



新製品資料

簡易業務用携帯型無線機

一般業務用携帯型無線機

IC-VH37CTM (VHF帯) 12月発売予定
IC-UH37CTM (UHF帯)

IC-VH37MFT (VHF帯) 12月発売予定
IC-UH37MFT (UHF帯)

厳しい環境下で真価を発揮する IP57(JIS5防塵 / JIS7防浸)を実現。

IC-VH37/UH37シリーズは、粉塵が舞う工事 / 建築の現場、水を扱う工場、雨の中でも任務を遂行しなければならない警備業など、過酷な使用環境下で、その真価を発揮します。

本体嵌合部の随所にシール材を使用し、JIS保護等級7(防浸形¹)保証の優れた防水性能とJIS保護等級5(防塵形²)相当の防塵性能を実現。砂埃・粉塵、暴風雨の中でも使える信頼性を備えています。

また、新たにフルドットLCDを採用し、漢字表示にも対応。視認性を高めることで、スムーズな操作と素早い対応を可能にしています。さらに、エマージェンシーキーの搭載、音質を向上させる新型スピーカーの採用、ダイヤルの操作性向上など、様々なブラッシュアップを施し、より快適な通話を実現しています。

もちろん、IC-VH35/UH35シリーズの豊富なオプションを共用していただくことが可能。業務の内容やシーン、ニーズに合わせて最適なオプションをお選びいただけます。

高い信頼性と操作性を備えたIC-VH37/UH37シリーズは、様々な業務シーン、あらゆる環境下で、常に安定した通話を実現する新製品です。

おもな特長

水や粉塵が舞う環境でも使用可能な最高水準の防水 / 防塵性能 < IP57 > を実現。

見やすいフルドットLCDを採用、漢字やイラストの表示も可能。

携帯することが負担にならない小型 & 軽量ボディ。

緊急時に迅速な連絡を可能にするエマージェンシーキーを新搭載。

IC-VH35/UH35シリーズの豊富なオプションを共用することが可能。

1 JIS保護等級7防浸形: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 JIS保護等級5防塵形:無線機の所定の動作および安全性を阻害する塵やほこりの浸入がないもの。



IC-UH37CTM

IC-VH37CTM

IC-VH37CTM/IC-UH37CTM・IC-VH37MFT/IC-UH37MFTのおもな特長

IP57(JIS5防塵 / JIS7防浸)
を実現

本体嵌合部の随所にはシール材を使用することで、JIS保護等級7(防浸形 ¹)保証の優れた防水性能とJIS保護等級5(防塵形 ²)相当の防塵性能を実現。砂埃・粉塵が舞う現場、暴風雨の中でも使用することができます。

- 1 JIS保護等級7防浸形: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 JIS保護等級5防塵形:無線機の所定の動作および安全性を阻害する塵やほこりの浸入がないもの。

堅牢ボディ

外装材にポリカーボネイト樹脂、内部にはアルミダイキャスト製シャーシを用いたモノコック構造により、ハードな使用に耐える堅牢ボディを実現しています。

漢字表示も可能な
フルドットLCD

新たにフルドットLCDを採用し、漢字表示にも対応。視認性を高めることで、スムーズな操作と素早い対応を可能にしています。例えば「市波1」「防災1」など、チャンネルを認識しやすく表示することができます。

・全角で4文字、または半角で8文字の表示が可能(全角、半角の混在も可能)。



漢字表示例

5W出力&
軽量コンパクトボディ

幅56.0×高さ99.2×奥行き30.9mm(BP-246装着時)、約270g(BP-246、アンテナ含む)の軽量コンパクトなボディでありながら、5Wの高出力を実現しています。

エマージェンシーキーを搭載

本体の天面にエマージェンシーキー(緊急呼び出しボタン)を搭載。緊急事態の発生時に、素早く連絡することができます。クローニングにより、一斉連絡や個別連絡等を設定することができます。



エマージェンシーキー

選べる3種類の
リチウムイオン電池

ニーズに合わせて選べる3種類のリチウムイオンバッテリーパックを用意。BP-220Lなら5W機でも、約16時間の長時間運用が可能です。

バッテリー別運用時間の目安

	送信出力1W機	送信出力5W機
BP-246(オプション) < 7.2V、1700mAh >	約14時間	約9時間
BP-233(オプション) < 7.4V、1800mAh >	約15時間	約10時間
BP-220L(オプション) < 7.4V、2800mAh >	約24時間	約16時間

(受信5: 送信5: 待受け90の運用状態にて)

IC-VH37CTM/IC-UH37CTM・IC-VH37MFT/IC-UH37MFTのおもな特長

3タイプの呼び出し機能	個別呼び出し、グループ呼び出し、一斉呼び出しの選択が可能。状況に応じて、効率的な連絡ができます。また、個別呼び出し機能も、従来の車載機、携帯機との互換性を備えています。
コンパング機能	弱い電波を受信した時に発生するノイズを軽減し、音声のみを浮かび上げらせ、快適な通話を実現します。
操作性の向上と余裕のスピーカー出力	ダイヤルのクリック感を強化することで、操作性が向上しています。また、スピーカー出力は、騒音の中でも聞き取りやすい余裕の500mWを確保しています。
クローニングによるカスタマイズ	機能の設定や個別呼び出しメモリーなど、クローニングによる柔軟なユーザーカスタマイズが可能。使用環境やニーズに合った快適な運用を実現します。
その他の機能	アンサーバック機能。ポケットビープ [®] 機能。Pベル機能。CTCSS/ CDCSS機能。RoHS指令対応。全チャンネル対応(IC-VH37CTM / 9ch、IC-UH37CTM / 35ch)。バッテリー残量表示機能。LCDバックライト機能。セルフチェック機能。パワーセーブ機能。ほか

IC-VH37CTM/IC-UH37CTM・IC-VH37MFT/IC-UH37MFTのオプション

豊富なオプション群

[]印のものは、無線機本体に装着することで、JIS保護等級7(防浸形保証)の防水性能に適合します。

< バッテリー関係 >

BP-220L	リチウムイオンバッテリーパック<7.4V、2800mAh>
BP-233	リチウムイオンバッテリーパック<7.4V、1800mAh>
BP-246	リチウムイオンバッテリーパック<7.2V、1700mAh>
BP-221	アルカリ電池ケース(単3形アルカリ電池×5本)
BC-161	卓上急速充電器
BC-165	ACアダプター(BC-161用の電源)
BC-121NA	6連急速充電器(BC-157/OPC-656別売)
BC-157	ACアダプター(BC-121NA用)
OPC-656	DC電源ケーブル(BC-121NA用)

< マイクロホン/ヘッドセット関係 >

HM-104	単一指向性タイピン型マイクロホン
HM-104A	無指向性タイピン型マイクロホン
HM-109	接話タイピン型マイクロホン
HM-163	HM-109のコネクター部分だけが防水仕様
HM-147	骨伝導マイク(TEMCO製)
HS-86	ヘルメット取り付け型ヘッドセット
HS-88	ヘッドセット
HS-92	ヘルメット取り付け型ヘッドセット(ワニ口で固定)
OPC-636	マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル(ロック仕様)
OPC-637	OPC-636のスイッチがノンロック仕様

< スピーカー/マイク/イヤホン関連 >

AD-52	イヤホンジャックアダプター(ジャック:3.5)
EH-11	イヤークラッド型スピーカー(プラグ:2.5)
EH-12	ヘルメット取り付け型スピーカー(プラグ:2.5)
EM-80	スピーカーマイク
HM-130	防水形スピーカーマイク
HM-139	小型スピーカーマイク
HM-139S	HM-139のショートケーブル仕様
EH-13	耳掛け型イヤホン(プラグ:2.5)
EH-14	オープンエア型イヤホン(プラグ:2.5)
EH-15	イヤホン(プラグ:2.5)
EH-15B	EH-15の色が黒
SP-16	耳掛け型イヤホン(ジャック:3.5 、AD-52用)

< ケース/ストラップ/クリップ >

LC-153	ハードケースS(BP-246用)
LC-164	ハードケースS(BP-246用)・装着した状態でスイッチ操作と充電が可能
LC-154	ハードケースL(BP-220L/221/233用)
LC-166	ハードケースL(BP-220L/221/233用)・装着した状態でスイッチ操作と充電が可能
MB-57L	ショルダーストラップ(LC-153/154/164/166用)
MB-80	ショルダーストラップ(BP-220L/221/233/246用)
MB-79	ベルトクリップ(標準型)
MB-86	回転式ベルトクリップ
MB-97	ベルトクリップ(ステンレス製)

< アンテナ >

FA-S73U	IC-UH37CTM用防水形短縮アンテナ
---------	----------------------

< クローニング関連 >

CS-VH37	クローニングソフト
OPC-503	クローニングケーブル(PC98系 D-Sub 25Pin)
OPC-517	クローニングケーブル(DOS/V系 D-Sub 9Pin)
OPC-528	クローニングケーブル(機器間用)

News Release

IC-VH37CTM/IC-UH37CTM・IC-VH37MFT/IC-UH37MFTのおもな定格

	IC-VH37CTM	IC-UH37CTM
使用周波数	154MHz帯	460MHz帯
チャンネル数	最大9	最大35
電源電圧	BP-246 (7.2V 1700mAh) Li-ion電池 BP-233 (7.4V 1800mAh) Li-ion電池 BP-220L (7.4V 2800mAh) Li-ion電池	
消費電流(5W機)	送信時:1.8A 受信時:220mA 待ち受け時:70mA	
使用温度範囲	- 20 ~ +60	
外形寸法	W56×H99 2×D30 9mm(BP-246装着時)	
重量	約270g(BP-246装着時)	
送信出力	5W/1W +20%、- 50%(5W/1Wの切替はクローニングで設定)	
受信感度	2μV以下(20dB NQ)	0.35μV以下(12dB SINAD)
低周波出力	500mW以上(8 負荷、10%歪時)	

	IC-VH37MFT	IC-UH37MFT
使用周波数	142 000 ~ 162 0375MHz帯	450 ~ 470MHz帯
チャンネル数	最大35	最大35
電源電圧	BP-246 (7.2V 1700mAh) Li-ion電池、 BP-233 (7.4V 1800mAh) Li-ion電池 BP-220L (7.4V 2800mAh) Li-ion電池	
消費電流(5W機)	送信時:1.8A 受信時:220mA 待ち受け時:70mA	
使用温度範囲	- 20 ~ +60	
外形寸法	W56×H99 2×D30 9mm(BP-246装着時)	
重量	約270g(BP-246装着時)	
送信出力	5W/1W +20%、- 50%(5W/1Wの切替はクローニングで設定)	
受信感度	2μV以下(20dB NQ)	0.35μV以下(12dB SINAD)
低周波出力	500mW以上(8 負荷、10%歪時)	

定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。

アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビーブはアイコム株式会社の登録商標です。