

使用シーンを選ばない防水仕様のタフボディ。

Strong body

堅牢ボディ



Waterproof

防水仕様



中継通話

Semi duplex

【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】



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はいらない、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。

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。

▶ その他 ●トンネル工事 ●地下工事 ●湾岸作業 ●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

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▶

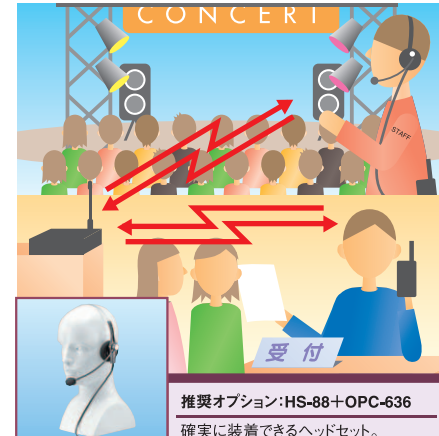


レピータシステム用中継装置、IC-RP4100との組み合わせで、通話範囲[※]は約2倍に広がります。
※通話エリアは中継装置の設置位置、周囲の条件等によって大きく変わります。なるべく高く、周囲に障害物のない場所が適しています。

●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

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。

レストラン

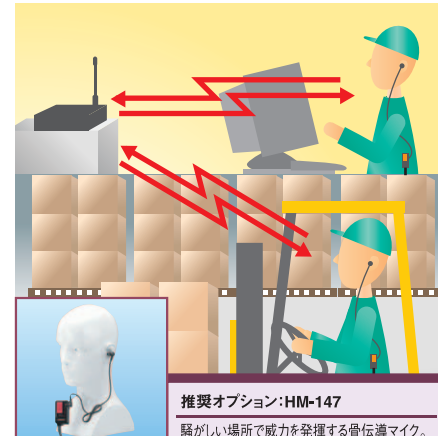
離れた厨房とホールのスタッフとの通話も可能になり、素早い対応ができます。



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。

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
騒がしい場所で威力を発揮する骨伝導マイク。

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。

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

コンバンダ機能により、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[®]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[®]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

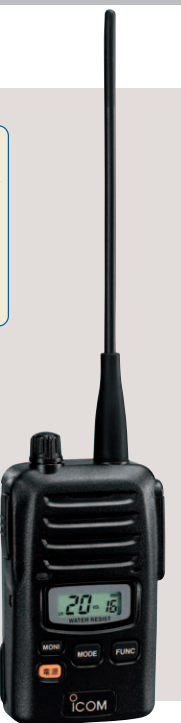
交互通話用 20ch+
中継通話用 27ch実装

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



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ン方式
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

IC-4800 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

■イヤホンタイプ

EH-11 イヤホン型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-12 ヘルメット取り付け型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-13 耳掛け型イヤホン (プラグ直径2.5φ)

■ストラップ取り付け型

EH-11 イヤホン型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-12 ヘルメット取り付け型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-13 耳掛け型イヤホン (プラグ直径2.5φ)

■耳掛け型

EH-11 イヤホン型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-12 ヘルメット取り付け型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-13 耳掛け型イヤホン (プラグ直径2.5φ)

ヘッドセットタイプ

HS-88 ヘッドセット

マイクスイッチ部 ▲OPC-636

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

イヤホン+タイピンタイプ

EH-15 イヤホン グレー (プラグ直径2.5φ) EH-15B イヤホン 黒

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

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

イヤホンタイプ

SP-28 耳掛け型イヤホン (プラグ直径2.5φ)

HM-109 接合タイプ型マイクロホン HM-163 防水コネクタ/PTTスイッチ付タイプ型マイクロホン (マイクロホン部防水構造ではありません)

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

イヤホンタイプ

AD-52 イヤホンジャックアダプター (ジャック直径3.5φ)

SP-16 耳掛け型イヤホン グレー (プラグ直径3.5φ) SP-16B 耳掛け型イヤホン 黒 (ロングケーブル) SP-16BW 耳掛け型イヤホン 黒 (ロングケーブル)

骨伝導タイプ

HM-147 骨伝導マイク <TEMCO製> (個別対応製品につき (販売店にて設定が必要))

耳に装着するだけでOK!

腰ベルトに装着

マイク関係

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 2600mAh min. [2800mAh 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 (単三形アルカリ電池×5本) 乾電池ケース

キャリングケース・ストラップ関係

LC-164* LC-166* LC-154 LC-154

ハードケースS (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)

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

MB-80 ショルダーストラップ (取付金具、ビス付属 本体取り付け用)

充電器関係

BC-121NA 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、壁面取り付けプレート) (接合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。

株式会社エクセリ
東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL: <https://www.exseli.com/>

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 名古屋市中区栄8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、その他のお問い合わせは最寄りの営業所まで。
2009年11月作成 SSE4811