

# Panasonic

## ビデオ受像機

取扱説明書 工事説明付き

品番 WV-BM1410

このたびは、ビデオ受像機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付



上手に使って上手に節電

### もくじ

製品概要 .....	2
付属品をご確認ください .....	2
安全上のご注意 .....	3
各部の名前と働き .....	6
接続のしかた .....	7
ラックマウントのしかた .....	7
仕様 .....	裏表紙
保証とアフターサービス .....	裏表紙

# はじめに

## 商品概要

本機は、14型ブラウン管を使用した白黒用ビデオ受像機です。

- ・水平中心解像度 1000本の高解像度で鮮明な画像が得られます。
- ・映像入力・出力により、最大10台までのブリッジ接続が可能です。
- ・スキャンサイズ切換機能により、カメラなどの画像全体を見ることができます。
- ・別売のラックマウント金具 WV-Q21W を使用すると、EIAラックに取り付けることができます。

## 付属品をご確認ください

取扱説明書(本書) .....	1
保証書 .....	1

# 安全上のご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



### 警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



### 注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

# 安全上のご注意

## ⚠ 警告

### 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。

### 異物を入れない



禁 止

水や金属が内部には  
いると、火災や感電  
の原因となります。

ただちに電源プラグを抜いて、  
販売店にご連絡ください。

### 分解しない、 改造しない



分解禁止

内部に高電圧の部分  
があります。火災や  
感電の原因となりま  
す。

ヒューズの交換、修理や点検  
は、販売店にご連絡ください。

### 異常があるときは、 すぐ使用をやめる



煙が出る、臭いがす  
るなど、そのまま使  
用すると火災の原因  
となります。

ただちに電源プラグを抜いて、  
販売店にご連絡ください。

### 重量に耐える場所に 取り付ける



落下や転倒などでけ  
がの原因となります。

取付場所を補強してください。

### ぬれた手で電源プラグ の抜き差しはしない



ぬれ手禁止

感電の原因となりま  
す。

### 電源コードは、必ず プラグ本体を持って抜く



電源コードを引っ張  
るとコードが傷つき、  
火災や感電の原因と  
なります。

### 電源プラグは根元まで 確実に差し込む



差し込みが不完全で  
すと、感電や発熱に  
よる火災の原因とな  
ります。

傷んだプラグ、ゆるんだコンセ  
ントは使用しないでください。

### 電源プラグのほこり等 は定期的にとる



プラグにほこり等が  
たまると、湿気等で  
絶縁不良となり、火  
災の原因となります。

電源プラグを抜き、乾いた布  
でふいてください。

### 電源コード・電源プラグを破損するようなことは しない

( 傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、  
無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、  
重いものを載せたり、束ねたりしない )



禁 止

傷んだまま使用すると感電・ショート・火災の原因となり  
ます。

コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

### コンセントや配線器具の定格 を越える使いかたや、交流 100V以外での使用はしない



禁 止

たこ足配線等で、定  
格を越えると発熱に  
よる火災の原因とな  
ります。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

## 後面パネルを外さない



高圧注意

内部に高電圧の部分があります。触ると感電の原因となります。

内部の修理や点検は、販売店にご連絡ください。

## 水を入れない、ぬらさない



禁止

火災や感電の原因となります。

水などが内部に入ったら、電源プラグを抜き、販売店にご連絡ください。

## 上や近くに水の入った物を置かない



禁止

こぼれた水が機器内に入ると、火災や感電の原因となります。

すぐに電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。

## ⚠ 注意

### 10度以上の傾斜のある場所には設置しない



禁止

落下などで、けがの原因となります。

### 傾斜のある場所に設置するときは、滑りどめをする



落下などで、けがの原因となります。

### 湿気やほこりの多い場所に設置しない



禁止

火災や感電の原因となります。

### 放熱口をふさがない



禁止

内部に熱がこもり、火災の原因となります。

### 落とさない、強い衝撃を与えない



禁止

けがや火災の原因となります。

販売店にご連絡ください。

### 可燃性雰囲気中で使用しない



禁止

爆発し、けがの原因となります。

### 踏み台や腰掛けにしない



禁止

けがの原因となります。

### 持ち運ぶときはコード類をすべて抜く



コード類に足をかけ、転倒・けがの原因となります。

### お手入れのときは電源を切る



感電の原因となります。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

## 設置について

 **警告**、 **注意** に記載されている内容とともに、以下の項目をお守りください。

- 直射日光の当たる場所や、熱器具の近く、温風吹き出し口に設置しないでください。
- 周囲温度は、-10 ~ +50 、湿度は90 %以下でお使いください。
- 車載用など振動の激しい場所には、設置しないでください。
- 本機を近接して設置する場合、15 cm以上離してください。相互に干渉しあい、画面に縞が入ることを防ぐためです。
- 収納台や棚に置く場合、後面のコネクターやケーブルに無理な力がかからないように奥行きを十分とってください。また、上面、側面を壁面から5 cm以上離してください。
- 本機を上下に重ねて置かないでください。

## 配線のしかたについて

- 使用するケーブルの太さと長さを確認してください。  
同軸ケーブルの最大距離は5C-2Vで750 m、3C-2Vで500 mです。  
これを超えると映像が乱れたり、雑音が入ったりします。
- 強度上の問題で、3C-2Vの同軸ケーブルを配管配線や、空中電線に使用しないでください。  
断線する恐れがあります。
- 以下に示すような場所に設置(配線)すると映像が曲がったり、雑音が入ったりすることがあります。
  - ①電灯線に近づけて配線している。このような場合、配線の位置や本機の位置を変更してください。
  - ②テレビやラジオの送信アンテナ、モーターやトランスなどの近くで使用している(強い電界・磁界の近くで使用している)。このような場所ではカメラケーブルを専用の薄鋼電線管にケーブルを通して設置してください。2台以上のビデオ受像機をお使いのときはビデオ受像機ごとに薄鋼電線管を設けてください。

## 静電気について

ブラウン管の表面に手を触れると、ごく弱い電気を感じる場合があります。これは、静電気を帯びているためで、異常ではありません。

## お手入れについて

お願い

- お手入れは、安全のため差し込みプラグをコンセントから抜いて、行ってください。  
感電の原因となることがあります。
- ベンジン・シンナーなど揮発性のものをかけたり、使用したりしないでください。  
ケースが変形したり、変色したりすることがあります。

## 日常のお手入れ

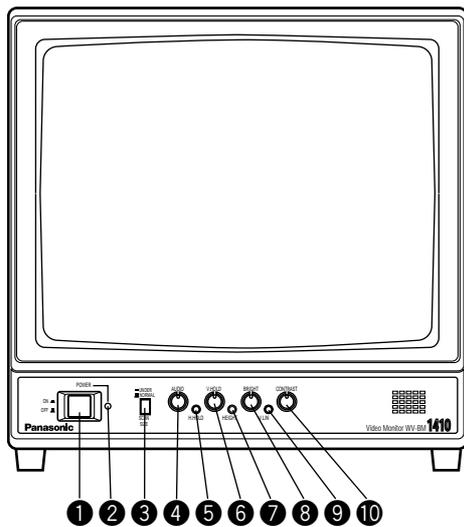
- 乾いた布で拭いてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

## 汚れがひどいとき

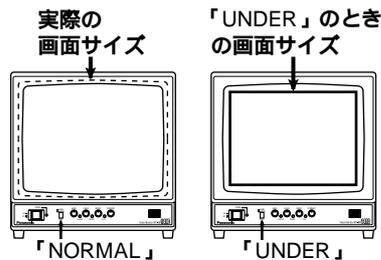
- うすめた台所用洗剤をやわらかい布にしみこませ、よくしぼり、軽く拭いてください。  
そのあと、乾拭きしてください。

# 各部の名前と働き

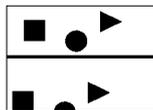
## 前面



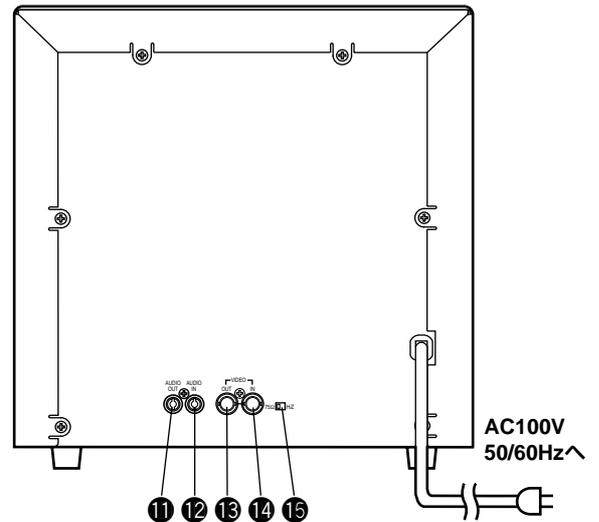
- ①電源スイッチ[ON /OFF ]
- ②電源表示灯[POWER]  
電源スイッチ①を「ON」にすると、点灯します。
- ③スキャンサイズ切換スイッチ  
[SCAN SIZE UNDER / NORMAL ]  
「UNDER」にすると、「NORMAL」より画面が小さくなります。カメラなどの画像全体を見るときに切り換えてください。



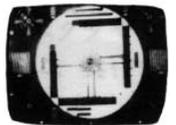
- ④音量調整つまみ[AUDIO]  
時計方向に回すと音が大きくなります。適度な音量でお聞きください。
- ⑤水平同期調整ボリューム[H-HOLD]  
斜めの黒い縞が現れたときに調整します。
- ⑥垂直同期調整つまみ[V-HOLD]  
画面の上部が二重に映ったり画面が上下に流れたりするときに、調整します。
- ⑦垂直振幅調整ボリューム[HEIGHT]  
画像が上下に大きくなったときに調整します。



## 後面

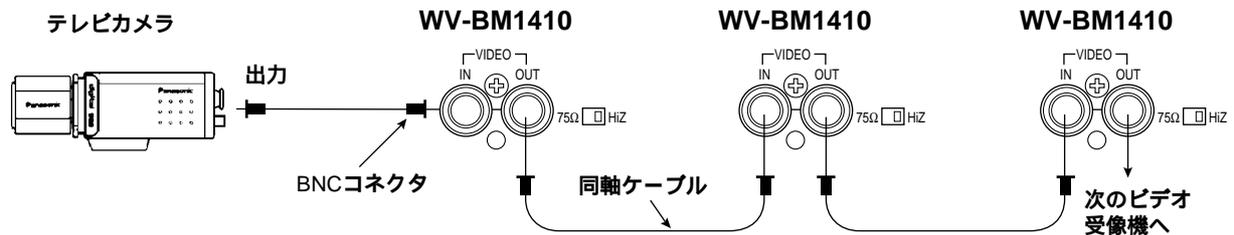


- ⑧明るさ調整つまみ[BRIGHT]  
画像が明るかったり暗かったりしたときに調整します。
- ⑨垂直直線性調整ボリューム[V-LIN]  
画像が上だけ(または下だけ)伸びていたり、縮んでいたりしたときに調整します。
- ⑩コントラスト調整つまみ  
[CONTRAST]  
画像の明暗比を調整します。
- ⑪音声出力端子[AUDIO OUT]  
ブリッジ接続するとき、次のビデオ受像機へ接続します。
- ⑫音声入力端子[AUDIO IN]  
VTRなどの音声出力信号を接続します。
- ⑬映像出力端子[VIDEO OUT] (BNCコネクタ)  
ブリッジ接続するとき、次のビデオ受像機へ接続します。
- ⑭映像入力端子[VIDEO IN] (BNCコネクタ)  
ビデオカメラやVTRなどの映像出力信号を接続します。
- ⑮75 - HiZ切換スイッチ[75 / HiZ]  
次のビデオ受像機へ接続するときは「HiZ」側へ、接続しないときは「75」側にします。



⑤、⑦、⑨は、出荷時にあらかじめ調整されています。調整が必要な場合は、販売店にご相談ください。

# 接続のしかた



- ブリッジ接続できる最大数は、ケーブルの種類にかかわらず10台が限界です。
- 各同軸ケーブルの長さの総和が、下表の延長距離以内になるようにしてください。
- 同軸ケーブルの種類と延長距離

条件 \ ケーブルの種類	3C - 2V	5C - 2V	7C - 2V	10C - 2V
最大延長距離	500m	750m	1,000m	1,250m

3C-2Vについては強度上、配管配線、空中線などに使用しないでください。

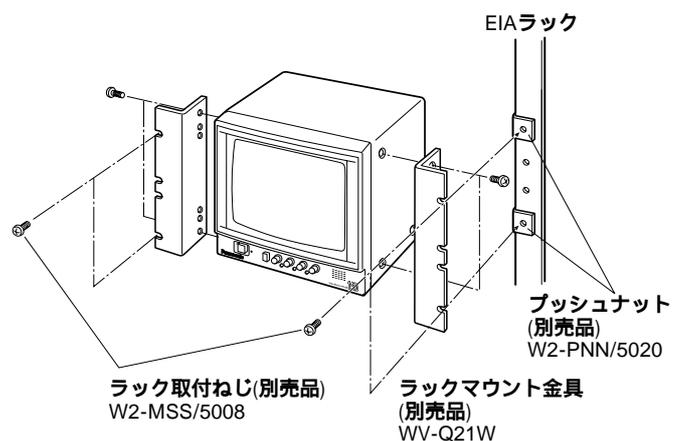
# ラックマウントのしかた

WV-BM1410をEIAラックに取り付けるには、別売のラックマウント金具(WV-Q21W)、プッシュナット(W2-PNN/5020)、およびラック取付ねじ(W2-MSS/5008)を使用してください。

- ①本機両側面の4本のねじと、足4本を外す。
- ②ラックマウント金具(左、右、各1)を本機に取り付ける。(取付ねじM4×12、4本はラックマウント金具に付属しています)
- ③プッシュナット(工事部品:20個入り W2-PNN/5020、別売品)をラックに取り付ける。(ラックにタップが切つてあるときは不要)
- ④ラック取付ねじ(工事部品:20個入り W2-MSS/5008、別売品)でラックに取り付ける。

## お願い

- 車載用など振動の激しい場所では使用しないでください。
- ラックの内部温度が+45℃以上にならないように換気を十分にしてください。  
(ファンを使用すると磁気線が受像機に影響することがありますので、受像機から離すか、または、磁気シールドタイプのファンを使用してください。)



# 仕様

## 基本仕様

電源	AC 100 V 50/60 Hz
消費電力	約29 W
CRT	90° 偏向 14型対角 MI1409P4AU
画面サイズ	281(H)X210.5(V) mm
映像入出力	VS1.0 V[p-p]/75 またはループスルー付き(コンポジット信号、BNC接栓)
解像度	1000本以上(水平、中心部にて)
水平走査周波数	15.75 kHz
垂直走査周波数	60 Hz
周囲温度	-10 ~ +50
寸法	320(幅)×310(高さ)×328(奥行き) mm 高さはゴム足含まず。奥行は突起部含まず。
質量	約10 kg
仕上げ	
エスカッション	AVアイボリー色樹脂製 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)
カバー	AVアイボリー色 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

# 保証とアフターサービス (よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・

まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。

よくお読みのあと保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

修理を依頼される時

まず電源を切ってから、お買い上げの販売店へご連絡ください。

保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

ただし、ビデオ受像機の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

**技術料** は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

**部品代** は、修理に使用した部品および補助材料代です。

**出張料** は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

## 便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

お 買 っ 上 げ 年 月 日	年	月	日	品番	WV-BM1410
販 売 店 名	☎ ( ) -				

松下電器産業株式会社

松下通信工業株式会社 AVシステム事業部

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600 ☎(045)932-1231(大代表)

N0797-1020

V8QA4534BN