

## 屋内水平回転台 リモートコントロールユニット

WV-7220D

品番 WV-7320

### 取扱説明書

保証書別添

(工事説明付)

- このたびは、パナソニック屋内水平回転台をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- この説明書と添付の保証書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。そのあと大切に保管し、わからないとき再読してください。
- 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、販売店からお受け取りください。



WV-7220D

WV-7320

上手に使って上手に節電

## 目次

|              |     |
|--------------|-----|
| 設置上のご注意      | 1   |
| 使用上のご注意      | 1   |
| 各部の名称と働き     | 2   |
| 取り付けかた       | 3   |
| 接続のしかた       | 4   |
| 操作のしかた       | 5   |
| 外観寸法図        | 5   |
| 定格・付属品       | 6   |
| アフターサービスについて | 裏表紙 |

# 設置上のご注意

- 雨や水がかからないように  
この回転台は屋内用ですから  
屋外では使用できません。あ  
やまって内部に水が入ると故  
障や事故の原因となります。  
また、湿度は90%以下のと  
ころでお使いください。



- 厨房など蒸気や油分の多い所  
での使用はお避けください。

- 積載重量は  
最大積載重量は5kgです。総  
重量が5kgを超える場合は使  
用できません。



- 使用周囲温度は  
50℃以上の暑い所や-10℃以  
下の寒い所では内部の部品に  
悪い影響を与えますので、設  
置しないでください。



- 頑丈なところに取り付けてく  
ださい。  
積載重量に充分耐えられる材  
質、構造の天井などに取り付  
けてください。



- 取付ねじは別途ご購入ください。  
回転台取付台〔WV-7030〕に取り付け  
ない場合は、本機を取り付ける  
ねじは付属されていませんので  
別途ご購入ください。取付場所  
の材質と積載重量を考慮して  
お選びください。

- 使用していただく電源は  
リモートコントロールユニッ  
トの電源は AC100V 50/60  
Hzです。回転台はAC24Vで  
すが、この電源はリモートコ  
ントロールユニットより供給  
されます。この回転台には必  
ず専用のリモートコントロール  
ユニット（WV-7320）を  
お使いください。



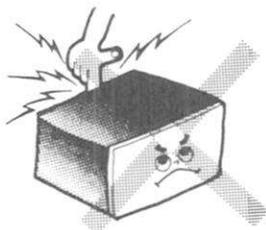
- 機器の組み合わせにご注意  
組み合わせ表（2ページ）を  
よくご覧ください。

# 使用上のご注意

- 万一、異常や故障にお気付き  
のとき

使用中に突然制御ができなくな  
ったなどの異常を生じた場  
合はただちに電源プラグをコ  
ンセントから抜いて販売店へ  
ご連絡ください。そのままご  
使用になりますと、故障の範  
囲を大きくしたり、思わぬ事  
故の原因になります。

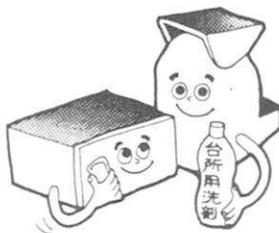
- 内部には触れないで  
リモートコントロールユニッ  
トの内部には高電圧がかかっ  
ている箇所があります。感電  
や事故の原因になりますので、  
内部には絶対にふれないでく  
ださい。



- 内部に物を入れることは感電  
や故障のもと

内部に金属類（針、ヘアピン、  
硬貨）や、燃えやすいもの  
（紙、マッチ）を絶対に入れ  
ないでください。

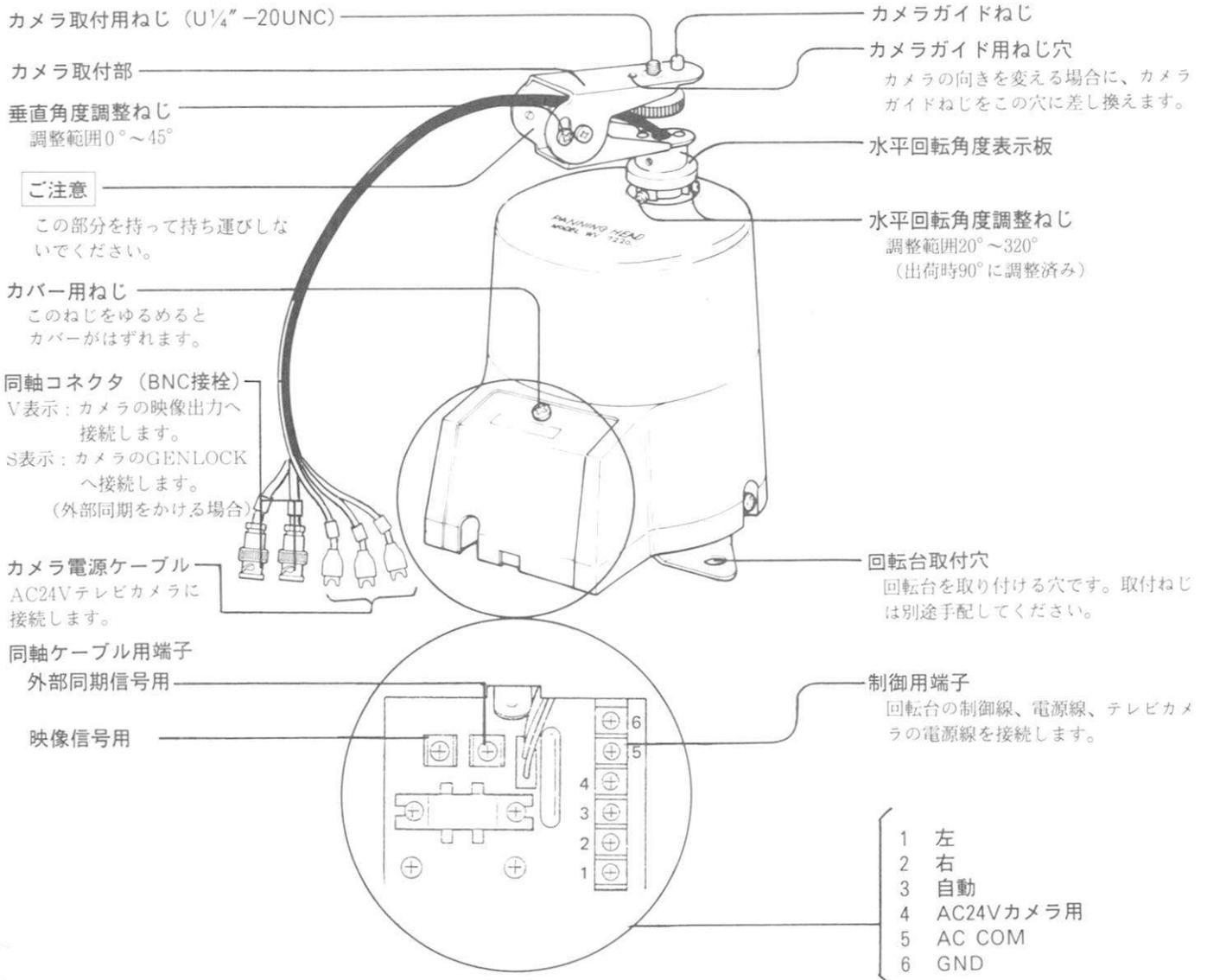
- 清掃は、乾いたやわらかい布で  
ケース外部の汚れは乾いた布  
でふいてください。汚れがひ  
どいときは水で布をしめらす  
か、台所用洗剤を少し布につ  
けてふき、あとはからぶきし  
てください。ベンジンやシン  
ナーなどの溶剤や殺虫剤をか  
けたりするとケースが変形、  
変色することがありますから  
使用しないでください。



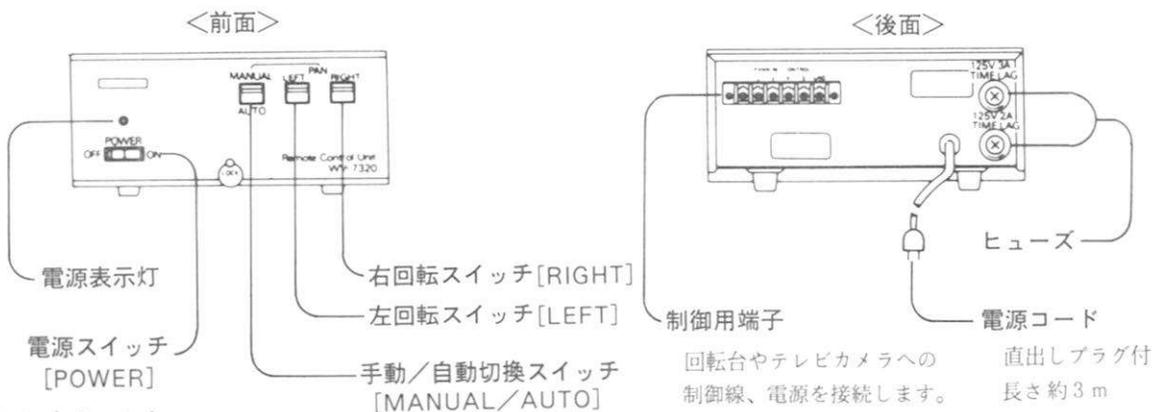
# 各部の名称と働き

## ■屋内水平回転台 WV-7220D

この回転台は天井付けあるいは回転台取付台（WV-7030）に取り付けて壁面でもご使用いただけますが、必ず水平なところに取り付けてください。



## ■リモートコントロールユニット WV-7320



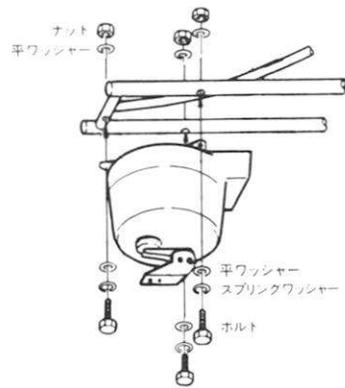
## ■組み合わせ表

|        |   |          |                  |
|--------|---|----------|------------------|
| テレビカメラ | (AC24V用) WV-1404,1504,1554<br>WV-CD24,CD134,BD404,BL204,CL704 | カメラハウジング | WV-7110,WV-7120D |
| レンズ    | 固定焦点 (f=4.5~50mm)   | 回転台取付台   | WV-7030          |

# 取り付けかた (本機の工事は、必ず販売店に依頼してください。)

## ■回転台取付台 (WV-7030) に取り付ける場合

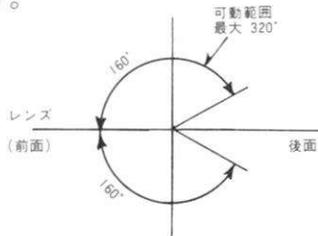
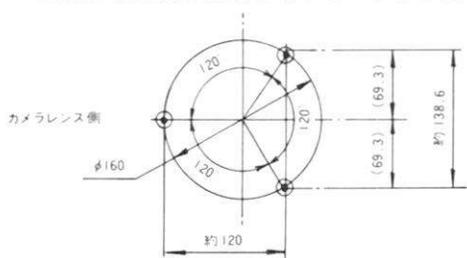
WV-7030に付属のボルト・ナット・ワッシャーを使用して  
3ヶ所で固定します。



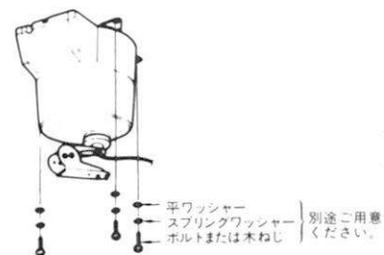
## ■回転台を直接天井に取り付ける場合

● 取付用ねじは付属していませんので、取付部の材質・構造  
に合わせて別途ご用意ください。

- ① 取付部に取付用穴位置の印をつけます。  
回転台取付板を使用して印をつけることもできます。

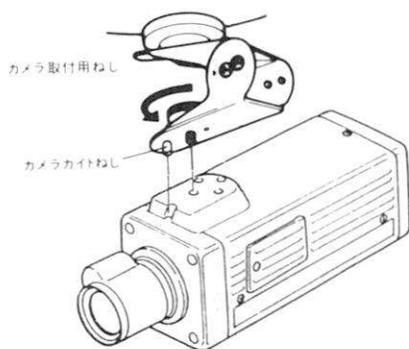


水平回転可動範囲は  
左右160°までとなります。  
取付けの際は、ご注意ください。

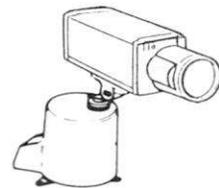
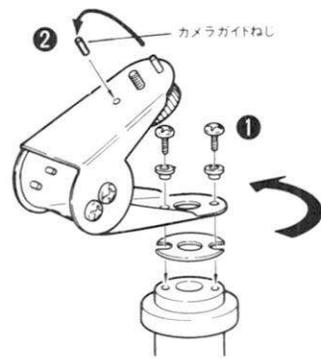


- ② 取付ねじ用の下穴を開けます。
- ③ 回転台を取り付けます。

## ■テレビカメラの取り付けかた



- 回転台をすえ置きで設置する場合
  - ① カメラ取付部のねじを外し、180°  
向きを換え、ねじで固定します。  
(スペーサが入っているので、  
もとどおり入れてください。)
  - ② カメラガイドねじを右図のよう  
に移し換えます。
  - ③ テレビカメラを取り付けます。
- ビジコン (ニュービコン) カメラ  
は内部コネクタの差しかえが必要  
です。  
(カメラのテクニカルガイドを  
ごらんください。)
- CCDカメラは、カメラ取付座を  
下側に付けかえてください。



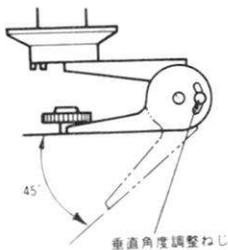
## ■角度調整のしかた

● 角度調整はケーブルを接続し、モニタに画像を出してから行ってください。

### ● 垂直角度の調整

0° (水平) ~ 45° まで調整でき  
ます。

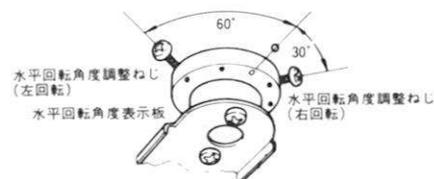
- ① 垂直角度調整ねじをゆるめ、  
被写体に角度を合わせてねじ  
をしめ、固定します。
- ② レンズのピントを合わせます。
- ③ 角度の微調整は配線後、回転  
台を動作させて行ってくだ  
さい。



### ● 水平回転角度の調整

20° ~ 320° (片方向160°まで) の  
範囲で調整できます。右図は右  
回転30°、左回転60°に調整した  
例です。

- ① 水平回転角度調整板には30° 毎  
に印がついています。目安を決  
めて角度調整ねじをゆるめ必要  
な角度のところまで回します。
- ② 角度の微調整は配線後、回転台  
を動作させて行ってください。



### ご注意

水平回転角度の調整範囲は片方向160°までとなります。

# 接続のしかた

## ■ リモートコントロールユニットとの接続

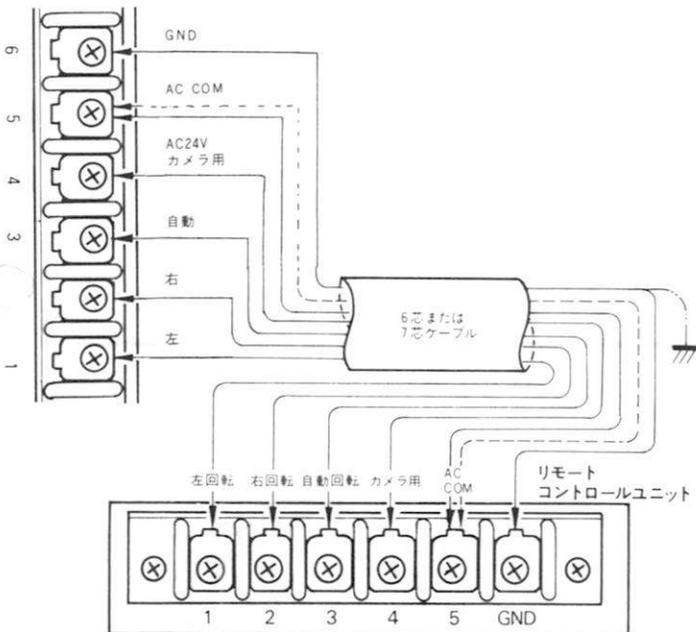
### ご注意

● 接続中はリモートコントロールユニットの電源コードをACコンセントから必ず抜いておいてください。すべての接続が完了してから電源コードをACコンセントに差し込んでください。

● すべての接続が完了するまで、リモートコントロールユニットの電源スイッチは切（OFF）にしておいてください。

### ● 制御線・電源線の接続

#### 制御用端子



### 遠隔距離と使用ケーブル

| 断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 抵抗値<br>(Ω/km) | 最大延長距離(m) |        |
|---------------------------|---------------|-----------|--------|
|                           |               | 端子5に1本    | 端子5に2本 |
| 0.5                       | 38.6          | 35        | 50     |
| 0.75                      | 25.8          | 50        | 70     |
| 0.9                       | 21.7          | 60        | 90     |
| 1.25                      | 15.6          | 80        | 130    |
| 2.0                       | 9.6           | 140       | 200    |
| 3.5                       | 5.5           | 240       | 350    |

- 6芯または7芯のキャプタイヤケーブルを使用してください。
- 上表は、消費電力が11Wの24V ACテレビカメラを使用し、リモートコントロールユニットにAC100V定格電圧をかけた場合の値です。
- 5番端子（AC COM）に2本ケーブルを接続しますと、延長距離を延ばすことができます。

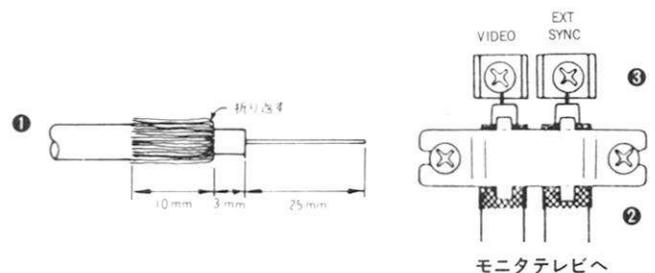
### ご注意

配線は回転台を天井に取り付けた場合のもので、回転台をすえ置で設置するときは端子1, 2の接続を逆にしてください。

### ● 同軸ケーブルの接続

- 回転台の同軸ケーブル用端子とモニターテレビなどとの間を同軸ケーブルで接続します。
- 3C-2Vは強度が弱いので、配管配線や空中配線には使用しないでください。
- 同軸ケーブルは遠隔距離に応じて選定してください。
- 5C-2Vまでの同軸ケーブルを直接接続することができます。（外部同期用ケーブルも接続する場合、外部同期ケーブルを接続しない場合は、7C-2Vまで直接接続できます。）

- ① 同軸ケーブルの先端処理をします。
- ② 端子盤のアース金具をゆるめ、同軸線をはさみねじ止めます。
- ③ 芯線をねじ止めます。
  - ・ 外部同期をとる場合EXT SYNC側の端子に外部同期用の同軸ケーブルを接続してVIDEO側の同軸ケーブルと一緒にねじ止めます。



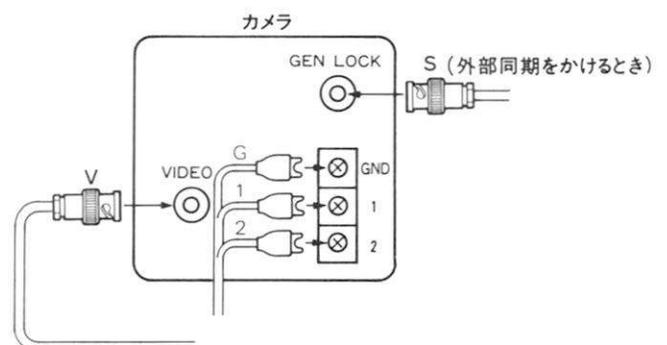
## ■ テレビカメラの接続

### ● カメラ電源ケーブルの接続

回転台から直出しされているカメラ電源ケーブルをテレビカメラのAC24V端子に接続します。

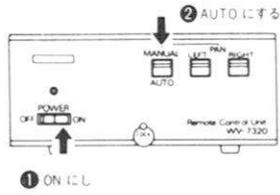
### ● 同軸ケーブルの接続

回転台から直出しされている同軸ケーブル（V表示）をテレビカメラの映像出力端子〔VIDEO〕に接続します。また、外部同期をとる場合はもう1本の同軸ケーブル（S表示）を同期入力端子〔GEN-LOCK〕に接続します。

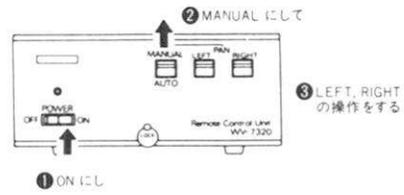


# 操作のしかた

## ● AUTO (自動) 操作のしかた



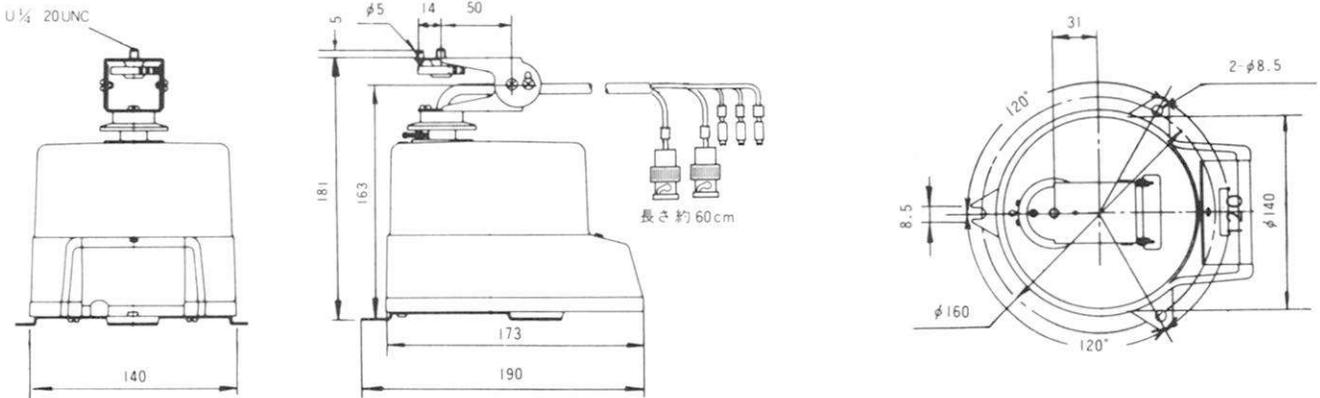
## ● MANUAL (手動) 操作のしかた



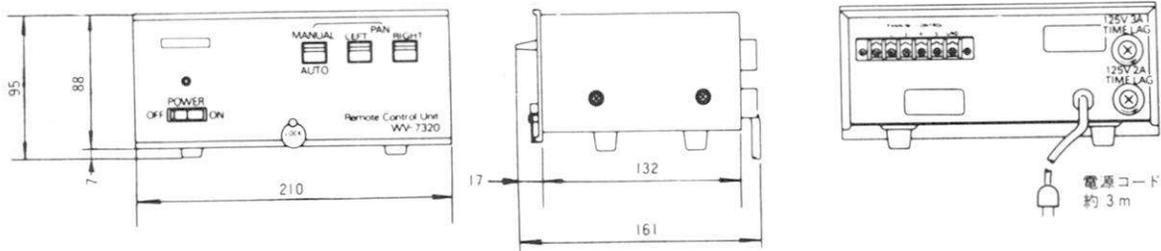
- 調整された角度の範囲内で自動的に水平回転します。

# 外観寸法図

## ● 屋内水平回転台 (WV-7220D)



## ● リモートコントロールユニット (WV-7320)



# 定格・付属品

## ■屋内水平回転台〔WV-7220D〕

使用場所：屋内  
適用機種：組み合わせ表による  
電源入力：AC24V 50/60Hz  
リモートコントロールユニットWV-7320より供給  
消費電力：最大約15W（回転台のみ）  
電源出力：AC24V 50/60Hz テレビカメラ用  
スプードタイプ端子×3  
映像入力：VS1.0Vp-pテレビカメラより  
（BNC接栓）  
映像出力：VS1.0Vp-p同軸ケーブル直取付  
外部同期入力：同軸ケーブル直取付  
外部同期出力：BNC接栓  
使用モーター：インダクションモーター

回転速度：50Hz地域：約5.7°/秒  
60Hz地域：約6.8°/秒  
回転角度：20°～320°（工場出荷時：90°）  
垂直可変角度：0°～45°  
積載重量：5kg以下  
周囲温度：-10℃～+50℃  
寸法：140(幅)×186(高さ)×173(奥行)mm  
重量：約2.5kg  
仕上げ：ケース：ABS樹脂  
マンセル5Y9/1近似色  
カメラ取付部：SPCC  
ニッケルメッキ  
本体取付部：SPCC  
亜鉛メッキクロメート処理

## ■リモートコントロールユニット〔WV-7320〕

使用場所：屋内  
適用機種：屋内水平回転台：WV-7220D  
電源：AC100V 50/60Hz  
消費電力：最大31W（回転台およびテレビカメラ）  
電源出力：テレビカメラ・回転台用：AC24V 50/60Hz  
（端子盤） 1.2A  
コントロール：テレビカメラ・回転台：ON/OFF  
回転台：AUTO/MANUAL  
RIGHT/LEFT (MANUAL時)

周囲温度：-10℃～+50℃  
寸法：210(幅)×95(高さ)×161(奥行)mm  
（ゴム足高さ7mm含む）  
重量：約2.5kg  
仕上げ：前面パネル：アルミヘアライン  
アルマイト処理  
カバー：SPCC レザートーン塗装  
マンセル10GY4.5/1.5  
後面：SPCC 亜鉛メッキクロメート処理

## ■付属品

### ●WV-7320

タイムラグ形ヒューズ  
〔YWTLC-2A(2A), YWTLC-3A(3A)]……………各1

# アフターサービスについて

## 1. 保証書（別に添付してあります。）

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、販売店から受け取っていただき、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……お買い上げ日から1年間です。

## 2. 修理を依頼される時

取扱説明書をもう一度ご覧いただき、なお異常のあるときは、必ず電源を切ってから、お買い上げの販売店にご連絡ください。保証書の記載内容により、販売店が修理させていただきます。

●保証期間中は保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきます。

ご連絡していただきたい内容

- ご住所・ご氏名・電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日（保証書をご覧ください）
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）
- 訪問ご希望日

## ●保証期間が過ぎているときは

お買い上げの販売店へご依頼ください。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いたします。

## 3. アフターサービスなどについて、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店にお問合わせください。

便利メモ（おほえのため、記入されると便利です。）

|             |   |   |   |                  |
|-------------|---|---|---|------------------|
| お 買 上 げ 月 日 | 年 | 月 | 日 | 品番 WV-7220D/7320 |
| 販 売 店 名     |   |   |   | 電話（ ） -          |
| 最寄りの当社ご相談窓口 |   |   |   | 電話（ ） -          |

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 横浜市都筑区佐江戸町600 ☎(045) 932-1231 (大代表)