

取扱説明書

Network Camera Control Unit

＜ちょいスティック＞

AS-2024

AS-2028

株式会社エルーア・システム

2018年 7月



■目次

はじめに

- ・ 商品概要
- ・ システム構成
- ・ 付属品をご確認ください。
- ・ 商標および登録商標について
- ・ 略称について
- ・ GPL/LGPLについて
- ・ 著作権について
- ・ 免責について
- ・ ネットワークに関するお願い
- ・ 必要なPC環境について
- ・ 取り扱い上のご注意
- ・ 設置上のご注意

設置・設定編

- ・ 各部の名称と働き
- ・ 運用までの流れ
- ・ 設定支援ソフト(本体設定)
設定支援ソフトのインストール
設定支援ソフトの起動
ネットワークアダプタの指定
本体情報取得
本体情報編集・設定
設定支援ソフトの終了
- ・ 設定支援ソフト(カメラ登録)
カメラ登録
カメラ削除
カメラ設定終了
- ・ 設定支援ソフト(パスワード変更)
- ・ ウェブブラウザ設定
操作項目一覧
ログ表示(カメラアクセスログ)

操作編

- ・ 操作・運用
- ・ 工場初期化

アフターサービス

- ・ 保証とアフターサービス
- ・ お客様ご相談窓口のご案内
- ・ 無償修理規定

■商品概要

AS-2024／AS-2028（以下、本機）は、ネットワークカメラ専用のカメラコントロールユニットです。
同一ネットワーク上に設定されたカメラに対し、本機からPTZ、プリセット操作などを行うことができます。

特徴

PoE給電

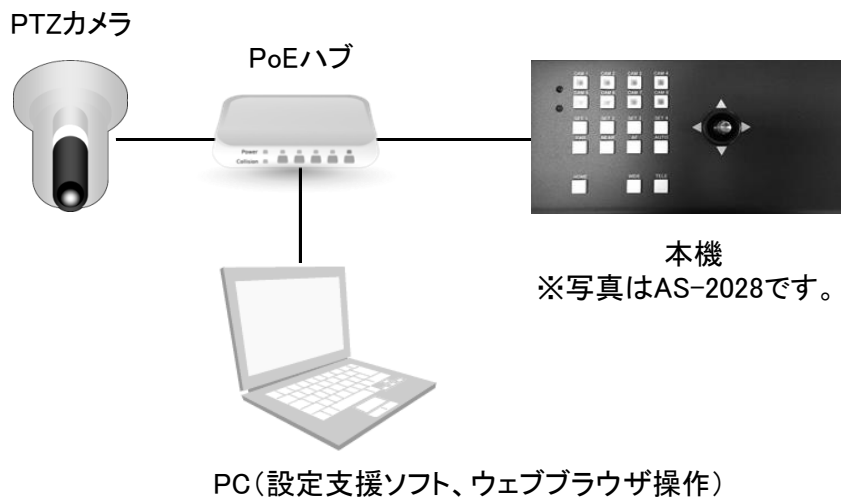
PoE電源（Power over Ethernet）にて電源を取得するため、別途、電源配線が不要です。

PCレス運用

設定の際にPCを使用した後は、PCレスでご運用頂けます。

■システム構成

本機は以下のようなシステム構成に、ご使用いただけます。



※1 AS-2024は4台のネットワークカメラを操作することができます。

※2 AS-2028は8台のネットワークカメラを操作することができます。

■付属品をご確認ください。

- ・CD-ROM（取扱説明書（本書）、設定ツール）

■商標、および登録商標について

- ・aileunおよびエルーアは、株式会社エルーア・システムの登録商標です。
- ・文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。
- ・その他の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■略称について

本書では以下の略称を使用しています。

- ・PoEハブをハブと表記しています。
- ・ネットワークカメラをカメラと表記しています。
- ・ちょいスティックは本機の愛称です。

■GPL/LGPLについて

- ・本機にはGNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (LGPL) その他に基づきライセンスされるソフトウェアが含まれます。
- ・お客様は、当該ソフトウェアのソースコードを入手し、GPLまたはLGPLに従い、複製、頒布および改変できます。
- ・なお、ソースコードの内容などについてのご質問にはお答えしかねますので、あらかじめご了承ください。

■著作権について

GPL／LGPLその他に基づきライセンスされるオープンソースソフトウェアを除き、本機に含まれるソフトウェアの譲渡、コピー、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリングは禁じられています。また、本機に含まれるすべてのソフトウェアの輸出法令に違反した輸出行為には禁じられています。

■免責について

弊社は如何なる場合も、以下に関して一切の責任を負わないものとします。

- (1) 本機に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的阻害、および被害
- (2) お客様の誤使用や不注意による損害または本機、及び周辺機器の破損など
- (3) お客様による本機の不正な分解、修理または改造がされた場合、それに起因するかどうかにかかわらず、発生した一切の故障または不具合
- (4) 本機の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、時刻が配信できないできないこと、およびそれに伴い生じる不便・損害・被害
- (5) 第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
- (6) 登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと

■ネットワークに関するお願い

本機はネットワークへ接続して使用するため、以下のような被害を受ける可能性があります。

- (1) 本機を経由した情報の漏えいや流出
 - (2) 悪意を持った第三者による本機の不正操作
 - (3) 悪意を持った第三者による本機の妨害や停止
- このような被害を防ぐため、お客様の責任の下、下記のような対策を含め、ネットワーク・セキュリティ施策を十分に行ってください。
- ・ファイアウォールなどを使用し、安全性の確保されたネットワーク上で本機を使用する

■必要なPC環境について

本機はPCを使用して、本機のネットワーク設定を行います。
動作を正常に行うために、以下のPC環境を満たす必要があります。

＜本機のネットワーク設定について＞

- ・本機のネットワーク設定は、本機に添付されたCD-ROM内のアプリケーション（設定支援ソフトウェア）を、PCにインストールした後に、これを使用して設定を行います。
- ・CD-ROMの読み込みにはCD-ROMドライブが必要です。

O/S	Windows® 7 Professional 32ビット日本語版 Windows® 8 Professional 32ビット日本語版
CPU	Intel Celeron 2.0GHz 以上推奨
メモリー	1GB以上
インターフェース	10/100Mbps以上のネットワーク・インターフェースが内蔵されていること
ハードディスク	設定支援ソフトのインストール用として、10MBの容量が必要です 設定支援ソフトを使用するには、Microsoft® .NET Framework4.5が必要です こちらがインストールされていない場合は、インストール時に100MBの容量が必要です
推奨ウェブブラウザ	Windows® Internet Explorer® 11 Windows® Internet Explorer® 10



お使いのPC環境に依存して発生する本機の動作上の問題などについては
動作保障いたしかねます。



設定支援ソフトのインストールおよび起動は、「コンピュータの管理者」権限のある
ユーザーが行ってください。複数のアプリケーションと同時に設定支援ソフトを
動作させると、動作が不安定になる場合があります。



設定支援ソフト、およびウェブブラウザは、Microsoft® Windows®のデフォルトの
スタイルとフォントサイズで設計されていますので、デフォルトでのご使用を推奨
します。画面が正しく表示されない場合、フォントサイズを小にしてください。

■ 取扱い上のご注意

使用上のご注意

本機に電源スイッチはありません

電源を切る場合はPoE電源供給装置をオフにするか、LANケーブルを抜いてください。

長時間安定した性能でお使いいただくために

高温・多湿の場所で長時間使用しないでください。故障の原因となります。

また部品の劣化により寿命が短くなります。

本機に、他機器の放熱および暖房などの熱が直接当たらないようにしてください。

結露について

結露が発生すると故障の原因となりますのでご注意ください。

- ・湿度の高いところ。
- ・暖房した直後の部屋。
- ・冷房されているところと、温度や湿度の高いところを移動したとき。

長時間使用しない場合

機能に支障をきたす場合がありますので、1週間に1回程度、電源を入れて動作を確認してください。

お手入れについて

- ・電源を切り、乾いた柔らかい布で拭いてください。ほこりが取れにくいときは、水で薄めた台所用洗剤(中性)を柔らかい布に染み込ませ、固く絞ってから軽く拭いてください。そのあと、乾いた柔らかい布で洗剤成分を完全に拭きとってください。
- ・シンナーやベンジンなど、揮発性の高いものは使用しないでください。
- ・化学雑巾をご使用の際は、その注意書きに従ってください。

本機の取り扱いについて

本機は精密機器です。取扱いは丁寧に行い、落としたり強い衝撃を与えたりしないでください。

カメラ操作について

本機はHTTPを介してカメラの操作を行いますが、以下のような場合は行えません。

- HTTPプロキシサーバを経由したカメラへのアクセス

■設置上のご注意

設置工事は電気設備技術基準に従って実施してください。

本機は屋内設置専用です。

本機の取付場所について

以下のような場所での設置および使用はできません

- プールなど薬剤を使用する場所
- 湿気やほこり、蒸気や油分の多い場所
- 溶剤および可燃性雰囲気などの特殊環境の場所
- 放射線やX線および強力な電波や磁気の発生する場所
- 海上や海岸通り、および腐食性ガスが発生する場所
- 車両や船舶などの振動が多い場所(本機は車載用ではありません)
- エアコンの吹き出し口近くや外気の入り込む扉付近など、急激に温度が変化する場所(結露したりする場合があります)

使用しない場合は放置せず、必ず撤去してください。

設置作業の前に

- 本機の電源がオン／オフできるように電源(LAN配線)工事をしてください

ネットワーク接続について

- ネットワークケーブルでネットワークに接続する場合は、ネットワークが雷の影響を受けないように配線設置してください。

本機内部のねじは外さない(ゆるめない)でください

- 内部のねじをゆるめると、故障の原因となります。

電波障害について

- テレビやラジオの送信アンテナ、強い電界や磁界(モーターやトランス、電力線など)の近くでは、正しく動作しないことがあります。

PoEによる電源供給について

- PoE(IEEE802.3af準拠)対応のハブまたは給電装置を使用してください。

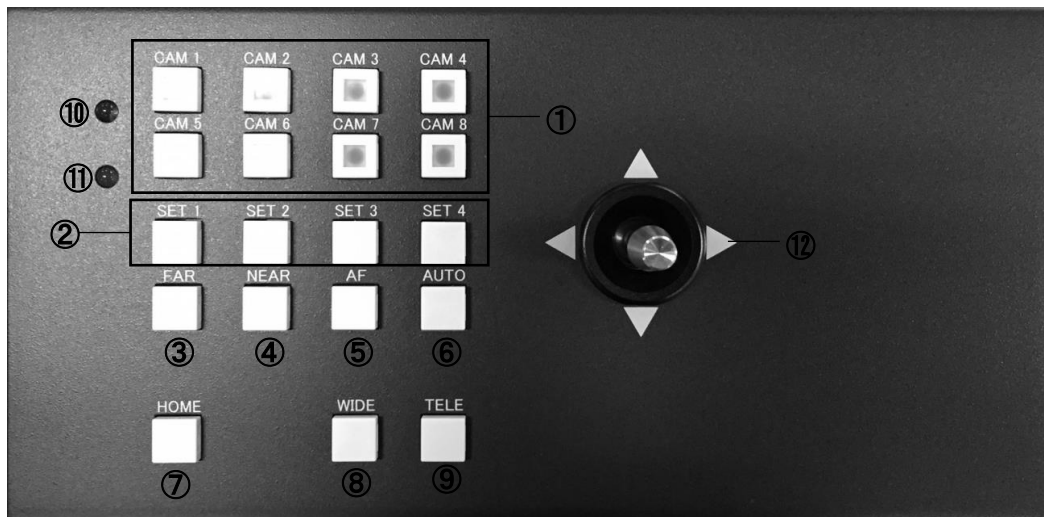
VCCIについて

- この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

設置・設定編

■各部の名称と働き

正面



写真はAS-2028

- | | |
|----------------|---------------------------------------|
| ① CAM1～CAM8ボタン | : カメラ選択ボタン ※1 |
| ② SET1～SET4ボタン | : プリセットボタン ※2 |
| ③ FARボタン | : ピントを合わず(遠) |
| ④ NEARボタン | : ピントを合わず(近) |
| ⑤ AFボタン | : オートフォーカス |
| ⑥ AUTOボタン | : オートパン ※3 |
| ⑦ HOMEボタン | : ホームポジションへ移動します。 ※4 |
| ⑧ WIDEボタン | : カメラが広角方向にズームします。 |
| ⑨ TELEボタン | : カメラが望遠方向にズームします。 |
| ⑩ 状態LED(緑) | : 本機の状態表示用のLEDです。カメラとの通信が正常な場合に点灯します。 |
| ⑪ 状態LED(赤) | : 本機の状態表示用のLEDです。カメラとの通信が異常な場合に点灯します。 |
| ⑫ ジョイスティック | : ジョイスティックを上下左右に倒すことで、カメラをパン・チルトできます。 |

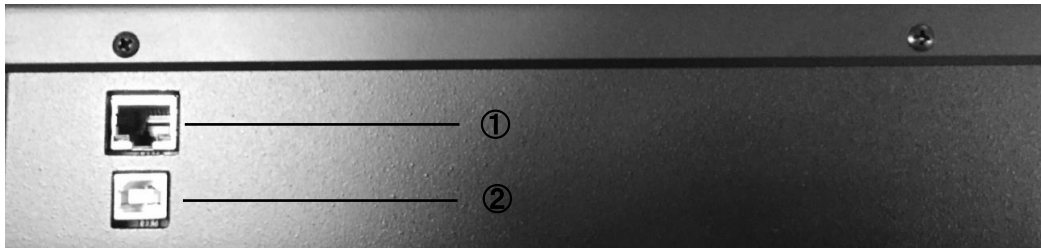
※1 AS-2024はCAM1～CAM4

※2 あらかじめカメラにプリセットポジションを設定する必要があります。

※3 あらかじめカメラにオートパンを設定する必要があります。

※4 あらかじめカメラにホームポジションを設定する必要があります。

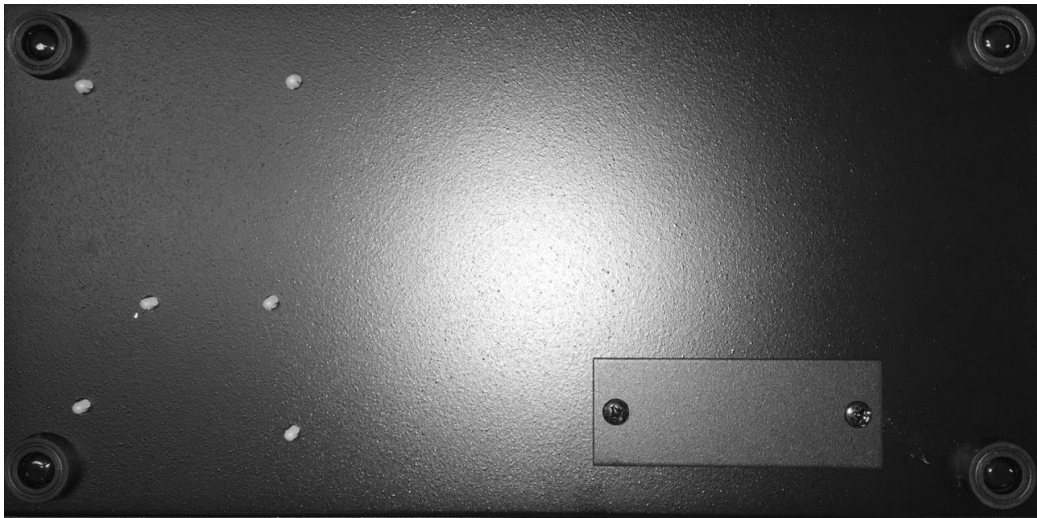
背 面



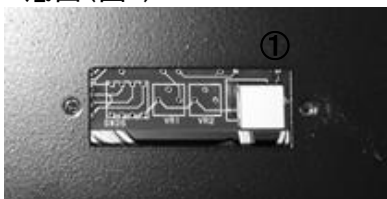
- ① LANポート : 本体とHUBを接続するポートです。
② USB(Bタイプ)ポート : 未使用(本体メンテナンス時に使用)

底 面

底面(図1)



底面(図2)



- ①工場初期化用ボタン : 底面(図1)右下の蓋を開けると、底面(図2)にある、白いボタンがあります。
本機のパスワードを忘れた場合などに使用します。
※初期化の方法は、■工場初期化の章を参照してください。

■運用までの流れ

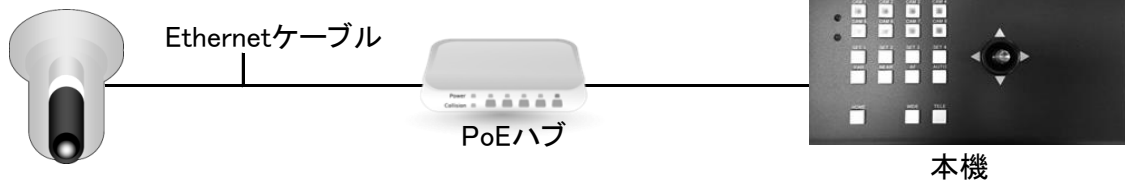
本機でカメラ操作を行うためには、以下の流れで設置・設定を行います。

- ① 本機とPoEハブをEthernetケーブル(ストレート)で接続します。
PoEハブに接続すると、本機の電源は自動で入ります。

※Ethernetケーブル(別売り)は、100BASE-TX/1000BASE-T カテゴリー5以上のストレートケーブルをご使用ください。

- ② 本機のネットワーク設定を行います。ネットワークに関する設定は、PCより設定支援ソフトウェアを使って行います。
- ③ 運用を開始します。

PTZカメラ



本機の初期IPアドレスは「192.168.0.251」に設定されています。
お使いのネットワーク環境において、すでに上記のアドレスが使用されている場合は、本機のIPアドレスを変更してから、ネットワークに接続してください。



設定支援ソフトは、ルーターを経由した異なるサブネットからは使用出来ません。

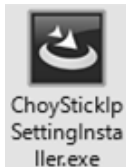
■設定支援ソフト(本体設定)

本機の設定、およびカメラ登録を行うときに使用します。

設定支援ソフトのインストール

本機のネットワークに関する設定は、PCより設定支援ソフトウェアを使って行います。
本機のCD-ROMに記録された「AS-2024_2028」のフォルダをPCにコピーしてください。

フォルダ内の「ChoyStickIpSettingInstaller.exe」を実行することにより、
設定支援ソフトがインストールされます。



- ① 「次へ」を押します(図1)。
- ② 「インストール」を押します(図2)。
- ③ 「完了」を押します(図3)。

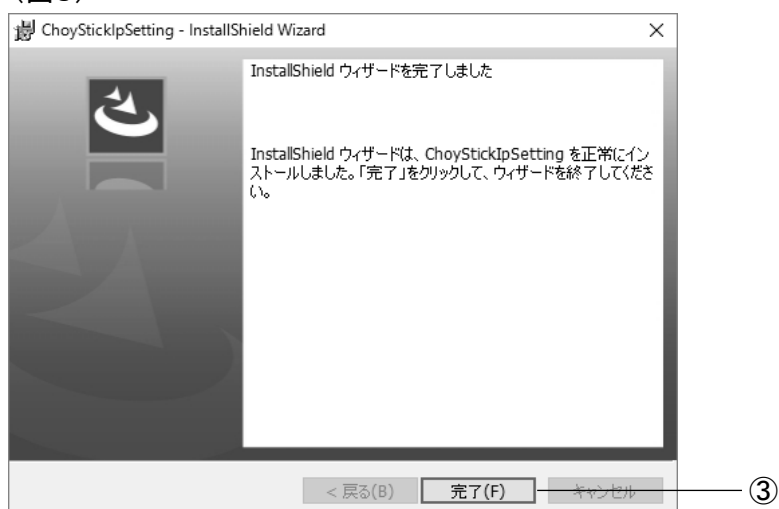
(図1)



(図2)



(図3)



設定支援ソフトの起動

無事にインストールされると、デスクトップにショートカットが作成されます。このショートカットから、設定支援ソフトを起動させます。



尚、本機のネットワークの初期設定値(工場出荷時)は以下のとおりです。

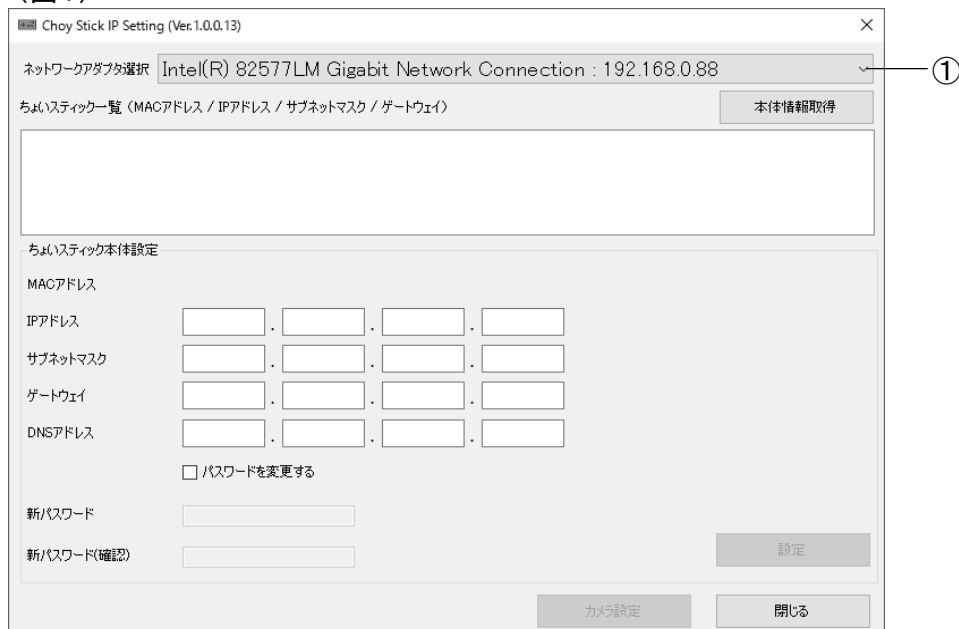
IPアドレス	: 192.168.0.251
サブネットマスク	: 255.255.255.0
ゲートウェイ	: 192.168.0.1
DNSアドレス	: 192.168.0.1
初期パスワード	: 12345

ネットワークアダプタの指定

本機のネットワーク設定を行います。

- ① 本機が繋がっているネットワークアダプタを選択します。(図1)
※複数のネットワークアダプタがある場合はプルダウンボタンから選択してください。

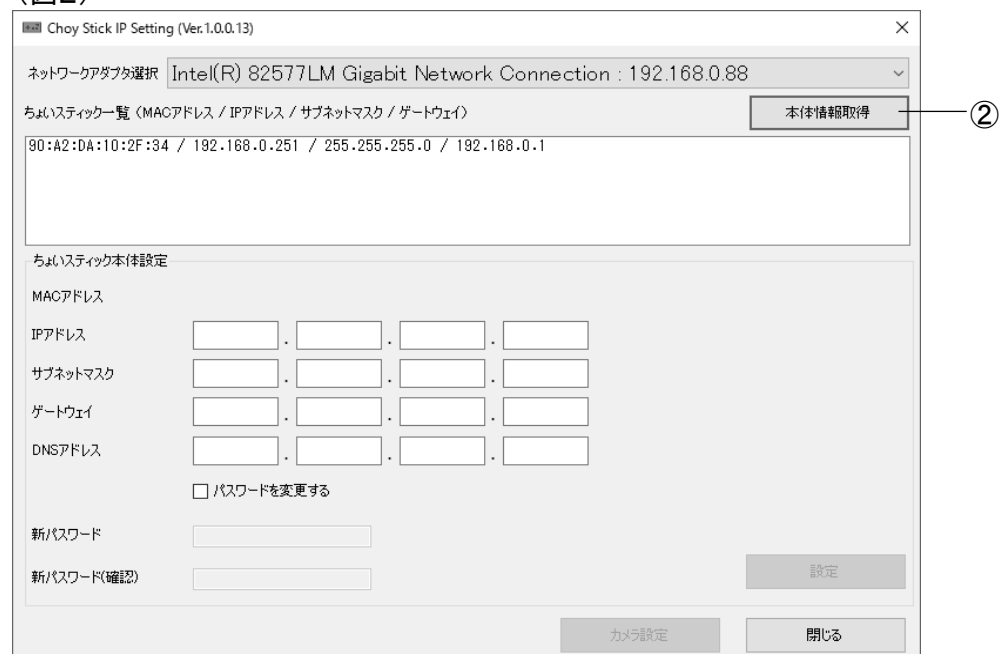
(図1)



本体情報取得

- ② 「本体情報取得」ボタンを押下することにより、同一ネットワーク上にある本機の検出を行います(図2)。
「ちよいスティック一覧」に本体情報取得で検出された、本機のネットワーク情報が表示されます。
ネットワーク内に複数、本機が設置されている場合、複数のネットワーク情報が表示されます。

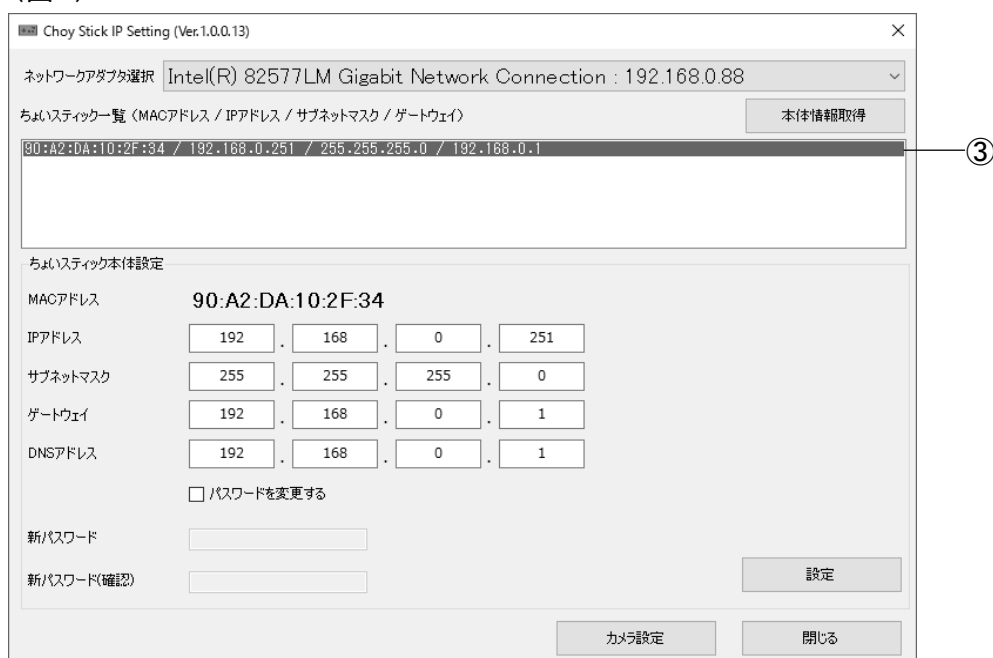
(図2)



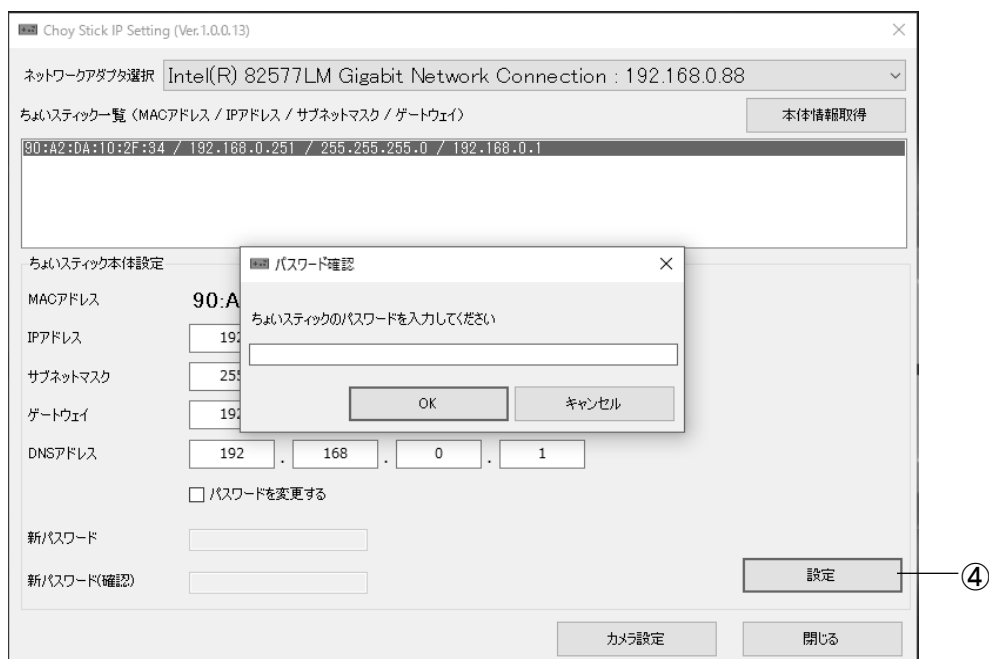
本体情報編集・設定

- ③ ネットワーク一覧に表示されたネットワーク情報をダブルクリックすることにより、本体設定情報の編集が可能な状態になります(図3)。
- ④ 設定、編集を行ったのち、「設定」ボタンを押下します。パスワード画面にパスワードを入力して「OK」ボタンを押下することにより本機に設定情報を設定します(図4)。
※パスワードを変更する場合は本書の「設定支援ソフト(パスワード変更)」をご確認ください。

(図3)



(図4)



設定支援ソフトの終了

「閉じる」ボタンを押下することにより、ちよいスティック設定支援ソフトが終了します。

■設定支援ソフト(カメラ登録)

カメラ登録

本機にカメラの登録を行います。
登録手順は以下の通りです。

- ①「カメラ設定」ボタンを押下します。(図1)カメラ設定画面が表示されます。(図2)
※本体設定を行っていない場合、「設定」ボタン押下時にパスワード確認画面が表示されます。
パスワードを入力して「OK」ボタンを押下してください。

(図1)

Choy Stick IP Setting (Ver.1.0.0.13)

ネットワークアダプタ選択: Intel(R) 82577LM Gigabit Network Connection : 192.168.0.88

ちよいスティック一覧 (MACアドレス / IPアドレス / サブネットマスク / ゲートウェイ)

ちよいスティック	MACアドレス	IPアドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ
01	90:A2:DA:10:2F:34	192.168.0.251	255.255.255.0	192.168.0.1

ちよいスティック本体設定

MACアドレス: 90:A2:DA:10:2F:34

IPアドレス: 192 . 168 . 0 . 251

サブネットマスク: 255 . 255 . 255 . 0

ゲートウェイ: 192 . 168 . 0 . 1

DNSアドレス: 192 . 168 . 0 . 1

☐ パスワードを変更する

新パスワード:

新パスワード(確認):

設定

カメラ設定 (①)

閉じる

(図2)

カメラ設定 192.168.0.251

カメラ一覧 (カメラ番号 / メーカー / アドレス / ユーザー名)

カメラ番号	メーカー	アドレス	ユーザー名
カメラ01	Panasonic		
カメラ02			
カメラ03			
カメラ04			
カメラ05			
カメラ06			
カメラ07			
カメラ08			

カメラ設定

カメラ番号: カメラ01

メーカー: Panasonic

アドレス:

HTTPポート: 80

ユーザー名:

パスワード:

削除

設定

閉じる

- ② カメラ一覧より登録を行うカメラ番号を指定し、カメラにアクセスするための値
メーカー、アドレス、ユーザー名、パスワードなどを入力してください。(図3)
「設定」ボタンを押下することにより、設定内容がカメラ一覧に反映されます。(図4)
カメラ01～08が本機のCAM1～8のボタンの位置への割り当てとなります。
※AS-2024は、カメラ01～04(CAM1～4)です。

(図3)

カメラ設定 192.168.0.251

カメラ一覧 (カメラ番号 / メーカー / アドレス / ユーザー名)

- カメラ01
- カメラ02
- カメラ03
- カメラ04
- カメラ05
- カメラ06
- カメラ07
- カメラ08

カメラ設定

カメラ番号: カメラ01

メーカー: Panasonic

アドレス: 192.168.0.6

HTTPポート: 80

ユーザー名: admin

パスワード: ●●●●●●

削除

②

設定

閉じる

(図4)

カメラ設定 192.168.0.251

カメラ一覧 (カメラ番号 / メーカー / アドレス / ユーザー名)

- カメラ01 / Panasonic / 192.168.0.6 / admin
- カメラ02
- カメラ03
- カメラ04
- カメラ05
- カメラ06
- カメラ07
- カメラ08

カメラ設定

カメラ番号: カメラ01

メーカー: Panasonic

アドレス: 192.168.0.6

HTTPポート: 80

ユーザー名: admin

パスワード: ●●●●●●

削除

設定

閉じる

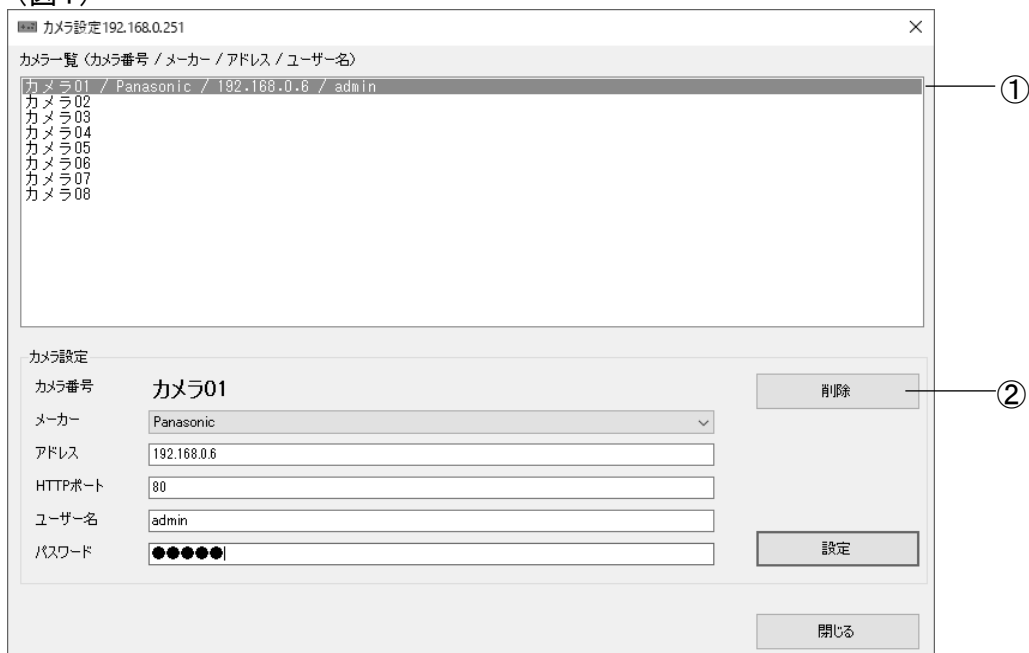
カメラ削除

本機に登録しているカメラの設定を削除します。

削除手順は以下の通りです。

- ① カメラ一覧より設定を行うカメラ番号を指定してください。(図1)
- ② 「削除」ボタンを押下してください。指定されたカメラの設定が削除されます。(図2)

(図1)



(図2)



カメラ設定終了

「閉じる」ボタンを押下することにより、カメラ設定画面が閉じ、本体設定画面に戻ります。

■設定支援ソフト(パスワード変更)

本機の管理パスワードを設定します。

管理パスワードは、本機の本体設定および、カメラ設定をする際に必要です。

変更手順は以下の通りです。

- ① 対象となる機器をちよいスティック一覧から選択してください。(図1)
- ② パスワードを変更するにチェックを入れてください。(図1)
- ③ 新パスワード、新パスワード(確認)にパスワードを入力してください(英数字で最大10文字)(図2)。新パスワード(確認)には新パスワードと同じものを入力してください。
- ④ 「設定」ボタンを押下することにより、本機のパスワードが変更されます。(図3)
※本体設定を行っていない場合、「設定」ボタン押下時にパスワード確認画面が表示されます。
変更前のパスワードを入力して「OK」ボタンを押下してください。設定完了画面が表示され、以降のパスワードは新パスワードとなります。

(図1)

(図2)

Choy Stick IP Setting (Ver.1.0.0.13)

ネットワークアダプタ選択: Intel(R) 82577LM Gigabit Network Connection : 192.168.0.69

ちよいスティック一覧 (MACアドレス / IPアドレス / サブネットマスク / ゲートウェイ)

MACアドレス	IPアドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ
90:A2:DA:10:2F:34	192.168.0.251	255.255.255.0	192.168.0.1

ちよいスティック本体設定

MACアドレス: 90:A2:DA:10:2F:34

IPアドレス: 192 . 168 . 0 . 251

サブネットマスク: 255 . 255 . 255 . 0

ゲートウェイ: 192 . 168 . 0 . 1

DNSアドレス: 192 . 168 . 0 . 1

☒ パスワードを変更する

新パスワード: ●●●●●●

新パスワード(確認): ●●●●●●

設定

カメラ設定 閉じる

(図3)

Choy Stick IP Setting (Ver.1.0.0.13)

ネットワークアダプタ選択: Intel(R) 82577LM Gigabit Network Connection : 192.168.0.88

ちよいスティック一覧 (MACアドレス / IPアドレス / サブネットマスク / ゲートウェイ)

MACアドレス	IPアドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ
90:A2:DA:10:2F:34	192.168.0.251	255.255.255.0	192.168.0.1

ちよいスティック本体設定

MACアドレス: 90:A2:DA:10:2F:34

IPアドレス: 192 . 168 . 0 . 251

サブネットマスク: 255 . 255 . 255 . 0

ゲートウェイ: 192 . 168 . 0 . 1

DNSアドレス: 192 . 168 . 0 . 1

☒ パスワードを変更する

新パスワード: ●●●●●●

新パスワード(確認): ●●●●●●

設定

カメラ設定 閉じる

設定完了

設定が完了しました

OK

■ウェブブラウザ設定

本機は、本体設定、およびカメラ登録をウェブブラウザからも行えます。

ウェブブラウザから本機のIPを入力することにより、ウェブブラウザ上に本機設定の画面が表示されます。



ウェブブラウザからのカメラ映像の閲覧は行なえません。

本書の記載について

本書は、Windows®7/ Internet Explorer® 11での表記にて記載しておいます。
ご使用のシステム環境により、環境に合わせて設定していただく必要があります。



本機はすべてのシステム環境での動作を保障致しません。
システム環境によっては、正しく動作しないことがあります。

ウェブブラウザの表示のしかた

- 1 PCのウェブブラウザを起動します。
- 2 本機に設定してあるIPアドレスを、ウェブブラウザのアドレスボックスに入力します。

http://[本機に設定してあるIPアドレス]
例) IPアドレス 192.168.0.251 のとき



本機のウェブブラウザのHTTPポート番号は、「80」以外に設定することは出来ません。

- 3 [Enter]キーを押すと、ログインの認証画面が表示されます。
ユーザー名、パスワードを入力してください。



ユーザー名は「admin」に固定されています。
パスワードは、パスワードで設定した値(初期値「12345」)です。
ログイン後は、セキュリティ確保のために[本体設定][管理者設定]よりパスワードを変更の上、お忘れなきよう管理をお願いします。

- 4 認証後、以下のような画面が表示されます。

Camera Control Unit

ちよいスティック

操作項目一覧

基本情報

本体設定

カメラ設定

ログ表示

カメラアクセスログ

基本情報

本体ネットワーク情報

MACアドレス	90:A2:DA:10:2F:34
IPアドレス	192.168.0.251
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	192.168.0.1
DNSアドレス	192.168.0.1
HTTPポート	80(固定)
ソフトバージョン	V09.00.03

カメラ設定情報

操作項目一覧

① 基本情報(図1)

現在設定されている、本体ネットワーク情報、カメラ設定情報が表示されます。

(図1)

Camera Control Unit
ちよいスティック

操作項目一覧

基本情報 — ①

本体設定

カメラ設定

ログ表示

カメラアクセスログ

基本情報

本体ネットワーク情報

MACアドレス	90:A2:DA:10:2F:34
IPアドレス	192.168.0.251
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	192.168.0.1
DNSアドレス	192.168.0.1
HTTPポート	80(固定)
ソフトバージョン	V09.00.03

カメラ設定情報

カメラ番号	メーカー	アドレス	HTTPポート	ユーザー名
カメラ1	Panasonic	192.168.0.6	80	admin
カメラ2	Panasonic		80	
カメラ3	Panasonic		80	
カメラ4	Panasonic		80	
カメラ5	Panasonic		80	
カメラ6	Panasonic		80	
カメラ7	Panasonic		80	
カメラ8	Panasonic		80	

② 本体設定(図2)

本体ネットワーク設定、管理者設定を行います。

各項目設定を行ったのち、「設定反映」ボタンを押下することにより設定が反映されます。

※本体設定の項目へ移行には、ユーザー名、パスワードの入力が必要となります。

本機のネットワークの初期設定値(工場出荷時)は以下のとおりです。

IPアドレス : 192.168.0.251
サブネットマスク : 255.255.255.0
ゲートウェイ : 192.168.0.1
DNSアドレス : 192.168.0.1

初期パスワード : 12345

(図2)

Camera Control Unit
ちよいスティック

操作項目一覧

基本情報

本体設定 — ②

カメラ設定

ログ表示

カメラアクセスログ

本体設定

本体ネットワーク設定

IPアドレス	192 . 168 . 0 . 251
サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
ゲートウェイ	192 . 168 . 0 . 1
DNSアドレス	192 . 168 . 0 . 1
HTTPポート	80(固定)

設定反映

管理者設定

管理者名	admin(固定)
パスワード	<div>《設定後は空欄で表示します》</div>

設定反映

③ カメラ設定(図3)

登録するカメラへアクセスするための設定を行います(図3)。
プルダウンメニューよりメーカーを指定します。アドレス、HTTPポート、ユーザー名、パスワードを設定したのち「設定反映」ボタンを押下してください。
※本体設定の項目でユーザー名、パスワードの入力が行われていない場合は、ユーザー名、パスワードの入力が必要となります。

(図3)

Camera Control Unit
ちよいスティック

操作項目一覧

基本情報

本体設定

カメラ設定 ③

ログ表示

カメラアクセスログ

カメラ設定

カメラネットワーク設定

カメラ1	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	192.168.0.6
	HTTPポート	80
	ユーザー名	admin
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		
カメラ2	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	
	HTTPポート	80
	ユーザー名	
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		
カメラ3	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	
	HTTPポート	80
	ユーザー名	
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		
カメラ4	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	
	HTTPポート	80
	ユーザー名	
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		
カメラ5	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	
	HTTPポート	80
	ユーザー名	
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		
カメラ6	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	
	HTTPポート	80
	ユーザー名	
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		
カメラ7	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	
	HTTPポート	80
	ユーザー名	
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		
カメラ8	メーカー	Panasonic ▼
	アドレス	
	HTTPポート	80
	ユーザー名	
	パスワード	(設定後は空欄で表示します)
設定反映		

ログ表示(カメラアクセスログ)

- ④ カメラアクセスログ(図4)
カメラへのアクセスログを最大10件、表示します。

(図4)

Camera Control Unit
ちょいスティック

操作項目一覧

基本情報

本体設定

カメラ設定

ログ表示

カメラアクセスログ — ④

カメラアクセスログ

ログ番号	カメラ番号	ログコード (HTTPステータス)
1	カメラ1	カメラ応答正常 (HTTPステータス 204)

操作編

■操作・運用

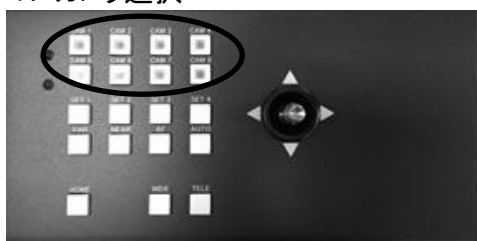
本機から同一ネットワーク上に設置されたカメラ8台(AS-2024は4台)に対し以下の操作を行うことができます。

1. カメラ選択操作
2. パン・チルト(ジョイスティック)操作
3. プリセット操作
4. FAR/NEAR操作(マニュアルフォーカス)
5. オートフォーカス操作
6. オートパン操作
7. ホームポジション操作
8. WIDE/TELE操作(ズーム動作)



プリセット、オートパン、ホームポジション操作はあらかじめ、カメラ側の設定が必要となります。カメラの取扱説明書に従って設定を行ってください。

1. カメラ選択



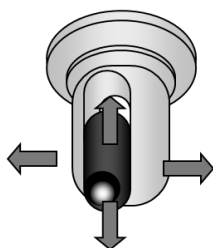
写真はAS-2028

- ① CAM1～CAM8(AS-2024はCAM1～CAM4)ボタンを押下することにより、各ボタンに登録されているカメラを選択します。
登録されているカメラの操作が行われると、状態LED緑点灯します。
カメラ登録が行われていないボタンで操作を行うと状態LEDが赤点灯します。

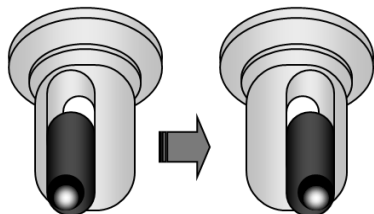
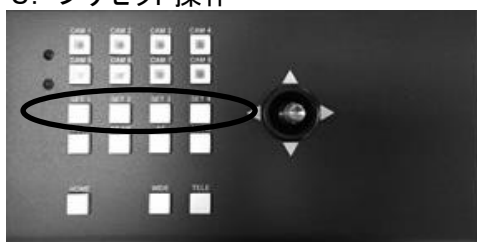
2. パン・チルト操作(ジョイスティック)操作



- ① 本機のジョイスティックを上下左右に傾けます。
- ② ジョイスティックを倒している間、倒した方向にカメラが動作します。ジョイスティックの倒す角度によりカメラの動作速度が変わります。



3. プリセット操作

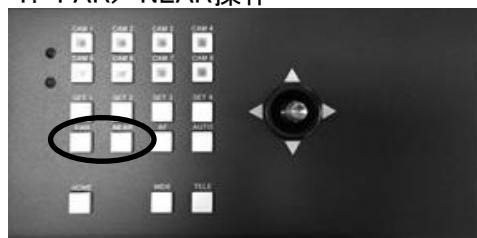


- ① SET1～4を押下します。
- ② 押下したボタンのプリセット番号位置にカメラが移動します。



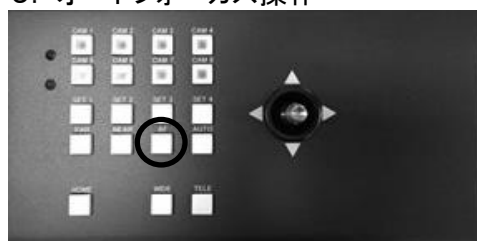
プリセット操作を使用するには、あらかじめカメラ側の設定が必要となります。
設定・登録の方法はカメラの取扱説明書をお読みください。

4. FAR/NEAR操作



- ① FAR、NEARボタンを押下でマニュアルフォーカス動作が出来ます。
押下している間、フォーカスが動作します。

5. オートフォーカス操作



- ① AFボタンを押下でオートフォーカス動作となります。

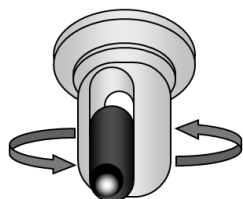
6. オートパン操作



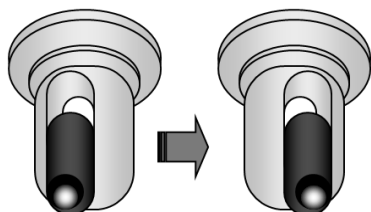
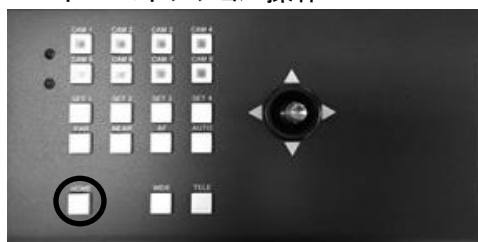
- ① AUTOボタンを押下でオートパン動作となります。



オートパン機能を使用するには、あらかじめカメラの設定が必要となります。
設定・登録の方法はカメラの取扱説明書をお読みください。



7. ホームポジション操作

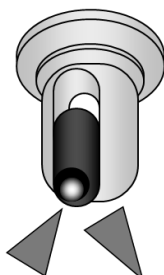
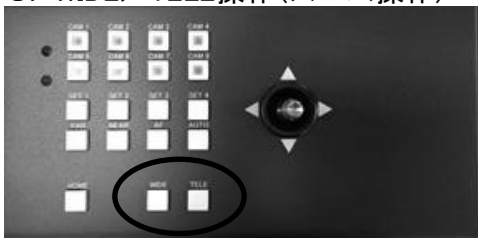


- ① HOMEボタンを押します。
カメラ側に登録されているホームポジションにカメラが動作します。



ホームポジション機能を使用するには、
あらかじめカメラの設定が必要となります。
設定・登録の方法はカメラの取扱説明書
をお読みください。

8. WIDE／TELE操作(ズーム操作)



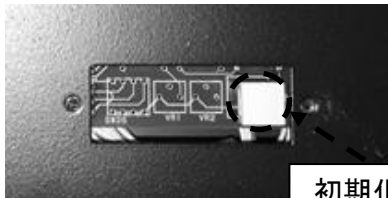
- ① WIDE／TELEボタンを押下することにより
WIDE(広角),TELE(望遠)動作します。
ジョイスティックと同時に操作するとズーム操作が
並行して動作します。
- ② 押下し続けている間、ズーム動作を行います。

■工場初期化

本機のパスワードを忘れてしまった場合、または何らかの原因でIPアドレスの変更ができなくなった場合は、本機を工場初期化状態に戻すことができます。

本機の工場初期化の手順についてご説明します。

(本体底面、蓋を外した状態)



- ① LANケーブルを抜いてPoEより電源の供給が行われていない状態にします。
- ② 初期化ボタンを押下した状態でLANケーブルを挿します。
本機の状態LEDが高速点滅します。
- ③ 3秒程度経過してから工場初期化ボタンを離してください。
本機は自動で再起動され、工場初期化が実施されます。

アフターサービス

■保証とアフターサービス

保証期間は、ご購入日から1年間です。

修理に関するご相談やご不明な点は、お買上げの販売店、またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは

本機に異常があるときには、ご使用をやめて電源を切り(LANケーブルを抜いて)、お買上げの販売店にご連絡ください。

ご連絡いただきたい内容は、

品名 : ネットワークカメラ コントローラー (または ちょいスティック)
型名 : AS-2024 または AS-2028
お買上げ日 : 年 月 日
故障の状況 :
使用している周辺機器 (カメラやハブなど)
ご住所・お名前・電話番号

保証期間中は

規定に従いまして速やかに修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用出来る場合には、ご希望により有料で修理をさせていただきます。

■お客様ご相談窓口のご案内

お客様ご相談窓口

フリーダイヤル 0120-377-707
TEL 045-532-6810 [携帯・IP電話]

受付時間: 月曜 ~ 金曜 9:00 ~ 17:00 (祝祭日等を除く)

お問い合わせの際には、使用している周辺機器 (カメラ、ハブ) や、詳しい状況をお聞かせくださるようお願い致します。

■無償修理規定

- 1 取扱説明書、本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買上げの販売店またはお客様ご相談窓口にて、無償修理の受付をさせていただきます。
- 2 保証期間内でも、次の場合には有償修理となります。
 - 1) ご使用上の誤り、他の機器から受けた損害、または特殊な設置環境、不当な修理やシステムの変更・改造による、故障及び損害
 - 2) 火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変、公害、異常電圧、定格外の使用電源などによる、故障及び損害
 - 3) ご購入後の設置場所の移動、または落下などによる故障・損害
 - 4) 消耗品の交換費用
- 3 故障その他による営業上の機会損失などの保障は致しかねます。
- 4 修理の際にお預かりしたデータ、メモリーは喪失することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 5 本機は、日本国内でのみ使用出来ます



株式会社エルーア・システム
〒225-0024
横浜市青葉区市が尾町140-2

<http://aileunsys.co.jp>