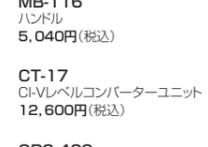
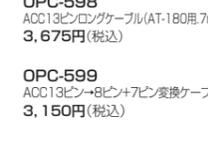
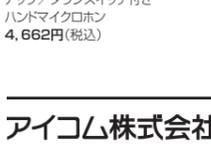
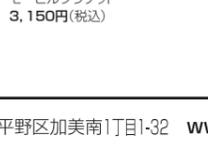


IC-7200のおもな定格

一般仕様	送信部	受信部																																	
<p>周波数範囲：受信周波数 (動作範囲)30kHz~60.000MHz (保証範囲)0.5MHz~29.700MHz 50.000MHz~54.000MHz 送信周波数 1.8MHz帯から50MHz帯までの全アマチュアバンド、および4630kHz</p> <p>電波型式：A1A、A3E、J3E、F1B</p> <p>メモリーチャンネル数：201ch(通常メモリー199ch、スキャンエッジ2ch)</p> <p>アンテナインピーダンス：50Ω(不平衡)</p> <p>アンテナ端子：M型1系統</p> <p>電源電圧：DC13.8V±15%</p> <p>使用温度範囲：-10℃~+60℃</p> <p>周波数安定度：±0.5ppm以内(-10℃~+60℃)</p> <p>消費電流：受信待ち受け / 1.3A (DC13.8V時) 受信時最大 / 2.0A 送信時最大 / 2.2A ※IC-7200Sは約12.0A</p> <p>外形寸法(突起物を除く)：241(W)×84(H)×281(D)mm</p> <p>重 量：約5.5kg</p>	<p>送信出力： [IC-7200]</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SSB/CW/RTTY</td> <td>AM</td> </tr> <tr> <td>HF帯/50MHz帯</td> <td>2W~100W</td> <td>1W~25W</td> </tr> </table> <p>[IC-7200M]</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SSB/CW/RTTY</td> <td>AM</td> </tr> <tr> <td>HF帯/50MHz帯</td> <td>2W~50W</td> <td>0.5W~12.5W</td> </tr> </table> <p>[IC-7200S]</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SSB/CW/RTTY</td> <td>AM</td> </tr> <tr> <td>HF帯</td> <td>1W~10W</td> <td>0.4W~2.5W</td> </tr> <tr> <td>50MHz帯</td> <td>1W~20W</td> <td>0.4W~5W</td> </tr> </table> <p>変調方式：SSB / 平衡変調 AM / 低電力変調</p> <p>スプリアス放射強度：スプリアス領域 HF帯 / -50dB以下 50MHz帯 / -63dB以下 ※IC-7200M/Sは -60dB以下</p> <p>帯域外領域 HF帯 / -40dB以下 50MHz帯 / -60dB以下</p> <p>搬送波抑圧比：50dB以上 不要側波帯抑圧比：50dB以上</p>		SSB/CW/RTTY	AM	HF帯/50MHz帯	2W~100W	1W~25W		SSB/CW/RTTY	AM	HF帯/50MHz帯	2W~50W	0.5W~12.5W		SSB/CW/RTTY	AM	HF帯	1W~10W	0.4W~2.5W	50MHz帯	1W~20W	0.4W~5W	<p>受信方式：トリプルスーパーヘテロダイン方式</p> <p>中間周波数：(1st)64.455MHz、(2nd)455kHz、 (3rd)15.625kHz</p> <p>受信感度(TYP) プリアンプON/フィルターシェイプ「SHARP」時</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SSB/CW/RTTY</td> <td>AM</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.79MHz</td> <td>-</td> <td>+22dBμ以下</td> </tr> <tr> <td>1.8~29.7MHz</td> <td>-16dBμ以下</td> <td>+6dBμ以下</td> </tr> <tr> <td>50~54MHz</td> <td>-18dBμ以下</td> <td>0dBμ以下</td> </tr> </table> <p>選択度(SSB/CW)は：SSB (BW=2.4kHz)2.4kHz以上/-6dB 3.6kHz以下/-60dB [SHARP]選択時) CW (BW=500Hz)500Hz以上/-6dB 900Hz以下/-60dB RTTY (BW=350Hz)350Hz以上/-6dB 650Hz以下/-60dB AM (BW=6kHz)6.0kHz以上/-6dB 15kHz以下/-60dB</p> <p>スプリアス妨害比：SSB/CW HF帯 / 70dB以上 50MHz帯 / 70dB以上 ただしIFスルーを除く AM HF帯 / 70dB以上 50MHz帯 / 70dB以上 ただしIFスルーを除く</p> <p>低周波出力：2.0W以上(8Q、10%歪率時) 低周波負インピーダンス：8Ω</p>		SSB/CW/RTTY	AM	0.5~1.79MHz	-	+22dBμ以下	1.8~29.7MHz	-16dBμ以下	+6dBμ以下	50~54MHz	-18dBμ以下	0dBμ以下
	SSB/CW/RTTY	AM																																	
HF帯/50MHz帯	2W~100W	1W~25W																																	
	SSB/CW/RTTY	AM																																	
HF帯/50MHz帯	2W~50W	0.5W~12.5W																																	
	SSB/CW/RTTY	AM																																	
HF帯	1W~10W	0.4W~2.5W																																	
50MHz帯	1W~20W	0.4W~5W																																	
	SSB/CW/RTTY	AM																																	
0.5~1.79MHz	-	+22dBμ以下																																	
1.8~29.7MHz	-16dBμ以下	+6dBμ以下																																	
50~54MHz	-18dBμ以下	0dBμ以下																																	

(注) 定格はJAJA(日本アマチュア無線機工業会)測定法によります。

多彩なオプション群

 <p>IC-PW1 HFオールバンド+50MHz1kWリニアアンプ(OPC-599が必要) 504,000円(税込)</p>	 <p>AH-2b 車載アンテナエレメント(全長2.5m) / ベース 24,990円(税込)</p>	 <p>AH-4 屋外設置型HF+50MHz対応オートアンテナチューナー(ロングワイヤー用) 52,290円(税込)</p>	 <p>AT-180 HF+50MHzオートアンテナチューナー 47,040円(税込)</p>	 <p>PS-126 外部電源(13.8V/25A) 33,390円(税込)</p>	
 <p>SP-10 外部スピーカー 5,040円(税込)</p>	 <p>SP-20 外部スピーカー(ローパス、ハイパスフィルター内蔵) 16,590円(税込)</p>	 <p>SP-21 外部スピーカー 8,190円(税込)</p>	 <p>SM-20 アップ/ダウンスイッチ付き高級スタンドマイクロホン 15,540円(税込)</p>	 <p>SM-30 デスクトップマイクロホン 13,440円(税込)</p>	 <p>SM-50 アップ/ダウンスイッチ付きダイナミック型デスクトップマイクロホン 19,740円(税込)</p>
 <p>HM-36 アップ/ダウンスイッチ付きハンドマイクロホン 4,662円(税込)</p>	 <p>MB-117 キャリングハンドル 1,050円(税込)</p>	 <p>MB-118 モービルブラケット 3,150円(税込)</p>	 <p>RS-BA1 IPリモートコントロールソフト 8,925円(税込)</p>	 <p>MB-116 ハンドル 5,040円(税込)</p>	 <p>OPC-598 ACC13ピンコネクタケーブル(AT-180用7m) 3,675円(税込)</p>
	 <p>CT-17 CI-Vレベルコンバータユニット 12,600円(税込)</p>	 <p>OPC-599 ACC13ピン8ピン7ピン変換ケーブル 3,150円(税込)</p>	 <p>OPC-420 AH-4用シールド付きコントロールケーブル(10m) 10,290円(税込)</p>		

アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目32 www.icom.co.jp 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条2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	103-0007	東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
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	815-0082	福岡市南区大楠2丁目17-29	TEL 092-534-5900

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。● 製品の色は印刷の関係上、実際のもので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、PBTはアイコム株式会社の登録商標です。● (技術情報) 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。● (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) 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。● 表示画面は1/16コマ合成です。2012年4月作成 FSF594A

※写真のハンドル(MB-116)はオプション



HF オールバンド +50MHz
<SSB・CW・RTTY・AM>100W トランシーバー

IC-7200



Simple & Tough with IF DSP



このカタログに掲載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。

アイコムが最初に取り組み、
4世代に渡って磨き上げてきたIF DSP。
その進化した最新のIF DSPを搭載して、IC-7200誕生。

Simple & Tough with IF DSP



HF オールバンド +50MHz
＜SSB・CW・RTTY・AM＞100W トランシーバー

IC-7200

希望小売価格 ¥104,790 (本体価格 ¥99,800)

2アマ免許 技術取得 ハンドマイクホン<HM-36>付属

- IC-7200M<50Wタイプ> 希望小売価格 ¥104,790 (本体価格 ¥99,800) 3アマ免許
- IC-7200S<10Wタイプ> 希望小売価格 ¥104,790 (本体価格 ¥99,800) 4アマ免許

■Size / 241W×84H×281Dmm (突起物は含まず) ※写真のハンドル (MB-116) はオプションです。

歴代IF DSP機の開発から得た技術とノウハウを投入。
上位機に匹敵する先進のデジタル機能を実現しました。

IF DSPを採用

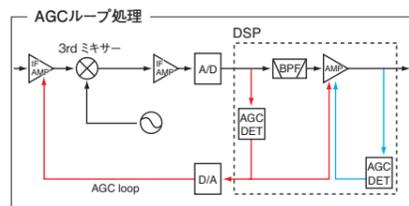
歴代のIF DSP搭載マシンの開発過程で培ってきた技術とノウハウは、HFエントリークラスであるIC-7200にも投入されています。DSPチップの持つ能力を最大限に引き出すアイコムのDSPテクノロジーにより、デジタルIFフィルターやデジタルツインPBT[®]、マニュアルノッチは、上位機にも匹敵する性能を実現しています。



ADSP-BF532SBSTZ

DSPによるAGCループ内処理

アイコムの豊富なIF DSPの開発経験は、IC-7200のAGCループ回路の設計にも活かされています。デジタルIFフィルターをAGCループ内で処理することで、目的信号に対し確実にAGCを動作させることができます。これにより、フィルター外の強力信号によるブロッキングを根本的に排除します。なお、AGCの時定数はFAST/SLOW及びAGC-OFFを選択できます。



デジタルツイン PBT[®]

上下から同時に混信を受けた場合に威力を発揮するデジタルツイン PBT[®]を搭載。上下の一方から混信を受けた時には、IFシフトとしても使用することができます。アナログフィルターでは到底実現できない切れ味とフレキシブルな混信対応力を誇っています。

デジタルIFフィルター

デジタルIFフィルターは、上級機に迫る切れを実現しています。また、運用バンド、バンドコンディションなど、状況に応じてフィルターのシェイプをSSB、CWでそれぞれ2種類(シャープ/ソフト)からセレクトすることが可能。RTTYの解読に威力を発揮するツインピークフィルターも装備しています。

ノッチフィルター

マニュアルノッチフィルターの減衰量は70dB以上。しかも、AGCループ内で処理しているため、強力なビートもAGCに影響を与えることなく減衰させることができます。もちろん、オートノッチも搭載しています。

ノイズリダクション&ノイズブランク

ノイズリダクションは抑圧レベルを0~15の範囲で自在に設定することが可能。また、ノイズブランクはブランク時間の幅および除去レベルを0~100の範囲で可変することができるため、あらゆる状況に対応することが可能です。

本格的なHF運用を可能にする高性能&機能群。

周波数安定度±0.5ppmを実現

このクラスとしては最高水準の周波数安定度±0.5ppmを達成。高い周波数安定度が求められるRTTY運用も快適です。

優れたC/N特性を実現するDDS回路

DDS (Direct Digital Synthesizer) 回路を採用することで、大幅なC/N比の改善を実現。内部ノイズの少ないハイクオリティな送受信を可能にしています。

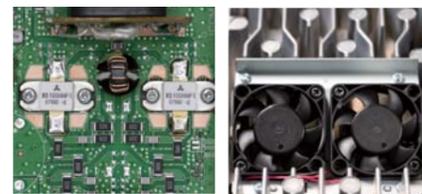


DDS回路

安定した100W出力*を実現

MOS FET RD100HHF1をプッシュプルで使用したPA部、2つのクーリングファンによる効率的な空冷により、安定した100W運用を可能にしています。

*IC-7200



MOS FET RD100HHF1

ツインクーリングファン

USB端子を装備

背面にはUSB端子を装備。パソコンと接続することで、従来の周波数制御等に加えて、受信音を録音したり、あらかじめ録音しておいたメッセージを送信するなど、アプリケーションの開発により、さらに操作性を進化させることができます。もちろん、従来のCI-Vリモート端子も装備しています。

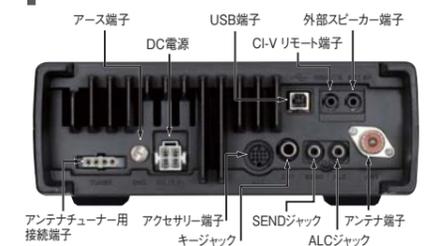
高性能スピーチコンプレッサー

先進のDSP処理によるデジタルRFスピーチコンプレッサーを搭載。トークパワーをアップさせるためにコンプレッションレベルを上げた場合でも、高音質を維持します。

多彩なCW機能

CWフルブレークイン対応、CW受信リバース機能、など、CW機能も充実。CW運用を重視するユーザーにも満足していただける機能を装備しています。

背面パネル



アンテナチューナー用接続端子 アクセサリー端子 キージャック SENDジャック アンテナ端子 ALCジャック

フィールド運用*のためのデザイン&タフネス。

フィールドにマッチするフロントデザイン

従来のHFマシンのイメージを一新する独自のフロントデザイン。堅牢性を誇示するハンドル(オプション)とフロントに配置されたスピーカー、操作性を重視したツマミ類の形状など、フィールド運用を強く意識したデザインです。

確実な操作を可能にする独自のツマミ&ダイヤル形状

屋外でも確実に操作できるよう、凹凸を深くしたダイヤルとツマミ類。スイッチ類も、可能な限り大型化を図り、操作性を向上させています。



フィールド運用のための仕様

随所にゴムパッキンを装着。フロントのスイッチやツマミ、ダイヤル部は、手が濡れたままでも操作することができます。また、背面の端子類を保護するアンダーガードを装備。移動時など、アンテナを接続していない状態では、縦置きも可能です。



*本体は防水仕様ではありません。

移動に便利なハンドル

持ち運びに便利なキャリングハンドル(オプションMB-117)、ハンドル(オプションMB-116)をラインナップ。より安全かつ容易にマシンを移動させることができます。モバイルブラケット(MB-118)もご用意しています。



ハンドル MB-116<オプション>

*IC-7200(100Wタイプ)は、フィールド(移動)運用ではご使用いただけません。IC-7200M/Sをご使用ください。

その他の仕様と機能

- RIT ●VOX ●表示部バックライト(Off/Hi/Lo) ●CI-V対応 ●メモリーチャンネル201ch ●プログラムスキャン/メモリーチャンネルスキャン ●受信アッテネーター ●受信リアンプ ●ダイヤルロック ●非常通信連絡設定周波数(4630kHz)対応 ●オートTS機能 ●最小周波数分解能1Hz ●バンドスタッキングレジスター ●Po/SWR/ALCメーター