リモートカメラ設置・設定ガイド(AW-RP60 編)

●AW-HE70 シリーズを AW-RP60 から制御するための手順について説明します。

※詳細につきましては、AW-HE70、AW-RP60の取扱説明書を合わせて確認してください。

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-RP60 から最大 200 台までのリモートカメラを制御できます。 AW-RP60 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-RP60 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-RP60 端子面: SERIAL CONT 端子[1]~[5] とAW-HE70 端子面: [RS-422] をLAN ケーブルで接続する。



 ※SERIAL CONT 端子の[1]~[5]は、AW-RP60の接続設定「CAM1」~「CAM5」に対応しています。
 AW-RP60の「CAM2」でカメラをシリアル制御したい場合は、SERIAL CONT[2]端子に LAN ケーブルを 接続してください。

2. リンク設定する

【1 台の AW-HE70 を AW-RP60 で制御する】 *カメラを CAM1 に割り当てて制御する場合

- MENU ボタンを押す。-(図 1-A)
- ② F5 ダイヤル-(図 1-B)を操作し、[5 SYSTEM] > [502 CONNECT SETTING] でメニューを表示する。-(図 2) この時、1 行目に黄色枠-(図 2)がくるように F5 ダイヤルを操作してください。 ※2 行目以降は、各カメラ番号ごとに CONNECT MODE を表示、設定変更することが可能です。
- ③ F1 ダイヤルを操作し、[CAM SEL] → [1] を選択する。

(図 2: AW-RP60 液晶画面)

【IP 接続の場合】

- ④ F2 ダイヤルを操作し、[CONNECT MODE] → [LAN]を選択する。 【シリアル接続の場合】
- ⑤ F2 ダイヤルを操作し、[CONNECT MODE] → [Serial] を選択する。



C001:AW-UE70 TALLY: CONNECT SETTING 1/17 CONNECT CAM SEL 1 Serial CAM1 CAM2 CAM3 CAM4 NON NON NON Serial CAM5 CAM6 CAM7 CAM8 NON NON NON NON

★CONNECT SETTING 初期設定値 •CAM1 : Serial CAM2 ~ CAM200 : NON

- (F1、F2 ダイヤル)

2 3 4 5 • • CAMERA/GROUP SELECTION



状態表示ランプ

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

(状態表示ランプ・・・カメラの電源状態を表す)

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

【複数の AW-HE70 を AW-RP60 で制御する】

複数のカメラを接続する場合、通常は AW-RP60 から実行する「自動 IP 設定[RENEW]」で行います。 AW-RP60 は、まず同一サブネット内にあるカメラを検出します。 その後、検出した各カメラに対して接続種別 [NON]に設定されているカメラ番号との関連付けを行い、順にカメラ番号を割り当てます。 この時、各カメラの IP アドレスを、本機の各カメラ番号に対して設定されている接続先 IP アドレスに書き替えます。

・接続種別設定 : [5 SYSTEM] > [502 CONNECT SETTING] > [CAM1~200] ⇒ [NON]
 ・接続先 IP アドレス : [5 SYSTEM] > [503 MANUAL IP SET/USER AUTH] > [CAM1~200] ⇒ [IP アドレス]

例:	
①リモートカメラA、B、C(工場出荷状態)に設定	③AW-RP60に設定されている接続先IPアドレス([5 SYSTEM]>
されているIPアドレス	[503 MANUAL IP SET/USER AUTH])
リモートカメラA : 192.168.0.10	CAM1 : 192.168.0.10
リモートカメラB : 192.168.0.10	CAM2 : 192.168.0.11
リモートカメラC : 192.168.0.10	CAM3 : 192.168.0.12
②AW-RP60に設定されている接続種別([5 SYSTEM] >	この状態で、自動IP設定[RENEW]を実行すると、リモートカメラ
[502 CONNECT SETTING])	A、B、CのIPアドレスは、以下の順に書き替えられ、それぞれ
CAM1 : NON	カメラ番号CAM1~CAM3とリンク設定されます。
CAM2 : NON	リモートカメラA : 192.168.0.10
CAM3 : NON	リモートカメラB : 192.168.0.11
	リモートカメラC : 192.168.0.12

- MENU 釦を押す。-(図 3-A)
- F5 ダイヤル-(図 3-B)を操作し、[5 SYSTEM] > [504 AUTO IP SET]メニューを表示する。-(図 4)
- ③ F1 ダイヤル-(図 3-C)を操作し、[AUTO SET] → [RENEW] を選択し、F1 ダイヤルを押す。
 ※新たに検出したカメラの台数[NEW]と、現在検出、管理しているカメラ台数[TOTAL]が表示されます。
- ④ F4 ダイヤル-(図 3-D)を操作し、[EXEC] → [SETTING] を選択し、F4 ダイヤルを押す。
 ※自動 IP 設定を開始し、正常に終了すると、液晶画面に「COMPLETE」のメッセージが表示されます。



- ★「SET UP ERR」が表示されるなど自動 IP 設定が正常に終了しない場合は以下を確認してください。
 - ・LAN ケーブルが正しく接続されているかなど、LAN ケーブルを確認してください。
 - ・接続しているリモートカメラが電源投入後 20 分を経過している場合は、カメラの電源を再起動してください。
 - *AW-HE70 は、設定により電源投入後 20 分を経過すると、IP アドレスの変更ができないためです。

設定後、AW-RP60 操作部上の<CAMERA 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スタンバイモード(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。

3. AW-HE70 の電源を入れる

【1 台ずつカメラの電源を入れる】

- [CAMERA SELECTION] の[1]ボタン-(図 5-A)を約3秒間長押しすると、液晶画面にカメラの名称と、
 [ON (F2)]、[OFF (F3)] ボタンが表示されます。-(図 6)
- ② [1]ボタンを押し続けたまま、F2 ダイヤル-(図 5-B)を押すと、CAM1 に接続されたカメラの電源が ON します。
 ※電源 ON 状態から、同様の手順で F3 ボタンを押すと、カメラはスタンバイモードに移行します。



【複数のカメラの電源を入れる】

- MENU ボタン-(図 5-C)を押す。
- F5 ダイヤルを操作し、[5 SYSTEM] > [501 CAMERA]メニューを表示する。
- ③ F1 ダイヤルを操作し、[CAM POWER] → [ALL ON]を選択し、
 F1 ダイヤルを押すと、接続中のカメラ全ての電源が ON します。
 ※[CAM POWER] → [ALL OFF] を実行すると、
 接続中のカメラ全ての電源がスタンバイモードに移行します。

【AW-RP60 の電源(ON)と連動してカメラの電源を入れる】

上記②まで操作し、[501 CAMERA]メニューを表示する。

F2 ダイヤルを操作し、[AUTO POWER] → [ON] を選択し、
 F2 ダイヤルを押す。

※AW-RP60の電源(ON)と連動して、接続種別[Serial]、

[LAN]に設定しているカメラの電源が ON します。

★AW-RP60の電源(OFF)に連動してカメラの電源をOFF する機能はありません。





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?

★出力映像を天地逆にする設定は、カメラのメニュー設定を変更します。

※[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 SELECTION>の1番ボタンを押す。-(図 7-A)
- ② CAMERA OSD: ON/OFF ボタン-(図 7-B)を押し点灯(点灯: ON/消灯: OFF) すると、

オンスクリーンメニュー-(図 8)が、SDI(或いは HDMI)の出力映像に表示されます。



③ SELECT ダイヤル-(図 7-B)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 8:AW-HE70 オンスクリーンメニュー)

* Top Menu * Camera Scene : Full Auto ➡ System Maintenance	## System ## Output → Others Return	### Others 1/4 ### → Install Position Hanging 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
"System"を選択	"Others"を選択	"Install Position"を選択し、 [Hanging]に設定

Desktop : 据え置き設置 Hanging : 吊り下げ設置

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(*1)]を使います。

(*1) 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」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 給電側で通電を切った場合、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。

カメラのプリセットメモリーの登録と再生方法は?

【プリセットメモリーの登録】

- ① CAMERA 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 9-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 9-B) *STORE ボタン点灯
- ④ PRESET MEMORY SELECTION ボタン-(図 9-C)にて登録したい番号を押す。

*登録した番号が点灯します *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 9-B) *STORE ボタン消灯



【プリセットメモリーの再生】

- ① CAMERA 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 9-A)
- ② 登録済の番号(PRESET MEMORY SELECTION)ボタン-(図 9-C))を押すと、カメラは登録した位置に 移動します。

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 SELECTION の1番ボタンを押す。-(図 10-A)
- ② CAMERA OSD ボタン-(図 10-B)を押し、カメラのオンスクリーンメニュー-(図 11)を表示させる。
- ③ SELECT 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。

設定箇所 : Camera > Scene ⇒ [Manual1~3] に設定する

④ IRIS AUTO(*2)ボタン-(図 10-C)を押してオート/マニュアルを切り替える。



(*2) 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 10-D)で調整します (図 10: AW-RP60 操作部)

(図 11:オンスクリーンメニュー)

* Top Menu *	** Camera **	** Camera **
→ Camera Scene : Full Auto System Maintenance	→ Scene Full Auto Contrast Level 0 Day/Night Day Night-Day Level	→ Scene Contrast Picture Matrix
	Return	Return
"Camera"を選択	^{"Full Auto"} 選択→点滅	"Manual1"を選択し確定

★IRIS ダイヤルについて

オートアイリスモード(IRIS AUTO ボタンが点灯)とき、カメラのオートアイリスの収束するレベルを IRIS ダイヤル で調整することが可能です。

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い。

(AUTOフォーカスの合いにくい被写体の例)
- 遠くと近くのものを同時に撮る
- 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>

(図 12:AW-RP60 操作部)

- ① CAMERA SELECTION の1番ボタンを押す。-(図 12-A)
- ② FOCUS AUTO(*3)ボタン-(図 12-B)を押し、オート/マニュアルを切り替える。
 - (*3) 点灯時はオート、消灯時は、マニュアルになり、FOCUS ダイヤル-(図 12-C)で調整します

Panasonic ★FORCUS ダイヤルについて POWER ALARM BARS 本体: Ver1.10-00-0.05 より、FORCUS ダ イヤルの動作スピードを割り当てる設定 DELETE メニューを追加しました。 (設定箇所) USER 4 1 2 3 4 5 MENU>FUNCTION>PTZ INFP1> FORCUS SPEED→"1"−"6" D 10 ※設定"6"の時、フォーカス位置が最も **(B)** (A) • 大きく移動します。 T. (C) DW+ +H

★ Focus Mode が[Manual]の時には、「Focus ADJ With PTZ(*4)」設定を変更することができます。
 (*4)「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)	
* Top Menu * Camera Scene : Full Auto → System Maintenance	## System ## Output → Others	### Others 1/4 ### Install Position Desktop Preset Speed Table Fast Preset Speed 30 Preset Scope Mode A Freeze During Preset Off Speed With Zoom POS. Off Focus Mode Manual → Focus ADJ With PTZ.
"System"を選択	Return "Others"を選択	Return "Focus ADJ With PTZ"を選択し、
		[Off]に設定



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

間甲凶胜カイトのコーナー	 PAQよ(あるご質問 ×)
	← → C 🔒 Secure https://eww.pass.panasonic.co.jp/pr Q ☆ 🖉 💷 🗄
AW-HS50-基本操作とトラブル対処法	FAQ よくあるご質問
	インテグレーテッドカメラ AW-UE70 AW-HE130 AW-HE120/100 AW-HE6 0/50 AW-HE70 AW-HE2
HE70-携帯端末による WEB 画面表示 050 ダイヤル	Q. Filter items
	O AW-HE50, AW-HE60, AW-HE70, AW-HE120, AW-HE130, AW-JE70, AW-HE2 設定でき るプライベートアドレスの範囲は?
AW-HE70-カメラを指定した位置で立ち上げる ・かかっやいて見るか 単ML-C-COCKT また使用の作用。たの方はTooKR-OK フリセンを見まれい カッチをからいた時の目表を定まることが用いてき。	○ AW-HE2 LAN接続でIP制御している時、USB接続「WEB力メラとして使う」 概能を同時に使うことは可能ですか。
PONER ON (7)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	AW-HE2 AW-HE60/50 映像の天地を逆転させるには?
	O AW-HE120100 AW-HE60/50, AW-HE130 電源ON時のカメラの向きを変更できますか?
[後元方点] ① 2040-ラーを通作し、私にしたい後期にたが分を用け、ボーム後期を放散する。	O AW-HE120100 AW-HE6050 HD-SDI、LAN、シリアルケーブルはそれぞれ何m まで延ばせますか?
	● AW-HE120100 AW-HE6050 LANケーブルはストレート/クロスどちらを使うのでしょうか?
② AM-HE20 の電源をSTANDUY モード(電源 OFF)にする。	