

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。

Thank you for choosing this Icom product.  
**READ ALL INSTRUCTIONS** carefully and completely before using this product.

### 使用上のご注意 / Precautions

- ◎本製品は、防塵/防水構造ではありません。
- ◎本製品の上に重いものを載せないでください。
- ◎本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。故障の原因になることがあります。
- ◎本製品を直射日光の当たる場所など温度変化の激しい場所に放置すると、変形や変色することがあります。
- ◎-30℃~+60℃以外の温度環境では、使用しないでください。故障の原因になることがあります。
- ◎指定以外の無線機に接続しないでください。故障の原因になることがあります。
- ◎ケーブルを強く引っ張らないでください。断線の原因になることがあります。
- ◎本製品を抜き差しするときは、接続する機器の電源を必ず切ってください。
- ◎自動車に取り付けるときは、前方の視界や運転操作を妨げる場所など、運転に支障をきたす場所、同乗者に危険をおよぼす場所などには絶対に取り付けしないでください。また、フロント、および運転席、助手席のサイドガラスに絶対に取り付けしないでください。交通事故やけがの原因になります。
- ◎安全運転に支障がないように(ケーブルなどが絡まらないように)配線してください。
- ◎取り付け場所の素材や表面加工によっては、はずれやすかったり、表面を傷つけたりする原因になることがあります。
- ◎赤ちゃんや小さなお子さまの手が届かない場所で使用、保管してください。


#### ご注意

本製品のRJ45コネクタには、防水性能がありません。無線機に本製品を接続すると、無線機側の防塵防水性能は維持できなくなります。

#### 免責事項について

地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、本製品の違法な使用、お客様または第三者が取扱説明書とは異なる使用方法で本製品を使用することにより生じた損害につきましては、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

### About CE

 Versions of the HM-249 which have the "CE" symbol on the product, comply with the essential requirements of the 2014/30/EU directive for Electromagnetic Compatibility.

#### Below statement is for UKCA purpose only

United Kingdom Authorised Importer: Icom (UK) Ltd.  
Address: Blacksole House, Altira Park, Herne Bay, Kent,  
CT6 6GZ, U.K.

**△ WARNING! NEVER** place the product where it may interfere with vehicle normal operation or it could cause bodily injury.

**CAUTION: DO NOT** immerse the connectors in water. If the connector becomes wet, dry before attaching it to the transceiver.

**CAUTION: DO NOT** expose the product to rain, snow or any liquids. The product may be damaged.

**CAUTION: DO NOT** drop the product or subject it to strong impact. Otherwise the product may be damaged.

**CAUTION: DO NOT** stretch the cables of the product or place any heavy object on the product. The product may be damaged.

**CAUTION:** Turn OFF the transceiver before attaching or detaching the microphone. Otherwise a malfunction may occur, or may damage the transceiver and/or the microphone.

**NEVER** place the product in an insecure place to avoid inadvertent use by unauthorized persons.

**NOTE: DO NOT** use or place the product in areas with temperatures below -30°C or above +60°C (-22°F to +140°F) or in areas subject to direct sunlight, such as the dashboard.

**BE SURE** to securely install the product to prevent an accidental dropping.

**NOTE:** The RJ45 connector of the HM-249 does not support waterproof or dust-tight protection. While the HM-249 is connected to the transceiver, the transceiver cannot keep its waterproof and dust-tight protection.

Icom is not responsible for the destruction, damage to, or performance of any Icom or non-Icom equipment, if the malfunction is because of:

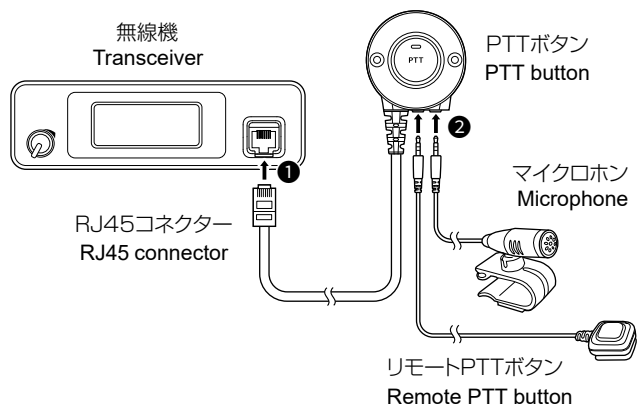
- Force majeure, including, but not limited to, fires, earthquakes, storms, floods, lightning, other natural disasters, disturbances, riots, war, or radioactive contamination.
- The use of Icom microphone with any equipment that is not manufactured or approved by Icom.

### Disposal



The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that in the European Union, all electrical and electronic products, batteries, and accumulators (rechargeable batteries) must be taken to designated collection locations at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Dispose of them according to the laws in your area.

## 取り付けかた / Installation



### 接続方法

- 無線機のマイクジャックにPTTボタンを接続します。
- マイクロホンとリモートPTTボタンのプラグをPTTボタンに接続します。プラグ(φ3.5mm)は、PTTボタンの左右どちらのジャックにでも接続できます。

※ケーブル長さ：PTTボタン、マイクロホン、リモートPTTボタンとも約2.5m

※別売品の延長ケーブル(OPC-2500 φ3.5mm)を使用すると、マイクロホンやリモートPTTボタンのケーブルを約2m延長できます。

### Connecting the cables

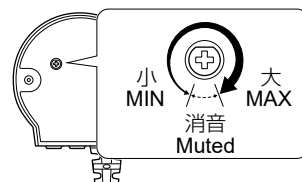
- Connect the PTT button cable to the transceiver's microphone connector.
  - Connect the microphone and the remote PTT button to the jacks on the PTT button. You can connect either plug to the left and right jacks (φ3.5mm).
- ① Each cable length of the PTT button, microphone, and the remote PTT button is approximately 2.5 m, 8.2 feet.
- ② You can extend the cable length of the microphone or the remote PTT button using the optional OPC-2500 EXTENSION CABLE (φ3.5mm, approximate length: 2 m, 6.6 feet).

## 操作 / Operation

- ◎PTTボタンは、押すごとに送信と受信が切り替わります。
- ◎リモートPTTボタンは、押し続けているあいだけ送信できます。
- ◎送信中は、PTTボタンのランプが赤色に点灯します。

### 音量調整

無線機に接続後、本製品側で音量調整が必要な場合は、PTTボタン裏面にある出力調整を、プラスドライバーで回して調整してください。



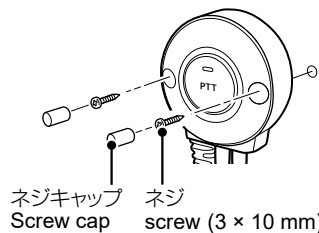
### Output volume control

Rotate the output volume control on the back of the PTT button with a Phillips screwdriver to adjust the output volume from the microphone, if necessary.

### 取り付け

※あらかじめクリーナーなどで、取り付ける場所のゴミや汚れを取り除いてください。

- ◎付属のネジ(2本)、または裏面の両面テープで、PTTボタンがしっかりと固定できる場所に取り付けます。
- ◎マイクロホンは、クリップまたは両面テープで取り付けできます。
- ◎リモートPTTボタンは、付属のベルトやシールを使用して、面ファスナーで取り付けできます。



### Installation

- ① Clean the installation location of any debris, dirt, and so on before installing the product with the double-sided adhesive tape.
- Fix the PTT button to a flat place such as the dashboard of the vehicle using the supplied screws or the tape on the back of the PTT button.
  - The microphone can be fixed with the clip or the tape.
  - The remote PTT button can be fixed with a hook and loop fastener on the back of the remote PTT button. Use the supplied belt or the hook and loop tape.

## 定格 / Specifications

電源電圧：DC8.0V(無線機から供給)

消費電流：18mA以下

使用温度範囲：-30℃～+60℃

寸法：50.0(W)×18.2(H)×50.1(D)mm  
(ケーブルブッシュを除く)

ケーブル長さ：約2.5m

重量：約90g(PTTボタンのみ)

定格、外観、仕様などは、改良のため予告なしに変更することがあります。

Power Supply: 8.0 V DC (Supplied by the transceiver)

Current Drain: Less than 18 mA

Operating temperature range: -30°C to +60°C,  
-22°F to +140°F

Dimensions (Approximate, projections and cable not included):  
50 (W) × 18.2 (H) × 50.1 (D) mm,  
2 (W) × 0.7 (H) × 2 (D) in.

Cable length: Approximately 2.5 m, 8.2 feet

Weight (only the PTT button): Approximately 90 g, 3.2 oz

① All specifications are subjects to change without notice or obligation.

### 登録商標/著作権

アイコム、ICOM、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。

その他、本書に記載されている会社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

なお、本文中ではTM、®などのマークを省略しています。

本書の内容の一部、または全部を無断で複写/転用することは、禁止されています。

Icom and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in Japan, the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia, Australia, New Zealand, and/or other countries.

Icom Inc.

1-1-32 Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan

Nov. 2022

A7712X-1G

Printed in Taiwan

© 2022 Icom Inc.