

特定小電力トランシーバー

IC-4800

¥39,800(税別)

防水性¹・堅牢性・大音量 すべては業務ユースのために、 プロフェッショナル特小新登場。

特定小電力トランシーバーの市場は、レジャーで用いる連絡用から業務ユースに至るまで、携帯電話との棲み分けも進み、安定した需要を確保しています。レジャーユースのトランシーバーは安価で、ある程度の堅牢性を確保しているものの、業務ユースでは豪雨が容赦なく降り注いだり、大きな騒音が取り巻く建設現場等の環境下において、防水性能¹や堅牢性の面で業務ユーザーの要求を完全に満たすことができません。今回リリースいたします新製品のIC-4800は、優れた防水性能¹と堅牢性が認められ、消防関連及び建設現場で多大な納入実績を誇る簡易/一般業務無線機IC-VH/UH35シリーズの筐体を受け継ぎ開発した、プロ仕様の特定小電力トランシーバーで、JIS7級相当の防水性能¹を実現。さらに堅牢性に優れたモノコック構造のボディは、水の浸入を防ぐだけでなく、落下や振動等のショックを吸収します。また、操作性を最優先に考慮した大型スイッチを配し、簡単操作を実現しています。そのほか、長時間の使用をサポートする大容量リチウムイオンバッテリーパックを用意。さらに、単信用20chに加え、半複信用27chを実装し中継器を配したシステムにも柔軟に対応できます。

本機は、建築現場や道路工事などハードな使用現場の要求に必ずや応えられる性能と機能を有した製品に仕上がっております。

おもな特長

クラス最強の防水性能¹を実現。

(JIS保護等級7防浸形²に相当)

モノコック構造の堅牢ボディ。

全47chを実装。(単信20ch + 半複信27ch)

500mWを超える大音量出力。

明瞭な通話を実現するコンパング機能。

アンサーバック機能。

2種類のリチウムイオンバッテリーパックを用意。

3つの選択呼び出し機能を搭載。

1 JIS7防浸形相当の防水性能を発揮させるためには、オプションのリチウムイオンバッテリーパックをご使用ください。

2 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。

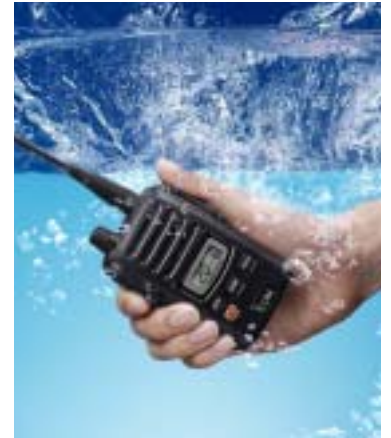


IC-4800のおもな特長

クラス最強の防水性能を実現

優れた防水性能で実績のあるIC-UH35/VH35シリーズの筐体を使用し、標準でJIS保護等級7防浸形（オプションのBP-219またはBP-220装着時）に相当する優れた防水性を確保し、水分をシャットアウトします。

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。



写真はオプションのBP-220を使用しています。

モノコック構造の堅牢ボディ

堅牢無比な本体は携帯性を確保しながらも、業務用無線機として、作業用グローブを装着したままでも、しっかりとした操作感を実現する最適サイズです。外装材にはポリカーボネイト樹脂、内部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、現場でのハードな使用に応えます。

チャンネルは全47chを実装

単信方式20chに加え、レピーターモードの半複信方式27chを実装しています。トランシーバー同士の通話はもちろん、障害物回避等で中継器を配したシステムにも柔軟に対応することができます。また、IC-4008D/BDシリーズに対応の中継器であるIC-RP4008(9ch)/IC-RP4008B(18ch)との組み合わせも可能です。

500mWを超える大音量出力

スピーカー出力は、交通量の多い市街地やビルの建設現場でも、通話相手の声がしっかりと聞き取れる大音量の500mW以上を実現しています。

コンパング機能

弱い電波を受信したときに発生する耳障りなノイズを抑え、通話内容を明瞭にするコンパング機能を搭載しています。さらに、大音量の500mW出力と相まって、騒がしい工事現場等でも相手の通話音をしっかりと聞き取ることができます。

アンサーバック機能

A局から個別呼び出しを行ったB局に対して確認信号を送出し、確認信号を受信したB局からA局にその確認信号を自動的にバックするアンサーバック機能を搭載。これにより、相手局が通話圏内にいるかどうかをLEDとピープ音で確認することができます。

バッテリーはリチウムイオンタイプを採用(オプション)

長時間の通話を実現するリチウムイオンバッテリーパック(BP-219 7.4V/1100mAh、BP-220 7.4V/2400mAh)をご用意。実使用でも必要十分な約27.5時間ものロングバッテリーライフを実現しています。しかもリチウムイオンバッテリーパックは、優れたサイクル寿命に加え、繰り返し充電に強くメモリー効果もほとんどありません。

BP-220装着時、受信1:送信1:待受け8の運用状態にて

バッテリー別運用時間の目安

BP-219	約12.5時間	BP-220	約27.5時間	(受信1:送信1:待受け8の運用状態にて)
--------	---------	--------	---------	-----------------------

選択呼び出し機能

業務形態に合わせて選択できる3タイプの呼び出し機能。

個別呼び出し(00~99)。グループ呼び出し。一斉呼び出し。

セルフチェック機能

本体の電源を投入すると、メモリー及びPLL回路のロック状態を自動的にチェックするセルフチェック機能を搭載。チェック結果はブザー音でお知らせしますので、トランシーバーを使用する前に無線機の状態を確認することができます。

操作性が向上する大型表示器搭載

本体中央部には、視認性に優れた大型LCD表示器を搭載し、個別コードをはじめとする、各種情報をクリアに表示。また、ツマミ/スイッチ類の数を、日常的な使い方をする上で最良な数に絞込み、明快な操作性を実現しています。



IC-4800のおもな特長

ポケットビープ [®] 機能	呼び出し機能使用時に、相手方のトランシーバーのベルを鳴らし着信を知らせることができる機能です。
CTCSS機能	アナログのトーンスケルチ機能を搭載しています。
CDCSS機能	連続デジタルコードのトーンスケルチ機能を搭載しています。
トーンバーストタイマー機能	CTCSS機能使用時、スケルチが閉じるときに発生するノイズ音を消す機能です。
その他の機能	着呼表示。 着信番号表示。 バッテリー残量表示。 バッテリーパックの電圧低下を音で知らせるローバッテリー検出機能。 LCDバックライト。 モニター機能。 パワーセーブ機能。 送信制御機能。 ワンプッシュロック機能。

豊富なオプション群

使用目的に応じて選べる多彩なオプションをご用意しています。

- AD-52 イヤホンジャックアダプター
- BC-141A 卓上急速充電器 アダプター
- BP-219 バッテリーパックS リチウムイオン電池パック(7.4V/1100mAh)
- BP-220 バッテリーパックL リチウムイオン電池パック(7.4V/2400mAh)
- BP-221 単3形乾電池ケース 単3形アルカリ電池5本用 標準装備
(JIS7防浸形相当の防水性能を発揮させるためには、オプションのBP-219、BP-220をご使用ください)
- CS-4800 クローニングソフト
(対応OSは、Windows[®]2000、Windows[®]98SE、Windows[®]Me)
- EH-11 スピーカー イヤーパッド型スピーカー(プラグ2.5)
- EH-12 スピーカー ヘルメット取り付け型(プラグ2.5)
- EH-13 イヤホン 耳掛け型(プラグ2.5)
- EH-14 イヤホン オープンエア型(プラグ2.5)
- EH-15 イヤホン 標準型(プラグ2.5)
- EM-80 スピーカーマイクロホン
- HM-104 マイクロホン 単一指向性タイプ型
- HM-104A マイクロホン 無指向性タイプ型
- HM-109 マイクロホン 接話タイプ型
- HM-130 防水形スピーカーマイク JIS保護等級7防浸形相当
- HM-139 小型スピーカーマイク
- HS-86 ヘッドセット ヘルメット取り付け型
- HS-88 ヘッドセット 標準型
- HS-92 ヘッドセット ヘルメット取り付け型(固定金具がワニ口)
- LC-153 ハードケースS BP-219用
- LC-154 ハードケースL BP-220 / BP-221用
- MB-57 ショルダーストラップ(LC-153、LC-154と組み合わせて使用)
- MB-79 ベルトクリップ 標準型 標準装備
- MB-80 ショルダーストラップ(取付金具、ビス付属)
- MB-86 ベルトクリップ 回転式
- OPC-636 ヘッドセット/マイクロホン用接続ケーブル
マイクスイッチ内蔵型(ロック式)
- OPC-637 ヘッドセット/マイクロホン用接続ケーブル
マイクスイッチ内蔵型(ノンロック式)
- 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 機器間通信用
- SP-16 イヤホン(プラグ3.5)

従来オプション 新規オプション

BP-219、BP-220、HM-130以外のオプションについては防水性能(防浸形相当)を保証していません。
