

HF+50MHz+144MHz+430MHz
<SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV>10Wトランシーバー

IC-705 希望小売価格 **137,280円**(税抜124,800円)

4アマ免許 技術取得

付属品 ・スピーカーマイクロホン<HM-243>
・リチウムイオンバッテリー<BP-272/7.4V、2000mAh(typ.)>
・DC電源ケーブル<OPC-2421>

■おもな仕様

一般仕様

周波数範囲: 受信周波数 <動作範囲> 30kHz~146.000MHz、430.000MHz~440.000MHz <保証範囲> 0.5MHz~29.999MHz、50.000MHz~54.000MHz 76.000MHz~108.000MHz(FM放送波)、 144.000MHz~146.000MHz、430.000MHz~440.000MHz 送信周波数 1.800MHz~1.875MHz、1.9075MHz~1.9125MHz 3.500MHz~3.580MHz、3.599MHz~3.612MHz 3.662MHz~3.687MHz、3.702MHz~3.716MHz 3.745MHz~3.770MHz、3.791MHz~3.805MHz 7.000MHz~7.200MHz、10.100MHz~10.150MHz 14.000MHz~14.350MHz、18.068MHz~18.168MHz 21.000MHz~21.450MHz、24.890MHz~24.990MHz 28.000MHz~29.700MHz、50.000MHz~54.000MHz 144.000MHz~146.000MHz、430.000MHz~440.000MHz、4630kHz
モード: SSB、CW、RTTY、AM、DV、FM、WFM(受信のみ)
メモリーチャンネル数: 529ch(通常メモリー500ch、コール4ch、スキャンエッジ25ch)+レベーターリスト2500ch
アンテナインピーダンス: 50Ω(不平衡)
アンテナ端子: BNC型コネクタ1系統
電源電圧: DC13.8V±15%(外部電源を使用時)、DC7.4V(弊社指定のバッテリーパックを使用時)
使用温度範囲: -10℃~+60℃
周波数安定度: ±0.5ppm以内(-10℃~+60℃)
周波数分解能: 最小1Hz
消費電流: <外部電源(13.8V)使用時>受信待ち受け時:0.3A(typ.)、受信音量最大時:0.5A(typ.)、送信出力最大時:3A以下(10W) <バッテリー端子に7.4V印加時>受信待ち受け時:0.5A(typ.)、受信音量最大時:0.8A(typ.)、送信出力最大時:2.5A以下(5W)
外形寸法(突起物を除く): 200(W)×83.5(H)×82(D)mm
重量: 約1.1kg(付属バッテリーパックを含む)

送信部

送信出力: <SSB/CW/RTTY/FM/DV>0.1W~10W(13.8V時)、0.1W~5W(7.4V時) <AM>0.025W~2.5W(13.8V時)、0.025W~1.25W(7.4V時)
変調方式: SSB/数値演算型平衡変調、FM/数値演算型リアクタンズ変調、AM/数値演算型低電力変調、DV/数値演算型GMSK変調
スプリアス放射強度: スプリアス領域/-50dB以下(HF帯)、-60dB以下(50MHz帯)、-60dB以下(144/430MHz帯)、帯域外領域/-40dB以下(HF帯)、-60dB以下(50MHz帯)、-60dB以下(144/430MHz帯)
搬送波抑圧比: 50dB以上
不要側帯抑圧比: 50dB以上

■側面/背面/底面パネル



オプション

・BC-202IP2 1口タイプ急速充電器(BP-307/BP-272用) 5,280円(税込) ※BC-202でもBP-307の充電は可能ですが十分な充電はできません。	・BP-272 リチウムイオンバッテリーパック(付属品と同一) 7,480円(税込) ※BP-271も使用可能ですが運用時間が短くなります。	・BP-307 リチウムイオンバッテリーパック(7.2V、3150mAh<typ.>) 10,560円(税込)	・CP-23L シガレットライターケーブル(BC-202IP2用) 2,750円(税込)	・CP-22 シガレットライターケーブル(24V-12V、BC-202IP2用) 7,700円(税込)	・CS-705 プログラミングソフトウェア 無償ダウンロード	・HM-243 スピーカーマイクロホン(付属品と同一) 6,380円(税込)	・OPC-2421 DC電源ケーブル(付属品と同一) 2,200円(税込)	・OPC-2417 データ通信ケーブル(USB micro B - micro B) 2,750円(税込)	・OPC-2418 データ通信ケーブル(USB Type C - micro B) 2,750円(税込)	・RS-BA1 version2 IPリモートコントロールソフト 9,350円(税込)	・RS-MS1A コントロールソフトウェア(Android®版) 無償ダウンロード	・RS-MS1I コントロールソフトウェア(iOS®版) 無償ダウンロード	・RS-MS3A コントロールソフトウェア(Android®版) 無償ダウンロード	・RS-MS3W コントロールソフトウェア(Windows®版) 無償ダウンロード	・ST-4001A 画像トリミング用ソフトウェア(Android®版) 無償ダウンロード	・ST-4001I 画像トリミング用ソフトウェア(iOS®版) 無償ダウンロード	・ST-4001W 画像トリミング用ソフトウェア(Windows®版) 無償ダウンロード	・ST-4003A 時計設定アプリ(Android®版) 無償ダウンロード	・ST-4003W 時計設定アプリ(Windows®版) 無償ダウンロード	・VS-3 Bluetooth®ヘッドセット 10,780円(税込)	・MBF-705 専用スタンド 2,178円(税込)	・LC-192 マルチバッグ 15,180円(税込)
--	---	---	--	---	--------------------------------	--	---------------------------------------	---	--	---	---	---------------------------------------	---	---	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	----------------------------	----------------------------

・AH-705 オートアンテナチューナー 34,980円(税込)

・OPC-2474 コントロールケーブル 5m 2,750円(税込)

・OPC-2475 同軸ケーブル 5m 6,050円(税込)

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

製品の技術的なお問い合わせ

IUSE (アイユーズ) HFサポートセンター
HF機のご操作や運用に関するお問い合わせ・ご相談は、下記URLのフォームをご利用ください。
www.icom.co.jp/iuse/contact

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

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をご覧ください。

●当製品はオープンソースソフトウェア「zlib」「libpng」を当該オープンソフトウェアのライセンスに従って本製品に利用しています。●当製品はリアルタイムOS「RTX」を当該ソフトウェアのライセンスに従って本製品に利用しています。●規格・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。●製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少異なる場合があります。●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、PBT、IUSE、IUSEロゴはアイコム株式会社の登録商標です。●AndroidおよびGoogle PlayはGoogle LLCの商標または登録商標です。●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。●iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における登録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。●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。●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。●表示画面は八メロミ合成です。●4アマは、表記されている資格以上の免許をお持ちの方が使用できることを表しています。●4アマは、総務省の技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種であることを表しています。

ICOM

HF+50MHz+144MHz+430MHz
<SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV>10Wトランシーバー

IC-705



Be Active!
IC-705と共に、フィールドへ。

この無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

HF~430MHzオールバンド、DVを含むオールモードに対応。 最高水準のリアルタイムスペクトラムスコープを搭載。



Be Active!
IC-705と共に、フィールドへ。

※アンテナ及び中継コネクタは付属しておりません。

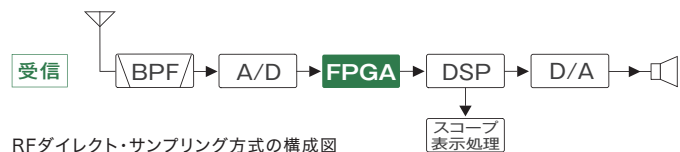
HF+50MHz+144MHz+430MHzを オールモードでカバー

HFから50/144/430MHzまで、多彩なバンドをSSB、CW、RTTY、AM、FMに加えD-STAR®のDVモードで楽しむことができます。また、受信は30kHzから144MHz帯まで連続カバー。FM放送やエアバンド等の受信を楽しむことができます。

RFダイレクト・サンプリング方式を採用

RF信号を直接デジタル信号に変換して、FPGA(Field Programmable Gate Array)で信号を処理するRFダイレクト・サンプリング方式を採用。アナログ信号の処理過程においてミキサーで起こるような非線形歪みの発生が少なく、極めて優れたフェーズノイズ特性を達成するとともに、クラスで初めて高速/高解像度を誇るリアルタイムスペクトラムスコープ&ウォーターフォールを実現しています。

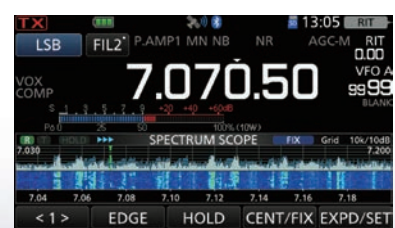
※25MHz以上はダウンコンバージョンIFサンプリング方式。



RFダイレクト・サンプリング方式の構成図

リアルタイムスペクトラムスコープ &ウォーターフォール表示を実現

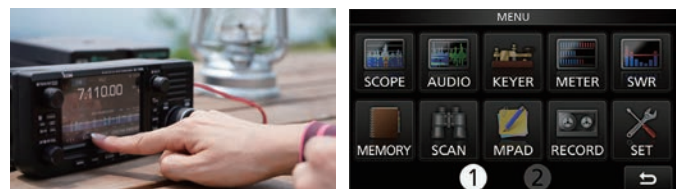
高い評価を得ているIC-7300やIC-9700のスコープの性能と機能をそのまま継承。スクロール機能も実現しています。目で見てバンドコンディションを把握したり、空き周波数を確認したり、従来のフィールド運用の域を超えた高度なオペレーションを可能にします。



リアルタイムスペクトラムスコープ &ウォーターフォール表示例

タッチ操作対応の 大型カラーディスプレイを搭載

IC-7300やIC-9700と同じサイズ<4.3インチ>の大型カラーディスプレイを採用。タッチ操作で直感的に各種項目を設定することが可能です。フィールドでの視認性、操作性が飛躍的に向上します。



タッチ操作に対応

メニュー画面表示例

軽量&コンパクトボディ

固定機に迫る性能と機能を、幅約20cm、高さ8.35cm、奥行き8.2cmのコンパクトサイズに収めています。重量は約1.1kg(充電電池BP-272含む)。片手で持てるサイズと軽さを実現しています。



リチウムイオンバッテリー(BP-272/BP-307*)、 外部電源(13.8V)の使用が可能

ID-52やID-31シリーズでも使用できるリチウムイオンバッテリーBP-272(付属)、BP-307*の使用が可能。もちろん、外部電源(13.8V)にも対応しています。*BP-307はオプション。



BP-272装着イメージ

FT8の運用に必要な項目の簡単設定を実現

FT8を、より快適に楽しんでいただくために、FT8の簡単設定を実現しました。[プリセット]画面からFT8を選ぶだけで、必要な項目を一括で設定することが可能です。さらに、FT8から通常モードに戻る際も[通常]を選ぶだけ。スムーズな切り替えが可能です。



付属バッテリーで最大出力5W、 外部電源(13.8V時)で最大出力10Wを実現

ポータブル機でありながら、最大出力10W(外部電源13.8V時)を実現。付属のリチウムイオンバッテリーBP-272使用時は、最大出力5Wで約3時間*、BP-307(オプション)では約4.5時間*の運用が可能です。*送信1分:受信1分:待ち受け8分(パワーセーブON、FMモード時)で運用した場合。

WLAN/Bluetooth® 無線技術による接続に対応



WLAN/Bluetooth®無線技術による接続に対応。WLANの親機機能も搭載しています。さらに、スマートフォンとの連携やリモートコントロールが可能です。また、Bluetooth®技術搭載のヘッドセットVS-3(オプション)を使用することで、より快適な運用が実現します。

GPSアンテナ、GPSロガーを搭載

microSDカードスロットを装備

micro USB端子を装備

D-STAR®の機能が充実

DR機能、ターミナルモード/アクセスポイントモードなど、快適にD-STAR®を楽しむための機能が充実しています。また、IC-705本体だけで、保存した写真の送受信、閲覧が可能です。



カスタマイズボタンを備えた スピーカーマイクが付属

カスタマイズボタンを備えたスピーカーマイク<HM-243>が付属しています。スピーカーマイクは、周波数や音量のアップダウン、各種機能を割り当て可能なカスタマイズボタンを装備しています。



IC-705専用オートアンテナチューナーAH-705、 マルチバッグLC-192などオプションも充実。

オートアンテナチューナーAH-705は1.9~50MHz帯をカバー*。高インピーダンス系と50Ω系の両方に対応しています。また、八木やダイポールなど、50Ω系のアンテナを接続できる同軸M型コネクタも装備。付属のネジ端子付きM型コネクタでワイヤアンテナも簡単に接続可能です。

オートアンテナチューナーAH-705(オプション)

マルチバッグLC-192は、IC-705をすっきりと収納できるだけでなく、アンテナの装着、同軸やマイクケーブルを通すホールなど、多彩な機能を備えています。



※参考/ワイヤ長は1.9MHz帯:30m以上、3.5MHz帯以上:7m以上。ご使用の環境、条件等によりチューニングできない場合があります。



実物大

HF+50MHz+144MHz+430MHz <SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV> 10Wトランシーバー

IC-705
希望小売価格 **137,280円**(税抜124,800円)

4アマ免許 技適取得

リチウムイオンバッテリーパック<BP-272>、スピーカーマイク<HM-243>、DC電源ケーブル<OPC-2421> 付属