# **3D** Corporation

# 取扱説明書 TPD-HDL236NRW

# 低照度 1/2"CMOS

# 赤外線 LED 搭載 PTZ ドームカメラ

# ワイパー標準装備



Manual Version 1.0 株式会社スリーディー 2024 年 4 月

### 注意事項

- ご使用になる前に本マニュアルをよくお読み下さい。また、設置される際には、本マニュア ルをお手元にご用意下さい。
- 本製品は、技術スタッフによる適正な設置をお願いしています。設置にあたっては、製品販売員か製造元にご依頼下さい。お客様によりカバーを開けられた場合には、無償保証期間内であっても保証いたしかねます。
- 本マニュアルに従って、機器の配線を行ってください。
- 配線用のケーブルには、使用済みのケーブルや古いケーブルを使用しないでください。安全な運用をお約束できません。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けて下さい。
- お子さんや機器の使用に慣れていない人に使用させないで下さい。
- 設置の際は、本体はしっかりと固定してください。
- ケーブルの配線を変更する場合は、電源が切れていることを確認してから行ってください。
- アフターサービスは、弊社の専門スタッフが行います。
- 設置後はいつでも本マニュアルを参照できるよう大切に保管してください。

[更新履歴]

このマニュアルは3Dの製品であるTPD-HDL236NRW低照度1/2<sup>"</sup>CMOS PTZ ドームカメラの設置、設定についての内容です。製品特徴や注意事 項を熟知し大切に保管して下さい。

全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている 内容については保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責 任も負いません。

 お問合せ先

 株式会社スリーディー

 画像通信システム事業部

 〒154-0004 東京都世田谷区太子堂 4-1-1 キャロットタワー17F

 TEL. 03-5431-5971(代)
 FAX. 03-5431-5970

 https://www.3d-inc.co.jp/
 E-mail:info@3d-inc.co.jp

目次	
1. はじめに	4
2. 設置の前に	6
2−1 梱包品の確認	6
2-2 各部の名称	8
2−3 DIP スイッチ設定	9
2−4 結線	
3. 設置	
3-1 設置	12
3-2 リセットボタン	14
3-3 SD カードの挿入	14
4. 設定・操作 (ジョイスティックコントローラーの基本操作)	16
4−1 初期値	17
4-2 モーション設定	17
4-2-1 プリセット設定	17
4-2-2 ツアー設定	21
4−2−3 グループ設定	23
4-2-4 スキャン設定	25
4-2-5 パターン設定	29
4-2-6 エリア設定	
4-2-7 アラーム	
4-2-8 プライバシーマスク設定	
4-2-9 ホームポジション	
4-3 ドーム設定	
4-3-1 ドームカメラタイトル設定	
4-3-2 OSD 表示・非表示設定	
4-3-4 パークモード設定	
4-3-4 ヒーター・ファン動作温度設定	40
4-3-5 スペシャル	42
4-3-6 ゼロポジション	44
4-3-7 ドームリセット	44
4-3-8 設定データのバックアップ・読み込み	44
4-3-9 外部 IR 設定	45
4-3-10 ワイパー設定	47
4-3-11 カメラ再起動設定	48
4-4 設定内容のクリア	49
4-5 工場出荷状態に戻す	49
4-6 PTZ リセット	49
4-7 特殊コマンド(特殊操作プリセット番号表)	
5. 製品仕様	51
6. 製品外形図	53

1. はじめに

本体を設置・使用する前に、本マニュアルをよく読んでください。 また、設置後も、いつでも参照できるように大切に保管してください。

1-1 記号の意味

^	危険:危険度 高
14	電気ショックの危険があります。電源を抜いてから作業を行ってください。
	危険:危険度 高
	表面が熱くなっています。触らないでください。やけどの可能性があります。
6	危険:危険度 高
28	機械を破壊する可能性があります。
	警告:危険度 中
<u> </u>	システムの正常動作のために非常に大切作業です。記載事項をよく読んでから作
	業を実行してください。
$\bigcirc$	注意:
U	製品仕様に関する記述事項です。
	次のステップをよりよく理解するために本記載事項を注意深く読んでください。

1-2 コピーライト・著作権について

本マニュアルに使用されている製品の名称や会社名は、登録商標です。

# 1-3 安全のために

A	本マニュアルに記載のない不適正な使用による損傷について、弊社は全ての責任
<u> </u>	を免除させていただきます。本マニュアルに記載している内容には万全を期してい
	ますが、弊社はお客様が本マニュアルの情報を用いて行った一切の行ためについ
	て、いかなる責任も負いません。

本高機能ポジショニングユニット「ULISSE」は、マニュアルが製作された時期に施工されている法 律や規格に則っています。しかしながら、ユーザー(設置技術者及びオペレーター)の安全のため にも、次の警告に従い、安全に作業を行ってください。

本デバイスを搬送する際には、細心の注意を払ってください。 乱暴な扱いや落下、強い衝撃は製品を損傷し、ユーザーを傷つける可能性があり ます。
本設備の給電には、3mmの対地電流保護回路を有する適正なサーキットブレーカ ーを設けることを推奨します。

- 本製品は、必ず、技術スタッフの方が適切に設置してください。
- 設置作業が終了する前に電源を入れないでください。
- 電源ケーブルには中古品や古いものを使用しないでください。
- 本マニュアルに記載のない変更や接続、動作保証外の条件下で使用しないでください。
   物的損害、けがの原因となる可能性があります。
- スペア部品はすべて正規品を使用してください。正規品以外のものでは、火災や放電 やその他の危険を発生する可能性があります。
- 各部品材料は適合試験を通過したものですが、設置に際してはその適合を改めて確認 してください。
- 電源仕様が AC24V の場合、±10%が許容値です。
- 各機器は恒久的に設置できる構造設計が施されています。
- 機器の搭載は専門技能要員が行うようにします。それ以外の手による作業は可動構造 を扱う観点から大変危険です。
- 燃えやすい物のそばで使用しないようにしてください。
- 子供や権限の無い方は触れないように留意してください。
- 故障の際は、専門技術者に要請してください。その際は、電源を停止して使用しないようにしてください。
- ケーブルグランドを取るようにしてください。
- 機器は 3P ケーブルを使用するようにしてください。
- 機器には工事の際、サービスの際に関わらず、無用な負荷や過重をかけないようにしてください。
- 停電時など停止した後に、起動する際は周囲の状況をよく確認してから起動運転する ようにしてください。
- 電源を給電する際には、他の皮相ラインや漏電、雷などの影響を受けないようにセパレ ートラインを構成してください。
- 主電源盤を設けることで、メンテナンスなど様々な場面で円滑に行えます。
- お手元に届いた製品がご注文された製品仕様に間違いないことを確認してください。仕様はラベルに記載されています。

### 1-4 製品の確認

(i)

外箱の製品ラベルをご確認ください。以下の記載があります。

- 製品型式
- 製品番号

設置作業の前に、必ず、到着した製品が注文した仕様に間違いないか確認してください。どの ような状況であっても、このマニュアルに記載の変更や接続を行わないでください。不適切な使 用により、使用者及びシステムが重大な安全上の問題にさらされる可能性があります。

製品型式、製品番号はお問合せの際に、必要です。 設置前に、記録に残していただくことを推奨します。

- 2. 設置の前に
- 設置作業、メンテナンス作業前には、必ず電源コードを抜いてください。
  - 電源を入れると、ユニットは初期駆動により自動で上下左右に動きます。電源を入れると、ユニットは初期駆動により自動で上下左右に動きます。電源を入れると、ユニットは初期駆動により自動で上下左右に動きます。電源を入れると
  - れる際には、必ず十分なスペースを確保してください。また、配線や電源等の周辺 機器が動作の妨げにならないように配置してください。

### 設置前の安全確認

	本製品は、可動製品です。製品は、通常の運用条件下で、容易に人が近づけない
14	場所に設置してください。また、製品に同梱の警告ラベルを貼り、それがよく見える
	ように本体の近くに掲示しください。
	電源を入れると、ユニットは初期駆動により自動で回転します。電源を入れる際に
<u>\!\</u>	は、必ず十分なスペースを確保してください。また、配線や電源等の周辺機器が動
	作の妨げにならないように配置してください。

### 2-1 梱包品の確認

製品到着後、損傷等を受けていないかよく確かめてください。万一の場合には、発送元、もしく は運送会社にお問合せ下さい。開封後、下記一式が入っているかどうかお確かめ下さい。

1)梱包物







ブラケットは、オプション品で、天吊り用タイプがあります。 標準付属品は、壁付けタイプです。

 $\wedge$ 

(i)

壁付け金具は、垂直状態、天吊り金具は、水平状態で取り付けます。その他の状態で取り付けると、動作パフォーマンスを低下させる可能性があります。 本体を取り付ける際・取外す際には、特別の注意を払ってください。 表面がコンクリートの場所に設置する場合は、アンカーを使用してください。 設置場所の表面が金属の場合は、適正な長さのボルトを使用してください。

### 3) 梱包材料

梱包資材は、全てリサイクル可能です。廃棄の際には、地区のゴミの分別方法に従って、処分 してください。

万が一、製品の不具合や修理等で返送が必要な場合は、オリジナルの梱包資材にてしっかり 保護の上、ご返送いただくようお願いします。

![](_page_3_Figure_10.jpeg)

![](_page_3_Picture_11.jpeg)

![](_page_3_Picture_12.jpeg)

![](_page_3_Picture_13.jpeg)

![](_page_3_Figure_14.jpeg)

![](_page_3_Picture_15.jpeg)

![](_page_3_Figure_16.jpeg)

### 2-3 DIP スイッチ設定

本体を設置する前に、カメラID、通信プロトコル、ボーレート等を設定します。

カメラの上部カバーを外すと、天面に DIP スイッチがあります。次のとおり、正しく設定してください。

### 2-3-1 カメラのアドレス(カメラ ID)の設定

下記 S1/S3/S4 の 3 つのトリマーを回して、ID 番号を設定します。

カメラIDアドレススイッチ

\*有効カメラID: 1~255

![](_page_4_Picture_8.jpeg)

![](_page_4_Figure_9.jpeg)

例) <u>カメラ ID 128</u>

2-3-2 カメラ設定

### ■SW2 カメラプロトコル・ボーレート等カメラ設定

![](_page_4_Picture_12.jpeg)

SW1/2/3: プロトコル SW4/5/6: ボーレート SW7: RS422/485 SW8: ビデオタイプ(変更禁止) SW9: シリアルデータ終端抵抗 SW10: NC(使用しません)

SW2

1	2	3	PF	ROTOCOL		4		5	6	B	AUDRATE
OFF	OFF	OFF	PI	PELCO-D		OFF	F	OFF	OFF		2400
OFF	OFF	ON	P	ELCO-P		OFF	F	OFF	ON		4800
OFF	ON	OFF		WTX		OFF	F	ON	OFF		9600
OFF	ON	ON		EZP		OFF	F	ON	ON		19200
ON	OFF	OFF		NC		ON		OFF	OFF		38400
ON	OFF	ON	NC			ON		OFF	ON		57600
ON	ON	OFF	NC			ON		ON	OFF	3	115200
ON	ON	ON	NC			ON	1	ON	ON		NC
_	DOM	ODE		NT00 /DAL	٦г	•		-	0.0	40	0.01
1	RSM	ODE	8	NISC/PAL		9		RS LU	IOP	10	SDI
OFF	RS-	422	OFF NTSC			OFF		OFF		OFF	HD-SD
ON	RS-485		ON PAL			ON		ON		ON	EX-SD

### ■SW3 IP モード/ファームウェアアップデートモード

![](_page_4_Picture_17.jpeg)

° 📗	11	IP Module	12	UCC
	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON

SW3

![](_page_4_Picture_20.jpeg)

IP カメラとして使用する場合は、ボーレートを 19200 で固定してください。 プログラムファームウェアアップデートは弊社技術者が行います。設定を OFF から 変更しないでください。

### 2-3-3 制御データ 終端設定(SW2 9番)

![](_page_4_Figure_23.jpeg)

制御ラインの末端に接続されている機器は終端設定を ON にします。 正しく設定しないと、カメラが正しく動作しません。

正しく設定しないと、カメフか正しく動作しません

# SW2の9番をONにしてください。

![](_page_5_Figure_1.jpeg)

### 2-4 結線

### 2-4-1 電源・映像・その他のケーブルの接続

### 各ケーブルを下図のとおり接続します。

![](_page_5_Figure_5.jpeg)

### 2-4-2 RS485/RS422 接続

カメラは RS485/RS422 コントローラーにて、リモート制御できます。RS485 は、Half-duplex、 RS422 は、Duplex もしくは Simplex 通信です。

TRx(+)/TRx(-)から RS485 コントローラーの Tx(+)と Tx(-)に接続します。

コントロールユニットが RS422 の場合は、コントローラーの Tx(+)と Tx(-)をカメラの Rx(+)と Rx(-)に接続し、同様にカメラの Tx(+)と Tx(-)をコントローラーの Rx(+)と Rx(-)に接続しま す。伝送距離は、最長 1200m です。

### 2-4-3 HD-SDI 出力

HD-SDI 信号出力は、対応した録画装置やモニターに接続します。

2-4-4 ネットワークケーブル接続

IP カメラとして使用する場合、LAN ケーブルを接続します。

同軸ケーブル・制御線・電源線等はカメラに付属しません。

![](_page_5_Picture_15.jpeg)

AC24V 電源線を誤って、制御線の+/-に接続しないよう注意してください。 AC24V を制御線の端子台に接続しないでください。損傷します。 IP カメラとして使用する場合、PoE 非対応です。

AC24V 電源を供給してください。

3.	設直	
	$\wedge$	いかなる理由であっても、マニュアルに記載のない配線をしないでください。マニュ アル記載のとおりに配線を実行しなかった場合、人を傷つけ、機器を損傷する可 能性があります。
	$\wedge$	購入時の状態から、製品本体を改造する、配線を勝手に変更しないでください。購 入から1年以内であっても、製品の保証は無効となります。
	$\wedge$	熟練の技術者のみがユニットへの配線を行ってください。
	$\wedge$	カメラをエアコンの室外機の近くに設置しないでください。
4	$\wedge$	設置が完了するまでカメラの電源を入れないでください。 また、電源を入れる前に、DIP スイッチの設定に間違いないか確認してください。
(	i	今後のために、DIP/SW 設定や結線図を保管してください。

### 3-1 設置

図のとおり、付属のパッドを金具の取り付け面に当てます。
 マウント金具をブラケットに取り付けます。時計回りに回して固定します。

![](_page_5_Picture_21.jpeg)

# ※天吊り金具の場合、下図のとおりです。時計回りに回して固定します。

![](_page_5_Figure_23.jpeg)

② マウント金具のつまみを押し、基板を開けます。

![](_page_6_Picture_3.jpeg)

- ③ 各ケーブルを端子に接続します。P11 の図を参照してください。 同軸ケーブル、電源線、制御線、LAN ケーブルなど
- ④ ケーブル結線後、マウント金具をブラケットの適正な位置に配置し、付属のボルト(M4x8)で 確実に締めます。

![](_page_6_Picture_6.jpeg)

![](_page_6_Picture_7.jpeg)

⑤ カメラをマウント金具に取り付けます。

![](_page_6_Figure_9.jpeg)

- ⑥ 落下防止ワイヤーを本体とマウント金具の後ろ側に接続します。
- ⑦ 本体とマウント金具の固定位置をマークのとおりに合わせます。
- ⑧ 本体を時計回りに回して、「CLOSE」の位置まで締めます。※カメラ本体のコネクタの向きを確認して取り付けてください。

⑨ 付属のマウントボルト3本でカメラとマウント金具を確実に締めます。

し、ボルトを締めてください。

![](_page_6_Picture_14.jpeg)

![](_page_6_Figure_15.jpeg)

マウント金具とカメラ本体の間に隙間ができないように、適正に配置

確実に締め付け出来ていないと、浸水の可能性があります。 不適切な固定による浸水は無償保証期間内でも保証対象外です。

3-2 リセットボタン 工場出荷状態に戻す マウント金具に、リセットボタンがあります。 カバーをずらして、スイッチを5秒以上押します。 工場出荷状態に戻ります。

![](_page_6_Picture_17.jpeg)

- 3-3 SD カードの挿入・取り出し
- ① マウント金具を外します。
- ② 落下防止ワイヤーとハウジングカバーを留めているボルトを外します。
- ③ ハウジングカバーを上に引き上げて外します。

![](_page_6_Picture_22.jpeg)

![](_page_6_Picture_23.jpeg)

![](_page_6_Picture_24.jpeg)

- ⑤ 向かって左側のボルトを外します。
- ⑥ 左側のカバーを取り外します。

![](_page_7_Picture_4.jpeg)

![](_page_7_Picture_5.jpeg)

⑦ SD カードスロットに、SD カードを挿入します。

![](_page_7_Picture_7.jpeg)

⑧ 挿入後、逆の流れで元通りに戻します。

	本作業は、湿度の低い清潔な室内で行ってください。 静電気による機器損傷を防ぐため、必ず、静電気防止手袋を使用して、絶縁した 環境で行ってください。
	再組立て時、防水シーリングは適正に配置し、挟み込まないよう配慮してください。
<b>(i)</b>	SD カードは、消耗品です。録画を行う場合、定期的な交換が必要です。 容量にもよりますが、短期間での交換が必要とされます。

## 4. 設定·操作

■ジョイスティックコントローラーのジョイスティック基本操作

※TPD-400E-SCT/TPD-400T-SCT での操作例

### 1)カメラの基本操作

![](_page_7_Figure_14.jpeg)

展3 125

ズームワイド・テレ操作

2)カメラ OSD メニュー画面の表示方法

コントローラーの「MENU」ボタンを長押し(1~2秒)

![](_page_7_Picture_18.jpeg)

3)カメラ OSD メニュー操作時の基本操作

![](_page_7_Figure_20.jpeg)

### TPD-HDL236NRW

### カメラに電源を投入すると、カメラは初期駆動(PTZ 動作)をし、その間、設定内容がカメラ画像 上に表示されます。

**(i)** 

### DIP スイッチの設定を確認する場合は、この起動画面で確認できます。

	INITIALIZE	INITIALIZE	
PTZ ID VERSION D-OUTPUT	: 001 : X. XX : 1080p30/NTSC	PTZ ID : 001 VERSION : X. XX D-OUTPUT : 1080p30/NTSC	
IP INFO	: IP PROTOCOL 2400 (CU)	UCC INFO : UCC PROT. (9600)	
RS INFO	: PELCO D 2400, N, 1/422	RS INFO : PELCO D 2400, N, 1/422	
CAMERA	: XX XXXOK VER: XX, XX	CAMERA : XX XXXOK VER: XX, XX	
<ul> <li>PAN INIT</li> <li>TILT INIT</li> <li>NORMAL</li> </ul>	OK OK SETTING WAIT	<ul> <li>▷ PAN INIT OK</li> <li>▷ TILT INIT OK</li> <li>▷ NORMAL SETTING WAIT</li> </ul>	

IP モード設定

UCC モード設定

### 4-2 モーション設定

![](_page_8_Picture_9.jpeg)

לערדבינשלי	削除	:	WIDE	or ?
時計回り				反時計回り

### 4-2-1 プリセット

### メインメニュー>モーション>プリセット

![](_page_8_Figure_13.jpeg)

![](_page_8_Figure_14.jpeg)

プリセット機能は、カメラにパン・チルト・ズームの特定の設定値を記録する機能で、255 地点まで 登録可能です。255 地点の登録内容は、プリセット番号 1~255 番として、順にツアー機能に使用 できます。

### 1) プリセット番号の設定

P001:プリセット1(登録済み) / 001: 未登録

![](_page_8_Figure_18.jpeg)

※下図では、P001~	P005 まで登録済み
-------------	-------------

I	PRESE	ET SE	LECT	:001
P001	P002	P003	P004	P005
006	007	008	009	010
011	012	013	014	015
016	017	018	019	020
021	022	023	024	025
026	027	028	029	030
031	032	033	034	035
036	037	038	039	0.40
041	042	0.43	044	0.45

### 2) プリセットタイトルの設定

任意のタイトルを入力できます。タイトル設定後、NEARボタンで、前の画面に戻ります。

![](_page_8_Figure_23.jpeg)

### 3) プリセットのためのフォーカス設定

### ①フォーカス設定を選択

![](_page_9_Figure_4.jpeg)

②フォーカスメニューから設定項目を選択します。

![](_page_9_Picture_6.jpeg)

AUTO(自動) / MANUAL(手動) / ONESHT(ワンショット) から選択します。

![](_page_9_Figure_8.jpeg)

(i) プリセット動作後に、フォーカスは調整されます。

### 4) プリセット位置の定義

![](_page_9_Figure_11.jpeg)

### 5) EXIT TIME(終了時間)

プリセット動作後に、プリセットモードを終了するまでの時間を設定します。

①EXIT TIME を選択

![](_page_9_Picture_15.jpeg)

### ②設定項目を選択

E

OFF(デフォルト) / 5秒 / 10秒 / 20秒 / 30秒 / 1分 / 5分 / 10分 / 30分

	PRESET MENU	
NUMBER TITLE FOCUS POSITION	: 001 : : AUTO SET ►	
EXIT TIME	: OFF	
MOVE SPE	ED : DISABLE	
SAVE < NEAR / R	CLR BACK IGHT ▷ EXITTIME >	EXIT

### 6) スピードを選択 1~64

	PRES	ET MENU	
NUMBER TITLE Focus Position Exit time <b>Move Spe</b>	: 001 : SET ► : OFF EED : 64		
SAVE NEAR / R	CLR IGHT ▷ E	BACK XIT TIME >	EXIT

7) 設定内容を保存

「SAVE」を選択し、メモリに保存データを記録します。

![](_page_9_Picture_23.jpeg)

# 8)その他 画面下の各キーについて CLR: 設定した内容をクリアします。 BACK: 前の画面に戻ります。 EXIT: MENU から抜けます。

# 4-2-2 ツアー メインメニュー>モーション>ツアー

MAIN MENU	MOTION MENU
MOTION DOME CAMERA CAMERA CAMERA CALCAR CAMERA CLEAR CLEAR CLEAR PTZ RESET	PRESET D TOUR D GROUP D SCAN D PATTERN D AREA D ALARM D PRIVACY D HOME POS D
EXIT <near motion="" right="" ▷=""></near>	BACK EXIT <near d="" right="" tour=""></near>

### ツアー機能は、登録したプリセット番号を順番に巡回して撮影する機能です。 カメラのスピードは1~64 段階の範囲で設定可能です。設定可能時間は1~99 秒です。

1		٦	
L	L	,	
		i	Ú

最大8つのツアーを登録できます。	
1 ツアーに最大 15 のプリセット番号を設定できます。	

### 1) ツアー番号の設定

![](_page_10_Figure_8.jpeg)

### 2) ツアータイトルの設定

![](_page_10_Picture_10.jpeg)

タイトル設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

### 3) プリセット番号を定義します

①設定画面に移動します ②カメラ操作し、位置を決定

③確定し、前の画面に戻ります。

![](_page_10_Figure_15.jpeg)

### 4) 表示時間の設定

# ツアー動作中、各プリセットの滞留時間の残り時間を表示することができます。

OFF(デフォルト) / ON

![](_page_10_Picture_19.jpeg)

	TOUR MENU	
NUMBER : 01 TITLE : TOUR SET > TIME DISPLAY	OFF	
SAVE CLI < NEAR / RIGHT	R BACK	EXIT 1>

5) 設定内容の保存

「SAVE」を選択し、メモリに保存データを記録します。

![](_page_10_Picture_23.jpeg)

### 6)その他 画面下の各キーについて

![](_page_10_Figure_25.jpeg)

CLR: 設定した内容をクリアします。 BACK: 前の画面に戻ります。 EXIT: MENU から抜けます。

### 4-2-3 グループ メニュー>モーション>グループ

![](_page_11_Figure_3.jpeg)

### 最大 6 グループまで登録できます。 登録したツアーを呼び出すことができます。

### 1) グループ番号の設定

![](_page_11_Picture_6.jpeg)

# 2) グループタイトルの設定

![](_page_11_Picture_8.jpeg)

### 任意のタイトルを設定できます。タイトルはグループが実行された画面に表示されます。

GROUP MENU	GROUP TITLE EDIT
	TITLE :
NUMBER : 01	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (
GROUP SET >	) A B C D E F G H I J K
	LMNOPQRSTUVW
	XYZ./,+-=<>0
SAVE CLR BACK EXIT <near right=""> TITLE&gt;</near>	<store joystick="" move="" tele="" ▷=""> <delete back="" near="" wide="" ▷=""></delete></store>

タイトル設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

3) グループの設定

NEAR OF

ジョイスティック 右側し

-6

①設定画面に移動します ②カメラ操作し、位置を決定

# を決定 ③確定し、前の画面に戻ります。

![](_page_11_Picture_16.jpeg)

NEAR

GROUP MENU	GROUP EDIT (01)
NUMBER : 01 TTLE :	NO TOUR 01 <001> 02 002
GROUP SET ►	03 XXX 04 XXX 05 XXX 06 XXX
SAVE CLR BACK EXIT < NEAR / RIGHT ▷ GROUP SET >	<pre><sel &="" <sel="" delete="" left="" near="" pre="" preset="" wide<=""></sel></pre>

グループの編集:グループの1番~6番よりツアーを設定します。

# 4) 設定内容の保存

	GRO	UP MENU	
NUMBE TITLE : GROUP	R:01 SET Þ		
SAVE	CLR	BACK	EXIT
< NEAR	DATA SAV	VE >	
「SAVE」を	選択し、メモリ	こ保存データを	記録します。

![](_page_11_Picture_22.jpeg)

# 5)その他 画面下の各キーについて

![](_page_11_Picture_24.jpeg)

CLR: 設定した内容をクリアします。 BACK: 前の画面に戻ります。 EXIT: MENU から抜けます。

### 4-2-4 スキャン メニュー>モーション>スキャン

![](_page_12_Figure_3.jpeg)

カメラが連続して水平2地点の首ふり動作撮影を行う機能です。

### 1) スキャン番号の設定

![](_page_12_Figure_6.jpeg)

2) スキャンタイトルの設定

![](_page_12_Picture_8.jpeg)

![](_page_12_Picture_9.jpeg)

タイトル設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

# 3) スキャンスピードの設定

4) 滞留時間の設定

増

減

カメラが留まる時間です。

0~59 秒で設定できます。

TELE

![](_page_12_Picture_12.jpeg)

JOYSTICK

「DWELL TIME」とは、開始・終了位置で

JOYSTICK

JOYSTICK

![](_page_12_Picture_13.jpeg)

	SCAN MENU	
NUMBER	: 01	
TITLE	NONE	
DWELL	: NONE	
MOTION T DIRECTION START POS END POS	YPE : NONE N : NONE	
SAVE	CLR BACK	EXIT

5) モーションタイプの設定

# PAN(水平)方向、TILT(チルト)方向の設定をします。 PANに設定した場合は、PAN SCAN が設定した内容で実行されます。 TILTに設定した場合は、TILT SCAN が設定した内容で実行されます。

![](_page_12_Picture_17.jpeg)

# 方向の設定 動作する方向を設定します。

	SCAN	N MENU	
NUMBER TITLE SPEED DWELL MOTION T	: 01 : NONE : NONE YPE : NON	E	
DIRECTION START POS END POS SAVE < NEAR / R)		BACK RECTION>	EXIT

### PAN: Clockwise 時計回りか、Counterclockwise 反時計回りか選択します。

TILT: UP 上か、DOWN 下か選択します。

### 7) スタート 開始位置の定義

①開始位置を設定します。 ②カメラ操作し、位置を決定 ③確定し、前の画面に戻ります。

![](_page_13_Figure_8.jpeg)

### 8) エンド 終了位置の設定

![](_page_13_Picture_10.jpeg)

ます。
②カメラ操作し、位置を決定
③確定し、前の画面に戻ります。

![](_page_13_Figure_12.jpeg)

27

### PAN モードの時は PAN(水平)操作、TILT モードの時は TILT(垂直)操作が有効です。

	SCAN MENU	
NUMBER TITLE SPEED DWELL MOTION TYD DIRECTION START POS END POS	: 01 : NONE : NONE : NONE PE : NONE : NONE	
SAVE C ≤NEAR ▷ D	ELR BACK ATA SAVE >	EXIT

### 「SAVE」を選択し、メモリに保存データを記録します。

![](_page_13_Picture_17.jpeg)

### 10) その他 画面下の各キーについて

![](_page_13_Picture_19.jpeg)

CLR: 設定した内容をクリアします。 BACK: 前の画面に戻ります。 EXIT: MENU から抜けます。

### 4-2-5 パターン設定

### メニュー>モーション>パターン

MAIN MENU	MOTION MENU
MOTION DOME CAMERA CLEAR FACTORY SET PTZ RESET	PRESET ▷ TOUR ▷ GROUP ▷ SCAN ▷ PATTERN ► AREA ▷ ALARM ▷ PRIVACY ▷ HOME POS ▷
EXIT < NEAR / RIGHT ▷ MOTION >	BACK EXIT < NEAR / RIGHT ▷ PATTERN >

パターン機能は、ユーザーが任意に行ったパン・チルト・ズームの各動作を記録し、パターン機能として再現します。最大 65 秒まで動作を記録でき、最大 4 パターンを順にツアーさせることができます。

P01:パターン(Pattern 01)登録済み / 01:パターン未登録

### 1) パターン番号の設定

. 左 右 確定: 移動 NEAR PATTERN MENU PATTERN MENU PATTERN SELECT:01 NUMBER:01 01 02 03 04 RECORD > PLAY D <<FIRST TITLE SELECT>> SAVE CLR BACK EXIT <SEL > NEAR / MOVE & JOYSTICK > < NEAR / RIGHT > NUMBER > < EXIT > FOCUS NEAR >

### 2) パターンタイトルの設定

![](_page_14_Picture_9.jpeg)

### 任意のタイトルを設定できます。タイトルはパターンが実行された画面に表示されます。

PATTERN MENU	PATTERN TITLE EDIT ( 01 )
	TITLE :
NUMBER : 01	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (
RECORD D	) A B C D E F G H I J K
PLAY D	LMNOPQRSTUVW
	XYZ./,+=<>0
SAVE CLR BACK EXIT <near right="" title="" ▷=""></near>	<store> TELE MOVE &gt; JOYSTICK&gt;</store>

タイトル設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

ユーザーが任意に動作させた軌跡を記録します。

①「RECORD」を選択します。 ②カメラ操作します。

![](_page_14_Picture_16.jpeg)

③「FAR」キーを押して、記録します。 ※注意:「NEAR」を押すと、終了し、前の画面に戻ります。

PATTERN MENU	PATTERN RECORD
NUMBER:01 TITLE :	
RECORD >	
	<near exit="" ▷=""></near>
SAVE CLR BACK EXIT < NEAR / RIGHT > RECORD >	<far on="" ▷=""> Position : 000.0, 000.0</far>

### 4) 記録したパターンデータを再生 「PLAY」を選択し、パターンの動作軌跡を確認します。

![](_page_14_Picture_20.jpeg)

![](_page_14_Picture_21.jpeg)

# 5) 設定内容の保存

「SAVE」を選択し、メモリにパターンデータを保存します。

![](_page_14_Picture_24.jpeg)

SAVE CLR BACK EXIT < NEAR > DATA SAVE >

 その他 画面下の各キーについて CLR: 設定した内容をクリアします。
 BACK: 前の画面に戻ります。
 EXIT: MENU から抜けます。

### 4-2-6 エリア設定

### メニュー>モーション>エリア

![](_page_15_Figure_4.jpeg)

### 水平2地点の登録されたエリア内にエリア名を表示することができる機能です。 最大16エリアまで登録でき、順にツアー可能です。

### 1) エリア番号の設定

![](_page_15_Figure_7.jpeg)

### 2) エリアタイトルの設定

![](_page_15_Picture_9.jpeg)

### 任意のタイトルを設定できます。タイトルは登録したエリア内の画面に表示されます。

AREA MENU	AREA TITLE EDIT
	TITLE :
NUMBER : 01	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (
DIRECTION : NONE	) A B C D E F G H I J K
S PAN POS. D	LMNOPQRSTUVW
E PAN POS. D	XYZ,/,+.=<>O
SAVE CLR BACK EXIT <near d="" right="" title=""></near>	<store> TELE MOVE &gt; JOYSTICK&gt;</store>

31

タイトル設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

![](_page_15_Picture_14.jpeg)

BACK: 前の画面に戻ります。

EXIT: MENU から抜けます。

### 4-2-7 アラーム

### メニュー>モーション>アラーム

![](_page_16_Figure_4.jpeg)

### アラーム入力を受けて、カメラを登録したプリセット地点へ移動させる機能です。 最大4アラームまで登録でき、順にツアー可能です。

### 1) アラーム番号の設定

![](_page_16_Figure_7.jpeg)

### 2) アラームタイトルの設定

![](_page_16_Picture_9.jpeg)

### 任意のタイトルを設定できます。タイトルは登録したアラーム実行画面に表示されます。

ALARM MENU	ALARM TITLE EDIT(01)	
	TITLE :	
NUMBER : 01	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (	
PRESET NUM : NONE	) A B C D E F G H I J K	
	LMNOPQRSTUVW	
	XYZ./,+.=<>0	
SAVE CLR BACK EXIT < NEAR / RIGHT > TITLE >	<store> TELE MOVE &gt; JOYSTICK&gt;</store>	

### タイトル設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

33

# 3) プリセット番号の設定 ①「プリセット番号」を選択し ②カプリセット番号を設定

### ③確定し、前の画面に戻ります。

![](_page_16_Figure_16.jpeg)

### 4) 設定内容の保存

### 「SAVE」を選択し、メモリにパターンデータを保存します。

	ALARM M	ENU	
NUMBER : 01 TITLE : PRESET NUM	: NONE		
SAVE <near d<="" th="" ▷=""><th>CLR ATA SAVE &gt;</th><th>BACK</th><th>EXIT</th></near>	CLR ATA SAVE >	BACK	EXIT

 その他 画面下の各キーについて CLR: 設定した内容をクリアします。
 BACK: 前の画面に戻ります。
 EXIT: MENU から抜けます。

### 4-2-8 プライバシーマスクの設定

### メニュー>モーション>プライバシー

![](_page_17_Figure_4.jpeg)

プライバシーゾーンマスクにより、プライバシーを保護するために、カメラの撮影範囲にモザイクを かけることができます。最大 8 つのプライバシーゾーンマスクを設定でき、順にツアーできます。

### 1) プライバシーゾーン番号の設定

R01:プライバシーマスク(R 01)登録済み / 01:プライバシーマスク未登録

![](_page_17_Figure_8.jpeg)

### 2) 色の設定 プライバシーマスクに使用する色を設定できます。 デフォルト: 白

	PRIVA	CY MENU	
NUMBER	:01		
COLOR : E	BLACK		
MASK SET			
SAVE	CLR	BACK	EXIT
2144.12	CLIN	DACK	LAU

![](_page_17_Figure_11.jpeg)

設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

### 4) 設定内容の保存

「SAVE」を選択し、メモリにパターンデータを保存します。

![](_page_17_Picture_15.jpeg)

5) その他 画面下の各キーについて CLR: 設定した内容をクリアします。 BACK: 前の画面に戻ります。 EXIT: MENU から抜けます。

### 4-2-9 ホームポジション

### メニュー>モーション>ホームポジション ※ホットキー: 255+PRESET

MAIN MENU	MOTION MENU
MOTION DOME CAMERA CLEAR CLEAR FACTORY SET PTZ RESET	PRESET ▷ TOUR ▷ GROUP ▷ SCAN ▷ PATTERN ▷ AREA ▷ ALARM ▷ PRIVACY ▷ HOME POS ▶
EXIT < NEAR / RIGHT ▷ MOTION >	BACK EXIT < NEAR / RIGHT > HOME POS >

ホームポジションとは、オペレーターが操作した後、または、アラーム動作でカメラが動いた後、 一定時間経過後に、定位置へカメラを自動的に戻す機能です。

### 1) ホームポジションの有効/無効設定(ON/OFF)

![](_page_18_Figure_7.jpeg)

### 2) ホームポジション(定位置)の設定

![](_page_18_Figure_9.jpeg)

設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

# 4-3 ドーム設定 メニュー>ドーム パン、チルト、ズームの設定を行います。

	MAIN MENU	
MOTION	Þ	
DOME	•	
CAMERA		
CLEAR	$\triangleright$	
FACTORY S	ET	
PTZ RESET		
EXIT		
< NEAR / RI	GHT ▷ DOME >	

### 4-3-1 ドームカメラのタイトル設定

![](_page_18_Figure_14.jpeg)

	TITLE :		
OSD ON/OFF	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (		
TEMPERATURE D	) A B C D E F G H I J K		
SPECIAL D	LMNOPQRSTUVW		
DOME RESET	XYZ.,/,+-=<>0		
NEXT SAVE BACK EXIT	<store joystick="" move="" tele="" ▷=""></store>		
< NEAR / RIGHT > TITLE SET >	<delete> WIDE BACK &gt; NEAR &gt;</delete>		

# 任意のタイトルを設定できます。タイトル設定後、NEAR ボタンで、前の画面に戻ります。

### 4-3-2 OSD 表示/非表示設定

カメラ画像上に、テキスト等を表示するか、非表示にするか設定できます。

![](_page_18_Picture_19.jpeg)

### 各項目を選択し、ジョイスティックを上下に動かして、ON/OFFを選択します。 ジョイスティックの代わりに、「TELE」キー=ON、「WIDE」キー=OFF でも設定できます。

DOME MENU		0	SD ON/OFF	
TITLE : OSD ON/OFF PARK MODE PARK MODE SPECIAL ZERO POS DOME RESET	ID TITLE PRESET TOUR GROUP SCAN	0 0 0 0	PATTERN PRIVACY AREA ALARM POSITION ACTION	0 0 0 0 0
NEXT SAVE BACK EXIT < NEAR / RIGHT > SUB MENU >	<on teti<br="" ▷=""><off td="" wid<="" ▷=""><td>LE MO E BA</td><td>)VE ⊳ JOY &gt; .CK ⊳NEAR&gt;</td><td></td></off></on>	LE MO E BA	)VE ⊳ JOY > .CK ⊳NEAR>	

### 4-3-3 パークモード

### パークモードとは、カメラが何らかの操作のあと、アイドリング状態になると、一定時間後、指定の 位置に戻る機能です。

	DOME MENU
TITLE OSD ON/OFF PARK MODE TEMPERATU SPECIAL ZERO POS DOME RESE	
NEXT S < NEAR / RIG	AVE BACK EXIT HT ▷ SUB MENU >
	PARK MENU
ON/OFF : ( TIME : MOTION : NUMBER :	DN
BACK < NEAR / RIG	HT & ONOFF>
D	DESET 1~255

ON/OFF: 有効/無効
TIME: 10 秒~1 時間
MOTION: PRESET / TOUR / GROUP /
SCAN / PATTERN から選択
NUMBER: MOTION で選択した動作の
番号を指定します。

PRESET	:	1~255
TOUR	:	1~8
GROUP	:	1~6
SCAN	:	1~8
PATTERN	:	1~4

### 4-3-4 ヒーター・ファン動作温度設定

	DOME	MENU		
TITLE :				
OSD ON/OFF	$\triangleright$			
PARK MODE	D			
TEMPERATURE				
SPECIAL ZERO POS DOME RESET	$\bigtriangleup$			
NEXT SAVI	E BA	ACK	EXIT	
NEAD / DICLIT	IN SID	D MENT	15	

内蔵のヒーター・ファンの動作温度を設定します。 選択
NEAR OF USICAF4797 古側L
ON: F / OFF:

0~70℃の範囲で指定できます。

HEATER ON	: 5 C
ON TIME	: 30 MIN
IEATER OFF	: 30C
AN ON	: 50 C
AN OFF	: 40 C

BACK <NEAR / RIGHT > ON TEMP >

# ※現在のカメラ温度を確認できます。

1) ヒーター ON(作動)

: 5 C

: 30 C

: 50 C

: 40 C

: 5 C : 30 MIN

: 30 C

: 40 C

: 30 MIN

TEMP. MENU

CURRENT TEMPER : 024.9

< NEAR / RIGHT > ON TIME >

TEMP. MENU

CURRENT TEMPER : 024.9

<NEAR / RIGHT > OFF TEMP >

HEATER ON

HEATER OFF

ON TIME

FAN ON

FAN OFF

BACK

HEATER ON ON TIME

HEATER OFF

BACK

FAN ON FAN OFF 2) 動作時間

10~60分で設定できます。

3) ヒーターOFF(停止)

0~70℃で設定できます。

![](_page_20_Figure_2.jpeg)

A 4	
HEATER ON ON TIME HEATER OFF FAN ON FAN OFF	: 5 C : 30 MIN : 30 C : 50 C : 40 C
FAN ON FAN OFF	: 50 C : 40 C
CURRENT T	EMPER : 024.9
BACK	

### 4) ファン ON(作動) 0~70℃の範囲で指定できます。

# 5) ファン OFF(停止)

# 0~70℃の範囲で指定できます。

## DOME MENU TITLE OSD ON/OFF >

4-3-5 スペシャル

PARK MODE TEMPERATURE > DOME RESET NEXT SAVE BACK EXIT < NEAR / RIGHT > SUB MENU >

信号フォーマット選択他、特別な機能の設定を行います。

SI	PECIAL MENU
SDI FORMAT SPD BY ZOOM POWER UP FLIP TYPE SCROLL TYPE RESPONSE P-FREEZE	: 1080p30 : ON : OFF : OFF : STEP : OFF : OFF : OFF
BACK < NEAR / RIGHT	▷ FORMAT CHG >

1) HD-SDI フォーマット デフォルト: 1080p30 720p30(25)~1440p30(25) \*モデルにより、異なります

### 2) ズーム倍率別スピード

SI	PECIAL MENU	
SDI FORMAT SPD BY ZOOM	: 1080p30	
POWER UP FLIP TYPE SCROLL TYPE RESPONSE P-FREEZE	: OFF : OFF : STEP : OFF : OFF	
BACK < NEAR / RIGHT	▷ SPD MODE >	

ズームの倍率により、パン・チルトの回転速度を 調整します。

高倍率の際、高速で動き、被写体を見失わない ように、低速で稼働します。

2) パワーアップ

ON の場合、停電等で電源が突然切れた場合でも、電源再投入時に、電源が切れる前の動作 に復帰します。(ラストメモリ保持)

### 3) オートフリップ

- OFF : TILT 動作範囲は、0~90°
- AUTO : TILT90°で、自動的に、水平 180°回転します。
- DIGITAL : TILT 動作範囲は、0~180°
  - 90°での画角は、反転

カーソル移動についての設定ができます。

AUTO: 連続したスクロール動作

STEP: 1ステップ毎

### 4) スクロールタイプ

SI	PECIAL MENU	
SDI FORMAT SPD BY ZOOM POWER UP FLIP TYPE	: 1080p30 : ON : OFF : OFF	
SCROLL TYPE RESPONSE P-FREEZE	: STEP : OFF : OFF	
BACK < NEAR / RIGHT	▷ TYPE>	

SI	PECIAL MENU	5)通信応答設定
SDI FORMAT SPD BY ZOOM POWER UP	: 1080p30 : ON : OFF	送信ラインより、プロトコル応答をします。
FLIP TYPE SCROLL TYPE RESPONSE P-FREEZE	: OFF : STEP : <b>OFF</b> : OFF	※プロトコル Pelco-D 5.0 EZ. の場合のみ この機能を使用できます。
BACK < NEAR / RIGHT	> ON/OFF >	

### 6) P-FREEZE(Picture-Freeze)

### プリセット機能で動作している際に、画面をフリーズする機能です。

SP	PECIAL MENU
SDI FORMAT SPD BY ZOOM POWER UP FLIP TYPE SCROLL TYPE RESPONSE	: 1080p30 : ON : OFF : OFF : STEP : OFF
P-FREEZE	: OFF
BACK	N ONVOEE >

### 4-3-6 ゼロポジション ゼロポジションが ON の場合、ゼロポジションを変更できます。

![](_page_21_Picture_9.jpeg)

### 4-3-7 ドームリセット

### ドームメニューの各項目の設定値をリセットすることができます。

	DOME MENU	
TITLE : OSD ON/OFF PARK MODE TEMPERATURE SPECIAL ZERO POS DOME PESET	ممممم	
NEWE CAU	- DACK	EVET
NEXT SAVI	E BACK DOME INFI	EXIT

### 4-3-8 設定データのバックアップ・読み込み 設定値をバックアップ、または保存しているデータを読み込むことができます。

DATA BACK/LOAD		DA <u>TA BACK/LOA</u> D		
MOTION CAMERA DOME ALL MOTION CAMERA DOME ALL	: SAVE : SAVE : SAVE : SAVE : LOAD : LOAD : LOAD : LOAD	MOTION CAMERA DOME ALL MOTION CAMERA DOME ALL	: SAVE : SAVE : SAVE : SAVE : LOAD : LOAD : LOAD : LOAD	YES <no></no>
BACK < NEAR / RIGHT	> DATA SAVE>	BACK < NEAR / RIGHT	DATA SAVE	

### TPD-HDL236NRW

4-3-9 外部 IR 設定		
	NEAR	IR SYNC M IR ILLUM ICR CHG I IR CONT
選択 <sup>右側L</sup> ON: 7		IR OFFSET
TITLE : SPEED BY ZOOM : ON OSD ON/OFF ▷ PARK MODE ▷ TEMPERATURE ▷ SPECIAL ▷ ZERO POS ▷ DOME RESET	EXTERNAL IR SET  WIPER SETTING  INIT. SETTING	BACK < NEAR / R
NEXT SAVE BACK EXIT < NEAR / RIGHT > TITLE >	NEXT SAVE BACK EXIT < NEAR / RIGHT > SUB MENU >	
DOME MENU		IR SYNC M IR ILLUMI
EXTERNAL IR SET ► WIPER SETTING ▷ INIT. SETTING ▷		ICR CHG I IR CONT. 1 IR OFFSE1
NEXT SAVE BACK EXIT < NEAR / RIGHT ▷ SUB MENU >		BACK < NEAR / R
	1) IR 同期モード	
DOME MENU	ALS SYNC(*): 可視光に同期します。	
IR SYNC MODE : ALS SYNC IR ILLUMINATE : HIGHEST ICR CHG LUX : 2 LUX IR CONT. TYPE : AUTO IR OFFSET : 0	ALL OFF: 赤外線は、常時 OFF です。 ICR SYNC: カメラの ICR に接続された 外部赤外線と連動します。	IR SYNC M IR ILLUM ICR CHG I IR CONT 1 IR OFFSET
	* デフォルトは、ALS SYNC です。	
BACK < NEAR / RIGHT > SYNC SET>		BACK < NEAR / R
DOME MENU	2) IR 照射	
IR SYNC MODE : ALS SYNC IR ILLUMINATE : HIGHEST ICR CHG LUX : 2 LUX	HIEGEST(*):最高(一番強い) HIGH: 高	<b>(i)</b>
IR CONT, TYPE : AUTO IR OFFSET : 0	LOWEST:最低(一番弱い) LOW:低	
BACK <near illuminate="" right="" ▷=""></near>	* デフォルトは、HIGHEST です。	

DC	DME MENU	3)
IR SYNC MODE IR ILLUMINATE	: ALS SYNC : HIGHEST	ディ
ICR CHG LUX	: 2 LUX	範囲
IR CONT. TYPE	: AUTO	
IR OFFSET	: 0	*デ
BACK < NEAR / RIGHT ▷	ICR LUX >	
DC	DME MENU	4) ライ
IR SYNC MODE	: ALS SYNC	AU.
IR ILLUMINATE	HIGHEST	МА
ICR CHG LUX	: 2 LUX	
IR CONT. TYPE	: AUTO	
IR OFFSET	: 0	*デ

# ICR 設定 イナイトの切り替わり照度を設定できます。

囲は、0.5~20 ルクスです。

### ・フォルトは、2 ルクスです。

DO	ME MENU	
YNC MODE LLUMINATE CHG LUX	: ALS SYNC : HIGHEST : 2 LUX	
ONT. TYPE DFFSET	: <b>AUTO</b> : 0	
CK AR∕RIGHT ▷	IR CONT. TYPE>	

# IRコントロール イトのズーム機能を設定できます。 TO(\*): CAMERA, IR ZOOM NUAL: IR ZOOM

フォルトは、AUTO です。

DOME MENU		5) IR オフセット
IR SYNC MODE IR ILLUMINATE ICR CHG LUX IR CONT. TYPE IR OFFSET	: ALS SYNC : HIGHEST : 2 LUX : AUTO : 0	IR の感度を設定できます。 範囲: -4~4 *デフォルトは、0 です。
BACK < NEAR / RIGHT D	IR OFFSET>	

ライトの設定は、設置環境に合わせて調整してください。 ただし、必要がない場合は、デフォルト設定でのご使用を推奨します。

4-3-10 ワイパー設定		4-3-11 カメラ再起動設定	
ワイパー機能について設定します。		ー定時間経過後、各機能のキャリブレー	-ションを取るために、カメラの電源入れ直す機能です。
DOME MENU		DOME MENU	
EXTERNAL IR SET D WIPER SETTING D INIT. SETTING		EXTERNAL IR SET ▷ WIPER SETTING ▷ INIT. SETTING ▶	選択 Or Or 設定 ON : 下
WIPER SETTING	1)ワイパーモード		
WIPER MODE : OFF MODE	*デフォルトは、OFF です。		NEAR
WIPER POSITION : BOTTOM WIPER INT. TIME : XXXXX	OFF / ON / TIME SET	MENT CAVE DACK EVE	OFF:
WIPER ON TIME : XXXXX	※TIME SETとは、一定間隔でワイパー動作を行う機	<pre>NEAT SAVE BACK EATT <near menu="" right="" sub="" ▷=""></near></pre>	
			ON / OFF * 7 2 7 10 FI a OFF C9.
		INIT. SETTING	
BACK < NEAR / RIGHT > MODE >		INIT. MODE : «ON» INIT. TIME : XXXXX	
WIPER SETTING	2)ワイパー位置	2) インターバル	
WIPER MODE : OFF MODE WIPER POSITION : BOTTOM	ワイパー位置を設定します。 右、下	INIT. SETTING	
WIPER INT. TIME : XXXXX WIPER ON TIME : XXXXX		INIT. MODE : <on></on>	初期駆動を実行9の周期を設定しま9。 自動的に雷源を切り、再起動後、各機能を実行
		INIT. TIME : 2 DAYS	ます。
WIPER SETTING	3) ワイパーINT タイム インターバル時間		
WIPER MODE : TIME SET	上記 1)で TIME SET を選択した場合、		設定する場合は、INIT.MODE は ON にします。
WIPER POSITION RIGHT WIPER INT. TIME : 8MIN	10秒/20秒/30秒/1分/2分/4分/6分/8分/		12 時間/1 日/2 日/3 日/5 日
WIFER ON TIME . ALWATS	10 分/20 分/30 分/1 時間/2 時間/4 時間	BACK	
		<near right="" ▷time=""></near>	
SACK <near right="" time="" wiper="" ▷=""></near>			
WIPER SETTING	4) ワイパーON タイム 稼働時間		
	設定した時間、ワイパーが稼働します。		

![](_page_23_Picture_3.jpeg)

IN	IT. SETTING	
INIT. MODE	: <0N>	
INIT. TIME	: 2 DAYS	
BACK		
NEAR/RIGHT D	TIME >	

初期駆動を実行する周期を設定します。 自動的に電源を切り、再起動後、各機能を実行し ます。

WIPE	R SETTING
WIPER MODE	: ON MODE
WIPER POSITION	: RIGHT
WIPER INT. TIME	: XXXXX
WIPER ON TIME	: <always></always>

(i)

設定した時間、ワイバーが稼働します。 1 分/10 分/30 分/1 時間/2 時間/ 4 時間/6 時間/8 時間/常時

過度の操作は、ワイパーゴムを摩耗します。粉塵によりガラス面を疵付けることも あります。 ウォッシャーや交換用ワイパーのオプションをご用意しています。

### 4-4 設定内容のクリア

### PTZ 位置や機能の設定値をクリアすることができます。

![](_page_24_Figure_3.jpeg)

### 4-5 工場出荷状態に戻す

### DOME、CAMERA、MOTION メニューの設定値を初期化します。

![](_page_24_Picture_6.jpeg)

![](_page_24_Picture_7.jpeg)

### 4-6 PTZ リセット

### PTZ カメラをリセット(再起動)できます。

	MAIN MENU	
MOTION DOME CAMERA CLEAR FACTORY S		
EXIT		

### 4-7 特殊コマンド

### 本 PTZ カメラのいくつかの操作は、プリセット番号に割り当てられています。

ICR AUTO (ON) = 240 + F1 Long Preset ICR DAY (ON) = 241 + F1 Long Preset ICR NIGHT (ON) = 242 + F1 Long Preset WIPER (ON / OFF) = 244 + F1 Long Preset HEATER (ON / OFF) = 245 + F1 Long Preset IR ZOOM (AUTO / MANUAL) = 248 + F1 Long Preset LIGHT (ON / OFF) = 252 + F1 Long Preset INFO (ON / OFF) = 255 + F1 Long Preset

![](_page_24_Figure_15.jpeg)

### ■コントローラーTPD-400E-SCT との運用例

※ 各番号を押した後に、「F1」を長押しします。
 例)ワイパー動作: 「2」「4」「4」+「F1」を押します。=ワイパー動作開始します。
 再度、「2」「4」「4」+「F1」を押すと、ワイパー動作は停止します。

![](_page_24_Picture_18.jpeg)

機能			プリセット
			番号
ICR AUTO	IR カットフィルター 自動	ON	240
ICR DAY	IR カットフィルター デイ(カラー)	ON	241
ICR NIGHT	IR カットフィルター ナイト(白黒)	ON	242
WIPER	ワイパー作動	ON/OFF	244
HEATER	ヒーター作動	ON/OFF	245
IR ZOOM	IR ズーム	AUTO/MANUAL	248
LIGHT	ライト作動	ON/OFF	252
INFO	機器情報参照	ON/OFF	255

![](_page_24_Picture_20.jpeg)

上記プリセット番号をプリセット地点登録で上書きしないでください。 動作に対するプリセット番号はカメラ機種により異なります。 詳細は、お問合せ下さい。

5. 製品仕様	
撮像素子	1/2 <sup>~</sup> 2 メガピクセル CMOS イメージセンサー
全体画素数/有効画素数	1952(H) x 1241(V) 2.42M / 1937(H) x 1097(V) 2.12M
映像出力	HD-SDI(SMPTE 292M), CVBS, IP
画像圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
音声圧縮方式	8bit PCM(G.711 u-low) サンプリングレート 8HKz モノラル
伝送画像解像度	1920x1080/1280x960/1280x720/1024x768/800x600/640x480/320x240
最低照度	カラー:0.15lux(1/30s) 白黒:0.01lux(1/30s)、0lux(IR 照射時)
	カラーDSS:0.0375lux(1/7.5s) 白黒 DSS:0.002lux(1/7.5lux)、
	Olux(IR 照射時)
S/N 比	50dB 以上(AGC OFF)
レンズ焦点距離	6mm(F1.5) ~ 216mm(F4.8)
画角(水平 x 垂直)	ワイド:56.5° x33.63°、テレ:2.12° x1.19°
ズーム倍率	光学 36 倍 / デジタル 32 倍
ホワイトバランス	Auto / One-Push / Indoor / Outdoor / Manual
ACE	Off/Low/Middle/High
ゲインコントロール	Off/On
シャッタースピード	オート、1/30~30,000 秒
デイナイト	Auto/Day/Night/Ext(外部)
DNR(2D+3D)	Auto/Off/Low/Middle/High
デフォッグ	Off/On(Manual/Auto)
デジタルスローシャッター	Off/2 倍~32 倍
水平回転速度/範囲	0.1~120°/秒、プリセット速度最高 250°/秒、360°エンドレス
垂直回転速度/範囲	0.8~80°/秒、プリセット速度最高 250°/秒、-8°~90°
プリセット数	255 地点 プリセット精度±0.1°
動作機能	8 ツアー、8 スキャン、4 パターン、8 プライバシーマスク
デジタルフリップ	Off/H/V/H&V
デジタル I/O	アラーム 8 / リレー 2
赤外線 LED 照射距離	300m(マニュアルフォーカス)
PTZ 制御	RS-485、RS-422
プロトコル	Pelco-D/Pelco-P/WTX
ボーレート	2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200 bps

ネットワークインターフェース	10/100 Base T RJ-45
ストリーミング	トリプル
IP	IPv4、IPv6
ストレージ	Micro SD(SDHC)
音声	マイク入力 1 / 音声出力 1
アラーム	入力 1 / 出力 1
電源/消費電流	AC24V(±10%) 60Hz/50Hz 最大 6A
動作温度/湿度	-40°~ 60°C RH0~90%以下(結露なきこと)
外形寸法/重量	φ231xH385mm(ブラケット含まず) / 約6.8kg
材質/色	本体:アルミニウム、外側ケース:ポリカーボネイト
防水防塵保護等級	IP66
適合規格	CE, FCC Class A, RoHS

# ■オプション

AC24Vトランス電源 TY-S24-350VA

![](_page_25_Picture_6.jpeg)

<u>RS485 コントローラー</u>

TPD-400E-SCT

TPD-400T-SCT

![](_page_25_Picture_10.jpeg)

![](_page_25_Picture_11.jpeg)

![](_page_26_Figure_1.jpeg)

![](_page_26_Figure_2.jpeg)

![](_page_26_Figure_3.jpeg)

天吊り金具(オプション)で取付時

![](_page_26_Picture_5.jpeg)

![](_page_26_Figure_6.jpeg)

![](_page_26_Figure_7.jpeg)

54