# AW-UE80 設置・設定ガイド（AW-RP60）

**●AW-UE80 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-UE80、AW-RP60 の取扱説明書を合わせて確認してください。**

※取扱説明書ダウンロード URL は、本ガイドの最終ページに記載しています。

※AW-UE80 の接続、制御に対応するために、AW-RP60 のバージョンアップが必要です。

ファームウェアバージョンが、Ver. 2.40-00-0.00 以上でない場合は、バージョンアップを実施してください。

（AW-RP60 ファームウェアバージョン確認手順）

メニュー ： MENU ボタン ＞ [3]MAINTENANCE ＞ [303]RP VERSION → SYSTEM VERSION

（AW-RP60 ファームウェアダウンロード URL）

https://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/JP/jp2main/soft/upgrp60_j.htm

**★注意★**

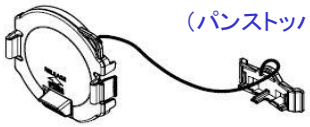
AW-UE80 には、レンズキャップとパンストッパーが取り付けられています。

電源を ON にするときは、必ずレンズキャップとパンストッパーを外してください。

レンズキャップとパンストッパーを取り付けたまま電源 ON した場合、前面の状態表示ランプが赤色で点灯するなどし、カメラは動作しません。 この場合、レンズキャップとパンストッパーを外した後、エラー表示の解除が必要なため、再度電源を ON にしてください。

（レンズキャップ）

（パンストッパー）



※レンズキャップ、パンストッパーの取り外しかたは、取扱説明書＜簡易版＞をご確認ください。

**【目次】**


1 ・・・ AW-UE80 の初期アカウントを登録する

2 ・・・ LAN ケーブルを接続する

3 ・・・ リンク設定する

4 ・・・ AW-UE80 の電源を入れる

＜よくあるご質問の対処法＞

5 ・・・ 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？

6 ・・・ 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？

7 ・・・ カメラのプリセットメモリーの登録と再生方法は？

8 ・・・ アイリスをマニュアルで調整したい

9 ・・・ フォーカスをマニュアルで調整したい

10 ・・・ 付録

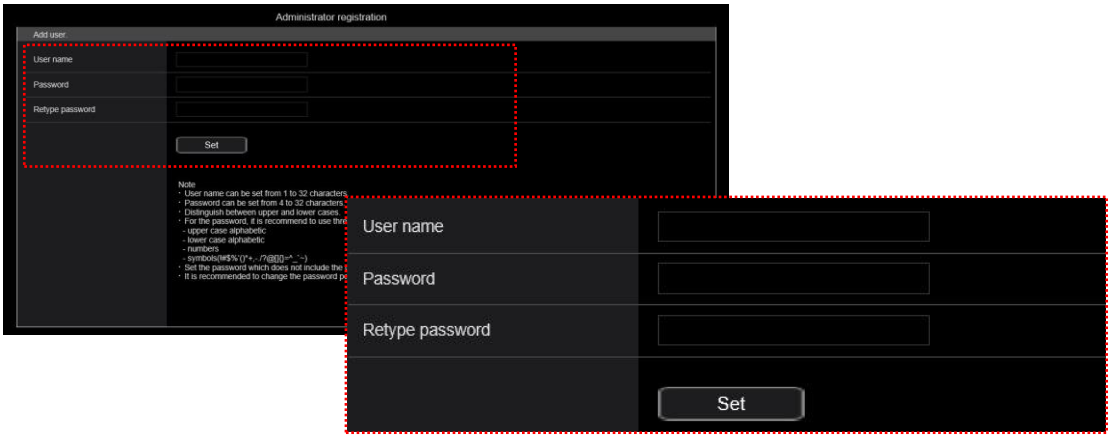
# 1. AW-UE80 の初期アカウントを登録する

★AW-UE80 は、AW-RP60 などのコントローラーと IP 接続する場合、初期アカウント（ユーザー、パスワード）の登録が必要です。 初期アカウントが未登録の場合、AW-RP60 などのコントローラーを IP 経由で制御することはできません。

**※シリアル接続の場合は、初期アカウントを登録しない場合でも制御可能です。**

※初期アカウントを登録するにはパソコンが必要です。

（AW-UE80 初期アカウント登録画面）




■AW-UE80 とパソコンの接続

・AW-UE80 は、初期 IP アドレス（192.168.0.10） 、サブネットマスク（255.255.255.0）です。
パソコンの IP アドレスを AW-UE80 の IP アドレスと重複しない IP アドレス （例 ：192.168.0.100）、
サブネットマスクは AW-UE80 と同じ（255.255.255.0）に設定します。

・パソコンの Web ブラウザーを起動し、AW-UE80 の IP アドレスを Web ブラウザーのアドレスボックス
に入力し、[Enter]キーを押すことで、初期アカウント画面が表示されます。

・LAN ケーブル ： カテゴリー5e 以上、100m 以内 （ハブ経由、又は直接接続どちらも接続可能です）

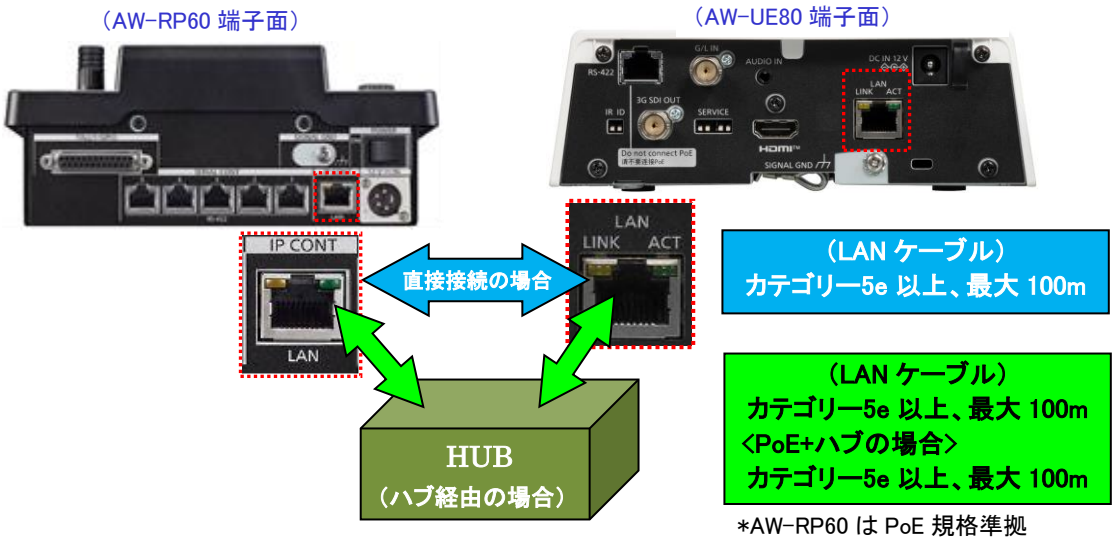
※必要なパソコンの環境、初期アカウント登録の詳細については、取扱説明書＜簡易版＞をご確認ください。

## 2. 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 の[LAN]端子　と AW-UE80 の[LAN]端子を LAN ケーブルで接続する。



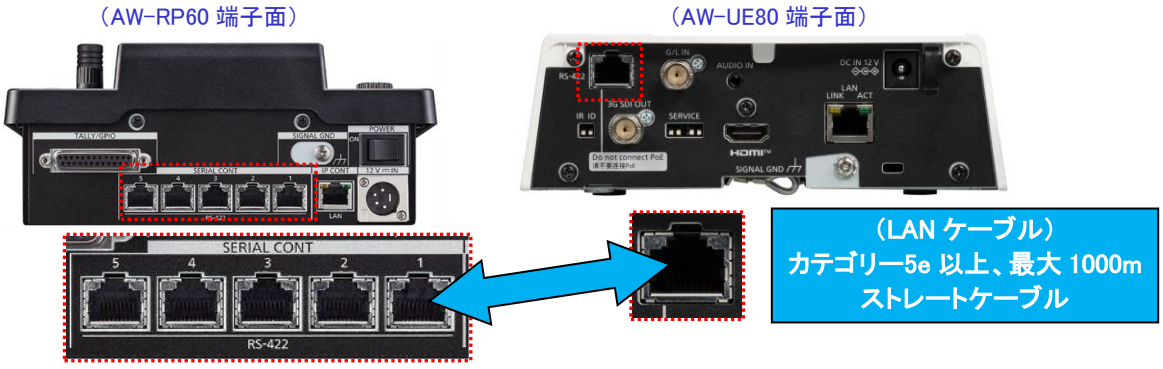

*AW-RP60 は PoE 規格準拠

### 【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-UE80 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 の SERIAL CONT[1]～[5]端子と AW-UE80 の[RS-422]端子 LAN ケーブルで接続する。




※SERIAL CONT [1]～[5]端子は、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。

## 3. リンク設定する

**【1 台の AW-UE80 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**

① 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、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。

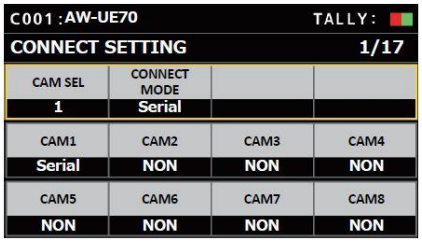
【IP 接続の場合】

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】

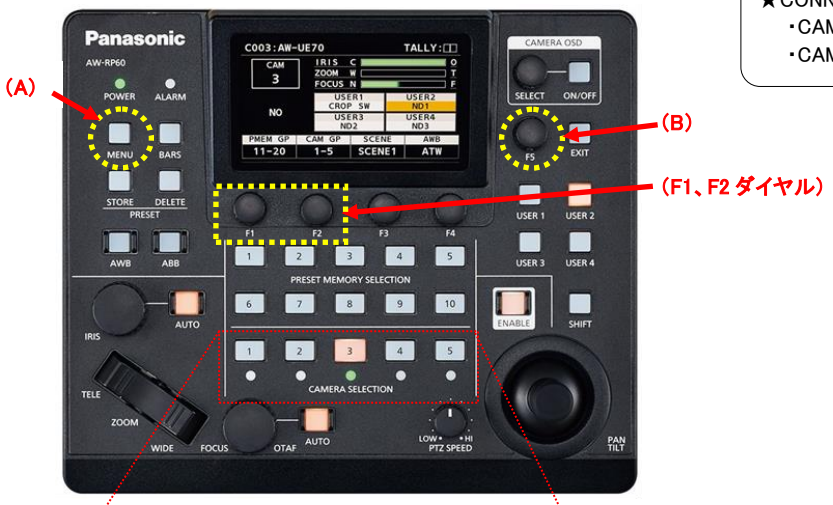
⑤ F2 ダイヤルを操作し、[CONNECT MODE] → [Serial] を選択する。

(図 2:AW-RP60 液晶画面)




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

(図 1:AW-R60 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

(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
電源 ON の操作が必要です

**【複数の AW-UE80 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）に設定されているIPアドレス

**リモートカメラA** ： 192.168.0.10
**リモートカメラB** ： 192.168.0.10
**リモートカメラC** ： 192.168.0.10

②AW-RP60に設定されている接続種別（[5 SYSTEM]＞[502 CONNECT SETTING]）

**CAM1** ： NON
**CAM2** ： NON
**CAM3** ： NON

③AW-RP60に設定されている接続先IPアドレス（[5 SYSTEM]＞[503 MANUAL IP SET/USER AUTH]）

**CAM1** ： 192.168.0.10
**CAM2** ： 192.168.0.11
**CAM3** ： 192.168.0.12

この状態で、自動IP設定[RENEW]を実行すると、リモートカメラA、B、CのIPアドレスは、以下の順に書き替えられ、それぞれカメラ番号CAM1～CAM3とリンク設定されます。

**リモートカメラA** ： 192.168.0.10
**リモートカメラB** ： 192.168.0.11
**リモートカメラC** ： 192.168.0.12

① MENU 釦を押す。-（図 3-A）

② 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。

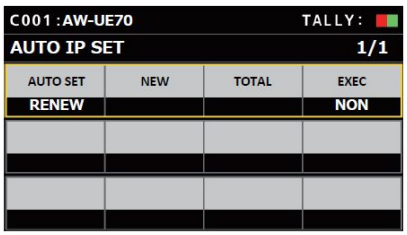
※新たに検出したカメラの台数[NEW]と、現在検出、管理しているカメラ台数[TOTAL]が表示されます。

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。

（図 3：AW-RP60 操作部）

（図 4：AW-RP60 液晶画面）



★「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-UE80 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。

## 4. AW-UE80 の電源を入れる

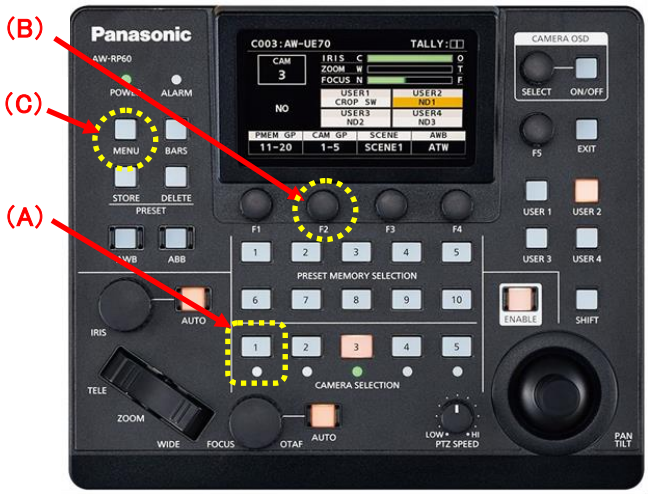
**【1 台ずつカメラの電源を入れる】**

① [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。

（図 5：AW-RP60 操作部）




（図 6：AW-RP60 液晶画面）

★この操作は、ステータス画面が表示されている時に有効な操作です。
MENU ボタン-（図 5-C）を消灯し、ステータス画面を表示してから操作してください。

**【複数のカメラの電源を入れる】**

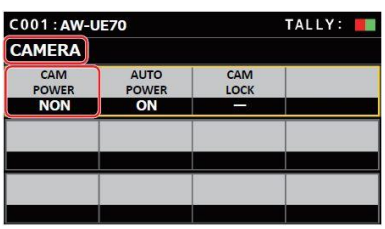
① MENU ボタン-（図 5-C）を押す。

② 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。

（CAMERA メニュー）

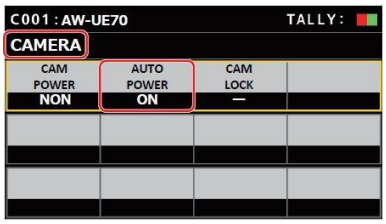


**【AW-RP60 の電源（ON）と連動してカメラの電源を入れる】**

上記②まで操作し、[501 CAMERA]メニューを表示する。

① 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。

（CAMERA メニュー）




★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。

## ●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

## 5. 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 LINK し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、AW-UE80 の SDI または HDMI 出力映像上に表示されます。

> ★次のボタン操作について、本体 Ver1.10-00-0.02 以降、ON/OFF の動作について
> 長押しと短押しのどちらかを選択することが可能になりました。
>
> ・CAMERA OSD ON/OFF ボタン：
> （設定）MENU ： 3 MAINTENANCE ＞ 301 RP SETTING ＞ CAM OSD BUTTON → [SHORT/LONG]
> ・PRESET ボタン：
> （設定）MENU ： 3 MAINTENANCE ＞ 301 RP SETTING ＞ PRESET BUTTON → [SHORT/LONG]

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。

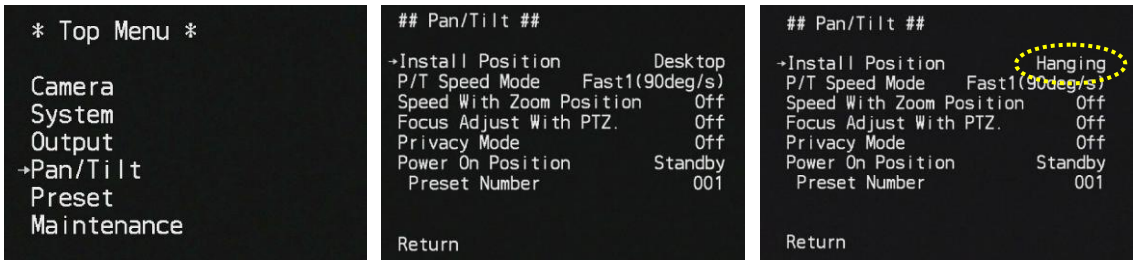
メニュー ： Pan/Tilt ＞ Install Position ⇒ [Hanging（吊り下げ）]を選択する

（図 7：AW-RP60 操作部）

（CAMERA OSD）

> ★CAMERA OSD ボタン操作について
>
> CAMERA OSD ON/OFF ボタンが
> 点灯しているときに、SELECT ダイヤル
> を回してメニューを選択し、押して決定
> します。

（図 8：AW-UE80　オンスクリーンメニュー）




“Pan/Tilt”を選択

“Desktop”選択→点滅

“Install Position”を選択し、[Hanging]に設定

Desktop ： 据え置き設置
Hanging ： 吊り下げ設置

## 6. 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？

**★決まった画角でカメラを起動するには、[Power On Position 機能(*1)]を使います。**

(*1)電源を入れたとき、画角(Pan/Tilt/Zoom)の初期位置をどこにするかを選択する機能

[Power On Position]設定は、カメラのメニュー設定-(図 9)を変更します。

メニュー ： Pan/Tilt ＞ Power On Position ⇒ [Standby、Home、Preset]　*工場出荷設定[Standby]

| | |
|---|---|
| Standby | 前回Standbyモードに移行したときのPan/Tilt/Zoomの位置に移動します。 |
| Home | Pan/Tiltは正面に移動し、Zoomはワイド端となります。 |
| Preset | [Preset Number]で指定したプリセット位置でプリセット再生します。 |

※[USB Auto Standby]設定が[On]のときは、[Standby]固定となり、”---”表示となります。

※[Preset]が設定されているとき、[Preset Number]で設定したプリセット番号を再生します。

未登録のプリセット番号が設定されている場合は、[Standby]での動作となります。

メニュー ： Pan/Tilt ＞ Preset Number ⇒ [001～100]

※[Standby]で起動する場合の画角設定手順

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:「4. AW-UE80 の電源を入れる」を確認してください

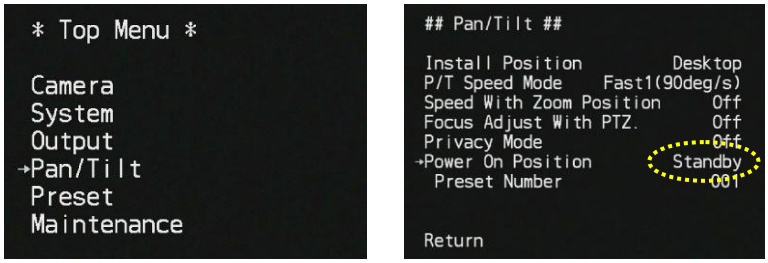
③ 再度、電源 ON にする

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。

（図 9：AW-UE80　オンスクリーンメニュー）




## 7. 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 10-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。

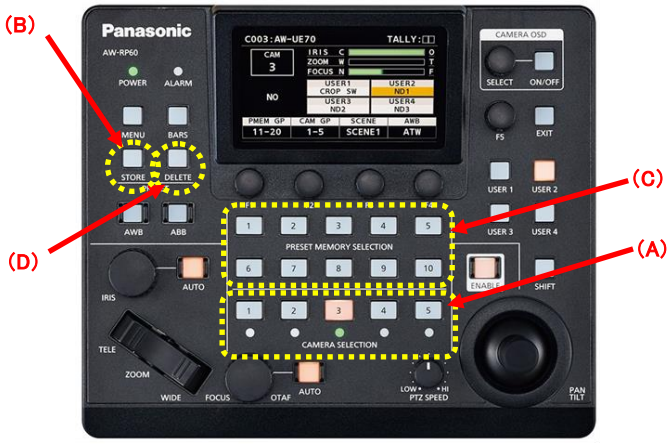
③　STORE ボタンを押す。-（図 10-B） *STORE ボタン点灯

④　PRESET MEMORY SELECTION ボタン-（図 10-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 10-B） *STORE ボタン消灯

（図 10：AW-RP60 操作部）




**（プリセットメモリーを削除したい場合）**
DELETE ボタン-（図 9-D）を押した後、
削除したい番号-（図 9-C）を押してください。

※DELETE ボタンは、削除毎に消灯します。

**【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 10-A）

②　登録済の番号（PRESET MEMORY SELECTION）ボタン-（図 10-C））を押すと、カメラは登録した位置に移動します。

**【NOTE】**

プリセット再生に関する詳細な設定については、取扱説明書［カメラメニュー項目］Preset 1/2 画面、Preset 2/2 画面　頁をご確認ください。

## 8. 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-UE80 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 11-A)

② CAMERA OSD ボタン-(図 11-B)を押し、カメラのオンスクリーンメニュー-(図 12)を表示させる。

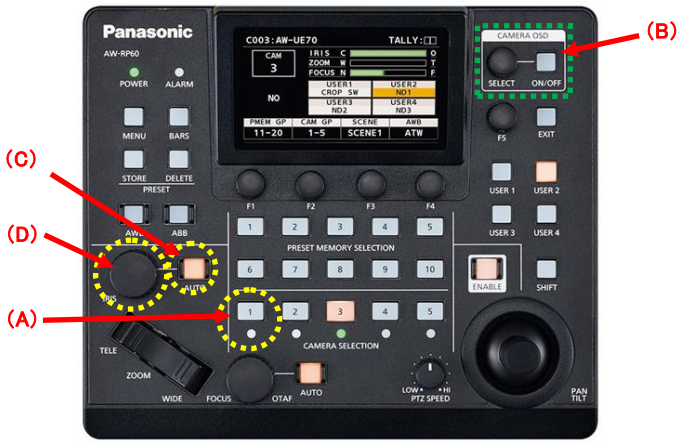
③ SELECT ダイヤルを操作し、以下のカメラメニュー設定を変更する。

メニュー : Camera ＞ Scene ⇒ [Scene 1～3] に設定する

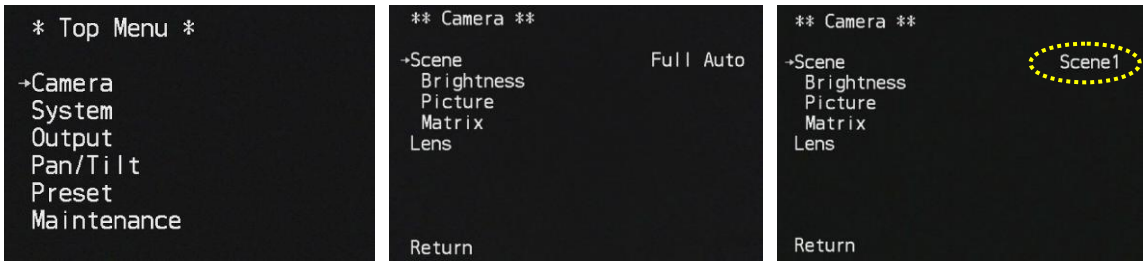
④ IRIS AUTO(*2)ボタン-(図 11-C)を押してオート/マニュアルを切り替える。

(*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 11-D)で調整します

(図 11:AW-RP60 操作部)




(図 12:AW-UE80 オンスクリーンメニュー)




"Camera"を選択 | "Full Auto"選択→点滅 | "Scene1"を選択し確定

**【NOTE】**

・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レベルを IRIS ダイヤルで調整することが可能です。

・シーンファイルについて

AW-UE80 は、撮影状況に合わせて 4 種類(Full Auto、Scene1、Scene2、Scene3)のシーンファイルから選択できます。シーンファイルの詳細は、取扱説明書 [撮影モード(シーンファイル)]の選択] をご確認ください。

## 9. 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

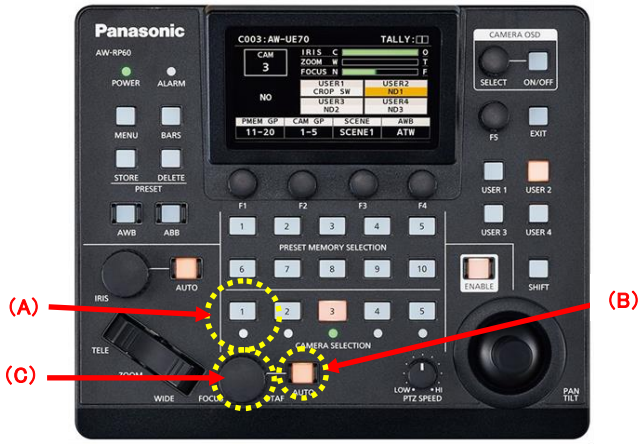
〈CAM1 に接続した AW-UE80 のフォーカスをマニュアルで調整する方法〉

① CAMERA SELECTION の 1 番ボタンを押す。-（図 13-A）

② FOCUS AUTO（*3）ボタン-（図 13-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 13-C）で調整します

（図 13：AW-RP60 操作部）




★FORCUS ダイヤルについて

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メニューを追加しました。
（設定箇所）
MENU＞FUNCTION＞PTZ INFP1＞
FORCUS SPEED→“1”-“6”
※設定“6”の時、フォーカス位置が最も大きく移動します。

★ 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。

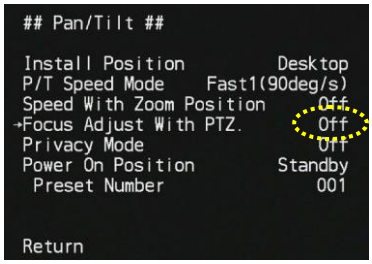
（*4）「Focus ADJ With PTZ」とは、パン、チルト、ズーム操作時にフォーカスのずれを補正する機能です。

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]

メニュー ： Pan/Tilt ＞ Focus ADJ With PTZ ⇒ [Off] -（図 14）

（図 14：AW-UE80 オンスクリーンメニュー）

“Pan/Tilt”を選択




“Focus ADJ With PTZ”を選択し、[Off]に設定

## 10. 付録

**【リモートカメラサポートサイト】**

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

**【ダウンロード】**

・AW-UE80 取扱説明書

https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/lineup/AW-UE80K

・AW-RP60 取扱説明書、AW-UE80 取扱いガイド

https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/lineup/AW-RP60GJ

・ファームウェア

https://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/JP/top.html?type=4

**【チャットボット】**

・パナソニック放送・業務用映像システムサポートセンターのご紹介

「チャットボットによる自動応答」や「よくあるご相談ナビ」、「機種別サポート」など
営業時間外もご利用いただけるオンラインサポートもご利用ください。

https://panasonic.biz/cns/sav/support/index.html