

使用シーンを選ばない防水仕様のタフボディ。

**S**trong body

堅牢ボディ



**W**aterproof

防水仕様



【JIS保護等級7(防浸形)】

【強固なモノコック構造】

【スピーカー出力500mW】

中継通話

**S**emi duplex



47ch

交互通話  
中継通話

送信出力  
10mW

JIS保護等級7  
(防浸形) 1年保証

通話距離  
約100m~500m

運用時間(付属品)  
約12.5時間

大音量  
500mW

3種類の  
Li-ionバッテリー



# どのような条件下でも、快適に使える高性能モデル。

### 雨の中でも

JIS保護等級7(防浸形)保証<1年間>



本体の最下部が水面下1mで30分間水中に没しても内部に水がはまらない。JIS保護等級7(防浸形)の防水性能。雨の中や水を扱う業務でも、安心して使用いただけます。

### 警備

雨の中でも業務を遂行しなければならない警備業に最適です。



推奨オプション:HM-172  
防水形スピーカーマイクなら、雨の中でも安心。

### 土木工事


水しぶきや雨を気にする必要がないため、作業に集中することができます。



推奨オプション:HM-172  
防水形スピーカーマイクなら、雨の中でも安心。

### 広範囲でも

中継装置導入で  
通話距離約2倍



レピータモードの中継通話が可能です。中継装置を使用することで通話距離を約2倍に広げることができるため、大規模なレストランや大型倉庫、イベント会場にも対応できます。

レピータシステム用中継装置▶

レピータシステム用中継装置、IC-RP4100との組み合わせで、通話範囲<sup>※</sup>は約2倍に広がります。  
※通話エリアは中継装置の設置位置、周囲の条件等によって大きく変わります。なるべく高く、周囲に障害物のない場所が適しています。

### イベント

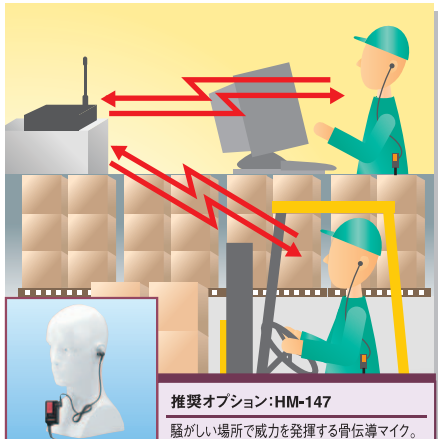
中継装置をシステムに加えることで広い会場もカバーすることができます。



推奨オプション:HS-88+OPC-636  
確実に装着できるヘッドセット。

### 倉庫

通話距離の延長、障害物の回避ができるため、従来使えなかった環境でも使用できます。



推奨オプション:HM-147  
騒がしい場所でも威力を発揮する骨伝導マイク。

### 騒音の中でも

指示明確  
500mW出力の大音量



500mW出力の大音量。建築現場や工場内など騒音の大きな環境でも、相手の声をしっかりと聞き取ることができるため、作業をスムーズに進行することができます。

### 建築工事

騒がしい建築/工事現場でも、快適なコミュニケーションを実現します。



推奨オプション:EH-11+HS-92+OPC-636  
ヘルメットに確実に固定することが可能。

### 工場

機械の騒音が大きい工場内でも指示や連絡を確実に聞き取ることができます。



推奨オプション:SP-28+HM-109  
両手で作業しながら通話が可能。

### レストラン

離れた厨房とホールのスタッフとの通話も可能になり、素早い対応ができます。



推奨オプション:EH-15+HM-104+OPC-636  
装着することが負担にならない軽量タイプ。

### ホテル

フロント、ベルボーイなど、スタッフの連携がサービスの向上を実現します。



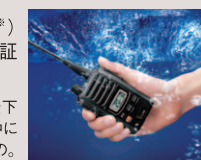
推奨オプション:EH-14+HM-109  
目立たないので接客業に最適。

▶ その他 ●トンネル工事 ●地下工事 ●沿岸作業 ●災害対策 ●空港・駅・港 ●スーパー・大型店舗 ●引越業 ●交通整理 ●ガソリンスタンド ●駐車場 ●パチンコホール ●遊園地・テーマパーク ●競馬場 ●コンサートホール ●フィットネスクラブ ●ゴルフ場 ●スキー場...etc

## 屋外の業務でも安心して使える、防水&堅牢ボディ。

### 最高水準の防水性能

JIS保護等級7(防浸形\*)の防水性能を1年間保証(本体)。  
※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。



### 堅牢ボディ

落下や振動等のショックを吸収する、堅牢性に優れたモノコック構造のボディ。

### 大音量

騒音の中でも相手の声をしっかりと聞き取れる、大音量500mW出力。

### 47ch 計47chを実装

交互通話20chに加え、レピータモードの中継通話27chを実装しています。

### クリアな通話音

コンパンダ機能により、雑音を軽減して、明瞭な音で通話できます。

### 3タイプの呼び出し機能

一斉呼び出し、グループ呼び出し、個別呼び出しが可能です。

### アンサーバック機能

相手局が通話圏内にいるかをビープ音とLEDで確認できます。

### セルフチェック機能

使用前にトランシーバーの状態を確認することができます。

### ポケットビープ<sup>®</sup>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3種類のリチウムイオンバッテリーを用意。

●バッテリー運用時間について

BP-219N(付属品) (7.4V 1100mAh min. [1160mAh typ.])	約12.5時間
BP-220N(オプション) (7.4V 2660mAh min. [2800mAh typ.])	約32.5時間
BP-246(オプション) (7.4V 1850mAh min. [1950mAh typ.])	約19.5時間

※送信1:受信1:待ち受け8の運用状態にて

#### >>> その他の機能

- 電波型式F2Dに対応 ●ポケットビープ<sup>®</sup>機能 ●CTCSS機能 ●CDCSS機能
- 着呼表示 ●ワンプッシュロック機能
- 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

### 通話範囲について

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	●高速道路 ▶ 約500m
●郊外 ▶ 約1~2km	●市街地 ▶ 約100~200m

※交信範囲であっても、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。

### 47ch 免許・資格不要

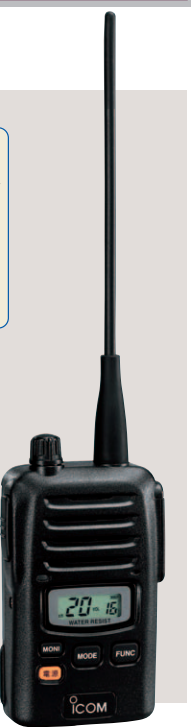
交互通話用 20ch+  
中継通話用 27ch実装

交互通話方式9ch機および11ch機とも通話できます。

特定小電力トランシーバー

## IC-4800

41,790円(税込)  
技術基準適合証明取得機種



# 特定小電力トランシーバー IC-4800

付属品：ハンドストラップ、リチウムイオンバッテリーパック (BP-219N)

ベルトクリップ 充電器はオプションです。

**47ch** 免許・資格不要  
交互通話20ch+中継通話27ch

## 主な定格

周波数範囲	交互通話(シンプレックスモード) 送受信時 422.0500MHz~422.1750MHz、422.2000MHz~422.3000MHz 中継通話(セミデュプレックスモード) 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ナ方式
受信感度	-15dBμ以下(12dB SINAD)
スピーカー出力	500mW以上(8Ω、10%歪時)
電源電圧	バッテリーパック(BP-219N、BP-220N、BP-246)または 単三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-219N装着時)
重量	約230g (BP-219N装着時)

## 当社他製品との通話互換表

4000シリーズ	IC-4800			
	交互通話		中継通話	
	11ch	9ch	18ch	9ch
IC-4008D	×	○	×	○
IC-4008BD	○	×	○	×
IC-4008W	○	○	×	×
IC-4077S	○	○	○	○
IC-4088	○	○	○	○
IC-4088D	○	○	○	○
IC-4100	○	○	×	×
IC-4100D	○	○	○	○
IC-4500	○	○	○	○

※中継通話では、中継装置が必要です。

## グレードアップオプション

### ヘルメットタイプ

- イヤークリップ型
- ストラップ取り付け型
- 耳掛け型

### ヘッドセットタイプ

### イヤホン+タイピンマイクタイプ

### イヤホンタイプ

### 骨伝導タイプ

### 共通オプション

**OPC-636** (ロック式) または **OPC-637** (ノンロック式) マイクスイッチ内蔵型 接続ケーブル

**HS-86** ヘルメット取り付け型マイクホン または **HS-92** ヘルメット取り付け型マイクホン (固定金具がワニグチ)

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

**HM-104** 単一指向性タイピン型マイクホン または **HM-104A** 無指向性タイピン型マイクホン

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

### マイクロホン関係

**HM-186SJ** 小型スピーカーマイクロホン

**HM-183SJ** 防水形スピーカーマイクロホン

**HM-172\*** 防水形スピーカーマイクロホン

### ベルトクリップ関係

**MB-98** ベルトクリップ

**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)

### バッテリー関係

**BP-219N** (7.4V 1100mAh min. [1180mAh typ.]) リチウムイオン バッテリーパック

**BP-220N** (7.4V 2680mAh min. [2600mAh typ.]) リチウムイオン バッテリーパック

**BP-246** (7.4V 1850mAh min. [1950mAh typ.]) リチウムイオン バッテリーパック

**BP-221** 乾電池ケース (単三アルカリ電池x5本)

### キャリングケース・ストラップ関係

**LC-164** **MB-57L** ロングショルダーストラップ (LC-153、LC-154、LC-164、LC-166用)

**LC-164\*** **LC-153** ハンドケース (BP-219N/BP-246用) (BP-220N/BP-221用) ※ケースに入れた状態で充電が可能 (BC-161#02使用時)

**LC-166\*** **LC-154** ハンドケース (取付金具、ビス付属 本体取り付け用)

### 充電器関係

**BC-157** ACアダプター (6連急速充電器 (ACアダプター/DCアダプターは別売))

**OPC-656** DC電源ケーブル (BC-121NA用)

**BC-141A** 卓上急速充電器 (充電器アダプター/ACアダプター付属)

**BC-161#02** 卓上急速充電器 (ACアダプターは別売) [4台まで連結可能]

**BC-165** ACアダプター (BC-161#02用)

### 中継装置

中継装置で、通話距離を最大約2倍に拡大。  
**IC-RP4100** 中継装置 (27ch搭載) (付属品: ACアダプター、壁掛け取り付けプレート) (技術基準適合証明取得機種)

高い場所に設置したあとも手元でチャンネル切り替えが可能。  
**OPC-1856** リモートケーブル (約3m)

※ご使用の際は販売店にて外部電源ON設定が必要です。 ●BP-219N、BP-220N、BP-246、HM-183SJ、HM-172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 www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

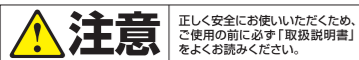
# 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F  
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

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 815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48 TEL 092-541-0211

● 定格仕様・外觀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ロゴはアイコム株式会社の登録商標です。  
 ● 商品の技術的なお問い合わせは(平日9:00~17:00)フリーダイヤル:0120-156-313、  
 携帯電話:PHS・公衆電話からは:06-6792-4949、その他お問い合わせは最寄りの営業所まで。

2009年11月作成 SSE4811



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。