



VHF無線電話装置

技術基準適合証明取得機種

IC-VH45MFT

MILスペック(米国軍用規格)をクリア

電波干渉に強い、 ワンランク上の 受信性能を実現。

都心部や繁華街など、他の業務用無線機や
放送局、中継局による強力な電波が混在する
環境でも、安定した通信を実現。

優れた受信性能を備えたVHF無線電話装置です。

スムーズな
操作性を実現。

最大14.5時間※2の
長時間運用が可能。

CTCSS・
CDCSSを標準装備。

混信に強い。

JIS7(防浸形)※1相当の
最高水準の防水性能。



※1 最下部が水面下1mで30分間水中に没しても内部に水が入らないもの。
※2 BP-254使用時、送信5、受信5、待受90の割合で繰り返し運用。

RoHS指令対応

様々な電波が混在する環境下でも、安定した通信を実現。

おもな特長

混信に強い受信性能

都市部などさまざまな電波が林立する環境下でも安心して使える、混信に強い優れた受信特性を実現。他の業務無線機や放送局・無線基地局などからの強力な電波が混在するような場所でも、安定した通信を可能にします。

JIS7(防浸形)*相当の防水性能

スピーカーマイクロホン装着時もJIS7(防浸形)*相当の防水性能を維持する、天候を選ばない筐体です。また、シャーシにはアルミダイキャストを使用し、ハードな使用に負けない堅牢性を確保しています。



※最下部が水面下1mで30分間水中に没しても内部に水が入らないもの。

長時間連続運用可能な大容量小型バッテリー

リチウムイオン電池を採用し、ハイパワー運用時にも十分な大容量を確保。使用シーンにあわせて選べる2種のバッテリーをラインナップしています。

	BP-253	BP-254
運用時間*1	約8時間	約14.5時間
充電時間*2	約2.5時間	約4時間

※1 送信5、受信5、待受90の割合で繰り返し運用。
※2 BC-141またはBC-121N 使用時。

優れた秘話性能

重要な情報を関係者以外に漏れにくくする秘話機能を内蔵しています。また、さらに強固な秘話機能を実現する秘話ユニット(別売)*を用意しています。 ※詳細は別途お問い合わせください。

シンプルな操作性

正面4キーと16ポジションロータリーエンコーダーを搭載。シンプルかつスムーズにチャンネルやゾーンを変更可能なマンマシントラックを実現しています。



その他の機能

●コンパタ機能 ●タイムアウトタイマー機能 ●ペナルティタイマー機能
●パワーセーブ機能 ●ブライオリティチャンネル自動選択機能
●送信禁止機能 ●DTMFコードの送信機能 ●連続トーンメモリ選択機能
●キーロック機能 ●バックライト機能 ●モニター機能 など

グレードアップオプション群

■HM-169

防水形スピーカー
マイクロホン

JIS7防浸形



■BC-141

卓上急速充電器
(ACアダプター付属)

※別売品の充電器アダプター
(AD-110)が必要です。



■BC-121N

6連急速充電器

※別売品の充電器アダプター(AD-110)と
ACアダプター(BC-157S)が必要です。



■AD-110

充電器アダプター
(BC-141/
BC-121N用)



■BC-157S

AC アダプター
(BC-121N用の電源)



■BP-253

リチウムイオン
バッテリーパックM
7.4V 1570mAh min.
(1650mAh typ.)

JIS7防浸形



■BP-254

リチウムイオン
バッテリーパックL
7.4V 2900mAh min.
(3040mAh typ.)

JIS7防浸形



■MB-93

回転式ベルトクリップ



■MB-94

ベルトクリップ(補修用)



■FA-SC25V

JIS7防浸形
アンテナ
136~150MHz

■FA-SC55V

JIS7防浸形
アンテナ
150~174MHz

■FA-SC56VS

JIS7防浸形
スタビアンテナ
150~162MHz

■FA-SC57VS

JIS7防浸形
スタビアンテナ
160~174MHz

JIS7防浸形 は本体装着時にJIS保護等級7(防浸形)相当であることを表しています。

おもな定格

一般仕様	
電 波 型 式	16K0F3E
使用周波数	142.000 MHz～162.0375 MHz
チャンネル数	最大256チャンネル
通 信 方 式	プレストークによる単信方式
発 振 方 式	水晶制御による周波数シンセサイザー方式
空 中 線 インピーダンス	50Ω不平衡
温度範囲	－20℃～＋60℃
電 源 電 圧	マイナス接地 DC7.4V±10%
消 費 電 流 (DC7.4V時)	○受信最大出力時/0.45A以下 ○送信時/2.2A以下
外 形 寸 法	W58.6×H152×D42.2mm (突起物含まず)
重 量	約0.25kg(本体のみ)

送信部仕様	
空 中 線 電 力	1W/5Wで設定値に対して ＋20%、－50%
周 波 数 許 容 偏 差	±500Hz以内
変 調 方 式	可変リアクタンス周波数変調
最大周波数 位 偏	±5kHz以内、±2.5kHz以上
標準変調入力	1kHz、70%変調時 10mV～20mV
変 調 周 波 数	3kHz以下
占有周波数 帯 幅	16kHz以内
総 合 歪 率 及 び 雑 音	1kHz、70%変調時 40dB以下
スプリアスの 発 射 強 度	(帯域外領域)－80dB以下かつ1mW以下 (スプリアス領域)－60dB以下

受信部仕様	
受 信 方 式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
受信中間周波数	1st 46.35MHz／2nd 450kHz
局部発振周波数	1st 受信周波数＋46.35MHz／2nd 45.9MHz
局 部 発 振 器 の 周波数許容偏差	±500Hz以内(発振は送信と共用)
受 信 感 度	20dBNQ＋3dBμVemf以下
相 互 変 調 特 性	希望波信号のない状態で相互変調を生ずる関係(＋20/＋40kHz、－20/－40kHz) にある各妨害波入力電圧 1.78mV で加えた場合の感度抑圧：20dB 以下
感 度 抑 圧 効 果	雑音抑圧を20dBとするために必要な受信機入力電圧より6dB高い希望波入力電 圧を加えた状態で希望波から20kHz離れた妨害波を加えた場合、雑音抑圧が 20dBとなるときのその妨害波入力電圧：10mV以上
ス プ リ ア ス レ ス ポ ン ス	80dB以上
通 過 帯 域 幅	(6dB低下の幅)12kHz以上(70dB低下の幅)25kHz以内
総合歪及び雑音	1kHz 70%変調の標準変調度比 S/N 45dB以上
AF出力負荷抵抗	8Ω
A F 出 力	負荷8Ω、10%歪時における出力 0.5W以上
周 波 数 特 性	300Hz～3kHz 6dB/oct、＋2dB、－8dB
副 次 的 に 発 する 電 波 等 の 限 度	4nW以下(アンテナ端子にて)

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 www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

株式会社 インカム

0120-248-348

■東京オフィス

〒167-0051

東京都杉並区荻窪4丁目32番10号 第一健康ビル7F

Phone: 03-5347-0481 Fax: 03-5347-0482

URL: <http://www.incom.ne.jp/>

■京都オフィス

〒617-0003

京都府向日市本町前田27番地10

Phone: 075-925-0621 Fax: 075-925-0622

URL: <http://www.incom.ne.jp/>



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。

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	大阪市平野区加美鞍作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

●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、実際のものと多少違うことがあります。●アイコム株式会社、アイコム、I COMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。●カタログに掲載の無線機を使用するには、電波法に従い総合通信局に申請し、免許を受ける必要があります。