

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<sup>※1</sup>) 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。

中継器を配した  
システムにも対応



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<sup>※</sup>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。

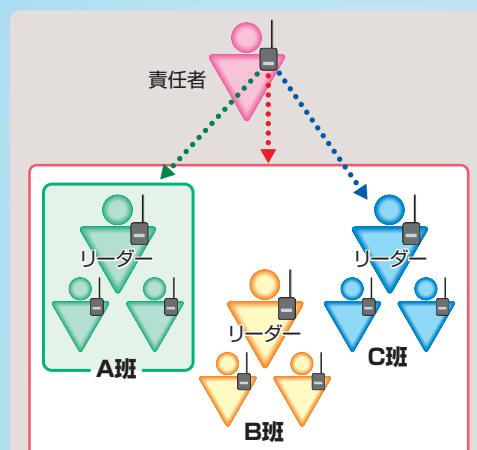
見通しのよい場所	約2km
郊外	約1~2km
高速道路	約500m
市街地	約100~200m

◇通話範囲内であっても、建物のかげなどに入りますと、受  
信しにくくなる場合があります。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ド機能

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ド機能を搭  
載しています。

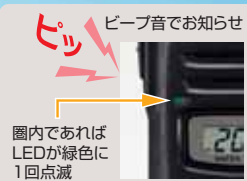
### 業務形態に合わせて選択できる 3タイプの呼び出し機能。



- ..... 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適な数に絞込み、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。

## 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(半複信) 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)

## 特定小電力 40シリーズとの互換表

IC-4800	IC-4800			
	単信方式		半複信方式	
	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

## グレードアップオプション群

**マイクロホン関係**

HM-139 ▼ HM-130 ▼ EM-80 ▼ ▲ HM-147

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)

**接続関係**

OPC-636 (ロック式)  
OPC-637 (ノンロック式)  
通話スイッチ内蔵型  
接続ケーブル

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)

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(固定金具付ワニ鉗)

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

HS-88 ヘッドセット

HM-109 接話タイピン型  
マイクロホン

EH-11 (プラグ直径2.5φ)  
イヤホン(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

**ハードケース・ショルダーストラップ関係**

▲ LC-153 ▲ LC-154 ▲ MB-61 ▲ MB-80

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)

**ベルトクリップ関係**

▼ MB-79 ▼ MB-86 ▼ MB-97

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)

**バッテリー関係**

▲ BP-219 (7.4V 1100mAh) ▲ BP-220L (7.4V 2800mAh) ▲ BP-233 (7.4V 1800mAh) ▲ BP-221

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

**充電器関係**

▲ BC-121N+AD-100 ▲ OPC-656 ▲ BC-141A ▼ BC-141A

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)

●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。

## 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)  
34 (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>

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 大阪市平野区加美南1丁目1-1 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



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。