

ヘッドホンカットリレー装置

AT-HCR

AT-HCR-M



株式会社アテイン

安全上のご注意	・・・	3
概要	・・・	4
仕様	・・・	4
各部の名称	・・・	4
各部のはたらき	・・・	5
接続のしかた	基本編	・・・ 6
接続のしかた	応用編	・・・ 7
オプション金具の取付方法	・・・	8
保証規定	・・・	9





安全上のご注意

- ・設置やご使用になる前に、この欄を必ずお読みになり、正しくお取扱いください。
- ・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	行為を強制する記号
 禁止	 強制
 分解禁止	
 水濡禁止	



警告

誤った取扱いをすると、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。



禁止

指定外の電源電圧
で使用しない

表示された電源電圧を超えて使用しないでください。
火災、感電の原因となります。



分解禁止

内部を開けない、
改造しない

内部には電圧の高い部分があり、ケースを開けたり、改造したりすると、火災、感電の原因となります。
本機のケースを開封した場合は保証の対象外となります。



水濡禁止

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬれた手で触らないようご注意ください。火災、感電の原因となります。
内部に浸水した場合は保証の対象外となります。



強制

設置場所に注意

落下などのおそれのない場所に設置を行ってください。
高温・多湿となる場所、ほこりの多い場所は避けて設置を行ってください。



注意

誤った取扱いをすると、人が障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。



強制

設置工事は
専門業者で

設置工事には専門的な知識が必要となります。
誤った設置方法では、本機の性能を十分に発揮できない場合があります。



強制

設置後には
動作確認を

設置工事が完了したあとは、実際に稼働するまでに必ず動作確認を行ってください。



強制

定期点検

消防法に従い、定期的な保守点検が必要です。
非常放送設備の点検の際は、本機の性能が維持されていることを必ずご確認ください。

各部のはたらき

① 作動表示灯（緑色 LED）

本機に非常用放送設備の制御電源（DC24V）が通電されているときに点灯します。

② 非常表示灯（赤色 LED）

本機に接続された非常用放送設備の制御電源（DC24V）が遮断されたときに点滅表示をします。
点滅表示は制御電源が遮断された状態で15分間継続します。・・・(注1)

③ ヘッドホン出力ジャック（3.5φミニステレオジャック）

ヘッドホンを接続します。

通常動作時は背面のヘッドホン入力ジャックに接続した機器の音声出力されています。・・・(注2)

非常動作時は機種により動作が異なります。

- ・AT-HCR：音声出力を遮断し無音状態となります。
- ・AT-HCR-M：音声出力が内部ブザー音に切り替わります。

非常動作は制御電源が遮断された状態で15分間継続します。・・・(注1)

④ ヘッドホン入力ジャック（3.5φミニステレオジャック）

パソコンやテレビなどの音響機器のヘッドホン出力を接続します。

通常動作時は正面のヘッドホン出力ジャックにスルー出力されています。・・・(注2)

⑤ 制御電源端子（角座金付M3ネジ端子）

非常用放送設備の制御電源（DC24V）に接続します。

本機の通常動作時の消費電流は20mAです。

複数台設置される場合などは制御電源の容量を超えないようご注意ください。

注意

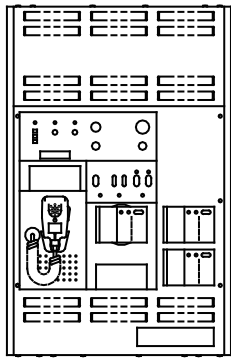
(注1) 非常動作の継続について

- ・本機で保証している非常動作の継続時間（15分間）は内部電源回路が満充電となっている場合です。
満充電となるには、制御電源（DC24V）が連続して2時間以上通電されている必要があります。
- ・規定の15分間を継続したあとも、内部電源回路の放電が完了するまで非常動作は継続します。
放電が完了するまでの時間はご使用の状況により変動します。
- ・内部電源回路の放電が完了しますと、非常表示灯の点滅（各機種共通）とブザー音（AT-HCR-M）は停止しますが、音声出力は遮断された状態（無音状態）となります。
- ・制御電源が遮断された後、再び制御電源が供給された場合は、本機はすみやかに通常動作に復旧します。

(注2) 本機の音声出力について

通常動作では本機は背面の音声入力をそのまま正面の音声出力に中継しています。

音量の調整は、音響機器側のボリュームで調整を行ってください。

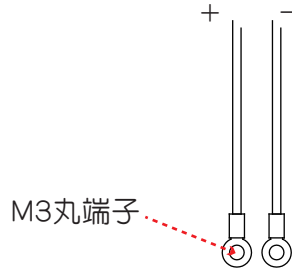


非常用放送設備
又は自動火災報知機

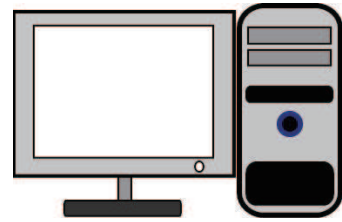
制御電源 (DC24V断)

容量に注意してください
(下記注意参照)

極性に注意



M3丸端子



パソコンなどの音響設備

3.5φミニステレオプラグ

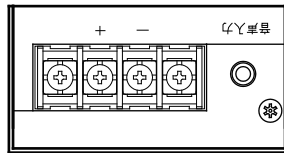
パソコンやテレビなどのヘッドホン出力
を接続します

注意

制御電源の容量について

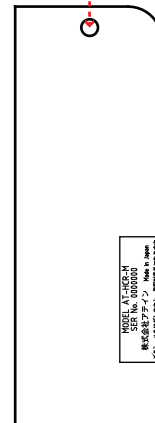
非常用放送設備や自動火災報知機などから制御電源を直接供給される場合、電源の容量にご注意ください。必要な電流容量は以下の計算式で求められます。

$$\text{必要電流【mA】} = 20 \times \text{総台数} \times 2 \text{ (安全率)}$$



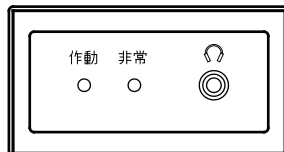
ケーブル固定用穴

結束バンド (別途) などで背面のケーブルを固定するための穴です。



取付金具固定穴
(底面2カ所)

別売の固定金具の固定穴です。



3.5φミニステレオプラグ

ヘッドホンを接続します。



ヘッドホンなど

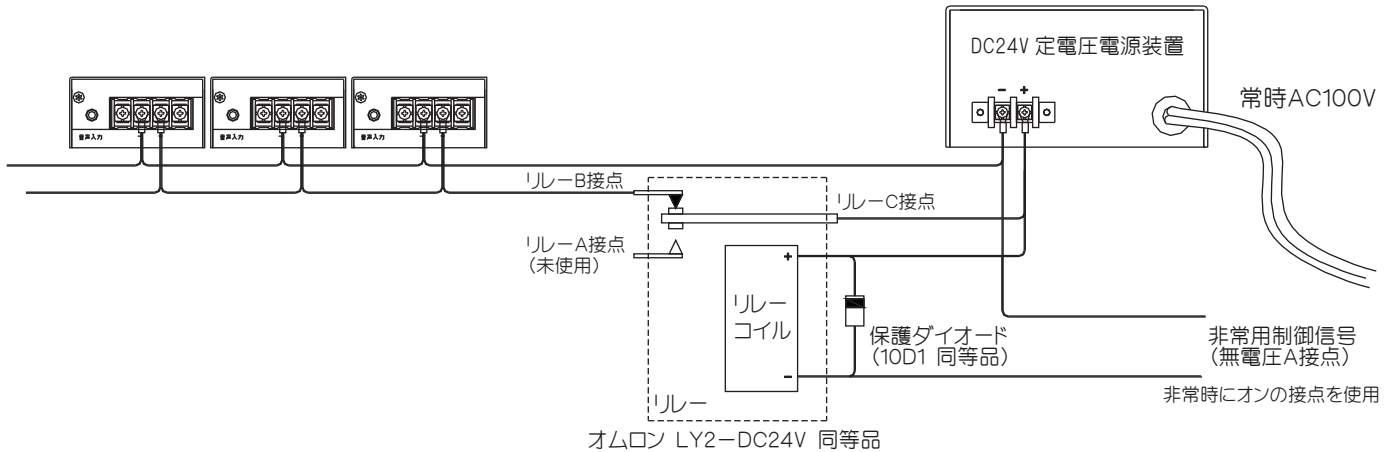
制御信号が無電圧A接点の場合

非常用放送設備のタイプによっては制御電源（DC24V）が供給されておらず、接点出力（無電圧A接点）が装備されているものがあります。

この場合は別途 DC24V 定電圧電源装置とリレー回路を構成すれば本機は使用可能です。

設置する本機の台数を元に定電圧電源装置の容量を決定してください。

$$\text{必要電流 [mA]} = 20 \text{ [mA]} \times \text{総台数 [台]} \times 2 \text{ (安全率)}$$

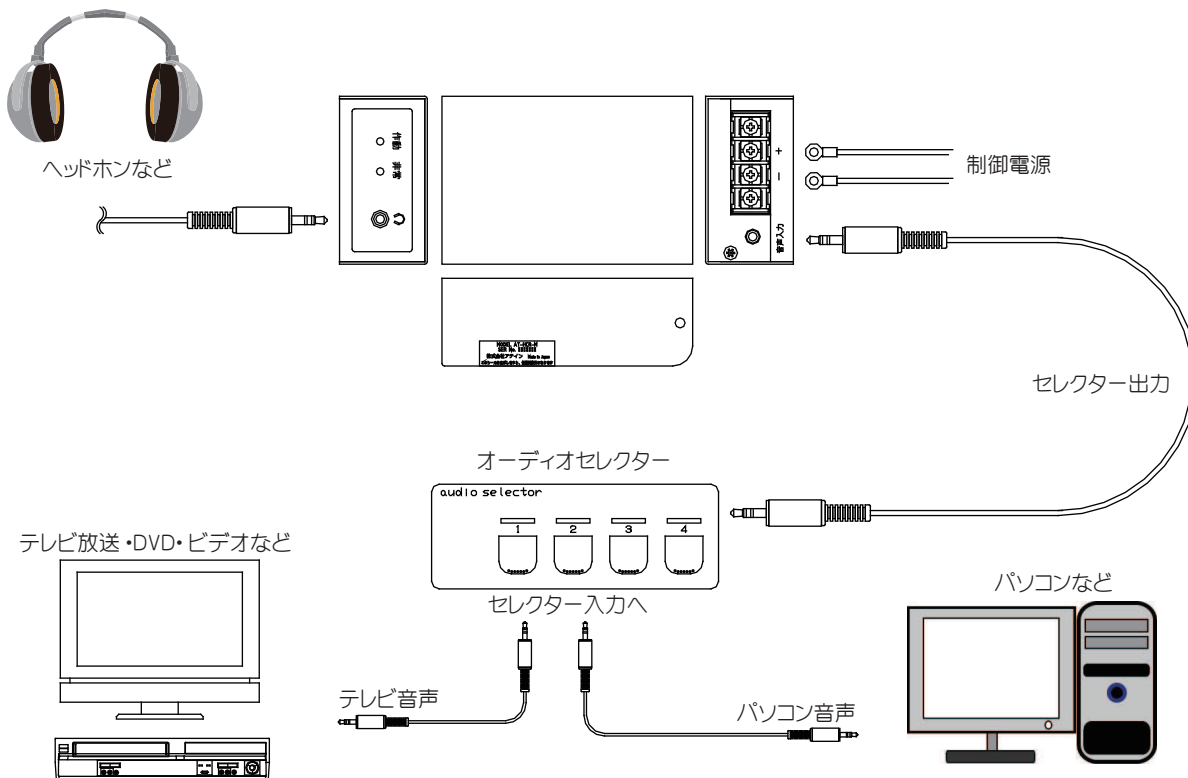


注意

必要電流がリレーの接点容量と定電圧電源装置の容量を超えないようにしてください。

音響機器が複数ある場合

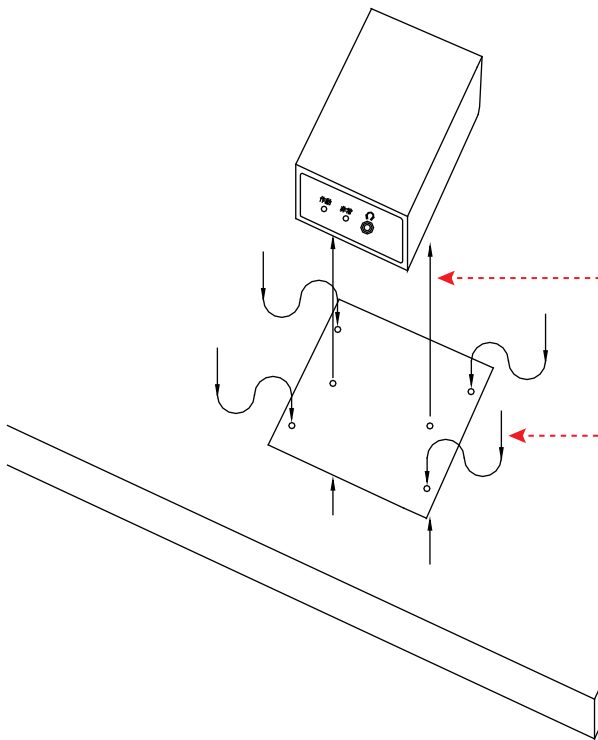
パソコンとテレビなど、複数の音響機器をご利用になる場合は、オーディオセレクターなどを利用してヘッドホン出力が1系統となる様に配線すると便利です。



オプション金具の取付方法

AT-HCR-KG1

テーブルなどの上に据え置きして固定する場合に使用する金具です。



①金具を本体の底面に固定します。
必ず金具に付属のビス（M3皿ネジ）
を使用してください。

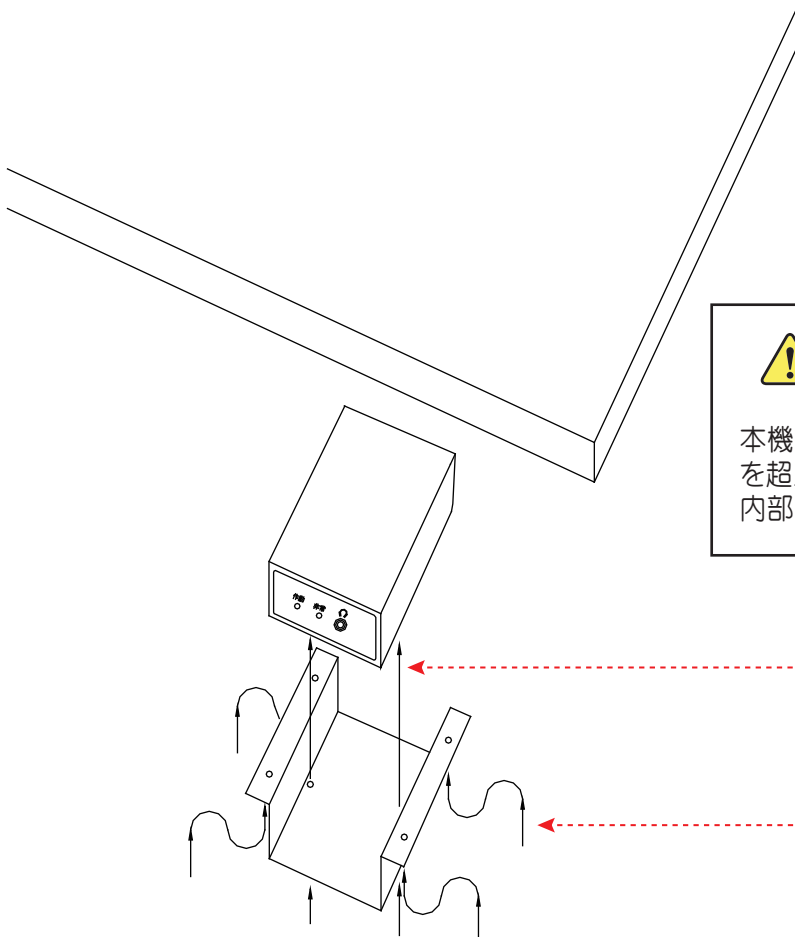
②金具ごと設置面に固定します。
設置場所に合ったネジなどを
ご用意ください。

注意 設置場所の環境にご注意

本機の実環境条件（温度：5～40℃，湿度 20～75%）
を超えるような場所への設置は避けてください。
内部電源回路の劣化が著しくなることがあります。

AT-HCR-KG2

テーブルなどの下に吊り下げて固定する場合に使用する金具です。



①金具を本体の底面に固定します。
必ず金具に付属のビス（M3皿ネジ）
を使用してください。

②金具ごと設置面に固定します。
設置場所に合ったネジなどを
ご用意ください。

注意 設置場所の環境にご注意

本機の実環境条件（温度：5～40℃，湿度 20～75%）
を超えるような場所への設置は避けてください。
内部電源回路の劣化が著しくなることがあります。

保証規定

本保証規定は株式会社アテイン（以下、弊社と表記）で製造した製品が故障した場合の保証内容を明記したものです。

1. 保証内容

弊社が製品の故障と判断した場合には、製品を無償にて修理させていただきます。

2. 保証期間

お買い上げ日より一年間とさせていただきます。

※ お買い上げ日とは、シリアル番号に基づく在庫管理により、エンドユーザー様に製品が到着したと確認できる日付です。

3. 保証規定の対象外とさせて頂く事項

以下の事項に該当する場合には保証規定の対象外とさせていただきます。

- A. 製品に貼付された製造番号が汚損、損傷、および何らかの理由により確認できない場合
- B. 製品を分解した場合
- C. 弊社保証をお受けにならないことを前提として販売された製品（ジャンク品等）の場合
- D. 製品の不適切なお取り扱いにより発生した動作不良と弊社にて判断した場合
- E. 発生原因を問わず、製品の端子等を含む折れ・曲がり・欠損・焼損およびその他の物理的な破損を弊社にて確認した場合
- F. 発生原因を問わず、製品内部に貼付している水没検知シールが反応している場合
- G. 動作周波数・電圧・温度を含む製品の仕様として定められた諸条件を外れた環境でご利用頂いた場合
- H. 火災、地震、水害、落雷、戦争、紛争、その他自然災害および公害の場合
- I. 静電気、異常電圧、異常ノイズに起因する故障、損傷が発生したと弊社にて判断した場合
- J. 接続されている他の機器、および不適当な消耗品やメディアの使用に起因して故障、損傷が発生したと弊社にて判断した場合
- K. 弊社以外で、改造・修理・調整・部品交換等をされた場合
- L. 製品の仕様に適合しない機器を接続したことによる破損・故障の場合
- M. その他合理的事由から弊社が保証対象外と判断した場合

4. 保証規定の対象外となる製品に関する対応

保証期間終了後の製品故障、および3項に該当する場合には有償にて修理のご対応が可能である場合もございますので弊社まで御相談下さい。なお、弊社の判断でご対応致しかねる場合もございますのでご了承下さい。

5. 修理完了製品の保証

修理完了品に関しては2項に定められた保証期間の満了日、もしくは修理完了品の弊社出荷日から起算して三ヶ月間のいずれか長い方を保証期間として適用致します。

ただし、2項の保証期間を経過した製品の場合には、前回修理時と同一箇所の不具合を弊社にて確認した場合のみとさせていただきます。

6. その他

- A. 保証をお受けになる際の窓口はご購入頂いた販売店様となります。販売店様まで手続きをご依頼下さい。
- B. 製品保証はオークション等の個人間売買を含む中古販売によって延長および発生するものではありません。
- C. 修理の際には製品以外のパーツ等をお預かりすることは出来ません。
- D. お買い上げいただきました製品はいかなる場合でも返品、交換には応じられません。
- E. 特定の機器との間で発生する不具合（一般に相性と呼ばれるもの）に関する動作は保証致しません。
- F. 本保証規定は日本国内においてのみ有効です。
海外からの修理依頼、および海外でご利用頂いている製品に関しては保証をお受けになれません。
- G. 修理中の代替製品のご提供は行っておりません。
- H. 保証をお受けになる際の送料は双方元払いとさせていただきます。着払い等でお送り頂いた場合、製品のお受け取りは致しかねます。
- I. 修理の際には弊社の判断に基づき正常動作に動作する同一製品もしくは後継機種への交換とさせて頂く場合もございます。
- J. 本保証規定は予告無く変更する場合がございます。製品の保証は最新の保証規定の内容を適用することとさせていただきます。

7. 免責事項

法律上の請求の原因の種類を問わずいかなる場合においても、本製品の使用または使用不能から生ずる二次的損害（事業利益の損失、事業の中断、他の機器や部品に対する損傷、事業情報の損失またはその他の金銭的損害を含む）に関して、弊社は一切の責任を負わないものとします

Attain
Electronics Design & AV System

株式会社アテイン
大阪府豊中市夕日丘1-2-8
TEL: 06-6842-0200
FAX: 06-6842-0203
WEB: www.attain-jp.com

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、取扱店または弊社までお申し付けください。