

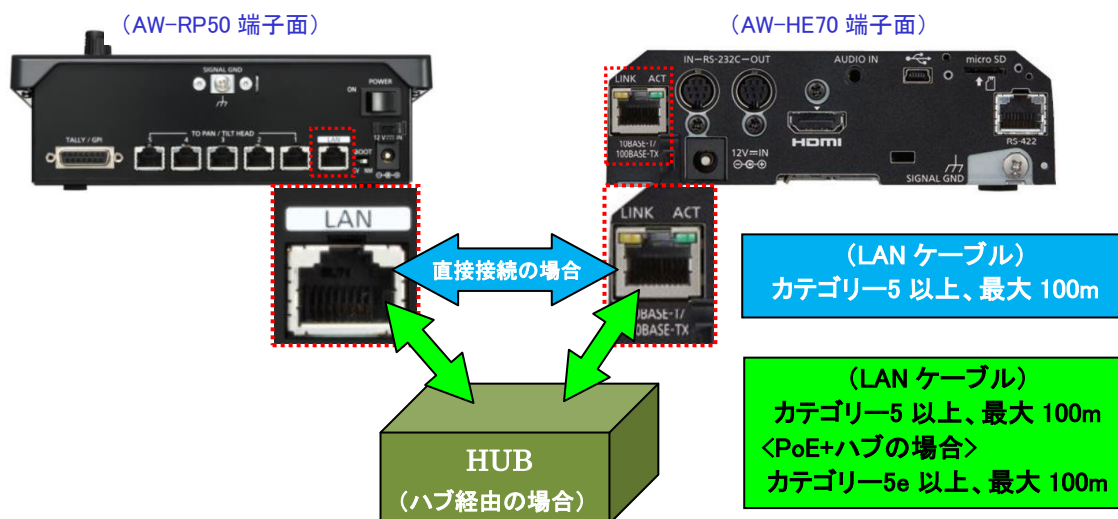
リモートカメラ設置・設定ガイド

- AW-HE70 シリーズを AW-RP50 で使用できるようにするための手順について説明します。
詳しい説明は、各取扱説明書を確認してください。

1. LAN ケーブルを接続する

【IP 接続の場合】

- (ポイント) ハブ経由により、AW-RP50 から最大 100 台までのリモートカメラを制御できます
AW-RP50 端子面:[LAN] と AW-HE70 端子面:[LAN ACT/LINK] を LAN ケーブルで接続する



【シリアル接続の場合】

- (ポイント) 最大 1000m までケーブルを延長することが可能です。
AW-RP50 から AW-HE70 をシリアル接続で 5 台まで制御することが可能です。
AW-RP50 端子面:TO PAN/TILT HEAD[1]~[5] と AW-HE70 端子面:[RS-422] を LAN ケーブルで接続する。



※TO PAN/TILT HEAD 端子の[1]~[5]は、AW-RP50 の接続設定「CAM1」~「CAM5」に対応しています。

AW-RP50 の「CAM3」でカメラをシリアル制御したい場合は、TO PAN/TILT HEAD[3]端子に LAN ケーブルを接続してください。

2. AW-RP50 を操作し、AW-HE70 とのネットワーク接続設定をする

【1 台の AW-HE70 を AW-RP50 で制御する】

- ① MENU ボタンを押す。-(図 1-A)
- ② [10]SYSTEM ボタンを押す。-(図 1-B) * 液晶画面に、[1]CAMERA CTL と表示されます-(図 2)
* 表示されない場合は、F1 ダイアルを回して、[1]CAMERA CTL と表示させてください
- ③ 液晶に、[1]CAMERA CTL と表示された状態で、F1 ダイアルを押す。-(図 1-C)
(液晶画面上段に、[1]CAM1 下段に、接続方法(初期値[NoAssign])が表示されます
* 表示されない場合は、F1 ダイアルを回して、[CAM1]と表示させてください

【IP 接続の場合】

- ④ F2 ダイアルを回して、[Network]を選択し、F2 ダイアルを押して設定を確定する。-(図 1-D)

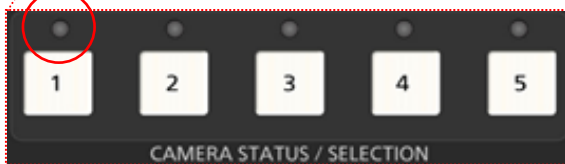
【シリアル接続の場合】

- ④ F2 ダイアルを回して、[Serial]を選択し、F2 ダイアルを押して設定を確定する。-(図 1-D)

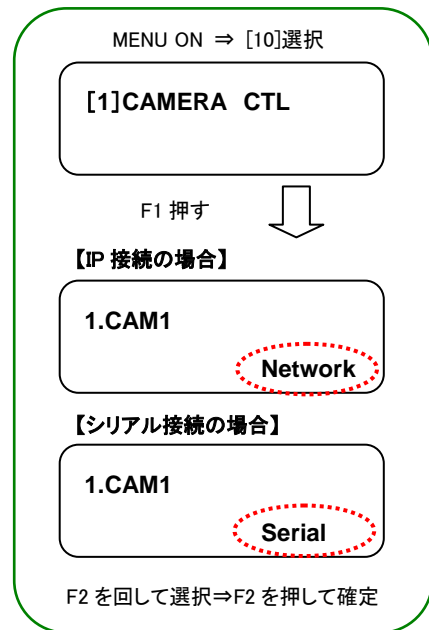
(図 1:AW-RP50 操作部)



設定が正しく実行されると、○部 LED が、カメラの状態表示ランプに合わせて点灯します



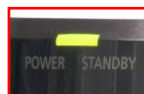
(図 2:AW-RP50 液晶部)



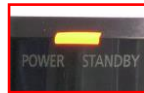
(状態表示ランプ…カメラの電源状態を表す)



状態表示ランプ



緑点灯…電源 ON の状態
(映像も出力されます)



橙点灯…スタンバイモード(工場出荷時)
電源 ON の操作が必要です

・接続設定に関する詳細は、以下の図解マニュアルを確認してください。

(IP 接続の場合) : 「[AW-RP50 で AW-HE70 を制御する](#)」

(シリアル接続の場合) : 「[AW-RP50 で AW-HE70 を制御する\(シリアル接続編\)](#)」

【複数の AW-HE70 を AW-RP50 で制御する】

複数のカメラを接続する場合、通常は AW-RP50 から実行する「自動 IP 設定」で行います。

AW-RP50 は検出した(同じサブネット(ルータによって区切られている範囲)カメラに対して接続設定[NoAssign]に設定されているカメラ番号と関連付けを行い、予め登録された IP アドレスを自動でカメラに割り当てます。

接続設定 : [SYSTEM]メニュー > [CAMERA CTL] > [CAM1 ~ 100] ⇒ [NoAssign]

IP アドレス設定 : [SYSTEM]メニュー > [CAM IP ADR] > [CAM1 ~100] ⇒ [登録済 IP アドレス]

例 :

- ① AW-RP50が、カメラA、B、Cを検出
- ② [CAMERA CTL]→[CAM1~3]項目全て[NoAssign]
- ③ [CAM IP ADR]→[CAM1~3]項目のIPアドレスが、
CAM1 : 192. 168. 0. 10
CAM2 : 192. 168. 0. 11
CAM3 : 192. 168. 0. 12

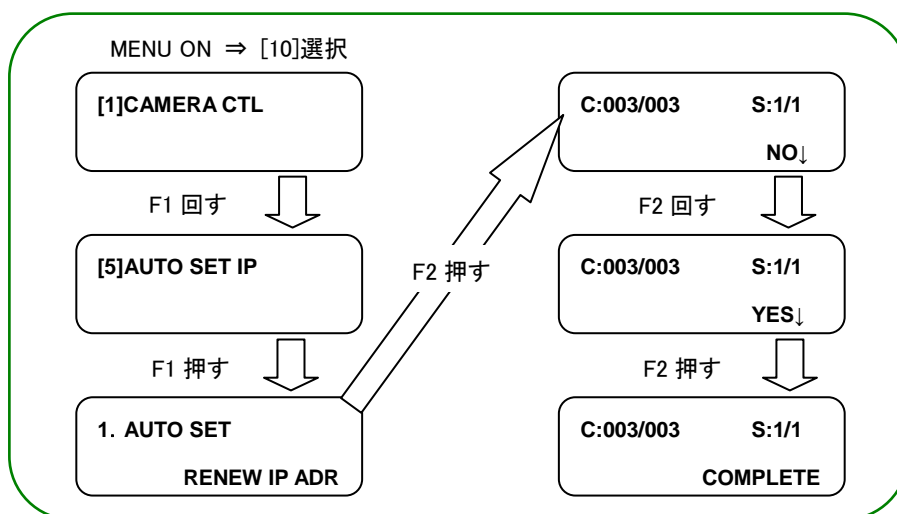
上記の場合、カメラのIPアドレスは以下のように設定されます。

カメラA : 192. 168. 0. 10	*AW-RP50/CAM1で制御
カメラB : 192. 168. 0. 11	*AW-RP50/CAM2で制御
カメラC : 192. 168. 0. 12	*AW-RP50/CAM3で制御

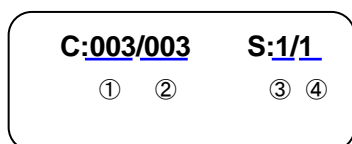
- ① MENU 釦を押す。-(図 3-A)
- ② [10]SYSTEM 釦を押す。-(図 3-B)
- ③ F1 ダイヤル-(図 3-C)を回して、[5]AUTO SET IP を選択する
- ④ F1 ダイヤルを押して、液晶画面の下段に、[RENEW IP ADR]を表示させる
*表示しない場合は、F2 ダイヤル-(図 3-D)回して[RENEW IP ADR]と表示させます
- ⑤ [RENEW IP ADR]の表示状態で、F2 ダイヤルを押すと、液晶画面上段に、現在 AW-RP50 が管理している台数(全てのリモートカメラとスイッチャー)と新たに検出した台数が表示されます(*1)
- ⑥ 液晶画面の下段に、[NO]と表示されるので、F2 ダイヤルを回して[YES]を選択後、F2 ダイヤルを押す
- ⑦ 液晶画面の下段に、[COMPLETE]と表示されれば設定は完了です

(図 3:AW-RP50 操作部)





(*1)AW-RP50 が管理しているカメラ(C)、スイッチャー(S)は以下の様に表示されます



- ①新たに検出したカメラの台数
- ②現在 AW-RP50 が管理しているカメラの台数+①
- ③新たに検出したスイッチャーの台数
- ④現在 AW-RP50 が管理しているスイッチャーの台数+③

設定後、AW-RP50 操作面上の<CAMERA STATUS / SELECTION>の 1 番～3 番の LED が、カメラの電源状態に合わせて点灯します。カメラの電源状態が STANDBY モード(電源 OFF:工場出荷設定)の場合は橙色に点灯。POWER ON(電源 ON)モードの場合は、緑色に点灯します。

・詳細は、図解マニュアル:[「AW-RP50 で複数の AW-HE70 を制御する」](#)を確認してください。

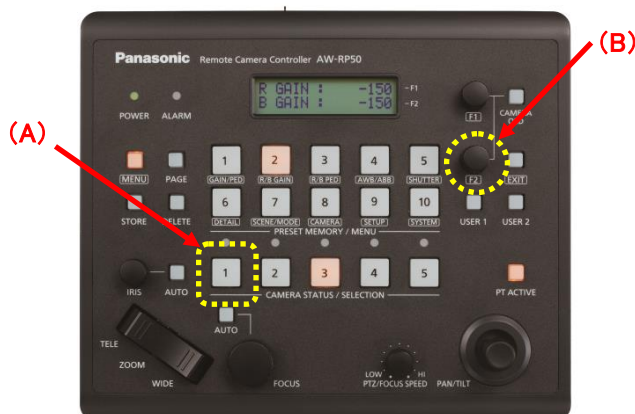
3. AW-HE70 の電源を入れる

★「CAM1」に接続したカメラをスタンバイ(橙点灯)から電源 ON(緑点灯)にする設定

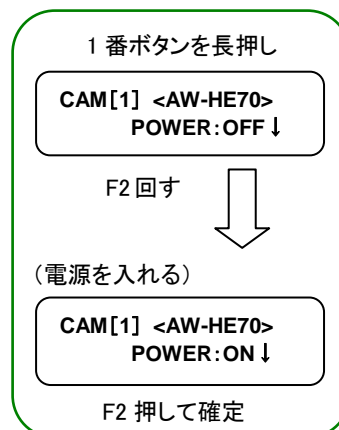
- ① [1]のボタン(図 4-A)を押し続けると、液晶画面に[POWER OFF]と表示されます。
- ② [1]ボタンを押し続けたまま、F2 ダイヤル(図 4-B)を回し、[POWER:ON]に変更し、F2 ダイヤルを押すとカメラは、POWER ON モード(電源 ON)に切り替わります。

※電源 ON 状態から[POWER:OFF]に変更すると、カメラはスタンバイモードに移行します

(図 4:AW-RP50 操作部)



(AW-RP50 液晶画面)



・詳細は、図解マニュアル:「[AW-RP50 からリモートカメラの電源を入切する](#)」を確認してください。

————— 基本設定は以上で終了です —————

●ここからは、よくいただくお問合せの中から主な操作・設定方法をご紹介します

カメラを天井に設置しています。映像を天地逆にするには？

★[CAM1]に割り当てたカメラの出力映像を天地逆にする場合

- ① <CAMERA STATUS/SELECTION>の1番ボタンを押す。-(図 5-A)
- ② CAMERA OSD ボタン-(図 5-B)を2秒間長押しするとボタンが点灯(再度2秒間長押しで消灯)し、
オンスクリーンメニュー-(下图 6)が SDI(或いは HDMI)の出力映像に表示されます。
- ③ F1 ダイヤル-(図 5-C)を操作し、以下のカメラメニュー設定を変更する。
手順 : System > Others > Others 1/4 > Install Position ⇒ [Hanging(吊り下げ)]を選択する

(図 5:AW-RP50 操作部)



(図 6:AW-HE70 オンスクリーンメニュー)

<pre>* Top Menu * Camera Scene: Full Auto -> System Maintenance</pre>	<pre>## System ## Output -> Others Return</pre>	<pre>### Others 1/4 ### -> Install Position Preset Speed Table Preset Speed 30 Preset Scope Mode A Freeze During Preset Off Speed With Zoom POS. Off Focus Mode Auto Focus ADJ With PTZ. Return</pre>
F1 押し→“System”を選択→F1 押し	F1 押し→“Others”を選択→F1 押し	・F1 押し→[Desktop]が点滅する ・F1 押し→[Hanging]を選択する ・F1 押し→設定が確定する

Desktop : 据え置き設置
Hanging : 吊り下げ設置

・詳細は、図解マニュアル:「[AW-HE70-映像を天地逆にする](#)」を確認してください。

カメラの電源を投入した時に決まった画角で起動するには？

カメラの[HOME POSITION]を設定できないか？

★決まった画角でカメラを起動するには、[POWER ON プリセット機能(*2)]を使います。

(*2) 電源をスタンバイモードに移行する直前の画角を記憶する機能

★[HOME POSITION]は正面を向いた位置に移動します。この位置を変更することはできません。

① カメラの画角を決める

② カメラの電源をスタンバイモードに移行する

※電源のモード移行方法は、本ガイド:「3. AW-HE70 の電源を入れる」項を確認してください

③ 再度、電源 ON にする

設定は以上で完了です。

スタンバイモードに移行せずに AC 給電側で通電が切った場合、画角は記憶されません。

従って設定後は、AC 給電側の電源 ON/OFF で運用することで、常に決まった画角で起動します。

・詳細は、図解マニュアル:「[AW-HE70-カメラを指定した位置で立ち上げる](#)」を確認してください。

カメラのプリセットメモリの登録と再生方法は？

【プリセットメモリの登録】

① CAMERA STATUS/SELECTION ボタンの 1~5 を押して操作するリモートカメラを選択する。-(図 7-A)

② PAN/TILT、ZOOM を操作し画角を決める。必要に応じてフォーカス、アイリスを調整してください。

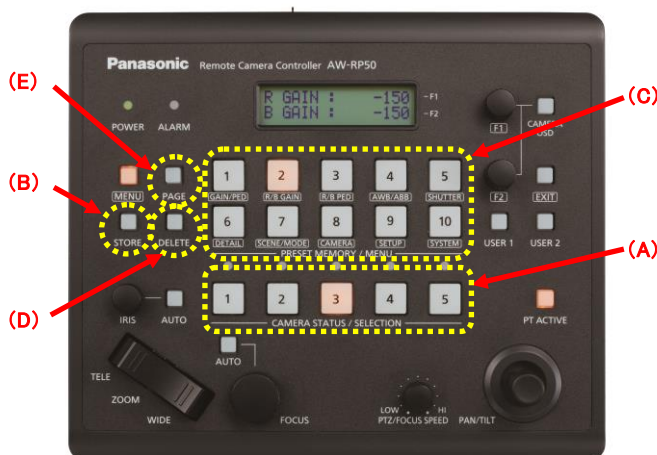
③ STORE ボタンを押す。-(図 7-B) *STORE ボタン点灯

④ PRESET MEMORY/MENU ボタン-(図 7-C)にて登録したい番号を、液晶画面に「STORE COMPLETE」と表示されるまで長押しする。

*登録されると番号部が点灯します *登録済の番号に再度登録すると上書きされます

⑤ STORE ボタンを押す。-(図 7-B) *STORE ボタン消灯

(図 7:AW-RP50 操作部)



(AW-RP50 液晶画面)

PRESET

STORE COMPLETE

(プリセットメモリーを削除したい場合)
DELETE ボタン-(図 1-D)を押した後、
液晶画面[DELETE COMPLETE]と表示
するまで番号を長押ししてください。

PRESET

DELETE COMPLETE

【プリセットメモリの再生】

- ① CAMERA STATUS/SELECTION ボタンの 1～5 を押して操作するリモートカメラを選択する。-(図 7-A)
- ② 登録済の番号 (PRESET MEMORY/MENU ボタン-(図 7-C)) を押すと、カメラは登録した位置に移動します。

・詳細は、図解マニュアル:「[AW-RP50-プリセットメモリを設定・操作する](#)」を確認してください。

アイリスをマニュアルで調整したい

★暗すぎる(明るすぎる)場面で撮るときなど、アイリスをマニュアルで調整することができます。

※アイリスをマニュアル調整するには、カメラメニュー設定[シーンファイル]を変更する必要があります

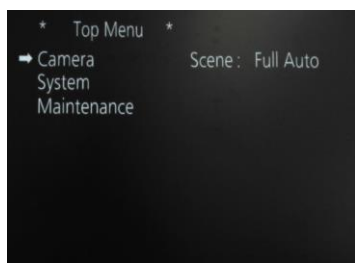
〈CAM1 に接続した AW-HE70 のアイリスをマニュアルで調整する場合〉

- ① <CAMERA STATUS/SELECTION>の 1 番釦を押す。-(図 8-A)
- ② パネル右上の CAMERA OSD 釦-(図 8-B)を長押し、カメラのオンスクリーンメニュー-(図 9)を表示させる。
- ③ F1 ダイヤルを操作し、以下のカメラメニュー設定を変更する。-(図 8-C)
設定箇所 : Camera > Scene ⇒ [Manual1~3] に設定する
- ④ フロントパネル上の “IRIS AUTO” (*3) 釦-(を押してオート/マニュアルを切り替える。-(図 8-D)
(*3) 点灯時はオート、消灯時は、マニュアルとなり、IRIS ダイヤル(-図 8-E)で調整します

(図 8:AW-RP50 操作部)



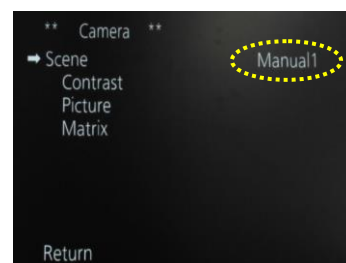
(図 9:オンスクリーンメニュー)



F1 回し→“Camera”を選択→F1 押す



F1 押す→“Full Auto”が点滅する



F1 回す→“Manual1”を選択→F1 押す

・詳細は、図解マニュアル:「[AW-HE70のアイリスをマニュアルで操作する](#)」を確認してください。

フォーカスをマニュアルで調整したい

★AUTO フォーカス時、被写体によってはフォーカスが合いにくい場合があります。

その場合は、フォーカスをマニュアル設定にして手動で調整してみてください。

(AUTOフォーカスの合いにくい被写体の例)

- 遠くと近くのを同時に撮る
- キラキラと光るものが周りにある
- コントラストの少ないものを撮る
- 動きの速いものを撮る
- 汚れたガラスの向こう側を撮る

〈CAM1 に接続した AW-HE70 のフォーカスをマニュアルで調整する方法〉

- ① <CAMERA STATUS/SELECTION>の1番釦を押す。(図 10-A)
 - ② フロントパネル上の“FOCUS AUTO”(*4)釦を押し、オート/マニュアルを切り替える。(図 10-B)
- (*4)点灯時はオート、消灯時は、マニュアルになり、FOCUS ダイアル(図 10-C)で調整します

(図 10:AW-RP50 操作部)



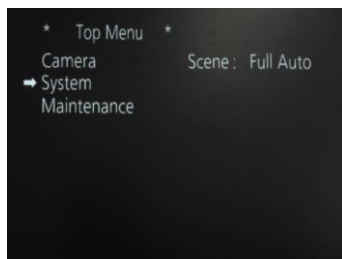
★ Focus Mode が[Manual]の時には、「Focus ADJ With PTZ(*5)」設定を変更することができます。

(*5)「Focus ADJ With PTZ」とは、パン、チルト、ズーム操作時にフォーカスのずれを補正する機能です。

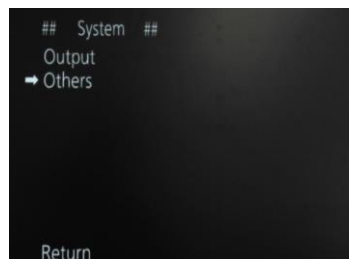
フォーカスを完全にマニュアルで操作する場合は、この設定を[Off]にしてください。 * 初期設定[Off]

設定箇所 : System > Others > Other1/4 > Focus ADJ With PTZ ⇒ [Off]

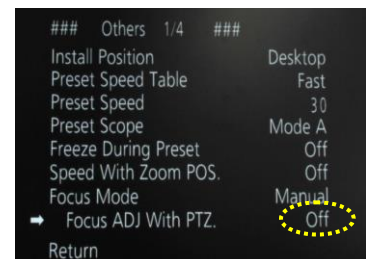
(オンスクリーンメニュー)



F1 回し→“System”を選択→F1 押す



F1 回し→“Others”を選択→F1 押す



F1 回し→“Focus ADJ With PTZ”を選択
F1 押し→[On]が点滅
F1 回し→[Off]を選択
F1 押し→設定が確定

・詳細は、図解マニュアル:「[AW-HE70 のフォーカスをマニュアルで操作する](#)」を確認してください。

リモートカメラサポートサイトのご紹介

★リモートカメラシステムについて、「よくあるご質問」をFAQ、図解マニュアルとして公開しています。
システムを設置する際にご活用ください。

https://www.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/faq/JP/faq_remote_cam.htm



よくあるご質問 (スマホ対応)



←サポートサイトへのアクセスはこちらからも