

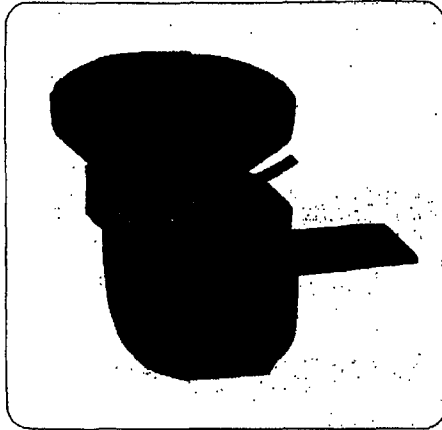
屋内水平垂直回転台

品番 WV-7225

取扱説明書 (工事説明付)

- この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。
そのあと大切に保存し、必要な
ときにお読みください。
- 保証書は必ず「お買い上げ日・販売
店名」などの記入を確かめて、販
売店からお受け取りください。

保証書別添付



このたびは、パナソニック 屋内水平垂直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。

もくじ

安全上のご注意	2~8
設置上のお願	4
使用上のお願	4
各部の名称と働き	5
工事説明	
取り付けかた	6~7
接続のしかた	8~9
回転角度の調整	10
外観図	11
定格・付属品	裏表紙
保証とアフターサービス	裏表紙

上手に使って上手に節電

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他人への危害、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。
(下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。



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。

塩害や腐食性ガスの発生 する場所に設置しない



取付部が劣化して、
落下などの事故の原
因となります。

禁止

分解しない、改造しない



火災の原因となりま
す。

分解禁止

●修理や点検は販売店にご連絡
ください。

屋内用を屋外に 設置しない



屋内専用機器を、屋
外に設置すると雨な
どで取り付け部が劣
化し、落下などの事
故の原因となります。

禁止

重畳に耐える場所に 取り付ける



取付場所の強度が不
十分なとき、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。

回転動作中は、 本体部に手を触れない



回転部に指をはさみ、
けがの原因となりま
す。

指に注意

安全上のご注意

必ずお守りください

制限重量を超えた機器を搭載しない



禁止

制限重量を超えると、落下などでけがの原因となります。

●積載重量を守ってください。

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、水や異物が入った、落として破損したなど、火災の原因となります。

●ただちに電源を切り、販売店にご連絡ください。

定期的に点検をする



取付部が劣化すると、落下などでけがの原因となります。

●点検は販売店に依頼してください。

△ 注意

お手入れのときはコンローラーの電源を切る



指に注意

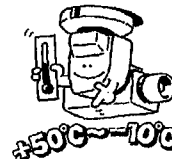
指をはさみ、けがの原因となります。

設置上のごお願い

「安全上のご注意」とともに、よくお読みください。

■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、さけてください。
また、湿度は90%以下のところでお使いください。



■積載重量は

最大積載重量は3kgです。総重量が3kgを超える場合は使用できません。



■取付ねじは別途ご用意ください。

回転台取付台 (WV-7030) に取付けない場合は、本機を取付けるねじは付属されていませんので別途ご用意ください。取付場所の材質構造と総重量を考慮してお選びください。



■この屋内水平垂直回転台 [WV-7225] を

直接制御する場合はリモートコントロールユニット [WV-7330] をお使いください。またリレー制御する場合は、リモートコントロールユニット [WV-7430 または WV-7490 B: 6 台用] とリレーボックス [WV-7435] をお使いください。

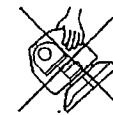


■機器の組み合わせについて

機器の組み合わせには制限があります。定格、外観寸法図をよく確認してから接続してください。詳しくは販売店にご相談ください。

■厨房など蒸気や油分の多い所での使用は避けてください。

■手でケースがはずれるようになっていきますので、ケースのみを持って本体をぶら下げないでください。



使用上のごお願い

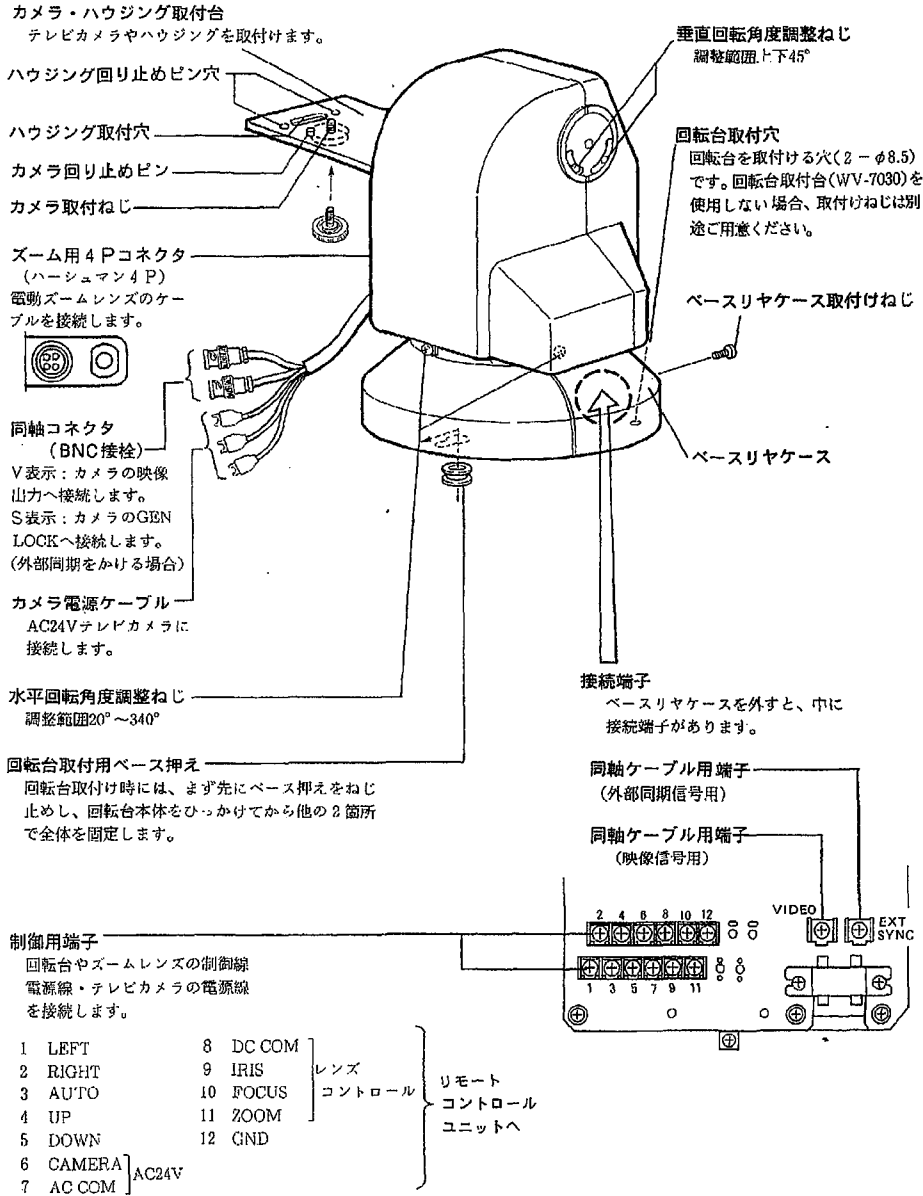
■清掃は、乾いたやわらかい布で

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。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。



各部の名称と働き

この回転台は天井付けあるいは回転台取付台（WV-7030）に取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付けてください。



工事説明

本機の工事は、必ず販売店に依頼してください。また、工事の場合は必ず電源を切って工事を行ってください。

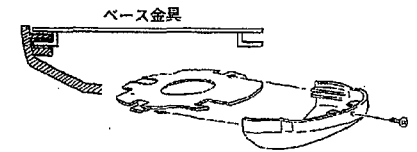
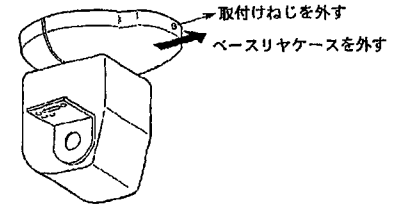
取付けかた

■回転台の取付けかた

●ベースリヤケースの取外し、取付けかた

①取付ける前にベースリヤケースを取外してください。
取付けねじを外し、ケースを水平後方に引いて取外してください。

②取付け配線後、ベースリヤケースを再び取付けます。
ベース金具の曲げ部分にケース両側の溝がはまるようにスライドさせねじで固定します。

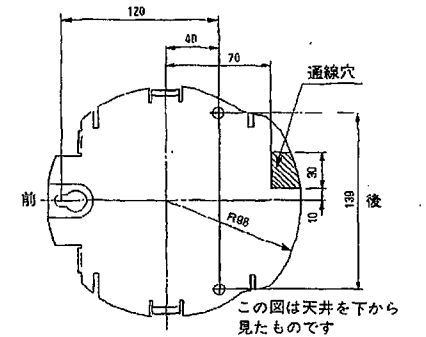


●直接天井などに取付ける場合

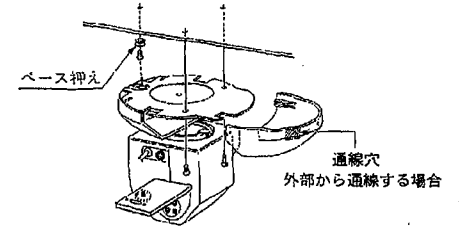
①右の寸法図の穴位置にマーキングします。

②取付けねじ用の穴および通線穴を開けます。
天井から通線する場合は、斜線部に通線穴を開けます。回転台外部から通線する場合は、ベースリヤケースの斜線部をカッターなどで切り取ってください。

③回転台を取付けます。
ベース押えを先にねじ止めし、回転台ベース金具前側の長穴にひっかけます。次に後側2箇所をねじで止めます。
(取付穴の内径はφ8.5です)

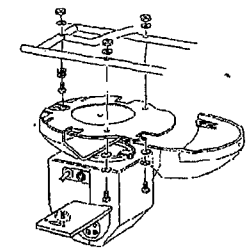


お願い
取付けねじは付属されていません。天井の構造・材質に合わせ、別途ご用意ください。



●取付台（WV-7030）に取付ける場合

ベース押えを先にねじ止めし、回転台ベース金具の前側の長穴にひっかけます。次に後側2箇所をねじ止めます。

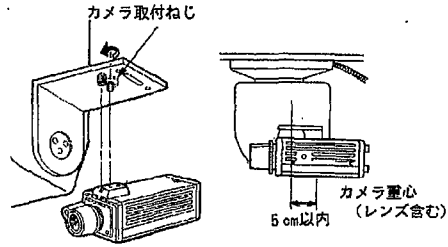


■テレビカメラの取付けかた

- レンズを取付けたテレビカメラを取付部のカメラ回り止めピンに合わせて、カメラ取付ねじを向して固定します。

お願い

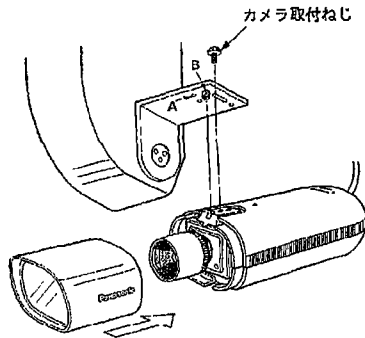
- テレビカメラはAC24V用のものをご使用ください。
- カメラ（レンズ含む）の重心が垂直軸より5cm以内になるように取付けてください。



■カメラハウジングの取付けかた

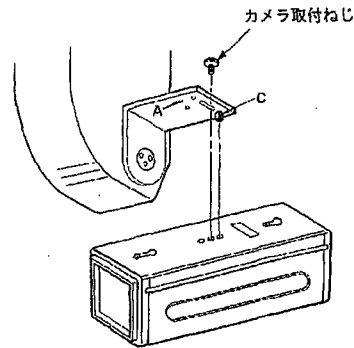
- 屋内カメラハウジングWV-7110Aを取付ける場合

- ① カメラ回り止めピンをA位置より外し、B位置へ取付けます。
- ② カメラ取付ねじを外し長穴よりカメラを固定する。(前側の止め穴を使用してください。)
- ③ カメラハウジングを取り付けます。



- 屋内カメラハウジングWV-7120Dを取付ける場合

- ① カメラ回り止めピンをA位置より外し、C位置へ取付けます。
- ② 回転台のカメラ取付ねじでカメラハウジングを取付けます。
- ③ カメラハウジングを取付けた後、テレビカメラをハウジングに取付けてください。

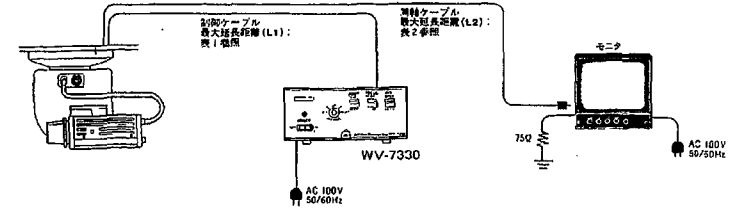


お願い

- 積載物の重心が垂直軸より5cm以内になるように取付けてください。
- カメラの取付けかたは、WV-7120Dの取扱説明書によってください。

接続のしかた

■リモートコントロールユニットとの接続

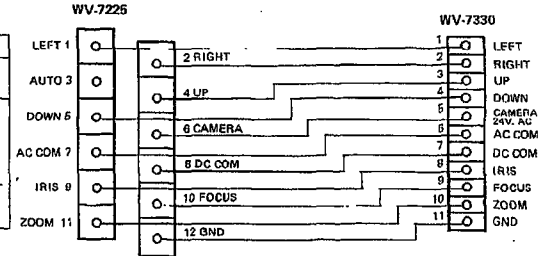


お願い

- 接続中は電源を切（OFF）にしておいてください。
- 端子間をショートしないでください。
- 接続終了後、リモートコントロールユニットの電源プラグをACコンセント（AV100V 50/60Hz）に差し込んでください。

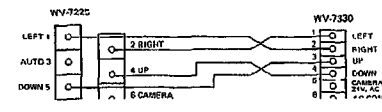
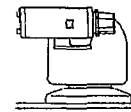
●制御ケーブルの接続

レンズの種類	線数	備考
固定焦点レンズ	7	端子8~11は使用しない
普通の電動ズームレンズまたは自動絞り形電動ズームレンズ（レンズに自動絞り回路なし）	11	端子全部を使用する
自動絞り形電動ズームレンズ（レンズに自動絞り回路内蔵）	10	端子9は使用しない



お願い

- 右図のようにすえ置で使用する場合1.2および4.5の接続を逆にしてください。またカメラの取付座も下側に付け換えてください。



●使用できる電動ズームレンズの条件

- 制御電圧、電流は右表に示します。
- ズームレンズと回転台を結ぶケーブルの長さは約1mにしてください。

ZOOM	TELE	制御電圧	制御電流
	WIDE	-6V DC	
FOCUS	NEAR	+6V DC	
	FAR	+6V DC	
IRIS	OPEN	-6V DC	
	CLOSE	+6V DC	

●ケーブルの種類と延長距離

- 表1はリモートコントロールユニット（WV-7330）に定格電圧（AC100V）がかけられ、消費電力8.5WのAC24V用テレビカメラを接続した場合の最大延長距離です。
- 延長距離を延ばしたい場合は、端子7（DC COM）に2本接続します。
- 表1以上に延長距離を延ばしたい場合はリレー制御用のリモートコントロールユニット（WV-7430またはWV-7490B：6合用）とリレーボックス（WV-7435）をお使いください。

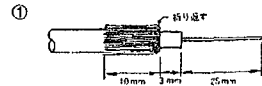
（表1）L1

断面図 (mm ²)	抵抗値 (Ω/km)	最大延長距離	
		端子7に1本接続	端子7に2本接続
0.5	38.6	50m	70m
0.75	25.8	80m	110m
0.9	21.7	90m	140m
1.25	17.1	130m	180m
2.0	9.6	220m	300m

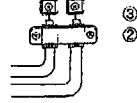
回転角度の調整

● 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テレビとの間を同軸ケーブルで接続します。
- 同軸ケーブルは延長距離に応じて選定してください。



- ①同軸ケーブルの先端処理をします。
 - ②シールド線をクランプします。
 - ③芯線をねじ止めします。
- 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クランプします。



● 同軸ケーブルの種類と延長距離 (表2) L2

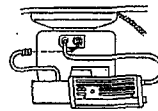
条件	3C-2V	5C-2V	7C-2V	10C-2V
補償回路なし 受像機-補償器使用せず	250m	500m	600m	800m
補償回路なし 受像機-補償器使用	600m	750m	1,000m	1,250m
補償回路付 受像機-補償器使用せず	600m	750m	1,000m	1,250m
補償回路付 受像機-補償器使用	750~1,000m	1,000~1,250m	1,250m~1,500m	1,500~2,000m

- 補償回路、補償器とも切換スイッチは L (遠距離) 用です。くわしくはビデオ受像機の資料をごらんください。
- 距離は最大値です。

- 3C-2Vは、強度上、配管配線、空中線などには使用しないでください。
- 7C-2V以上の同軸ケーブルは直接同軸ケーブル用端子に接続できません。

■ 電動ズームレンズの接続

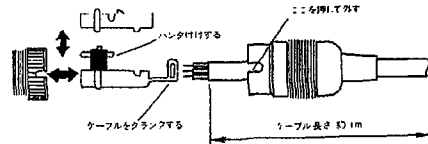
- 電動ズームレンズの適合条件 (5ページ) を参照してください。
- 回転台にはズームレンズ用コネクター (ハーシュマン4Pコネクター: Mab4100) が付いています。このコネクターに適合しない場合は、付属のコネクター (ハーシュマン4Pコネクター: Mas4100) をお使いください。
- 電動ズームレンズのケーブル (ハーシュマン4Pコネクター: Mas4100) を回転台のズームレンズ用コネクターに接続します。



● コネクターの接続のしかた

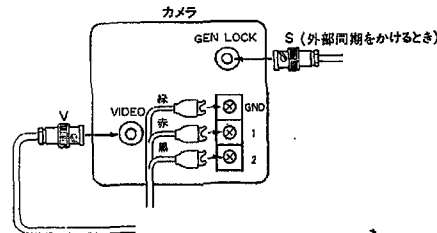


1. DC GND
2. IRIS (アイリス)
3. FOCUS (フォーカス)
4. ZOOM (ズーム)



■ テレビカメラの接続

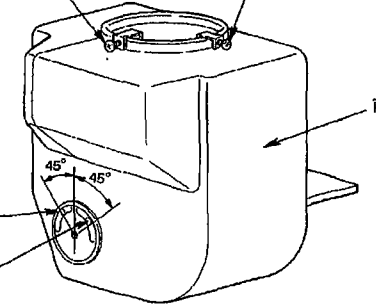
- カメラ電源ケーブルの接続
回転台から直出されているカメラ電源ケーブルをテレビカメラのAC24V端子に接続します。
- 同軸ケーブルの接続
回転台から直出されている同軸ケーブル(V表示)をテレビカメラの映像出力端子(VIDEO)に接続します。また、外部同期をとる場合はもう1本の同軸ケーブル(S表示)を同期入力端子(GEN-LOCK)に接続します。



■ 接続終了にあたって

1. テレビカメラの電源スイッチを入れます。
2. リモートコントロールユニットの電源プラグを電源コンセント (AC 100V) に差し込みます。
3. リモートコントロールユニットの電源スイッチを入れます。
4. 操作、調整はリモートコントロールユニットやカメラの取扱説明書に従ってください。

水平回転角度調整ねじ (左回転) / 水平回転角度調整ねじ (右回転)

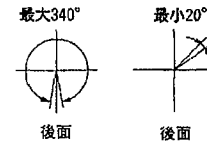


● 水平回転角度の調整

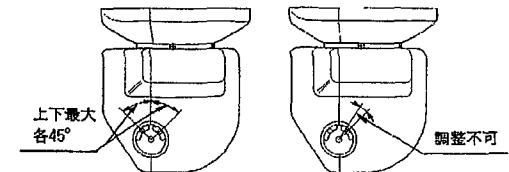
- ①水平回転角度調整ねじをゆるめます。
- ②リモートコントロールユニットの回転台制御スイッチをRIGHTの方に傾けて右回転させ、必要などころまで回転台を回します。必要などころで回転を止め、水平回転角度調整ねじを左に少し押しつけ、内部のマイクロスイッチが「カチッ」という音がする位置でねじを固定します。
- ③リモートコントロールユニットの回転台制御スイッチをLEFTの方に傾けて左回転させ、必要などころまで回転台を回します。必要などころで回転台を止め、水平角度調整ねじを右に少し押しつけ、内部のマイクロスイッチが「カチッ」という音がする位置でねじを固定します。
- ④再度、左右の回転角度が適正かどうかを同じ方法で確認します。

● 垂直回転角度の調整

- ①垂直回転角度調整ねじをゆるめます。
- ②リモートコントロールユニットの回転台制御スイッチをUPの方に傾けて上回転させ、必要などころまで回転台を回します。必要などころで回転を止め、垂直回転角度調整ねじを上を少し押しつけ、内部のマイクロスイッチが「カチッ」という音がする位置でねじを固定します。
- ③リモートコントロールユニットの回転台制御スイッチをDOWNの方に傾けて下回転させ、必要などころまで回転台を回します。必要などころで回転台を止め、垂直角度調整ねじを下を少し押しつけ、内部のマイクロスイッチが「カチッ」という音がする位置でねじを固定します。
- ④再度、上下の回転角度が適正かどうかを同じ方法で確認します。

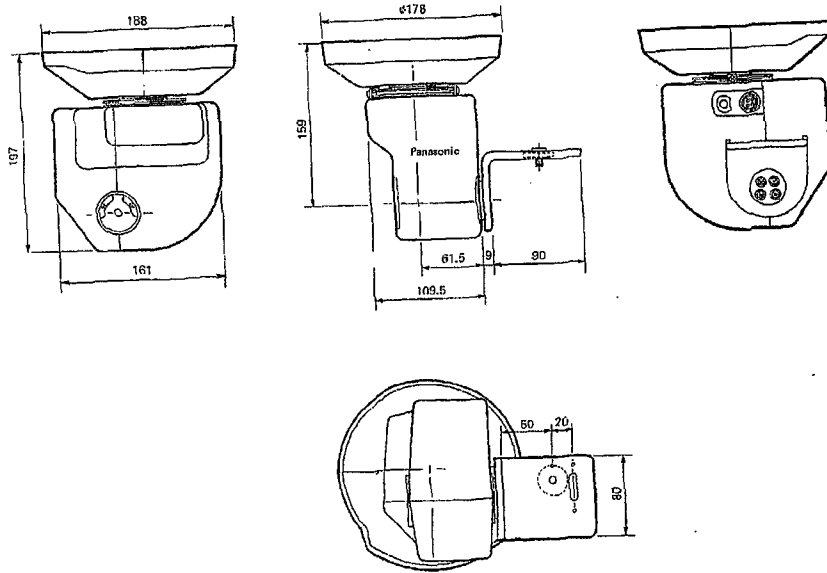


・後面を通過する角度設定はできません。



・センター(水平)からの角度設定しかできません。

外観図



定格・付属品

■ 定 格

使用場所：屋内	使用モータ：シンクロモータ 2極
電源入力：リモートコントロールユニット(WV-733)または リレーボックス(WV-743)よりAC24V 50/60Hz または屋内レシーバー(WV-RC100)	水平回転速度：50Hz地域：約5.5°/秒 60Hz地域：約6.6°/秒
電源出力：AC24V 50/60Hzカメラ用(スピードタイプ) DC±6Vズームレンズ用(4Pコネクター)	垂直回転速度：50Hz地域：約2.8°/秒 60Hz地域：約3.3°/秒
消費電力：約6W	水平回転角度：20°～340°
映像入力：VS1.0V(p-p) テレビカメラより BNC接続	垂直回転角度：±46°(工場出荷時上45°,下45°)
映像出力：VS1.0Vp-p 同軸ケーブル直取付	積載重量：3kg以下
同期入力：同軸ケーブル直取付	周囲温度：-10℃～+50℃
同期出力：BNC接続	寸法：178(幅)×197(高さ)×161(奥行)mm
	質量：約3kg
	仕上げ：ケース：ABS樹脂 マンセル 5Y9/1近似色
	カメラマウント：SPCCメタ ミン焼付塗装 マンセル10YR 1/6 近似色

■ 付 属 品

ズームレンズ用4Pコネクター(ハーシューマンMas4100) 1
ベース押え 1

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。
●修理は、サービス会社・販売会社の「修理相談窓口」へ！

■保証書(別添付)
必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、よくお読みのと、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

■修理を依頼されるとき
まず電源プラグを抜いて、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お買い上げの販売店が修理させていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
●保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

便利メモ	お買い上げ日	年	月	日	品番	WV-7225
おぼえのため記入されると便利です	販売店名	☎ () -				

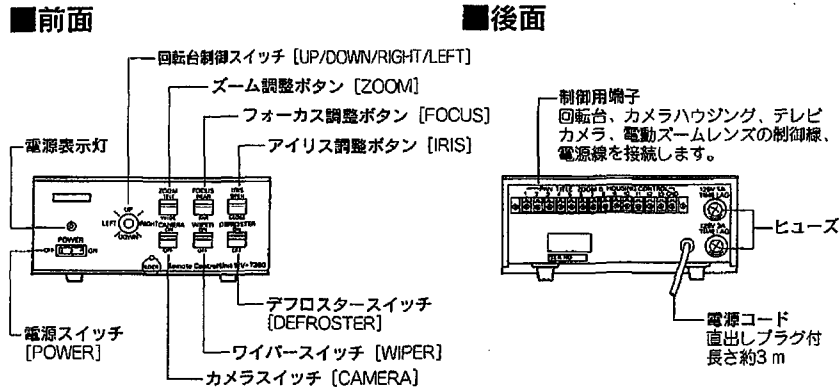
松下電器産業株式会社

セキュリティ本部

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号 電話 フリーダイヤル 0120-878-410

コントロールユニット WV-7360

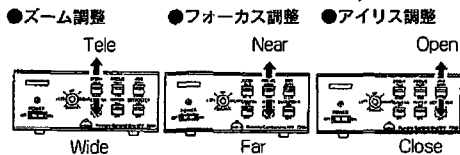
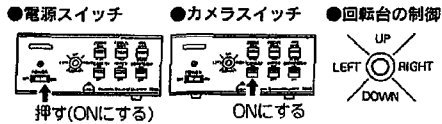
各部の名前と働き



操作のしかた

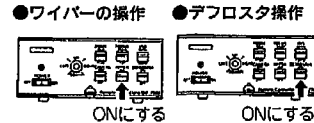
●すべての配線が終了した後、リモートコントロールユニットの電源プラグをAC100Vコンセントに差し込んでください。

- 1.電源スイッチをONにします。
- 2.カメラスイッチ [CAMERA] を入れます (ON)。
- 3.回転台の制御は回転台制御スイッチで行います。
- 4.電動ズームレンズの制御はアイリス調整・フォーカス調整・ズーム調整スイッチを上げ下げして行います。



●WV-7155、7145を使用した場合は次の操作もできます。

- 1.前面ガラスが結露したり凍結したりした場合は、デフロスタースイッチ [DEFROSTER] を入れます (ON)。
- 2.前面ガラスに雨滴がついた場合は、ワイパースイッチ [WIPER] を入れます (ON)。(WV-7155のみ)



定格・付属品

■定格

使用場所: 屋内	周囲温度: -10℃~+50℃
適用機種: 「Panasonic業務用AVシステム総合カタログ」をお読みください。	寸法: 210(幅)×95(高さ)×179(奥行)mm (ゴム足高さ7mm含む)
電源: AC100V 50/60 Hz	質量(重量): 約3.6 kg
消費電力: 最大135 W (回転台、テレビカメラ、電動ズームレンズ、カメラハウジング、ワイパー)	仕上げ: 前面パネル: アルミヘアライン アルマイト処理
電源出力: AC24 V 4.2 A 50/60 Hz: テレビカメラ、回転台、カメラハウジング、ワイパー用 DC±6 V: 電動ズームレンズ用	カバー: SPCC レザートーン塗装 マンセル10 GY4.5/1.5
コントロール: テレビカメラ、回転台、ワイパー、デフロスター: ON/OFF 回転台: LEFT/RIGHT/UP/DOWN 電動ズームレンズ: IRIS/FOCUS/ZOOM	後面: SPCC 亜鉛メッキクロメート処理

■付属品

タイムラグ形ヒューズ [YWTL-3A(3A), YWTL-5A(5A)] ……各1