

取扱説明書

HD-TVI PTZ カメラ SCZ-T100



このたびは、HD-TVI PTZ カメラをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管してください。
保証書には必ず必要事項を記入してください。

免責について

本製品は、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。

お客様による商品の分解、修理または改造を行われた場合もしくは、保証書に記載される保証対象外となる条件に適合する場合は、保証期間内であっても有償修理の対象になる場合があります。

個人情報の保護について



本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。

映像情報については、適正にお取り扱いください。






安全上のご注意

ご使用前にこの欄を必ずお読みになり、正しくお使いください。

この欄の注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

	警告	この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより、死亡または重傷などを負う危険性が想定される内容です。
	注意	誤った取り扱いをすると、人が損害を追う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が予想される内容を示しています。

絵表示の例

 分解禁止	 接触禁止	 禁止	してはいけない「禁止」内容です。
 強制			必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

工事は販売店に依頼する

工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物破損の原因となります。

必ず販売店に依頼してください。



内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災、感電、故障の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り販売店にご相談ください。



分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。

内部の点検は、販売店にご依頼ください。



雷がなりだしたら本体、ケーブル、電源プラグなどには触れない。

感電の原因となります。



異常があるときは、すぐに使用をやめる

煙が出ている、変なにおいがする、落としたりケースを破損した、接続ケーブルが傷んだ、画面が映らないなどの場合は、すぐに使用をやめ、販売店にご連絡ください。



振動のないところに設置する

取付ねじやボルトがゆるみ、落下などの事故の原因になります。



強制

設置場所の強度を確認する

取付金具を含む質量に十分耐えられる強度のあるところに設置してください。
十分な強度がないと、落下などの事故の原因となります。



強制

塩害や腐食性ガスの発生するところに設置しない

取付部が腐食して、落下などの事故の原因となります。



強制

注意

配線は電源を切ってから行う

感電の原因となります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。



強制

ぶら下がらない、足場代わりにしない

落ちたりしてけがの原因となります。



禁止

定期的な点検をする

取付部の劣化などにより、落下などの事故の原因となります。
定期点検は、販売店にご依頼ください。



強制

使用上のご注意

長時間ご使用いただくために

周囲温度 -10℃～+40℃（推奨温度 40℃以下）、湿度 90%以下（結露なきこと）の場所でお使いください。

清掃は、乾いた柔らかい布で拭いてください。

*ベンジン、シンナー、化学 雑巾などは使用しないでください。変形、変色などの原因になります。

強い光にカメラを向けないでください

画面にスミアなどを生じさせることがあります。また、CMOS内部のフィルターを劣化させ、画像が変色することがあります。

レンズの清掃

レンズクリーニングペーパーなどで行ってください。

設置上のご注意

強度が十分にある天井（コンクリート天井など）に取付けてください。

石こうボードなど強度が不十分な天井に取付ける場合は、十分な補強を施してください。

設置中は、必ず電源を切った状態で行ってください。

設置工事は、湿度の低いときに行ってください。

ドームカバーの内側が曇るなどする原因となります。

本機は、屋内用です。

軒下、屋外などに設置する場合は、別売のハウジングに収納の上設置してください。

目次

1. DIP スイッチの設定	9
① 終端設定	9
② アドレスの設定	10
③ プロトコルの設定	10
2. ケーブル端子	11
3. 取付	12
4. メインメニューの設定	14
動作設定(DOME DRIVER SET)	14
① PTZ 動作設定 (SET PTZ FUNCTION)	15
② PTZ 動作実行 (RUN PTZ FUNCTION)	21
③ プライバシーマスク設定 (SET PRIVACY)	22
⑤ チルトフリップ設定 (AUTO TILT MOVE)	23
⑥ スマートパンチルト設定 (SMART PAN/TILT)	24
カメラ設定(CAMERA SET)	25
① カメラ ID 設定 (ID SET)	25
② 反転設定 (H-V REVERSE)	26
③ AGC 設定 (AGC CONTROL)	26
④ シャッタースピード設定 (SHUTTER SPEED)	27
⑤ シャープネス設定 (SHARPNESS LEVEL)	27
⑥ ブライトネス設定 (BRIGHTNESS LEVEL)	28
⑦ 彩度設定 (COLOR LEVEL)	28
⑩ DNR 設定 (DNR LEVEL)	29
⑪ フォーカス設定 (FOCUS MODE)	29
⑫ ズーム設定 (MAX ZOOM LIMIT)	30
⑬ スローシャッター設定 (DSS CONTROL)	30
⑭ 逆光補正設定 (BACK LIGHT MODE)	31
⑯ ホワイトバランス設定 (WHITE BALANCE)	32
⑰ デイナイト設定 (DAY&NIGHT)	32
⑱ スタビライザー設定 (STABILAZER)	33

システム設定(SPECIAL SET.)	34
①画面表示設定(OSD DISPLAY)	34
②アラーム設定(SELECT ALARM)	35
③モーション検知設定(MOTION DETECTION)	36
④アラームチャンネル設定	37
⑤アラーム動作設定(ALARM PRESET SET.)	38
⑥自動更新設定(AUTO REFRESH TIME)	38
⑨ショートカットキー設定(USE SHORTCUT KEY)	39
⑩減湿動作(RUN DEHUMIDIFICATION)	40
⑪言語設定(LANGUAGE)	40
⑫パスワード設定(USE PASSWORD)	41
⑬パスワード変更(CHANGE PASSWORD.)	42
⑭初期化(FACTORY RESET)	42
スケジュール設定(TIME SCHEDULE SET.)	43
①スケジュール動作設定	43
②スケジュール逆光補正設定	45
③動作再開時間設定(RESUME TIME SET)	46
④プリセット再開時間設定(HOME POSITION SET)	46
⑤時刻設定(TIME SET.)	47
設定終了(EXIT.)	47
故障かな?	48
仕様	50

製品特徴

水平 360° エンドレス旋回
垂直 0°~90°

■光学 10 倍ズーム機能

光学 10 倍、オートフォーカス機能搭載

デジタルズーム（32 倍）との組合せで最大 320 倍ズームを実現。

■プリセット機能

最大 250 箇所のプリセットポジションの登録が可能です。

■プライバシーマスク機能

撮影範囲以内の特定の場所を最大 8 箇所までのマスキングできる機能を搭載しており、プライバシー対策などに適応します。

■デイナイト機能搭載

低照度時には自動的に白黒映像に切り替わりかわります。（ON/OFF 切替、IR カットフィルター搭載）

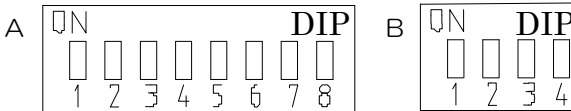
■映像ノイズ除去機能（DNR 機能）

次世代アルゴリズムにより、低照度時のチラツキ（ノイズ）を削減し、鮮明な映像を映し出します。

設置方法

1. DIP スイッチの設定

本機を RS-485 ケーブルを使用して通信制御を行う場合、通信条件、カメラアドレスなどを設定する必要があります。



A

- 1～7. ADDRESS : アドレスの設定/プロトコルの設定
8. PAL/NTSC : CVBS 端子出力の設定

B

1. TERMINATOR ON/OFF : RS485 の終端抵抗の設定
2. INITIALIZE/ADDRESS : アドレス/プロトコルの設定モード切替
3. AHD/TVI : HD 出力端子の設定
4. POWER ON/OFF : 電源の入/切の切替

①終端設定

RS-485 の終端抵抗の設定を行います。

B-1 のスイッチを[ON]にすると終端抵抗が入ります。

カメラ 1 台を設置の場合 : [ON]に設定してください。

カメラを複数台設定の場合 : RS-485 ループ接続の最終カメラを[ON]に設定し、中間のカメラを[OFF]に設定してください。

②アドレスの設定

カメラのアドレスを設定します。

カメラアドレスは 1～127 まで設定可能です。

電源が入っていない状態で、A-1～7 のスイッチを下記の内容を参照して設定します。

スイッチ[A]	1	2	3	4	5	6	7
対応番号	1	2	4	8	16	32	64

[ON]に合わせたスイッチの対応する番号を合計したものがカメラのアドレスになります。

例) [ON]のスイッチが 1,4,6 なら、 $1+8+32=41$ でカメラのアドレスは 41 になります。

注) 接続するコントローラーやデジタルレコーダーの通信仕様に合わせて設定してください。

③プロトコルの設定

RS485 の通信プロトコルを設定します。

電源が入っていない状態で、B-2 のスイッチを[INIT]に合わせます。

A-1,2,3,6,7 のスイッチを下記の表を参照して合わせます。

プロトコル/通信速度	スイッチ[A]			
	1	2	6	7
D-MAX/9600 bps	OFF	OFF	OFF	OFF
Pelco-P/9600 bps	ON	OFF	OFF	OFF
Pelco-P/4800 bps	ON	OFF	OFF	ON
Pelco-P/2400 bps	ON	OFF	ON	OFF
Pelco-D/9600 bps	OFF	ON	OFF	OFF
Pelco-D/4800 bps	OFF	ON	OFF	ON
Pelco-D/2400 bps	OFF	ON	ON	OFF

スイッチを合わせたら、電源を入れます。

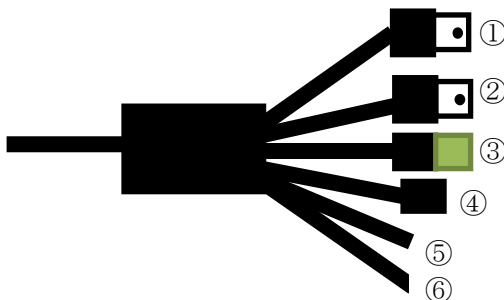
映像にプロトコルと通信速度が表示されますので、設定に間違いがない事を確認して電源を切ります。

B-2 のスイッチを[ADD]に合わせます。

A1～7 スwitchを②を参考に使用したいカメラのアドレスに合わせます。

注) 接続するコントローラーやデジタルレコーダーの通信仕様に合わせて設定してください。

2. ケーブル端子



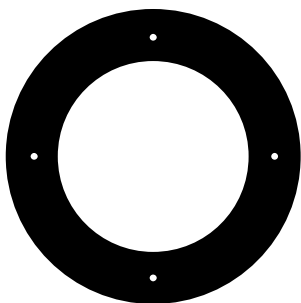
NO.	名称(端子)	機能
①	HD 出力端子 (BNC)	HD-TVI の映像信号が出力されます。
②	CVBS 出力端子 (BNC)	CVBS の映像信号が出力されます。
③	RS485 端子 (ターミナルブロック)	カメラと通信するコントローラーやデジタルレコーダーに接続します。 注) +, - の接続を間違えないようにしてください。
④	電源端子 (DC プラグ)	付属の AC アダプタを接続します。
⑤	アラーム入力	アラーム入力を使用する際に接続します。 各色は下記の通りに対応しています。 茶色：CH1 黄色：CH2 青色：CH3 紫色：CH4 灰色：GND
⑥	アラーム出力	アラーム出力を使用する際に接続します。 各色は下記の通りに対応しています。 青/白色：N/O 桃色：N/C 黄緑色：COM

3. 取付

設置上のご注意

- 強度が十分にある天井（コンクリート天井など）に取付けてください。
- 石膏ボードなど強度が不十分な天井に取付ける場合は、十分な補強を施してください。
- 設置中は、必ず電源を切った状態で行ってください。
- 設置工事は湿度の低いときに行ってください。
- ドームカバーの内側が曇るなどの原因となります。

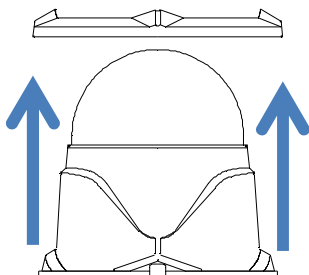
ステップ1



設置したい箇所に付属の天井取付ガイドを貼付け、穴に合わせて下穴を開けます。

配線を天井内に埋め込む場合は、配線(映像、電源、制御 (RS-485)、アラームなど)用の穴をカメラから出ている配線に合わせて開けておきます。

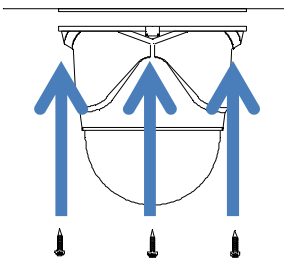
ステップ2



カメラの底面のリングカバーを取り外します。

設置方法

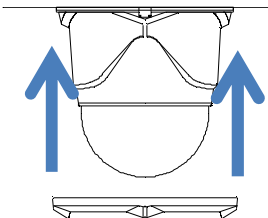
ステップ3



カメラケーブルに必要な配線を接続し、付属の設置用タッピングネジを使用して、ステップ1で開けた下穴に合わせて取り付けてください。

注) 製品質量に十分耐えられるよう、安全にしっかりと固定してください。

ステップ4



ステップ2で取り外したリングカバーを取り付けます。

4. メインメニューの設定

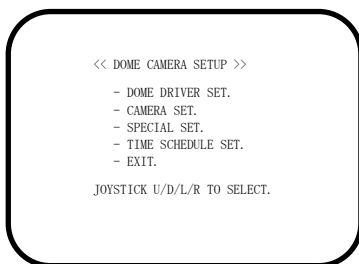
ここでは、キーボードコントローラーSOK-T100 を使用しての操作方法（設定方法）を記載しております。

メインメニューの起動

キーボードコントローラーSOK-T100 の[1]+[MENU]ボタンを押します。

モニターにOSDメニュー（メインメニュー）が表示されます。

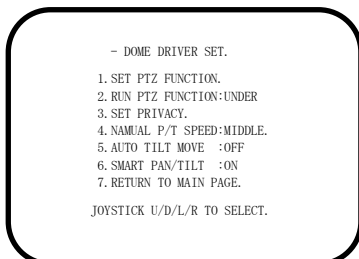
ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動、左右に倒すことで項目の選択をします。



動作設定(DOME DRIVER SET.)

カーソルを[DOME DRIVER SET.]に合わせ、ジョイスティックを右に動かすと動作設定(DOME DRIVER SET.)に入ります。

PTZカメラの動作設定を行います。



①PTZ 動作設定(SET PTZ FUNCTION)

```
- SET PRESET & RUN.  
1. SELECT PRESET CH:001  
2. PRESET ID SET.  
3. PRESET PTZ SET.  
4. SWING SET.  
5. GROUP SET CH:01  
6. TOUR SET.  
7. TRACE SET.  
8. RETURN TO MAIN PAGE.  
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.
```

1.SELECT PRESET CH:XXX

プリセット番号を設定します。

番号は 1～250 までの任意の番号が選択可能です。

ジョイスティックを右に倒すと数字が増え、左に倒すと数字が減ります。

2.PRESET ID SET.

プリセットの名称を設定します。

ジョイスティックを右に倒すと設定画面が表示されます。

```
PRESET CH:XXX[PRESET:XXX]  
!"#$%&'()*+,-./01234567  
89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO  
PQRSTUVWXYZ[^\_]`abcdefg  
hijklmnopqrstuvwxyz{|}~`
```

```
ZOOM(IN/OUT), ID SHIFT.  
F/F SAVE, F/N NOT SAVE.
```

設置画面ではジョイスティックを上下左右に倒すことで、カーソルを移動し文字を選択します。

ジョイスティックを左右に回すことで、変更する文字を選択します。

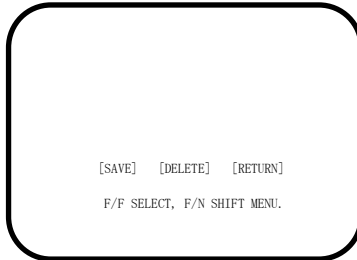
[F/F]ボタンで設定の保存、[F/N]ボタンでキャンセルします。

初期設定一覧

3.PRESET PTZ SET.

プリセット位置を設定します。

ジョイスティックを右に倒すと設定画面が表示されます。



ジョイスティックを操作して、撮影したい位置に移動させます。

[F/F]ボタンで項目の決定、[F/N]ボタンで項目の移動をします。

[SAVE]で現在の位置を記録します。

[DELETE]で記録した位置情報を削除します。

[RETURN]で PTZ 動作設定画面に戻ります。

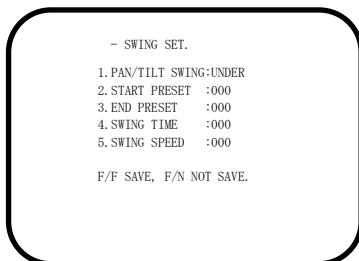
初期設定一覧

4.SWING SET,

スウィング動作の設定をします。

スウィング動作とは、2点のプリセット位置の間を繰り返し往復する動作です。
水平、垂直のどちらかの方向にしか動作できません。

ジョイスティックを右に倒すと設定画面が表示されます。



[PAN/TILT SWING]

スウィング動作の方向を設定します。

[PAN]で水平方向、[TILT]で垂直方向に動作します。

[START PRESET]

スウィング動作の開始する位置をプリセット番号で指定します。

[END PRESET]

スウィング動作の終了する位置をプリセット番号で指定します。

[SWING TIME]

スウィング動作の開始位置と終了位置で何秒停止するかを設定します。

1~128の間で設定します。

[SWING SPEED]

スウィング動作の速度を設定します。

1~64の間で設定します。

ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動を、左右に倒すことで項目の選択をします。

[F/F]ボタンで設定の保存、[F/N]ボタンでキャンセルします。

注) スウィングの動作は、開始位置から反時計回りに動作します。

ジョイスティックを上倒して項目の移動をすると、

移動する前の項目の数値がリセットされます。

初期設定一覧

5.GROUP SET CH:XX

グループ動作の設定を行います。

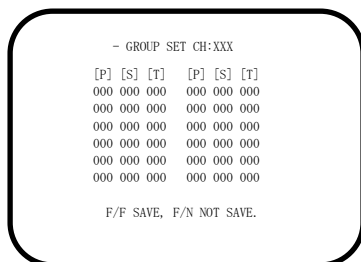
グループ動作とは、複数のプリセット位置へ順番に移動する機能です。

1つのグループに最大12点までプリセット位置を登録可能です。

ジョイスティックを左右に倒すことで、グループ番号の設定をします。

1～12の間で設定します。

[F/F]ボタンで設定画面が表示されます



[P]にプリセット位置の番号を設定します。

[S]にプリセット位置まで移動する速度を設定します。

1～64の間で設定します。

[T]にプリセット位置での停止時間を設定します。

1～127の間で設定します。

ジョイスティックを左右に倒すことで数値の変更、上下に倒すことで項目の移動をします。

[F/F]ボタンで設定の保存、[F/N]ボタンでキャンセルします。

注) プリセット位置へ移動する順番は入力した順になります。

ジョイスティックを上を倒して項目の移動をすると、
移動する前の項目の数値がリセットされます。

初期設定一覧

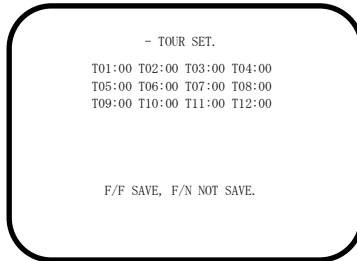
6.TOUR SET.

ツアー動作の設定を行います。

ツアー動作は複数のグループ動作を組み合わせて実行します。

最大 12 個のグループ動作を実行します。

ジョイスティックを右に倒すことで、設定画面が表示されます。



[T01]から順番に指定したグループ動作を実行します。

ジョイスティックを左右に倒すことで数値の変更、上下に倒すことで項目の移動をします。

[F/F]ボタンで設定の保存、[F/N]ボタンでキャンセルします。

注)ジョイスティックを上を倒して項目の移動をすると、
移動する前の項目の数値がリセットされます。

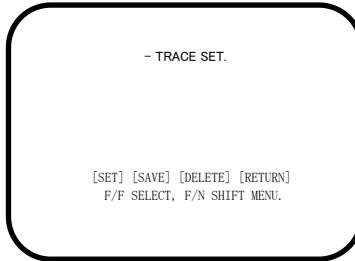
初期設定一覧

7.TRACE SET.

トレース動作の設定をします。

トレース動作は実際に行った PTZ 動作を記録させて、記録させた動作を繰り返し実行します。

最大 180 秒まで記録可能です。



[SET]で記録を開始します。

[SAVE]で記録した動作を保存します。

[DELETE]で保存した動作を消去します。

[RETURN]で PTZ 動作設定画面に戻ります。

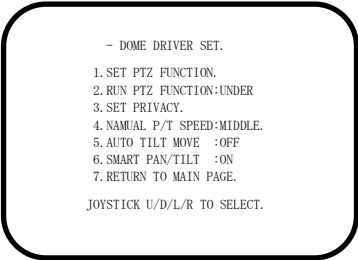
ジョイスティックでカメラの PTZ 動作を行います。

[F/F]ボタンで項目の決定、[F/N]ボタンで項目の移動をします。

8.PREVIOUS MENU PAGE.

前の設定画面に戻ります。

②PTZ 動作実行(RUN PTZ FUNCTION)



- DOME DRIVER SET.
1. SET PTZ FUNCTION.
2. RUN PTZ FUNCTION:UNDER
3. SET PRIVACY.
4. NAMUAL P/T SPEED:MIDDLE.
5. AUTO TILT MOVE :OFF
6. SMART PAN/TILT :ON
7. RETURN TO MAIN PAGE.
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.

実行させる PTZ 動作を指定します。

OSD メニューを閉じると指定した動作を実行します。

[UNDER] で何も動作を実行しません。

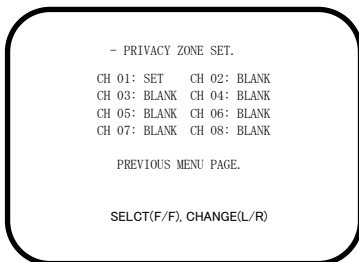
[SWING] でスウィング動作を実行します。

[GROUP] でグループ動作を実行します。

[TOUR] でツアー動作を実行します。

[TRACE] でトレース動作を実行します。

③プライバシーマスク設定(SET PRIVACY)



プライバシーマスクの設定をします。

最大 8 箇所を設定可能です。

[SET]で設定画面へ移動します。



真ん中に表示される黒い部分が隠されます。

ジョイスティックでカメラ位置の移動をします。

ジョイスティックを回すと黒い部分の大きさが変更できます。

[F/F]ボタンで設定の保存、[F/N]ボタンでキャンセルします。

[ON]で設定したプライバシーマスクを使用します。

[OFF]で設定したプライバシーマスクを使用しません。

[DEL]で設定したプライバシーマスクを削除します。

[BLANK]はプライバシーマスクが設定されていない状態です。

[PREVIOUS MENU PAGE.]で前の設定画面に戻ります。

ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動、左右に倒すことで設定の変更をします。

[F/F]ボタンで決定します。

注) [SET]でプライバシーマスクが設定されていないと、

[ON]/[OFF]/[DEL]は表示されません。

④パンチルト動作速度設定(MANUAL P/T SPEED)

```
- DOME DRIVER SET.  
1. SET PTZ FUNCTION.  
2. RUN PTZ FUNCTION:UNDER  
3. SET PRIVACY.  
4. NAMUAL P/T SPEED:MIDDLE.  
5. AUTO TILT MOVE :OFF  
6. SMART PAN/TILT :ON  
7. RETURN TO MAIN PAGE.  
  
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.
```

パンチルト動作の速度を設定します。

[LOW]で低速で動作します。

[MIDDLE]で中速で動作します。

[MAX]で最大速度で動作します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑤チルトフリップ設定(AUTO TILT MOVE)

```
- DOME DRIVER SET.  
1. SET PTZ FUNCTION.  
2. RUN PTZ FUNCTION:UNDER  
3. SET PRIVACY.  
4. NAMUAL P/T SPEED:MIDDLE.  
5. AUTO TILT MOVE :OFF  
6. SMART PAN/TILT :ON  
7. RETURN TO MAIN PAGE.  
  
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.
```

チルトフリップの設定をします。

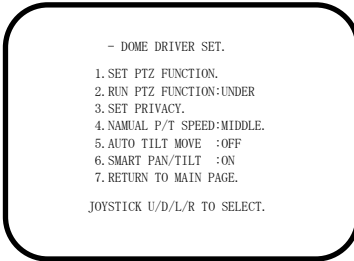
チルトフリップとはチルト角が90度を超えたときに自動的に水平方向に180度回転し、チルト動作を続ける機能です。

[OFF]でチルトフリップを使用しません。

[ON]でチルトフリップを使用します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑥スマートパンチルト設定(SMART PAN/TILT)



スマートパンチルトの設定をします。

スマートパンチルトはズームの倍率に合わせてパンチルトの動作のスピードを自動的に調整する機能です。

[OFF]でスマートパンチルトを使用しません。

[ON]でスマートパンチルトを使用します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑦メインメニューに戻る(RETURN TO MAIN PAGE)

メインメニュー画面に戻ります。

カメラ設定(CAMERA SET.)

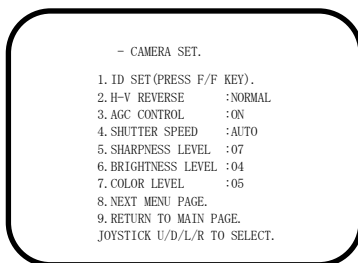
カーソルを[CAMERA SET.]に合わせ、ジョイスティックを右に動かすとカメラ設定(CAMERA SET.)に入ります。

カメラ設定を行います。

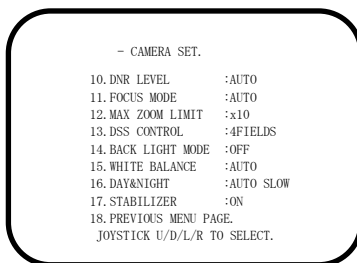
カメラ設定画面は2ページあります。

[NEXT MENU PAGE.]で2ページ目に進みます。

[PREVIOUS MENU PAGE.]で1ページ目に戻ります。

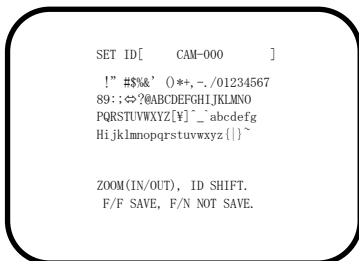


1 ページ目



2 ページ目

①カメラ ID 設定(ID SET.)



設置画面ではジョイスティックを上下左右に倒すことで、カーソルを移動し文字を選択します。

ジョイスティックを左右に回すことで、変更する文字を選択します。

[F/F]ボタンで設定の保存、[F/N]ボタンでキャンセルします。

②反転設定(H-V REVERSE)

```
- CAMERA SET.  
1. ID SET (PRESS F/F KEY).  
2. H-V REVERSE      :NORMAL  
3. AGC CONTROL      :ON  
4. SHUTTER SPEED    :AUTO  
5. SHARPNESS LEVEL  :07  
6. BRIGHTNESS LEVEL :04  
7. COLOR LEVEL      :05  
8. NEXT MENU PAGE.  
9. RETURN TO MAIN PAGE.  
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.
```

上下左右の反転を設定します。

[NORMAL]で反転しません。

[H-REV]で左右反転します。

[V-REV]で上下反転します。

[HV-REV]で上下左右反転します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

③AGC 設定 (AGC CONTROL)

```
- CAMERA SET.  
1. ID SET (PRESS F/F KEY).  
2. H-V REVERSE      :NORMAL  
3. AGC CONTROL      :ON  
4. SHUTTER SPEED    :AUTO  
5. SHARPNESS LEVEL  :07  
6. BRIGHTNESS LEVEL :04  
7. COLOR LEVEL      :05  
8. NEXT MENU PAGE.  
9. RETURN TO MAIN PAGE.  
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.
```

AGC の設定をします。

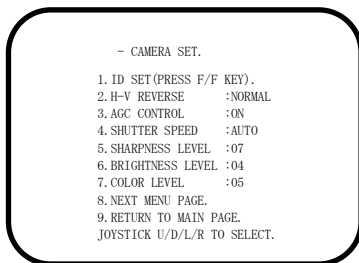
AGC は映像が暗くなると、映像信号を引き上げ、より明るい映像になるように調整します。

[ON]で AGC を使用します。

[OFF]で AGC を使用しません。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

④シャッタースピード設定(SHUTTER SPEED)



シャッタースピードの設定をします。

[A.FLICKER]でアンチフリッカーに設定します。

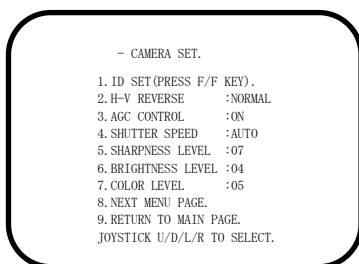
[AUTO]で自動調整に設定します。

[1/60]～[1/30000]で選択したシャッタースピードに設定します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

注)電源周波数が50Hzの地域で画面の明滅が発生する場合、[A.FLICKER]に設定して下さい。

⑤シャープネス設定(SHARPNESS LEVEL)

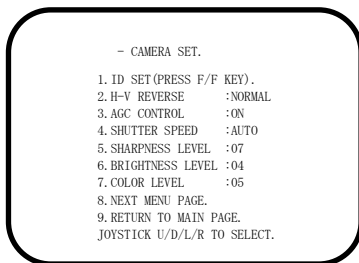


シャープネスの設定をします。

[00]～[10]の間で設定します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑥ ブライトネス設定 (BRIGHTNESS LEVEL)

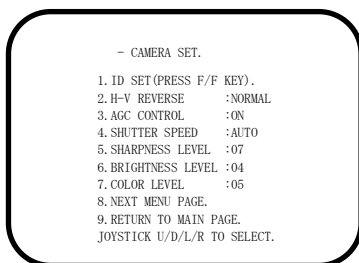


ブライトネスの設定をします。

[00]～[20]の間で設定します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑦ 彩度設定 (COLOR LEVEL)



彩度の設定をします。

[00]～[20]の間で設定します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑧ 次のページに進む (NEXT MENU PAGE)

次のページに進みます。

⑨ メインメニューに戻る (RETURN TO MAIN PAGE)

メインメニュー画面に戻ります。

⑩DNR 設定(DNR LEVEL)

```
- CAMERA SET.  
10. DNR LEVEL      :AUTO  
11. FOCUS MODE     :AUTO  
12. MAX ZOOM LIMIT :x10  
13. DSS CONTROL    :4FIELDS  
14. BACK LIGHT MODE :OFF  
15. WHITE BALANCE  :AUTO  
16. DAY&NIGHT      :AUTO SLOW  
17. STABILIZER     :ON  
18. PREVIOUS MENU PAGE.  
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.
```

DNR の設定をします。

DNR は映像に表示されるノイズを軽減します。

[OFF]で DNR を使用しません。

[LOW]で DNR を低レベルで使用します。

[MIDDLE]で DNR を中レベルで使用します。

[MAX]で DNR を最大レベルで使用します。

[AUTO]で DNR のレベルを自動的に調節して使用します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑪フォーカス設定(FOCUS MODE)

```
- CAMERA SET.  
10. DNR LEVEL      :AUTO  
11. FOCUS MODE     :AUTO  
12. MAX ZOOM LIMIT :x10  
13. DSS CONTROL    :4FIELDS  
14. BACK LIGHT MODE :OFF  
15. WHITE BALANCE  :AUTO  
16. DAY&NIGHT      :AUTO SLOW  
17. STABILIZER     :ON  
18. PREVIOUS MENU PAGE.  
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.
```

フォーカスの設定をします。

[MANUAL]で手動で調節します。

[AUTO]で自動で調節します。

[ONE SHOT]で PTZ 動作後のみ、自動で調節します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑫ズーム設定(MAX ZOOM LIMIT)

- CAMERA SET.	
10. DNR LEVEL	:AUTO
11. FOCUS MODE	:AUTO
12. MAX ZOOM LIMIT	:x10
13. DSS CONTROL	:4FIELDS
14. BACK LIGHT MODE	:OFF
15. WHITE BALANCE	:AUTO
16. DAY&NIGHT	:AUTO SLOW
17. STABILIZER	:ON
18. PREVIOUS MENU PAGE.	
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.	

ズームの最大値を設定をします。

[x10]~[x320(dz)]の間で設定します。

20倍以上の設定はデジタルズームを使用します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑬スローシャッター設定(DSS CONTROL)

- CAMERA SET.	
10. DNR LEVEL	:AUTO
11. FOCUS MODE	:AUTO
12. MAX ZOOM LIMIT	:x10
13. DSS CONTROL	:4FIELDS
14. BACK LIGHT MODE	:OFF
15. WHITE BALANCE	:AUTO
16. DAY&NIGHT	:AUTO SLOW
17. STABILIZER	:ON
18. PREVIOUS MENU PAGE.	
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.	

スローシャッターの設定をします。

スローシャッターは撮影環境が暗くなった時に、シャッタースピードを遅めることで、暗い撮影環境に対応します。

[OFF]でスローシャッターを使用しません。

[2FIELDS]~[32FIELDS]で最大2~32倍のシャッタースピードまで対応します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

注) シャッタースピードの設定が[A.FLICKER]/[AUTO]以外の時は使用できません。

⑭逆光補正設定 (BACK LIGHT MODE)

- CAMERA SET.	
10. DNR LEVEL	:AUTO
11. FOCUS MODE	:AUTO
12. MAX ZOOM LIMIT	:x10
13. DSS CONTROL	:4FIELDS
14. BACK LIGHT MODE	:OFF
15. WHITE BALANCE	:AUTO
16. DAY&NIGHT	:AUTO SLOW
17. STABILIZER	:ON
18. PREVIOUS MENU PAGE.	
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.	

逆光補正の設定をします。

逆光補正は明暗差の大きい撮影環境で使用します。

[OFF]で逆光補正を使用しません。

[WDR MODE]で明部と暗部の両方を撮影し、合成した映像を出力します。

[HLC MODE]で光源を塗り潰して、映像の白飛びを抑えます。

[BLC MODE]で暗部の映像を引き上げて、見やすくします。

[DEFOG]で霧のかかった映像を鮮明する補正をします。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

注) シャッタースピードの設定が[A.FLICKER]/[AUTO]以外の時は
使用できません。

[WDR MODE]は秒間 15 コマの映像になります。

⑮ ホワイトバランス設定 (WHITE BALANCE)

- CAMERA SET.	
10. DNR LEVEL	:AUTO
11. FOCUS MODE	:AUTO
12. MAX ZOOM LIMIT	:x10
13. DSS CONTROL	:4FIELDS
14. BACK LIGHT MODE	:OFF
15. WHITE BALANCE	:AUTO
16. DAY&NIGHT	:AUTO SLOW
17. STABILIZER	:ON
18. PREVIOUS MENU PAGE.	
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.	

ホワイトバランスの設定をします。

[AUTO]で自動調整します。

[INDOOR]で色温度が低い環境に合わせて自動調整します。

[OUTDOOR]で色温度が高い環境に合わせて自動調整します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑯ デイナイト設定 (DAY&NIGHT)

- CAMERA SET.	
10. DNR LEVEL	:AUTO
11. FOCUS MODE	:AUTO
12. MAX ZOOM LIMIT	:x10
13. DSS CONTROL	:4FIELDS
14. BACK LIGHT MODE	:OFF
15. WHITE BALANCE	:AUTO
16. DAY&NIGHT	:AUTO SLOW
17. STABILIZER	:ON
18. PREVIOUS MENU PAGE.	
JOYSTICK U/D/L/R TO SELECT.	

デイナイトの設定をします。

[NIGHT]で白黒固定で撮影します。

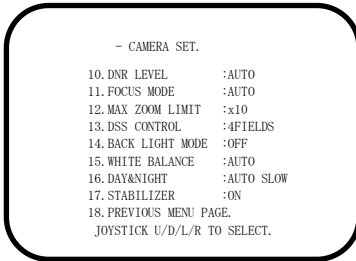
[AUTO SLOW]で低い照度でデイナイトの自動切替をします。

[AUTO FAST]で高い照度でデイナイトの自動切替をします。

[DAY MODE]でカラー固定で撮影します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑰スタビライザー設定(STABILAZER)



スタビライザーの設定をします。

スタビライザーは映像のブレを補正します。

[OFF]でスタビライザーを使用しません。

[ON]でスタビライザーを使用します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

注)スタビライザーを使用すると映像の端が表示されません。

⑱前のページに戻る(PREVIOUS MENU PAGE.)

前のページに戻ります。

システム設定(SPECIAL SET.)

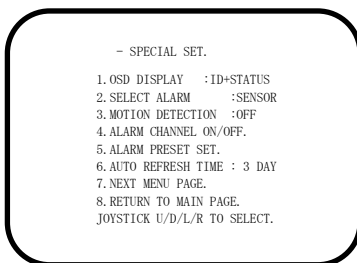
カーソルを[SPECIAL SET.]に合わせ、ジョイスティックを右に動かすとシステム設定(SPECIAL SET.)に入ります。

システム設定を行います。

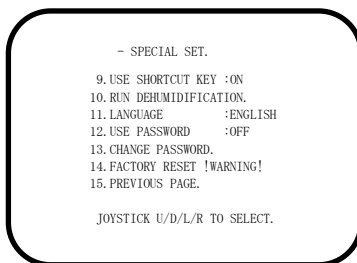
システム設定画面は 2 ページあります。

[NEXT MENU PAGE.]で 2 ページ目に進みます。

[PREVIOUS PAGE.]で 1 ページ目に戻ります。

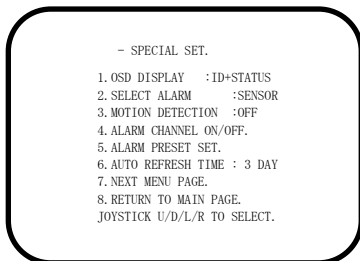


1 ページ目



2 ページ目

①画面表示設定(OSD DISPLAY)



画面表示の設定をします。

[ID+STATUS]でカメラIDと動作状態の表示をします。

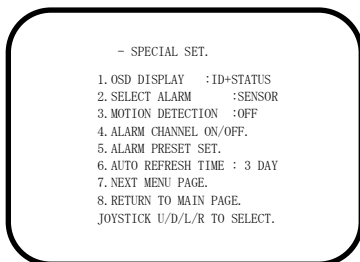
[ID ONLY]でカメラIDのみ表示します。

[STATUS ONLY]で動作状態のみ表示します。

[ALL OFF]でどちらも表示しません。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

②アラーム設定(SELECT ALARM)



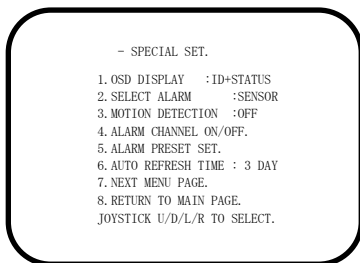
アラームの設定をします。

[SENSOR]でアラーム入力端子からの信号入力により設定された動作をします。

[MOTION]で映像の動きを検知して画面上に[DETECT MOTION!]の文字が表示されます。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

③モーション検知設定(MOTION DETECTION)



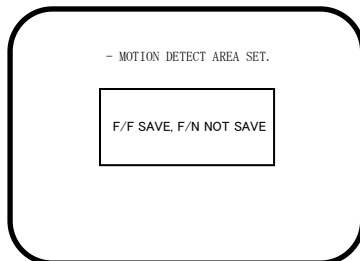
モーション検知の設定します、

[OFF]でモーション検知を使用しません。

[ON]でモーション検知を使用します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

[F/F]ボタンで検知範囲の設定画面に移動します。



ジョイスティックを上下左右に倒すことで検知範囲の移動をします。

ジョイスティックを回すことで検知範囲の大きさを変更します。

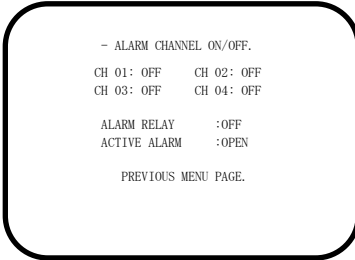
[F/F]ボタンで設定の保存、[F/N]ボタンでキャンセルします。

注)モーション検知設定を[ON]にすると、PTZ 動作が使用できません。

モーション検知設定はアラーム設定を[MOTION]に設定した時のみ、

使用可能です。

④アラームチャンネル設定 (ALARM CHANNEL ON/OFF)



アラーム端子の設定を行います。

[CH 01]～[CH 04]は、

[OFF]でアラーム入力を使用しません。

[ON]でアラーム入力を使用します。

[ALARM RELAY]は、

アラームを入力を検知した際にアラーム出力をする機能です。

[OFF]でアラーム出力を使用しません。

[ON]でアラーム出力を使用します。

[ACTIVE ALARM]は、

[OPEN]で開放時にアラーム入力を検知します。(N/C)

[CLOSE]で閉路時にアラーム入力を検知します。(N/O)

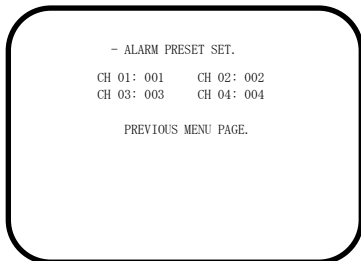
[PREVIOUS MENU PAGE]で前のページに戻ります。

ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動、左右に倒すことで設定の変更をします。

注)アラーム設定が[MOTION]に設定されていると、

アラーム端子の設定に関係なくアラーム入出力は無効になります。

⑤アラーム動作設定(ALARM PRESET SET.)



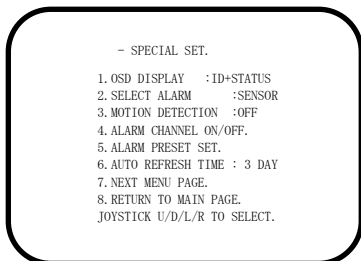
アラーム入力の検知時に移動するプリセット位置を設定します。

[CH 01]～[CH 04]に設定したプリセット番号を設定します。

[PREVIOUS MENU PAGE]で前のページに戻ります。

ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動、左右に倒すことで設定の変更をします。

⑥自動更新設定(AUTO REFRESH TIME)



レンズのフォーカス機能の自動更新機能の設定をします。

[OFF]で自動更新機能を使用しません。

[6Hour]～[7 Day]の間で設定すると、設定した時間毎に自答更新機能が使用されます。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

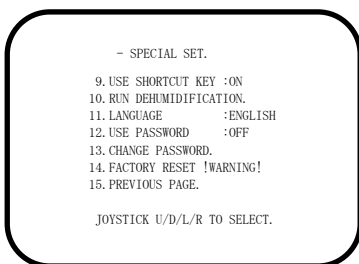
⑦次のページに進む(NEXT MENU PAGE.)

次のページに進みます。

⑧メインメニューに戻る(RETURN TO MAIN PAGE.)

メインメニュー画面に戻ります。

⑨ショートカットキー設定(USE SHORTCUT KEY)



ショートカットキーの設定をします。

ショートカットキーとは、特定のプリセット番号を実行することで、スウィング動作やグループ動作等を OSD メニューを経由せず、実行する事が出来る機能です。

[OFF]でショートカットキーを無効にします。

[ON]でショートカットキーを有効にします。

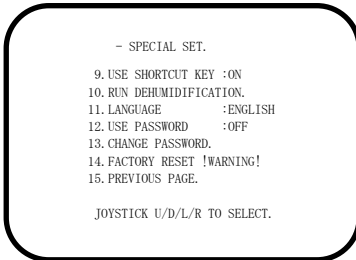
ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

ショートカットキーの詳細は下記の表をご参照下さい。

プリセット番号	動作
51~62	グループ動作 1~12
63	ツアー動作
64	スウィング動作(水平方向)
65	スウィング動作(垂直方向)
66	トレース動作
67	スパイラル動作
95	OSD メニューの表示・非表示

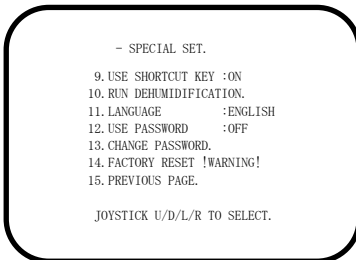
注) スウィング動作の水平方向と垂直方向は動作設定で設定した方向にしか正常に動作しません。

⑩減湿動作(RUN DEHUMIDIFICATION.)



- 減湿動作を実行します。
- [F/F]ボタンで実行します。
- 10分後に自動的に停止します。

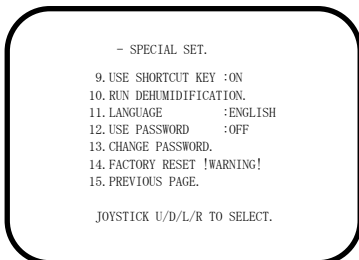
⑪言語設定(LANGUAGE)



- 言語の設定をします。
- [ENGLISH]で英語に設定します。
- [KOREAN]で韓国語に設定します。
- ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

- 注) 言語設定は再起動しないと反映されません。
言語設定を変更した状態で、OSDメニューを終了すると、カメラが再起動します。

⑫パスワード設定(USE PASSWORD)



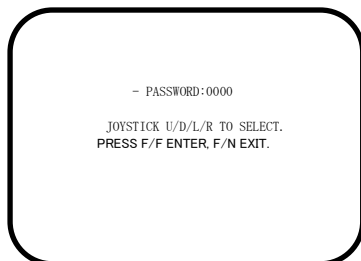
パスワードの設定をします。

[OFF]でパスワードを使用しません。

[ON]でパスワードを使用します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

パスワードを使用すると、メニューを開く時にパスワードの確認画面が表示され
ます。



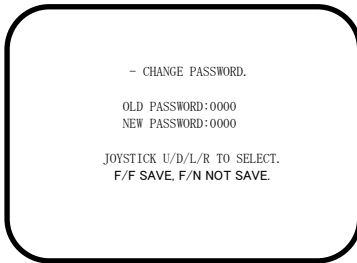
ジョイスティックを上下に倒すことで数字の変更、左右に倒すことで移動しま
す。

[F/F]ボタンで決定、[F/N]ボタンでキャンセルします。

注)パスワードの初期設定は[0000]です。

パスワードが判らないとメニューが操作できなくなりますので、
ご注意ください。

⑬パスワード変更(CHANGE PASSWORD.)



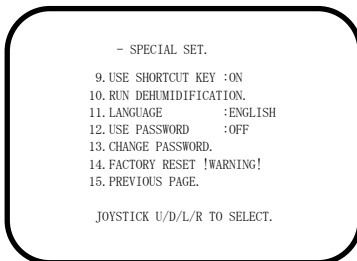
パスワードの変更をします。

ジョイスティックを上下に倒すことで数字の変更、左右に倒すことで移動します。

[F/F]ボタンで決定、[F/N]ボタンでキャンセルします。

注)パスワードが判らないとメニューが操作できなくなりますので、
ご注意ください。

⑭初期化(FACTORY RESET)



設定の初期化を行います。

ジョイスティックを左右に倒すことで、実行します。

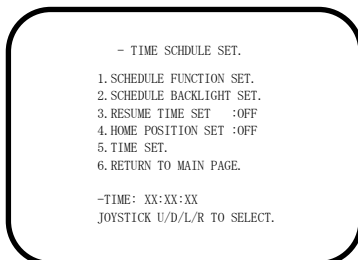
注)設定が初期値に戻りますので、ご注意ください。

⑮前のページに戻る(PREVIOUS PAGE.)

前のページに戻ります。

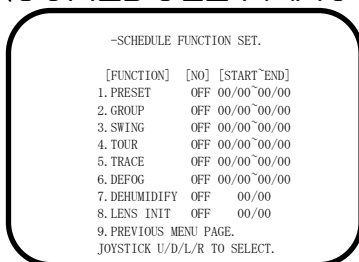
スケジュール設定(TIME SCHEDULE SET.)

カーソルを[TIME SCHEDULE SET.]に合わせ、ジョイスティックを右に動かすとスケジュール設定(TIME SCHEDULE SET.)に入ります。
スケジュール設定を行います。



①スケジュール動作設定

(SCHEDULE FUNCTION SET.)



スケジュールでの動作設定をします。

[FUNCTION]の項目を選択します。

[PRESET]で指定した番号のプリセット位置に移動します。

[GROUP]で指定した番号のグループ動作をします。

[SWING]で設定したスウィング動作をします。

[TOUR]で設定したツアー動作をします。

[TRACE]で設定したトレース動作をします。

[DEFOG]で霧のかかった映像を鮮明する補正をします。

[DEHUMIDIFY]は減湿動作をします。

[LENS INIT]はレンズの更新動作をします。

注) [DEHUMIDIFY]と[LENS INIT]の項目は変更できません。

初期設定一覧

[NO]の項目の選択します。

[FUNCTION]の項目が[PRESET]/[GROUP]の場合は、

[OFF]で動作を使用しません。

[XXX]で指定した番号の動作をします。

[FUNCTION]の項目が[SWING]の場合は、

[OFF]で動作を使用しません。

[PAN]で水平方向の動作をします。

[TILT]で垂直方向の動作をします。

注) スウィング動作の水平方向と垂直方向は動作設定で設定した方向にしか正常に動作しません。

[FUNCTION]の項目が[TOUR]/[TRACE]の場合は、

[OFF]で動作を使用しません。

[ON]で選択した動作を使用します。

[FUNCTION]の項目が[DEFOG]の場合は、

[OFF]で補正を使用しません。

[MANUAL]で固定で補正を使用します。

[AUTO]で補正の強弱を自動で調整します。

[FUNCTION]の項目が[DEHUMIDIFY]/[LENS INIT]の場合は、

[OFF]で動作を使用しません。

[ON]で選択した動作を使用します。

[START~END]の設定設定をします。

[FUNCTION]の項目が

[PRESET]/[GROUP]/[SWING]/[TOUR]/[TRACE]/[DEFOG]の場合は、

XX/xx~YY/yyのXX/xxは動作の開始時間で、YY/yyは停止時刻になります。

大文字は時、小文字は分になります。

その時間の間、選択された動作を実行します。

注) 24時間連続で動作させるときは、00/00~23/59に設定をします。

[FUNCTION]の項目が[DEHUMIDIFY]/[LENS INIT]の場合は、

XX/xxに選択された動作を実行します。

大文字は時、小文字は分になります。

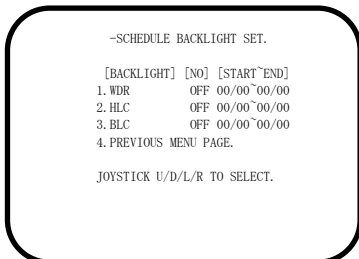
注) 各動作の時間は重ならないように設定して下さい。

[PREVIOUS MENU PAGE.]で前のページに戻ります。

ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動、左右に倒すことで項目/数値の変更をします。

②スケジュール逆光補正設定

(SCHEDULE BACKLIGHT SET.)



スケジュールの逆光補正設定をします。

[NO]の項目の選択します。

[OFF]で選択した補正を使用しません。

[ON]で選択した補正を使用します。

[START~END]の設定設定をします。

XX/xx~YY/yy の XX/xx は動作の開始時間で、YY/yy は停止時刻になります。

大文字は時、小文字は分になります。

その時間の間、選択された補正を実行します。

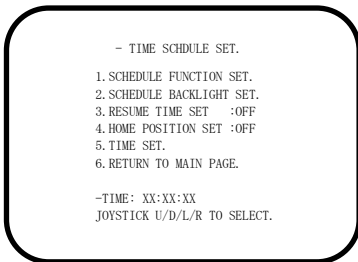
注) 24 時間連続で動作させるときは、00/00~23/59 に設定をします。

各動作の時間は重ならないように設定して下さい。

[PREVIOUS MENU PAGE.]で前のページに戻ります。

ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動、左右に倒すことで項目/数値の変更をします。

③動作再開時間設定 (RESUME TIME SET)



動作再開時間の設定をします。

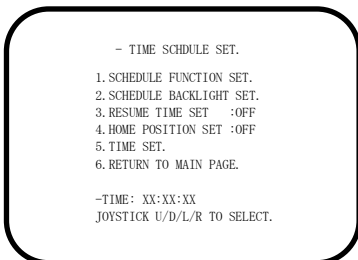
スケジュールで実行されているグループ動作/スウィング動作/ツアー動作/トレース動作が中断された際に動作を再開する時間を設定します。

[OFF]で動作を再開しません。

[003]～[180]で 3～180 秒後に動作を再開します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

④プリセット再開時間設定 (HOME POSITION SET)



プリセット再開時間の設定をします。

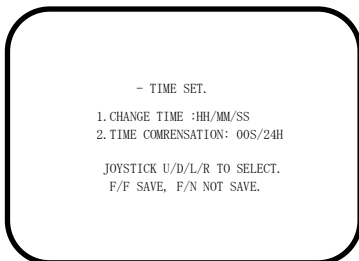
スケジュールで実行されているプリセット動作が中断された際に動作を再開する時間を設定します。

[OFF]で動作を再開しません。

[003]～[180]で 3～180 秒後に動作を再開します。

ジョイスティックを左右に倒すことで設定の変更をします。

⑤時刻設定(TIME SET.)



時刻の設定をします。

1.CHANGE TIME

時刻の変更をします。

HH/MM/SS は前から順番に時/分/秒を表しています。

2.TIME COMPENSATION

1 日当たりの時刻補正の設定します。

[-30/24H]~[+29/24H]で1日経つごとに、-30~+29秒の時刻を補正します。

ジョイスティックを上下に倒すことで項目の移動、左右に倒すことで数値の変更をします。

⑥メインメニューに戻る(RETURN TO MAIN PAGE.)

メインメニュー画面に戻ります。

設定終了(EXIT.)

カーソルを[EXIT.]に合わせ、ジョイスティックを右に動かすと設定を終了します。

メニュー画面を閉じます。

故障かな？

修理をご依頼される前に以下の表で症状をご確認ください。

症状	調べる箇所・対策	参照ページ
映像が映らない (映像が暗い)	電源アダプターが、正しく接続されていますか？→接続を確認してください。	10 ページ
	明るさ調整が小さくなっていませんか？→「明るさ調整」を確認してください。	ページ
	シャッタースピードが固定に設定されていませんか？→「シャッタースピード設定」を確認してください。	ページ
映像が白っぽい (明るすぎる)	明るさ調整が大きくなっていませんか？→「明るさ調整」を確認してください。	ページ
映像がチラつく	50Hz 地域にて、チラツキが発生する場合は、フリッカーレス機能を設定してください。	ページ
映像が白黒になる	デイナイト機能が、BW になっていませんか？→「デイナイト機能設定」を確認してください。	ページ

故障かな？

症状	調べる箇所・対策	参照ページ
カメラが動作しない（パン・チルト・ズーム制御がきかない）	配線は、正しく接続されていますか？RS-485 接続は正しく行われていますか？→接続を確認してください。	10 ページ
	通信設定は正しく設定されていますか？→DIP スイッチの設定を確認してください。	9 ページ
	カメラアドレス設定は正しく設定されていますか？→DIP スイッチの設定を確認してください。	9 ページ
	キーボードコントローラーなどの設定は、カメラ設定と合致していますか？→コントローラーなどの設定を確認してください。	-
メニュー画面に入れない	通信設定は正しく設定されていますか？→DIP スイッチの設定を確認してください。	9 ページ
	キーボードコントローラーなどの設定は、カメラ設定と合致していますか？→コントローラーなどの設定を確認してください。	-

仕様

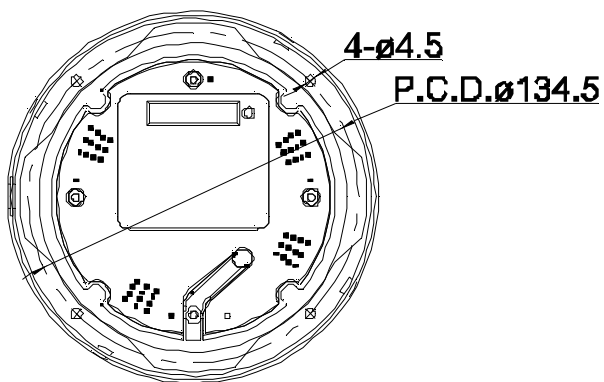
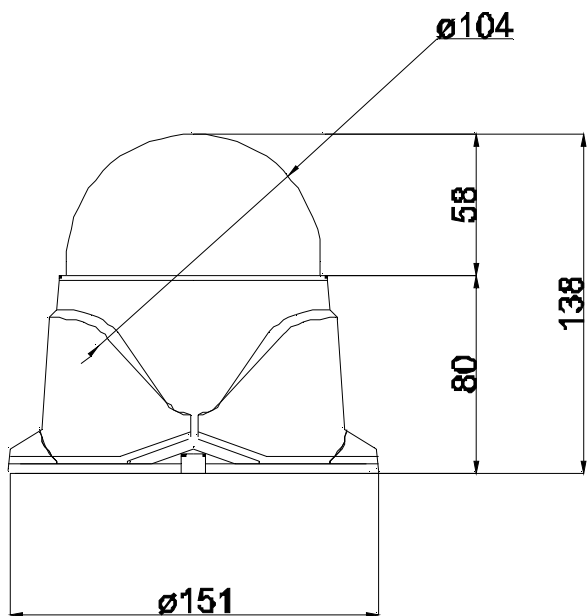
仕様

商品名	パンチルトズームカメラ
型式	SCZ-T100
カメラ部	
撮像素子	1/3 型プログレッシブ CMOS センサー
有効画素数	約 200 万画素、1920 (水平) × 1080 (垂直)
HD アナログ出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC)
SD アナログ出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC)
テレビジョン方式	HD-TVI 方式、NTSC 方式
解像度	1920 (水平) × 1080 (垂直) 30p
最低被写体照度	カラー : 0.5lx(F=1.6) B/W : 0.1lx (F=1.6)
デイナイト	Auto Slow/Auto Fast/Day/Night
SN 比	52dB 以上 (AGC OFF 時)
電子シャッター	A.FLICKER、AUTO、1/60~1/30000
電子感度アップ	OFF/2FIELDS/4FIELDS
フリッカーレス	1/100 秒 (A.FLICKER 設定時)
ホワイトバランス	AUTO/INDOOR/OUTDOOR
逆光補正	OFF/WDR/HCL/BLC/DEFOG
主な機能	
プライバシーゾーン	8 ゾーンマスク
スキャン	1 スキャン
プリセットポジション	232 箇所
グループ	12 グループ
ツアー	1 ツアー
トレース	1 トレース
アラーム	4-アラーム入力

仕様

	1-リレー出力
システムコントロール	RS-485 (ターミナルブロック)
回転台部	
水平回転範囲	360° エンドレス旋回
垂直回転範囲	0~92° (デジタルフリップ)
回転速度	0.1~240° /秒 (64 段階)、360° /秒 (プリセット)
レンズ部	
ズーム比	光学 10 倍、デジタル 32 倍
焦点距離	f=5.1~51mm
最大口径比	F=1.6
一般仕様	
電源電圧	AC24V
消費電力	12W(最大)
使用温度範囲	-10°C~+40°C
使用湿度範囲	30%~90%RH(結露なきこと)
外形寸法	Φ 108×138mm (本体のみ)
質量	約 740g
材質	PC
付属品	取扱説明書、天井取付ガイド、設置用タッピングネジ 4 本、アンカーボルト 4 本、専用電源アダプタ

外形寸法図



セルコ株式会社

〒607-8326

京都市山科区川田御出町 14 番 3

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275

AT-572-88