

ICOM®

Professional

免許・資格不要

特定小電力トランシーバー

47ch

IC-4800

41,790円 (本体価格39,800円、消費税等1,990円)

技術基準適合証明取得機種

[付属品]リチウムイオンバッテリーパックS(7.4V 1100mAh)
(BP-219)、ベルトクリップ(MB-79)、ハンドストラップ

防水性

JIS保護等級7
(防浸形^{※1})相当

1台毎に防水性能をチェックして
出荷しています。

※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。

堅牢性

モノコック構造

大音量

相手の声がしっかり聞き取れる
500mW出力



▲写真は付属のBP-219を使用しています。

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。



レピーターシステム用中継器、IC-
RP4008 (9ch)/IC-RP4008B (18ch)
との組み合わせで、通話範囲[※]は約2
倍に広がります。

※通話範囲について(トランシーバー同士)
電波の届く範囲は、周囲の状況(建物や山など)
により異なりますが、おおよその目安は次のとおりです。

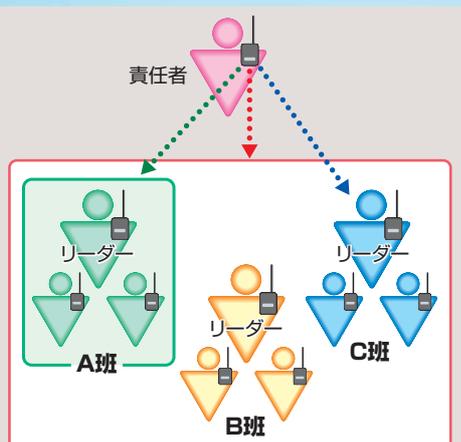
見通しのよい場所	約2km
郊外	約1~2km
高速道路	約500m
市街地	約100~200m

◇通話範囲内であっても、建物のかげなどに入りますと、受
信しにくくなることがあります。その時は、場所を少し移
動して通話するようにしてください。

明瞭な通話を実現するコンパング機能

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、通信内容を明瞭にするコンパング機能を搭
載しています。

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。



- 一斉呼び出し……全ての作業員を呼び出せます
- グループ呼び出し…A班の作業員を呼び出せます
- 個別呼び出し……C班のリーダーだけを呼び出せます

通話圏内にいるかを確認できる アンサーバック機能(個別呼び出し機能時)

相手局が通話圏内に
いるかどうかを確認
できるアンサーバッ
ク機能。相手局が通
話圏内にいる時は、
ビープ音が「ピッ」と
鳴りLEDが緑色に1回
点滅します。



セルフチェック機能

本体の電源を投入すると、メモリーおよび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
機能を搭載しています。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。

3種類のリチウムイオンバッテリー

長時間の通話と防水性能を実現するリチウムイオンバ
ッテリーパックBP-220L(オプション)を使用した場合、約
32.5時間ものロングバッテリーライフを実現しています。
バッテリー別運用時間の目安

BP-219(付属品) (7.4V/1100mAh)	BP-220L(オプション) (7.4V/2800mAh)	BP-233(オプション) (7.4V/1800mAh)
約12.5時間	約32.5時間	約20.5時間

(受信1:送信1:待受け8の運用状態にて)

Icom Inc.

便利な機能群

シンプル&クリア 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。

電波型式F2Dに対応 音声による情報伝達に加え、メッセージ等のデータ伝送ができます。

ポケットビーブ®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します。

【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&バッテリー残量警告アラーム機能。●LCDバックライト。●モニター機能。●パワーセーブ機能。●ワンプッシュロック機能。

特定小電力 40シリーズとの互換表

IC-4800	IC-4800			
	単信方式		半復信方式	
	11ch	9ch	18ch	9ch
40シリーズ	01~11	12~20	RPT 01~RPT 18	RPT 19~RPT 27
IC-4006	×	○	×	×
IC-4006B	○	×	×	×
IC-4008	×	○	×	×
IC-4008B	○	×	×	×
IC-4008D	×	○	×	○*
IC-4008BD	○	×	○*	×
IC-4008W	○	○	×	×
IC-4088	○	○	○*	○*

●本製品の個別呼び出し機能がONの場合、上記の機種とは通話できません
*中継装置使用時

おもな定格

周波数範囲	シンプレックスモード(単信) 送受信時 422.0500MHz~422.1750MHz, 422.2000MHz~422.3000MHz セミデュプレックスモード(半復信) 送信時 440.0250MHz~440.2375MHz, 440.2625MHz~440.3625MHz 受信時 421.5750MHz~421.7875MHz, 421.8125MHz~421.9125MHz
電波型式	F3E, F2D
送信出力	10mW (+20%,-50%)
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
受信感度	-15dBμ以下(12dB SINAD)
音声出力	500mW以上(8Ω, 10%歪時)
電源電圧	バッテリーパック(BP-219, BP-220L, BP-233)または単3形アルカリ電池ケース(BP-221)を使用
消費電流	送信時 105mA, 受信時 200mA, 待ち受け時 70mA
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	幅56mm×高さ97mm×奥行き26.2mm (BP-219装着時)
重量	約230g (BP-219装着時)

グレードアップオプション群

マイクロホン関係

HM-139 小型スピーカーマイク
HM-130 防水形スピーカーマイク (JIS保護等級7防湿形相当)

EM-80 スピーカーマイク
HM-147 骨伝導マイク (TEMCO製)

ハードケース・ショルダーストラップ関係

LC-153 ハードケースS (BP-219用)
LC-154 ハードケースL (BP-220L/BP-221/BP-233用)
MB-61 ショルダーストラップ (LC-153, LC-154と組み合わせて使用)
MB-80 ショルダーストラップ (取付金具、ビス付属)

交信エリアをワイドに広げる中継装置

■障害物等でIC-4800同士の通話が困難な場合でも、中継器を配したシステムにより対応可能。

■中継装置を組み合わせることで通話距離は約2倍に拡大!

外形寸法
131.6 (W) × 94 (H) × 154.5 (D) mm
重量: 約350g

レピーターシステム用中継器

IC-RP4008 41,790円(税込)
<チャンネル9ch搭載>

IC-RP4008B 41,790円(税込)
<チャンネル18ch搭載>

ベルトクリップ関係

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 (ステンレス型)

イヤホン関係

AD-52 (ジャック直径3.5φ) イヤホンジャックアダプター
SP-16 (プラグ直径3.5φ) イヤホン (AD-52用)

バッテリー関係

BP-219 リチウムイオン(バッテリー)パック S (7.4V 1100mAh)
BP-220L リチウムイオン(バッテリー)パック L (7.4V 2800mAh)
BP-233 リチウムイオン(バッテリー)パック M (7.4V 1800mAh)
BP-221 乾電池ケース (単3形アルカリ乾電池×5本)

HS-86 ヘルメット取り付け型マイクロホン
HS-92 ヘルメット取り付け型マイクロホン (固定金具がワニ鉗)

HM-104 単一指向性タイプ型マイクロホン
HM-104A 無指向性タイプ型マイクロホン

HS-88 ヘッドセット

HM-109 接話タイプ型マイクロホン

充電器関係

BC-121N 6連急速充電器
AD-100 充電器アダプター
BC-157 ACアダプター (BC-121N用)

OPC-656 DC電源ケーブル (BC-121N用)
BC-141A 卓上急速充電器 (AD-100・ACアダプター付属)

EH-11 (プラグ直径2.5φ) イヤーパッド型スピーカー (HS-86/HS-92用)

EH-12 (プラグ直径2.5φ) ヘルメット取り付け型スピーカー

EH-13 (プラグ直径2.5φ) 耳掛け型イヤホン

EH-14 (プラグ直径2.5φ) オープンエア型イヤホン

EH-15 (プラグ直径2.5φ) イヤホン

●BP-219, BP-220L, BP-233, HM-130以外の別売品については防水性能を保証していません。

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 <http://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

Radio Communication Solutions
株式会社 ジャパンエニックス
JAPAN ENIX CO.,LTD.

□ 本社 東京都品川区区南品川 2-7-18 TEL 03-5715-2351
□ 関西支店 大阪市西区千代崎 1-24-11 TEL 06-6583-7700

□ 札幌営業所 □ 名古屋営業所
□ 仙台営業所 □ 九州営業所

<https://www.jenix.co.jp/> 営業所住所はこちら ▶

- | | | |
|--------|----------------------------|------------------|
| 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 | 108-0022 東京都港区海岸3丁目3-18 | TEL 03-3455-0331 |
| 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 | 815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48 | TEL 092-541-0211 |

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、実際のものとは多少違うことがあります。
- アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、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。