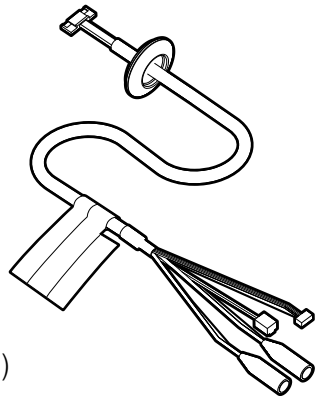
Installation Guide

Included Installation Instructions

I/O Cable **For professional use only**

Model No. WV-QCA503 (1 pc.)
WV-QCA503PK (10 pcs.)



- Before attempting to connect or install this product, please read these instructions carefully and save this manual for future use.
- The external appearance and other parts shown in this manual may differ from the actual product within the scope that will not interfere with normal use due to improvement of the product.

i-PRO Co., Ltd. assumes no responsibility for injuries or property damage resulting from failures arising out of improper installation or operation inconsistent with this documentation.

"<Control No.: C****>" used in these documents should be used to search for information on our technical information website (https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) and will guide you to the right information.

i-PRO Co., Ltd.
Tokyo, Japan
https://www.i-pro.com/

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP

av1225-0

© i-PRO Co., Ltd. 2025

PGQP3800ZA

Caution:

- Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions carefully.

Notice:

- This product is a professional equipment.

Precaution

■ **Do not attempt to disassemble or modify this product.**
Failure to observe this may cause fire or electric shock. Consult the dealer for the repair or inspections.

■ **Refer installation work to the dealer.**
Installation work requires technique and experience. Failure to observe this may cause fire, electric shock, injury, or damage to the product. Be sure to consult the dealer.

■ **Turn the power off when do wiring of this product.**
Failure to observe this may cause electric shock. In addition, short circuit or wrong wiring may cause fire.

■ **Correctly perform all wiring.**
Short circuits in the wiring or incorrect wiring may cause fire or electrical shock.

When using this product, also read the "Precautions" described in the operating instructions for the camera to be attached.

Preface

This product is an I/O cable with a waterproofing grommet, used for an outdoor type network cameras or security radar for the power supply, audio input, audio output, and external input/output.

The latest information → Technical information website “Accessory Selector” <Control No.: C0501>

Specifications

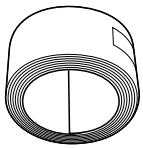
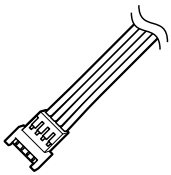
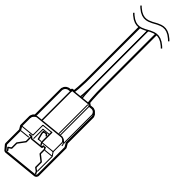
Power source*1:	DC 12 V / DC 24 V
Ambient operating temperature:	–40 °C to +60 °C {–40 °F to +140 °F}
Ambient operating humidity:	10 % to 100 % (no condensation)
Storage temperature:	–30 °C to +60 °C {–22 °F to +140 °F}
Storage humidity:	10 % to 95 % (no condensation)
Mass:	Approx. 35 g {0.08 lbs}

*1 The specifications of the network camera or security radar apply.

Precautions for installation

■ **Make sure to remove this product if it will no longer be used.**

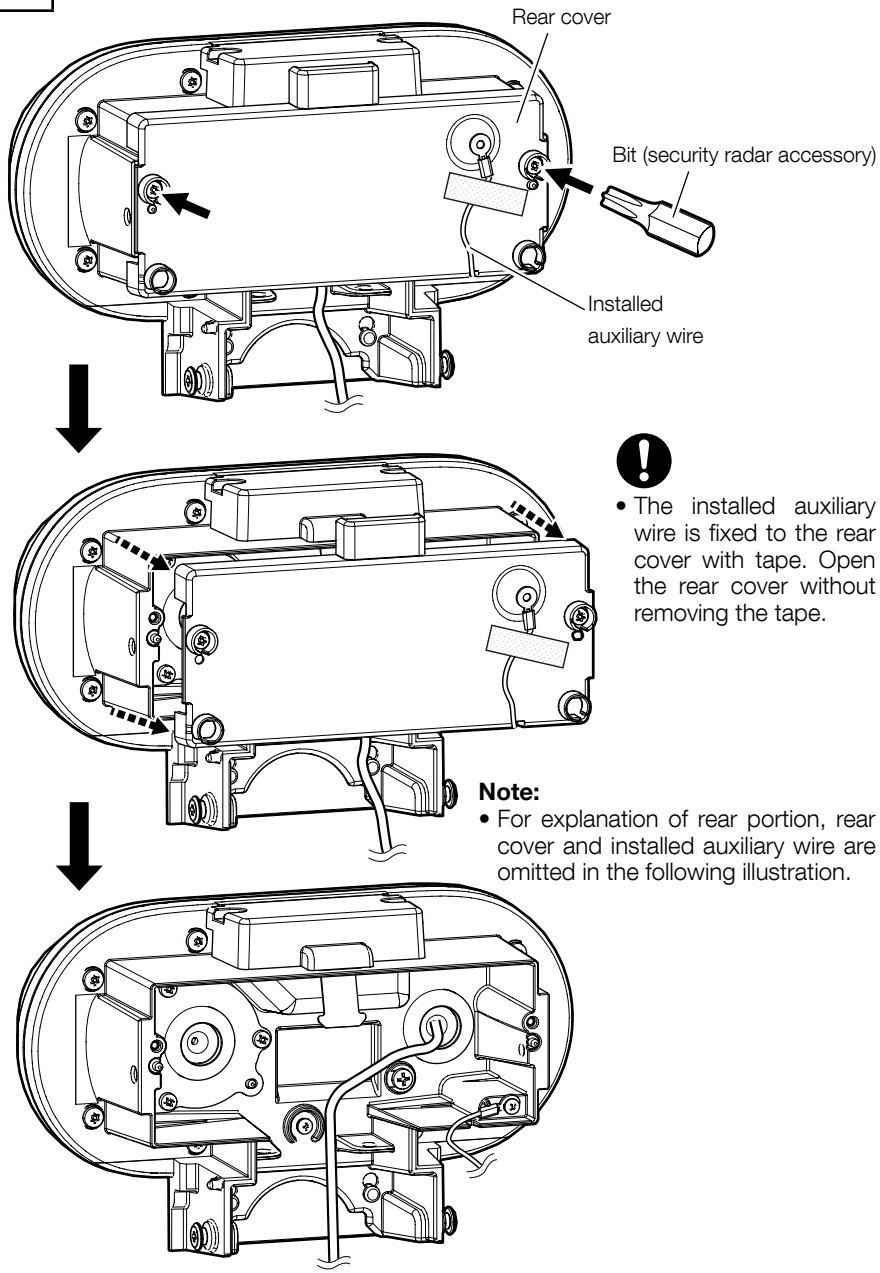
Standard accessories

			
Waterproof tape ×1	4P alarm cable ×1	2P power cable ×1	Cable tie ×1

Installation

The security radar is used as an example when describing attachment procedures in this instruction.

Step 1 Preparations (remove the rear cover)

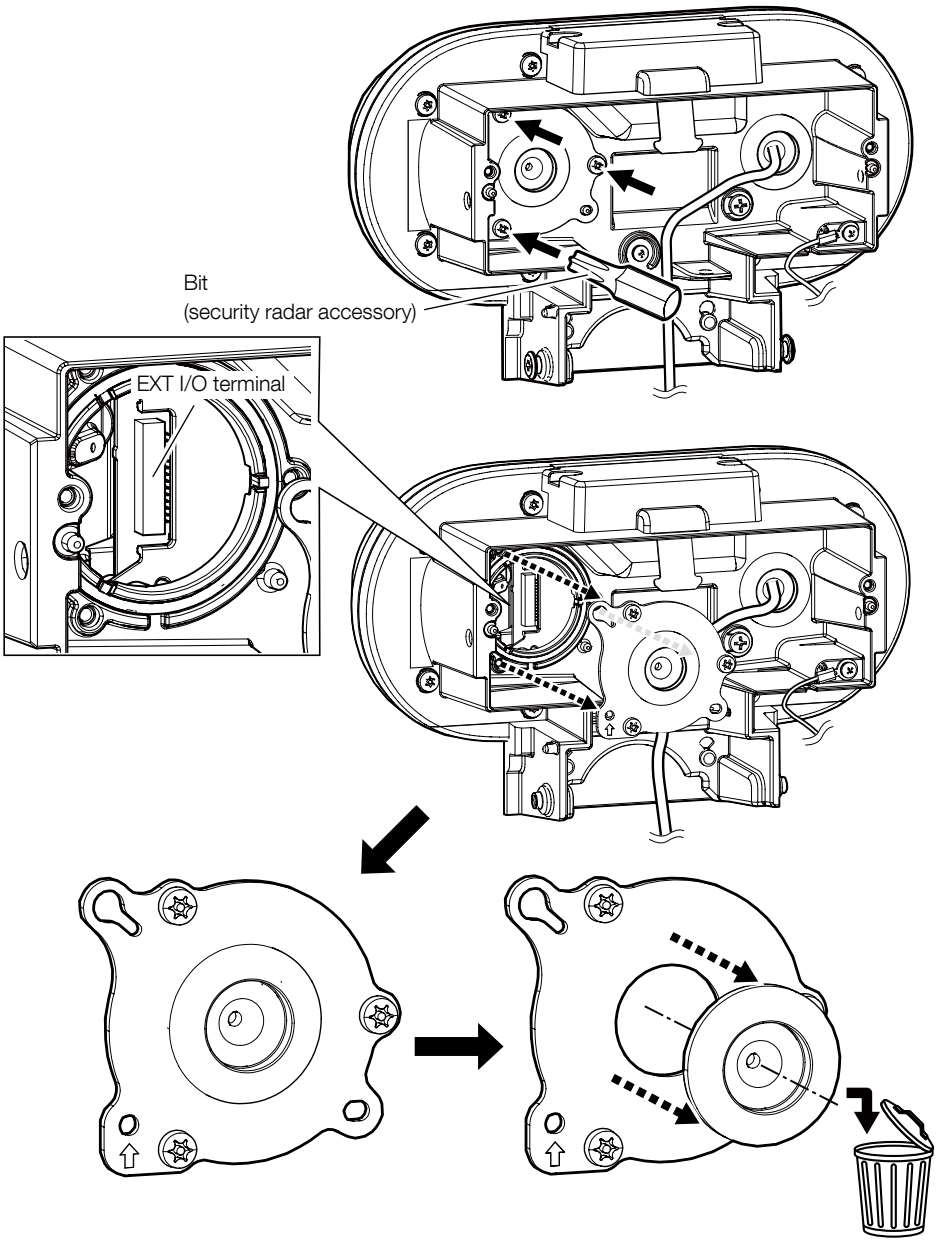


- The installed auxiliary wire is fixed to the rear cover with tape. Open the rear cover without removing the tape.

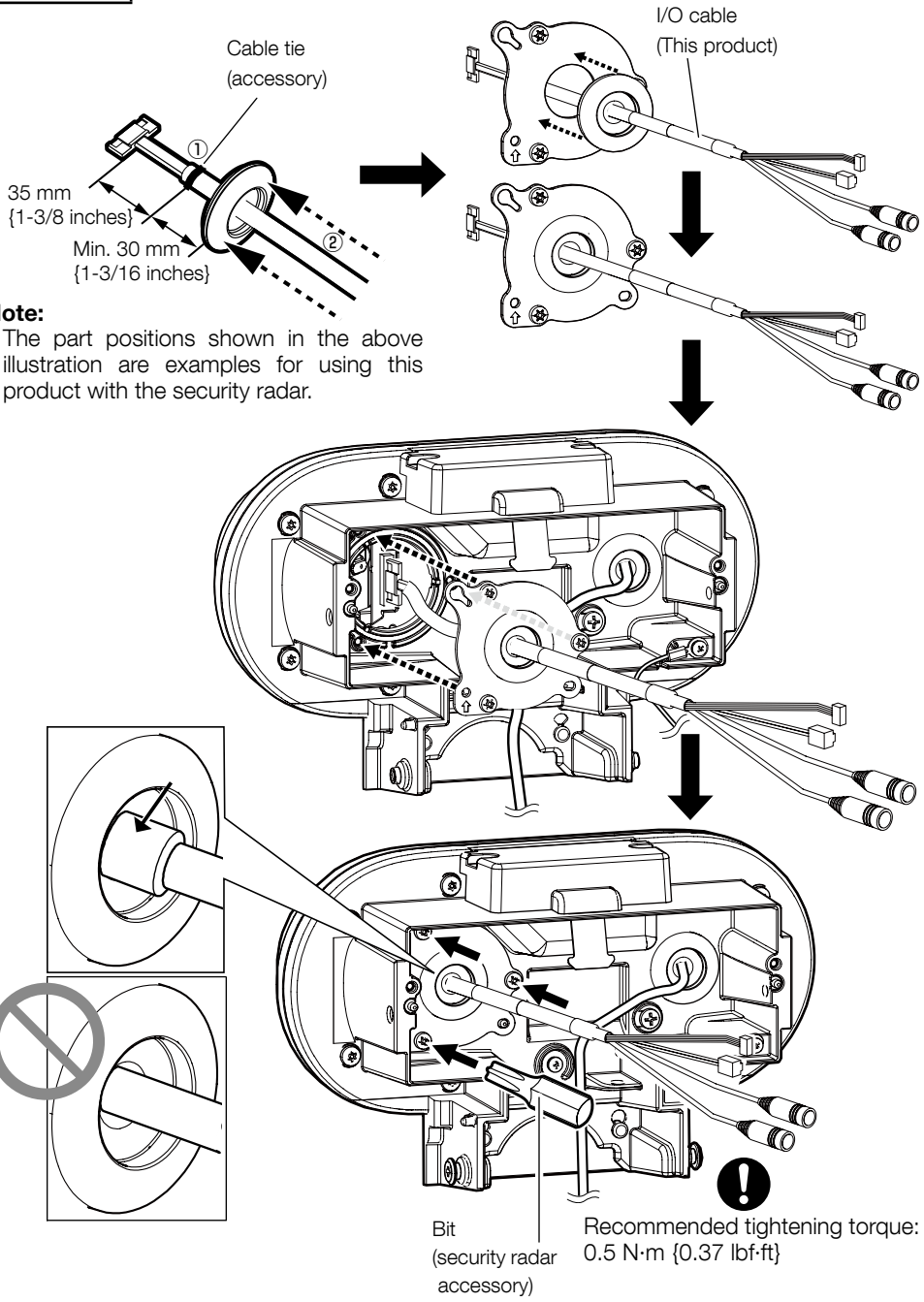
Note:

- For explanation of rear portion, rear cover and installed auxiliary wire are omitted in the following illustration.

Step 2



Step 3



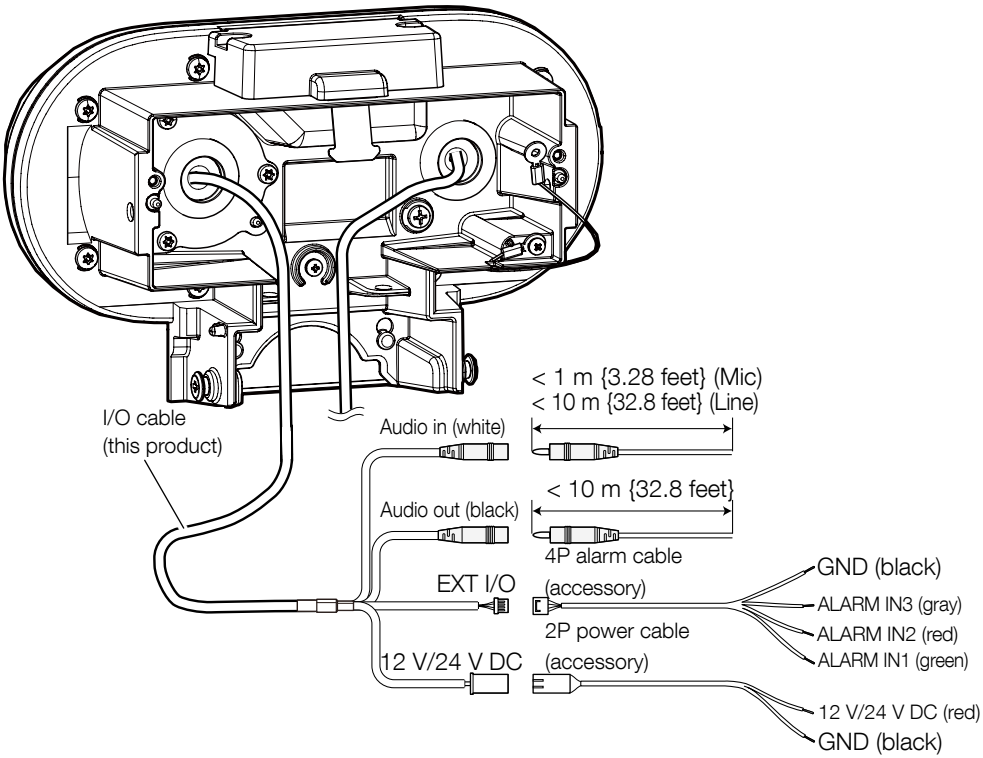
Note:

- The part positions shown in the above illustration are examples for using this product with the security radar.

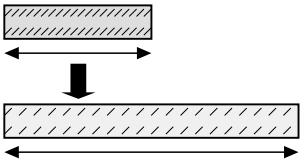
⇒ Return to the Step1 preparatory part in the installation guide for the security radar or network camera.

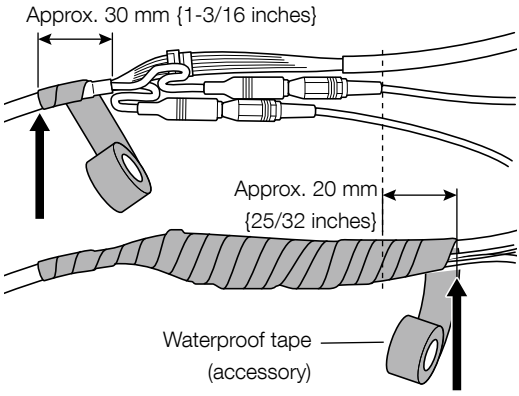
Step 4 Connect

The connection work in this chapter will be performed by temporarily fixing the security radar at the installation site.



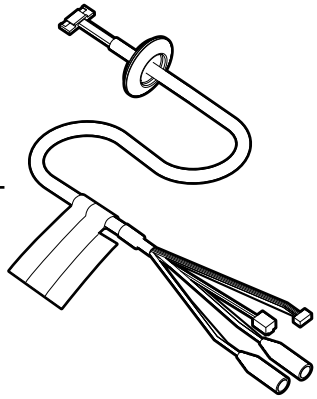
- Stretch the waterproof tape by about twice the length to use.
- To shorten the tape winding portion, wind the tape while keeping the audio cable slack.





取扱説明書　設置ガイド

工事説明付き



マルチケーブル　業務用

品番　WV-QCA503

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- **ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。**
- この取扱説明書は大切に保存してください。
- 製品の改良などにより、ご使用上影響のない範囲で、記載されている外観などが実際の製品と異なる場合があります。

取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

i-PRO製品の「お問い合わせ」については、以下の弊社サポートウェブサイトを参照してください。

「お問い合わせ」

https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/contact-us

※「日本エリア」でお使いの場合に限ります。日本以外でお使いの場合のサービスはいたしかねます。

取扱説明書に記載されている「<管理番号：Cxxxx>」は、以下の弊社技術情報ウェブサイト内で該当する情報を検索する際に使用する番号です。

https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information

i-PRO株式会社

https://www.i-pro.com/

注意：
● 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
注記：
● 本機は業務用機器です。

安全上のご注意 （必ずお守りください）

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ **警告**	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

してはいけない内容です。	実行しなければならない内容です。

⚠ 警告	
分解禁止	**■ 分解しない、改造しない** （火災や感電の原因となります。） ⇒ 修理や点検は、販売店に依頼してください。
	■ 工事は販売店に依頼する （工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因となります。） ⇒ 必ず販売店に依頼してください。 **■ 配線は電源を切ってから行う** （感電の原因になります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。） **■ 配線は正しく行う** （ショートや誤配線により、火災や感電の原因となります。）

本機をご使用の際は、取り付けるカメラの取扱説明書に記載された「安全上のご注意」とあわせてお読みください。

商品概要

本機は屋外カメラまたは監視用ミリ波レーダーの外部電源入力、音声入力、音声出力、外部I/O機能を使用する際に使う防水用グロメット付きマルチケーブルです。

取り付け可能なカメラの最新情報
＜管理番号：C0501＞

仕様

電源※1	DC 12 V／DC 24 V
使用温度範囲	−40 ℃～+60 ℃
使用湿度範囲	10 %～100 %（結露しないこと）
保存温度範囲	−30 ℃～+60 ℃
保存湿度範囲	10 %～95 %（結露しないこと）
質量	約35 g

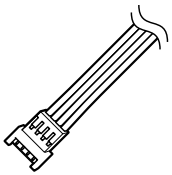
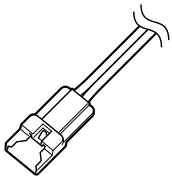
※1 ネットワークカメラまたは監視用ミリ波レーダー本体スペックに準ずる。

設置上のお願い

設置工事は電気設備技術基準に従って実施してください。
本機の設置・接続を始める前に必要な周辺機器やケーブルを確認し、準備してください。
接続する前に、カメラ、PCなど接続する機器の電源を切ってください。

■ 本機を使用しなくなった場合は放置せず、必ず撤去してください。

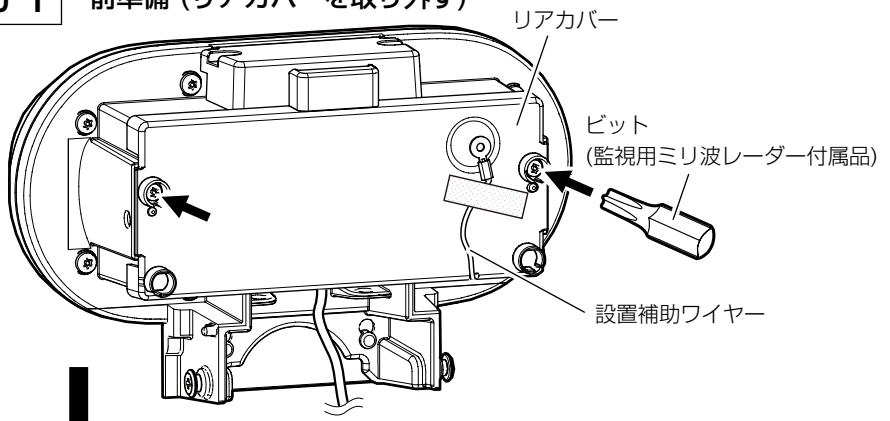
付属品をご確認ください

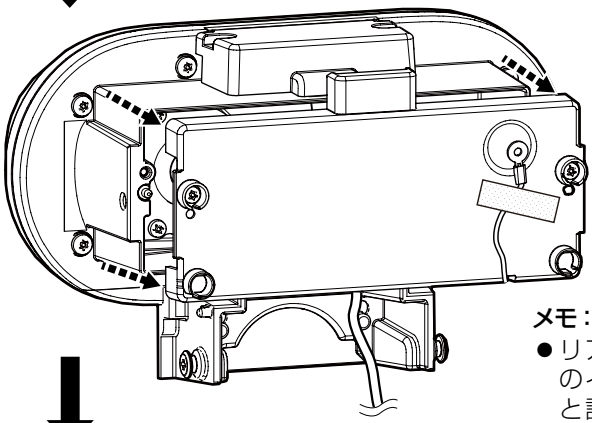
			
防水テープ ×1	4Pアラームケーブル ×1	2P電源ケーブル ×1	結束バンド ×1

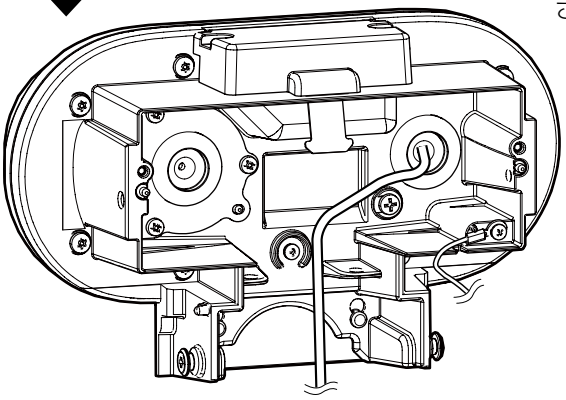
設置する

本書では、監視用ミリ波レーダーに本機を取り付ける場合を例として説明します。

Step 1　前準備 (リアカバーを取り外す)





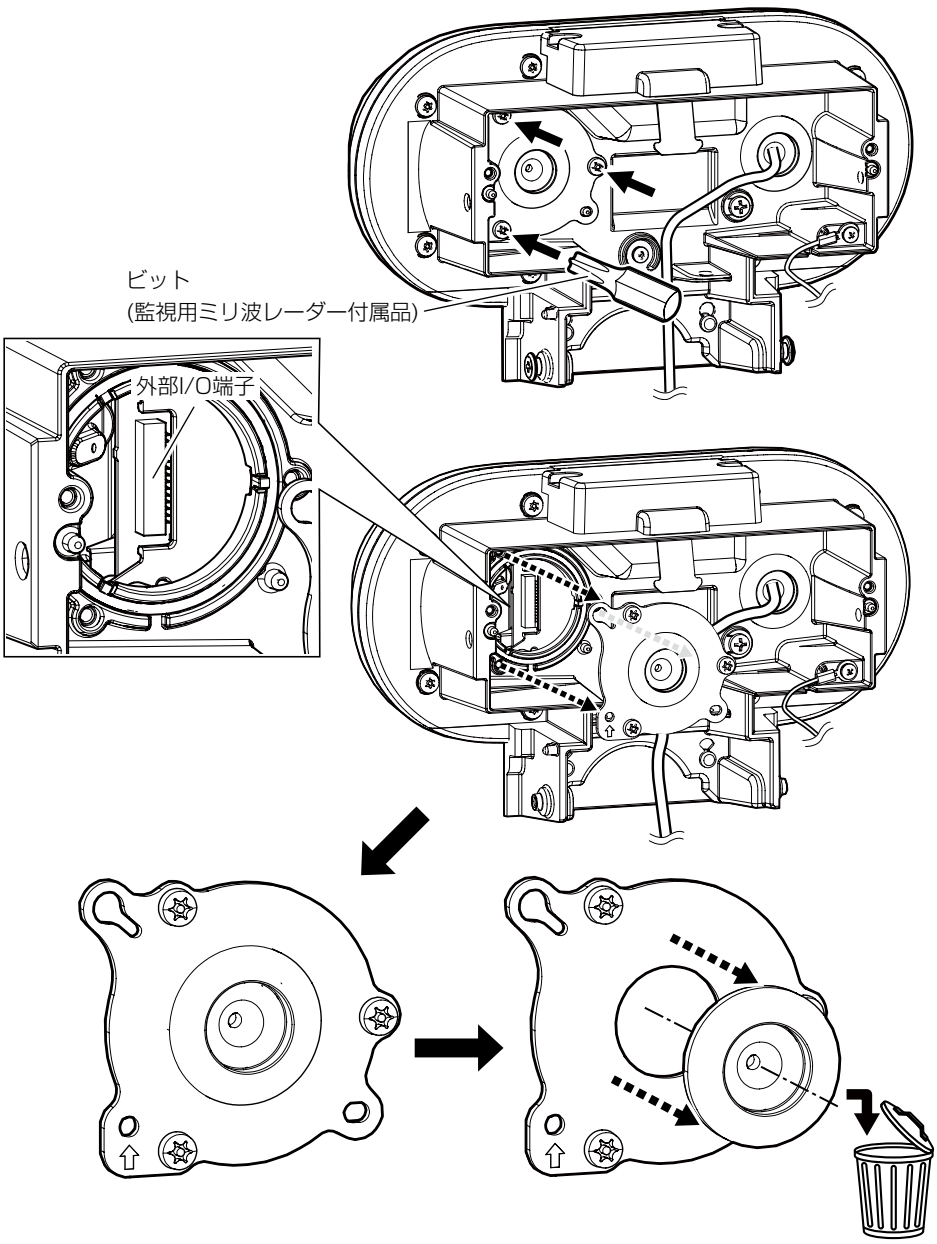


- 設置補助ワイヤーはリアカバーにテープで固定されています。テープをはがさずにリアカバーを開けてください。

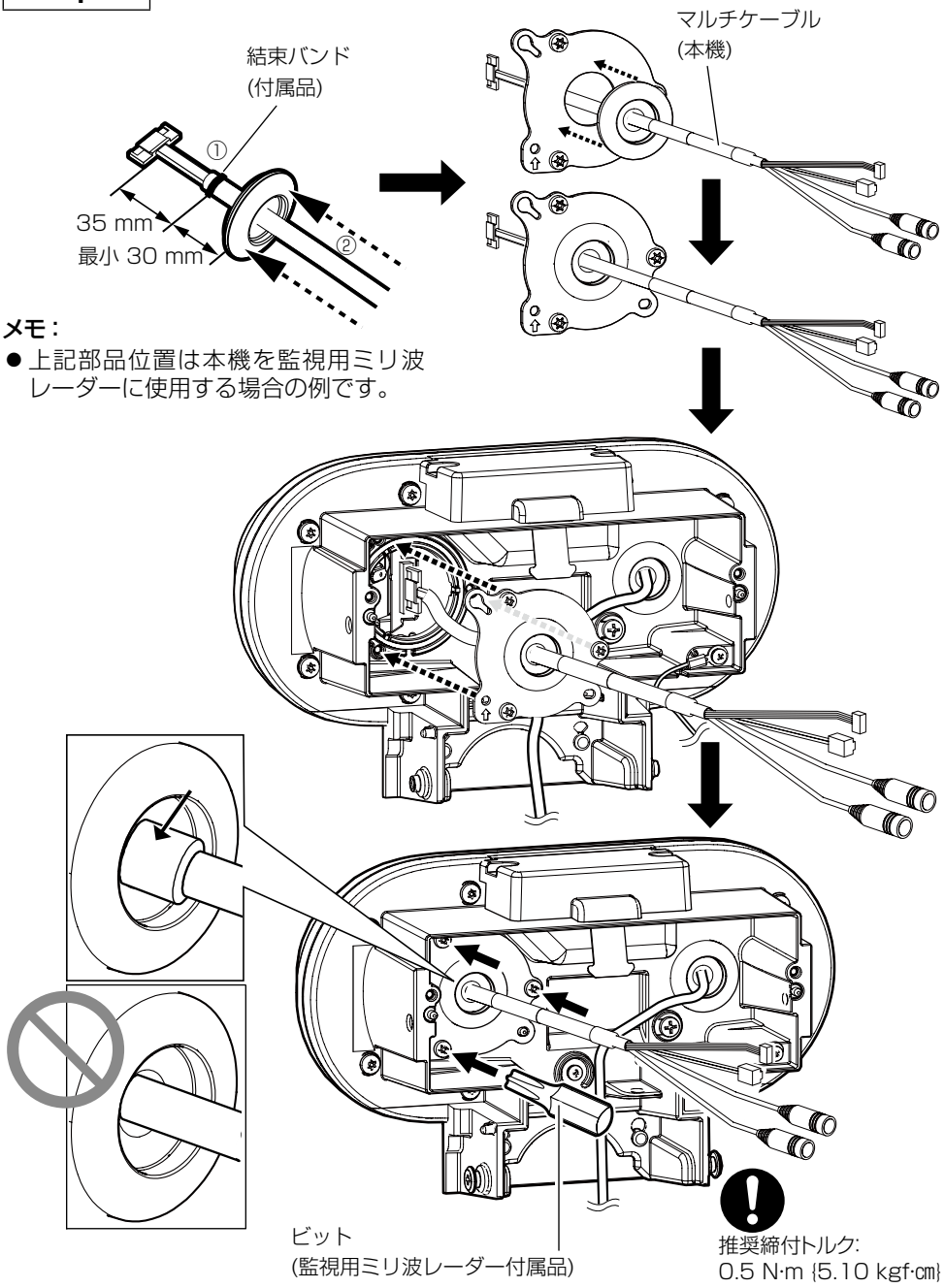
メモ：

- リア部の説明のために以下のイラストではリアカバーと設置補助ワイヤーは省略されています。

Step 2



Step 3



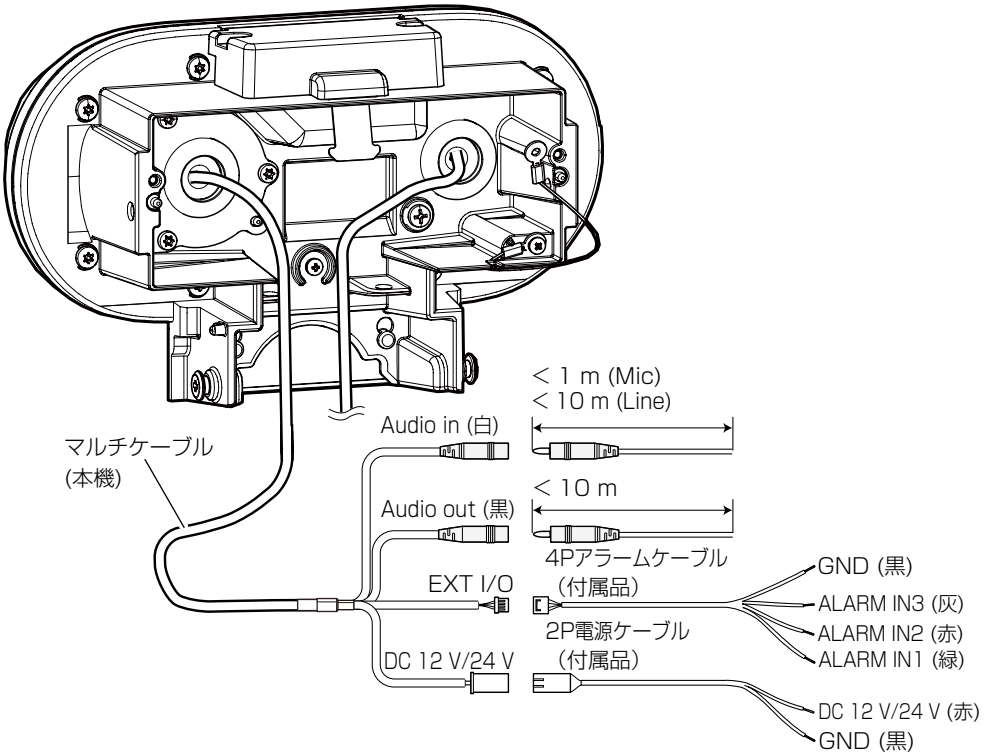
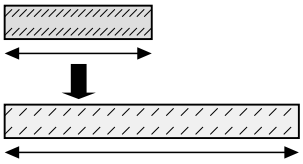
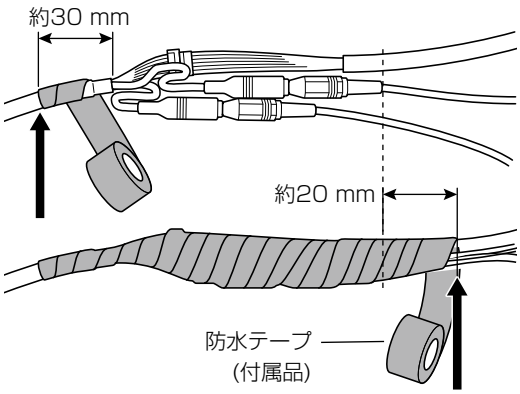
メモ:

- 上記部品位置は本機を監視用ミリ波レーダーに使用する場合の例です。

⇒ 監視用ミリ波レーダーまたはカメラの取扱説明書 設置編 Step1 前準備部分に戻る。

Step 4　接続する

本章の接続作業は監視用ミリ波レーダーを設置現場に仮固定して実施します。



- 防水テープを約2倍の長さに伸ばして使用してください。
- テープの巻き取り部分を短くするには、音声ケーブルをたるませた状態でテープを巻き付けてください。