

取扱説明書

ネットワークカメラコントローラー 〈ちょいスティック2〉

AS-C2004

AS-C2016

AS-C2036

AS-C2099

株式会社エルーア・システム

2023年 02月



■目次

はじめに

・ 商品概要	3
・ システム構成	3
・ 付属品をご確認ください	3
・ 商標および登録商標について	4
・ 略称について	4
・ GPL/LGPLについて	4
・ 著作権について	4
・ 免責について	4
・ ネットワークに関するお願い	4
・ 必要なPC環境について	5
・ 取扱い上のご注意	6
・ 設置上のご注意	7

設置・設定編

・ 各部の名称と働き	8
・ 運用までの流れ	10
・ ウェブブラウザ設定	11
・ 本体設定	12
・ カメラ設定	15
・ カスタムコマンド設定	17
・ エルーア連動設定	19
・ システム管理	21
・ 各種ログ	27

操作編

・ 操作・運用	28
・ カメラ選択操作	28
・ パン・チルト操作	29
・ ズーム(ワイド/テレ)操作	29
・ オートフォーカス操作	29
・ マニュアルフォーカス(遠/近)操作	30
・ プリセット登録操作	30
・ プリセット移動操作	31
・ カスタムコマンド操作	31
・ エルーア連動操作	32
・ 専用カスタムコマンド操作	33
・ LCD(液晶)表示の調整	34
・ 設定項目一覧	35

本体IPアドレス 設定ツール

・ インストール	41
・ アンインストール	42
・ 使い方	43

付録

・ 故障かな?!と思ったら	45
・ 仕様	47
・ 外観図	47
・ LCD(液晶)表示一覧	48
・ エルーア連動機能について	49
・ 工場初期化	50

アフターサービス

・ 保証とアフターサービス	51
・ お客様ご相談窓口のご案内	51
・ 無償修理規定	52

はじめに

■商品概要

AS-C2004/C2016/C2036/C2099(以下、本機)は、ネットワークカメラコントローラーです。弊社指定のネットワークカメラに対し、本機からPTZ、プリセット操作などを行うことができます。また、モニタリングユニット エルーア※との連動機能によりカメラを選択するだけでエルーアのカメラ画像表示を切替えることができます。

※エルーアIVシリーズ以降



本書はAS-C2099を基に記載されています。

特徴

PCLレス運用

PCLレスでのご運用を頂けます(設定時のみ、PCを使用します)。

マルチベンダー対応

各社カメラメーカーのPTZカメラを、混在して登録・制御ができます。

最大カメラ99台登録可能(AS-C2099)

ネットワークカメラを最大99台まで登録が行えます(AS-C2099)。

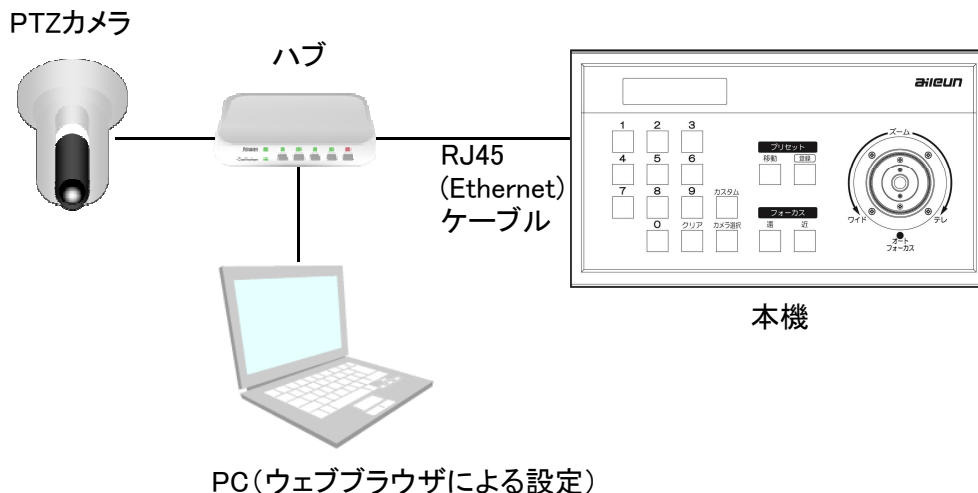
カメラ最大登録台数は、品番によって異なります。

AS-C2004(4台)／AS-C2016(16台)／AS-C2036(36台)／AS-C2099(99台)

エルーア連動機能

モニタリングユニット エルーアとの連動機能により、カメラを選択することでエルーアのカメラ画像表示を切替えることができます。

■システム構成



■付属品をご確認ください

- ・初期設定のご案内(チラシ) 1枚
- ・専用 ACアダプタ 1個
- ・電源コード抜止め用ケーブルクランプ 1個

■ 商標および登録商標について

- ・aileunおよびエルアは、株式会社エルア・システムの登録商標です。
- ・ONVIFは、ONVIF Inc.の商標です。
- ・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。
- ・ネットワークカメラをカメラと表記しています。
 - ・ちよいスティック™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) 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
- (5) 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

本機の設定はPCを使用して行います。
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、本体IP設定ツール、またはウェブブラウザから設定します。

O/S	Microsoft® Windows® 10 日本語版
CPU	Intel® Celeron® 2.0GHz 以上
メモリー	1GB(32ビット)、2GB(64ビット) 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
推奨ウェブブラウザ	Microsoft® Edge® バージョン88. 0. 705. 56 で確認 Google Chrome™ バージョン88. 0. 4324. 146 で確認
画面表示機能	解像度: 1280×1024ピクセル以上
その他	Adobe® Reader® (CD-ROM内のPDFファイルを閲覧する際に必要)



ウェブブラウザは、Microsoft® Edge®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。



**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。**

■ 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

電源を切る場合は付属の専用ACアダプタをコンセントから抜いてください。

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。
- ・本機の一部にはプラスチック材を使用しております。油分・薬品などにより変形・変色などをおこすことがありますので、お取扱いにご注意ください。

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。また、LCD部分に力を加えないでください。

本機の設置場所について

本機の設置は水平で安定したところに設置してください。

傾いた場所やガタツキのあるところに設置すると、ジョイスティックが誤動作したり、ジョイスティックの補正が正しく行われなことがあることがあります。

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。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

内蔵バックアップ電池

内蔵バックアップ電池の消耗目安は5年です(使用条件によって異なります)。5年を目安に交換してください(ただし、この期間は目安であり、部品の寿命を保証するものではありません)。

寿命が過ぎると、電源を切ったときに時刻設定の内容などが保存されません。

内蔵バックアップ電池を交換する際は、お買上げの販売店にご相談ください。

LCDについて

LCDのバックライトは消耗品です。約20000時間を目安に交換してください。

(ただし、この期間は目安であり、部品の寿命を保証するものではありません)

LCD表示器を交換する際は、お買上げの販売店にご相談ください。

■ 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(結露する場合があります)
- 傾いた場所(傾きによりジョイスティックが反応することがあります)
- 振動・衝撃など外部から力が加わる場所

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ACアダプタを取付けてください。
- ACアダプタは本機付属の専用品をご使用ください。

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。

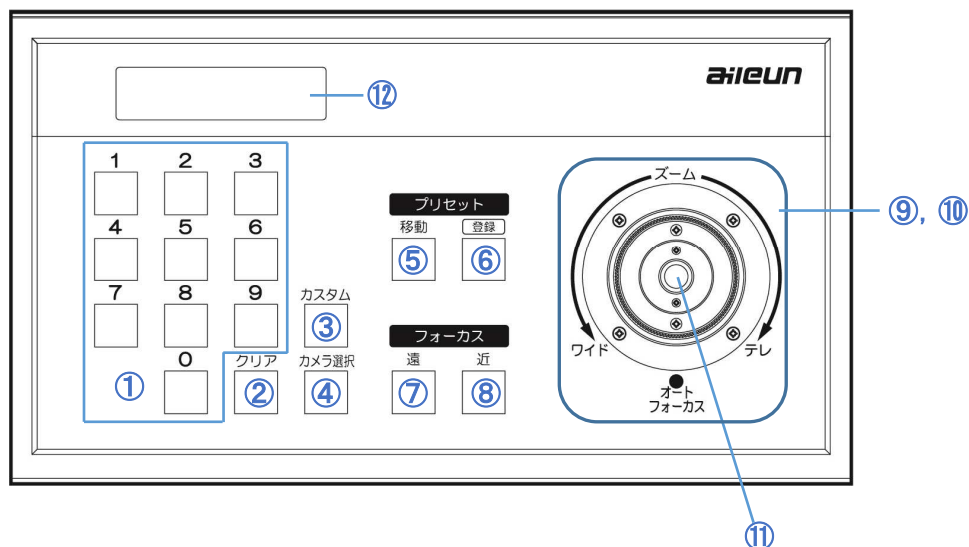
電波障害について

- 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。

設置・設定編

■各部の名称と働き

正面

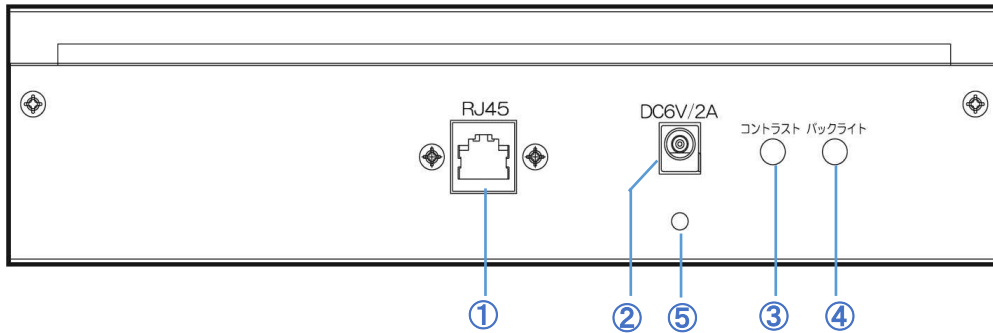


- ① テンキー ボタン : カメラ番号や設定値の入力などに使用します。
- ② クリアボタン : 入力した数値をクリアするときを使用します。
- ③ カスタム ボタン : カスタムコマンドを呼び出すときに使用します。 ※1
- ④ カメラ選択 ボタン : 操作するカメラを選択するときを使用します。
- ⑤ プリセット 移動 ボタン : カメラのプリセット呼出しをするときに使用します。 ※2
- ⑥ プリセット 登録 ボタン : カメラへプリセット登録をするときに使用します。
- ⑦ フォーカス 遠 ボタン : カメラの焦点を遠方に合わせるときに使用します。
- ⑧ フォーカス 近 ボタン : カメラの焦点を近方に合わせるときに使用します。
- ⑨ 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。
- ⑩ ズーム ワイド/テレ : ジョイスティックのつまみを回すことでカメラのズームを操作できます。
- ⑪ オートフォーカス ボタン : ジョイスティックのトップボタンでオートフォーカスを実行できます。
- ⑫ LCD : 本機の動作状態などを表示する表示器です。

※1 あらかじめカスタムコマンドを設定する必要があります。

※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。

背面



- ① RJ45 : 本体とハブを接続するポートです。
- ② DC6V/2A : 電源入力コネクタです。
付属のACアダプタを接続してください。
- ③ コントラスト : LCDのコントラスト調整用です。
- ④ バックライト : LCDのバックライト調整用です。
- ⑤ ケーブルクランプ
取付穴 : 付属のケーブルクランプ取付穴です。
電源ケーブルの抜止めに使用します。

■運用までの流れ

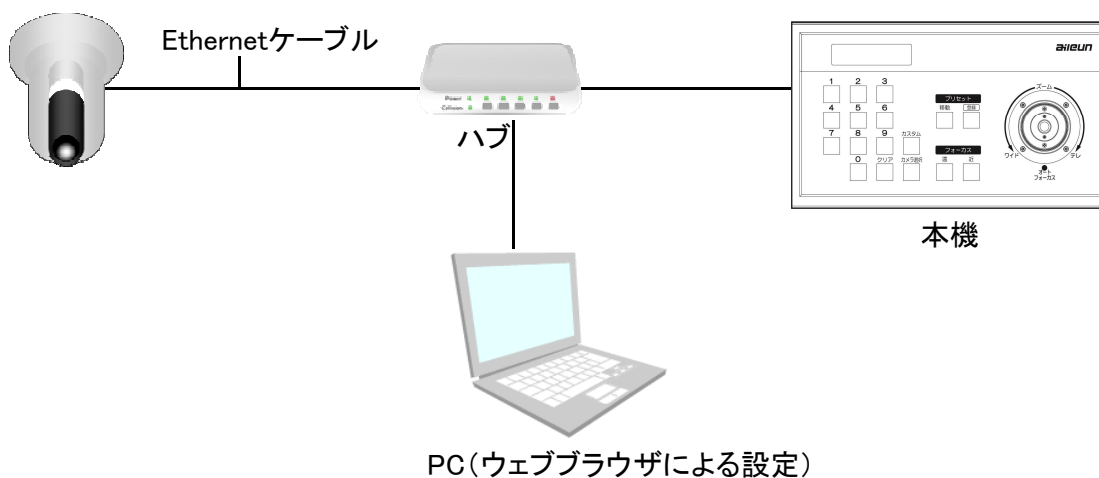
本機でカメラ操作を行うためには、以下の流れで設置・設定を行います。

- ① 本機とハブをEthernetケーブル(ストレート)で接続します。

※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 付属のACアダプタを本機に接続し、AC100V電源コンセントに挿します。
ACアダプタを接続すると、本機の電源が入ります。
付属の電源ケーブル抜止め用ケーブルクランプで固定してください。
本機が起動するまで約2分かかります。
- ③ PCよりウェブブラウザまたは本体IP設定ツールを使用して、本機のネットワーク設定を行います。
本体IP設定ツールについては本書の41ページ、ウェブブラウザの設定については本書の11ページをお読みください。
- ④ カメラ設定やエルーア連動設定などを行います。各種設定は、PCよりウェブブラウザで行います。
ウェブブラウザの設定については本書の11ページをお読みください。
- ⑤ 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。**

■ウェブブラウザ設定

本機は、カメラ設定やエルーア連動設定などをウェブブラウザから行えます。ウェブブラウザから本機のIPアドレスを入力することにより、ウェブブラウザ上に本機の設定画面が表示されます。

 **ウェブブラウザからカメラ映像の閲覧は行なえません。**

本書の記載について

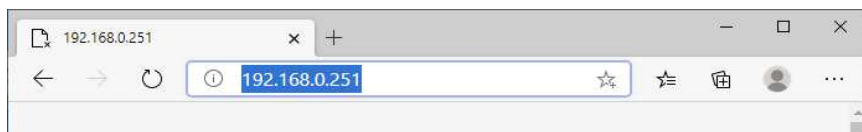
本書は、Windows®10/ Microsoft® Edge®での表記にて記載しております。ご使用のシステム環境により、環境に合わせて設定していただく必要があります。

 **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。**


ウェブブラウザ設定画面の表示方法


- 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



- 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 : admin
パスワード : 11111

 **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、設定画面が表示されます。



■ 本体設定

本機のネットワーク設定・管理者設定・ジョイスティック操作感度設定・日時設定を行います。
メニューの「本体設定」を選択し本体設定画面を表示します。

1 基本(図1)

「基本」タブを選択します。

① 本体ネットワーク設定(図1-A)

本体ネットワーク設定を行います。

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

本機のネットワーク設定の初期設定値(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	:	/24(255.255.255.0)
ゲートウェイ	:	192.168.0.1
HTTPポート	:	80
DNSサーバーアドレス	:	空白

② 管理者設定(図1-B)

管理者設定を行います。

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

本機の管理者設定の初期設定値(工場出荷時)は以下のとおりです。



ユーザー名	:	admin
パスワード	:	11111 ※1
本体管理パスワード	:	11111 ※1
※1 パスワード	:	ウェブブラウザ設定画面のログイン時に必要になります。
本体管理パスワード	:	カメラのプリセット登録時に必要になります。

ユーザー名入力可能文字 : 3 ~ 32 文字 英数字記号、一部使用できない文字があります。 ※2

パスワード入力可能文字 : 5 ~ 32 文字 英数字記号、一部使用できない文字があります。 ※2

本体管理パスワード入力可能文字 : 5桁の数字のみ。(00000 ~ 99999 の値)

※2 ユーザー名, パスワードの禁止文字 : 2~3byte文字 制御文字(TABなど)
(space) : " ' ; ¥ | &

③ ジョイスティック操作感度設定(図1-C)

ジョイスティックの操作感度を設定します。

パン・チルト・ズームの操作感度をそれぞれ設定することができます。

「25%, 50%, 75%, 制限しない」から選択します。

選択したのち、「設定」ボタンを押下することにより設定が反映されます。

25%:動作速度を最大速度の25%に制限します。

50%:動作速度を最大速度の50%に制限します。

75%:動作速度を最大速度の75%に制限します。

制限しない:動作速度を制限しません。

(図1)

The screenshot displays the AILEUN web interface. On the left is a navigation menu with the following items: 本体設定, カメラ設定, カスタムコマンド設定, エルレーア連動設定, システム管理, and 各種ログ. The main content area is titled '基本' and '日時'. It is divided into three sections: '本体ネットワーク設定', '管理者設定', and 'ジョイスティック操作感度設定'. Section A points to the network settings, B to the administrator settings, and C to the joystick settings. At the bottom are buttons for '設定' and 'クリア'.

基本		日時		
本体ネットワーク設定				
IPアドレス	192	168	0	240
サブネットマスク	/24 (255.255.255.0)			
ゲートウェイ	192	168	0	1
HTTPポート	80			
DNSサーバーアドレス				
管理者設定				
ユーザー名	admin			
パスワード			
パスワード (確認)			
本体管理パスワード			
ジョイスティック操作感度設定				
パン操作感度	制限しない			
チルト操作感度	制限しない			
ズーム操作感度	制限しない			
設定		クリア		

2 日時(図2)

「日時」タブを選択します。

① 現在日時(図2-A)

本機の現在日時を表示しています。

本機の日時は、各種ログやサポートデータで使用されます。

② 日時設定(図2, 図3)

日時設定の同期方法を選択します。

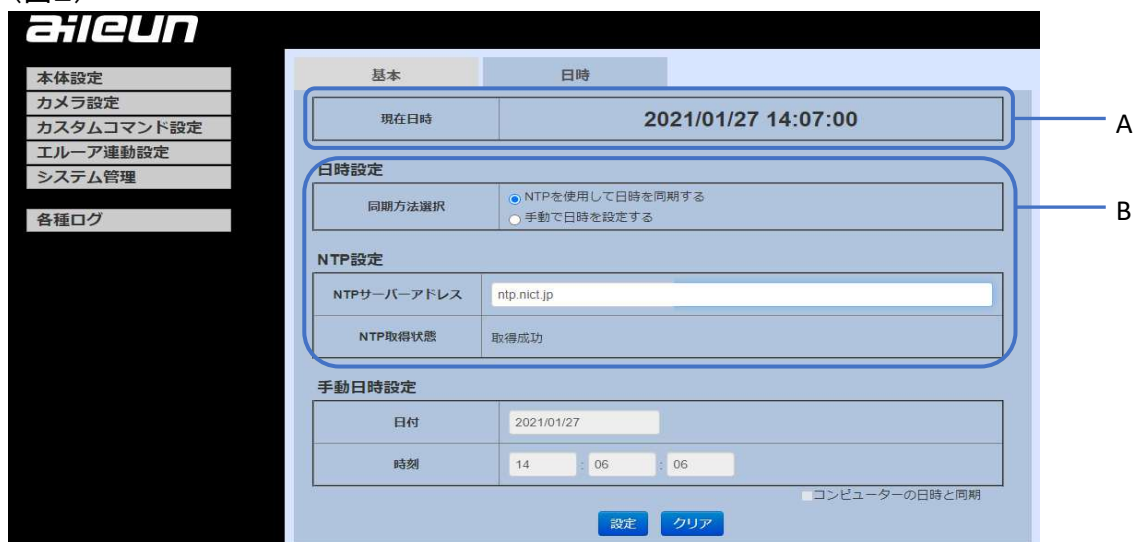
使用する同期方法にチェックをつけます。

NTPを使用して日時を同期する (図2-B) : NTPサーバーから日時を取得します。
NTPサーバーアドレスを入力し、「設定」ボタンを押下します。

NTPから日時を取得できたときは、「NTP取得状態」に「取得成功」と表示されます。

手動で日時を設定する (図2-C, D) : 手動で日時を設定します。
使用しているPCの日時に合わせるときは、「コンピューターの日時と同期」にチェックを付けます。
日時を設定し「設定」ボタンを押下すると日時が設定できます。

(図2)



(図3)



■カメラ設定

本機から制御するカメラを登録します。最大99台(機種によって異なります)登録できます。メニューの「カメラ設定」を選択しカメラ設定画面を表示します。

① カメラ設定(図3)

登録するカメラ番号が含まれるタブを選択し、登録するカメラ番号の項目に設定を行います。カメラへアクセスするための設定などを行います。

プルダウンメニューよりメーカーを指定します。(②参照)

カメラのアドレス、HTTPポート、ユーザー名、パスワード、パン・チルト反転を(図3-A)入力したのち「設定」ボタンを押下するとカメラが登録されます。

(図3)

The screenshot shows a web interface for camera configuration. On the left is a navigation menu with options like '本体設定', 'カメラ設定', 'カスタムコマンド設定', 'エラーアノード設定', 'システム管理', and '各種ログ'. The main area has tabs for camera channels: '01~20CH', '21~40CH', '41~60CH', '61~80CH', and '81~99CH'. The '01' tab is active, showing a form for 'カメラ01'. The form includes: 'メーカー' (Manufacturer) dropdown set to 'Panasonic'; 'アドレス' (Address) text input; 'HTTPポート' (HTTP Port) text input set to '80'; 'ユーザー名' (Username) text input; 'パスワード' (Password) text input; 'パン・チルト反転' (Pan/Tilt Flip) section with 'パン反転' (Pan Flip) dropdown set to 'しない' (None) and 'チルト反転' (Tilt Flip) dropdown set to 'しない' (None). Below this are similar forms for 'カメラ02' and 'カメラ03'. At the bottom are '設定' (Set) and 'クリア' (Clear) buttons. A blue box labeled 'A' highlights the input fields in the 'カメラ01' form.

② 対応メーカーリスト

「メーカー」プルダウンリストに表示される内容は下記となります。

対応機種は 弊社ホームページ でご確認ください。

- ・i-PRO
- ・Panasonic
- ・Panasonic(Encoder2)
- ・Panasonic(Encoder3)
- ・Panasonic(Encoder4)
- ・Panasonic Integrated
- ・Panasonic Integrated 2
- ・AXIS
- ・Sony
- ・TOA
- ・JVC
- ・ミカミ PTC-113 II
- ・ONVIF

③ ONVIF対応カメラの登録にあたって

ONVIF対応カメラを本機に登録するには、事前にカメラの設定を行う必要があります。
以下に、カメラ側に必要な設定項目について説明します。
カメラ側の設定を行ってから、本機にカメラを登録してください。

■ カメラのネットワークに関する設定

運用するネットワーク環境に合わせてカメラの
「アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」「HTTP(ONVIF)ポート」
を設定してください。

■ カメラのユーザーに関する設定

カメラの取扱説明書に従い、管理者権限のONVIFユーザーを32文字以内で登録します。
カメラによっては、ONVIFの有効化 および ONVIFユーザーの登録を必要とする機種が
あります。

■ カメラの時刻に関する設定

カメラのタイムゾーンを「GMT +09:00」に設定してください。



**本機は、すべてのONVIF対応カメラの動作を保証するものではありません。
カメラによっては運用ができないことがあります。**

■カスタムコマンド設定

カメラをコントロールするカスタムコマンドの設定を行います。

オートパン・ワイパーなどコマンドを設定できます。

メニューの「カスタムコマンド設定」を選択しカスタムコマンド設定画面を表示します。

① カスタムコマンド設定(図4)

設定するカスタムコマンド番号が含まれるタブを選択し、設定するカスタムコマンド番号の項目に設定を行います。

送信方式を選択します。

各設定入力後「設定」ボタンを押下すると登録できます。

メーカー・操作を選択して送信 : 「メーカー」、「送信内容選択」をプルダウンメニューから選択します。(②, ③ 参照)

送信データを入力して送信 : 送信するデータを入力します。
データの内容は、ご使用のカメラにより異なります。
カメラの取扱説明書や通信仕様書などをご確認ください。

(図4)



**Internet Explorerではカスタムコマンド設定の表示を行うことはできません。
Microsoft Edge、またはGoogle Chromeをご使用ください。**

② 「メーカー」プルダウンリスト

「メーカー」プルダウンリストの表示内容は下記となります。

対応機種は 弊社ホームページ でご確認ください。

- ・i-PRO
- ・Panasonic
- ・Panasonic(Encoder2)
- ・Panasonic(Encoder3)
- ・Panasonic(Encoder4)
- ・AXIS
- ・Sony
- ・TOA
- ・JVC
- ・ミカミ PTC-113 II

③ 「送信内容選択」プルダウンリスト

「送信内容選択」プルダウンリストの表示内容は下記となります。


「② メーカー」により内容が変わります。

動作内容についてはご使用カメラの取扱説明書をご確認ください。

プルダウンリスト内容	
メーカー欄	送信内容選択欄
i-PRO	オートパン開始
	AUX出力(オープン)
	AUX出力(クローズ)
Panasonic	オートパン開始
	AUX出力(オープン)
	AUX出力(クローズ)
	ワイパー制御(1ショット)
	ワイパー制御(withウォッシャー)
Panasonic(Encoder2)	オートパン開始
Panasonic(Encoder3)	オートパン開始
Panasonic(Encoder4)	オートパン開始
AXIS	I/Oポート出力1(アクティブ)
	I/Oポート出力1(非アクティブ)
	I/Oポート出力2(アクティブ)
	I/Oポート出力2(非アクティブ)
Sony	アラーム出力1(第6世代 オン)
	アラーム出力1(第6世代 オフ)
	アラーム出力1(第6世代 トグル)
	アラーム出力1(第5世代 オン)
	アラーム出力1(第5世代 オフ)
	アラーム出力1(第5世代 トグル)
TOA	オートパン開始
	接点出力1(オン)
	接点出力1(オフ)
JVC	オートパン開始
	オートパン停止
	アラーム出力1(メイク)
	アラーム出力1(ブレイク)
	アラーム出力2(メイク)
アラーム出力2(ブレイク)	
ミカミ PTC-113 II	ワイパー操作

■ エルアー連動設定

カメラ選択操作と連動してモニタリングユニット エルアーのカメラ画像表示を切替える設定です。連動制御するエルアーは最大10台(機種によって異なります)まで登録できます。メニューの「エルアー連動設定」を選択しエルアー連動設定画面を表示します。

 連動制御するエルアーの最大登録台数は、品番によって異なります。
AS-C2004(1台)／AS-C2016(4台)／AS-C2036(9台)／AS-C2099(10台)

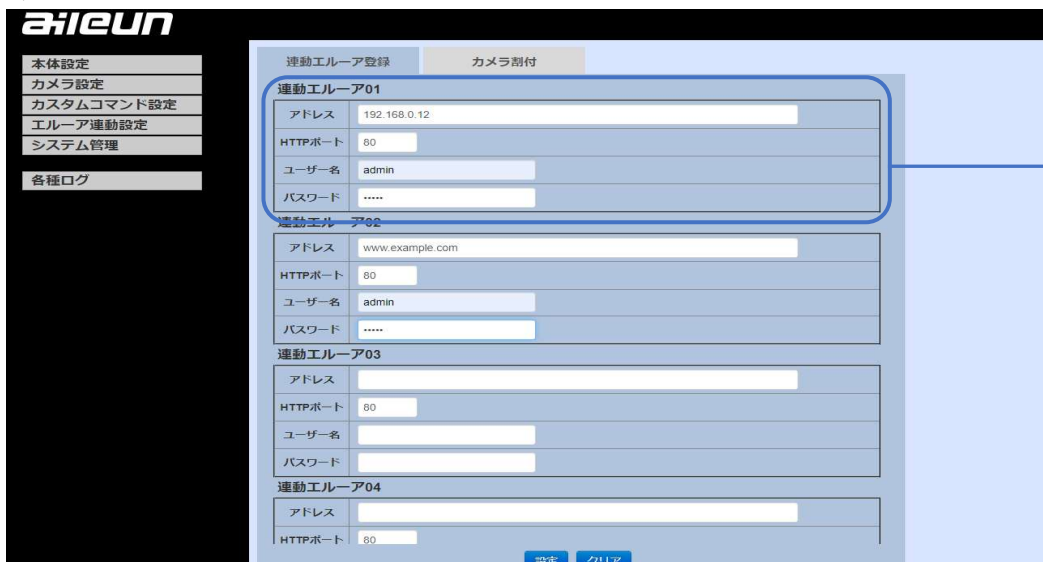
1. 連動エルアー登録(図5)

連動制御するエルアーを登録します。
「連動エルアー登録」タブを選択します。

① エルアー登録(図5-A)

連動制御するエルアー番号の項目に、エルアーのアドレス、HTTPポート、ユーザー名、パスワードを入力したのち「設定」ボタンを押下してください。

(図5)



連動エルアー登録

カメラ割付

連動エルアー01

アドレス 192.168.0.12

HTTPポート 80

ユーザー名 admin

パスワード

連動エルアー02

アドレス www.example.com

HTTPポート 80

ユーザー名 admin

パスワード

連動エルアー03

アドレス

HTTPポート 80

ユーザー名

パスワード

連動エルアー04

アドレス

HTTPポート 80

設定 クリア

A

2. カメラ割付(図6)

カメラチャンネルと連動するエリアに関する設定をします。
エリア連動設定をすることで、カメラを選択したときにエリアの表示を設定したチャンネルに切替えることができます。
カメラ割付タブを選択します。

① カメラ割付(図6-A)

カメラ番号に連動して切替えるエリア番号とカメラチャンネルの設定をします。
連動エリア、切替カメラCHをプルダウンメニューから選択したのち「設定」ボタンを押下してください。

(図6)

カメラCH	連動エリア選択	切替カメラCH選択
01CH	--	01CH
02CH	--	01CH
03CH	--	01CH
04CH	--	01CH
05CH	--	01CH
06CH	--	01CH
07CH	--	01CH
08CH	--	01CH
09CH	--	01CH
10CH	--	01CH
11CH	--	01CH
12CH	--	01CH
13CH	--	01CH
14CH	--	01CH
15CH	--	01CH

■システム管理

本機の設定データのダウンロード・アップロード、設定初期化、ファームウェアのバージョンアップ、取扱説明書のダウンロード、本体IPアドレス設定ツールのダウンロード、ログの初期化、サポートデータ取得などが行えます。
メニューの「システム管理」を選択しシステム管理画面を表示します。

1. 設定データ(図7)

設定ダウンロード・設定アップロード・設定初期化を行います。
設定データタブを選択します。

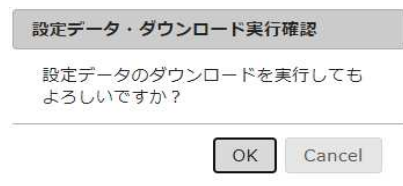
(図7)



① 設定ダウンロード(図7-A)

設定ダウンロードの「実行」ボタンを押下します。
「設定データ・ダウンロード実行確認ダイアログ」が表示されますので確認して
「OK」ボタンを押下すると設定データがダウンロードされます(図8)。

(図8)



本機の設定データにはカメラのユーザー名やパスワードなどのセキュリティに関する情報が含まれます。取り扱いにご注意ください。

② 設定アップロード(図7-B)

select fileを選択し、アップロードするファイルを選択します(図9)。

設定アップロードの「実行」ボタンを押下します(図7-B)。

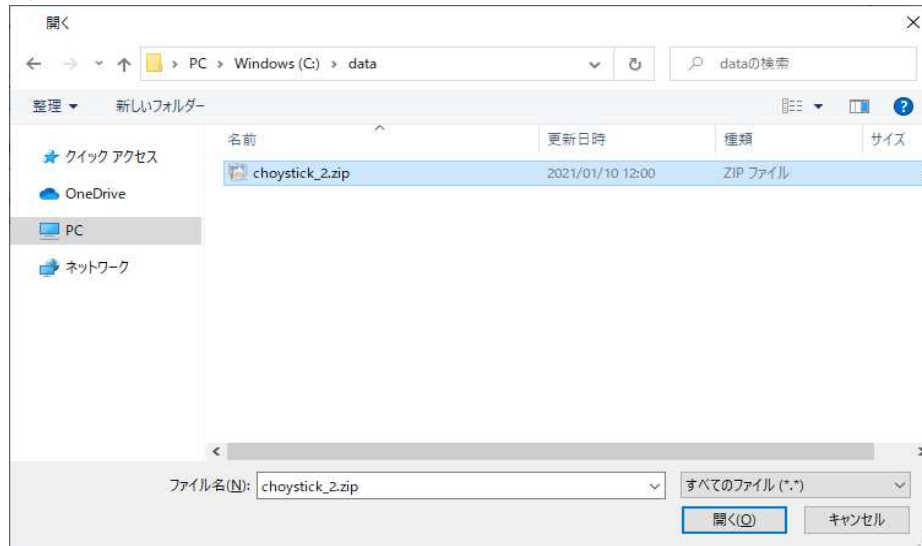
設定データ・アップロード実行確認ダイアログが表示されますので確認して「OK」ボタンを押下すると設定データがアップロードされます(図10)。

システムの再起動ダイアログが表示されます。

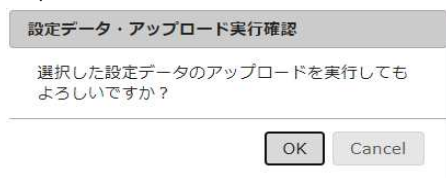
確認して「OK」ボタンを押下します(図11)。

本機が再起動するまで約2分お待ちください。

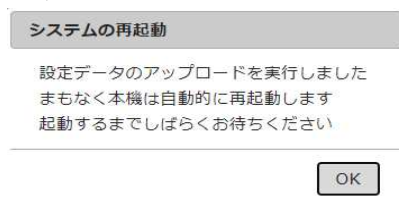
(図9)



(図10)



(図11)



本体LCD表示

サイキトウチュウ

③ 設定初期化(図7-C)

本機の設定データを工場出荷状態に初期化します。

初期化には2つのモードがあります。初期化する内容によってチェックをいれます。

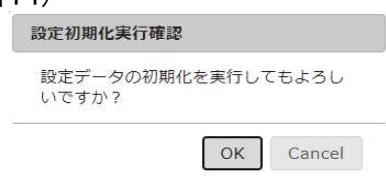
- 本機のネットワーク設定を除外する : 本機のネットワーク設定を除いて初期化します。
すべての設定を初期化する : 全ての設定を初期化します。

設定初期化の「実行」ボタンを押下します(図7-C)。

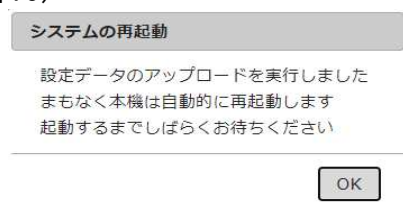
設定初期化実行確認ダイアログが表示されますので、確認して「OK」ボタンを押下します(図14)。

システムの再起動ダイアログが表示されますので、確認して「OK」ボタンを押下します(図15)。
本機が再起動するまで約2分お待ちください。

(図14)



(図15)



本体LCD表示

サイキト”ウチュウ

2. メンテナンス(図16)

ファームウェアのバージョンアップ、取扱説明書や本体IPアドレス設定ツールのダウンロード、ログ初期化、サポートデータの取得を行います。
メンテナンスタブを選択します。

(図16)



① バージョンアップ(図16-A)

現在のバージョンを確認します(図16-B)

select fileを選択し、バージョンアップするファイルを選択します(図17)。

バージョンアップするファイルは現在のバージョンより新しいものを準備してください。

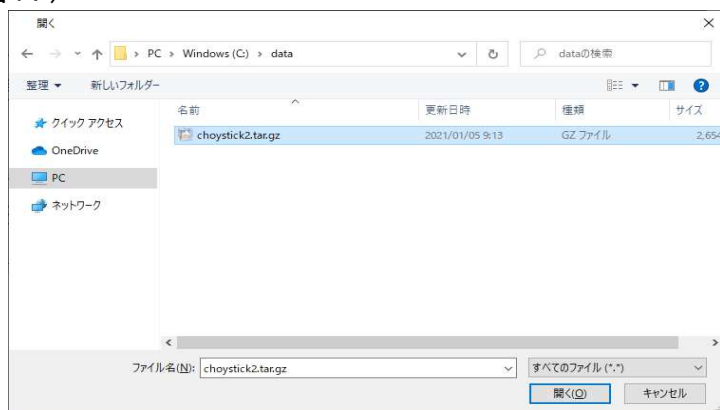
バージョンアップの「実行」ボタンを押下します(図16-A)。

バージョンアップ実行確認ダイアログが表示されますので確認して「OK」ボタンを

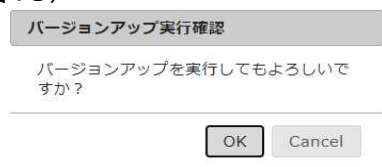
押下します(図18)。

システムの再起動ダイアログが表示されますので、確認して「OK」ボタンを押下します(図19)。

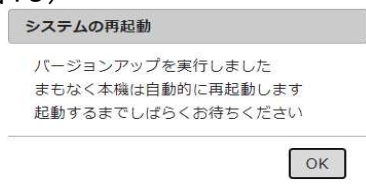
(図17)



(図18)



(図19)



本体LCD表示

サイキト"ウチュウ

② 各種ダウンロード(図16-C)

取扱説明書や本体IPアドレス設定ツールをダウンロードします。

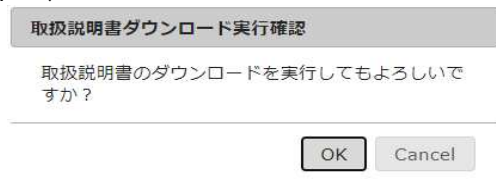
A. 取扱説明書ダウンロード

本機の取扱説明書をダウンロードします。

取扱説明書ダウンロードの「実行」ボタンを押下します(図16-C)。

取扱説明書ダウンロード実行確認ダイアログが表示されますので、確認して「OK」ボタンを押下します(図20)。

(図20)



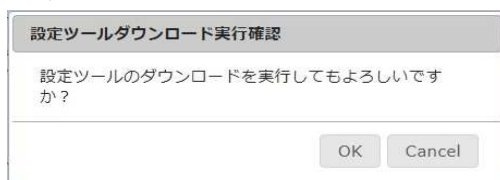
B. 本体IPアドレス設定ツールダウンロード

本機のIPアドレス設定ツールをダウンロードします。

本体IPアドレス設定ツールダウンロードの「実行」ボタンを押下します(図16-C)。

設定ツールダウンロード実行確認ダイアログが表示されますので、確認して「OK」ボタンを押下します(図20)。

(図20)



- ・ 本体IPアドレス設定ツールの使い方は41ページをお読みください。

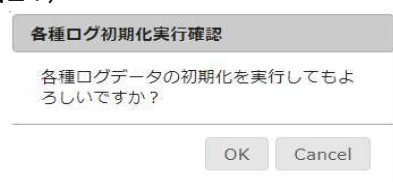
③ 各種ログ初期化(図16-D)

カメラ接続ログ、エルーア接続ログを初期化します。

各種ログ初期化の「実行」ボタンを押下します(図16-D)。

各種ログ初期化実行確認ダイアログが表示されますので、確認して「OK」ボタンを押下します(図21)。

(図21)



④ サポートデータ取得(図16-E)

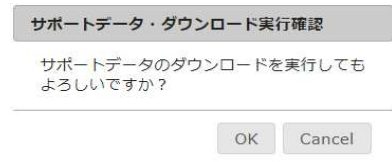
本機をサポートデータを取得します。

通常は使用することはありません。

サポートデータ取得の「実行」ボタンを押下します(図16-E)。

サポートデータ・ダウンロード実行ダイアログが表示されますので、確認して「OK」ボタンを押下します(図22)。

(図22)

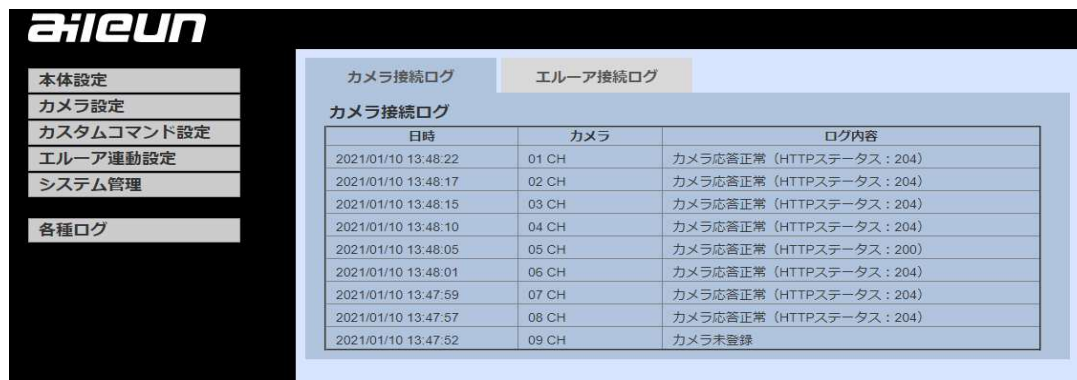


■各種ログ

カメラ接続ログ、エルーア接続ログを確認できます。
メニューの「各種ログ」を選択します。

- ① カメラ接続ログ (図23)
カメラ接続ログが確認できます。
カメラ操作時に異常があるときは、カメラ接続ログをご確認ください。
カメラ接続ログタブを選択してください。

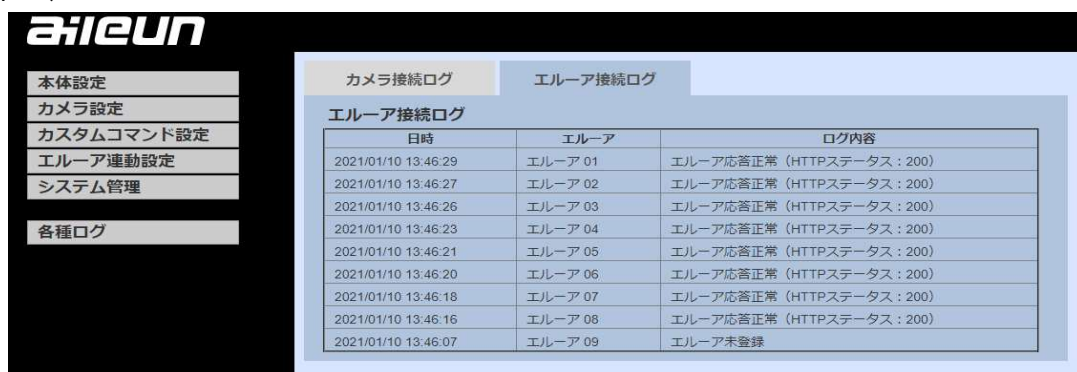
(図23)



日時	カメラ	ログ内容
2021/01/10 13:48:22	01 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 204)
2021/01/10 13:48:17	02 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 204)
2021/01/10 13:48:15	03 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 204)
2021/01/10 13:48:10	04 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 204)
2021/01/10 13:48:05	05 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:48:01	06 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 204)
2021/01/10 13:47:59	07 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 204)
2021/01/10 13:47:57	08 CH	カメラ応答正常 (HTTPステータス: 204)
2021/01/10 13:47:52	09 CH	カメラ未登録

- ② エルーア接続ログ (図24)
エルーア接続ログが確認できます。
エルーア切替動作に異常があるときは、エルーア接続ログをご確認ください。
エルーア接続ログタブを選択してください。

(図24)



日時	エルーア	ログ内容
2021/01/10 13:46:29	エルーア 01	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:27	エルーア 02	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:26	エルーア 03	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:23	エルーア 04	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:21	エルーア 05	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:20	エルーア 06	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:18	エルーア 07	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:16	エルーア 08	エルーア応答正常 (HTTPステータス: 200)
2021/01/10 13:46:07	エルーア 09	エルーア未登録

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やエルーアに対し以下の操作を行うことができます。

- ・カメラ選択操作
- ・パン・チルト操作
- ・ワイド／テレ(ズーム)操作
- ・オートフォーカス操作
- ・遠／近(マニュアルフォーカス)操作
- ・プリセット(登録)操作
- ・プリセット(移動)操作
- ・オートパン(カスタムコマンド)操作
- ・エルーア連動操作



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。

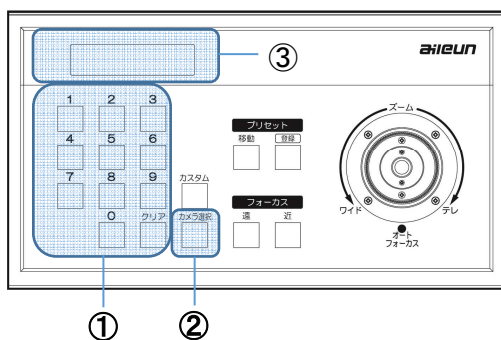


お使いのカメラ機種により一部のカメラ操作ができないことがあります。詳しくは、サポートサイトをご確認ください。サポートサイトについては、本書の51ページをお読みください。

また、専用コマンドにより本機のリンク情報やIPアドレスの確認を行ったり、LCD表示のコントラストや明るさの調整を行うこともできます。

- ・専用カスタムコマンド
- ・LCD表示の調整

■カメラ選択操作

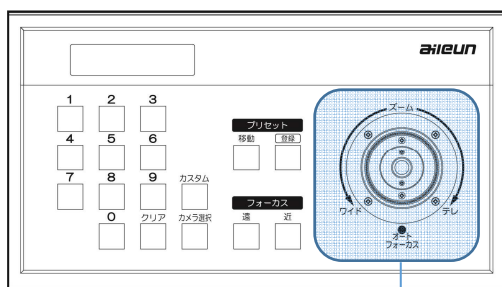


- ① テンキーからカメラ番号を入力します(表示1)。
- ② 「カメラ選択」ボタンを押下するとカメラが選択されます。
- ③ 選択されたカメラ番号がLCDに表示されます(表示2)。

(表示1) カメラ番号2を入力

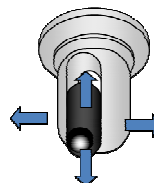
(表示2) カメラ番号2に選択変更

■パン・チルト操作

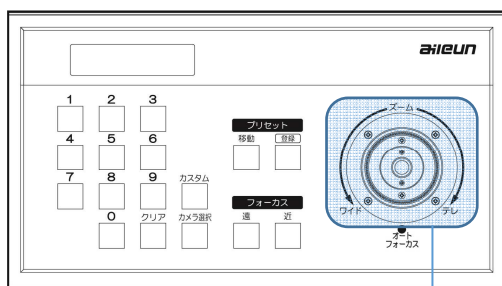


①

- 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。
- ※ パン・チルトの動作を逆にすることができます。「カメラ設定」をご参照ください。(本書P.15)



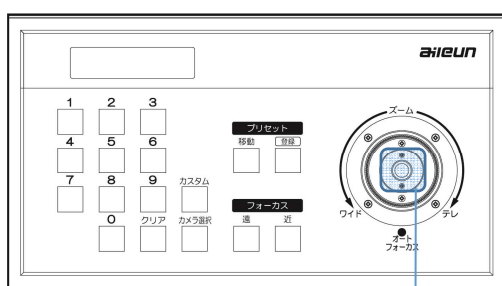
■ズーム(ワイド/テレ)操作



①

- ① ジョイスティックのツマミを回転することによりワイド(広角)、テレ(望遠)動作します。回転角度によりカメラの動作速度が変わります。

■オートフォーカス操作



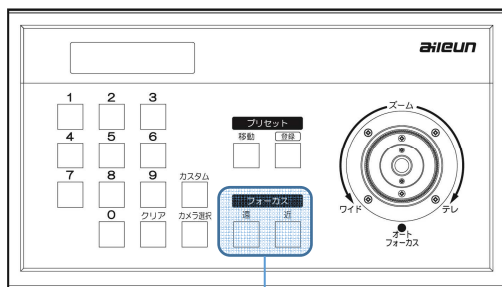
①

- ① ジョイスティックのトップボタン(AFボタン)を押下することでカメラがオートフォーカス動作します。



本機のカメラ登録で、メーカーを「ONVIF」に設定したカメラはオートフォーカスを行うことはできません。

■マニュアルフォーカス(遠/近)操作



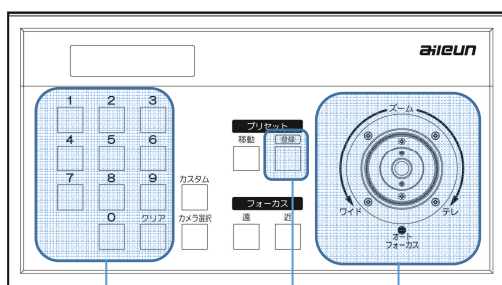
- ① フォーカス「遠」「近」ボタンを押下でマニュアルフォーカス操作ができます。押下している間フォーカスが動作します。



本機のカメラ登録で、メーカーを「ONVIF」に設定したカメラはマニュアルフォーカスを行うことはできません。

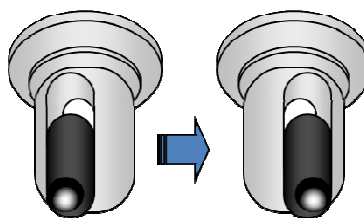
①

■プリセット登録操作



- ① 登録したい位置へカメラの向きを調整します。
- ② テンキーから登録したいプリセット番号を入力します(表示1)。入力を修正するときは、「クリア」ボタンを押下します。
- ③ 「プリセット登録」ボタンを押下します。パスワード入力画面が表示されます(表示2)。
- ④ 「本体管理パスワード」を入力します。パスワードを入力するとプリセット登録が完了します(表示3)(表示4)。(登録可能プリセット番号：1～99)

(表示1)		プリセット番号 7を入力
(表示2)		パスワード入力画面
(表示3)		パスワード入力
(表示4)		プリセット登録完了



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る場合があります。
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。

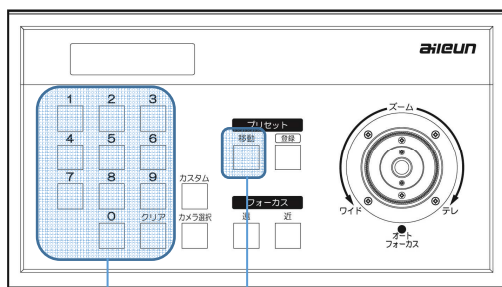


すでに登録済みのプリセット番号に登録を行ったときは、お使いのカメラ機種によりプリセット名称やサムネイルなどの変更や削除が行われることがありますが、本機の仕様であり、異常ではありません。
また、AXISカメラでプリセット1を登録したときは、ホームポジションとして登録されます。



お使いのカメラ機種のプリセットポジション数を越える番号のプリセット登録を行うと、正常に動作しないことがあります。本機の仕様であり機器の異常ではありません。

■プリセット移動操作

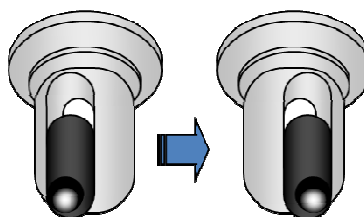


① ②

- ① テンキーから移動したいプリセット番号を入力します(表示1)。入力を修正するときは、「クリア」ボタンを押下します。
- ② 「プリセット移動」ボタンを押下します。カメラがプリセット位置へ移動します(表示2)。(操作可能プリセット番号：1～99)

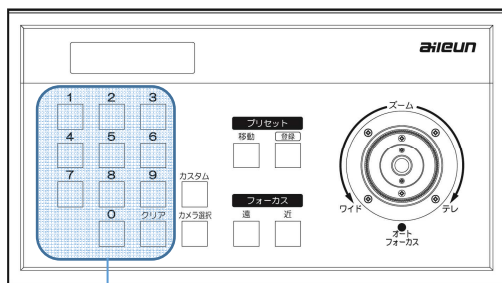
(表示1) カメラ02 プリセット番号
04 4を入力

(表示2) カメラ02 プリセット移動完了
プリセットイト"04 OK



⚠ お使いのカメラ機種により、未登録のプリセット番号にプリセット移動を行うと、正常に動作しないことがあります。本機の仕様であり機器の異常ではありません。

■カスタムコマンド操作

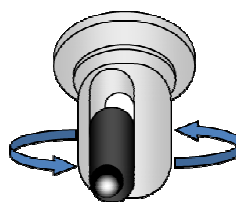


①

- ① テンキーからカスタムコマンドを登録しているカスタムコマンド番号を入力します(表示1)。入力を修正するときは、「クリア」ボタンを押下します。
- ② カスタムボタンを押下します(表示2)。

(表示1) カメラ02 カスタムコマンド番号
01 1を入力

(表示2) カメラ02 カスタムコマンド
カスタムコマント"01 OK 実行完了



⚠ カスタムコマンド機能を使用するには、あらかじめカスタムコマンド設定が必要となります。

⚠ 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。

■エルーア連動操作

エルーア連動設定を行うことで、カメラ選択や専用カスタムコマンドを実行してモニタリングユニット エルーアの切替を行えます。

以下の操作は、あらかじめエルーア連動設定を行っている必要があります。設定方法についてはP.19をご覧ください。



エルーアは 弊社製 ネットワークカメラ モニタリングユニットの名称です。



エルーア連動機能は、対応機種などの制限事項があります。付録ページ「エルーア連動機能について」(P49)をご参照ください。

① 単画面切替

- ・ カメラ選択を行うと、あらかじめ登録しているエルーアのチャンネルを単画面で切替表示できます。
- ・ 本機のカメラ登録をしていないチャンネルも、エルーア連動設定で使うことができます。

② 多画面切替

- ・ 多画面切替を行うエルーアに設定しているカメラを選択します。
- ・ カスタムコマンド「81」を入力します。
- ・ テンキーより「8」、「1」を入力後、カスタムボタンを押下します。
- ・ 該当エルーアが多画面表示に切替わります。

③ シーケンス切替

- ・ シーケンス切替を行うエルーアに設定しているカメラを選択します。
- ・ カスタムコマンド「82」を入力します。
- ・ 該当エルーアがシーケンス切替に切替わります。
- ・ エルーアがシーケンス表示中にカスタムコマンド「82」を実行すると、シーケンス表示が停止されます。

④ 分割数切替

- ・ 分割数切替を行うエルーアに設定しているカメラを選択します。
- ・ カスタムコマンド「83」で分割数が減少し、カスタムコマンド「84」で分割数が増加します。

←[カスタムコマンド「83」] [カスタムコマンド「84」]→

[2分割表示] [4分割表示] [6分割表示A] [6分割表示B] [8分割表示] [9分割表示] [12分割表示] [16分割表示]

※表示可能な分割数はエルーアの品番や設定により異なります。

⑤ エルーア連動機能用カスタムコマンド一覧

- | | | |
|------------|---|---|
| カスタムコマンド81 | : | 多画面切替コマンド。連動設定されているエルーアを多画面表示に切替ます。 |
| カスタムコマンド82 | : | シーケンス切替コマンド。連動設定されているエルーアをシーケンス表示にします。 |
| カスタムコマンド83 | : | 分割数切替(分割数-)コマンド。連動設定されているエルーアの多画面分割数を減らします。 |
| カスタムコマンド84 | : | 分割数切替(分割数+)コマンド。連動設定されているエルーアの多画面分割数を増やします。 |

■専用カスタムコマンド操作

本機のカスタムコマンドには、エルーア連動機能用カスタムコマンドの他に、専用カスタムコマンドがあります。
本項では、専用カスタムコマンドの機能をご紹介します。

カスタムコマンド 91 : 本機の品番や、ファームウェアバージョンを表示します。

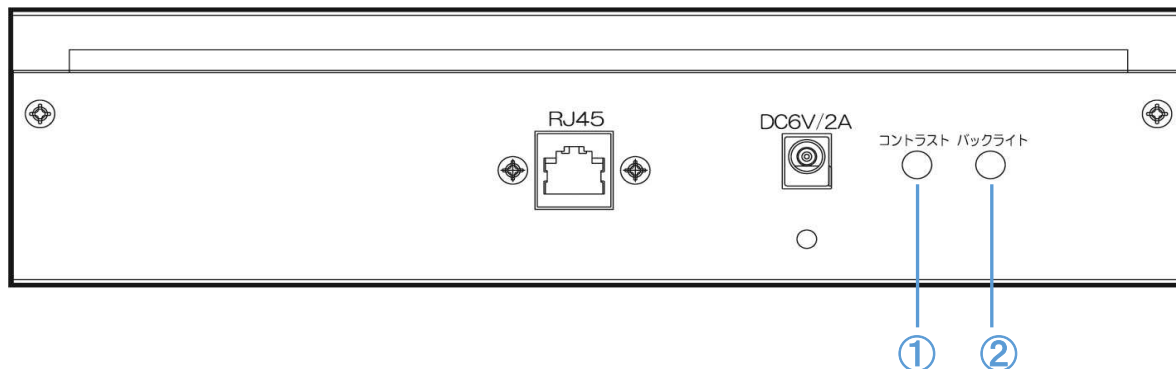
カスタムコマンド 92 : 本機のネットワーク情報を表示します。
カスタムボタンを押すごとに表示を切替えます。
表示内容 : リンク速度, MACアドレス, IPアドレス,
サブネットマスク, ゲートウェイ, DNSサーバーアドレス,
HTTPポート

専用カスタムコマンド実行手順

- ① 実行するカスタムコマンドをテンキーより入力します。
- ② カスタムコマンドボタンを押下します。
- ③ カスタムコマンドが実行されます。
表示が切替わるまで多少時間がかかることがあります。
- ④ 次の表示に切替えるときは、カスタムコマンドボタンを押下します。
- ⑤ 途中で表示を終了するときは、クリアボタンを押下します。

■LCD(液晶)表示の調整

LCDバックライトの明るさ調整と文字表示のコントラスト調整ができます。
本体背面のボリュームを小型マイナスドライバーで調整します。



- ① **コントラスト調整用
ボリューム** : LCD表示文字の濃さを調整できます。
小型マイナスドライバーを使用して調整します。
右に回すと表示が濃くなります。
- ② **バックライト調整用
ボリューム** : LCD表示バックライトの明るさを調整できます。
小型マイナスドライバーを使用して調整します。
右に回すとバックライトが明るくなります。

! バックライトを明るくしすぎるとバックライトの寿命が短くなりますのでご注意ください。

i 調整するときは軽く回してください。

■設定項目一覧

本体設定 - 基本 - 本体ネットワーク設定

設定項目	値	初期設定値
IPアドレス	任意	192.168.0.251
サブネットマスク	下記設定値をプルダウンメニューより選択 /8(255.0.0.0) /9(255.128.0.0) /10(255.192.0.0) /11(255.224.0.0) /12(255.240.0.0) /13(255.248.0.0) /14(255.252.0.0) /15(255.254.0.0) /16(255.255.0.0) /17(255.255.128.0) /18(255.255.192.0) /19(255.255.224.0) /20(255.255.240.0) /21(255.255.248.0) /22(255.255.252.0) /23(255.255.254.0) /24(255.255.255.0) /25(255.255.255.128) /26(255.255.255.192) /27(255.255.255.224) /28(255.255.255.240) /29(255.255.255.248) /30(255.255.255.252)	255.255.255.0
ゲートウェイ	任意	192.168.0.1
HTTPポート	1~65535	80
DNSサーバーアドレス	任意	空欄

本体設定 - 基本 - 管理者設定

設定項目	値	初期設定値
ユーザー名	3~32文字, 英数字記号、 (使用できない文字があります)	admin
パスワード	5~32文字, 英数字記号、 (使用できない文字があります)	11111
パスワード(確認)	パスワードと同一	パスワードと同一
本体管理パスワード	5文字の数字, 00000~99999	11111

本体設定 - 基本 - ジョイスティック操作感度設定

設定項目	値	初期設定値
パン操作感度	下記設定値をプルダウンメニューより選択 制限しない 75% 50% 25%	制限しない
チルト操作感度	下記設定値をプルダウンメニューより選択 制限しない 75% 50% 25%	制限しない
ズーム操作感度	下記設定値をプルダウンメニューより選択 制限しない 75% 50% 25%	制限しない

本体設定 - 日時 - 現在日時

表示項目	値	初期設定値
現在日時	現在日時を表示	現在日時を表示

本体設定 - 日時 - 日時設定

設定項目	値	初期設定値
同期方法選択	「NTPを使用して日時を同期する」 「手動で日時を設定する」 上記 2項目をラジオボタンで選択	「手動で日時を設定する」

本体設定 - 日時 - NTP設定

設定項目	値	初期設定値
NTPサーバーアドレス	任意	空欄
NTP取得状態	取得できたときに「取得成功」表示	空欄

本体設定 - 日時 - 手動日時設定

設定項目	値	初期設定値
日付	設定範囲 2020/1/1 ~ 2035/12/31	現在日付
時刻	0:00:00 ~ 23:59:59	現在時刻
コンピューターの日時と同期	チェックボックスによる 有効/無効 選択	チェックなし

カメラ設定 - カメラ01~99

設定項目		値	初期設定値
メーカー		下記メーカーをプルダウンメニューにより選択 i-PRO Panasonic Panasonic(Encoder2) Panasonic(Encoder3) Panasonic(Encoder4) Panasonic Integrated Panasonic Integrated 2 AXIS Sony TOA JVC ミカミ PTC-113 II ONVIF	Panasonic
アドレス		任意	空欄
HTTPポート		1~65535	80
ユーザー名		0~32文字, 英数字記号 (使用できない文字があります)	空欄
パスワード		0~32文字, 英数字記号 (使用できない文字があります)	空欄
パン・チルト反転	パン反転	しない/するを プルダウンメニューにより選択	しない
	チルト反転	しない/するを プルダウンメニューにより選択	しない

カスタムコマンド設定 - コマンド01~80

設定項目	値	初期設定値																																													
送信方式	「送信しない」 「メーカー・操作を選択して送信」 「送信データを入力して送信」 上記 3項目をラジオボタンで選択	送信しない																																													
メーカー	下記メーカーをプルダウンメニューにより選択 i-PRO Panasonic Panasonic(Encoder2) Panasonic(Encoder3) Panasonic(Encoder4) AXIS Sony TOA JVC ミカミ PTC-113 II	未選択																																													
送信内容選択	下記表の「送信内容選択」をプルダウンメニューにより選択 送信内容はメーカー選択により変わります 下記一覧表を確認してください																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー</th> <th>送信内容選択</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">i-PRO</td> <td>オートパン開始</td> </tr> <tr> <td>AUX出力(オープン)</td> </tr> <tr> <td>AUX出力(クローズ)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Panasonic</td> <td>オートパン開始</td> </tr> <tr> <td>AUX出力(オープン)</td> </tr> <tr> <td>AUX出力(クローズ)</td> </tr> <tr> <td>ワイパー制御(1ショット)</td> </tr> <tr> <td>Panasonic(Encoder2)</td> <td>ワイパー制御(withウオツシャー)</td> </tr> <tr> <td>Panasonic(Encoder2)</td> <td>オートパン開始</td> </tr> <tr> <td>Panasonic(Encoder3)</td> <td>オートパン開始</td> </tr> <tr> <td>Panasonic(Encoder4)</td> <td>オートパン開始</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">AXIS</td> <td>I/Oポート出力1(アクティブ)</td> </tr> <tr> <td>I/Oポート出力1(非アクティブ)</td> </tr> <tr> <td>I/Oポート出力2(アクティブ)</td> </tr> <tr> <td>I/Oポート出力2(非アクティブ)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Sony</td> <td>アラーム出力1(第6世代_オン)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力1(第6世代_オフ)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力1(第6世代_トグル)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力1(第5世代_オン)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力1(第5世代_オフ)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力1(第5世代_トグル)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">TOA</td> <td>オートパン開始</td> </tr> <tr> <td>接点出力1(オン)</td> </tr> <tr> <td>接点出力1(オフ)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">JVC</td> <td>オートパン開始</td> </tr> <tr> <td>オートパン停止</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力1(メイク)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力1(ブレイク)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力2(メイク)</td> </tr> <tr> <td>アラーム出力2(ブレイク)</td> </tr> <tr> <td>ミカミ PTC-113 II</td> <td>ワイパー操作</td> </tr> </tbody> </table>		メーカー	送信内容選択	i-PRO	オートパン開始	AUX出力(オープン)	AUX出力(クローズ)	Panasonic	オートパン開始	AUX出力(オープン)	AUX出力(クローズ)	ワイパー制御(1ショット)	Panasonic(Encoder2)	ワイパー制御(withウオツシャー)	Panasonic(Encoder2)	オートパン開始	Panasonic(Encoder3)	オートパン開始	Panasonic(Encoder4)	オートパン開始	AXIS	I/Oポート出力1(アクティブ)	I/Oポート出力1(非アクティブ)	I/Oポート出力2(アクティブ)	I/Oポート出力2(非アクティブ)	Sony	アラーム出力1(第6世代_オン)	アラーム出力1(第6世代_オフ)	アラーム出力1(第6世代_トグル)	アラーム出力1(第5世代_オン)	アラーム出力1(第5世代_オフ)	アラーム出力1(第5世代_トグル)	TOA	オートパン開始	接点出力1(オン)	接点出力1(オフ)	JVC	オートパン開始	オートパン停止	アラーム出力1(メイク)	アラーム出力1(ブレイク)	アラーム出力2(メイク)	アラーム出力2(ブレイク)	ミカミ PTC-113 II	ワイパー操作	未選択
	メーカー	送信内容選択																																													
	i-PRO	オートパン開始																																													
		AUX出力(オープン)																																													
		AUX出力(クローズ)																																													
	Panasonic	オートパン開始																																													
		AUX出力(オープン)																																													
		AUX出力(クローズ)																																													
		ワイパー制御(1ショット)																																													
	Panasonic(Encoder2)	ワイパー制御(withウオツシャー)																																													
	Panasonic(Encoder2)	オートパン開始																																													
	Panasonic(Encoder3)	オートパン開始																																													
	Panasonic(Encoder4)	オートパン開始																																													
	AXIS	I/Oポート出力1(アクティブ)																																													
		I/Oポート出力1(非アクティブ)																																													
		I/Oポート出力2(アクティブ)																																													
		I/Oポート出力2(非アクティブ)																																													
	Sony	アラーム出力1(第6世代_オン)																																													
		アラーム出力1(第6世代_オフ)																																													
アラーム出力1(第6世代_トグル)																																															
アラーム出力1(第5世代_オン)																																															
アラーム出力1(第5世代_オフ)																																															
アラーム出力1(第5世代_トグル)																																															
TOA	オートパン開始																																														
	接点出力1(オン)																																														
	接点出力1(オフ)																																														
JVC	オートパン開始																																														
	オートパン停止																																														
	アラーム出力1(メイク)																																														
	アラーム出力1(ブレイク)																																														
	アラーム出力2(メイク)																																														
アラーム出力2(ブレイク)																																															
ミカミ PTC-113 II	ワイパー操作																																														
送信データ	任意	/																																													

エラーア連動設定 - 連動エラー登録 - 連動エラーア01~10

設定項目	値	初期設定値
アドレス	任意	空欄
HTTPポート	1~65535	80
ユーザー名	3~32文字, 英数字記号、 (使用できない文字があります)	空欄
パスワード	5~32文字, 英数字記号、 (使用できない文字があります)	空欄

エラーア連動設定 - カメラ割付 - カメラ割付 01CH~99CH

設定項目	値	初期設定値
連動エラーア選択	エラーア1~10を プルダウンメニューにより選択	空欄
切替カメラCH選択	カメラチャンネル01CH~36CHを プルダウンメニューにより選択	01CH

システム管理 - 設定データ - 設定ダウンロード・設定アップロード

設定項目	値	初期設定値
設定ダウンロード	「実行」ボタン	-
設定アップロード	アップロードファイルを選択して 「実行」ボタン	空欄

システム管理 - 設定データ - 設定初期化

設定項目	値	初期設定値
設定初期化	「本機のネットワーク設定を除外する」 チェックマークと「実行」ボタン	チェックマークあり

システム管理 - メンテナンス - バージョンアップ

設定項目	値	初期設定値
バージョンアップ	アップロードファイルを選択して 「実行」ボタン	空欄

システム管理 - メンテナンス - 各種ダウンロード

設定項目	値	初期設定値
取扱説明書ダウンロード	「実行」ボタン	-
本体IPアドレス設定ツールダウンロード	「実行」ボタン	-

システム管理 - メンテナンス - 各種ログ初期化

設定項目	値	初期設定値
各種ログ初期化	「実行」ボタン	-

システム管理 - メンテナンス - サポートデータ取得

設定項目	値	初期設定値
サポートデータ取得	「実行」ボタン	-

各種ログ - カメラ接続ログ

設定項目	値	初期設定値
カメラ接続ログ	ログ表示	空欄

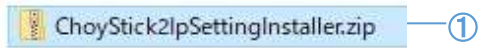
各種ログ - エルーア接続ログ

設定項目	値	初期設定値
エルーア接続ログ	ログ表示	空欄

本体IPアドレス設定ツール

「本体IPアドレス設定ツール」を使用すると、同一ネットワーク上に設置された本機を検出しIPアドレスを設定することができます。

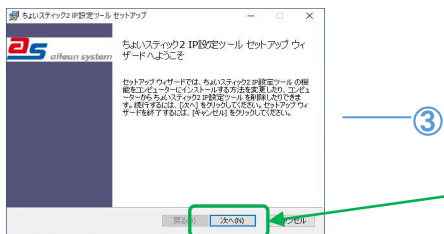
■インストール



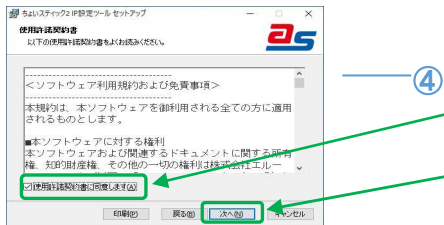
① ダウンロードしたファイル
(ZIP形式で圧縮されています)
を解凍します。



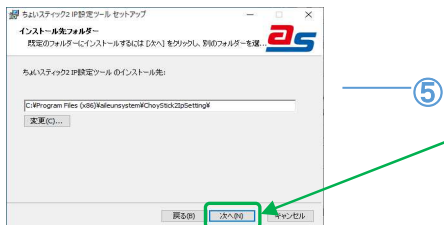
② 解凍されたファイルを実行します。



③ 本体IPアドレス設定ツールのセットアップ
ウィザードが実行されますので、内容を確認し
「次へ」を実行します。



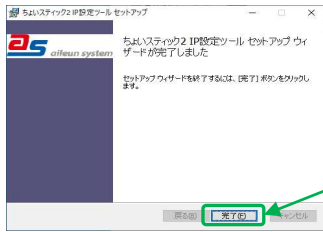
④ 使用許諾契約書をご確認ください。
内容に同意いただけたら
「使用許諾契約書に同意します(A)」の
チェックボックスにチェックを入れて
「次へ」を実行します。



⑤ インストール先フォルダーを選択し、
「次へ」を実行します。



⑥ インストール準備完了画面になりますので、
「インストール(I)」を実行します。



⑦ セットアップウィザード完了画面になりますので、「完了」ボタンを実行します。

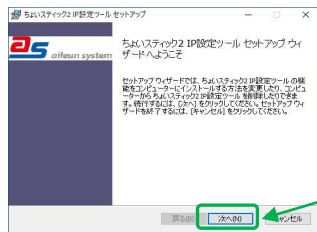


⑧ インストールが完了すると、デスクトップに「ちよいスティック2 IP設定ツール」のアイコンが作成されます。

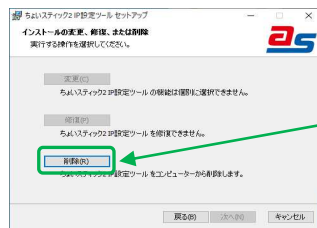
■ アンインストール

ChoyStick2IpSettingInstaller.msi

① インストール時に使用した、インストールファイルを実行します。



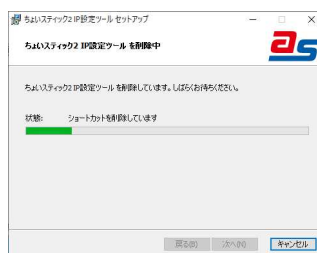
② 本体IPアドレス設定ツールのセットアップウィザードが実行されますので、内容を確認し「次へ」を実行します。



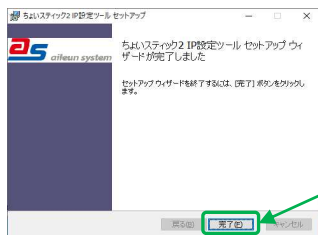
③ インストールの削除画面がでますので、「削除(R)」を実行します。



④ 「ちよいスティック2 IP設定ツールの削除準備完了」画面がでますので、「削除(R)」を実行します。



⑤ 「ちよいスティック2 IP設定ツールを削除中」画面がでますので、しばらく待ちます。



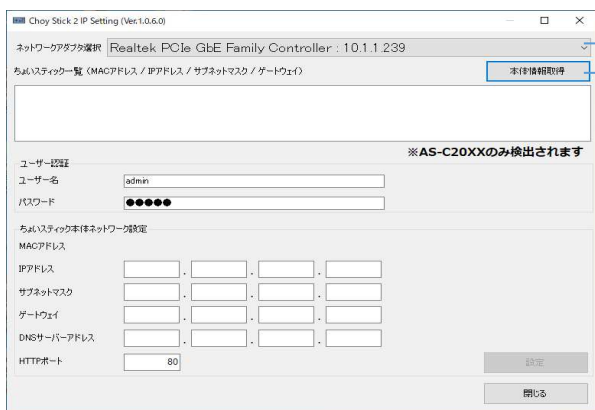
⑥ セットアップウィザード完了画面になりますので、「完了」ボタンを実行します。

■使い方



①

① デスクトップのアイコンをダブルクリックし本体IPアドレス設定ツールを起動します。



②

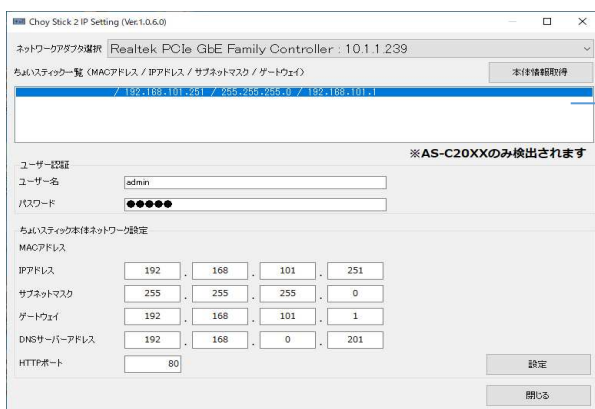
② 本機が繋がっているネットワークアダプタを選択します。

③

③ 「本体情報取得」ボタンを実行すると同一ネットワーク上の本機を検出します。検出された機器は、「ちよいスティック一覧」に表示されます。

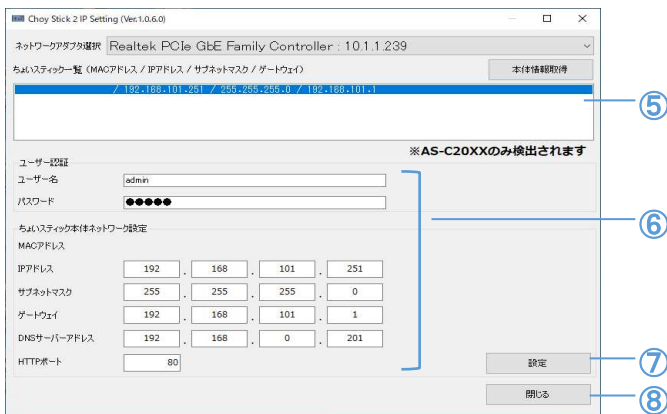


本体IPアドレス設定ツールを起動した後にPCのネットワーク設定を変更したときは、本体IPアドレス設定ツールを一度閉じて、再度起動してください



④

④ ちよいスティック一覧には、機器ごとにMACアドレス、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ がリストで表示されます。



⑤ ちよいスティック一覧に表示された本機を選択すると
ちよいスティック本体設定⑥を編集できます。
編集後 ⑦「設定」ボタンをクリックすると変更した内容が保存されます。

⑧ 設定ツールを終了するときには閉じる⑧を実行します。

i 本体IP設定ツールから本機の設定を変更すると、本機は自動で再起動します。

i 設定ツールでDNSサーバーアドレスに「0.0.0.0」を入力すると本体のDNSサーバーアドレスを空欄設定にできます。

付録

■故障かな?!と思ったら

修理をご依頼される前に、この表で現象・症状をお確かめください。
これらの対策をしても直らない時やわからないとき、この表以外の現象・症状が起きたとき
または工事に関係する内容のときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

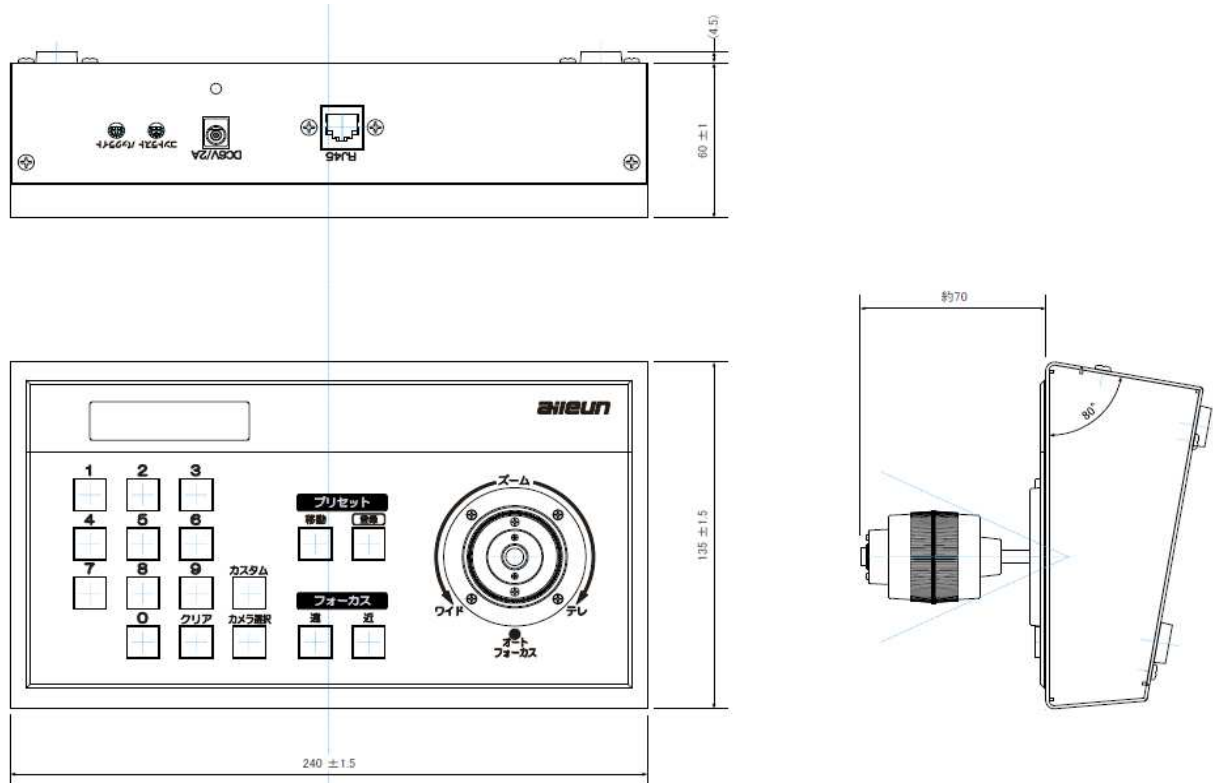
現象・症状	原因・対策	参考頁
電源が入らない	電源プラグがACコンセントに確実に接続されているか確認してください	
	付属のACアダプタが、本体に確実に差し込まれているか確認してください	
	本機は起動に約2分かかります 起動するまでお待ちください	
LCDに文字が表示されない	電源プラグがACコンセントに確実に接続されているか確認してください	
	付属のACアダプタが、本体に確実に差し込まれているか確認してください	
	コントラスト調整を確認してください	34
LCDの文字が見えづらい	コントラスト調整を確認してください	34
	バックライト調整を確認してください	34
LCDが暗い	バックライト調整を確認してください	34
操作していないのに カメラがパン・チルト動作する	本機の設置状態を確認してください 本機は水平で安定したところに設置してください	6
	同じネットワークに本機、またはPCやレコーダーなどから、 同じカメラを操作していませんか。	
WEBブラウザでアクセスできない	LANケーブルが確実に接続されているか確認してください	9
	PCのIPアドレス設定を確認してください	
	ブラウザに入力しているIPアドレスを確認してください	11
	LANに接続されている機器のIPアドレスに重複がないか確認してください	
カメラが登録できない	カメラメーカー名、ユーザー名、パスワードの設定を確認してください	
設定をアップロードできない	アップロードするファイルを確認してください	
登録したいカメラのメーカー名が 無い	プルダウンリストにカメラメーカー名がないカメラメーカーは 対応していません	15
エルーアを操作できない エルーアを登録できない	エルーアのIPアドレス、ユーザー名、パスワードを確認 してください	19
バージョンアップができない	バージョンアップするファイルを確認してください	
カメラを操作できない	カメラ登録ができているか確認してください	15
	カメラ選択番号があっているか確認してください	
	LCDにメッセージが出ていないか確認してください メッセージがでているときはメッセージの内容を確認して ください	48
ズームが動かない	カメラに光学ズーム機能がない（デジタルズーム非対応）	
カメラの映像が上下逆	カメラの上下反転設定を確認してください	
パン・チルトの操作が逆	カメラ設定画面で、パン・チルト反転設定を確認して ください	15
ジョイスティック操作中 LCDが消える	DCコネクタが外れかかかっていないか確認してください	
	DCコネクタは付属クランプを使用して抜けないように 接続してください	
エルーアを操作できない (次ページへ続く)	エルーアがメニュー画面になっていませんか。 エルーアは、メニュー画面時には、外部コマンドを受け付け ません。	
	エルーアの起動直後ではありませんか。 エルーアは、起動直後の数秒間は、外部コマンドを受け 付けません。	

現象・症状	原因・対策	参考頁
(前ページから続く) エルーアを操作できない	連動できるエルーアの機種には、制限があります。	49
カスタムボタンで操作できない	カメラの機種ごとに対応しているコマンドが異なります カメラの機種とコマンドを確認してください	
プリセット登録ができない	カメラによってはプリセット登録できない機種があります カメラの仕様を確認してください カメラのプリセット数を超えていませんか。 カメラの仕様を確認してください。	
プリセット呼出しが動作しない	プリセット登録しましたか。 カメラの設定を確認してください。	30
PTZ操作後止まらない	同じカメラを操作する別の機器がありませんか。 同じネットワークに、本機、PC、レコーダーなどを確認してください。 ネットワークが不安定になっていませんか。 本機からのストップコマンドが、カメラに届いていない 可能性があります。ネットワークを確認してください。	
PTZやプリセット操作が、遅れて動作しているように見える	カメラ映像を表示しているPCのブラウザやソフトウェアが、遅延していませんか。ネットワークカメラの映像は、構造上、少なからず遅延が発生します。	
ログの時刻が合っていない	本機の時刻がずれていませんか 本機の時刻を確認してください	14
本機からダウンロードした取扱説明書がみれない	取扱説明書はPDFファイル形式です お使いのPCにAcrobatReader®などPDFファイルが閲覧できるソフトウェアがインストールされているか確認してください	

■仕様

登録カメラ台数	AS-C2004 : 最大 4台 / AS-C2016 : 最大16台 AS-C2036 : 最大36台 / AS-C2099 : 最大99台
登録エリア台数	AS-C2004 : 最大 1台 / AS-C2016 : 最大 4台 AS-C2036 : 最大 9台 / AS-C2099 : 最大10台
LANポート	RJ-45 100/1000BASE-T
動作温度	0 ~ 40 °C
電源	DC6V 2A (専用ACアダプタ AC100V 50/60HZ) 12W
寸法	240(W) × 135(D) × 60(H) (突起部含まず)
重量	約 1.2kg (ACアダプタ含まず)

■外観図

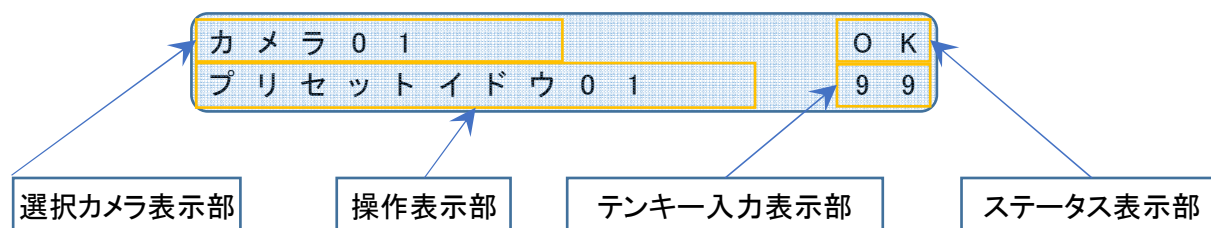


(単位mm)

付属品

- ・初期設定のご案内(チラシ) 1枚
- ・専用 ACアダプタ 1個
- ・電源コード抜止め用ケーブルクランプ 1個

■LCD(液晶)表示一覧



選択カメラ表示部	
表示文字	内容
カメラ** (**はカメラ番号01~99)	操作しているカメラ番号を表示
パスワード?	プリセット登録するときのパスワード入力時に表示
パスワードエラー	プリセット登録するときのパスワードが一致しないときに表示
キドウチュウ	電源投入時に表示
コウジョウシヨキカモード	工場初期化モード実行時に表示

操作表示部	
表示文字	内容
プリセットイドゥ** (**はプリセット番号01~99)	プリセット移動の番号を表示
プリセットウロク** (**はプリセット番号01~99)	プリセット登録の番号を表示
カスタムコマンド** (**はカスタムコマンド番号)	カスタムコマンドの番号を表示

テンキー入力表示部	
表示文字	内容
数字	テンキーで入力した数字を表示

ステータス表示部	
表示文字	内容
OK	カメラ操作時にカメラからの応答が正常であれば表示
***エラー	カメラ操作時にカメラからの応答が正常でないときに表示 ***はカメラから応答されたHTTPステータスコードが入ります。
タイムアウト	カメラ操作時にカメラとの通信がタイムアウトしたときに表示
DNSエラー	DNSサーバーへの接続失敗などのときに表示
セツゾクエラー	カメラ操作時にカメラとの通信が接続できないときに表示
カメラミウロク	未登録のカメラ番号を操作したときに表示
コマンドナシ	ONVIF設定カメラにフォーカスやオートフォーカス操作を行ったときなどに表示

■エルーア連動機能について

(1) 対応機種

本機のエルーア連動機能に対応している機種は下記になります。

エルーアIV シリーズ	YS-1700/YS-2200/YS-2200M/YS-2200MC/YS-3200M/YS-3200MC
エルーアV シリーズ	AS-5000/AS-5200/AS-5200M/AS-5200MC/AS-5500M/AS-5500MC AS-5800M/AS-5800MC
エルーア6 シリーズ	AS-6000/AS-6200/AS-6200M/AS-6200MC/AS-6500M/AS-6500MC AS-6800M/AS-6800MC



**上記以外のエルーア・シリーズは、本機と連動することができません。
品番をお確かめください。**

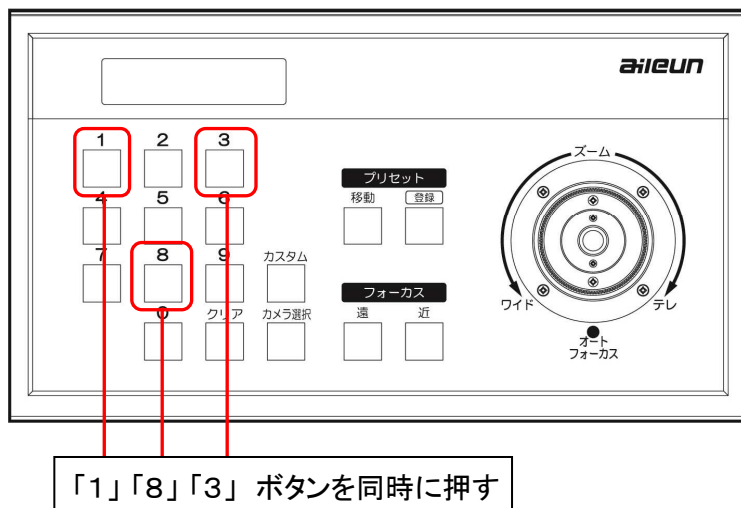
(2) エルーアIVシリーズの制限事項

エルーアIVシリーズでは多画面分割数の切り替えを行うことはできません。
機器の仕様であり、本機の異常ではありません。

■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。



- ① 電源ケーブルを抜いて電源の供給が行われていない状態にします。
- ② テンキーの「1」「3」「8」ボタンを押下した状態で電源ケーブルを挿します。本機は起動まで 約2分 かかります。LCDに文字が表示されるまで「1」「3」「8」ボタンは押下したままにしてください。
- ③ LCDに「コウジョウシヨキカモード」と表示されたらボタンを離してください(表示1)。
- ④ 自動的に再起動を行います。
- ⑤ 再起動後、本機は工場出荷時の設定になります。

(表示1)

コウシ" ヲウシヨキカモード"

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、または弊社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(電源ケーブルを抜いて)、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2)
型名 : AS-C2004、またはAS-C2016、AS-C2036、AS-C2099
お買上げ日 : 年 月 日
故障の状況 :
使用している周辺機器(カメラやハブのメーカー名や品番など)
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
修理可能な期間中であれば、お見積り後に、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

サポートサイトのご案内

<https://aileunsys.co.jp/b04-1.html>

お客様ご相談窓口

フリーダイヤル **0120-377-707**
TEL(携帯・IP電話) **045-532-6823**

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。

対応カメラについて

最新の対応カメラについては、上記サポートサイトをご確認ください。

■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したが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) 本書の提示がない場合
 - (2) 本書に記入漏れがある場合、または字句が書き換えられた場合
 - (3) 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・損傷
 - (4) 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
 - (5) 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
 - (6) 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

ネットワークカメラコントローラー 保証書 (本書をプリントアウトして保管ください)

型名 AS-C2004 /AS-C2016 /AS-C2036 /AS-C2099 (ちよいスティック2シリーズ)		製造番号
お客様	ふりがな お名前	様 電話
	〒 ご住所	
取扱販売店名・住所・電話番号		
保証期間 お買上げ日 年 月 日 より1年間。ただし、消耗品は除く		