

一般仕様	
受信周波数範囲	<Aバンド> 0.100000 ~ 253.800000MHz 255.000000 ~ 262.000000MHz 266.100000 ~ 270.999990MHz 275.000000 ~ 380.200000MHz 381.325000 ~ 411.999990MHz 414.500000 ~ 809.899990MHz 834.100000 ~ 859.899990MHz 889.100000 ~ 914.899990MHz 960.100000 ~ 3304.999990MHz
受信モード	<Aバンド> ≤1300MHz FM, FM-N, WFM, AM, AM-N, LSB, USB, CW, CW-R, D-STAR®(DV), P25, dPMR®, NXDN®-VN, NXDN®-N, DCR >1300MHz FM, FM-N, WFM, AM, AM-N <Bバンド> FM, FM-N, AM, AM-N, D-STAR®(DV), P25, dPMR®, NXDN®-VN, NXDN®-N, DCR
アンテナ端子	50Ω不平衡(SMA-I型)
メモリーチャンネル数	通常メモリー2000ch(100グループ)/オートメモリーライト200ch/スキップチャンネル100ch/GPSメモリー300件

受信部	
受信方式	トリプルスーパーヘテロダイナミックダウンコンバーター(AバンドWFM以外) ダブルスーパーヘテロダイナミック(AバンドWFM, Bバンド)
中間周波数	<Aバンド> 1st IF: 266.65/266.7/266.75MHz 2nd IF: 58.0500MHz(WFM以外), 10.7000MHz(WFM) 3rd IF: 0.4500MHz(WFM以外) <Bバンド> 1st IF: 46.3500MHz 2nd IF: 0.4500MHz
受信感度	●SSB/CW...10dB S/N 0.495000 ~ 1.899990MHz: -8dBμ以下 1.900000 ~ 14.999990MHz: -12dBμ以下 15.000000 ~ 29.999990MHz: -12dBμ以下 50.000000 ~ 53.999990MHz: -12dBμ以下 144.000000 ~ 147.999990MHz: -12dBμ以下 430.000000 ~ 449.999990MHz: -10dBμ以下 ●AM...10dB S/N 0.495000 ~ 1.899990MHz: 7dBμ以下 1.900000 ~ 14.999990MHz: 3dBμ以下 15.000000 ~ 29.999990MHz: 3dBμ以下 118.000000 ~ 136.999990MHz: 3dBμ以下 ●FM...12dB SINAD:1kHz/±3.5kHz DEV 28.000000 ~ 221.999990MHz: -8dBμ以下 222.000000 ~ 832.999990MHz: -5dBμ以下 833.000000 ~ 1299.999990MHz: -5dBμ以下 1300.000000 ~ 1999.999990MHz: 5dBμ以下 2000.000000 ~ 2699.999990MHz: 5dBμ以下 2700.000000 ~ 3304.999990MHz: 25dBμ以下 ●WFM...12dB SINAD:1kHz/±52.5kHz DEV 76.000000 ~ 107.999990MHz: 5dBμ以下 ●DIGITAL(D-STAR)...1% BER 28.000000 ~ 29.999990MHz: -3dBμ以下 50.000000 ~ 53.999990MHz: -3dBμ以下 144.000000 ~ 147.999990MHz: -3dBμ以下 430.000000 ~ 449.999990MHz: 0dBμ以下 1260.000000 ~ 1299.999990MHz: 0dBμ以下 ●DIGITAL(NXDN-VN/NXDN-N/dPMR/DCR)...1% BER 136.000000 ~ 173.999990MHz: -3dBμ以下 350.000000 ~ 379.999990MHz: 0dBμ以下 380.000000 ~ 511.999990MHz: 0dBμ以下 ●DIGITAL(P25)...5% BER 136.000000 ~ 173.999990MHz: -8dBμ以下 400.000000 ~ 469.999990MHz: -5dBμ以下 763.000000 ~ 832.999990MHz: -3dBμ以下 833.000000 ~ 869.999990MHz: -3dBμ以下 AバンドとBバンドで、表示可能な周波数と受信モードに制限があります。
選択度	SSB/CW: 1.8kHz以上/-6dB AM/FM: 12 kHz以上/-6dB, 30kHz以下/-60dB(1305MHz以上) 30kHz以下/-40dB(1305MHz以上) WFM: 150kHz以上/-6dB
低周波出力(3.6V時)	内部SP 0.4W以上(16Ω 10%歪率時) 外部SP 0.2W以上(8Ω 10%歪率時)
低周波負荷インピーダンス	内部SP 16Ω/外部SP 8Ω

周波数安定度	±2.5ppm以下(-20°C~60°C)
周波数分解能	0.01/0.1/1/3.125/5/6.25/8.33*/9*/10/12.5/15/20/25/30/50/100/125/200kHz ※運用バンド、運用モードによっては選択できません。
バッテリー	DC3.6V(BP-287)
使用可能時間	約8時間20分 (デュアル表示:ON(Aバンド:連続受信,Bバンド:待ち受け、パワーセーブ「オート」) 設定時)AF出力:内蔵スピーカー(VOLレベル20設定時)、GPS:ON、Bluetooth:OFF)
外部電源の電圧	DC5.0V±5%(USB充電時)
受信消費電流(3.6V時)	受信時 330mA typ. 待ち受け時 200mA typ. パワーセーブ時 100mA typ. (FMモード、シングル表示、録音機能OFF、GPS機能OFF、バックライト機能OFF)
外形寸法	58(W)×143(H)×30.5(D)mm(突起物を除く)
重量	約310g(本体、アンテナ、BP-287を含む)、約200g(本体のみ)
使用温度範囲	-20°C~60°C

Aバンド	Bバンド	Bバンド							
		FM/FM-N	AM/AM-N	D-STAR®	P25	dPMR®	NXDN®	DCR	
FM(FM/FM-N/WFM)		○	○	○	○	○	○	○	
AM(AM/AM-N)		○	○	○	○	○	○	○	
SSB(LSB/USB)		○	○	-	-	-	-	-	
CW(CW/CW-R)		○	○	-	-	-	-	-	
D-STAR®(DV)		○	○	△	-	-	-	-	
P25		○	○	-	-	-	-	-	
dPMR®		○	○	-	-	-	-	-	
NXDN®		○	○	-	-	-	-	-	
DCR		○	○	-	-	-	-	-	

○:同時受信、同時録音可能。 △:同時待ち受け可能。同時に受信した場合、音声出力・録音はMAINのみ。
 -:受信状態に関わらず、MAIN側の音声出力・録音可能。

オプション

BP-287 リチウムイオン バッテリーパック 3.6V 3280mAh typ. (3120mAh min.) (付属品と同一) 7,480円(税込)	BP-293 乾電池ケース 単3形アルカリ乾電池 ×3本(別売) 4,180円(税込)	BC-223 急速充電器 充電時間:約4時間 (付属品と同一、 ACアダプター付) 5,720円(税込)	MB-133 ベルトクリップ (付属品と同一) 1,100円(税込)	SP-40 イヤホン 2,750円(税込)
VS-3 Bluetooth® ヘッドセット 10,780円(税込)	LC-189 ソフトキャリングケース 2,365円(税込)	CS-R30 クローニングソフト (Windows® PC用) 4,950円(税込)	RS-R301 iOS®アプリケーション (App Storeから 無償ダウンロード)	
			RS-R30A Android® アプリケーション (Google play™から 無償ダウンロード)	

アイコム株式会社 国内営業部 〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F TEL 03-6240-3549

製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター (平日9:00~17:00)	フリーダイヤル ☎:0120-156-313 携帯電話・公衆電話からは:06-6792-4949
その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。 最寄りの営業所はホームページでご確認ください。 www.icom.co.jp	



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/>



IC-R30

広帯域ハンディレシーバー



DUALWATCH
 ×
 DUAL RECORD

デュアルで聞ける、デュアルで録れる。



デジタル波受信
(D-STAR®、業務デジタル)

0.1~3304.999MHz
ワイドバンド

GPS、Bluetooth®、
USB充電、
microSDスロット

トップレベルの
200ch/秒高速スキャン

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。
 ●定格、仕様、外観等は改良のために予告なく変更することがあります。●本体画面はハモコミ合です。●製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少違うことがあります。●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、デュアルワッチはアイコム株式会社の登録商標です。●D-STARは一般社団法人日本アマチュア無線連盟の登録商標です。●NXDNはアイコム株式会社および株式会社JVCケンウッドの登録商標です。●dPMRは、dPMR MoU Associationの登録商標です。●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●AndroidおよびGoogle PlayはGoogle LLCの商標または登録商標です。●iTunesおよびApp Storeは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。●その他、記載されている会社名および商品名は他社の商標または登録商標です。

2021年11月作成 17NGG020F

2波同時受信・2波同時録音機能を搭載した、デジタル 波受信対応の 多機能広帯域ハンディレシーバー。



優れた基本性能

デジタル波受信に対応

日本アマチュア無線連盟が推奨するデジタル通信方式D-STAR®やデジタル簡易業務無線(DCR)のほか、dPMR®、NXDN®、P25など業務無線の受信にも対応しています。

0.1~3304.999MHzの広帯域をカバー

広帯域をデジタルを含むAM、FM、WFM、SSB、CWでカバー*。アマチュア無線、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。また、AMラジオ用にAMバーアンテナ、FMラジオ用にイヤホンアンテナ回路を内蔵しているため、FM補完放送を含めラジオ放送の受信も快適です。

*SSB、CW、デジタルは0.1MHz~1.3GHz。AバンドとBバンドで、表示可能な周波数と受信モードに制限があります。

デュアルワッチ®(2波同時受信)に対応

異なる周波数や受信モードで2波同時に受信するデュアルワッチに対応。例えば、HF帯とUHF帯やデジタル波とアナログ波を同時に受信することが可能です。また、Aバンドで受信しながら、もう一方のBバンドでスキャンすることもでき、電波捕捉のチャンスを逃しません。



デュアルワッチ画面

2波同時録音対応のレコーダー機能搭載

2波同時録音可能なレコーダー機能を搭載し、録音音声はmicroSDカード(別売)に別々のWAVファイルとして保存できます。録音音声は本体やパソコンで再生することが可能です。また、周波数・モード・Sメーター・時刻・自局位置・高度などの情報も音声と一緒に記録できます。

周波数: 145.000 モード: FM Sメーター: S5 開始: 2018/03/15 12:00:00	自局位置: 34° 37' 23" N 135° 34' 16" E GL: PM74SD 高度: 22m	ネーム: 20180315_1200 サイズ: 934KB 日時: 2018/03/15 12:00:00
--	---	--

録音音声の情報画面

操作しやすい大画面、漢字表示にも対応

高精細なフルドットマトリックスディスプレイを採用し、漢字表示にも対応。メモリーネームやファイル名の入力も楽々です。2.3インチ(相当)の大画面によりGPS位置表示など情報量の多い画面も読みやすくなっています。また、十字キーの採用により、各種操作や設定の変更をスムーズに行うことができます。



メモリー名入力画面

より聞きやすくする機能

トップレベルの200ch/秒高速スキャン

スキャンスピードは約200ch/秒(Aバンド)、約150ch/秒(Bバンド)を実現。目的波を素早くキャッチする力強いサポートとなります。また、最寄局スキャンをはじめ多彩なスキャンモードを搭載しています。

- 最寄局スキャン
レピーターや航空無線などあらかじめ位置情報を登録したメモリーチャンネルのうち現在地から近いものを順番にスキャン。
- プログラムスキャン
あらかじめ指定した範囲をサーチ。
- メモリスキャン
メモリーチャンネルを順番にスキャン。
- モードメモリスキャン
現在受信しているメモリーチャンネルと同じ受信モードのメモリーチャンネルをスキャン。
- オートメモリーライトスキャン
スキャン中に受信した周波数を最大200ch自動的にメモリーに記憶。
- プライオリティスキャン
通常の受信をしながら、指定したメモリーチャンネルを5秒に一度確認。
- トーンスキャン
受信している信号に重畳されているトーンの周波数を検知。

その他、グループスキャン、グループリンクスキャン、DUPスキャンなど。

GPSレシーバー内蔵

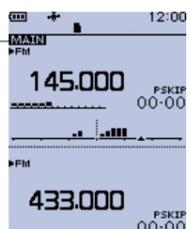
準天頂衛星システム「みちびき」に対応したGPSレシーバーを搭載。現在位置の表示やGPSロガー機能が可能です。また、内蔵GPSにより位置情報が登録されているメモリーチャンネルのうち、現在地から近い局を最大50件まで自動的にリストアップします。



GPSポジション画面

便利なバンドスコープ機能

一定の周波数範囲内に出ている信号を可視化する機能で、目的信号を素早く捕らえることができます。信号を視覚的に探だけでなく、受信した信号のレベルも確認できます。



バンドスコープ画面

スピーチ機能で周波数読み上げ

[SPEECH]ボタンを押すことで、設定している周波数、受信モードを読み上げます。また、[DIAL]を回して周波数や受信モードを切り替えたときに、周波数や受信モードを読み上げることも可能です。受信機を鞆やポケットに入れたまま設定情報が確認できます。

どこでも使える機動性

IP57防塵・防水の堅牢仕様

防水性能は最高水準のIP57*を実現しています。屋外や、水しぶきがかかるような環境でも、安心してお使い頂けます。また、米国軍用規格「MIL-STD-810G」に準じる堅牢性も備えています。

*IPX7(防浸形): バッテリーパックを正しく装着した状態で水深1mの静水(常温の水道水)に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出して、受信機として機能することです。IP5X(防塵形): 試験用粉塵を1㎡あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、受信機として機能することです。

余裕の8時間20分運用

付属のリチウムイオンバッテリーパック<BP-287>の使用で約8時間20分*運用できます。さらに、不意なバッテリー切れにもすぐに対応できる、単3形アルカリ乾電池用バッテリーケース<BP-293(別売)>もご用意。アクティブな携帯運用を応援します。

*デュアル表示: ON(Aバンド:連続受信、Bバンド:待ち受け、パワーセーブ「オート」短)設定時 AF出力:内蔵スピーカー(VOLレベル20設定時)、GPS:ON、Bluetooth®:OFF

Bluetooth®ユニット内蔵でワイヤレス運用

Bluetooth®対応オプション<VS-3>とのペアリングにより、ワイヤレス運用が可能。VS-3にはボリュームアップ・ダウンボタンの他、周波数のアップダウン等、任意の機能を割り当てることができる4つのカスタマイズキーを装備しており、より高い機動性とスタイリッシュな運用スタイルを実現します。



Bluetooth®ヘッドセット<VS-3(別売)>

その他の諸機能

- 2000chの大容量メモリー(メモリーネーム全角8文字)
- トーンスケルチ機能(TSQL、DTCS)
- 空線キャンセラー(TRAIN1/TRAIN2)(FM/FM-N)
- VSC機能(ボイススケルチコントロール)(FM/FM-N/WFM/AM/AM-N)
- AFC機能(FM/FM-N/WFM)
- ノイズブランカー機能(SSB/CW)
- ANL機能(AM/AM-N)
- RFゲインコントロール(10段階設定)
- ATT機能(3段階)
- スキーパー時スキップ機能
- メモリスキャン時のDUPチェック機能
- キーロック機能
- モニター機能
- パワーセーブ機能(3段階)
- DIAL/VOL切替機能
- Quickメニュー機能
- 時刻表示(GPS時刻補正)
- クローニングソフト<CS-R30(別売)>によりWindows®パソコンからメモリーチャンネルの編集や本体の各種セッティングが可能
- Bluetooth®ヘッドセットの音声接続を自動的に切断
- Bluetooth®ヘッドセットと本体のスピーカーの音量を独立して設定
- 電池残量画面にバッテリー状態/充電回数を表示

iOS®/Android®用アプリ<RS-R30I/RS-R30A>との連携

iOS®/Android®用リモートコントロールアプリケーション<RS-R30I/RS-R30A>により、VFO運用、メモリーチャンネル運用、スキャン、録音設定などレシーバーを直接操作することなく、離れた場所からコントロールが可能となります。Bluetooth®ヘッドセット<VS-3(別売)>と組み合わせることで、運用の自由度が広がります。

*IC-R30本体のファームウェアは最新バージョンに更新してください。



待ち受け画面 機能設定画面

広帯域ハンディレシーバー

IC-R30

希望小売価格 **93,280円**(税抜 84,800円)

おもな付属品

- リチウムイオンバッテリーパック<BP-287>
- 急速充電器<BC-223>
- ACアダプター<BC-123S>
- USB充電ケーブル(A-microBタイプ)
- アンテナ
- ベルトクリップ<MB-133>
- ハンドストラップ



原寸大