

PF-AHD808A

アナログHD対応 2.2メガピクセル
耐衝撃設計屋外PTZカメラ



取扱説明書

JAPAN SECURITY SYSTEM
Safety and trust keep to the future

目次

目次	3
取扱上の注意	4
本説明書の注意点	4
製品概要	5
同梱物一覧	5
カメラの取付方法	6
映像信号の切替方法	7
カメラの配線方法	8
メインメニューに入る前に	11
メインメニュー	16
HOME MENU	16
オートスキャン	17
タイトルの設定	18
プリセットセットアップ	19
プリセットの設定	19
MOTION SETUP	20
ツアーセットアップ	22
パターンセットアップ	23
プライベートゾーンセットアップ	24
カメラセットアップ	25
フォーカスセットアップ	26
ホワイトバランスセットアップ	26
AE (露出) セットアップ	27
ADDITIONAL AE SETUP	28
デイ&ナイトセットアップ	30
RS-485通信設定	30
アラームセットアップ	31
基本セットアップ	32
HOME FUNCTION SETUP	33
VIEW ANGLE SETUP	33
PANNING RANGE SETUP	34
ORIGIN OFFSET	34
リセット	35
OSD表示	35
システムセットアップ	36
モーターセットアップ	37
PASSWORD EDIT	38
ファンクションランセットアップ	38
カメラシステム情報	39
故障かな?と思ったら	40
製品の仕様	41
アフターサービスについて	42

取扱上の注意

1. 天井に取り付ける際には、カメラの重さを十分考慮し設置して下さい。
故障の原因となりますので、カメラを落としたり、強い衝撃や振動を与えないで下さい。
2. テレビ・無線機・磁石・電機モーター・変圧器・スピーカなどの電磁波のある場所への設置は避けて下さい。
これらの装置から発生する電磁波がビデオ映像を歪める恐れがあります。
3. カメラ本体から高熱及び煙が発生した場合には、即座に使用を停止し購入先へお問い合わせ下さい。
4. 人体に危険を及ぼす恐れがある為、カメラ本体を分解しないで下さい。分解すると保証対象外となります。故障の際には、購入先へお問い合わせ下さい。
5. 使用・不使用中に関わらず、カメラを日光やその他、極端に明るい場所に向けしないで下さい。
6. 濡れた手で電源コードや電源コネクタ付近を触ると感電する恐れがございますのでご注意ください。
7. カメラをオイルやガスが発生する場所付近で使用しないで下さい。
8. レンズの表面を直接、手で触れないで下さい。カメラ本体の汚れを落とす際には、柔らかい布を使用し軽く拭き取ってください。レンズのクリーニングにはエタノールで濡らしたレンズ用洗浄紙又は、綿棒を使用して下さい。
9. 指定された温度・湿度以上の環境下での使用はお控え下さい。

本説明書の注意点

1. 製品仕様及び外観は予告なく変更する事があります。予めご了承下さい。
2. 本取扱説明書のOSDメニューの値は初期値を保証するものではありません。

製品概要

アナログHD対応2メガピクセル屋外PTZカメラPF-AHD808Aはアナログ方式のカメラでありながら1080Pを出力できる最高技術を集結させたPTZカメラです。

- 可変速度調整機能
- プリセットポジション・オートスキャン・ツアー・パターン等のプログラミング機能
- PF-ED005を使用する事で最大254台のカメラコントロールが可能
(うち64台がアラームモード対応)
- 最大255台のマルチプレクサーや最大99台のレコーダに接続可能
- 3~5台のマルチプレクサーや4台のコントローラーを使用する事により、32~64×4のマトリックスシステムの構築が可能
- 最大3999のIDをカメラにもたせ、コントロールする事が可能
- 弊社アナログHD対応レコーダ(JS-RA50xxシリーズ)と組み合わせることでレコーダに接続しているPF-AHD808AのカメラOSDメニューの操作が可能

同梱物一覧

※設置の前に必ず下記の同梱物をご確認下さい。

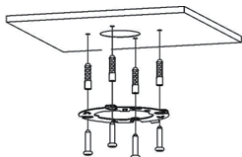
	・カメラ本体		・カメラ本体 取付用ねじ×4
	・カメラ本体 取付ブラケット×1		・取付用ねじ用 ゴムパッキン×4 ・Lレンチ(星型)×1
	・ターミナルブロック 2Pin×1、3Pin×1 4Pin×1、5Pin×1		・DCジャック付 ケーブル×1
	・アンカー×4		・通常配線用電源 ケーブル×1
	・テンプレートシート		・保証書 ・取扱説明書

カメラの取付方法

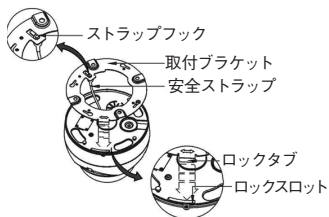
- ①付属の取付プレートシートを使用
してネジ穴を確認します。



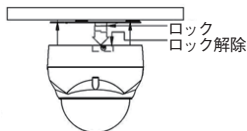
- ②付属のアンカー(×4)および取付用
ネジ(×4)を使用し、天井に取付ブ
ラケットを固定してください。



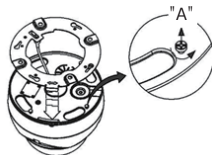
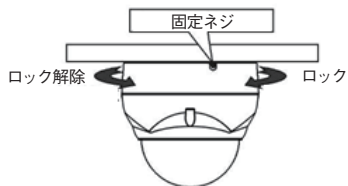
- ③取付ブラケットの安全ストラップフックに
安全ストラップを取付けます。



- ④ブラケットとドームカメラのベースロック
スロットをロックタブの位置を合わせます。



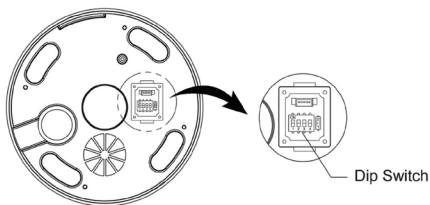
- ⑤反時計回りにロック位置に対して約10度のドームを回します。



注意：取付ブラケットを取り付ける前に、ブラケットロック位置と一致するようにドームカメラのベースの4つの取付ネジ"A"を事前に調整してください。カメラのベース側の固定ネジを外し、ロックスロットに取付ブラケットのタブを合わせます。カメラがロック位置にあるときにネジ"A"がきつすぎたり緩すぎたりしないよう気を付けてください。ネジの適切な位置を設定した後、取付ブラケットを取り外します。

このカメラの取付に使用される取付ブラケットは1.5Kgまで対応します。

映像信号の切替方法



注：DIPスイッチカバーを開き、DIPスイッチの設定を変更します。
設定変更後は、カバーをしっかりと閉めて防水してください。



S1では、D1でビデオ信号を設定し、D2でビデオタイプを設定できます。

S1-D1	アナログ HD 信号	S1-D2	ビデオタイプ
OFF	HD-TVI Output	OFF	NTSC
ON	AHD Output	ON	PAL

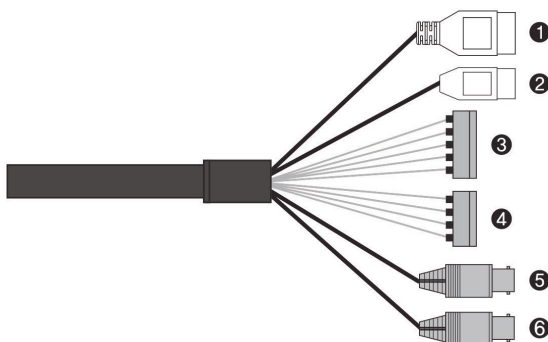
S1のD3とD4で、CoCプロトコルを設定できます。

S1-D3	S1-D4	HD-TVI 出力	AHD 出力
OFF	OFF	Hikvision-C	ACP-PTZ
ON	OFF	Pelco-C	Reserved
OFF	ON	未使用	未使用
ON	ON	未使用	未使用

S2のD1でCVBS出力を設定できます。

S2-D1	WDR タイプ	WDR 設定	CVBS 出力	HD 出力
OFF	True WDR	OFF	有効	有効
		ON	無効	有効
ON	Digital WDR	OFF	有効	有効
		ON	有効	有効

カメラの配線方法



No.	コネクタ	説明
1	3-Pinターミナルブロック	DC12V+
		DC12V-
2	2-Pinターミナルブロック	RS-485+
		RS-485-
3	5-Pinターミナルブロック	アラーム入力1
		アラーム入力2
		アラーム入力3
		アラーム入力4
		GND
4	4-Pinターミナルブロック	アラーム入力1
		GND
		アラーム入力2
		GND
5	BNC端子(青)	AHD/HD-TVI出力
6	BNC端子(黄)	アナログ出力

カメラの配線方法

No.1 : 3-Pinターミナルブロック 電源の接続

ドームカメラ用にDC12V用の電源を接続します。

DC12Vアダプタを使用する場合、「+」位置に(+)極を接続し「-」位置に(-)極を接続します。

No.2 : 2-Pinターミナルブロック RS-458の接続

接続しているカメラのOSDメニューを操作する設定をします。操作は以下の接続が必要です。

弊社レコーダJS-RA50xxシリーズを使用した場合、RS-485ケーブルを後面パネルのRS-485ポート(+、-)にコントローラーの場合はDOME1(+、-)に接続します。

No.3 : 5-Pinターミナルブロック アラーム入力

- A1、A2、A3、A4 (アラーム入力1,2,3,4)

アラームが反応するには外部デバイスを使用します。A1、A2、A3、A4 (アラーム入力1,2,3,4)とG(グラウンド)端子に配線します。

アラーム入力の設定は - 31ページを参照してください。

- G (グラウンド)

G (グラウンド) 端子にアラーム入力および/または警報出力のグラウンド側を接続します。

No.4 : 4-Pinターミナルブロック アラーム出力

- AO1、AO2(5V TTLアラーム出力1,2)

本機は、ブザーやライトなどの外部デバイスをアクティブにすることができます。AO1、AO2(アラーム出力1,2)とG(グラウンド)コネクタにデバイスを接続します。

アラーム出力の設定は - 31ページを参照してください。

※アラームを使用する場合は電気の知識が必要です。

No.5 : BNC端子(青) AHD/HD-TVI映像出力

レコーダのAHD映像入力に接続します。

No.6 : BNC端子(黄) アナログ映像

モニターやレコーダのアナログビデオ入力に接続します。

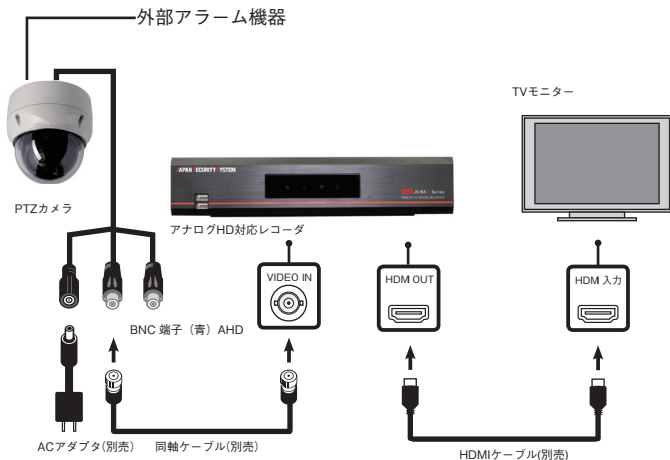
弊社機器 JS-RA50xxシリーズをご使用の場合の注意点

RS-485は物理的な配線の終端に終端抵抗(ターミネータ)が必要です。工事の際、必ず取付けてください。終端抵抗がない場合、PTZ機能が正しく動作されません。

カメラの配線方法

■ JS-RA50xxシリーズを使用した接続方法

弊社レコーダJS-RA50xxシリーズを使用した場合の接続例です。

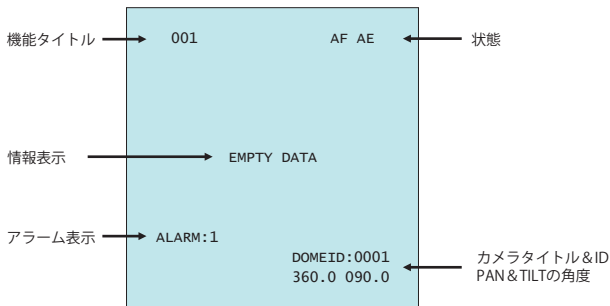


■ PF-ED005 を使用した接続方法



メインメニューに入る前に

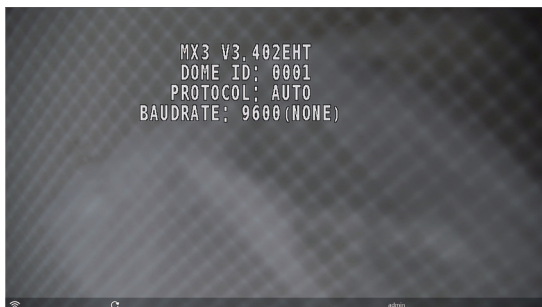
カメラの電源をいれます。必ず、配線方法を確認し最後にカメラ電源を入れてください。電源が入ると、カメラが自動的に動作確認を開始します。



各設定でおこなえる設定を確認し、必要に応じて設定を変更します。設定を行うにはカメラをモニターに接続しておく必要があります。

カメラを接続し、動作確認が終わるとモニターに下記のようにカメラの情報が表示されます。PF-ED005 をご使用の場合、カメラ ID やカメラプロトコル情報が必要となります。

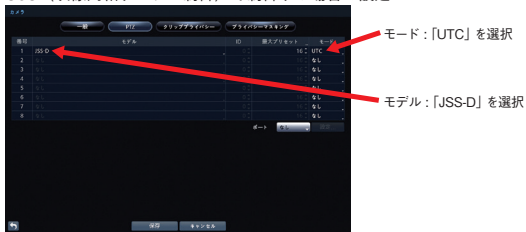
※情報表示は数秒で消えます。



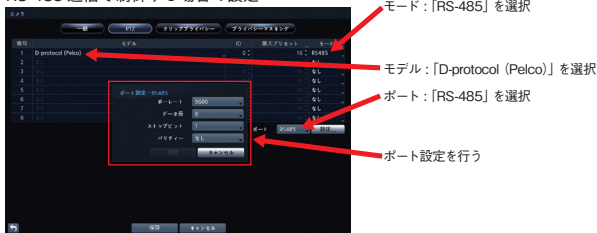
メインメニューに入る前に

以下 JS-RA50xxシリーズに接続をした場合の操作です。
レコーダの取扱い詳細は、各製品の取扱説明書でご確認ください。

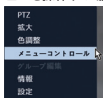
CoC（映像同軸ケーブル制御）で制御する場合の設定



RS-485 通信で制御する場合の設定



カメラメニューを操作する場合の手順



マウス右クリックメニューから
メニューコントロールを選択

OSDメニューの表示開始

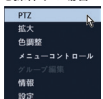


項目の上下移動

項目の選択決定、設定値の選択

(一部項目で Zoom/Focus まで使用するものがあります)

PTZ 動作を操作する場合の手順



マウス右クリックメニューから
PTZ を選択



矢印アイコンでパン/チルト
上下左右など 8 方向に移動

拡大 / 縮小
近距離 / 遠距離焦点調整
しぼり開 / 閉
プリセット設定 / 移動

メインメニューに入る前に

カメラ専用コントローラー【PF-ED005】を使用し操作をする場合で説明します。
はじめにコントローラーの設定を行います。

コントローラーの電源を入れ、CTRL ボタンを押したまま、MENU ボタンを押して下さい。
以下のようなメニューが出てきます。

Main Menu
1.Configuration



Main Menu
1.Configuration
2.Network
3.camera
4.Time/Date
5.Alarm
6.LCD
7.Data Bank
8.Initialization
9.Information
10.Hold time:004s

操作方法：

メニュースクロール：上下にジョイスティックを動かす
サブメニューに入る：ジョイスティックを右に倒す
設定値の変更：ジョイスティックをひねる

1.Configuration

1. Key beep : ON	ON : ボタンを押し時、内蔵スピーカよりピープ音を発信します。
2. key-lock : OFF	OFF - オートキーロックを解除します 指定の設定時間(15分、30分、60分)が経過した後、コントローラーは自動的にロックされます。 再度操作するには、パスワードを入力する必要があります
3. S-Range : 32	スキャン範囲 : 32,254,3999r.
4. Chg User PW	ユーザーパスワードの変更
5. Chg Admin PW	管理者パスワードの変更
6. Rescan dome	接続可能カメラのリスキャン
Save and exit	設定の保存

メインメニューに入る前に

4.Chg User PW(ユーザーパスワードの変更)

ユーザーパスワードを変更します。

4文字のパスワードを入力し、ENTER ボタンを押します。(デフォルトは 1111)

ユーザーパスワードは、コントローラーやカメラのセットアップの権限はありません。

```
Current PW : XXXX
NEW PW : YYYYY
Confirm PW : YYYYY
Save and Exit
```

5.Chg Admin PW(管理者パスワードの変更)

4文字のパスワードを入力し、ENTER ボタンを押します。

(デフォルトは 9999)

```
Current PW : XXXX
NEW PW : YYYYY
Confirm PW : YYYYY
Save and Exit
```

3.camera

Cam : カメラ ID

PR : プロトコル [P-D(PELCO-D),P-P(PELCO-P)]

PT : ポート [D1(DOME1),D2(DOME2)]

BR : ボーレート

```
Cam<- PR PT BR
0001 P-D D1 9600
```

このカメラは最大 64 台までリストアップの設定ができ、最大 3999 個のカメラ ID を持つことができます。

コントローラーのアラームチェックが ON になっているとき、電源起動時もしくはカメラをスキャンした後に自動的にセットアップされます。

このとき、プロトコルは変更できません。

他のカメラを追加するには

1. ジョイスティックを上下に動かし、ブランクライン(- -)を選択してください。
2. 時計方向にジョイスティックをひねり、次のカメラ番号の表示させるか、カメラ番号と CAM キーを押してください。もし番号が他に使用されていなければ、カメラ番号は表示されます。
3. ジョイスティックを使い、カーソルを左に動かしプロトコルの割当てやポートの設定をおこないます。アラームチェックが ON の場合、P-D (PELCO-D)、P-P (PELCO-P) となり、アラームチェックが OFF の場合、F2, F2E, P-D (PELCO-D)、P-P (PELCO-P) となります。
4. カメラに割当てられたボーレートの設定をします。
5. 新しいカメラを追加する場合、上記 1~4 を繰り返してください。
6. 保存して終了する場合は、CTRL キーを押してください。
7. カメラを変更するためには、希望のカメラ番号を選択したあと、2~4 を繰り返してください。

保存したカメラを消去するには【OFF】、保存せずに終了する場合は、【ESC】を押します。コントローラーのアラームチェックが OFF の時、電源起動後の数値はブランクで表示されます。その際、上記手続きに従って全てのカメラを設定してください。

メインメニューに入る前に

メニュー画面のコントロール方法



機能	ボタン
メニュー画面の呼び出し	MENU
項目の選択	ジョイスティック 上下
メニューサイトメニューへ入る	ジョイスティック 左右
数値変更 タイトルモード編集入力	ジョイスティック上下 左右 回転
アングル値の変更	ジョイスティック 上下 左右 回転
アングルモード変更入力	ENTER
アングルモードスタート	MENU
EXIT モード終了&戻る	ESC

コントローラのロック / ロック解除 (隠しコマンド)

777+ENTERキーを押してロックする事ができます。
キーボードがロックされた状態で7コントローラーを操作しようとするパスワードメニューが表示されます。

コントローラーをロック中に電源をオン・オフするとパスワードの入力が必要になります。
パスワードを入力すれば、コントローラーは通常通り使用する事ができます。
ユーザーパスワード・管理者パスワードどちらでも解除ができます。

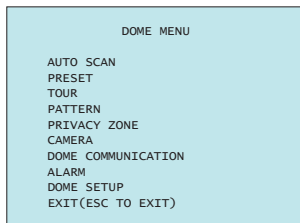
画面表示の見方

—	: ブランクプリセットポジション
*	: 入力可能場所
!	: 現在のカーソル位置

メインメニュー

コントローラーの MENU キーを押すとモニター画面にメニューが表示されます。

DOME MENU



名前	説明
AUTO SCAN	一定時間おきに画面（対象物など）を切り替える設定をします。 ユーザーの設定スピードを 17 段階までサポートします。
PRESET	カメラポジションをあらかじめ設定でき、見たい場所を素早く映し出すことができます。
TOUR	1つのプリセットポジションから別のプリセットポジションへあらかじめ指定した順番またはランダムに移動する自動巡回を設定できます。
PATTERN	選択されたカメラのパターンの特徴を記録し、ユーザー制御できます。 最大 8 パターンが記憶され、再生することができます。
PRIVACY ZONE	撮影範囲内で撮影を行わない場所の設定が可能です。カメラ映像内の不要なシーンを最大 16 カ所までの隠します。
CAMERA	カメラの基本的な設定をします。
DOME COMMUNICATION	カメラ情報を表示します。損傷を防ぐため、各ドームカメラは、固有のアドレス (ID) を持っている必要があります。工場出荷時のデフォルト設定は 1 です。
ALARM	アラーム出力はアラーム動作中コントローラーのショートキーによって運営されています。 1~5 分：アラーム出力のみドームメニューの機能の実行やキーボードのショートキーで、この設定時間の間に操作されます。
DOME SETUP	ホームポジションの設定をします。
EXIT(ESC TO EXIT)	メインメニューを消すことができます。(戻る)

オートスキャン

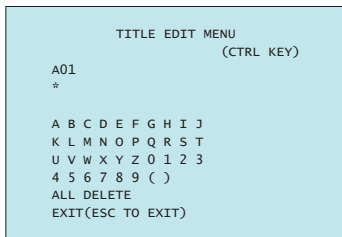
PPオートスキャン機能を使用するためには、次の設定をします。

AUTO SCAN SETUP	
NUMBER	: 01
TITLE	: A01
MODE	: NORMAL
SPEED	: 5 STEP
START	: -----
END	: -----
SCAN DIR	: CCW
SWAP	: OFF
DWELL	: 03 SEC
FOCUS	: MANUAL
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)	

名前	説明
NUMBER	オートスキャン用の番号 01~08、10~17、09: AUTO-PAN モード
TITLE	タイトルを付けることができます。最大6文字
MODE	カメラの位置を変えないでカメラの向きを左右に振り広い場面を写す設定をします。 【設定値: NORMAL、VECTOR、RANDOM】 (AUTO-PAN モードは NORMAL、RANDOM のみ)。 NORMAL: (左右振りのみ) スタートポイントからエンドポイントまで動きます。 VECTOR: チルト (上下振り) やズームを含めたスタートポイントからエンドポイントまでを同時に且つ直線的に動きます。 RANDOM: スタートポイントからエンドポイントの間をランダムに動きます。
SPEED	1~13のステップにて変更します。数字が小さいほど遅い速度になります。
START	スタートする場所を決定します。
END	終了ポイントを決定します。
SCAN DIR	動きの方向を決めます。 出力軸側から見て CCW (反時計方向 (逆転))、CW (時計回り (正転))。
SWAP	スタートポイントとエンドポイントを入れ替えます。
DWELL	滞留時間の設定。01~99秒。
FOCUS	フォーカスをオートにするかマニュアルにするか選択します。 カメラPTZ機能でフォーカスを手動で設定したい場合は、マニュアルを選択します。

オートスキャン

タイトルの設定



名前	説明
ALL DELETE	選択すると文字は削除します。
EXIT (ESC TO EXIT)	1つ前のメニューに戻ります。 確定するには SEVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)を選択します。

1. コントローラーの MENU キーを押し設定メニューに入ります。
2. NUMBER を選び、ジョイスティックを左右に押し希望の番号をセットして下さい。
3. TITLE を選び、タイトル編集モードに入る為にジョイスティックを右に押します。
4. ジョイスティックを上下左右に動かし、希望の英数字を選びコントローラーの【ENTER】ボタンを押します。!が右に表示している文字が選択している文字になります。
全ての数値を削除する場合は、ジョイスティックを上下に動かし、ALL DELETE を選択しジョイスティックを右に押しして下さい。タイトルの編集を終了したい場合は、ジョイスティックを上下に動かしEXITにてジョイスティックを右に押します。または、コントローラーの【ESC】ボタンを押します。
5. 前のメニューに戻り MODE と SPEED を選択します。
6. START を選んで下さい。ENTER を押しジョイスティックを使いスタートポジションを選択します。
現在のバン位置が表示されます。決定するには【MENU】キーを押します。
7. END を選んで下さい。ENTER を押しエンドポジションを選択する為にジョイスティックを動かします。終了ポジションを決定する場合は【MENU】キーを押して下さい。
8. SCAN DIR にて CCW (反時計回り) か CW (時計回り) を選択します。
9. SWAP はスタートポジションとエンドポジションを入れ替えるモードです。ON を選択すると入替ります。
10. DWELL 選択し番号を決定しポジションを決定すると滞留時間の設定ができます。
11. フォーカス機能を手動で設定したい場合は、マニュアルを選択します。
12. "SAVE AND EXIT" を選択し、ジョイスティックを左右に動かすと設定されます。設定せずにプログラムを終了する時は ESC キーを押して下さい。

DOME SETUPのFUNCTION RUN に入り【AUTO SCAN】に設定したNUMBERを選択しコントローラーの【MENU】を押します。

プリセットセットアップ

カメラポジションを指定することができます。プリセットは自動パン、チルト、ズーム、フォーカス、AEを設定することによりプログラムされたポジションを素早く表示することができます。プログラムされると、番号の位置を配置し、コントローラ上の PRINT キーを押すと、自動的にそのプリセットを呼び出します。240 カ所をプログラムすることができます。

プリセットの設定

```
PRESET SETUP

NUMBER   : 001
TITLE    : -----
CAMERA SET
DWELL    : -- SEC
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
- * - - - - -
- - - - -
- - - - -
NEXT PAGE
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)
```

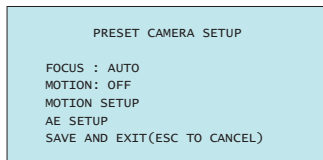
名前	説明
NUMBER	プリセット用の番号 001 ~ 240
TITLE	タイトルを付けることができます。最大 6 文字
CAMERA SET	TITLE が操作できるようになると CAMERA SET に進めます。
DWELL	滞留時間の設定。03~99 秒。

プリセットポジションを保存するには、以下の手順に従ってください。

1. MENU キーを押してプリセット画面に入ります。
2. ジョイスティックを上下左右に動かして「NUMBER」を決定します。NEXT PAGE を選択すると数値が変わります。数字を決め ENTER を押します。
3. ジョイスティックを使用しカメラの位置や方向を決めます。
4. カメラの位置を決め MENU を押すとポジションが固定されます。
5. カメラの位置が決定すると「TITLE」が有効になり、タイトルを編集することができます。
6. 滞留時間の設定が操作できるようになります。ジョイスティックを操作して「DWELL」にカーソルを合わせ秒数を選択します。
7. 「CAMERA SET」にカーソルを合わせ、左または右にジョイスティックを押してください。

HOME SETUP の FUNCTION RUN に入り「PRESET」に設定した NUMBER を選択しコントローラの【MENU】を押します。

プリセットセットアップ

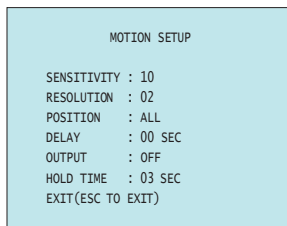


名前	説明
FOCUS	ピントを合わせます。【選択肢：AUTO・MANUAL・ワンプッシュ】
MOTION	モーション機能を使用するか選択します。「選択肢：オン・オフ」
MOTION SETUP	MOTIONを【ON】に選択するとモーションのセットアップに進みます。
AE SETUP	AEの設定に進みます。(P27を参照ください。)

HOME SETUPのFUNCTION RUNに入り「PRESET」に設定したプリセットNUMBERを選択しコントローラーの【MENU】を押します。

PRESETメニューから入ります。

MOTION SETUP



名前	説明
SENSITIVITY	動きを検知する感度を設定します。【設定値：00～20】
RESOLUTION	モーション画像の解像度を選択します。この値が高いほど、より自然に近い画質が得られます。【選択肢：01～04】
POSITION	モーション機能を有効にするポジションを決定します。【選択肢：ALL・CENTER（オール・センター）】

プリセットセットアップ

名前	説明
DELAY	速度を選択します。【選択肢：00～05秒】
OUTPUT	出力を選択します。【選択肢：OFF・OUT1・OUT2】
HOLD TIME	信号を出した後で保持しておく時間を設定します。【選択肢：03～99秒】

ツアーセットアップ

8パターンのプログラムを組むことができます。各ツアーは、最大40のプリセットポジション、パターン、スキャンまたは他のツアーで構成されています。セカンドレベルツアーを使用して、一つのツアーで300以上の機能を拡張することができます。

```

          TOUR SETUP

NUMBER      : 01
TITLE       : T01
SCAN TYPE   : NORMAL
SPEED       : -- STEP
TOUR FUNC
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)
    
```

名前	説明
NUMBER	ツアー用の番号【設定値：01～08】
TITLE	タイトルを付けることができます。最大6文字
SCAN TYPE	タイプを設定します。【設定値：NORMAL・VECTOR】
SPEED	SCAN TYPEをVECTORにするると有効になります。ツアー速度の設定になります。数値が大きいほど速度は速くなります。【選択肢：1～13STEP】
TOUR FUNC	カメラ位置を設定します。Preset、Auto Scan、Pattern にて設定したカメラ位置が反映されます。※表示は下記参照

```

          TOUR FUNC SETUP

DWEELL      : -- SEC
003 A04 --- --- ---
--- --- --- --- ---
--- --- P01 --- ---
--- T02 --- --- ---
EXIT(ESC TO EXIT)
    
```

DWEELL : 03～99秒（設定している秒数が反映されます）
 003 : PRESET (001～240)
 A04 : AUTO SCAN (01～08、09、10～17)
 P01 : PATTEN (01～17)
 T02 : TOUR (01～08)

DOME SETUPのFUNCTION RUNに入り「TOUR」に設定したツアー NUMBER を選択しコントローラーの【MENU】を押します。

パターンセットアップ

選択されたカメラのコントロールを記録する事で最大8パターンの記録ができます。

PATTERN SETUP			
			(CTRL KEY)
NO	TITLE	SEC	PERCENT
01	: P01	000	00.0%
02	: P02	000	00.0%
03	: P03	000	00.0%
04	: P04	000	00.0%
05	: P05	000	00.0%
06	: P06	000	00.0%
07	: P07	000	00.0%
08	: P08	000	00.0%
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)			

パターンをプログラムする為に下記手順に従って設定して下さい。

1. コントローラーの【MENU】キーを押します。PATTERNまでジョイスティックをスクロールさせ、パターンメニューに入る為にジョイスティックを右に押します。
2. ジョイスティックを上下に押し、希望のNOを選択しジョイスティックを右に押します。
3. TITLEメニューに入るのでジョイスティックを上下左右に動かし、タイトルを決定します。
※タイトルの設定方法は17ページを参照してください。
1文字決める毎に【ENTER】キーを押し、操作が終わったらジョイスティックをEXIT(ESC TO EXIT)まで動かし前メニューに戻ります。
4. ユーザーコントロールを記録させます。ジョイスティックを右に押すとSECとPERCENTがカウントし始めます。カメラ方向とズームのコントロールを操作しカメラの動動作を記憶させます。
※パターンの記録時間(SEC)が200秒に達した場合、しばらくの間ストップします。
5. 【MENU】キーを押すと動作が記録されます。
6. ジョイスティックを上下にスクロールし、SAVE AND EXITへ動かし、ジョイスティックを右に押すと設定が完了します。

HOME SETUPのFUNCTION RUNに入り「PATTERN」に設定したパターンNOを選択しコントローラーの【MENU】を押します。

プライバシーゾーンセットアップ

撮影範囲内で撮影を行わない場所の設定が可能です。

PRIVACY ZONE SETUP		
(CTRL KEY)		
NO	METHOD	COLOR
01	ON BLOCK	BLACK
02	ON BLOCK	BLACK
03	OFF -----	BLACK
04	OFF -----	BLACK
NEXT PAGE		
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)		

モニター上の特定の場所を非表示にするために使用します。それぞれ異なる場所を指定することが可能です。

最大16エリアを指定でき、指定された場所の大きさを調整することができます。また選択したエリアの色を変更できます。

プライバシーゾーンを設定するには下記手順に従って設定して下さい。

1. コントローラーの【MENU】キーを押します。PRIVACY ZONEまでジョイスティックをスクロールさせパターンメニューに入る為にジョイスティックを右に押します。
2. ジョイスティックを上下に押し、希望のNOを選択します。
NEXT PAGEを選択すると番号は次に進みます。
4. 【ENTER】キーを押し場所を決めます。ジョイスティックを使いパン・チルト・ズームを操作し、位置が決定したら【MENU】キーを押します。操作が完了したら、EXIT(ESC TO EXIT!)にてジョイスティックを右に押すと前メニューに戻ります。
5. 機能を使用するかON・OFFにて設定します。選択方法は、ジョイスティックを回転させます。
6. ジョイスティックを右に押しプライバシーゾーンのカラーを選択します。番号のCOLOR上でジョイスティックを回転させます。【選択肢：BLACK・WHITE・YELLOW・CYAN・GREEN・MAGEN・RED・BLUE】
7. ジョイスティックを上下にスクロールし、SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)へ動かしてジョイスティックを右に押すと設定が完了します。

カメラセットアップ

コントローラーの【MENU】を押し、CAMERA を選択すると下記メニューを表示します。

CAMERA SETUP	
FOCUS CONTROL	
WB CONTROL	
AE CONTROL	
CAMERA CONTROL	
SHARPNESS	: 03
DIGITAL ZOOM	: OFF
IMAGE FLIP	: OFF
PRESET FREEZE	: OFF
RESOLUTION	: 1080P/30
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)	

名前	説明
FOCUS CONTROL	フォーカスの設定をします。【設定値：AUTO・MANUAL・ワンプッシュ・CONST MANUAL】
WB CONTROL	ホワイトバランスの設定をします。
AE CONTROL	露出の設定をします。
SHARPNESS	値を大きくするほど画像のエッジが強調されます 【選択肢：00～10】
DIGITAL ZOOM	OFF: ズーム範囲は光学に限定されず 2X: ズームの拡張範囲は 2X まで 4X: ズームの拡張範囲は 4X まで 8X: ズームの拡張範囲は 8X まで MAX: ズームの拡張範囲は Max まで
IMAGE FLIP	映像表示を水平または垂直方向に反転させます。
PRESET FREEZE	ON: にするとプリセットを呼び出している間、画像をフリーズさせます
RESOLUTION	AHD出力：1080P/30、1080/25

カメラセットアップ

FOCUS CONTROL を選択すると、下記フォーカスのセットアップに進みます。

フォーカスセットアップ

FOCUS SETUP

MODE : AUTO
 SENSITIVITY : MID
 FOCUS LIMIT : 1M
 SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)

名前	説明
MODE	通常使用では、MANUALモードを使います。 【選択肢：AUTO/ MANUAL/ONE PUSH/CONSTANT MANUAL】
SENSITIVITY	感度を選択します。【選択肢：LOW、LOW.MID、MID、MID.HIGH、HIGH】
FOCUS LIMIT	この距離は概算値であり、焦点は設定値から起動します。 【設定値：1M・1.5M・2M・3M・5M・10M・30M】

注意：オートフォーカスの24時間連続使用は避けて下さい。レンズの使用期限を短くさせます。

ホワイトバランスセットアップ

WB SETUP

MODE : AUTO
 R GAIN : ---
 B GAIN : ---
 SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)

名前	説明
MODE	AUTO：白色の対象物を選択し、白の標準として設定調整します。 【AUTO、MANUAL、INCANDESCENT、FLUORESCENT、OUTDOOR】 MANUAL：マニュアルモードでは、手動で赤ゲインと青ゲインを変更することができます。 R (赤) GAIN 【0~255】 B (青) GAIN 【0~255】 R GAIN/ B GAIN モードは手動モードのみで制御可能です。
INCANDESCENT	白熱灯と互換性のある白熱オートホワイトバランスモード。
FLUORESCENT	蛍光灯と互換性のある蛍光オートホワイトバランスモード。
OUTDOOR	アウトドアホワイトバランスモード

カメラセットアップ

AE(露出)セットアップ

AE SETUP	
MODE	: AUTO
DSS	: OFF
IRIS	: AUTO
SHUTTER	: AUTO
BRIGHT	: 10
GAIN LIMIT	: 07
NIGHT SHOT	: AUTO
ADDITIONAL AE	
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)	

名前	説明
MODE	<p>露出の設定を行います。 モードを選択します。【選択肢: AUTO, MANUAL, I.PRIO, S.PRIO】 AUTO: オート露出モード MANUAL: 可変アイリス、シャッタースピード I.PRIO: 可変アイリス、オートシャッタースピード S.PRIO: 可変シャッタースピード、オートアイリス</p>
DSS	<p>感度を設定します。 周囲が暗くなった時に光の変化を自動的に検出し鮮明な画像を維持する機能です。 【選択肢: OFF・×2・×4・×8】</p>
IRIS	<p>レンズの絞りを設定します。【設定値: F1.8~F32】</p>
SHUTTER	<p>シャッタースピードを設定します。 【設定値: 1/30~1/30000】</p>
BRIGHT	<p>明るさを設定します。【設定値: 00~20】</p>
GAIN LIMIT	<p>AGC (オートゲインコントロール) の設定をします。入力信号が弱い場合には感度を上げ、逆に入力信号が強い場合には感度を下げて出力することによって、出力が常に一定になるように設定します。【設定値: 00~07】</p>
NIGHT SHOT	<p>ナイトショットの設定をします。【設定値: AUTO, ON, OFF, GLOBAL】 ナイトショット機能はカメラのIRカットフィルターを取り除き、赤外線に近づけ感度を上げて下さい。 AUTO: 光量が少ない場合、カメラはBWモードになります。 GLOBAL: キーボードによりコントロールできます。(OSDからは不可) ON: 黒/白 OFF: カラー</p>
ADDITIONAL AE	<p>さらに細かい設定に進みます。</p>

カメラセットアップ

ADDITIONAL AE SETUP

ADDITIONAL AE SETUP	
WDR	: OFF
WDR WEIGHT	: --
BLC	: OFF
HLC	: OFF
HLC LEVEL	: --
HLC COLOR	: ---
DEFOF	: OFF
EXIT(ESC TO EXIT)	

名前	説明
ACE	撮影場所に応じ、光の量を調整します。 【設定値：オフ・低・中・高】
WDR	WDR（ワイドダイナミックレンジ）補正を使用するか設定します。
WDR WEIGHT	ワイドダイナミックレンジによるコントラスト強調のレベルを設定します。 逆光補正と異なり、同一画面内の明るいシーンと暗いシーンをどちらも犠牲にしないで表示できる機能です。【設定値：HIGH・MID・LOW】
BLC	逆光撮影時に被写体の黒つぶれを補正する設定が可能です。自動で検出します。【選択肢：ON・OFF】
HLC	ハイスポットライト抑制逆光補正を行います。逆光になる撮影箇所を自動で検出します。【選択肢：ON・OFF】
HLC LEVEL	強い光の当たる箇所を塗りつぶします。設定値を下げると範囲が広くなります。【設定値：00～20】
HLC COLOR	レベル・カラーを設定します。 強い光の当たる箇所のカラーを選択します。 【選択肢：BLACK・WHITE・YELLOW・CYAN・GREEN・MAGEN・RED・BLUE】
DEFOF	曇りを緩和します。【設定値：ON・OFF】

カメラセットアップ

○BLC補正OFF



○BLC補正ON



■ヘッドライトのような強い光でもナンバーの確認が出来ます (HLC補正)。
強い光が当たる範囲にマスクをかけることにより強い光を遮断できます。



カメラセットアップ

デイ&ナイトセットアップ

CAMERA CONROL

D/N LEVEL : MID
D/N DELAY : 03 SEC
CHROMA : 08
GAMMA : 2
DNR : MID
DIS : OFF
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)

名前	説明
D/N LEVEL	昼⇔夜：カラー⇔白黒に切り替わるレベルを設定します。 【設定値：LOW,MID,HIGH】
D/N DELAY	昼⇔夜：カラー⇔白黒に切り替わる切替時間を設定します。 【設定値：0～60秒】
CHROMA	彩度を設定します。【設定値：00～20】
GAMMA	モニターの明るさを調整します。【設定値：0～4】
DNR	映像信号に混在するノイズを、デジタル処理によって低減する機能です。 【選択肢：OFF, LOW, MID, HIGH】
DIS	映像の揺れを軽減させる機能です。【選択肢：OFF・ON】

RS-485通信設定

コントローラーの【MENU】を押し、DOME COMMUNICATION を選択します。

損傷を防ぐため、各 PTZ カメラは、固有のアドレス (ID) を持っている必要があります。
工場出荷時のデフォルト設定は 1 です。

DOME COMMUNICATION

*

DOME ID : 0001
PROTOCOL : AUTO
BAUDRATE : 9600
PARITY : NONE
TERMINATION : OFF
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)

RS-485通信設定

名前	説明
DOME ID	カメラ ID を設定します。 【設定値：000～255】
PROTOCOL	プロトコルを設定します。 【設定値：UTO, F2/F2E, PELCO-PD】
BAUDRATE	ボーレートを設定します。 【設定値：2400, 4800, 9600, 19200, 38400】
PARITY	コンピュータと通信において、与えられた二進数に対して全体の奇偶性を保つために与えられる一桁の二進数(つまり 0 か 1)です。 【設定値：NONE, EVEN, ODD】
TERMINATION	RS-485を終了する際に使用します。【設定値：OFF, ON】

アラームセットアップ

コントローラーの【MENU】を押し、ALARM を選択します。

ALARM SETUP
(CTRL KEY)

NO	PRI	FUN	IN	OUT	HLD	LATCH
1	1	001	NO	OUT1	03	OFF
2	1	---	OFF	OFF	03	OFF
3	1	---	OFF	OFF	03	OFF
4	1	---	OFF	OFF	03	OFF

DWELL : 03 SEC

ALARM OUT SETUP

SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)

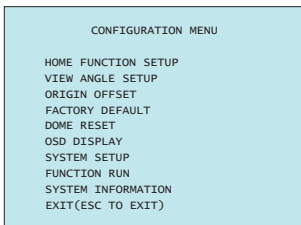
名前	説明
NO	アラームインプットナンバー
PRI(優先)	小さい番号ほど優先度が高くなります 【設定値：0～4】
FUN(Function)	アラームによって記録した番号を呼び出します。
IN	NO/NC - クローズ状態で反応する OFF : 反応しない
OUT	ON - 5VTTL 出力、OFF- 出力なし
HLD(Hold)	アラームはプログラムされた時間に実行されます。(03～99 秒)

アラームセットアップ

名前	説明
LATCH	ON：アラームインプットを解除した時でさえ、アラームメッセージを画面上に維持する事が出来ます OFF：アラームインプットを解除した時、設定した待機時間の後に画面上からアラームメッセージを消します。
DWELL	3～99秒間のマルチアラームの間に留まる時間を設定します。

基本セットアップ

コントローラーの【MENU】を押し、HOME SETUPを選択します。



名前	説明
HOME FUNCTION SETUP	カメラが自動でツアー、パターン、オートスキャン、プリセットを行うようにホーム機能を設定することができます。
VIEW ANGLE SETUP	画角を設定します。
ORIGIN OFFSET	天井の障害物を回避するために使用することができます。
FACTORY DEFAULT	工場出荷時に戻します。
OSD DISPLAY	ディスプレイの設定をします。
SYSTEM SETUP	システムの設定をします。
FUNCTION RUN	設定したプリセット・パターン・ツアー・スキャンを実行します。
SYSTEM INFORMATION	カメラの種類とROMのバージョンが表示されます。この画面の情報を変更することはできません。

基本セットアップ

HOME FUNCTION SETUP

```
HOME FUNCTION SETUP

FUNCTION       : NONE
NUMBER        : ---
WAITING TIME  : 120 SEC
ENABLE        : OFF
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)
```

名前	説明
FUNCTION	【設定値：NONE, TOUR, PATTERN, AUTO SCAN, PRESET】 設定しているパターンを呼び出します。
NUMBER	設定しているナンバーを呼び出します。
WAITING TIME	待ち時間を設定します。【設定値：10～240秒】
ENABLE	設定を有効にします。【設定値：ON・OFF】

VIEW ANGLE SETUP

```
VIEW ANGLE SETUP

PANNING RANGE
FLIP           : 90°
TILT ANGLE LIMIT : 07°
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)
```

名前	説明
PANNING RANGE	カメラが壁の近くに設置されたとき、パン範囲を制限することができます。
FLIP	OFF：90°の垂直になるまでカメラが移動します。 AUTO：カメラが動いている物体の直上階に到達すると停止します。 停止した際、瞬時にジョイスティックを解放しオートフリップ機能を実行するためにプルダウンします。パンを使用する場合は、AUTOフリップモードを使用することをお勧めします。 90°・100°・110°・120°画像を反転することができ、カメラの上下反転を行います。
TILT ANGLE LIMIT	TILTの角度【設定値：-10°～10°】 傾斜角の特定の領域にズームアウトした時に何らかの障害物が存在する場合、視野角を制限するように設計されています。 注意：フォーカスの問題が特定の条件で発生することがあります。

基本セットアップ

コントローラーの【MENU】を押し、DOME SETUPを選択し、VIEW ANGLE SETUP から PANNING RANGE を選択します。

PANNING RANGE SETUP

PANNING RANGE SETUP (CTRL KEY)	
RIGHT LIMIT	: 000.0
LEFT LIMIT	: 000.0
ENABLE	: OFF
SWAP	: OFF
AUTO PAN	: ON
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)	

垂直方向90°にカメラを置いてから操作を行ってください。

名前	説明
RIGHT LIMIT	右にジョイスティックを押して右側の制限を設定します。
LEFT LIMIT	左にジョイスティックを押して「左側の制限を設定します。
ENABLE	設定を有効にするか設定します。【設定値：ON・OFF】
SWAP	左右の制限を入れ替えるか設定をします。【設定値：ON.OFF】
AUTO PAN	オートパン（エンドレスパン）に制限を適用するかを設定します。 【設定値：ON・OFF】

注意：フリップモードの設定が90°、100°もしくは120°で90°以上垂直に動かす場合、パン範囲は反対側で作動します。

ORIGIN OFFSET

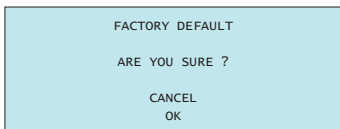
OFFSET SETUP (CTRL KEY)	
PAN OFFSET	: 000.0
TILT OFFSET	: 000.0
ENABLE	: OFF
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)	

この機能の特徴は新しく設置するカメラの設定を以前登録されたカメラの設定に合わせる事ができます。カメラのデフォルト値や全てのデータはオフセット値を無効にせずに初期化する事ができます。このメニューのデフォルト値のみ0（ゼロ）に設定されます。天井の障害物を回避するためにも使用することができます。PAN,TILTを設定しENABLEをONにすると設定が有効になります。

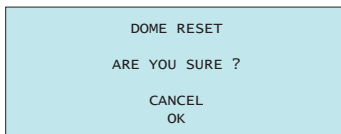
基本セットアップ

コントローラーの【MENU】を押し、DOME SETUP を選択します。
FACTORY DEFAULT を選択します。
データを初期化する際に選択して下さい。

リセット

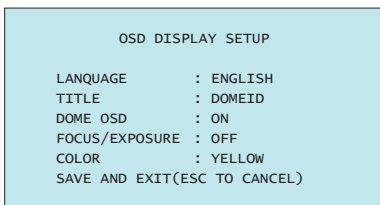


DOME RESET を選択します。
この機能の特徴は選択されたカメラの位置確認を再測定する際に使います。
デフォルトのオフセット値には影響は受けません。



コントローラーの【MENU】を押し、DOME RESET を選択します。
OSD DISPLAY を選択します。

OSD表示



名前

説明

言語を選択します。
LANGUAGE 【設定値：ENGLISH・FRENCH・GERMAN・ITALIAN・SPANISH・POLISH
・PORTUGUESE・CHINESE】

TITLE 最大6文字

基本セットアップ

名前	説明
DOME OSD	【設定値：ON、POSITION、ON (ZOOM)、ZOOM、OFF】 ON：カメラ位置&カメラID POSITION：操作した際にカメラ位置を表示 ON (ZOOM)：カメラ位置&ズーム&カメラID ZOOM：ズームのみ表示 OFF：全ての表示 OFF
FOCUS/EXPOSURE	フォーカスと露出を表示するか選択します。(AF AE) 【設定値：ON・OFF】
COLOR	OSD 表示メニューのカラーを選択します。 【設定値：YELLOW・GRAY・BLUE】

コントローラーの【MENU】を押し、DOME SETUP を選択します。
SYSTEM SETUP を選択します。

システムセットアップ

SYSTEM SETUP	
MOTOR SETUP	
PASSWORD EDIT	
ORIGIN CHECK	
CALIBRATION	: ON
PASSWORD ENABLE	: OFF
MENU TIMEOUT	: OFF
DOME ANSWER	: OFF
PRESET FOCUS	: AUTO
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)	

名前	説明
MOTOR SETUP	カメラのパン・チルト速度を設定します。【設定値：ON・OFF】
PASSWORD EDIT	パスワードを変更することができます。
ORIGIN CHECK	起動中に間違ったポジションのカメラ見つけた時、ORIGIN CHECKを行うと、正しいポジションに戻す事ができます。 自動的にチェックを行います。
CALIBRATION	自動チェックを行うか設定します。【設定値：OFF・ON】
PASSWORD ENABLE	メニューを入力するパスワードです。【設定値：ON・OFF】
DOME ANSWER	いくつかのDVRを使用して、コマンドの衝突を逃れるために有用です。 【設定値：ON・OFF】 OFFはカメラからのコマンドを認識しません。

基本セットアップ

名前	説明
PRESET FOCUS	プリセットを保存する場合、ピントのデフォルトモードを設定します。 【設定値：AUTO・MANUAL・ONE PUSH】
MENU TIMEOUT	メニューのタイムアウト時間を設定します。【設定値：ON・OFF】 ON：5分 OFF：常に表示

モーターセットアップ

MOTOR SETUP	
PROPORTIONAL P/T	: ON
P/T MODE	: NORMAL
SLOW PAN MAX	: 40
SLOW TILT MAX	: 40
NORMAL PAN MAX	: 90
NORMAL TILT MAX	: 90
TURBO PAN MAX	: 280
TURBO TILT MAX	: 100
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)	

モーターセットアップメニューは、カメラのパン・チルト速度を設定します。左右にジョイスティックを押す事によって希望のスピードに速度を調整します。動作時にON+153キーを押すと設定したSLOWモードに速度を変更し、OFF+153キーを押すと、設定したNORMALモードに速度を変更します。Ctrlキーを押しながらジョイスティックを動かすとターボスピードモードが起動します。

名前	説明
PROPOTIONAL P/T	速度設定を有効にするか設定します。【設定値：ON・OFF】
P/T MODE	PAN・TILTのモードの設定します。 【設定値：SLOW・NORMAL・TURBO】 SLOWとMORMALはコントローラーで操作できます。
PRESET FOCUS	プリセットを保存する場合、ピントのデフォルトモードを設定します。 【設定値：AAUTO・MANUAL・ONE PUSH】 SLOW PANの最大速度 19~90/秒 SLOW TILT 最高速度 19~90/秒 NORMAL PANの最大速度 40~280/秒 NORMAL TILT 最高速度 40~200/秒 TURBOのPANの最大速度 200~300/秒 TURBOTILT 最高速度 90~300/秒

基本セットアップ

PASSWORD EDIT

```
PASSWORD EDIT SETUP
(CTRL KEY)
INPUT PASSWORD
PASSWORD:
  A B C D E F G H I J
  K L M N O P Q R S T
  U V W X Y Z 0 1 2 3
  4 5 6 7 8 9 ( )
SAVE AND EXIT(ESC TO CANCEL)
```

6桁の文字でパスワードを変更できます。デフォルトのパスワードは555555です。
PASSWORD ENABLEがON(有効)に設定されている場合、
パスワード入力ウィンドウが表示され、メニューに入れます。
カーソルを目的の文字に移動し、しぼり開を押します。

各項目を選択し、【MENU】キーを押すと動作が始まります。

ファンクションランセットアップ

```
FUNCTION RUN SETUP
(CTRL KEY)
PRESET      : ---
PATTERN     : ---
TOUR        : ---
SCAN        : ---
HOME
AUTO PAN
ALARM OUT   : ----
EXIT(ESC TO EXIT)
```

1. ジョイスティックを上下に押し希望の機能を選択します。
2. 設定したプリセット、パターン、ツアー、スキャン、アラームアウトの番号を選択します。
3. スタートするにはMENUキーを押します。

注意：この機能を使うには必要項目設定しないと操作はできません。

(プリセット19P、パターン23P、ツアー22P、スキャン17P、アラームアウト31P)

名前	説明
HOME	カメラはデフォルトのポジションに戻ります。 デフォルトポジションはプリセット、ツアー、パターンもしくはアクションなしとなります。
AUTO PAN	自動パンを選択することで、継続的に一方方向に回転するオートパンを実行することができます。
ALARM OUT	この機能はアラームアウトの設定がされている時のみ起動します。

基本セットアップ

カメラシステム情報

SYSTEM INFORMATION	
CAMERA TYPE	: XXXX-VX.XX
H/W VERSION	: Vx.XX-XXXX
ROM VERSION	: Vx.XXXXXX
PROTOCOL	: XXXX
BAUDRATE	: 9600(NONE)
HD B/D VERSION	: Vx.XX
EXIT(ESC TO EXIT)	

システムインフォメーションは、カメラのシステム状況を表示させます。この画面は、カメラの種類やカメラのバージョンを表示しています。画面上の情報は修正できません。

故障かな？と思ったら

1) モニターに映像が出力されない

- ①カメラに電源が供給されているか確認してください。
- ②カメラから本機までの同軸ケーブルが正しく接続されているか確認してください。

(CVBSorAHD)

2) PF-ED005を操作してもカメラが動かない場合

- ①RS-485の＋には正しく接続されているか。
- ②電源が供給されているか確認してください。
- ③カメラのプロトコル・IDは合っているか。

3) レコーダからカメラOSDメニューに入れない場合

- ①レコーダのコントローラー & PTZの設定は合っているか。
- ②初期化をクリックし、OSD表示をクリックしたのか再度確認してください。
- ③RS-485の＋には正しく接続されているか。

製品の仕様

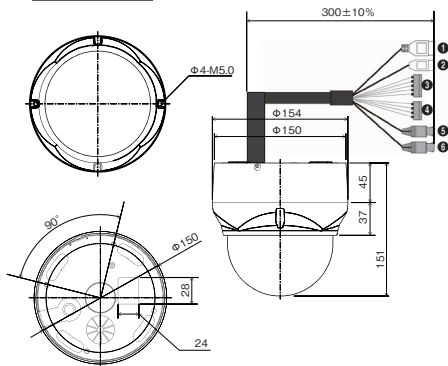


本製品の仕様は、製品の改良のため、事前予告なしに変更されることがあります。

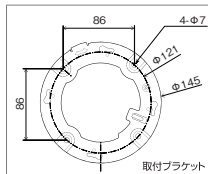
仕様	
イメージセンサ	1/2.8インチ 2MP CMOSセンサ
走査方式	プログレッシブスキャン
レンズ	f=4.7~94mm, 20倍光学ズームレンズ
画角	水平:約3~55.5度 垂直:約0.7~32.4度
最低被写体照度	カラー:0.35 lx 白黒:0.013 lx 50IRE
ダイナミックレンジ	True WDR
電子シャッター	25/30fps:自動(x8~1/30,000) / 手動 50/60fps:自動(x8~1/50,000) / 手動
デイ/ナイト機能	Auto, Day, Night
映像機能	露出調整(自動、手動、シャッター優先、絞り優先)、ホワイトバランス(自動、手動、白熱灯、蛍光灯、屋外)、2DNR/3DNR、逆光補正、霧補正
解像度	AHD:1080P@25/30fps HD-TVI:1080P@25/30fps, 720P@25/30/50/60fps
映像出力	AHD / HD-TVI / コンボジット
パンレンジ / スピード	360度(エンドレス) / 最大380度 / 秒(プリセット動作時)
チルトレンジ / スピード	-10~190度 / 最大380度 / 秒(プリセット動作時)
プリセット機能	240ポジション
ツアー機能 / パターン機能	8 / 8
ホームポジション機能	有り
ブライバースマスク機能	16エリア設定可能
出力端子	アナログHD:BNCジャック コンボジット:BNCジャック
アラーム入出力	入力:端子×4, NC/NO選択可能 出力:端子×2, 5V TTL出力
制御信号	CoC / RS-485(2400~38400bps)
カメラアドレスID	1~3999
外形寸法 / 質量	約154(径)×151(高)mm / 約1.6kg
使用温度範囲	-10℃~+50℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源 / 消費電力	DC12V・1.0A / 最大:約12W / AC24V
IP等級	IP66
同梱物	カメラ本体×1、カメラ取付ブラケット×1、ターミナルブロック(2Pin, 3Pin, 4Pin, 5Pin)×各1、カメラ本体取付用ねじ×4、取付用ねじ用ゴムパッキン×4、アンカプラグ×4、トルクスレンチ×1、設置用テンプレートシート×1、DCジャック付ケーブル×1、通常配線用電源ケーブル×1、取扱説明書×1、保証書×1

外形寸法図

単位: mm



No.	コネクタ	説明
①	3-Pin(緑)7Pin Dタイプ	DC12V+
		DC12V-
②	2-Pin(赤)7Pin Dタイプ	RS-485+
		RS-485-
③	5-Pin(黒)7Pin Dタイプ	アラーム入力1
		アラーム入力2
		アラーム入力3
		アラーム入力4
		GND
		アラーム出力1
④	4-Pin(黒)7Pin Dタイプ	GND
		アラーム出力2
		GND
⑤	BNC端子(青)	AHD/HD-TVI出力
⑥	BNC端子(黄)	アナログ出力



アフターサービスについて

この製品は「保証書」を別途添付しております。所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

■ 保証について

正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- 本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。

修理を依頼されるときは

下記事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況（できるだけ詳しく）
- ② 品名と品番（アナログHD対応2メガピクセル屋外PTZカメラ【PF-AHD808A】）
- ③ お買い上げ年月日（保証書に記入）
- ④ 製造番号（保証書に記入）
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

■ 定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。

- 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。
本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。

JAPAN SECURITY SYSTEM

Safety and trust keep to the future

株式会社 日本防犯システム

〒105-6109 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービルディング9階

本製品の仕様は製品の質を高めるために事前の予告なく変更される場合があります。

www.js-sys.com/

ご購入元メモ欄

