

# 信頼のプロ仕様・実用的で多彩な機能

レジャーから業務まで幅広い用途に対応  
 資格不要・簡単な登録手続きですぐに使える  
 車載型 5W ハイパワーデジタルトランシーバー

クラス最小<sup>\*1</sup>・コンパクト

高音質フロントスピーカー

PA（拡声器）機能

CUE（キュー）アラーム

GPS ユニット内蔵

ブルートゥース対応

# FTM320R

Bluetooth®

標準価格 65,780 円（税抜 59,800 円）



実物大

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]

八重洲無線株式会社



## 主な特長

### デジタル簡易無線(登録局) 30チャンネルに対応

30ch

資格・免許が不要で簡単な登録手続きだけで使用ができる351MHz帯のデジタル簡易無線(登録局)「3R」規格に対応するデジタル30チャンネルを搭載しています。また、「3S」規格の上空用 デジタル5チャンネルのモニターが可能です。

### クラス最小のコンパクトボディ※1と優れた防塵・防水性 IP54※2

IP54

クラス最小のコンパクトなボディは、車内のどこにでも設置ができ邪魔になりません。コンパクトながら大型のヒートシンクを装備し安定した5Wの送信出力を実現します。本体、マイク共にIP54の防塵・防水性能を備え、厳しい環境下でも安心して使用することができます。

※1 2021年9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 本体フロントスピーカー

前面  
スピーカー

2Wの高音質・大音量スピーカーを本体前面に配置することでクリアな受信音声がダイレクトに届きます。オーディオ回路には独自のチューニングが施されており騒音の中でも明瞭度の高い快適な通信が可能です。付属マイクにも2Wの高出力スピーカーを装備し、本体とマイクで受信音を出すスピーカーを選択したり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た設定が可能です。

### 主要な操作ができるスピーカーマイク/3種のマイクコード長

かんたん  
操作

付属のスピーカーマイクには、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。マイクのコード長は3種類(約50cm/5m/10m)を用意しており用途に応じて適切な長さで運用することができます。

### 通信内容を保護する高度な秘話機能

512通りのUC(ユーザーコード:000~511)による豊富なグループ分けができます。デジタル通信ならではの高度な秘話機能を備えており、32,767通りの秘話コードにより高い秘匿性を確保し通信内容を保護します。

### 漢字表示、受信信号強度(Sメータ)表示対応ディスプレイ

漢字

全角漢字7文字(半角14文字)表示や周波数表示、Sメータ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優れた視認性を誇ります。文字の「特大」表示や詳細表示など画面表示の選択も容易です。チャンネル名称の設定や各種機能の割当ては、付属のUSBケーブルをPCに接続し設定ソフトウェア(YCE48:八重洲無線ホームページよりダウンロード)を使用してカスタマイズすることができます。

### アクセサリ



付属品: スピーカー付きマイク/電源ケーブル/USBケーブル/取付金具/マイクハンガー

## 多彩な用途に対応する優れた機能

### CUE(キュー)機能によるアラーム送信

CUE

CUE機能は、アラームによって緊急連絡や重要な用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のフラッシュにより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連絡を行うことができます。CUE受信時に車外にいた場合でも車に戻った時に受信表示とLEDの点滅によって着信があったことを知らせます。CUE機能は、緊急時以外でも作業時の合図やメッセージ通知としての使い方も幅広い用途で利用が可能です。

### PA(拡声器)機能/リモートコントロールPA機能

PA 4w

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。マグネット取付金具(オプション)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周囲に大音量で緊急連絡やアナウンスを行うことができます。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で無線連絡、セカンダリPTTで拡声器から音声を出力して周囲へのアナウンスを行なうなど簡単に使い分けができ、非常時などにおいて離れた場所との無線連携と周囲へのアナウンスによる情報共有をタイムリーに行なうことができます。遠隔からPA機能を動作させるリモートコントロールPA機能を備えており、本部から離れた場所にある無線機のPAを起動させ緊急アナウンスを行なうなど臨機応変に対応することができます。

### マルチチャンネル待ち受け機能

1ch 5ch 10ch

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通話を行うことができます。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管理者が全てのグループ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、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ます。状況に応じたグループ間の連携が可能です。

### Bluetooth対応

オプションのBluetooth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。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、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の割合で運用を想定

### GPSユニット内蔵

GPS

GPSユニットを内蔵しており、送信時や定期的に自局の位置情報を送信したり、通信相手からの位置情報(方向と距離)を画面に表示することができます。

\*別売の外部GPSアンテナ(SCU-38)が必要です。

### その他の実用的な機能

●DC12V/24V対応 ●電源装置に組み込んだ指令局運用 ●選択呼び出し(一斉/グループ/個別呼び出し)※個別通信方式設定時 ●セカンダリPTT ●ショートメッセージ(定型文)送受信 ●受信時自動録音 ●緊急通報(エマージェンシー) ●CHガイダンス(チャンネル音声案内) ●クイックアンサー ●発・着信履歴表示 ●弱電界アラーム ●CH空き通知 ●ARTS(Auto Range Transponder)機能(通信圏内/圏外通知)



## 主な仕様

送受信周波数	デジタル簡易無線登録局 351.20000MHz~351.38125MHz(6.25kHz 間隔、30波) 351.16875MHz~351.19375MHz(6.25kHz 間隔、5波:上空用) 上空用はモニターのみ可
電波型式	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(+20%、-50%以内) DC13.8V 送信時:約1.6A(5W時) 受信定格出力時:約600mA(マイクまたは内蔵スピーカー) 受信待ち受け時:約220mA(GPS OFF)
消費電流	

受信感度	-3dBμV以下(BER=1%)
低周波出力	2W以上(マイク/内蔵スピーカー)、4W以上(外部スピーカー):10%歪時
温度範囲	-20℃~+60℃
定格電圧	DC13.8V±10%またはDC26.4V±10%
本体寸法	約W120×H30×D120mm(突起物を含まず)
本体重量	約570g(本体)約200g(マイク)

**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。

## 八重洲無線株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天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/>

●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。  
●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。 ●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。  
●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、2021年10月現在のものです。

## 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F  
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

2021.1010YMS(U) YSR0087985

