

FTH-107 FTH-108

特定小電力トランシーバ
47ch対応／免許資格不要

中継器対応

防水・省電力設計・ハイコストパフォーマンス



コストパフォーマンスに優れた、特定小電力トランシーバ コミュニケーションを手軽に、ワイドに

FTH-107/FTH-108共通の特長



優れた防水性能

FTH-107 IPX5に相当し、水を使う場所でも心配せずに使える防水性能です。
FTH-108 IP57に相当し、業務中の不意な水没や、屋外などの粉塵が発生する場所でもしっかり使える防水・防塵性能です。

IPX5: 防水性は防噴流型相当。ホースから直接噴流を浴びせても動作に影響のない構造であること。
IP57: 防塵性は防塵形相当。動作に影響を及ぼす以上の粉塵が内部に入らないこと。
防水性は防浸形相当。水深1mの真水/静水に30分間没しても動作に影響がないこと。

単3乾電池1本で運用できる省電力設計

屋外など充電が難しい場所での使用や非常時など、乾電池運用が便利です。アルカリ単3乾電池わずか1本で、約30時間(FTH-108は約28時間)*の運用ができます。

*送信6秒、受信6秒、待ち受け48秒の割合で測定、定格15mW、コールバック機能設定なしの場合の測定値



【大型ディスプレイ】

現在の設定や状態がひと目でわかる

小型ボディでありながら、大きさにこだわった液晶画面を採用。視認性が高く、圏内/圏外表示のほか、キーロック、バッテリー残量などもアイコン表示で一目瞭然です。



【片手でかんたん操作】

操作しやすいシンプルなキーレイアウト

シンプルにレイアウトされた各種キーは押しやすく、女性でも、片手で簡単に操作が可能です。



【軽量・コンパクト】

乾電池1本の軽量・コンパクトボディ

FTH-107 約136g(アルカリ単3乾電池含む)

FTH-108 約143g(アルカリ単3乾電池含む)

持ち運びがしやすく、長時間の使用も疲れません。



【気になるノイズをカット】

PTTディレイ機能で快適通信

送・受信切替え時の気になるノイズをカットし快適な通信ができます。(グループモード設定時)。



【受信専用モード】

モニター専用機としての利用が可能

送信を一時的に禁止し、受信専用機として工場見学やガイドシステム子機としての利用ができます。



【圏内/圏外を自動表示】

コールバック機能で通信可能かをチェック

相手が通話できる範囲にいるかを常時チェックをしながら通話ができます。
*圏内・圏外は電子音とディスプレイ表示で確認できます。

通話エリアを拡大して使える中継器対応

中継器利用で通話エリア拡張《FTR-400》



運用例

- * 広いフロアでの運用
- * 遮蔽物などで電波が届きにくい場合のエリア確保

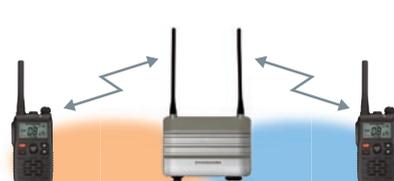
有線接続で離れたエリアをつなぐ《FTR-400》



運用例

- * 高層階での離れたフロア間の通話
- * 離れた別棟などを結んだエリア間の通話

屋外常設による通話エリア拡張《FTR-500》



運用例

- * 工場建屋内外の通話エリア確保
- * 建設作業現場の通話エリア拡張



特定小電力中継器(屋内用)

FTR-400

標準価格 47,250円(本体 45,000円)
付属品: ACアダプタ/取付け金具
DC電源延長ケーブル

FTR-400/FTR-500の主な仕様

チャンネル数	27ch(半複信) 20ch(単信)※単信はFTR-400のみ
周波数帯	400MHz帯
送信出力	10mW/1mW以下
通信方式	半複信/単信方式
定格電圧	DC5.0V(FTR-400)/DC13.8V(FTR-500)
動作温度範囲	(FTR-400) -20℃~+50℃(FTR-400) (FTR-500) -30℃~+60℃(FTR-500)
本体寸法	(FTR-400) 約(H)100×(W)150×(D)34mm(突起物含まず) (FTR-500) 約(H)100×(W)150×(D)34mm(突起物含まず)
重量	約400g(FTR-400) 約300g(FTR-500)



特定小電力中継器(屋外用)

FTR-500

標準価格 134,400円(本体 128,000円)
付属品: 設定用リモコン/DC電源ケーブル
取付け金具/Uボルト

様々なシーンであなたのビジネスをサポートします



警備・駐車場
複数スタッフで情報を共有し、安全で効率的に業務を進めることができます。



建設現場
建設現場など直接水のかかるような場所でも気にせずに使えます。



工事・メンテナンス
工事やメンテナンスで管理者からの指示や連携による作業効率アップが可能です。



工場・倉庫
工場や倉庫間の情報共有で作業の連携強化や指示、進捗管理をサポートします。



DIY・ホームセンター
屋外にある離れた売場や倉庫間の連絡でお客様へのサービス向上を実現します。



小売店
広い店舗内でも、売場とバックヤードとのスムーズな連携でお客様を待たせません。

クラスアップモデル FTH-108の特長

FTH-107の機能・性能に加え、さらに次の特長があります。



IP57の強力防水・防塵性能
防水レベルをさらに強化。不意な水没にも耐え、さらに防塵設計も。MICジャックや電池挿入部のフタもしっかりガード。



エマージェンシーボタンを装備
アラーム音で緊急を知らせたり、あらかじめ決めておいた緊急連絡用のチャンネル(メモリーチャンネル)に自動的に切替えることができます。



142通りの多彩なグループ設定
38通りのグループモードとは別に、104通りのDCS(デジタルコード)が設定でき、多様な連絡グループの設定が可能です。



プライバシーモードを搭載
仲間以外が会話を聞くことができない秘話モードを搭載。秘話設定をしていない相手は通話を聞き取ることができません。

その他 | 通信状態確認用LEDインジケータ
3段階のマイク感度切替え(外部マイク使用時)

FTH-108

標準価格 20,790円
(本体価格 19,800円)

実寸大

FTH-107

標準価格 16,590円
(本体価格 15,800円)



47ch対応

免許資格不要

特定小電力トランシーバ

技術基準適合証明取得機種

標準付属品 (FTH-108、107共通) : 本体、ベルトクリップ、取扱説明書、保証書

Option オプション

<p>小型・軽量、イヤホンの耳かけは着脱可能</p>  <p>MH-381A4B 小型タイプピンマイク (耳かけイヤホンタイプ) 標準価格3,990円 (本体価格3,800円)</p>	<p>ジャック式で交換可能なイヤホン。耳かけも着脱可能</p>  <p>EK-313-107 小型タイプピンマイク (耳かけイヤホンタイプ) 標準価格7,875円 (本体価格7,500円)</p>	<p>イヤホンが交換できるオーソドックスなタイプピンマイク</p>  <p>MH-62A4B タイプピンマイク (高感度タイプ) 標準価格6,825円 (本体価格6,500円)</p>	
<p>音声で送受信の切り換えができるハンズフリー対応 ※VOX感度調整可能</p>  <p>VC-24 VOXヘッドセット 標準価格8,400円 (本体価格8,000円)</p>	<p>マイクとヘッドホンの一体型 ※本体との接続にはCT-87が必要です。</p>  <p>YH-100 インターコム型ヘッドセット 標準価格5,534円 (本体価格5,270円)</p>	<p>ヘルメットに装着するタイプのヘッドセット ※本体との接続にはCT-87が必要です。</p>  <p>YH-101A スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット 標準価格15,540円 (本体価格14,800円)</p>	
<p>FNB-107を8時間で充電。本体2台同時、FNB-107単体でも充電が可能</p>  <p>VAC-107 2連式充電器 標準価格7,350円 (本体価格7,000円)</p>	<p>防水構造のスピーカーマイク</p>  <p>MH-73A4B 防浸型スピーカー/マイクロホン 標準価格5,460円 (本体価格5,200円)</p>	<p>コンパクトサイズのスピーカーマイク ※3.5Φのイヤホンジャック付</p>  <p>MH-57A4B スピーカー/マイクロホン 標準価格4,935円 (本体価格4,700円)</p>	<p>基地局運用もできる屋内用中継器</p>  <p>RP88 屋内用中継器 オープンブライス</p> <p>別売のスタンドマイクと外部スピーカーを接続した基地局運用イメージ</p> <p>スタンドマイク CMP825 外部スピーカー ML5-100</p>
<p>YH-100/101A用 PTT (送信ボタン) 付ケーブル</p>  <p>CT-87 PTTケーブル 標準価格3,465円 (本体価格3,300円)</p>	<p>3.5Φミニプラグのイヤホン接続用アダプタ</p>  <p>CT-101 イヤホンアダプタ 標準価格1,365円 (本体価格1,300円)</p>	<p>55mm幅のベルトまで対応</p>  <p>LCC-107 専用ソフトケース 標準価格1,995円 (本体価格1,900円)</p>	<p>充電して繰り返し使用できるNi-MH電池パック。容量1,600mAh</p>  <p>FNB-107 ニッケル水素充電電池 標準価格1,680円 (本体価格1,600円)</p> <p>電池持続時間 (送信6秒/受信6秒/待受け48秒の使用条件) FTH-107: 約24時間 FTH-108: 約23時間</p>

Specifications 主な仕様

電波型式および通信方式	F3E 単信方式/半複信方式	動作温度範囲	-10℃～+50℃
周波数帯/チャンネル数	400MHz帯/47ch (単信20ch、半複信27ch)	本体寸法	H 95×W 54×D 24.7mm (アンテナ、突起物を除く)
送信出力	10mW以下 (電波法施行規則第6条適合)	本体重量	FTH-107: 約136g FTH-108: 約143g (単3アルカリ乾電池を含む)
低周波出力	20mW以上 (@4Ω、THD10%) 電圧1.2V時	RoHS指令	対応
定格電圧	DC1.2V (動作電圧範囲: DC1.0V～1.7V)		※この定格は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

安全に関するご注意

●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。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

●無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。

八重洲無線株式会社 国内営業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル
 TEL: 03-6711-4111 (大代表) TEL: 03-6711-4055 (国内営業部直通)
 営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡 <http://www.yaesu.com/jp/>

●このカタログで使用している製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
 ●印刷の関係上、製品の色等は実際のもので多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2012年6月現在のものです。

2012.0630SS(J) YSR0087581



ICOM

IC-4880

〈携帯型・子機〉

IC-MS4880

〈車載型・親機〉

同時通話型特定小電力トランシーバー

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

免許・資格不要

最大9者間同時通話対応の 無線通信システム



CALLPRO®
コールプロ

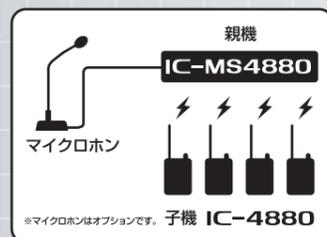
※写真にはオプションのRMK-2及びOPC-609が含まれています。

共同作業の効率と質を高める、 同時通話〈最大9者〉を実現。

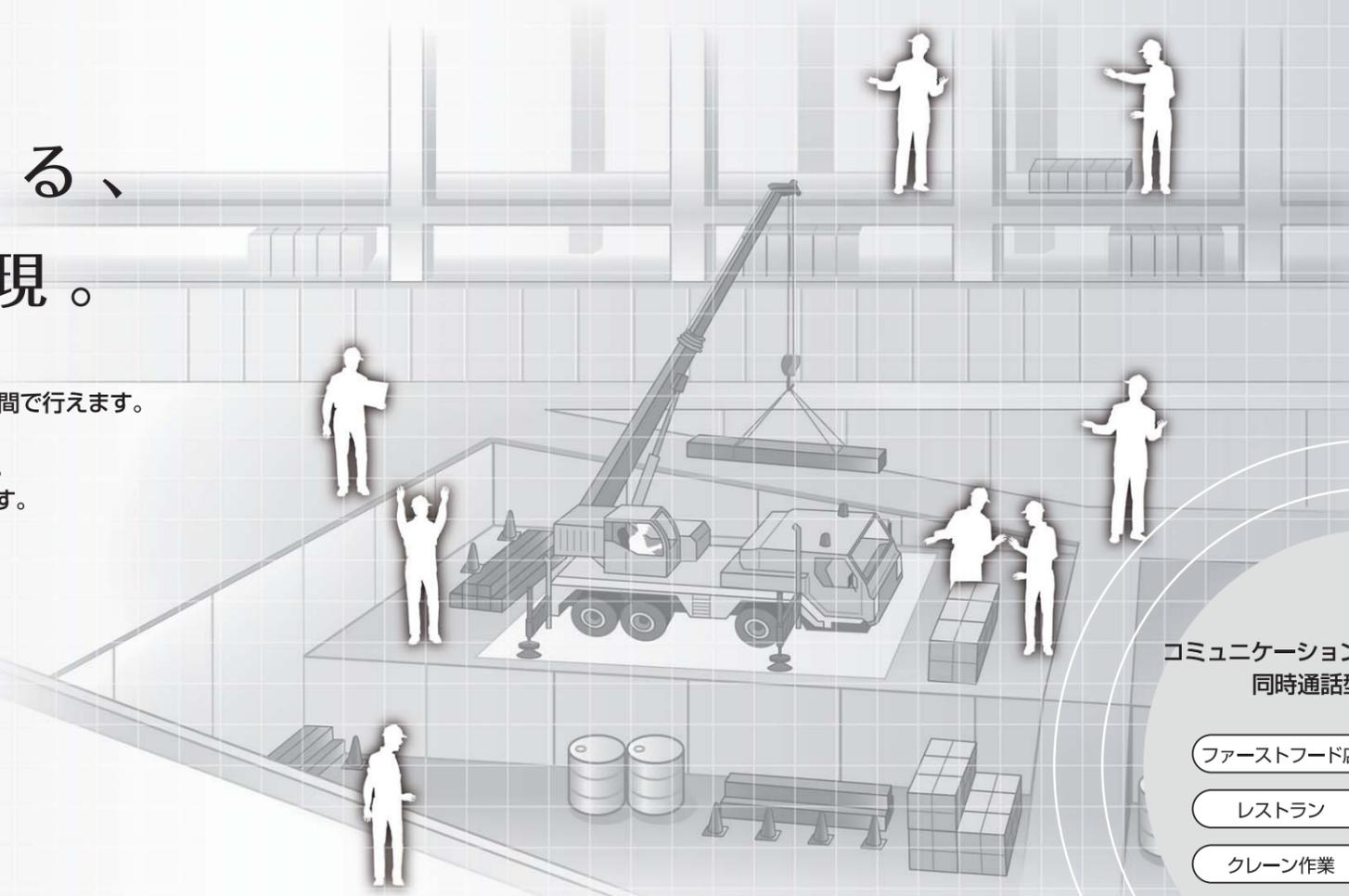
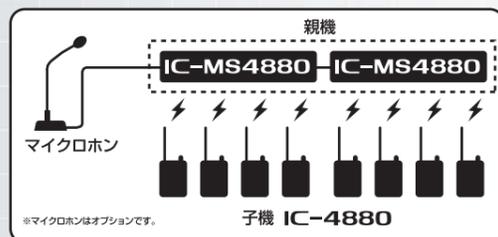
多者間
同時通話
に対応

電話のように同時に双方で話せる同時通話を IC-MS4880/1 台を含む最大5者間で行えます。
また、IC-MS4880/2 台を有線で接続 (OPC-1654 が必要) することで、
最大9者 (親機1台・子機8台) による同時通話システムを構築することが可能。
多人数が共同で作業を行う環境において、コミュニケーションの強化を実現します。

■ 5者間同時通話



■ 9者間同時通話



コミュニケーションが重視される職場で活躍
同時通話型トランシーバー

- ファーストフード店
- 港湾作業
- レストラン
- イベント業
- クレーン作業
- 放送業

・・・etc.

子機は、作業中も気にならない軽量コンパクトボディ。
しかも、最高水準の防水性能を実現。

IC-4880 <子機>

技術基準適合証明 (工事設計認証) 取得機種

- 最高水準の防水性能
- 堅牢ボディ
- 秘話機能
- 長持ちバッテリー

最高水準の防水性能

IPX7*相当の防水機能を実現。

*注水ノズル (内径6.3mm) をすべての方向に使用して、3mの距離から、1分間に1㎡あたり約12.5ℓの水を3分間注水後、正常に機能すること。

コンパクト/軽量&堅牢ボディ

クラス最小の約 W58×H82×D21mm、約152g*の小型軽量ボディ。
しかも、アルミダイキャスト製シャーシ、ボディにはポリカーボネイト樹脂を採用。

*BP-238N・FA-S28U 装着時



秘話機能を搭載

通話内容の秘匿性を高める秘話機能を搭載。

付属品

- リチウムイオンバッテリーパック (BP-238N)
- ハードケース (LC-160)
- アンテナ (FA-S28U) 他

長持ちバッテリー

付属のリチウムイオンバッテリーBP-238Nで、約13時間の使用が可能。

呼び出しブザーを装備

イヤホンやヘッドセットを外していても、呼び出しが確認できるブザーを装備。

マイク感度設定

マイク感度は8段階で設定可能。
使用する状況に応じて、最適なレベルを選択することができます。

その他の機能群

- 反転表示機能。
- 誤動作を防ぐキーロック。
- バッテリー残量警告機能。
- コンパング機能。
- 従来機IC-4080との互換性を確保。

親機は、重機での使用に耐える堅牢ボディ。
しかも、幅広い電源電圧に対応。

IC-MS4880 <親機>

技術基準適合証明 (工事設計認証) 取得機種

- 12V/24V 対応
- 4モード
- パネルセパレート
- 堅牢ボディ

DC12~24V、AC100Vに対応

DC12 (11.7)~24 (27.6) V の幅広い電源電圧に対応。あらゆる重機のバッテリーに対応します。また、付属の AC アダプターを使用することで、AC100Vを利用することもできます。

秘話機能を搭載

通話内容の秘匿性を高める秘話機能を搭載。

パネルセパレートに対応

オプションのパネルリモートキット (RMK-2) を使用することにより、表示部と本体部を分離することが可能。

* 分離ケーブル (OPC-607またはOPC-608、OPC-609が必要)



パネルセパレート時

4つのチャンネルモードを搭載

運用形態に応じて、チャンネルメモリーモード、システムメモリーモード、オートチャンネルメモリーモード、フリーメモリーモードから最適なモードを選択できます。

* IC-4880 の設定変更が必要です。

堅牢ボディ

堅牢性に優れた筐体を採用。重機での使用に耐える強度を実現しています。

その他の機能群

- 受信 ATT 機能。
- コンパング機能を搭載。
- マイク感度設定 (8段階)。
- 従来機IC-4080との互換性を確保。
- 電圧の低下を知らせる警告機能。

付属品

- AC アダプター (BC-165)
- 外部スピーカー (SP-22)
- 車載ブラケット 他



<携帯型/子機>



<車載型/親機>

主な定格	IC-4880 <携帯型・子機>	IC-MS4880 <車載型・親機>
使用周波数	414MHz帯(送信)、454MHz帯(受信)	414MHz帯(受信)、454MHz帯(送信)
チャンネル数	送信72ch、受信24ch	送信24ch、受信72ch
通信方式	同時通話(複信方式)	同時通話(複信方式)
電源電圧	DC3.7V	DC11.7~27.6V、AC90~240V(ACアダプター規格に準ずる)
消費電流	140mA以下	1.0A以下(DC動作時)
使用温度範囲	-10℃~+50℃	-10℃~+50℃
送信出力	1mW+20%~50%	1mW+20%~50%
受信感度	-13dBμ(0.22μV/-120dBm)以下(12dB SINAD)	-7.0dBμ(0.45μV/-114dBm)以下(12dB SINAD)
低周波出力	10mW以上(33Ω 10%歪時)	1.0W以上(8Ω 10%歪時)
外形寸法	約58W×82H×21Dmm(BP-238N含む)	約175W×45H×170Dmm
重量	約152g(BP-238N及びFA-S28Uを含む)	約1.5kg

<IC-4880のオプション>

■ヘルメットタイプ



EH-11 イヤーパッド型スピーカー
EH-12 ヘルメット取り付け型スピーカー
EH-13 耳掛け型イヤホン

共通オプション

OPC-636 または OPC-661
マイクスイッチ 未内蔵型接続ケーブル

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(固定金具がワニ口)

■イヤホン+タイピンタイプ



EH-15 イヤホン グレー
EH-15B イヤホン 黒

EH-14 オープンエア型イヤホン

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

HM-149 防水コネクタ付タイピン型マイクロホン

OPC-636 または OPC-661
マイクスイッチ 未内蔵型接続ケーブル

■ヘッドセットタイプ



HS-88 ヘッドセット

OPC-636 または OPC-661
マイクスイッチ 未内蔵型接続ケーブル

■マイクロホン



HM-123 本体取り付け型マイクロホン

■バッテリー関係



BP-238N Li-ionバッテリーパック
BP-239 乾電池ケース
BC-161#01 急速充電器
BC-165 ACアダプター

■ケース/ストラップ関係



LC-160 ハードケース
MB-57L ショルダーストラップ
MB-104 ベルトクリップ

※ IPX7 は、本体装着時にIPX7相当の防水性能であることを表わしています。

<IC-MS4880のオプション>

■分離キット/ケーブル関係



OPC-607 RMK-2用接続ケーブル(3m)
OPC-608 RMK-2用接続ケーブル(8m)
OPC-609 RMK-2用接続ケーブル(1.9m)
OPC-1654 相互接続ケーブル
RMK-2 パネルリモートキット

■マイクロホン



AM-4 マグネット基台付きマイクロホン
SM-21 卓上マイクロホン

■アンテナ



MG-450-1A-CN マグネット基台付きホイップアンテナ(450MHz帯)

●製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。

アイコム株式会社 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。

- | | | | |
|--------|----------|--------------------|------------------|
| 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 | 815-0082 | 福岡市南区大楠2丁目17-29 | TEL 092-534-5900 |

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。
- イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。
- アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、CALLPROはアイコム株式会社の登録商標です。