

ICOM®

広帯域ハンディレシーバー
HANDHELD RECEIVER
IC-R20

デュアルで聞く、録って残す。
**オールモード広帯域、
最強レシーバー**

【原寸大】

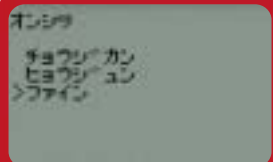


0.15~
3304.999MHz*
オールモード

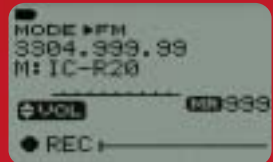
*一部周波数帯を除く

100ch/秒
(VFOモード時)
超高速スキャン

32MBの
ICレコーダー搭載
最長260分録音



録音モード設定画面



録音表示画面

異なるバンド、
異なるモードで
デュアルワッチ機能



デュアルワッチの表示例

約11時間連続受信
(FMモードシングル受信時)
低消費電流設計

クローニングソフト(CS-R20、オプション)



▲USB端子

DUALWATCH

Icom Inc.

デュアルワッチ®(2波同時受信)

異なるバンド、異なるモードで2波同時受信を実現。例えばHF帯とUHF帯を組み合わせたデュアルワッチも可能となり、めざす電波の補足チャンスを増やします。また、一方で受信、もう一方でチャンネルサーチも可能です。

周波数帯	シングル受信 (SSB/CW/AM/ FM/WFM)	デュアルワッチ	
		VFO A (SSB/CW/AM/ FM/WFM) 0.15~469.999MHz	VFO B (AM/FM/WFM) 118~174.999MHz, 330~1304.999MHz
1MHz帯(150kHz)~	○	○	—
AMラジオ	○	○	—
5MHz帯	○	○	—
50MHz帯	○	○	—
FMラジオ	○	○	—
エアバンド(118MHz~)	○	○	○
VHF	○	○	○
300MHz帯	○	○	○
UHF(~470MHz)	○	○	○
800MHz帯	○*	—	○
1GHz帯(~1304.999MHz)	○*	—	○
2GHz帯(~3304.999MHz)	○*	—	—

* 470~3304.999MHzはAM/FM/WFMモードのみ対応

超広帯域オールモード受信

0.15~3304.999MHz*までの超広帯域を、AM、FM、WFM、SSB、CWでカバー。AM/FMラジオ、アマチュア無線、TV音声、エアバンド、マリンバンド、各種ユーティリティ無線まで幅広く受信できます。*一部周波数帯を除く

32MBのICレコーダー搭載

最長260分の録音・再生を可能にするICレコーダーを内蔵。さらに、オプションのクローンソフト(CS-R20)を使えば、パソコンに受信した音声データを転送(USBケーブルをCS-R20に同梱)し、パソコン内で保存・管理できます。(パソコン側では音声データの再生はできません)

録音モード				
項目	設定			
モード	長時間	標準	ファイン	
録音時間	260分	130分	65分	
再生速度				
項目	設定			
再生速度	×0.50	×0.75	×1.00	×1.25 ×1.50

100ch/秒(VFOモード時)の超高速スキャン

指定した周波数帯域内を高速サーチします。また、多彩なスキャン機能として、フルスキャン/バンドスキャン/プログラムスキャン/オートメモリーライトスキャン/メモリスキャン/バンクトランススキャン/スキップスキャン/プライオリティスキャン/トランススキャンを搭載しています。

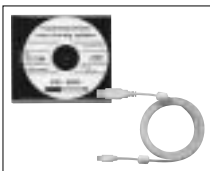
IC-R20の定格

受信周波数範囲	0.150~252.899MHz 266.100~270.899MHz 382.100~411.899MHz 834.100~859.899MHz 960.100~1304.999MHz	255.100~261.899MHz 275.100~379.899MHz 415.100~809.899MHz 889.100~914.899MHz 1305.000~3304.999MHz
シングル受信モード	0.15~469.999MHz(SSB/CW/AM/FM/WFM) 470~3304.999MHz(AM/FM/WFM)	
デュアルワッチモード	<A>0.15~469.999MHz(SSB/CW/AM/FM/WFM) 118~174.999MHz, 330~1304.999MHz(AM/FM/WFM)	
モード	SSB/CW/AM/FM/WFM	
アンテナインピーダンス	50Ω不平衡	
アンテナ端子	BNC型	
受信方式	トリプルスーパーヘテロダインダウンコンバータ	
中間周波数	1st 266.7MHz, 429.1MHz, 2nd 19.65MHz, 3rd 450kHz	
メモリーチャンネル	1250ch(スキャンエッジ、オートメモリーライトチャンネルを含む)	
受信感度(TYP)	(FM/WFM 12dB SINAD, AM/SSB/CW 10dB S/N) FMモード	

豊富なオプション群



BC-156 急速バッテリーチャージャー
6,825円(本体価格6,500円、消費税等325円)



CS-R20 クローンソフト(日本語版)
4,725円(本体価格4,500円、消費税等225円)
対応OS: Windows 98/Windows 98SE/Windows 9x/Windows 2000/Windows 9xP



LC-158 キャリングケース
2,100円(本体価格2,000円、消費税等100円)



MB-98 ヘルムクリップ(補修用)
1,050円(本体価格1,000円、消費税等50円)

●BC-149

普及型バッテリーチャージャー(補修用)
2,100円(本体価格2,000円、消費税等100円)

●BP-206

充電式リチウムイオンバッテリーパック(補修用)
5,040円(本体価格4,800円、消費税等240円)

●CP-18

ノイズフィルター付きシガレットライターケーブル
2,100円(本体価格2,000円、消費税等100円)

●CT-17

CI-レベルコンバータユニット
12,600円(本体価格12,000円、消費税等600円)

●MB-86

回転式ヘルムクリップ
1,050円(本体価格1,000円、消費税等50円)

●SP-13

イヤホン
210円(本体価格200円、消費税等10円)

低消費電流設計

低消費電流を追求し、高性能を実現しながらも長時間受信を可能にしました。そのほか、待ち受け時のバッテリー消費を軽減するパワーセーブ機能や、標準でリチウムイオンバッテリーパックを採用しています。

	FM連続受信 (リックライトLCDはOFF)
リチウムイオンバッテリーパック(BP-206)	約11時間*

*FMモードシングル受信時、AF最大出力、BP-206使用時。電池の種類や使用環境等により使用時間が変わることがあります。

クローンソフト(CS-R20、オプション)

パソコンに音声データを転送(USBケーブルをCS-R20に同梱)し、パソコン内で保存・管理できます。(パソコン側では音声データの再生はできません)各メモリーチャンネルの編集から本体の各種セットモードに至るまでパソコン上で簡単にすばやくセッティングできます。

●レギュラーのメモリーチャンネル編集●メモリーネーム編集●プログラムスキャンエッジ編集●バンクネーム編集●オートライトチャンネル編集●テレビチャンネルの編集●プリセットチャンネルの編集●ボイスメモリーの編集●共通設定(本体のセットモードのセッティング)

AMラジオ用バーアンテナ内蔵

付属のアンテナを接続しなくても、AMラジオを快適に受信できます。また、FMラジオ受信時にはイヤホンのコードがアンテナ代わりとなるイヤホンアンテナ回路も内蔵しています(イヤホン使用時)。

空線キャンセラー装備

鉄道無線を受信時、通話が行われていない時に聞こえる空線信号音をキャンセルする。空線キャンセラーを装備。さらに、空線キャンセラーを動作させる周波数は、300Hz~3000Hzの間で任意に設定できますので、各種鉄道無線の空線信号に対応できます。また、MCA無線などで使用されているMSKの制御信号(1200bps)にも対応します。

VSC機能(ボイススケルチコントロール)

音声を含んだ信号に対してのみスケルチが動作するVSC機能を搭載。無変調信号やビート信号によるスケルチオープンをなくして、快適な待ち受けを実現します。

オートスケルチ機能

信号強度に応じてスケルチ設定を自動的に行うオートスケルチ機能を搭載。

便利なバンドスコープ機能

一定の周波数範囲内の電波受信状況をディスプレイ内に表示。目的信号を素早く捉えることができます。スイープステップは、1kHz~100kHzから選択して設定できます。さらにスイープ中に受信音を出すことも可能です。

外部電源端子を装備

外部電源端子の装備により、普及型バッテリーチャージャー(BC-149)を本体に接続し受信しながら使用できます。また、車載時にはシガレットライターケーブル(CP-18/オプション)を接続することで車載使用が可能です。

オートモード+オートチューニング機能

聞きたい周波数帯に合わせるだけでなく、自動的に最適なモード、周波数ステップが選択されるので、初めての方でも簡単に使えます。もちろんチューニングステップは10Hz~100kHzの15種類から選択できます。

主要なチャンネルをプリセット

700ch以上のプリセットメモリーをあらかじめ登録済み。各種無線通信、短波放送、AM/FMラジオ放送、TV音声周波数などを、購入ですぐさまお楽しみいただけます。

1250chの大容量メモリー

メモリーの管理が容易なフレキシブルバンクシステムを採用。A~Zまで26個の各バンクには最大100chまでメモリー可能です。また、メモリーチャンネルは1000ch、プログラムスキャン用メモリーは25組50ch、オートメモリーライトスキャン用メモリーは200ch、合計1250chの大容量メモリーです。メモリーとバンクには8文字(英数字・記号・カタカナ・アイコン)までのコメントを付けることができます。

その他の先進機能群

- ノイズブランカー機能(SSB/CWモード時)
- RFアッテネーター
- RFゲインコントロール(11段階設定)
- ANL機能(AMモード時)
- AFフィルター●AFC機能(FMモード時)

その他の機能

- ハイスピードなロックアップタイムを誇るフラクショナルPLL回路を搭載
- ダイヤルと▲/▼(VOL)ボタンの入替機能●ポケットピーチ機能
- トランスケルチ機能(CTCSS/DTCS)●ダイヤルスピードアップ機能●オートパワーオフ(30/60/90/120分/BUSY)●オフセット周波数設定●セットモード時のガイダンス表示●モニター機能●タマー付きLCDバックライト
- CI-V端子を装備(オプションCT-17が必要、PCコントロール時)●大型トクトLCD表示●ローバッテリー表示●キーロック機能●ディスプレイコントラスト調整●キーボードのピープ音設定

広帯域ハンディレシーバー

IC-R20

73,290円(本体価格69,800円、消費税等3,490円)

付属品 ●アンテナ●ヘルムクリップ●リチウムイオンバッテリーパック●普及型バッテリーチャージャー●ハンドストラップ●アルカリ電池装着用スペーサー

受信感度(TYP)	330.000MHz~469.999MHz	-10dBμ以下
選択度	SSB/CW 1.8kHz以上/±6dB AM/FM 1.2kHz以上/±6dB, 30kHz以下/±60dB WFM 150kHz以上/±6dB	
周波数分解能	0.01/0.1/1/5/6/25(8/33)/9/10/12/5/15/20/25/30/50/100kHz	
バッテリー	DC4.5V(SUM3x3)またはDC3.7V(BP-206装着)	
外部電源の電圧	DC6V±5%	
接地方式	マイナスイ接地	
消費電流	受信待ち受け時100mA(TYP)(バックライトオフ時) (シングルモード受信時): AF最大出力時150mA(TYP)(バックライトオフ時)	
音声録音(未使用時)	パワーセーブ時(1.4)35mA(TYP)	
低周波出力	100mW(TYP)(DC3.7V/80/100%効率時)	
バッテリーライフ時間	約11時間(USチムスタンバイ/バックライト使用時) (FMモードシングル受信時、AF最大出力、連続受信にて、また、電池の種類や使用環境温度等により、使用時間は変化します。)	
低周波変音インピーダンス	8Ω	
外形寸法	60(W)×142(H)×34.8(D)mm(突起を含む)	
重量	約320g(本体、アンテナ、BP-206を含む)	
使用温度範囲	-10℃~+60℃	

●定格はJAJA(日本アマチュア無線機器工業会)測定法によります。

アイコム株式会社 <東証1部、大証1部上場> 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32

高品質がテーマです

信用とアフターサービスの店

北海道営業所	003-0806	札幌市白石区菊水6丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857	仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	108-0022	東京都港区海岸3丁目3-18	TEL 03-3455-0331
名古屋営業所	468-0066	名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004	大阪市平野区加美南1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842	広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071	高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0032	福岡市南区塩原4丁目5-48	TEL 092-541-0211



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。

●定格・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。
●製品の色は印刷の関係上、実際のもものと多少違うことがあります。●表示画面は1/3メッシュです。
●アイコム株式会社、アイコム、icom Inc.、ICOM JAPAN、DUALWATCH、デュアルワッチ、ポケットピーチはアイコム株式会社の登録商標です。
●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。

2004年3月作成 HAE430