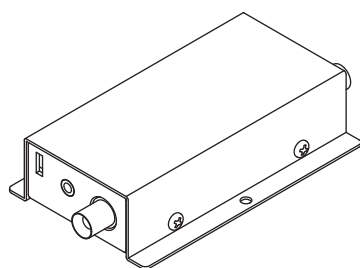
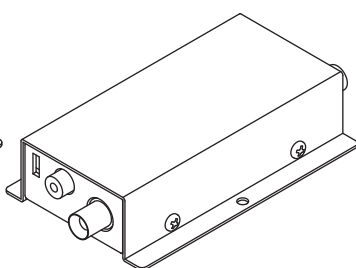


AHD マイクユニット

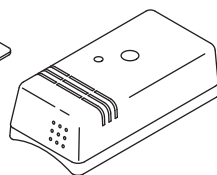
AH-A10M



送信機



受信機



マイク

このたびは、TOA AHD マイクユニットをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

目 次

安全上のご注意	3
概 要	4
使用上のご注意	4
各部の名称とはたらき	5
接続のしかた	6
使用時の制約について	7
設置のしかた	8
送信機、受信機	8
マイク	8
壁や天井に取り付けるとき	8
カメラに取り付けるとき	8
上手な使いかた	9
故障かな？と思ったら	10
仕 様	11
付属品	11
別売品	11

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保管してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号について

行為を禁止する記号



禁 止

行為を強制する記号



強 制



電源プラグ
を抜け



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

屋外に設置しない

本機は、屋内専用品です。

屋外で使用すると、部品の劣化により、機器が落下して、けがの原因となります。



禁 止

万一、異常が起きたら

次の場合、ドライブユニットの電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- 音が出ないとき
- 画面が映らないとき



電源プラグ
を抜け



注意

誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

工事は販売店に相談する

取付工事は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。適切な工事を行わないと、落下して、けがの原因となることがあります。



強 制

概 要

カメラからの映像信号(AHD 信号、NTSC 信号)に音声信号を重畳するマイクユニットです。送信機・受信機・マイクで構成されます。

カメラとドライブユニットの間に接続し、電源はすべてドライブユニットから供給しますので電源配線は不要です。

また、受信機にローカット機能を搭載しているため、空調などの低音が気になる環境でも、聞き取りやすい音質を実現することができます。

送信機・受信機は、付属の取付ねじを使って壁や天井に取り付け可能です。

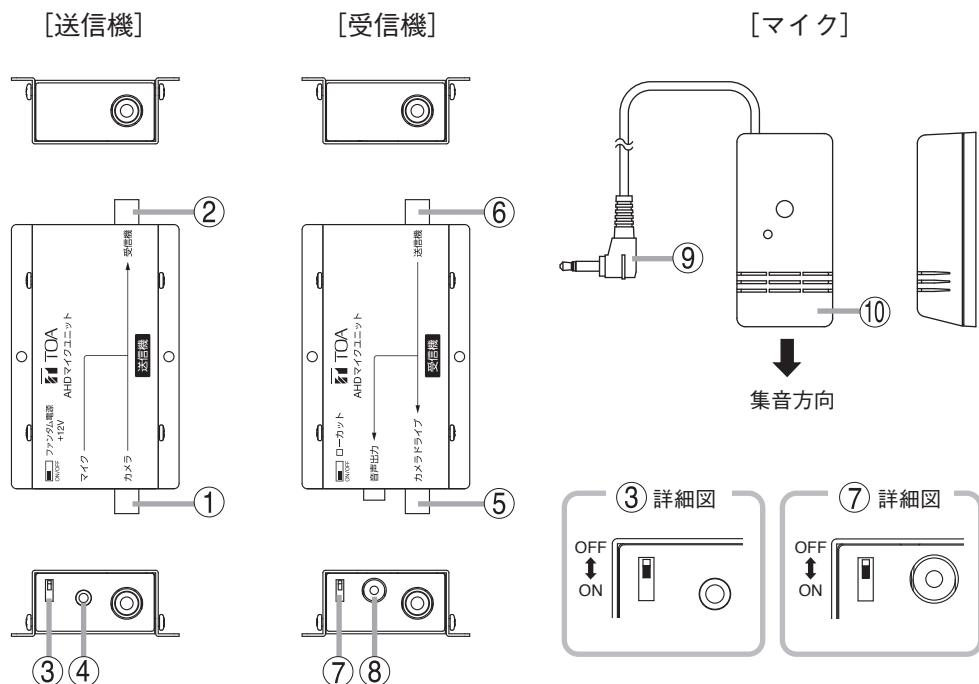
マイクは、付属の取付ねじを使って直接カメラに取り付けるほか、付属の取付金具を使って壁や天井に取り付けることもできます。

マイクは別売の埋込型コンデンサーマイク EM-600 を使用することもできます。

使用上のご注意

- 本機は、電源重畳方式のカメラシステム専用です。電源を重畳していないカメラシステム(AC100 V、AC24 V、DC12 V タイプ)、および、定電流方式のカメラシステムには使用できませんのでご注意ください。
- ケーブルを配線するときは、電気製品(蛍光灯)などの他の配線には近づけないでください。近づけて配線すると、画質の低下やノイズの発生をまねくことがあります。このようなときは、配線を変えてください。
- 温度が -10 ～ +50℃、湿度が 90% 以下(ただし結露のないこと)の場所で使用してください。
- 清掃は乾いたやわらかい布でふいてください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。変形、変色の原因となります。

各部の名称とはたらき



1. カメラ入力端子 (BNC ジャック)

2. 受信機出力端子 (BNC ジャック)

3. ファンタム電源切換スイッチ

マイク用のファンタム電源を切り換えます。
本機のマイクを接続する場合は「OFF」で使用してください。別売の埋込型コンデンサーマイク EM-600 を接続する場合は「ON」で使用してください。(工場出荷時設定: OFF)

4. マイク入力端子 (φ 3.5 ミニジャック)

5. カメラドライブ出力端子 (BNC ジャック)

6. 送信機入力端子 (BNC ジャック)

7. ローカットスイッチ

「ON」にすると空調などによる低音ノイズをカットします。(工場出荷時設定: OFF)

8. 音声出力端子 (RCA ジャック)

マイクからの音声を出力します。

9. マイクプラグ (φ 3.5 ミニプラグ)

マイクで集音した音声出力されます。

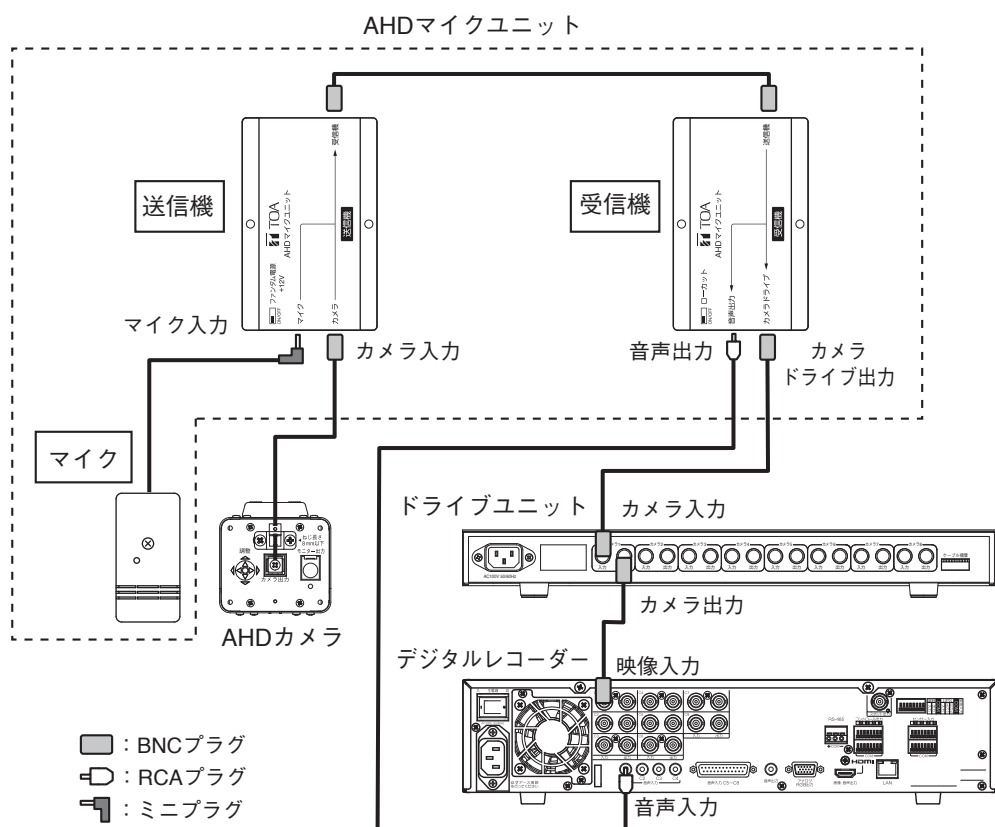
10. マイク

音声を集音します。

※ 図中の矢印方向が、最も感度よく集音できます。

接続のしかた

- 1 ドライブユニットの電源スイッチが「切」になっていることを確認する。
- 2 カメラの同軸ケーブルを送信機のカメラ入力端子に、ドライブユニットの同軸ケーブルを受信機のカメラドライブ出力端子に、それぞれ接続する。
- 3 送信機と受信機を同軸ケーブルで接続する。
- 4 マイクのマイクプラグを送信機のマイク入力端子に接続する。
- 5 受信機の音声出力端子を、デジタルレコーダーなどの音声入力端子に接続する。
- 6 ドライブユニットのカメラ出力端子をデジタルレコーダーの映像入力端子に接続する。
- 7 ドライブユニットの電源を入れる。



■ 使用時の制約について

[本機の最大接続台数]

本機の最大接続台数は、接続する機器によって異なります。

また、接続台数によりドライブユニットやレコーダーの使用温度範囲に制限が出る場合があります。詳細は以下の表を参照してください。

ご注意 定電流方式のドライブユニットは使用できません。

	品番	本機の最大接続台数	使用温度範囲
AHD ドライブユニット	AH-P1001	1 台	-10 ～ +50℃
	AH-P1001V	1 台	
	AH-P1004	4 台	
	AH-P1008	8 台	[1 ～ 4 台接続時] -10 ～ +50℃ [5 台以上接続時] -10 ～ +45℃
	AH-P2008	8 台	-10 ～ +50℃
NTSC ドライブユニット*1	C-PV015	接続できません	—
	C-PV047	3 台 (カメラ入力 2 ～ 4)	-10 ～ +50℃
	C-PV095	8 台 (カメラ入力 2 ～ 9)	[1 ～ 3 台接続時] -10 ～ +50℃ [4 台以上接続時] -10 ～ +45℃
電源供給付き AHD レコーダー	AH-R104P2A	4 台	0 ～ 40℃
	AH-R104PS1	4 台	
	AH-R108PW2	4 台 (カメラ入力 1 ～ 4)*2	
	AH-R116PW4	4 台 (カメラ入力 1 ～ 4)*2	
	AH-R204P-4	4 台	
多機能ドライブユニット	N-V5050P1	1 台	-10 ～ +50℃

*1 カメラ入力端子 1 には、C-AV10M (別売品) をご使用ください。

*2 カメラ入力端子 5 以降には接続できません。

[C-CV470S-3 使用時のご注意]

本機と屋外赤外デイナイトカメラ C-CV470S-3 を接続する場合、同軸ケーブル長は下記の長さ以下にしてください。ケーブルが長すぎるとカメラの映像が乱れる場合があります。

同軸ケーブルの種類	最大延長距離
3C-2V	150 m
5C-2V	400 m
7C-2V	700 m

※ 距離は目安です。最大延長距離を保証するものではありません。

[N-V5050P1 と 4M AHD カメラの組み合わせ時のご注意]

本機を 1 局多機能ドライブユニット N-V5050P1 と 4M AHD カメラ AH-C2400R3 などの組み合わせで使用する場合、同軸ケーブルは 5C-2V で 400 m 以下にしてください。ケーブルが長すぎるとズームフォーカス時にカメラの映像が乱れる場合があります。

設置のしかた

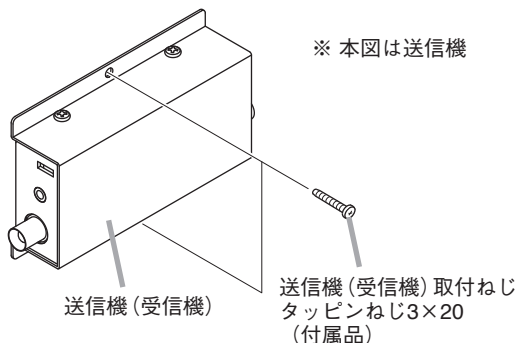
■ 送信機、受信機

[送信機]

付属の送信機取付ねじ(2本)を使って、壁や天井などに取付けます。

[受信機]

付属の受信機取付ねじ(2本)を使って、ドライブユニットおよびデジタルレコーダーの近くの壁などに取付けることができます。



■ マイク

● 壁や天井に取り付けるとき

1 付属のマイク金具取付ねじ(2本)を使って、マイク金具を壁などに取付ける。

2 付属のマイク取付ねじ(金具用)を使って、マイクをマイク金具に固定する。

マイク金具取付ねじ
タッピンねじ3×20 (付属品)

1

マイク金具
(付属品)

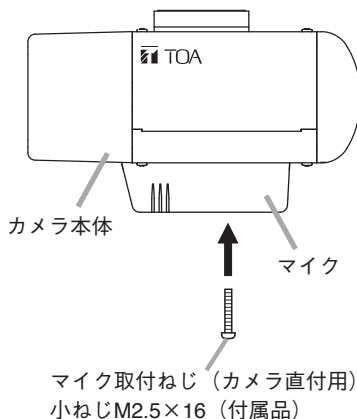
2

マイク

マイク取付ねじ(金具用)
小ねじM2.5×14 (付属品)

● カメラに取り付けるとき

手順：付属のマイク取付ねじ(カメラ直付用)を使って、マイクをカメラに固定する。

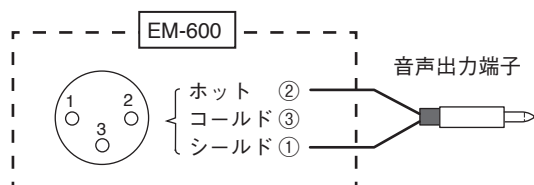


上手な使いかた

- マイクは、矢印方向(P. 5「各部の名称とはたらき」の図を参照)が最も感度よく集音できます。矢印方向が、集音したい方向になるよう設置してください。
- 本機のカメラ入力端子およびカメラドライブ出力端子は、正しく接続してください。逆に接続すると(カメラ入力端子をドライブユニットに、カメラドライブ出力端子をカメラに接続すると)、音声が出力されないことや映像が正しく表示されないことがあります。

[EM-600 埋込型コンデンサーマイクの接続のしかた]

EM-600 と接続する場合は、下図のようにマイク入力端子に接続してください。
送信機のファンタム電源 +12 V は「ON」に設定してください。



ご注意

- マイク入力端子はモノラルです。
- コールド③とシールド①はショートさせないでください。

故障かな？と思ったら

症 状	調べるところ	対 処
映像や音声が出力しない	各端子は正しく接続されていますか？	正しく接続してください。
	カメラ入力端子、カメラドライブ出力端子の接続先は、正しい接続先ですか？	カメラ入力端子はカメラに、カメラドライブ出力端子はドライブユニットのカメラ入力端子に接続してください。
音声にノイズがのる	各端子は正しく接続されていますか？	正しく接続してください。
	各端子の接続先は、正しい接続先ですか？	
	送信機のファンタム電源スイッチは正しく設定されていますか？	正しく設定してください。
	EM-600 を接続している場合、正しく接続されていますか？	正しく接続してください。 (P. 9 「EM-600 埋込型コンデンサーマイクの接続のしかた」)

仕 様

本機の仕様については、TOA 商品データダウンロードサイト (<https://www.toa-products.com/download>) で公開しています。

タブレット端末やスマートフォンなどでブラウザを起動して URL を入力するか、右の QR コードを読み取って、表示された画面で品番を入力し、検索してください。



● 付属品

マイク金具	1
小ねじ M2.5 × 14 (マイク取付ねじ、金具用)	1
小ねじ M2.5 × 16 (マイク取付ねじ、カメラ直付用)	1
タッピンねじ 3 × 20	6 *

* 送信機取付ねじ、受信機取付ねじ、マイク金具取付ねじ各 2

● 別売品

埋込型コンデンサーマイク : EM-600

機器保証書

品 番		製造（ロット）番号		この保証書は、下記記載の内容により無償修理を行うことをお約束するものです。 お買い上げの日から左記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
保証期間		お買い上げ日から 1年間 (ただし、消耗部品を除く)		
お買い上げ日		□□□□ 年 □□ 月 □□ 日		
お客様様	ご住所	□□□□□□ TEL () - □□□□□□		販売店
	お名前	様		

上記保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間は、お買い上げの日から1年間です。なお、保証期間中でも有料になることがありますので、下記をよくお読みください。

<無償修理規定>

- 上記記載の保証期間内において、取扱説明書、本体注意ラベルなどに従った、正常な使用状態で万一故障した場合、お買い上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して本書をご提示ください。
- 修理に際して再生部品・代替部品を使用する場合があります。
- 無償修理期間内でも、次の場合には有償修理になります。
 - ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障または損傷。
 - 当社が指定する消耗品部品（各取扱説明書ご参照）の交換の場合。
 - お買い上げ後の輸送、移転、落下、水没などによる故障および損傷。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、ガス害（硫化ガス）や異常電圧、その他使用に伴う自然摩耗などによる故障および損傷など。
 - 本商品に接続している当社指定以外の機器故障に起因する故障。
 - 保証書のご提示がない場合。
 - 保証書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または、字句が書き換えられた場合。
- テープデッキ、CD/DVD/BD ユニットの保証期間は、お買い上げ日から6カ月といたします。
- 記録媒体を搭載または使用する商品の場合、いかなる場合においても商品の設定情報や記録内容については保証いたしません。

- この保証書は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

修理メモ

- ※ 本商品の故障に起因する付随的・派生的損害についての補償はお受けできません。
- ※ この保証書は本書に明記した期間および条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店または最寄りの当社営業所にお問い合わせください。
- ※ 当社は、皆様から提供された個人情報について、その重要性を認識し、個人情報の保護に関する法律を遵守することにより、個人情報の適正な収集、利用、安全管理を行います。当社の個人情報の取り扱いに関する詳細は、<https://www.toa.co.jp/privacy.htm> をご参照ください。
- ※ お客様情報は商品を安全にお使いいただくための修理目的のほか、サービスのご案内や買い替えのご提案に利用させていただく場合があります。また、当利用目的の範囲内において、サービス会社および販売店などの第三者にお客様情報を提供する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

TOA 株式会社

〒650-0046 神戸市中央区港島中町七丁目2番1号 TEL (078) 303-5620 (代)

TOA お客様相談センター		フリーダイヤル（固定電話専用） 0120-108-117		商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。
商品の内容や組み合わせ、操作方法についてのお問い合わせにお応えします。		ナビダイヤル 0570-064-475(有料)		
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)		FAX 0570-017-108(有料) ※ PHS、IP 電話からはつながりません。		

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <https://www.toa.co.jp/>



TOA 株式会社

133-02-00513-02