

このたびは、マイクロホン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。

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みに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。
- お読みにになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。



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、カメラドライブ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



誤った取り扱いをすると、人が傷害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

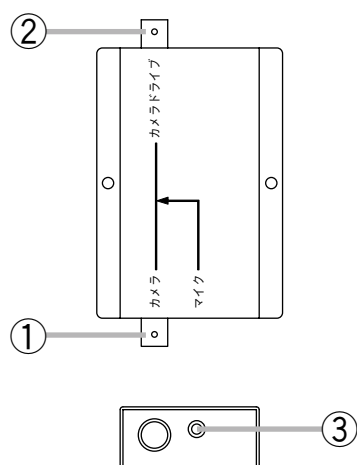
本機は、カメラからの映像信号に音声信号を重畳するマイクロホンユニットです。
本体部とマイクロホン部で構成されており、本体部をカメラとカメラドライブの間に接続します。定電圧方式カメラシステムのほか、定電流方式カメラシステムにもご使用になれます。本機の電源は、カメラドライブより供給されます。

使用上のご注意

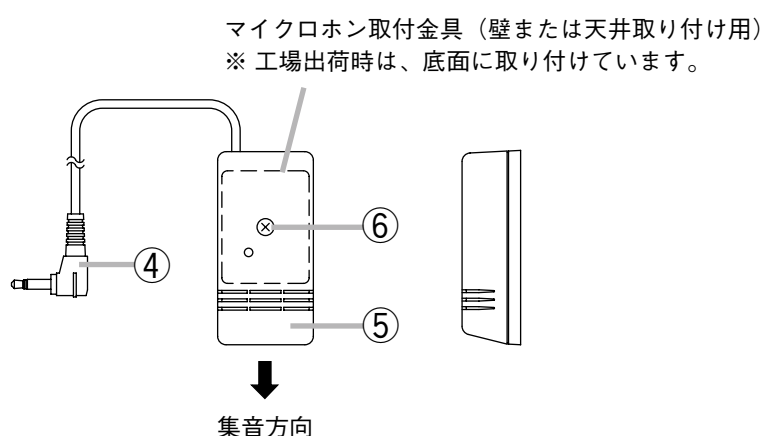
- 本機は、電源重畳方式のカメラシステム専用です。電源を重畳していないカメラシステム（AC100 V、AC24 V、DC12 V タイプのカメラシステム）には使用できませんのでご注意ください。
- カメラケーブルやマイクロホンケーブルを配線するときは、電気製品（蛍光灯）などの他の配線には近づけないでください。近づけて配線すると、画質の低下やノイズの発生をまねくことがあります。このようなときは、配線を変えてください。
- 温度が0～+40℃、結露しない場所でお使いになることをお勧めします。高温になると、内部の部品に悪い影響を与えます。
- 清掃は乾いたやわらかい布でふいてください。ベンジン・シンナー・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

[本体部]



[マイクロホン部]



- ① カメラ端子 (BNC ジャック)
カメラからの映像信号を入力します。
- ② カメラドライブ端子 (BNC ジャック)
音声信号を重畳した映像信号を出力します。
- ③ マイクロホン端子 (φ 3.5 ミニジャック)
音声信号を入力します。
- ④ マイクロホンプラグ (φ 3.5 ミニプラグ)
マイクロホン⑤で集音した音声が出力されます。

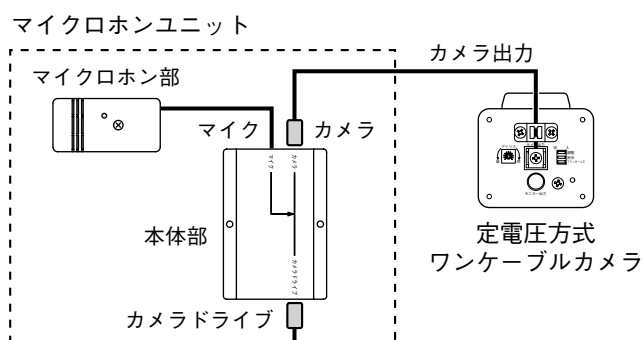
- ⑤ マイクロホン
音声を集音します。
※ 図中の矢印方向が、最も感度よく集音できます。
- ⑥ マイクロホン取付ねじ (金具用)
マイクロホン部を、壁や天井に取り付けるときに使用するマイクロホン取付金具専用の取付ねじです。

ご注意

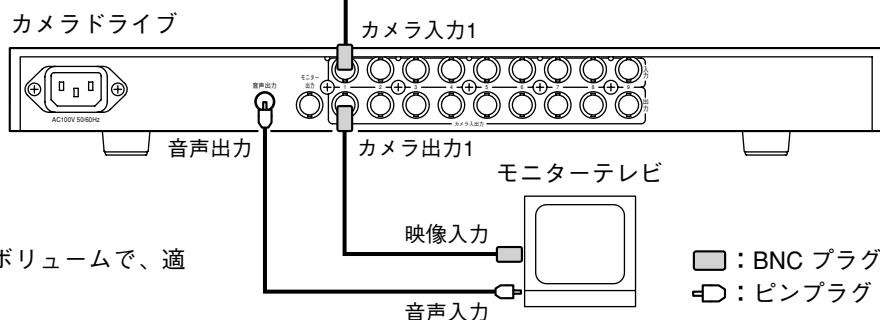
マイクロホン部を直接カメラに取り付けるときは、付属のマイクロホン取付ねじ (カメラ直付け用) を使用してください。

接続のしかた

- 1 カメラドライブの電源スイッチが「切」になっていることを確認する。
- 2 カメラに接続された同軸ケーブルをカメラ端子 ① に、カメラドライブに接続された同軸ケーブルをカメラドライブ端子 ② に、それぞれ接続する。
- 3 マイクロホンプラグ ④ をマイクロホン端子 ③ に接続する。
- 4 カメラドライブの音声出力端子を、モニターテレビなどの音声入力端子に接続する。



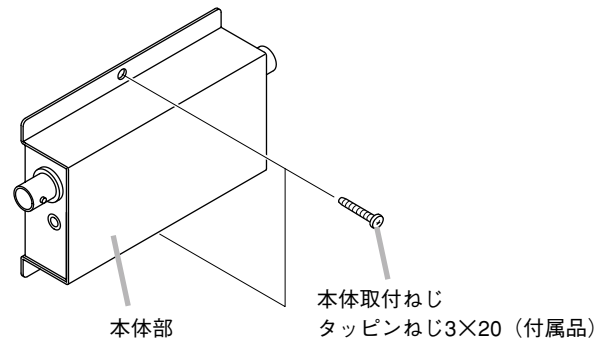
- 5 カメラドライブの電源を入れる。
- 6 モニターテレビなどの音量調節ボリュームで、適切な音量に調節する。



設置のしかた

■ 本体部

付属の本体取付ねじ（2本）を使って、壁や天井などに取り付けます。



■ マイクロホン部

[壁や天井に取り付けるとき]

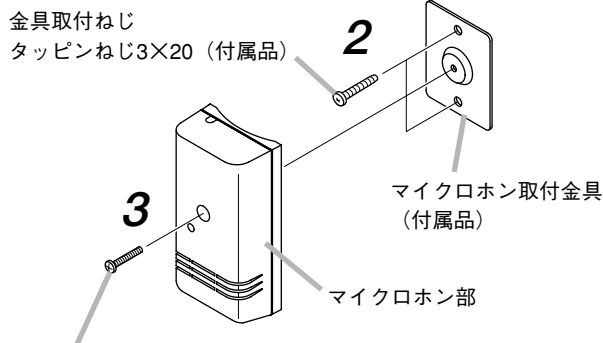
- 1 マイクロホン取付ねじ（金具用）⑥を外して、マイクロホン取付金具を取り外す。

【ご注意】

取付ねじ ⑥ を外すとマイクロホン部が分解しますので、落とさないようにしてください。

- 2 付属の金具取付ねじ（2本）を使って、手順1で取り外したマイクロホン取付金具を壁や天井などに取り付ける。

- 3 手順1で取り外したマイクロホン取付ねじ（金具用）⑥を使って、マイクロホン部をマイクロホン取付金具に固定する。



※ 工場出荷時は金具に取り付け済みです。

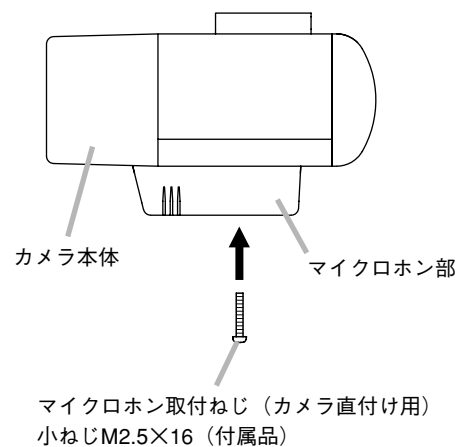
[カメラに取り付けるとき]

- 1 マイクロホン取付ねじ（金具用）⑥を外して、マイクロホン取付金具を取り外す。

【ご注意】

- ・取付ねじ ⑥ を外すとマイクロホン部が分解しますので、落とさないようにしてください。
- ・取り外した金具とねじは、使用しません。

- 2 付属のマイクロホン取付ねじ（1本）を使って、マイクロホン部をカメラに固定する。



上手な使いかた

- マイクロホン部は、矢印方向（「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。
- カメラドライブに接続するときは、音声出力機能のあるカメラ入力端子に接続してください。音声出力機能のないカメラ入力端子に接続しても、音声は出力されません。
- 本機のカメラ端子およびカメラドライブ端子は、正しく接続してください。逆に接続すると（カメラ端子をカメラドライブ側に、カメラドライブ端子をカメラ側に接続すると）、音声が出られなかったり、ノイズが発生したりすることがあります。
- 定電流方式カメラシステムで使用するときに、カメラ側にマイクロホンが付属（あるいはオプションで搭載）されている場合は、本機と混在して使用することはできません。カメラ側のマイク ON/OFF スイッチを OFF にして（あるいはオプションのマイクロホンユニットを取り外して）使用してください。ノイズなどの発生の原因となります。

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	BNC コネクタは正しく加工されていますか？	正しく加工してください。
	各端子（①～③）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（①、②）の接続先は、正しい接続先ですか？	①はカメラ側に、②はカメラドライブ側に接続してください。
	カメラドライブ側の入力端子は、正しい接続先ですか？	音声出力機能のあるカメラ入力端子に接続してください。
音声中にノイズがのる	各端子（①～③）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（①、②）の接続先は、正しい接続先ですか？	①はカメラ側に、②はカメラドライブ側に接続してください。
	定電流方式カメラのマイク ON/OFF スイッチが ON になっていませんか？	マイクスイッチを OFF にしてください。
	定電流方式カメラにマイクロホンユニットが接続されていませんか？	マイクロホンユニットを取り外してください。

仕 様

電	源	カメラドライブより供給
消	費 電 力	0.5 W
本 体 部	発 振 周 波 数	10.7 MHz
	変 調 方 式	FM 変調
	S / N 比	60 dB 以上
	歪 率	3%以下
	周 波 数 特 性	200 ～ 6,000 Hz
	映 像 入 力	カメラ ： VBS1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC ジャック
	映 像 出 力	カメラドライブ： VBS1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC ジャック
	音 声 入 力	マイク： -50 dB（0 dB = 1 V、最大）、2 kΩ、不平衡、ファンタム電源重畳、φ 3.5 ミニジャック
	仕 上 げ	表面処理鋼板、サンドグレー（マンセル 7.2Y7.2/0.5 近似色）、塗装
	寸 法	66（幅）× 26（高さ）× 96（奥行）mm
質 量	170 g	
マ イ ク ロ ホ ン 部	形 式	バックエレクトレットコンデンサー型
	指 向 性	単一指向性
	感 度	-37 dB（0 dB = 1 V/Pa、1 kHz、負荷 2 kΩ）
	ファンタム電源	本体部より供給
	端 子	φ 3.5 ミニプラグ
	コ ー ド 長	2 m
	仕 上 げ	ABS 樹脂、サンドグレー（マンセル 7.2Y7.2/0.5 近似色）
	寸 法	34（幅）× 20.8（高さ）× 68.6（奥行）mm
質 量	60 g	
使 用 温 度 範 囲		-10 ～ +50 °C
使 用 湿 度 範 囲		90%RH 以下（ただし結露のないこと）

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

マイクロホン取付金具
（マイクロホン部に取り付け済み）…………… 1
マイクロホン取付ねじ（カメラ直付け用）
小ねじ M2.5 × 16 …………… 1

本体取付ねじ
タッピンねじ 3 × 20 …………… 2
金具取付ねじ
タッピンねじ 3 × 20 …………… 2



商品の価格、在庫、修理およびカタログのご請求については、取扱店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA インフォメーションセンター
商品や技術など、お問い合わせにお応えします。
受付時間 9:00 ～ 17:00（日曜・祝日除く）

フリーダイヤル（無料電話）
TEL. 0120-108-117
〒665-0043 宝塚市高松町2番1号
TEL. (0797) 72-7567
FAX. (0797) 72-1090