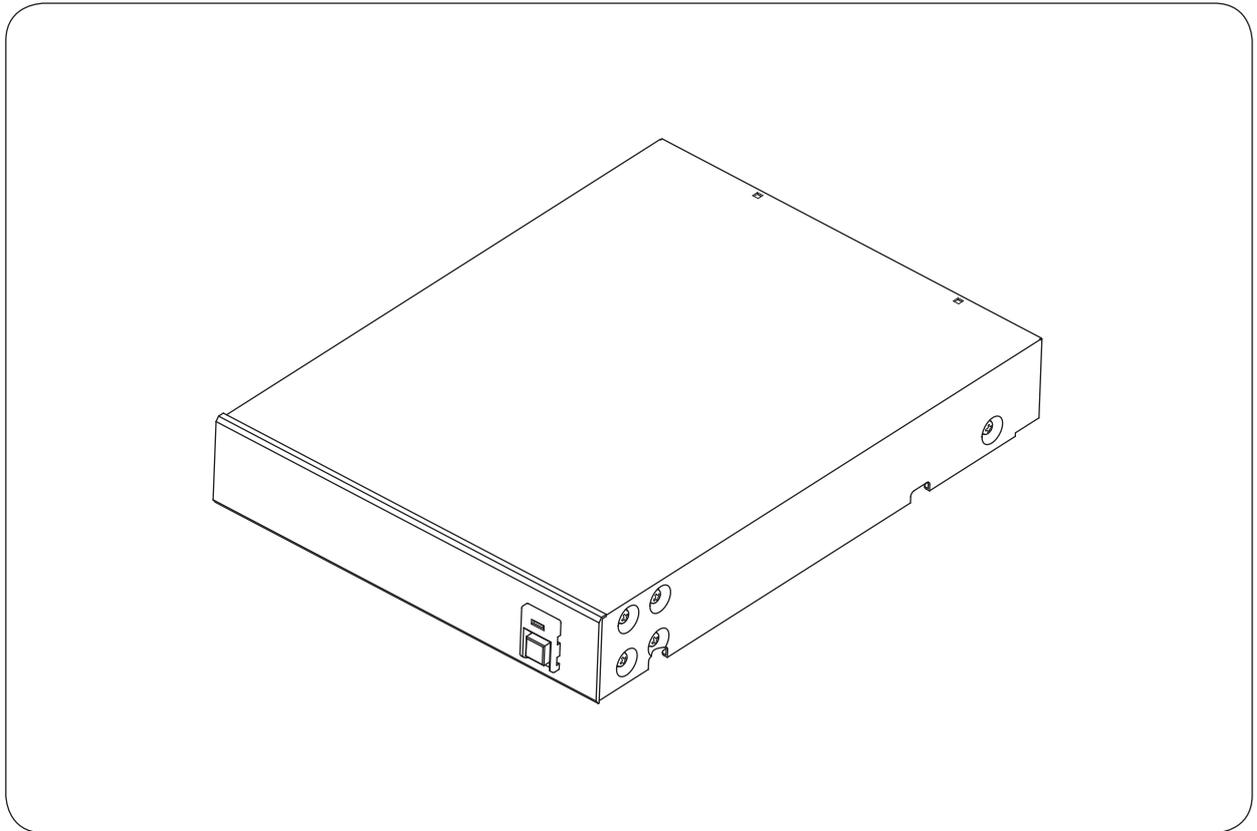




取扱説明書

カメラドライブユニット 1 局 C-PV015



このたびは、TOA カメラドライブユニット 1 局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。

目 次

安全上のご注意	3
概 要	5
使用上のご注意	5
各部の名称とはたらき	6
前面	6
後面	6
電源の入れかた	7
接続例	7
カメラを接続する場合(ケーブル補償の設定)	7
カメラとマイクユニットを接続する場合	8
ラックマウントのしかた	9
故障かな?と思ったら	10
仕 様	11
付属品	11
別売品	11
アフターサービスについて	11
機器保証書	12

安全上のご注意

- ご使用前に、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			行為を強制する記号	
				
分解禁止	禁止	接触禁止	強制	電源プラグを抜く



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。

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようご注意ください。
火災・感電の原因となります。



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た電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



禁止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたりしないでください。
また、コードの上に重いものをのせないでください。
火災・感電の原因となります。



禁止

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、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、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
- 落としたり、ケースを破損したとき
- 電源コードが傷んだとき(心線の露出、断線など)
- 画面が映らないとき



電源プラグを抜く

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。

内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。
内部を開けての作業は、専門業者にご依頼ください。



分解禁止

液体の入った容器や小さな金属物を上に置かない

こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



禁止



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。

内部に異物を入れない

本機の通風口などから内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。



禁止

雷が鳴ったらさわらない

雷が鳴り出したら、電源プラグや同軸ケーブルにはさわらないでください。
感電の原因となります。



接触禁止



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。

ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電の原因となることがあります。



禁止

電源コードを引っ張らない

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
必ずプラグを持って抜いてください。



禁止

移動させるときは電源プラグを抜く

差し込んだまま移動させるとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



電源プラグを抜く

湿気やほこりの多い場所などに置かない

湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所や熱器具の近く、油煙や湯気のあたるような場所に置かないでください。
火災・感電の原因となることがあります。



禁止

上に重いものを置かない

本機のバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。



禁止

定期的に内部の掃除をする

内部の掃除については、販売店にご相談ください。
内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災の原因となることがあります。



強制

電源プラグやコンセント部の掃除をする

電源プラグを差し込んでいるコンセント部にほこりがたまると、火災の原因となることがあります。定期的にコンセント部の掃除をしてください。
また、電源プラグは根元まで差し込んでください。



強制

お手入れの際、長期間使用しない場合の注意

お手入れのときや長期間本機をご使用にならないときは、安全のため電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
守らないと、感電・火災の原因となることがあります。



電源プラグを抜く

概要

本機は定電圧方式ワンケーブルカメラ1台用のカメラドライブユニットです。
1本の同軸ケーブルでカメラに電源を供給し、カメラからの映像を出力します。
別売のマイクユニットを接続すると、本機から音声信号を出力できます。

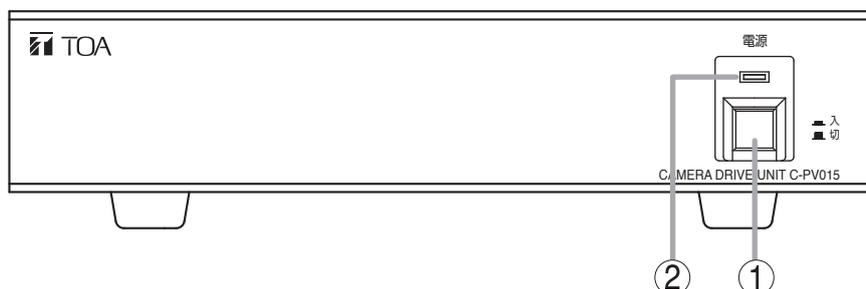
使用上のご注意

- 本機に接続できるカメラは、定電圧方式ワンケーブルカメラです。これ以外のカメラを接続すると、故障の原因となりますのでご注意ください。
- 本機はカメラケーブルの断線や短絡時などに、カメラへの電源出力を停止する保護回路があります。保護回路が働いた場合には、断線や短絡等の原因を取り除いた後に再度電源を入れ直してください。
- カメラ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。
- 本機を風通しの悪い場所に設置しないでください。
- 本機の設置時には各面を壁などから10 cm以上離してください。
- 本機を積み重ねて使用しないでください。機器内部の温度が上がり、故障の原因となります。
- 温度が-10～+50℃、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影響を与えます。
- 電源プラグは、設置が終わった後で接続してください。
- 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。
- 付属の電源コードは、本機専用部品です。本機以外の機器には使用しないでください。
- 個人情報について
本機または本機を使用したシステムで撮影された本人が判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。^{*}
法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。

^{*} 個人情報保護委員会の「個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン(通則編)」における「個人情報に該当する事例」を参照してください。

各部の名称とはたらき

[前面]



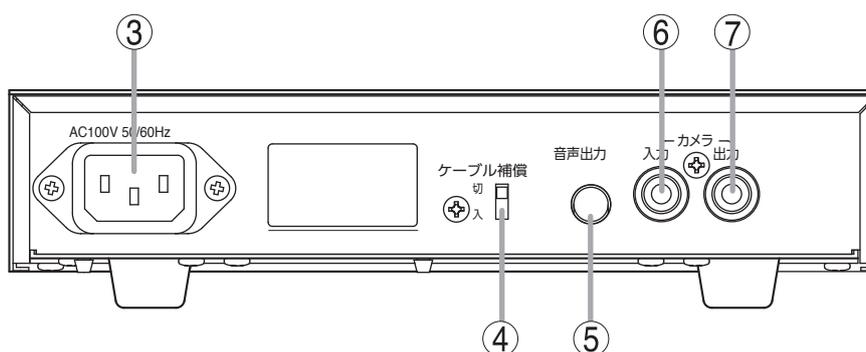
1. 電源スイッチ

押すと電源が入り、もう一度押すと電源が切れます。

2. 電源表示灯（緑色）

電源を入れると点灯します。

[後面]



3. AC インレット

付属の電源コードを接続します。

4. ケーブル補償スイッチ（入／切）

同軸ケーブルの延長距離に応じて、各カメラごとに設定します。

上側：切（工場出荷時）

下側：入

5. 音声出力端子

カメラ入力に接続されているマイクユニットの音声を出力します。

6. カメラ入力端子

定電圧方式ワンケーブルカメラを接続します。カメラ入力端子に定電圧方式ワンケーブルカメラとマイクユニットを接続すると、音声出力端子から音声を出力できます。（P. 8）

【ご注意】

定電圧方式ワンケーブルカメラ以外のカメラを接続しないでください。接続すると、故障の原因となります。

7. カメラ出力端子

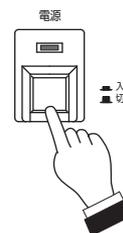
カメラ入力端子に接続されたカメラの映像を出力します。

電源の入れかた

1 各機器の接続が確実にされていることを確認する。

2 本機の電源スイッチを押す。(入 ■)

電源表示灯が点灯することを確認してください。



※ 使用後は電源を「切(■)」にし、電源表示灯が消えることを確認してください。

ご注意

電源が「入」の状態、電源コードの抜き差しはしないでください。
機器の故障または誤動作の原因となることがあります。

接続例

■ カメラを接続する場合(ケーブル補償の設定)

本機と当社の定電圧方式ワンケーブルカメラを同軸ケーブルで接続します。
また、同軸ケーブルの延長距離に応じて、各カメラごとにケーブル補償スイッチの設定をしてください。

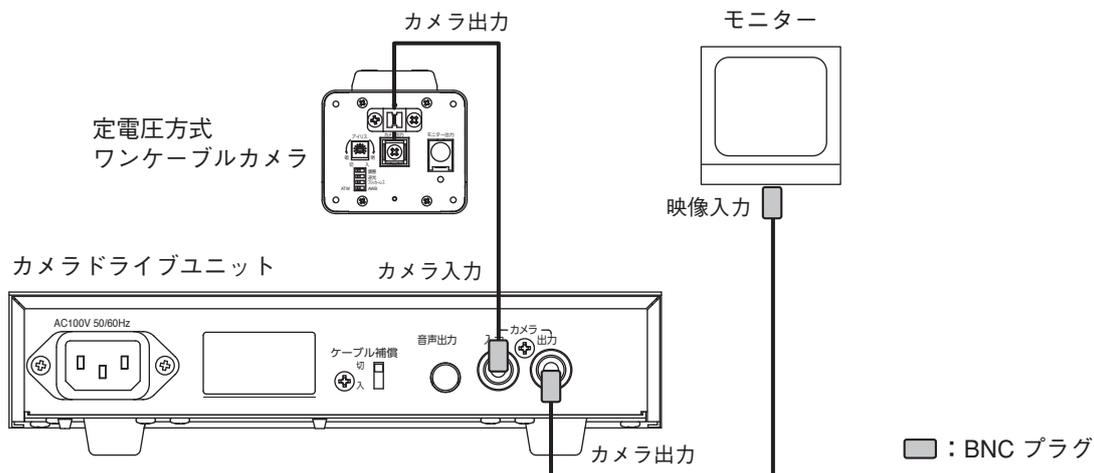
同軸ケーブルの種類により伝送距離が異なりますので、右表を目安に設定してください。
規定された最大延長距離以上で使用すると、映像がみだれることがあります。

同軸ケーブル	ケーブル補償：入の目安	最大延長距離
7C-2V	600 m 以上	800 m
5C-2V	400 m 以上	500 m
3C-2V	常時切	200 m

手順：カメラのカメラ出力端子を本機のカメラ入力端子に接続する。

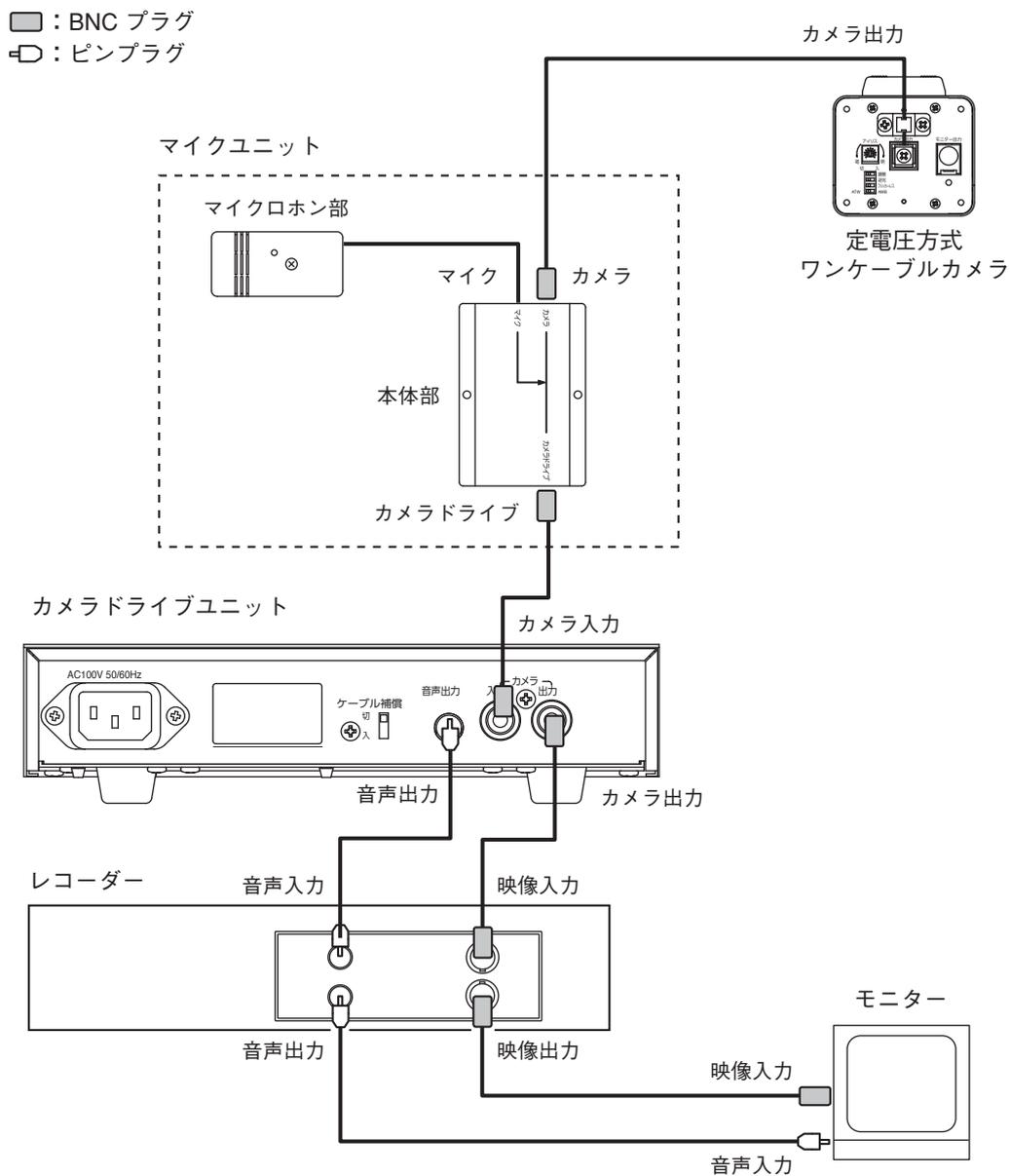
ご注意

- カメラを接続する前に、必ず本機の電源を切ってください。電源を入れたままカメラを接続してもカメラは動作しません。このようなときは、再度電源を入れなおしてください。
- 定電圧方式ワンケーブルカメラを接続してください。
方式の異なるカメラを接続すると、正常に動作しません。また、故障の原因となります。
- ケーブル補償は工場出荷時「切」に設定されています。
- 短い距離でケーブル補償を「入」にすると、機器の故障または誤動作の原因となることがあります。



■ カメラとマイクユニットを接続する場合

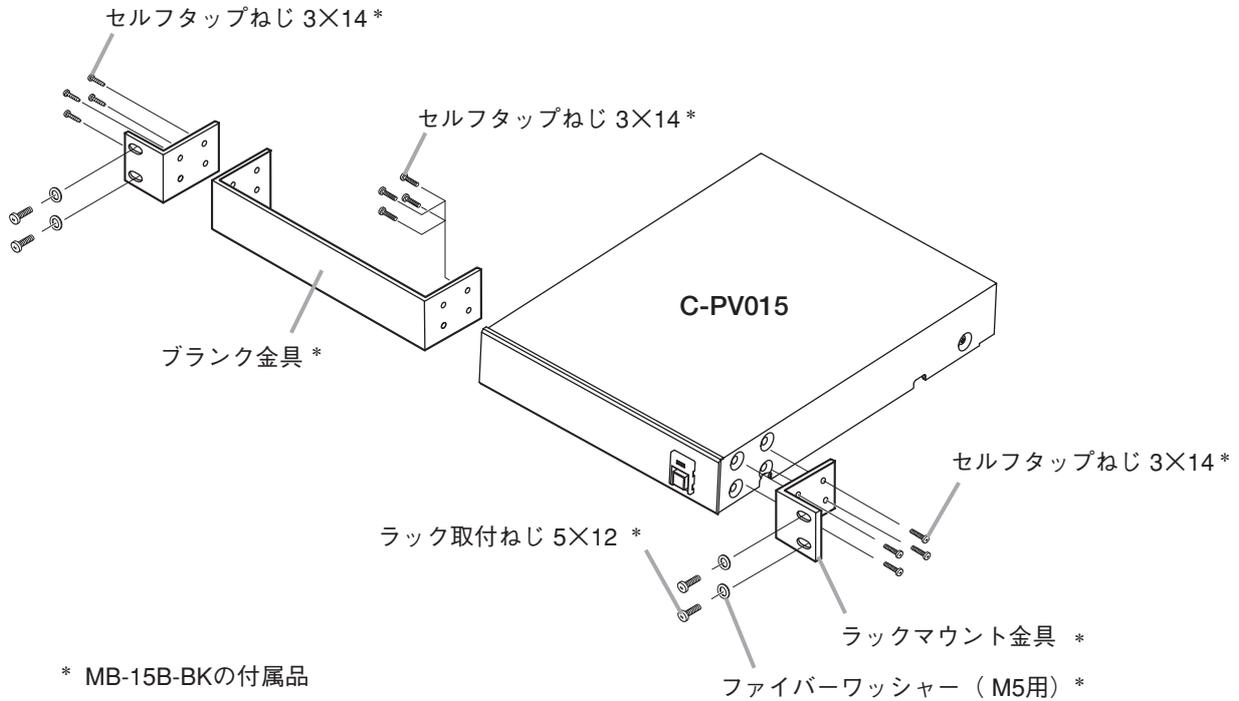
本機とカメラの間に別売のマイクユニットを接続すると、任意の場所周辺の音と映像を監視できます。



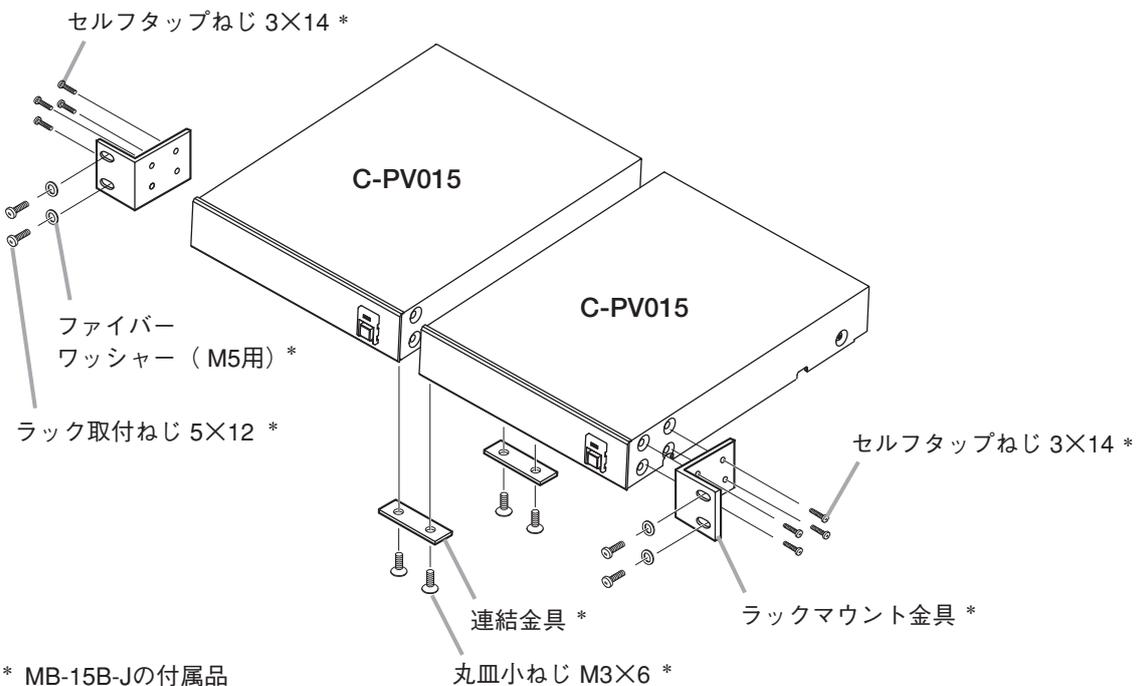
ラックマウントのしかた

- ラックに取り付けるときは、別売の金具を使用してください。
- 底面のゴム足は外してください。

1. ラックに1台取り付ける場合は、別売金具(MB-15B-BK)を使用してください。



2. ラックに2台取り付ける場合は、別売金具(MB-15B-J)を使用してください。



ご注意

本機の上下に他の機器を取り付ける場合やラックに2台以上取り付ける場合は、通気パネル(PF-013B (別売品)など)を間に入れて取り付けてください。
また、パワーアンプなどの熱源の上には取り付けないでください。

故障かな？と思ったら

症 状	調べるところ	対 処
電源が入らない。	付属の電源コードが本機の AC インレットおよび電源コンセントに接続されていますか？	確実に差し込んでください。
モニターにカメラの映像が映らない。	カメラドライブユニットやモニターの電源は入っていますか？	電源を入れてください。
	カメラのレンズキャップは外しましたか？	レンズキャップを外してください。
	ケーブルは正しく接続されていますか？	正しく接続してください。
	モニターの画像黒レベルは正しく調節されていますか？	正しく調節してください。
	定電流方式カメラを接続していませんか？	定電圧方式カメラを接続してください。
	カメラを接続してから電源を入れましたか？	電源を切り、再度電源を入れてください。
画像がはっきりしない。	ケーブル延長距離は規定値以内ですか？	規定された最大延長距離以内で使用してください。(P. 7)
		ケーブル延長距離に合わせて、ケーブル補償スイッチを設定してください。(P. 6)

仕 様

電 源	AC100 V、50/60 Hz
消 費 電 力	8 W
カメラ電源供給方式	定電圧重畳伝送方式
カメラ延長距離	ケーブル補償スイッチ(入/切) 最大 800 m (7C-2V)、最大 500 m (5C-2V)、最大 200 m (3C-2V)
カメラ入力	1 系統、VBS1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC 接栓
映像出力	1 系統、VBS1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC 接栓
音声出力	1 系統、0 dB*(最大)、600 Ω、不平衡、RCA ピンジャック、 周波数特性：200 ～ 6,000 Hz
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)
仕 上 げ	パネル：アルミ押出し、黒(マンセル N1.0 近似色)、3 分艶、塗装 ケース：表面処理銅板、黒(マンセル N1.0 近似色)、3 分艶、塗装
寸 法	210 (W) × 52.8 (H) × 295.5 (D) mm
質 量	1.8 kg

* 0 dB = 1 V

※ 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

電源コード(2 m) 1

● 別売品

マイクユニット : C-AV10M
ラックマウント金具 : MB-15B-BK
ラックマウント金具 : MB-15B-J

アフターサービスについて

保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な点があれば、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

● 保証書

保証書はこの取扱説明書の裏表紙についています。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。

● 保証期間中に修理を依頼されるとき

取扱説明書をお読みになって、ご不明な点やご不審な点があれば、お買い上げの販売店にご連絡ください。お客様が修理することはできません。

もし、機器をあけたり、内部に手を触れた場合は、保証期間中であっても保証の対象から外れますのでご注意ください。

● 保証期間経過後に修理を依頼されるとき

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合には、ご要望により有料で修理致します。

● 連絡していただきたいこと

住所・氏名・電話番号・製品名・品番・購入日・故障の内容や異常の状況。

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（詳しくは下記に記載）		
お買い上げ日	□□□□年□□月□□日		
お客様様	ご住所	□□□□□□ TEL () -	住所・店名・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 お客様相談センター	フリーダイヤル 0120-108-117 ナビダイヤル 0570-064-475 (有料) FAX 0570-017-108 (有料) ※ PHS、IP 電話からはつながりません。	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、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。 受付時間 9:00～17:00 (土日、祝日除く)		

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

133-02-00504-00