

# Panasonic

## システムコントローラー

品番 WV-CU151

**取扱説明書**  
(工事説明書付き)

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



上手に使って上手に節電

**このたびは、パナソニック システムコントローラー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。**

## 概要

- プリセット式コンビネーションカメラ(カメラ・水平垂直回転台一体型のカメラ)やレシーバーなどのカメラ側機器を1対1で制御することができます。
- 映像信号に制御信号を重畳しており、同軸ケーブル1本でカメラ側機器と接続できます。
- アラーム出力端子を内蔵しています。カメラのモーションディレクタ機能などのアラーム信号を外部に出力することができます。
- プリセット式コンビネーションカメラ(WV-CS600等)のプリセット情報を本機内部のメモリーに保存(ダウンロード)することができます。保存した情報をプリセット式コンビネーションカメラに送る(アップロード)ことができます。ダウンロード/アップロードできる機種については販売店にお問い合わせください。

## 機能

以下に示すカメラ側機器 1の機能をリモートコントロールできます 2。

- プリセット画面の操作(選択・登録)
- 回転台の操作(手動・自動水平回転)
- 電動ズームレンズの操作(フォーカス・ズーム・アイリス調整)
- オートフォーカスの操作(起動)
- ハウジングの操作(ワイパー・デフロスターの電源のOn/Off)
- 外部機器の制御(カメラ側のライトや電気錠などの電源のOn/Off)

**注** 音声信号を制御する機能はありません。レシーバーにオーディオボードを取り付けても音声通信はできません。

- 1 本機を複数台設置し、複数箇所から1台のカメラを制御することはできません。
- 2 接続できる機器は、販売店におたずねになるか、「Panasonic 業務用AVシステムカタログ」をお読みください。リモートコントロールできる機能については、各カメラの取扱説明書をお読みください。

# もくじ

安全上のご注意	4	アラーム動作中のブザー音の設定	17
各部の名前	7	キー操作音のOn/Offの設定	17
操作のしかた	8	本機の動作環境設定を終了する	17
電源の入り切り	8	カメラのセットアップ	18
回転台の操作	8	設定時に使用するキー	18
ジョイスティックによる手動操作	8	テンキーの操作について	18
自動水平回転による操作	9	カメラセットアップメニューの表示	19
プリセットポジション番号による操作	10	カメラセットアップメニューを終了するとき	19
ホームポジションへの移動	10	プリセット情報のダウンロード/アップロード	20
カメラハウジングの操作	10	プリセットデータメニューの表示	20
デフロスターの操作	10	ダウンロードのしかた	21
ワイパーの操作	10	タイトル編集のしかた	22
外部機器の制御	11	タイトル編集画面	22
外部機器1(AUX1)の操作	11	英字・カナの切り替えかた	22
外部機器2(AUX2)の操作	11	選択文字をすべて削除する	22
レンズの操作	11	文字の入力のしかた	23
ズームの操作	11	ダウンロード/アップロードのエラー表示	23
アイリス(明るさ)の調整	12	アップロードのしかた	24
フォーカス(ピント)の調整	12	ダウンロード/アップロードを終了する	24
オートフォーカスの操作	12	工事説明	
アラーム入力時の操作	13	内部スイッチの設定	25
アラーム入力時の動作	13	接続のしかた	26
アラームの解除	13	基本的なつなぎかた	26
自動解除	13	カメラを切り替えて監視するつなぎかた	26
手動解除	13	タイムラプスVTRとの接続	27
設定のしかた	14	ラックマウントのしかた	28
本機の動作環境の設定	14	ラックへの取り付けかた	28
設定時に使用するキー	14	コネクターパネルの向きの変えかた	29
カーソルの移動のしかた	14	特別機能	
メニュー画面の構成	14	設定内容を工場出荷時の値に戻す	30
プログラムメニューの表示	15	カメラ側の特別メニュー(SPECIAL)について	30
コントローラーセットアップメニューの表示	15	WV-CS600の場合	30
コントローラーセットアップメニューの項目	16	WV-CP610, WV-BP510の場合	30
ケーブル補償の設定	16	定格・付属品	31
アラーム動作時間(自動復帰時間)の設定	16	保証とアフターサービス	裏表紙
「Alarm」文字の表示/非表示の設定	17		

# 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。

(下記は絵表示の一例です。)



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



技術と経験が必要で  
す。感電の原因とな  
ります。

**禁 止**

分解しない、  
改造しない



感電の原因となりま  
す。

**分解禁止**

修理や点検は販売店にご相談く  
ださい。

水を入れない、  
濡らさない



火災や感電の原因と  
なります。

**禁 止**

電源プラグを抜き、販売店にご  
相談ください。

水などが内部に入ったら、スイッ  
チを切り電源プラグを抜く



火災や感電の原因と  
なります。

販売店にご相談ください。

電源コードを熱器具に  
近づけない



電源コードが傷つき、  
火災や感電の原因と  
なります。

**禁 止**

電源コードに重い物を  
のせない



電源コードが傷つき、  
火災や感電の原因と  
なります。

**禁 止**

# 安全上のご注意

必ずお守りください

## 警告

電源コードを  
引っ張らない



コードが傷つき、火災や感電の原因となります。

禁止

電源コードは、プラグを持って抜いてください。

濡れた手で、電源プラグを抜き差ししない



感電の原因となります。

禁止

乾いた布で、手を拭き、水気をとってください。

異常なときは、すぐに使用をやめる



煙がでる、臭いがする、水や異物が入った、落として破損したとき、そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

禁止

電源プラグを抜き、販売店にご相談ください。

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。

禁止

取付場所を補強してください。

不安定な場所に置かない



落下や転倒などで、けがの原因となります。

禁止

取り付けねじは  
しっかりとしめる



落下などで、けがの原因となります。

取付工事は販売店に依頼してください。

## 注意

落とさない、強い衝撃を  
与えない



けがや火災の原因となります。

禁止

湿気やほこりの多い場所に  
設置しない



火災や感電の原因となります。

禁止

# お手入れと使用環境について

---

## お手入れのしかた

外面が汚れたら次の手順でお手入れをしてください。

電源を切る。

台所洗剤を布にしみ込ませ、よくしぼり、軽くふく。

乾拭きをする。

### お願い

- ベンジンやシンナーなど揮発性のもの、研磨剤は使用しないでください。
- 化学ぞうきんを使用するときには、その注意事項をよくお読みください。
- 内部の清掃や点検は、販売店にご相談ください。

## 使用環境

内部の部品に悪影響を与えますので、定格電源や使用温度範囲をお守りください。

電源について

必ずAC 100Vに接続してください。

使用周囲温度範囲について

- 10 以上、+ 50 以下の所でお使いください。

# 上手にお使いいただくために

---

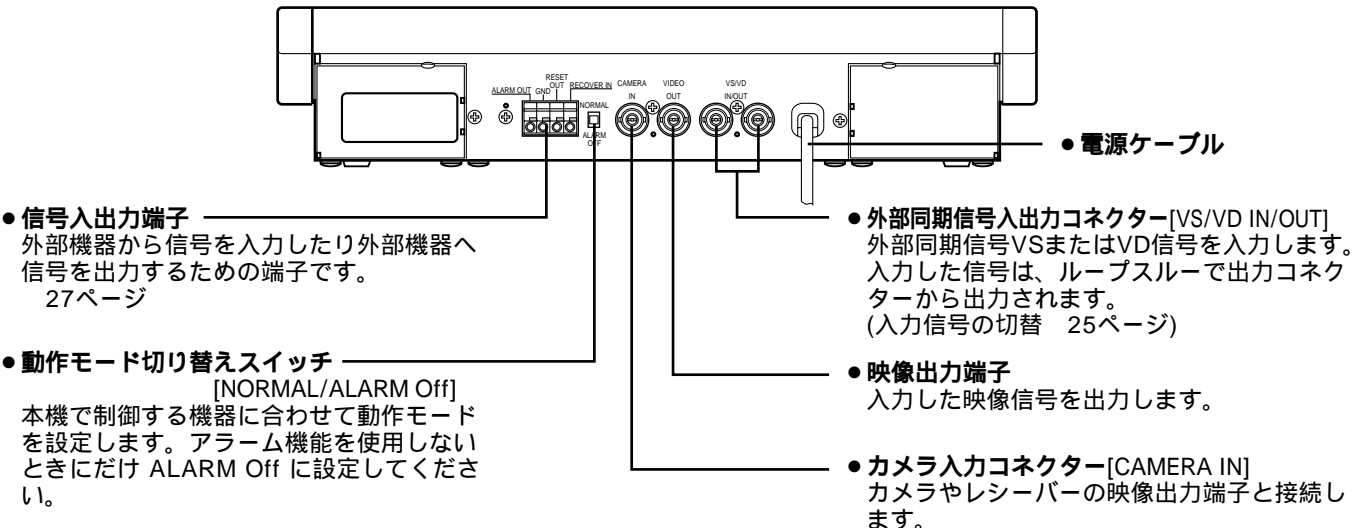
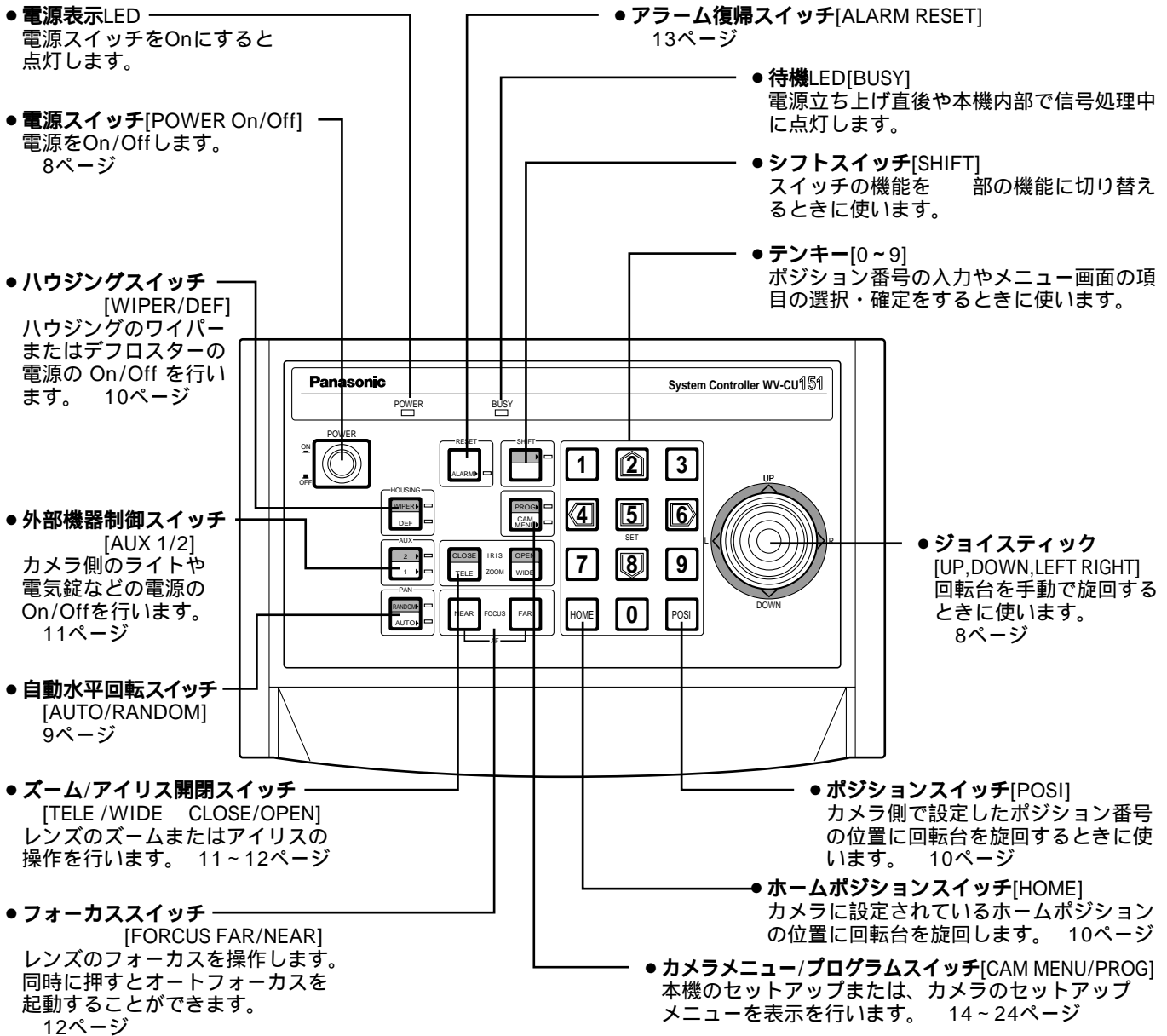
湿気やほこりの多い場所に設置しないでください。

故障の原因となることがあります。

落としたり、強い衝撃を与えないでください。



故障の原因となることがあります。

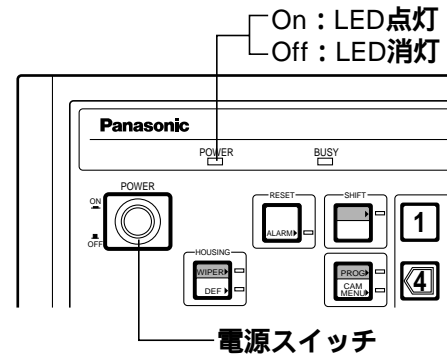
# 各部の名前



# 操作のしかた

## 電源の入り切り

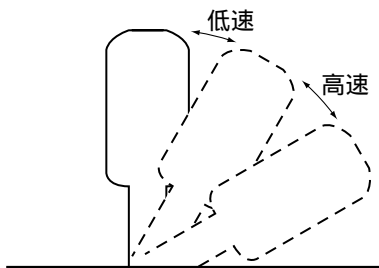
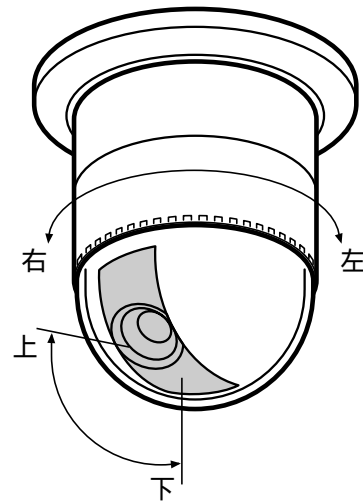
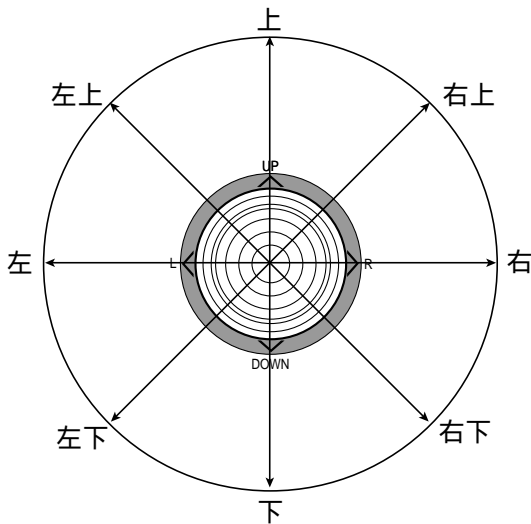
- 1 モニターやVTRなどの電源スイッチを「On」にする
- 2 電源スイッチ  を「On」にする
- 3 操作が終了したら電源スイッチ  を「Off」にする



## 回転台の操作

ジョイスティックによる手動操作

ジョイスティックの動きに合わせて回転台が旋回します。



WV-CS600等のコンビネーションカメラを接続している場合、ジョイスティックの傾きによって旋回速度が変わります。



## 自動水平回転による操作

自動パンニングまたは、ランダムパンニング機能がついているカメラまたは回転台だけ操作できます。


### ●自動パンニング


回転台側で設定した区間を自動水平回転します。

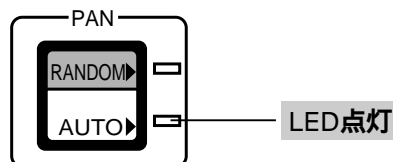
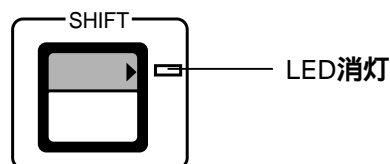
### ●ランダムパンニング

カメラ側で設定した時間(n秒)旋回し、 $2 \times n$ 秒停止するパターン(ランダム1)と移動方向と時間が不規則な動きをするパターン(ランダム2)があります。ランダム1とランダム2の選択はカメラまたはレシーバーで行ってください。

## (1)自動パンニングのしかた


**1** PANスイッチ  を押す  
AUTO LEDが点灯し、自動パンニングを開始します。


**2** 停止するときは再度PANスイッチ  を押す  
LEDが消灯し、自動パンニングを停止します。

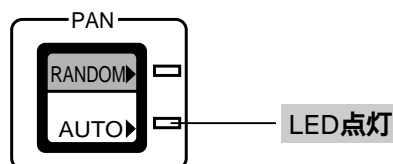
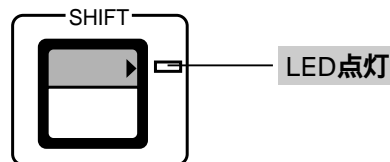


## (2)ランダムパンニングのしかた

**1** SHIFTスイッチ  を押す  
SHIFT LEDが点灯します。

**2** PANスイッチ  を押す  
RANDOM LEDが点灯し、ランダムパンニングを開始します。


**3** 停止するときは再度PANスイッチ  を押す  
LEDが消灯し、ランダムパンニングを停止します。

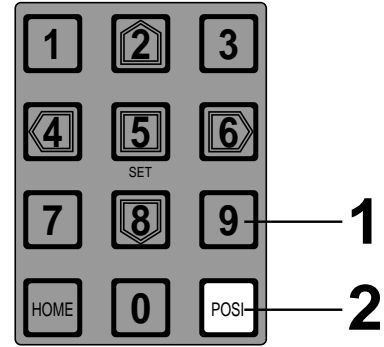


# 操作のしかた


## プリセットポジション番号による操作

**1** テンキーで番号を選択する

**2** POSIスイッチ  を押す  
カメラ側に設定されているプリセット位置に回転台が旋回します。

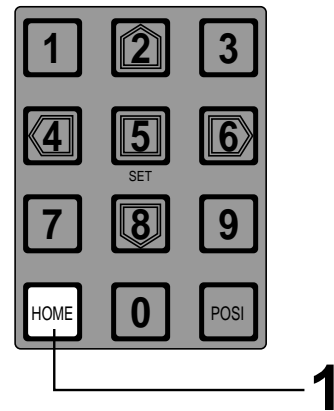


## ホームポジションへの移動

**1** HOMEスイッチ  を押す  
カメラ側に設定されているホームポジションに回転台が旋回します。


### メモ


カメラ側で、ホームポジション自動復帰(SELF RETURN またはAUTO HOME POSI)が設定されている場合、操作しない状態が設定されている時間を経過すると自動的にホームポジションに戻ります。

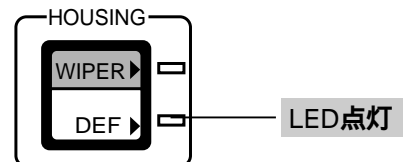
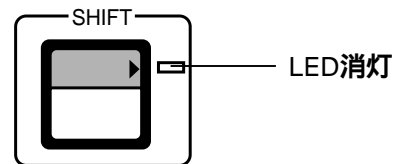


## カメラハウジングの操作

### デフロスターの操作

**1** HOUSINGスイッチ  を押す  
DEF LEDが点灯し、デフロスターの電源が入ります。


**2** 停止するときは再度HOUSINGスイッチ  を押す  
LEDが消灯し、デフロスターの電源が切れます。

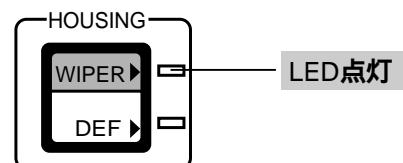
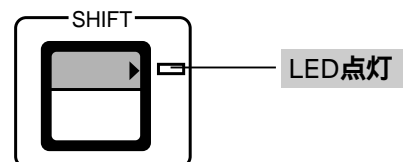


### ワイパーの操作

**1** SHIFTスイッチ  を押す  
SHIFT LEDが点灯します。

**2** HOUSINGスイッチ  を押す  
WIPER LEDが点灯し、ワイパーの電源が入ります。

**3** 停止するときは再度HOUSING  スイッチを押す  
LEDが消灯し、ワイパーの電源が切れます。



### メモ

ワイパーブレードの磨耗を防ぐため、不用なときやカメラを切り替えるときは必ずワイパーの電源を切ってください。



## 外部機器の制御

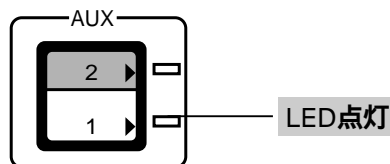
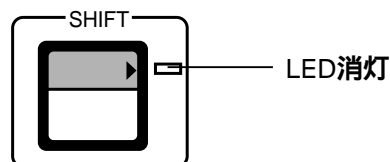
カメラ側に接続されている外部機器(ライトや電気錠など)の電源のOn/Offを行うことができます。

### メモ




レシーバー側の設定によって、AUXスイッチを押している間だけ電源をOnにすることもできます。  
詳しくは、レシーバーの取扱説明書をお読みください。

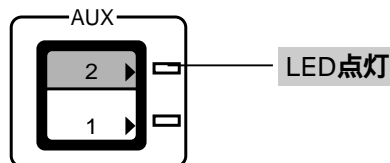
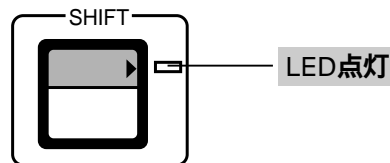
### 外部機器1(AUX1)の操作

- 1** AUXスイッチ  を押す  
AUX1 LEDが点灯し、外部機器1の電源が入ります。
- 2** 停止するときは再度AUXスイッチ  を押す  
LEDが消灯し、外部機器1の電源が切れます。





### 外部機器2(AUX2)の操作

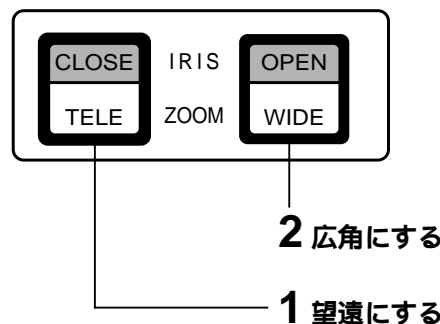
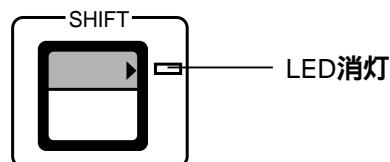
- 1** SHIFTスイッチ  を押す  
SHIFT LEDが点灯します。
- 2** AUXスイッチ  を押す  
AUX2 LEDが点灯し、外部機器2の電源が入ります。
- 3** 停止するときは再度AUXスイッチ  を押す  
LEDが消灯し、外部機器2の電源が切れます。



## レンズの操作




### ズームの操作

- 1** 望遠にする  
モニターを確認しながら、TELEスイッチ  を押します。
- 2** 広角にする  
モニターを確認しながら、WIDEスイッチ  を押します。



# 操作のしかた


## アイリス(明るさ)の調整

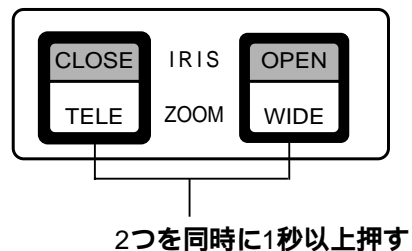
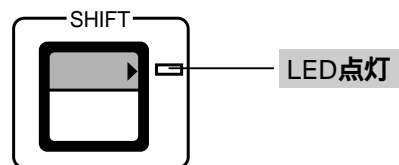
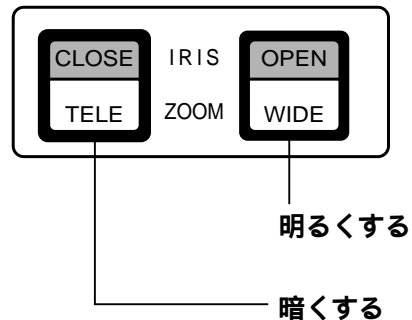
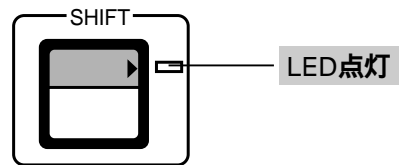
- 1 SHIFTスイッチ  を押す  
SHIFT LEDが点灯します。
- 2 暗くする  
モニターを確認しながら、CLOSEスイッチ  を押します。
- 3 明るくする  
モニターを確認しながら、OPENスイッチ  を押します。

### メモ



自動絞りレンズを使用しているカメラでAGCスイッチがOnになっていると、アイリス開閉応答速度が非常に遅くなる場合があります。このときは、スイッチを断続的に押してください。

- 以下の手順で、アイリスをカメラ側で設定したレベル(プリセット状態)に戻すことができます。



- 1 SHIFTスイッチ  を押す  
SHIFT LEDが点灯します。
- 2 OPENスイッチとCLOSEスイッチを1秒以上同時に押す  
カメラ側で設定した状態に戻ります。

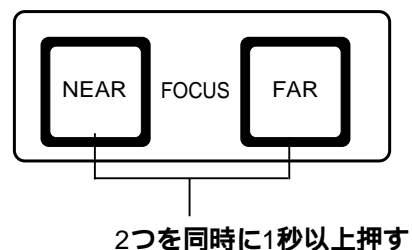
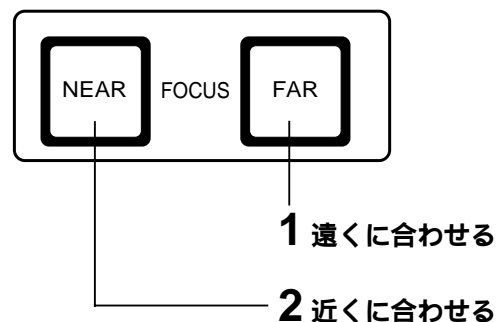


## フォーカス(ピント)の調整

- 1 近い位置に合わせる  
モニターを確認しながら、NEARスイッチ  を押します。
- 2 遠い位置に合わせる  
モニターを確認しながら、FARスイッチ  を押します。

## オートフォーカスの操作

- 1 オートフォーカスを起動する  
NEARスイッチとFARスイッチ   を1秒以上同時に押します。オートフォーカスが起動され、ピントが合います。



# アラーム入力時の操作

カメラ側からアラーム信号が入力されると、本機のアラーム機能が起動します。

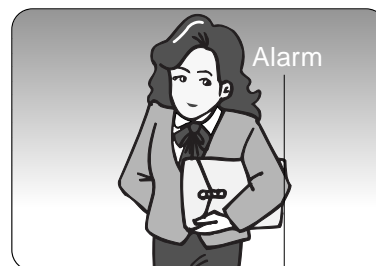
## アラーム入力時の動作

アラームが入力されると、モニターに「Alarm」の文字を表示するとともに(Alarm Display : ON時)、アラーム復帰スイッチのLEDが点滅、ブザー音がなります。

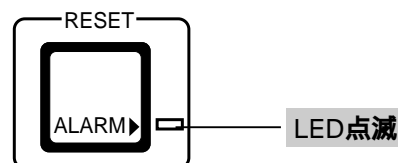
### メモ

- 「Alarm」文字の表示または非表示の選択ができます。  
(工場出荷時 : Off) 17ページ
- ブザー音のOnまたはOffの選択ができます。 17ページ
- カメラやレシーバーの操作中にアラームが入力されてもカメラ側の操作をすることができます。

- アラーム入力時のモニターの状態



文字表示  
(Alarm Display : On時)



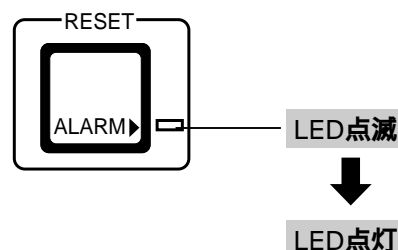
## アラームの解除

アラームの解除のしかたには自動解除と手動解除があります。

### 自動解除

アラーム復帰時間を設定している場合、設定時間を経過すると自動的に解除されます。 16ページ

この場合、アラーム復帰スイッチLEDが点滅 点灯に変わります。また、モニターの「Alarm」文字が消えます。




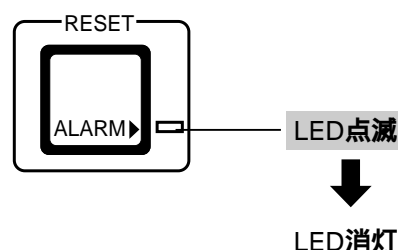
### メモ

アラームリカバー入力端子からの信号によって解除することもできます。

この場合、自動解除と同様にアラーム復帰スイッチLEDが点滅 点灯に変わります。また、モニターの「Alarm」文字が消えます。

### 手動解除

- 1 アラーム信号入力後アラーム復帰スイッチ  を押す  
アラーム復帰スイッチLEDが消灯し、アラームが解除されます。また、モニターの「Alarm」文字が消えます。

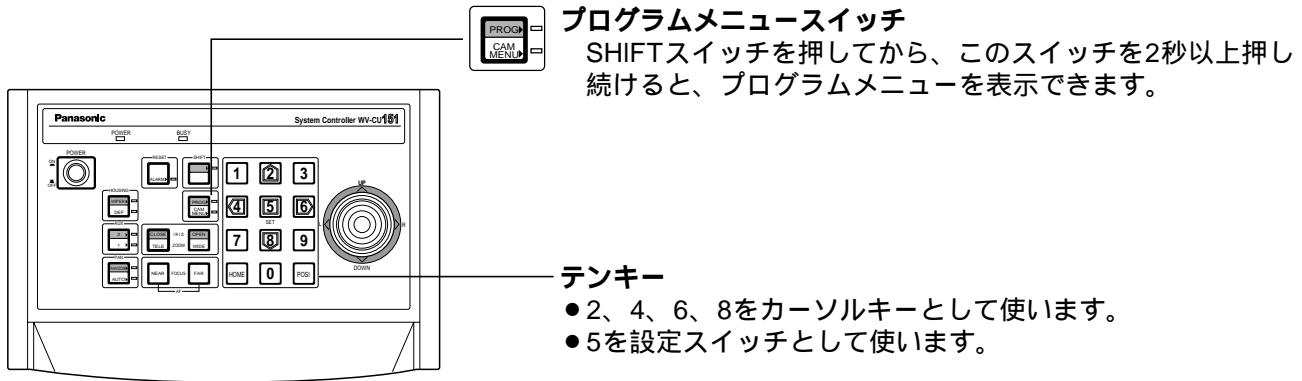


# 設定のしかた

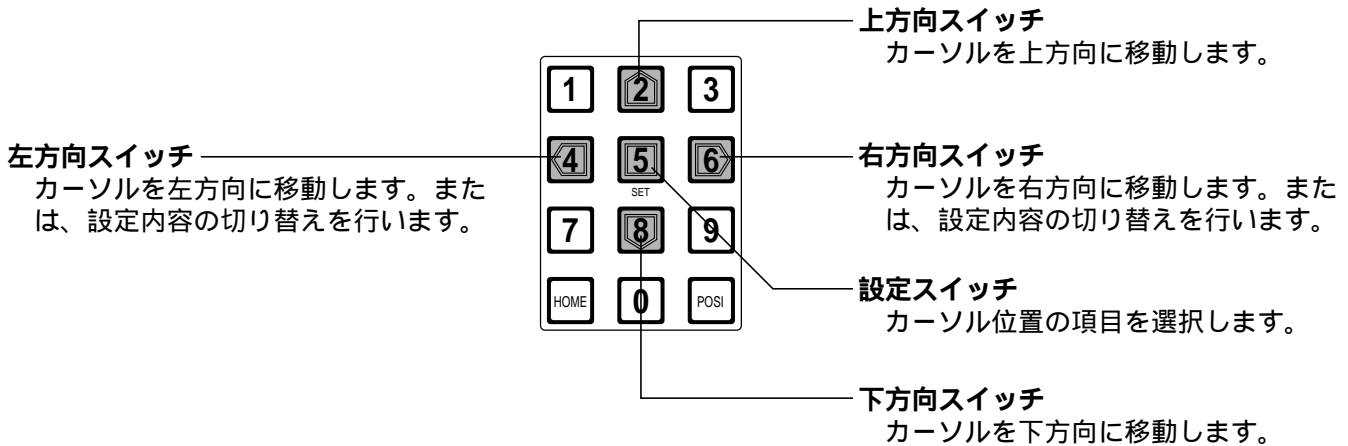
## 本機の動作環境の設定

本機の動作環境は、プログラムメニューの下位のコントローラーセットアップメニューで設定します。

### 設定時に使用するキー



### カーソルの移動のしかた



### メニュー画面の構成

#### プログラムメニュー

```

** Program Menu **

Preset Data      *
Controller Set Up *
End
    
```

#### プリセットデータメニュー

```

** Preset Data **
Cam1:-----*
Cam2:-----*
Cam3:-----*
Cam4:-----*
Cam5:-----*
Cam6:-----*
Cam7:-----*
Cam8:-----*
Return
    
```

カメラ側のプリセットデータの退避または回復

#### コントローラーセットアップメニュー

```



** Controller Set Up **

Cable Comp      S-----
Alarm Time      60S-----
Alarm Display    Off-----
Alarm Buzzer     On-----
Switch Buzzer   On-----


Return
    
```

- ケーブル補償
- アラーム動作時間(自動復帰時間)
- アラーム動作中「Alarm」文字を表示するかないか
- アラーム動作中ブザーを鳴らすか鳴らさないか
- キー操作音を鳴らすか鳴らさないか


## プログラムメニューの表示

- 1 SHIFTスイッチ  を「On」にする  
SHIFT LEDが点灯します。
- 2 PROGスイッチ  を2秒以上押し続ける  
PROG LEDが点灯し、モニターにプログラムメニューが表示されます

### メモ

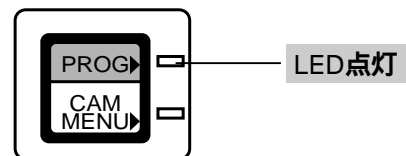
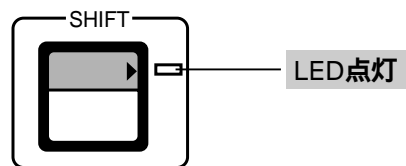
“END”にカーソルを移動し、設定スイッチ  を押す、またはPROGスイッチを押すとプログラムメニューを終了します。

## コントローラーセットアップメニューの表示

- 1 プログラムメニューで、カーソルを“Controller Set Up”に合わせ、設定スイッチ  を押す  
モニターにコントローラーセットアップメニューが表示されます。

### 重要

- セットアップメニューで変更した項目は、プログラムメニューに戻ったときに、システムに記憶されます。設定操作中に電源を切らないでください。



### • プログラムメニュー

```
** Program Menu **  
  
Preset Data          *  
Controller Set Up    *  
  
End
```

```
** Program Menu **  
  
Preset Data          *  
Controller Set Up    *  
  
End
```



### • コントローラーセットアップメニュー

```
** Controller Set Up **  
  
Cable Comp           S  
Alarm Time           60S  
Alarm Display        Off  
Alarm Buzzer         On  
Switch Buzzer        On  
  
Return
```

# 設定のしかた

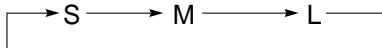
コントローラーセットアップメニューの項目  
 コントローラーセットアップメニューで以下の項目を設定できます。

下線      は工場出荷時の値です

設定項目	設定内容	設定値
Cable Comp	●ケーブル補償	5C-2V同軸ケーブル使用の場合 <u>S</u> : ケーブル長が 0 m ~ 500 m未満の場合 M : ケーブル長が500 m ~ 900 m未満の場合 L : ケーブル長が900 m ~ 1200 m未満の場合
Alarm Time	●アラーム動作時間(自動復帰時間)	0.5、1、2、… 60、65、… 120秒
Alarm Display	●アラーム動作中「Alarm」文字を表示するかしないか	On : 表示する <u>Off</u> : 表示しない
Alarm Buzzer	●アラーム動作中ブザーを鳴らすか鳴らさないか	On : 鳴らす <u>Off</u> : 鳴らさない
Switch Buzzer	●キー操作音(ピツという音)を鳴らすか鳴らさないか	On : 鳴らす <u>Off</u> : 鳴らさない

## ケーブル補償の設定

- 1 カーソルを“ Cable Comp ” に合わせる
- 2 右または左方向スイッチを押し、モードを選択する  
 右方向スイッチを押す度に 次のように切り替わります。  
 左方向スイッチは逆回りとなります。



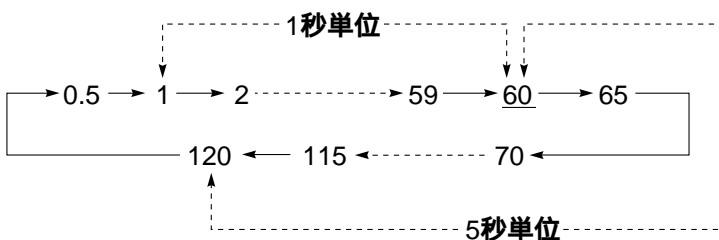
- S : ケーブル長が 0 m ~ 500 m 未満の場合(工場出荷時)  
 M : ケーブル長が500 m ~ 900 m未満の場合  
 L : ケーブル長が900 m ~ 1200 m未満の場合

```

** Controller Set Up **
Cable Comp      S
Alarm Time      60 S
Alarm Display   Off
Alarm Buzzer    On
Switch Buzzer   On
Return
  
```

## アラーム動作時間(自動復帰時間)の設定

- 1 カーソルを“ Alarm Time ” に合わせる
- 2 右または左方向スイッチを押し、動作時間を選択する  
 右方向スイッチを押す度に 次のように切り替わります(単位：秒)。左方向スイッチは逆回りとなります。



```

** Controller Set Up **
Cable Comp      S
Alarm Time      60 S
Alarm Display   Off
Alarm Buzzer    On
Switch Buzzer   On
Return
  
```



## 「Alarm」文字の表示 / 非表示の設定

- 1 カーソルを “ Alarm Display ” に合わせる
- 2 右または左方向スイッチを押し、モードを選択する  
右方向スイッチを押す度に 次のように切り替わります。  
左方向スイッチは逆回りとなります。

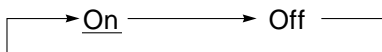


Off : 「Alarm」文字を表示しない(工場出荷時)  
On : 「Alarm」文字を表示する

```
** Controller Set Up **  
Cable Comp      S  
Alarm Time      60 S  
Alarm Display   Off  
Alarm Buzzer    On  
Switch Buzzer   On  
Return
```

## アラーム動作中のブザー音の設定

- 1 カーソルを “ Alarm Buzzer ” に合わせる
- 2 右または左方向スイッチを押し、モードを選択する  
右方向スイッチを押す度に次のように切り替わります。左  
方向スイッチは逆回りとなります。

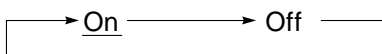


On : ブザーを鳴らす(工場出荷時)  
Off : ブザーを鳴らさない

```
** Controller Set Up **  
Cable Comp      S  
Alarm Time      60 S  
Alarm Display   Off  
Alarm Buzzer    On  
Switch Buzzer   On  
Return
```

## キー操作音のOn/Offの設定

- 1 カーソルを “ Switch Buzzer ” に合わせる
- 2 右または左方向スイッチを押し、モードを選択する  
右方向スイッチを押す度に次のように切り替わります。左  
方向スイッチは逆回りとなります。



On : キー操作音を鳴らす(工場出荷時)  
Off : キー操作音を鳴らさない

```
** Controller Set Up **  
Cable Comp      S  
Alarm Time      60 S  
Alarm Display   Off  
Alarm Buzzer    On  
Switch Buzzer   On  
Return
```

## 本機の動作環境設定を終了する

- 1 カーソルを “ Return ” に合わせる
- 2 設定スイッチを押し  
変更内容がシステムに記憶され、プログラムメニューに戻  
ります。

### メモ

PROGスイッチを押し、プログラムメニューに戻ることが  
できます。プログラムメニューで再度PROGスイッチ  
を押すと通常の映像に戻ります。

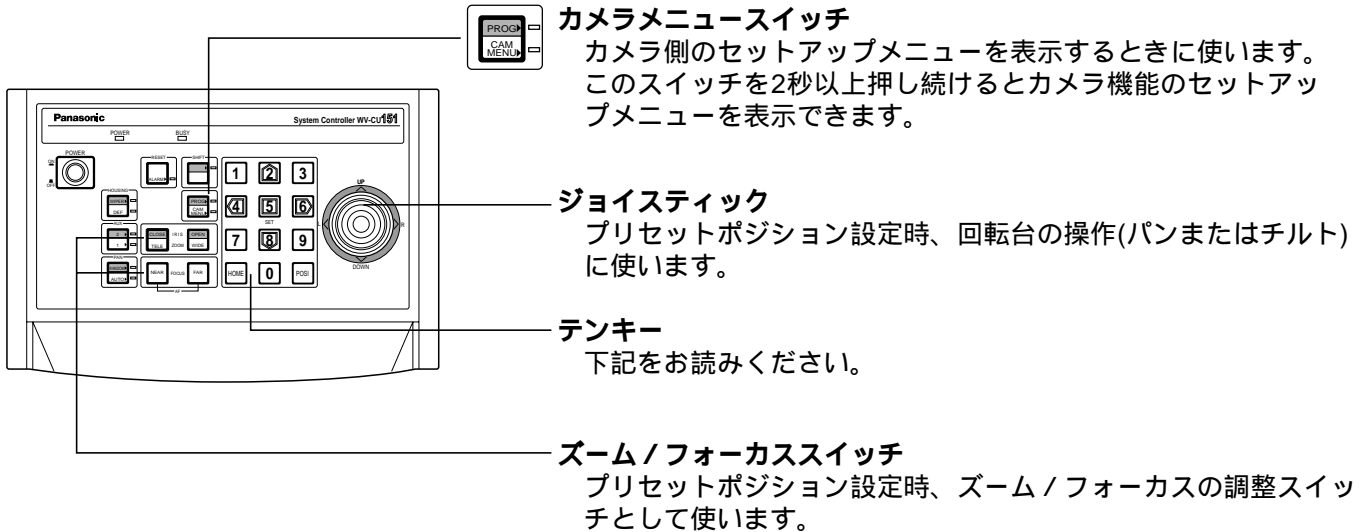
```
** Controller Set Up **  
Cable Comp      S  
Alarm Time      60 S  
Alarm Display   Off  
Alarm Buzzer    On  
Switch Buzzer   On  
Return
```

# 設定のしかた

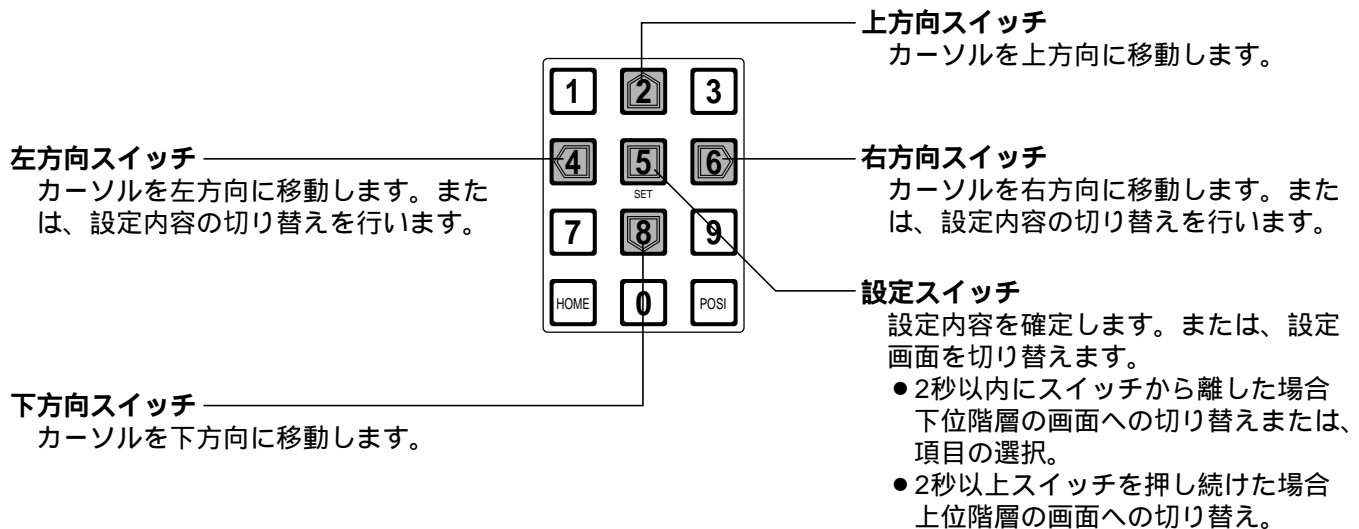
## カメラのセットアップ

本機から、カメラのセットアップメニューを呼び出し、カメラ機能の設定や変更ができます。本取扱説明書では、セットアップメニューの呼び出ししかたと、設定時に使用するキーについて説明しています。実際の設定のしかたについては、各カメラの取扱説明書をお読みください。


### 設定時に使用するキー

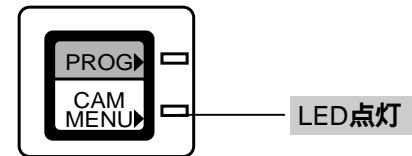
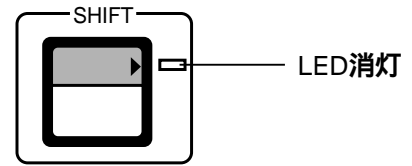


### テンキーの操作について



## カメラセットアップメニューの表示

- 1** CAM MENUスイッチ  を2秒以上押し続ける  
CAM MENU LEDが点灯し、モニターにカメラセットアップメニューが表示されます。



### ● セットアップ画面例(WV-CS600)

```
*** SET UP MENU ***  
  
PRESET *  
HOME POSITION 15  
SELF RETURN 10MIN  
AUTO MODE AUTO PAN*  
LOCAL/REMOTE LOCAL  
  
CAMERA *
```

カメラセットアップメニューを終了するとき  
CAM MENUスイッチを押すと、CAM MENU LEDが消灯し、  
セットアップメニューが終了します。

WV-CP610やWV-BP510のセットアップ終了について  
カメラ側のセットアップメニューの“END”にカーソルを移動し設定スイッチを押してもセットアップメニューは終了しません。必ずCAM MENUスイッチを押して終了してください。

# プリセット情報のダウンロード/アップロード

- カメラ側の設定情報を本機のメモリーにダウンロードし、保存することができます。
- 予期せぬ障害や事故によって損失したカメラ側の設定情報を、本機に保存した設定情報を元に回復(アップロード)できます。

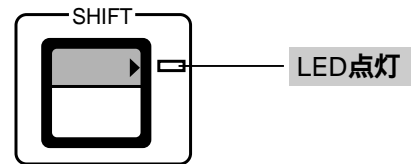
## 重要


- プリセット情報のダウンロードまたはアップロード機能は、WV-CS600など特定のカメラでだけ使用できます。詳しくは販売店にお問い合わせください。
- プリセット情報だけをダウンロードまたはアップロードします。従ってプリセット機能以外の設定情報は、カメラ側のセットアップメニュー画面で設定してください。
- 予期せぬ障害に備え、カメラの設定情報を本機にダウンロードしておくことをお奨めします。
- 合計8台分の設定情報をダウンロードできます。また、設定情報に見出しをつけることができます(最大12文字)。
- 交換したカメラに対してアップロードすると、カメラ映像が交換前の映像とずれることがあります。この場合、カメラ側のセットアップメニュー画面で再設定してください。

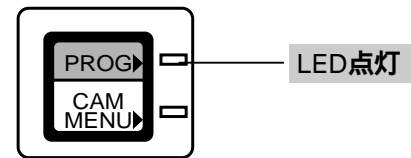
## プリセットデータメニューの表示


アップロード/ダウンロードはプログラムメニュー下位のプリセットカメラメニューで操作します。

- 1** SHIFTスイッチ  を「On」にする  
SHIFT LEDが点灯します。

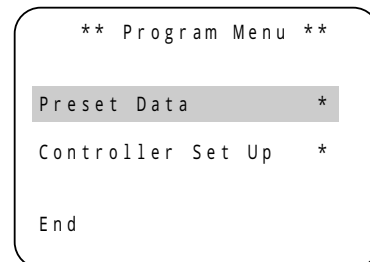


- 2** PROGスイッチ  を2秒以上押し続ける  
PROG LEDが点灯し、モニターにプログラムメニューが表示されます。

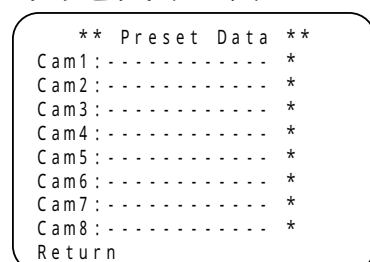


- 3** プログラムメニューで、カーソルを“Preset Data”に合わせ、設定スイッチ  を押す  
モニターにプリセットデータメニューが表示されます。

### ●プログラムメニュー




### ●プリセットデータメニュー




# ダウンロードのしかた

1 カーソルを保存したい番号に合わせる(“ Cam1 ” ~ “ Cam8 ” から1つ選択)

合計8台分の設定情報を保存できます。

2 設定スイッチ  を押す

ダウンロード / アップロード画面が表示されます。


3 カーソルを“ Down Load ” に合わせ、設定スイッチ  を押す

- 実行中を示す “ Loading ” 文字が点滅表示されます。
- ダウンロードが正常に終了すると “ End ” が表示されます。
- ダウンロードに要する時間は1台あたり約2分です。


## エラーが表示される時

- データ通信機能の無いカメラに対しダウンロードすると、エラーになります。
- データ通信機能があるにもかかわらずエラーになるときは、次の内容を確認してください。確認してもなお異常があるときは、販売店にご相談ください。
  - ・映像ケーブルがしっかりと接続されているか
  - ・電源プラグが電源コンセントに接続されているか

4 タイトルを編集する

- カーソルを “ Data Title ” に合わせ、設定スイッチ  を押します。タイトル編集画面が表示されます。
- タイトルは英字またはカナ文字で最大12文字入力できます(タイトルの編集のしかた 20ページ)
- タイトルを編集しない場合は5へ進んでください。この場合自動的に “ Save ” 文字が表示されます。

5 プリセットデータメニューに戻る

カーソルを “ Return ” に合わせ、設定スイッチ  を押します。タイトルを編集した場合は編集した文字が、編集しなかった場合は、 “ Save ” 文字が表示されます。

## 重要

既に設定情報を保存している番号を選択しダウンロードすると、前のデータは消去されます。ダウンロードした設定情報に置き換えられます。

```
** Preset Data **
Cam1:-----*
Cam2:-----*
Cam3:-----*
Cam4:-----*
Cam5:-----*
Cam6:-----*
Cam7:-----*
Cam8:-----*
Return
```

## ●ダウンロード/アップロード画面

```
** Cam1:-----**
Down Load :
Up Load :
Data Title *
Return
```

```
** Cam1:-----**
Down Load : Loading
Up Load :
Data Title *
Return
```

点滅表示  
(実行中)

## ●タイトル編集画面

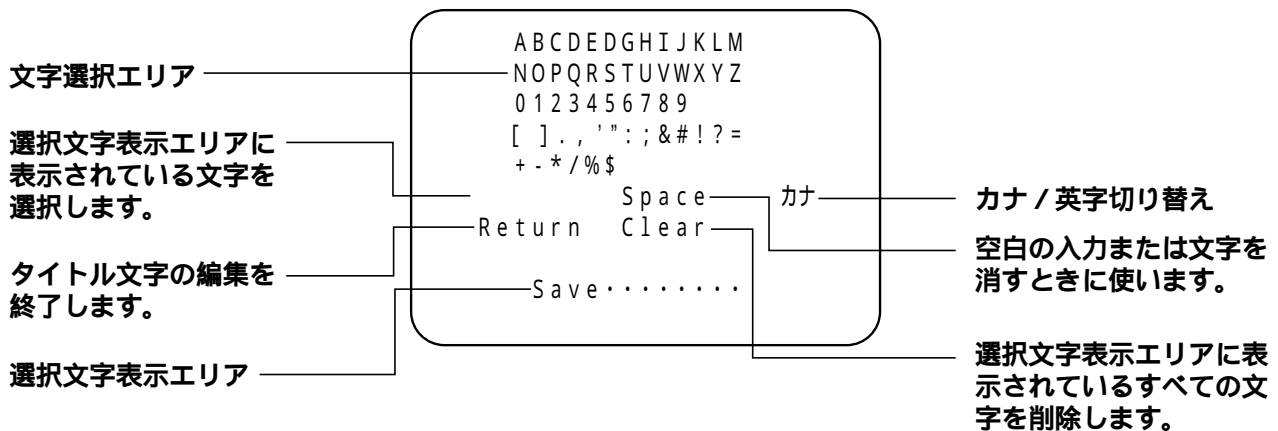
```
ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
0123456789
[ ], ' , " ; & # ! ? =
+ - * / % $
Return Clear
Save.....
```

```
** Preset Data **
Cam1: Save *
Cam2:-----*
Cam3:-----*
Cam4:-----*
Cam5:-----*
Cam6:-----*
Cam7:-----*
Cam8:-----*
Return
```



# プリセット情報のダウンロード/アップロード

## タイトル編集のしかた

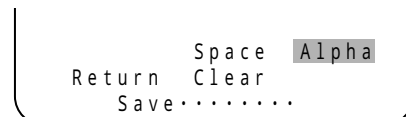
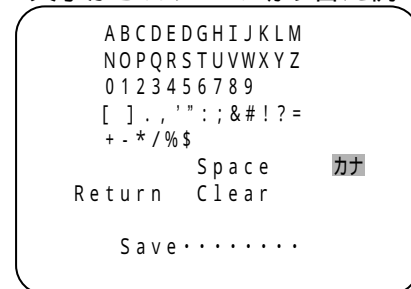
### タイトル編集画面




### 英字・カナの切り替えかた

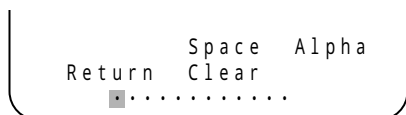
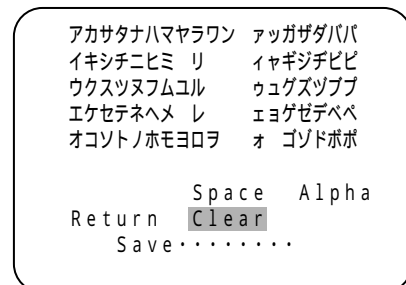
- 英字からカナ文字への切り替え  
カーソルを“カナ”に合わせて、設定スイッチ  を押すと、カナ入力に切り替わります。
- カナ文字から英字への切り替え  
カーソルを“Alpha”に合わせて、設定スイッチ  を押すと、カナ入力に切り替わります。

### ● 英字からカナへの切り替え例




### 選択文字をすべて削除する

カーソルを“Clear”に合わせて、設定スイッチ  を押すと、選択文字表示エリアに表示されているすべての文字を削除できます。



## 文字の入力のしかた

### 1 カーソルを入力したい文字に合わせる

2 設定スイッチ  を押す  
選択した文字が選択文字表示エリアに表示されます。

3 1と2を繰り返し、すべての文字を入力します。

#### メモ

文字を訂正する場合

カーソルを“ ”または“ ”に合わせ設定スイッチを押し修正する文字にカーソルを移動します。

文字の入力のしかたと同様に修正後の文字にカーソルを合わせ設定スイッチを押します。選択した文字が変わります。

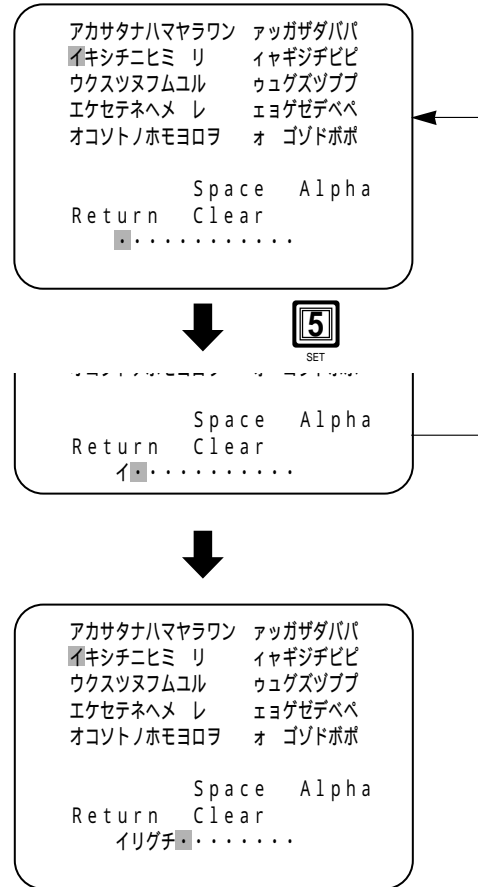
文字を削除する場合

空白文字に変更することで文字の削除を行います。


文字の訂正と同様に削除したい文字にカーソルを合わせます。

カーソルを“ Space ”に合わせ設定スイッチを押すと、選択した文字が削除され空白文字(“・”表示)になります。

### •イリグチと入力する例



### 4 プリセットデータメニューに戻る

設定が終了したら、カーソルを“ Return ”に合わせ、設定スイッチ  を押します。

## ダウンロード/アップロードのエラー表示


ダウンロードまたはアップロード実行中に障害が発生すると、ローディング処理を中断し、ダウンロード/アップロード画面にエラーコードを表示します。

表示文字	概要	エラー詳細
Error 1	機種不一致	アップロードしようとした機種と転送情報との機種が異なる。
Error 2	メモリー不足	ダウンロードしようとした転送情報量がメモリーの空き容量より大きい。
Error 3	その他	上記以外の要因でローディング処理が行えなくなった。

# プリセット情報のダウンロード/アップロード

## アップロードのしかた

1 カメラにアップロードする番号にカーソルを合わせる  
 (“ Cam1 ” ~ “ Cam8 ” から1つ選択)

2 設定スイッチを  押す  
ダウンロード/アップロード画面が表示されます。

3 カーソルを “ Up Load ” に合わせ、設定スイッチを押す

### 重要

アップロードを行うと、アップロード前のプリセット情報は全て消去されます。

- 実行中を示す “ Loading ” 文字が点滅表示されます。
- アップロードが正常に終了すると “ End ” が表示されます。
- アップロードに要する時間は、カメラ1台あたり約2分です。
- アップロードを終了すると、カメラによってはリフレッシュ動作を行います。

### エラーが表示されるとき

データ通信機能の無いカメラに対し、アップロードを行うと、エラーになります。

データ通信機能があるにもかかわらずエラーになるとき次の内容を確認してください。確認してもなお異常があるときは、販売店にご相談ください。

- ・映像ケーブルがしっかりと接続されているか
- ・電源プラグが電源コンセントに接続されているか

```
** Preset Data **
Cam1:イリグチ *
Cam2:----- *
Cam3:----- *
Cam4:----- *
Cam5:----- *
Cam6:----- *
Cam7:----- *
Cam8:----- *
Return
```


```
** Cam1:イリグチ **
Down Load :
Up Load :
Data Title *
Return
```


```
** Cam1:イリグチ **
Down Load :
Up Load : Loading
Return
```

↓

```
** Cam1:イリグチ **
Down Load :
Up Load : End
Data Title *
Return
```

## ダウンロード/アップロードを終了する

1 ダウンロード/アップロード実行画面で、カーソルを  
 “ Return ” に合わせ、設定スイッチ  を押す  
プリセットデータメニューに戻ります。

2 カーソルを “ Return ” に合わせ、設定スイッチ  を押す  
プログラムメニューに戻ります。

### メモ

各メニューで、PROGスイッチを押すとプログラムメニュー画面に戻ることができます。

```
** Preset Data **
Cam1:イリグチ *
Cam2:----- *
Cam3:----- *
Cam4:----- *
Cam5:----- *
Cam6:----- *
Cam7:----- *
Cam8:----- *
Return
```



```
** Program Menu **
Preset Data *
Controller Set Up *
End
```



# 工事説明

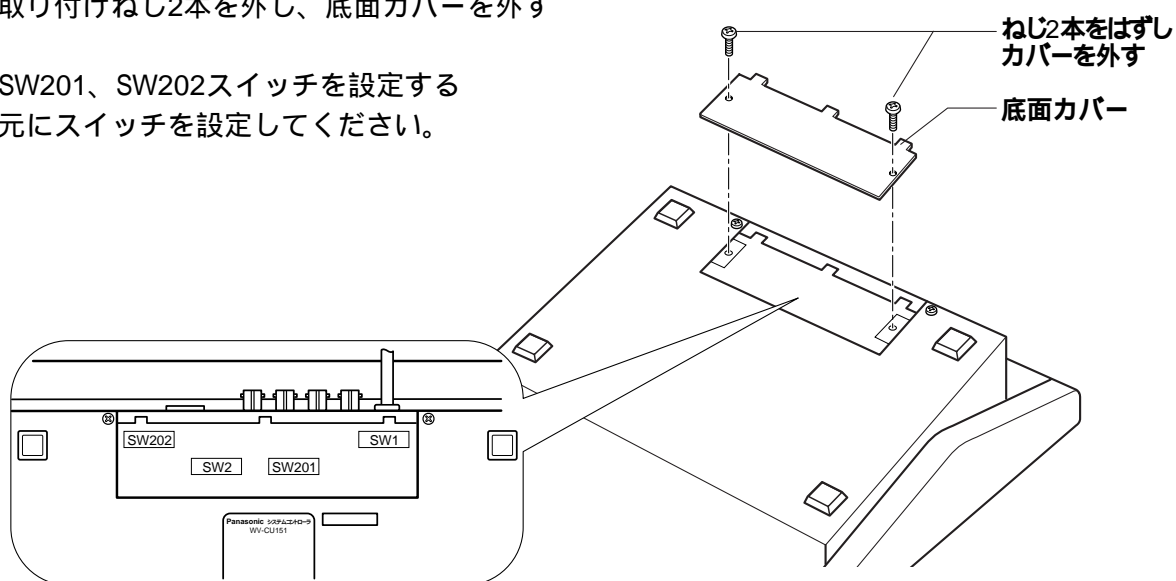
## 警告

- 取り付けや機器の接続は、必ず販売店にご依頼ください。誤った方法で取り付け作業を行うと、火災や感電、故障の原因となります。
- 取り付けは、必ず本機の電源コードをコンセントから抜いてから行ってください。感電や故障の原因となります。

## 内部スイッチの設定

1 底面の取り付けねじ2本を外し、底面カバーを外す

2 SW2、SW201、SW202スイッチを設定する  
下表を元にスイッチを設定してください。

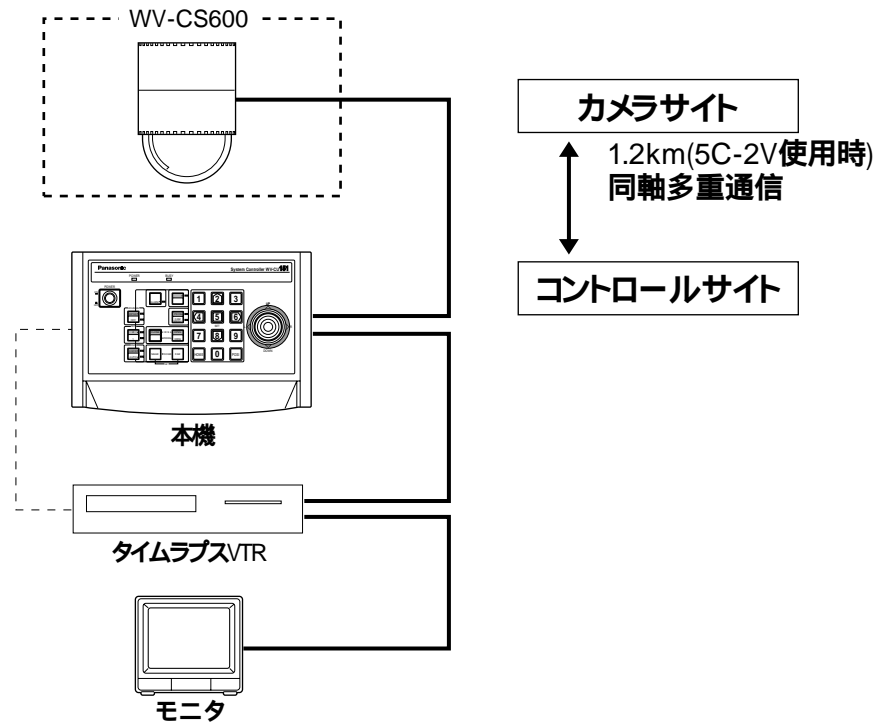


下線      は工場出荷時の値です

スイッチ番号 (図は工場出荷時の設定)	設定内容	設定値
SW2 	アラーム信号出力端子から出力するアラームリセット信号の形式を設定 (アラーム信号出力端子 25ページ)	VTR : +5 V DC 約500 ms パルス O.C : オープンコレクタ 最大 16 V DC 100 mA
SW201 	モニターに表示する文字形式を設定	NOR : 白文字黒縁 REV : 黒文字白縁
SW202 	外部同期信号入力コネクタに入力する外部同期信号の形式を設定	VS : VS形式 VD : VD形式
ビット1 SW1 8 On Off	工場調整用です。操作しないでください。	

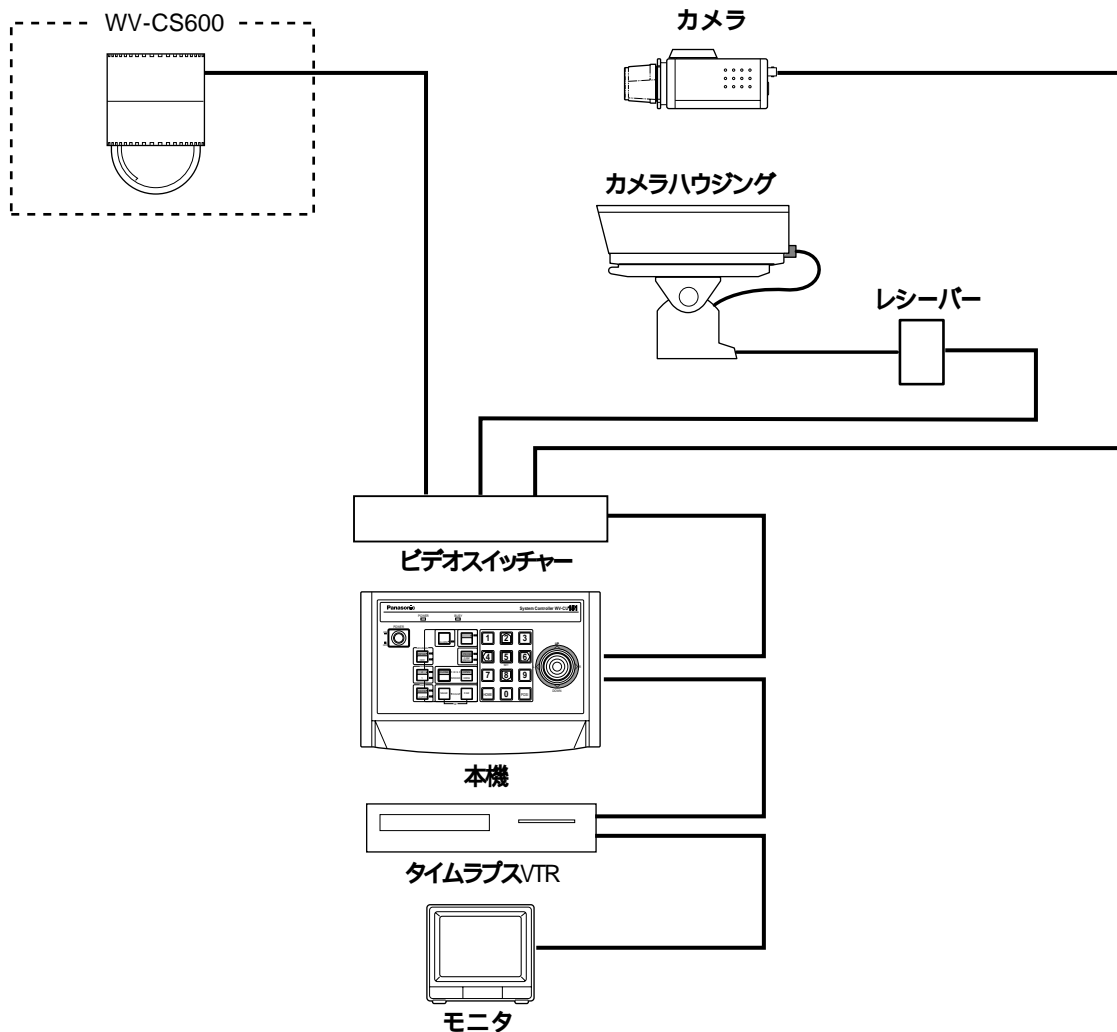
# 接続のしかた

## 基本的なつなぎかた



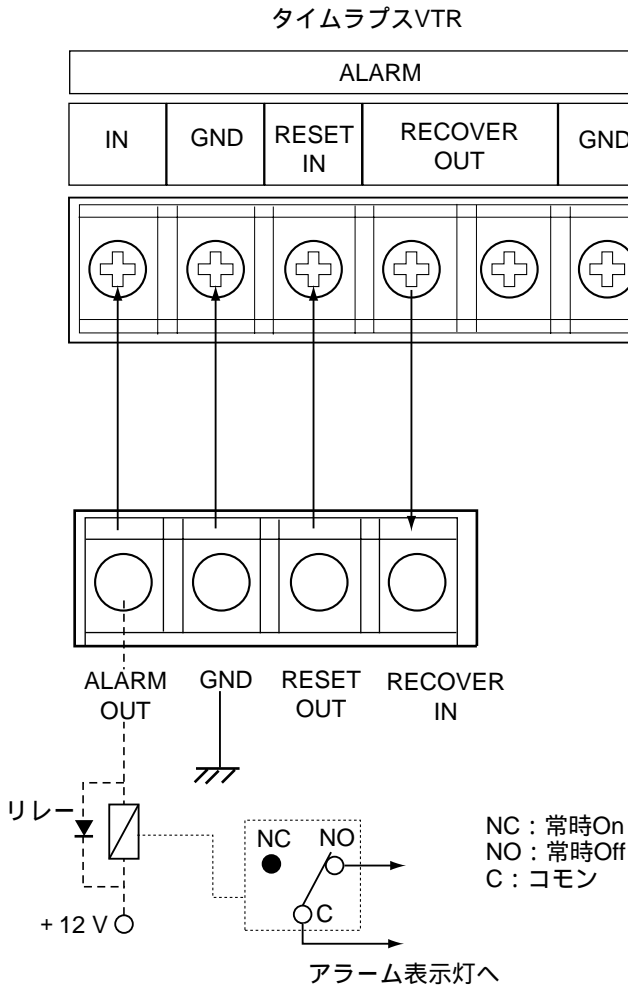
## カメラを切り替えて監視するつなぎかた

ビデオスイッチャーを使用することによって、複数のカメラを切り替えて操作することができます。



## タイムラプスVTRとの接続

本機のアラーム出力は、オープンコレクタ出力です。端子の接点容量は、直流電圧 16 V以下、電流 100 mA以下です。必要に応じて、リレーなどを使用してください。



### 信号出力端子について

- Alarm OUT  
アラーム信号が入力されるとアラームが動作している間、アラーム出力信号が出力されます。
- GND  
必ずアースしてください。
- RESET OUT  
タイムラプスVTRのアラーム動作を復帰する信号を出力します。
- RECOVER IN  
タイムラプスVTRからの復帰信号を入力します。復帰信号が入力されると、本機のアラーム動作が解除され通常状態に戻ります。

# ラックマウントのしかた

## ラックへの取り付けかた

### ⚠注意

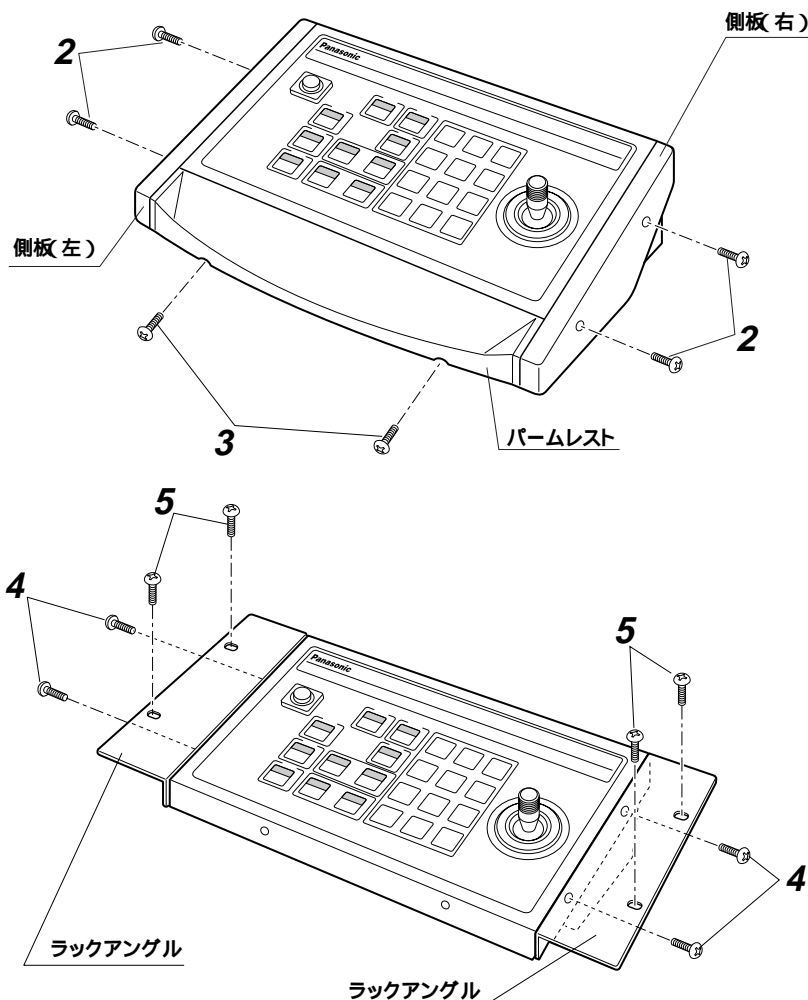
- 振動が多い場所に設置するときは、本機の後部を補強アングル(現地製作)でしっかりと固定してください。落下などでけがの原因となります。
- ラック取り付け時、ねじがゆるまないようにしっかりと締め付けてください。落下などでけがの原因となります。
- 取り付け後、ねじのゆるみがないか、必ず確認してください。落下などでけがの原因となります。
- ラック内の温度が+50℃以上にならないように、他の機器との間を十分に空けて(本機1台分以上)取り付けてください。または、冷却ファン(別途調達)を取り付けてください。

本機の側板を外してラックアングル(付属)を取り付けます。その後、ラックに取り付けます。

- 1 本機の電源プラグをコンセントから外す
- 2 ねじ各2本を外し、左右の側板を外す
- 3 ねじ2本を外し、パームレストを外す
- 4 ねじ4本(2で外したねじ)で左右両側にラックアングルを取り付ける  
ねじがゆるまないよう、しっかりと締め付けてください。
- 5 本機を取り付けるラックの状態によってコネクターパネルの向きを変える(次ページ)
- 6 本機をラック取り付けねじ(別途調達)4本でEIA19インチラックに取り付ける  
ラック取り付けねじ: W2-MSS / 5008 20個入り

### メモ

取り外したねじで、ラックアングルを取り付けます。紛失しないください。



## コネクターパネルの向きの変えかた

- 1 本機の電源プラグをコンセントから外す
- 2 ねじ4本を外し、コネクターパネルと底面カバーを外す
- 3 コネクターパネルを底面に取り付ける  
底面カバーを固定していたねじ2本で電源ケーブル引廻しに注意してしっかりと固定してください。
- 4 底面カバーを後面に取り付ける  
コネクターパネルを固定していたねじ2本でしっかりと固定してください。  
ねじ4本を外します。

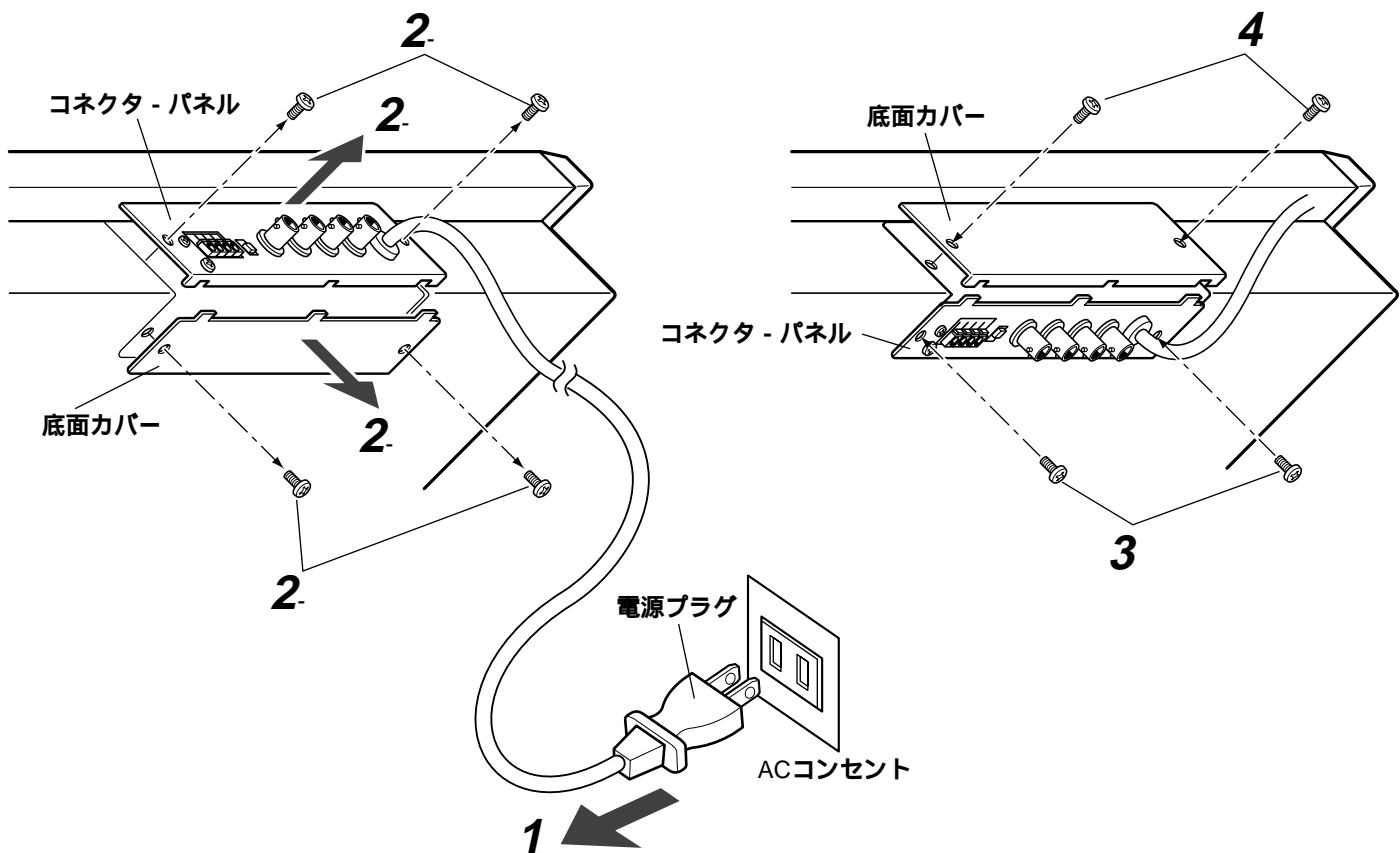
### メモ

コネクターパネル、底面カバーを取り付けるときに使います。紛失しないでください。

底面カバーを外します。  
コネクターパネルを持ち上げます。

### 重要

コネクターパネルは、内部回路とケーブル類で接続されています。無理な力で引っ張ると、故障の原因となります。



# 特別機能



## 設定内容を工場出荷時の値に戻す

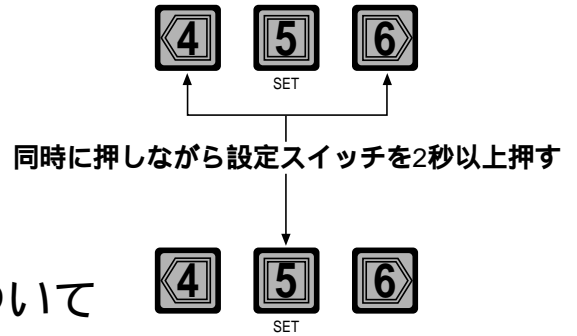
プログラムメニュー(14ページ)で設定・登録した項目を工場出荷時の値に戻すことができます。

### メモ

- メニュー画面を表示している場合は、メニュー画面を終了しカメラ映像画面に戻ってください。
- この操作を行うと、ダウンロードしたプリセットデータも消去されます。

### 1 工場出荷時の値に戻す

左方向スイッチ  と、右方向スイッチ  を同時に押しながらか設定スイッチを2秒以上押し続けてます。画面中央に、“ All Reset ” 文字が約1秒表示され、設定内容が工場出荷時の値に戻ります。

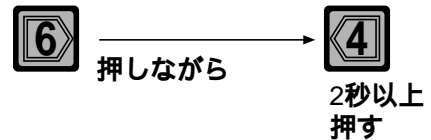


## カメラ側の特別メニュー(SPECIAL)について

WV-CS600やWV-CP610、WV-BP510の特別メニューの表示する場合、以下の手順に従ってください。






### WV-CS600の場合

### 1 カーソルを“ SPECIAL ” に合わせて、 を押しながらか を2秒以上押し続けます。



### 特別メニューについて

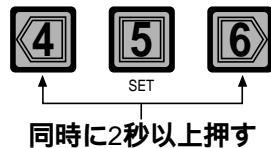
特別メニューの“ REFRESH ” と “ CAMERA REFRESH ” を起動するには以下のように行います。

- REFRESH : 左方向スイッチ  と右方向スイッチ  を同時に2秒以上押し続けると起動できます。
- CAMERA RESET : 左方向スイッチ  と設定スイッチ 、右方向スイッチ  3つのスイッチを同時に2秒以上押し続けると起動できます。

#### ●REFRESH

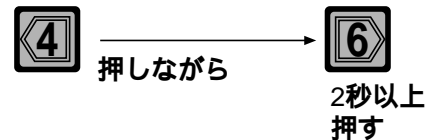


#### ●CAMERA RESET






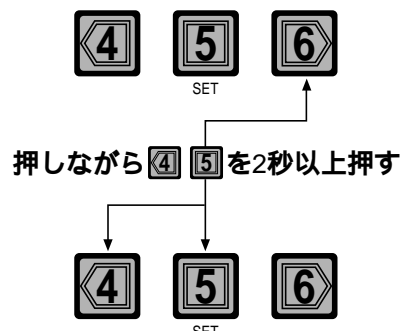
### WV-CP610、WV-BP510の場合

### 1 カーソルを“ END ” に合わせて、左方向スイッチ を押しながらか右方向スイッチ を2秒以上押し続けます



### 特別メニューについて

特別メニューの“ ALL RESET ” を起動する場合、カーソルを“ END ” に合わせて、右方向スイッチ  を押しながらか、左方向スイッチ  と設定スイッチ  を同時に2秒以上押し続けると起動できます。



# 定格・付属品

## 定格

電 源 : AC 100 V 50/60 Hz  
消 費 電 力 : 5 W  
周 囲 温 度 範 囲 : - 10 ~ + 50  
寸 法 : 330(幅) × 74.5(高さ) × 221(奥行) mm  
質 量 (重量) : 約2.4 kg

仕 上 げ  
前 面 パ ネ ル : AVアイボリーエリオ鋼板  
後 面 パ ネ ル : AVアイボリーエリオ鋼板  
底 面 カ バ ー : AVアイボリーエリオ鋼板  
入 力  
カ メ ラ 入 力 : コンポジット映像信号  
1 V[p-p] / 75  
外 部 同 期 入 力 : VS時 1 V[p-p] / 75  
VD時 4V[p-p] / 75 負極性  
( 内 部 ス イ ッ チ 切 換 )  
復 帰 入 力 : メイク接点入力  
出 力  
ビ デ オ 出 力 : コンポジット映像信号  
1 V[p-p] / 75  
外 部 同 期 出 力 : 外部同期入力をループスルー出力  
ア ラ ー ム 出 力 : オープンコレクタ出力  
DC 16 V、100 mA以下  
リ セ ッ ト 出 力 : パルス出力 5 V 約500 ms  
オ ー プ ン コ レ ク タ 出 力 MAX 16 V  
DC 100 mA ( 内 部 ス イ ッ チ 切 換 )

レ ン ズ 制 御  
ズ ー ム : 望遠/広角  
フ ォ ー カ ス : 遠/近/オートフォーカス  
ア イ リ ス : 開/閉/プリセット  
回 転 台 制 御  
パ ン 手 動 : 左/右  
チ ル ト 手 動 : 上/下  
自 動 パ ン ニ ン グ : 入/り/切/り  
ランダムパンニング: 入/り/切/り  
ハ ウ ジ ン グ 制 御  
ワ イ パ ー : 入/り/切/り  
デ フ ロ ス タ ー : 入/り/切/り  
外 部 機 器 制 御  
外 部 機 器 1 : 入/り/切/り  
外 部 機 器 2 : 入/り/切/り  
カ メ ラ 制 御  
ポ ジ シ ョ ン 選 択 : ポジション1~64(MAX)  
ホームポジション1箇所  
カ メ ラ 機 能 設 定 : 可 能  
ア ラ ー ム  
ア ラ ー ム ブ ザ ー : On/Off  
ア ラ ー ム タ イ ト ル : 表 示 / 非 表 示  
自 動 復 帰 機 能 : あ り  
手 動 解 除 機 能 : あ り

## 付属品

ラックマウント金具 .....2  
取り付けねじ .....4

# 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、よくお読みのあと、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

電源コードをコンセントから抜いて、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、出張修理させていただきます。

- 保証期間をすぎているときは

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 (おぼえのため、記入されると便利です。)

お 買 上 げ 年 月 日	年	月	日	品番	WV-CU151
販 売 店 名				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)