



WTW-HD4020PT

取扱説明書

株式会社 塚本無線
三重県鈴鹿市磯山1丁目16-21
TEL:059-387-8000 FAX:059-387-6999



警告および注意事項

WARNING

火災や感電の危険を減らすために湿気の多い場所や雨の当たる場所に本製品を設置しない状態で放置しないでください。機器の換気口または開口部に金属物を挿入しないでください。

CAUTION



矢印記号付きのマークは、製品内部の絶縁されていない箇所に「危険な電圧」が存在しており、人体に感電をもたらすほどの数値であることを警告するものです



三角形の中に感嘆符があるマークは、装置附属の文書内に重要な操作またはお手入れ（修理）に関するユーザーへの注意事項があることを示しています

- *雷が鳴った時本体、同軸ケーブルや電源プラグなどには触れないでください。感電の原因となります。
- *湿気やほこりの多い場所に置かないでください。*強い光の当たる場所と熱器具に近づけないでください。
- *調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気、水滴が当たるような場所に置かないでください。
- *周囲の温度が高い場合もしくは湿度が高い場合、温度が下がった際に内部で結露することがありますのでご注意ください。（操作の温度範囲0° C~40° C）。
- *導電性の物質に近づけないでください。
- *ケーブルの距離を十分に確保してください。
- *ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
- *テレビ、ラジオなどの電気製品に近づけないでください。感電の原因となります。
- *この機器を分解、改造しないでください。火災、感電の原因となります。
- *電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしたりしないでください。コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。（コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがありますので注意してください。）
- *電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災、感電の原因となります。
- *落下防止のためにカメラを天井内部にワイヤーやチェーンなどで吊り下げるようにしてください

INDEX

1 製品の概要	2
1.1 梱包内容	2
1.2 スペック	3
2 各部名称と接続、取り付け	4
2.1 各部名称	4
2.2 接続	5
2.3 取り付け	6
3. 基本動作	7
4 メニュー	10
4.1 メニュー説明	10

1 製品の概要

1.1 梱包内容

PTZドームカメラ	1
取り付け金具	2
取扱い説明書	1

1.2 スペック

撮像素子	1/3 インチ 220 万画素 CMOS センサー
総画素数	220 万画素
走査方式	プログレッシブスキャン方式
映像出力解像度	HD-SDI 出力 : 1920 × 1080(1080P)
映像出力端子	HD-SDI 端子 (BNCJ)
赤外線 LED	無
ICR 機能	有
OSD メニュー	英語
カメラコントロール	RS-485 (Pelco-D)
光学ズーム機能	20 倍光学ズーム
パン/チルト角度	パン(横旋回)→360° エンドレス / チルト(縦旋回)→92°
レンズ	4.3~129mm オートアイリス・オートフォーカスレンズ
画角	水平角度約 2.1~58 度
周辺動作温度	-10°C~+50°C
外形寸法	天井から出る部分の寸法→Φ211(W)×90(H)mm 全体寸法→Φ211(W)×230(H)mm
重量	約 2.25kg
電源	AC24V

2 各部名称と接続、取り付け

2.1 各部名称



レンズ：カメラのレンズ

カバー：カメラの天井から出る部分

2.3 取り付け



カメラを設置する為にφ190mmの穴を天井に開けてください

この時 天井のカメラを設置する近くに天井点検口を作ってください

カメラをφ190mmの穴に入れ固定用金具で固定してください

安全の為にワイヤーやチェーンなどで吊り下げてください

3. 基本動作

カメラとコントローラー（レコーダー）の接続が完了したら

動作確認をしてください

カメラの基本設定は

プロトコル：PELCO-D（変更不可）

ボーレート：2400（1200, 4800, 9600に変更可能）

カメラID：1（1～255番に変更可能）

コントローラー（レコーダー）の設定をカメラの設定に合わせてください

上下左右移動：コントローラーの上下左右ボタン（ジョイスティック）を

押すと押した方向に旋回します

ズーム：ズームボタン+ を押すとズームイン、ズームボタン- を押すとズームアウト

プリセット：登録したい場所にカメラを旋回して下さい

登録番号（1～64）を押し PRESET（PSET）を押してください

例：上下左右移動後 1→PRESET

登録場所移動：登録番号を押し CALLを押してください

メニュー表示（決定）：95を押し CALLを押してください

メニュー内移動：上下 コントローラーの上下で移動

右左 コントローラー左右で数値変更

※メニュー操作はゆっくり操作してください

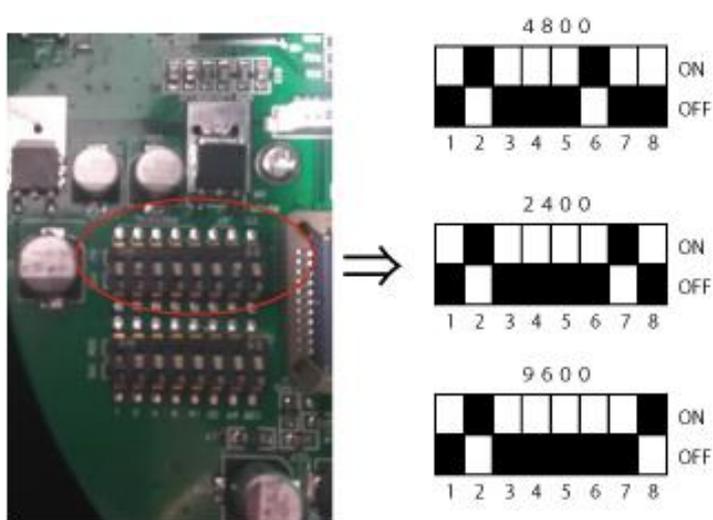
カメラID変更とボーレート変更

カメラカバーを外して中を見るとディップスイッチがあります

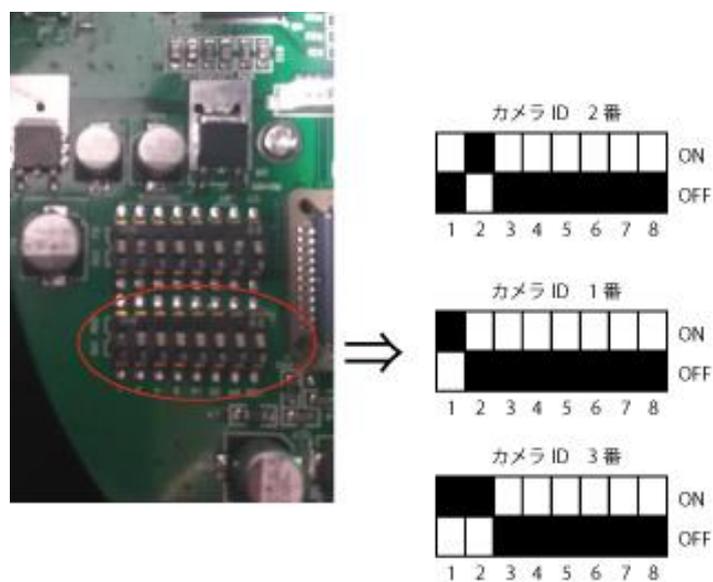
写真上段がボーレート変更、下段がID変更のスイッチです

変更する場合は必ず電源を切ってください

ボーレート変更



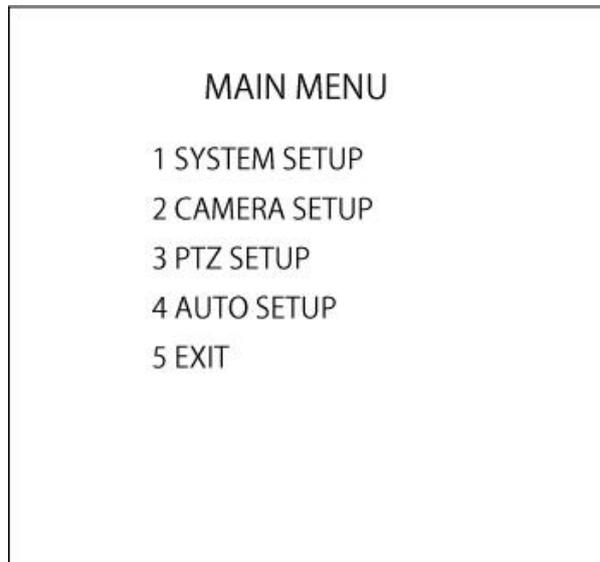
カメラID変更



Address	Switch Settings							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF						
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
---	---	---	---	---	---	---	---	---
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON						
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

4 メニュー

4.1 メニュー説明



SYSTEM SETUP : カメラID、ボーレートなどの確認ができます

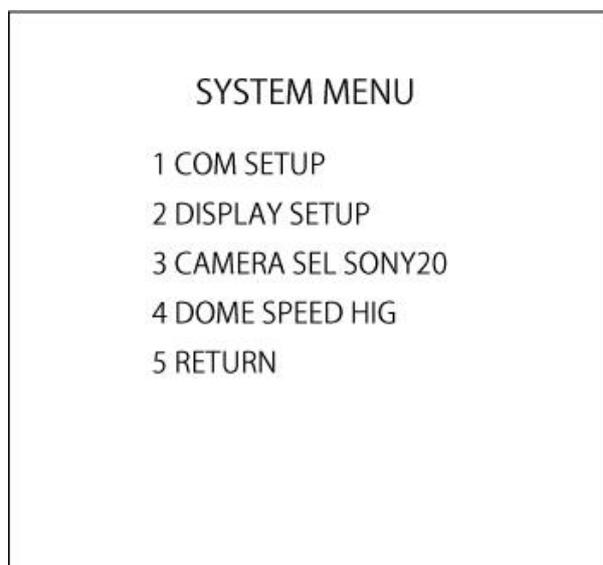
CAMERA SETUP:カメラ設定が出来ます

PTZ SETUP:パンチルトの設定が出来ます

AUTO SETUP:プリセット、スキャン、パトロールの設定が出来ます

EXIT : メニューを消します

SYSTEM SETUP



COM SETUP : カメラID、ボーレートなどの確認ができます（設定変更は出来ません）

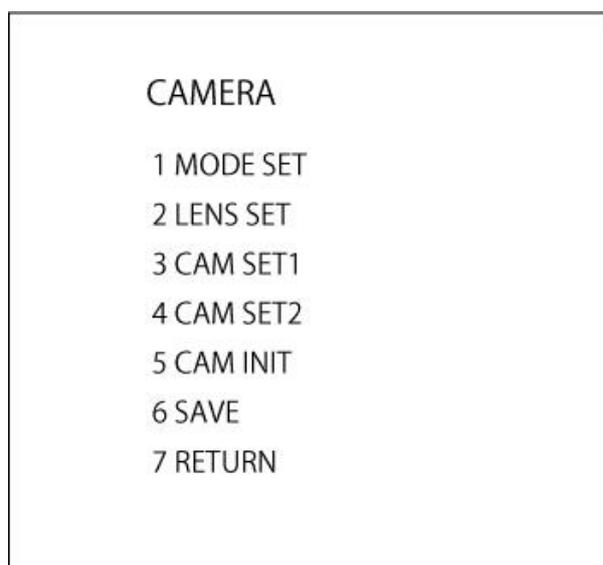
DISPLAY SETUP:本製品には対応しません

CAMERA SEL SONY20:内部モジュールの種類を表示します

DOME SPEED:HIG、MIDの設定が出来ます パンチルトスピード変更

RETURN : 前のメニューに戻ります

CAMERA



MODE SET : 解像度の変更ができます

LENS SET: レンズの設定が出来ます

CAM SET1: カメラの設定が出来ます

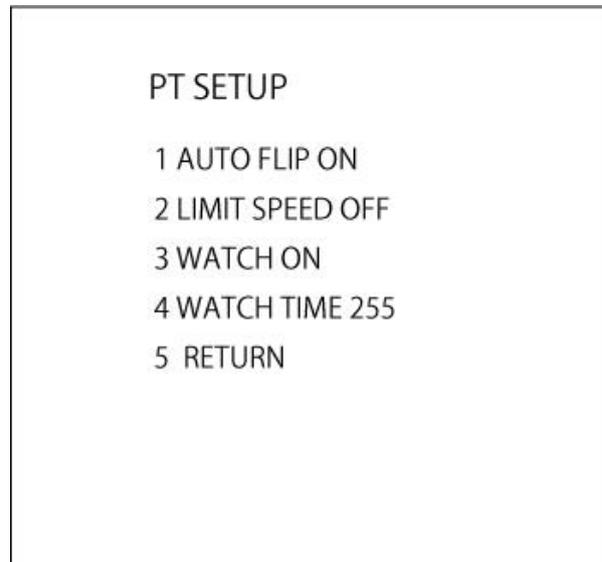
CAM SET2: カメラの設定が出来ます

CAM INIT: カメラ設定を初期化できます

SAVE: 変更した内容を保存します

RETURN : 前のメニューに戻ります

PT SETUP



AUTO FLIP : ONにするとカメラが回転して上下左右を補正します

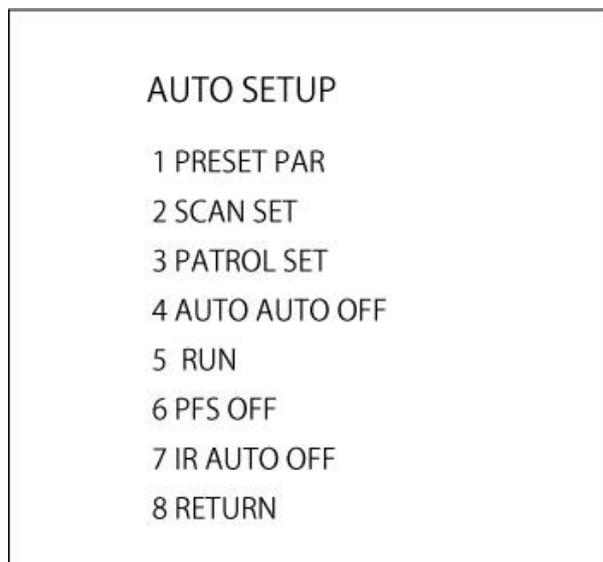
LIMIT SPEED: 本製品には対応しません

WATCH: 本製品には対応しません

WATCH TIME: 本製品には対応しません

RETURN : 前のメニューに戻ります

AUTO SETUP



PRESET PAR : パトロール時の滞在時間、移動スピードを設定できます

SCAN SET: 本製品には対応しません

PATROL SET: プリセット番号を登録すると順番に移動しパトロールをします

AUTO: 本製品には対応しません

RUN: パトロールを実行

PFS: 本製品には対応しません

IR AUTO: 本製品には対応しません

RETURN : 前のメニューに戻ります