[本体]

コンパクト・堅牢・プロ仕様の優れた基本性能と信頼性

信頼のプロ仕様、厳しい使用環境においても確実な通信を保証する高い信頼性

IP68

最高クラスの防塵・防水性能 (IP68※1)

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。またバッテリー、アンテナが外れた状態でも本体、バッテリー単体でIPX8の防水性能を保持していますので、雨天におけるバッテリー交換が必要な使用環境においても水の侵入などを心配することなく安心して使用することができます。

堅牢

バッテリー スライドロック機構

本体底面にはバッテリー装着時のスライドロックプレートを備え、確実にバッテリーをロックすることで激しい衝撃や誤った操作によるバッテリーの脱落を防いでいます。高所作業でも安心して作業を行うことができます。



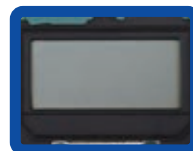
信頼のスプリング接点式アクセサリコネクタ

アクセサリコネクタは、無線機の側面に配置していますので、ボリューム調整やチャンネル切替えなどの操作を行う時にコードが邪魔になりません。コネクタには、上下2点を確実に固定する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、衝撃や引っ掛けによるコネクタ外れや接触不良による通信のトラブルを防いでいます。



通信機メーカーのノウハウを駆使、部品一つ一つまで吟味した堅牢な内部構造

厳しい使用環境における落下や強い衝撃によってダメージを受けやすい液晶部は液晶全体をシリコンラバーが覆うような衝撃吸収ベディング構造を採用しており、落下などによる強い衝撃がかかった時でもシリコンラバーが衝撃を吸収することで直接液晶部へのダメージを避けています。



SR730/740の液晶部



従来モデルの液晶部

耐衝撃ラバープロテクションケース (オプション)

強化エラストマ素材を採用したラバープロテクションケースを装着することによって落下などによる強い衝撃から無線機を保護することができます。ラバープロテクションケースを装着して無線機を2mの高さからコンクリートの床に6方向(上面/底面/左右側面/前面/背面)から落下させる厳しい落下試験をクリアしています。



落下試験イメージ

確実な通信を確保するプロ仕様の高い基本性能

30ch

デジタル簡易無線 (登録局) 30チャンネルを搭載

351MHz帯のデジタル簡易無線 (登録局) ARIB 種別コード「3R」規格に対応し、デジタル用周波数30チャンネルを搭載した5Wハイパワーデジタルトランシーバーです。

5W

Transmit Power

広いカバーエリア

5Wの送信出力は、広い通信エリアを確保し、広範囲にわたる建設現場や地域活動など幅広い用途で確実な通信を行うことができます。

軽い
コンパクト

軽量・コンパクト

本体の厚さは29.4mm、重量は237g (SBR-33LI装着時)の軽量コンパクトサイズで日々の業務や持ち歩きの作業も気になりません。

かんたん
操作

かんたん操作

使用頻度の高いチャンネルノブと音量ボリュームノブは長さや径を変えて上面に配置しており、雨天や夜間の使用においても直感的に操作をすることができます。パネル前面には、3つの大型キーだけを配置するシンプルなレイアウトを採用し手袋をした状態でも確実にキー操作が可能です。

大音量

800mW

800mWの高音質・大音量

800mWの大音量、かつ高音質の内蔵スピーカを採用し、通信機にとって最適なオーディオ周波数特性にチューニングしていますので、周りの騒音が大きい場所でもクリアで確実な受信音質を保証します。

ノイズ
キャンセル

2マイク方式のノイズキャンセル機能

ノイズキャンセル回路は、送信マイクユニットとは別にノイズ検出用に独立したマイクユニットを送信マイクと離れた位置に配置して送信時のノイズキャンセル効果を高める本格的な2マイク方式です。特に強風の中での通信に支障となる風切り音を抑え、よりクリアな送信音質を確保し確実な通信を可能にします。



送信用マイク



ノイズ検出用マイク

【底面】

バッテリー
ライフ
16時間

16時間以上のバッテリーライフ

低電力回路設計に加えて1,900mAhの薄型リチウムイオンバッテリーを標準付属しており、一度の充電で16時間以上(送信5W:受信:待受=5:5:90で運用を想定)の運用が可能です。さらに携帯性に優れた薄型軽量バッテリー、イベントなど長時間におよぶ業務でも安心の大容量バッテリー(持続時間約27時間※2)をオプションで用意していますので用途に合わせたバッテリーの選択が可能です。さらにバッテリーセーブ機能は、頭切れを最小限に抑えた回路構成を採用しておりスムーズな連絡を確保しバッテリーの消耗を抑えることができます。

※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: 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分間没しても機器の動作に影響をおよぼさない事

※2 電池持続時間は、送信(5W):受信:待受=5:5:90の割合で運用時(バッテリーセーブ機能オン)/パイプレータ機能オフ

現場を支える多彩な機能

ユーザーフレンドリーなオリジナル機能の数々

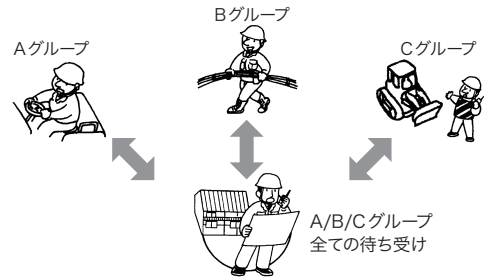


マルチチャンネル待ち受け機能

複数のチャンネルをスキャンしながら待ち受けを行い、信号が入ったチャンネルで相互通信をすることができる便利な機能です。

グループで異なったチャンネルを使っているような時に、全体を管理する管理者がグループの全てのチャンネルをモニターしながら相互通信をすることができます。待ち受けする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運用への切替えも簡単に行うことができ、状況に応じたスムーズなグループ間の連携が可能です。

チャンネルの数が多いと受信信号の検出に時間がかかりますので待ち受けチャンネルは5グループ以下でを使用することをお勧めします。



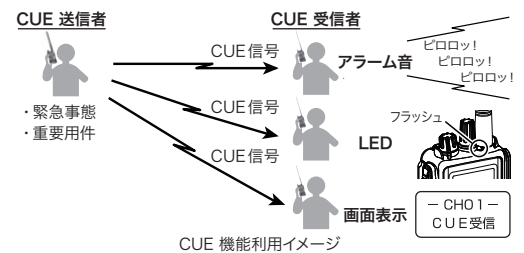
マルチチャンネル待ち受け利用イメージ



CUE (キュー) 機能による緊急アラーム送信

CUE 機能は、アラームによって緊急連絡や重要な要件を通知することができます。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とLEDのフラッシュで同時に通知しますので、相手が音量ボリュームを下げて忘れてしまっているような状況においても、確実に緊急時の連絡を行うことができます。

※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。



CUE 機能利用イメージ



ブルートゥース対応 (SR740)

SR740は、オプションのブルートゥースヘッドセットSSM-BT10や市販のヘッドセットを使用したブルートゥースワイヤレス通信が可能です。ヘッドセットのPTTボタンによる送信に加えて音声自動送信 (VOX) 機能にも対応していますので、ヘッドセットのケーブルがない完全なハンズフリー運用が可能となります。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で運用を想定)

注) 市販品全てのブルートゥースヘッドセットの動作を保証するものではありません。
ブルートゥースヘッドセットはSSM-BT10のご使用をお勧めします。



SSM-BT10
ブルートゥース
ヘッドセット



ブルートゥース ハンズフリー使用イメージ

その他の機能

- 2つのプログラムキー ●音声案内 (CHガイダンス) ●セカンダリPTT機能 ●パイプレータ着信機能 ●VOX/セミVOX機能 ●非常時自動通報 (マンダウン機能、ローンワーカー機能) ●送信/受信イコライザー ●512通りのUC (ユーザーコード：000-511) 設定によるグループ分け ●32767通りの高度な秘話機能 ●選択呼出し機能 ●送信出力設定 (5W/2.5W/1W) ●ワンタッチVOL ●クイックアンサー機能など

通信距離の目安

市街地	約1km
郊外	約1.5km
見通しの良い場所	約4km

※通信距離は、周りの建物その他の条件によって異なります。

5Wハイパワーデジタルトランシーバー

SR730 SR740

登録局 (3R) 対応

技術基準適合証明取得機種

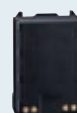
登録局 (3R) 対応

技術基準適合証明取得機種

パッケージ付属品 (SR730/SR740 共通)



アンテナ
(SRA-12FS)



1900mAh リチウム
イオンバッテリー
(SBR-33LI)



急速充電器セット



ベルトクリップ
(SHB-21)

取扱説明書 / 無線局登録申請書 / 無線局登録申請の手引き

3年保証
[本体]

さまざまな用途に対応する豊富なアクセサリ

タイピンマイク/ヘッドセット/イヤホン



SSM-BT10
Bluetooth
ヘッドセット
※SR740対応



SSM-56C
小型タイピンマイク &
イヤホン
※イヤホン一体型



EK-313-581
小型タイピンマイク &
イヤホン
※イヤホン着脱可



EK-505W
タイピンマイク &
イヤホン
※イヤホン着脱可 /
大型PTTボタン



EA-581
イヤホンアダプタ
Φ2.5mm
イヤホンに対応



ME101/100CM
EA-581
イヤホンアダプタ
対応イヤホン
ケーブル長：約100cm



EM-01-581
咽喉マイク & イヤホン
※高騒音下の使用に対応

スピーカーマイク



SSM-10C
防水スピーカーマイク
(防浸形 IP57)



SEP-10A
SSM-10C用イヤホン
防水タイプのイヤホンプラグ
ケーブル長：約100cm



EK-404-581
小型スピーカーマイク
(Φ2.5mm イヤホンジャック)



SSM-11C
コンパクトスピーカーマイク
(Φ3.5mm イヤホンジャック)



SSM-19C
スピーカーマイク
(Φ3.5mm イヤホンジャック)

バッテリー / 充電器



SBR-31LI
薄型軽量リチウムイオン
バッテリー
容量：1200mAh
持続時間：約9時間※1



SBR-33LI(付属品と同等)
薄型標準リチウムイオン
バッテリー
容量：1900mAh
持続時間：約16時間※1



SBR-34LI
大容量リチウムイオン
バッテリー
容量：3350mAh
持続時間：約27時間※1



SBT-16
乾電池ケース
(アルカリ単4形電池6本)
※使用時間目安：
1W出力時約6時間



SAD-3418B
急速充電器セット
(付属品と同等)



SBH-30
連結型充電器
・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

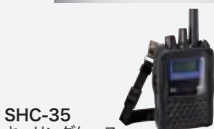


SAD-50A
連結型充電器用
ACアダプタ

キャリングケース



SHC-33
キャリングケース
(SBR-31LI対応)



SHC-35
キャリングケース
(SBR-33LI/SBR-34LI対応)



SHC-37
ラバー
プロテクションケース
(SBR-33LI装着時専用)



SHB-21
ベルトクリップ
(付属品と同等)

アンテナ



SRA-12FS
スタブアンテナ
アンテナ長 約100mm
(付属品と同等)



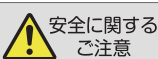
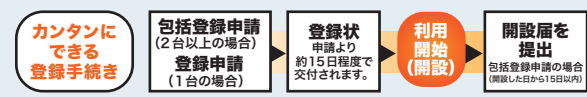
SRA-11F
ホイップアンテナ
アンテナ長 約203mm

「デジタル簡易無線登録局」とは

免許不要の登録制度対応

登録制度とは、電波法改正により新たに施行された制度のことです。これにより簡単な手続きだけで手軽に無線局の開設が行えるようになりました。この無線機は、登録制度対応型の携帯型デジタル簡易無線機。ビジネス、レジャー、レンタルなど幅広いシーンでご利用いただけます。

■2局以上の無線局を登録する「包括登録」制度の流れ



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。

主な仕様

送受信周波数	デジタル簡易無線登録局 (6.25kHz 間隔、30 波) 351.20000MHz ~ 351.38125MHz 上空用チャンネル (6.25kHz 間隔、5 波) 351.16875MHz ~ 351.19375MHz (モニターのみ可)
電波方式	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
電池持続時間	SBR-31LI 使用時：約 9 時間 ^{※1} (バッテリーセーブ機能 ON) / 約 7 時間 ^{※1} (バッテリーセーブ機能 OFF) SBR-33LI 使用時：約 16 時間 ^{※1} (バッテリーセーブ機能 ON) / 約 11 時間 ^{※1} (バッテリーセーブ機能 OFF) SBR-34LI 使用時：約 27 時間 ^{※1} (バッテリーセーブ機能 ON) / 約 20 時間 ^{※1} (バッテリーセーブ機能 OFF)
受信感度	-2dBμV 以下 (BER=1%)
低周波出力	800mW 以上 (10% 歪時)
動作温度範囲	-20℃ ~ +60℃
定格電圧	DC7.4V ± 10%
本体寸法	約 W55.8×H91.5×D29.4mm (SBR-33LI 装着時 / 突起物を含まず)
本体重量	約 237g (SBR-33LI、アンテナ、アクセサリコネクタ保護カバーを含む)

※1 送信出力5W、送信5：受信5：待受け90の割合による運用時 / バイブレーション機能オフ

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/>

●このカタログで使用する製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。●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 4 月現在のものです。

20200330YS(J) YSR0087949

