

接点連動IP制御ユニット AS-P1203A

取扱説明書

保証書付き

この度は、接点連動 IP 制御ユニット（AS-P1203A、以下「本機」）をご購入いただきまして誠にありがとうございます。



●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

●ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

接点連動 IP 制御ユニット概要

本機は、接点入力を 64 点(内 2 点はメンテナンス用)持ち、接点信号入力をトリガーに、i-PRO 製ネットワーク機器(カメラ、映像管理ソフトウェア)や、エルーア(弊社機器)などを、コントロールできる装置です。

特徴

接点信号入力による簡潔な接続

大型のネジ式端子台を備えており、センサーなど外部からの制御信号を簡潔に接続することが出来ます。本機は、3U の EIA ラックマウントサイズです。

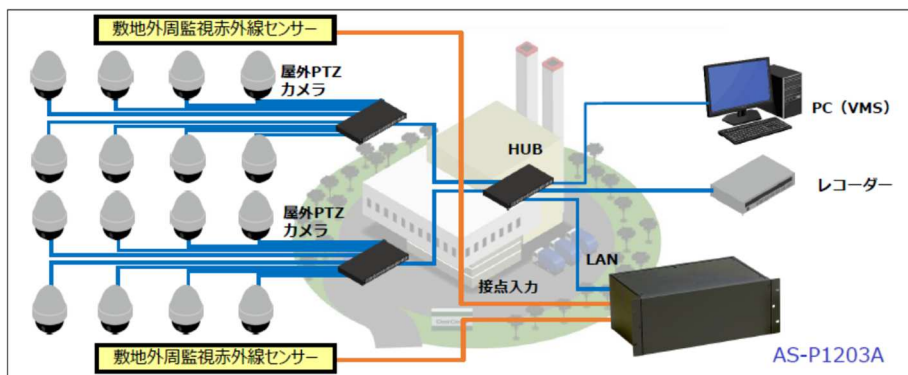
設定はWEBブラウザで操作

制御する機器登録やコマンド設定は、専用のツールではなく、web ブラウザから行うことが出来ます。

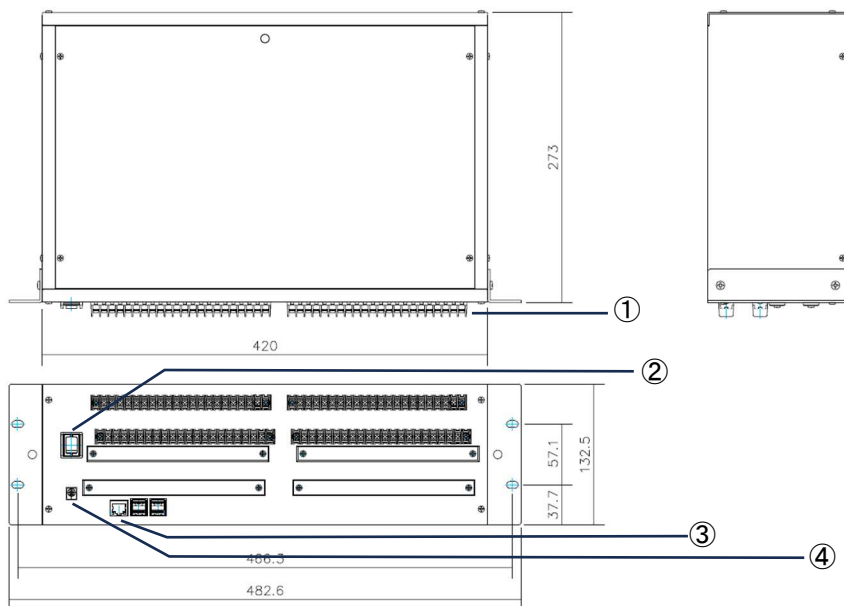
1 接点につき、16 コマンド出力

1 接点につき 16 コマンドの出力設定が可能です。ネットワークカメラのプリセット呼び出しも、ほぼ同時に、複数のカメラに対して行うことが出来ます。

システム構成



各部の名称と働き



- ① 端子台 : ねじ式端子台、角座金座付き M3 スクリューねじです。
- ② 電源スイッチ : 本機の電源を入り切りできます。
- ③ RJ45 端子 : LAN(10/100BASE-T)I/F 端子です。
- ④ 電源コネクタ : 付属の AC アダプタを接続します。

PC の環境と Web ブラウザ

本機の各種設定は、Web ブラウザから設定します。

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。

O/S	Windows®10 Professional 32 ビット日本語版、64 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 のネットワークインターフェースを持っていること
推奨 Web ブラウザ	Microsoft® Edge® 90 32 ビット日本語版、64 ビット日本語版



PC のネットワーク設定は、お客様のネットワーク環境にあわせて設定頂く必要があります。以降の設定は、Windows 10 Professional と Microsoft Edge 90 にて行っております。

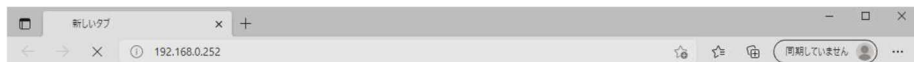
初期設定値について

本機の初期 IP アドレスは以下の通りです。

項目	初期設定値
IP アドレス	192.168.0.249
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	192.168.0.1

Web ブラウザの操作

1. PC のWeb 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、Web 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 192.168.0.252 のとき http://192.168.0.252



3. [Enter]キーを押すと、web 設定画面が表示されます。

本体設定

本機の設定を行います。

The screenshot shows the 'Body Settings' menu on the left with 'ログ' (Log) selected. The main area is the 'Basic' tab of the 'Body Network Settings' configuration page. It contains fields for IP Address (192.168.0.249), Subnet Mask (/24 (255.255.255.0)), Gateway (192.168.0.1), HTTP Port (80), and DNS Server Address. '設定' (Set) and 'クリア' (Clear) buttons are at the bottom.

基本		日時	
本体ネットワーク設定			
IPアドレス	192 . 168 . 0 . 249		
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			
設定 クリア			

■ 本体ネットワーク設定

本機の IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ他を設定します。

[設定]を押すことで、本機に反映されます(ブラウザのアクセスも変更になりますので、ご注意ください)。

The screenshot shows the 'Body Settings' menu on the left with 'ログ' (Log) selected. The main area is the 'Date/Time' tab of the 'Body Settings' configuration page. It shows the current time (2019/02/14 19:31:43) and options for time synchronization. The '同期方法選択' (Select Synchronization Method) section has 'NTPを使用して日時を同期する' (Synchronize date and time using NTP) selected. The 'NTP設定' (NTP Settings) section has an empty 'NTPサーバーアドレス' (NTP Server Address) field and an 'NTP取得状態' (NTP Acquisition Status) field. The '手動日時設定' (Manual Date/Time Setting) section has '日付' (Date) set to 2019/02/14 and '時刻' (Time) set to 19:31:29. A checkbox for 'コンピュータの日時と同期' (Synchronize with computer date and time) is checked. '設定' (Set) and 'クリア' (Clear) buttons are at the bottom.

基本		日時	
現在日時		2019/02/14 19:31:43	
日時設定			
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	
NTP設定			
NTPサーバーアドレス			
NTP取得状態			
手動日時設定			
日付		2019/02/14	
時刻		19 : 31 : 29	
☒ コンピュータの日時と同期			
設定 クリア			

■ 日時

本機に現在日時などを設定します。NTP を使用しての、日時同期も可能です。

日時は、ログ情報などに使用されます。

機器設定

本機で制御する、機器の登録を行います。

本体設定	Cam01～16	Cam17～32	ASM1～2	NVR
デバイス設定				
センサー動作設定				
システム管理				
ログ				

Camera1	
アドレス	
HTTPポート	80
ユーザー名	
パスワード	

Camera2	
アドレス	
HTTPポート	80
ユーザー名	
パスワード	

Camera3	
アドレス	
HTTPポート	80
ユーザー名	
パスワード	

Camera4	
アドレス	
HTTPポート	80
ユーザー名	
パスワード	

Camera5	
アドレス	
HTTPポート	80
ユーザー名	
パスワード	

※コピーボタンを押すとCamera1のユーザー名・パスワードがCamera2～Camera16にコピーされます。

■Cam01～32

ネットワークカメラを最大 32 台登録出来ます。

アドレス、ユーザー名、パスワードを、それぞれ入力しておく必要があります。

■ASM1～2

i-PRO 社製の映像監視ソフトウェア、WV-ASM300UX がインストールされている PC を、最大 2 台登録することが出来ます。

■NVR

i-PRO 社製のネットワークディスクレコーダー、WV-NX シリーズ他を 1 台、登録することが出来ます。



制御が可能な機器は、別途、お問い合わせください。i-PRO 社製のすべてのカメラ、ASM、レコーダーの制御を保証するものではありません。

センサー動作設定、復旧動作

接点入力毎に制御コマンドを入力して、動作設定を行います。

■ センサー01～62

接点(センサーと呼称)入力毎に、制御コマンドを最大 16 入力することが出来ます。前ページ[機器設定]で登録した機器を、「制御対象」で選択し、その機器に対して、発行したい制御コマンドを記載します。

制御コマンドは、上から順に実行されます。

制御コマンド毎に「制御対象」を変えることが出来るので、複数の機器にコマンドを発行して制御することが出来ます。



制御コマンドは、機器毎に準備されているものですので、事前に調査・ご準備をお願いします。例えば、i-PRO 社より提供される「ネットワークカメラ CGI コマンドインターフェース仕様書」「ネットワークレコーダー CGI コマンドインターフェース仕様書」などをご参照ください。

すべてのコマンドの実行・制御を保証するものではありません。

■ 復旧動作

本機は、[復旧動作]を 1 パターンのみ、設定しておくことができます。

[復旧動作]も、前述[センサー動作]と同じく、「制御対象」と制御コマンドを最大 16 入力することができます。

[復旧動作]とは、前述[センサー動作]が完了した時から[復旧開始時間]に設定した時間(秒)後に、共通して動作するものです([復旧動作する]にチェックください)。

例 1) [センサー動作]で、カメラのプリセット呼び出しを行った後、[復旧動作]で、10 秒後にホームポジションに戻る。

例 2) [センサー動作]で、映像監視ソフトウェアの表示画面を単画面にした後、[復旧動作]で、30 秒後に多分割画面に戻す。



[復旧動作]は、最後の[センサー動作]の後に、動作をします。

例えば、[センサー01]の動作中に、[センサー02]の動作が起きた場合は、[センサー02]の動作が終わり次第、[復旧動作]が復旧開始時間後に動きます。

また、[センサー01]動作完了後、[復旧動作]が始まる前に[センサー02]動作が起きた場合も、[センサー02]の動作が終わり次第、[復旧動作]が動きます。

(複数の[センサー動作]が重なった際も、最後の[センサー動作]後に、1 度だけ [復旧動作]が動きます。ご注意ください。

システム管理

設定データ メンテナンス

設定ダウンロード・設定アップロード

設定ダウンロード 実行

設定アップロード select file... 実行

設定初期化

☒ 本機のネットワーク設定を除外する

☐ すべての設定を初期化する 実行

■ 設定データ

設定データのダウンロード、アップロードが出来ます。ダウンロードを実行すると、保存先を問われるので、任意のディレクトリに保存ください。

設定アップロードは、予め保存しておいた設定データのディレクトリを指定して、実行してください(反映には、再起動が必要です)。

設定のバックアップなどにご利用ください。

■ 設定初期化

設定の初期化が可能です。

設定を継続して操作するため、web ブラウザでの接続を維持したい際には、
[本機のネットワーク設定を除外する]にチェックして、初期化を実行してください。

設定データ メンテナンス

バージョンアップ Ver.1.0.0.3

バージョンアップ select file... 実行

ログ初期化

ログ初期化 実行

サポートデータ取得

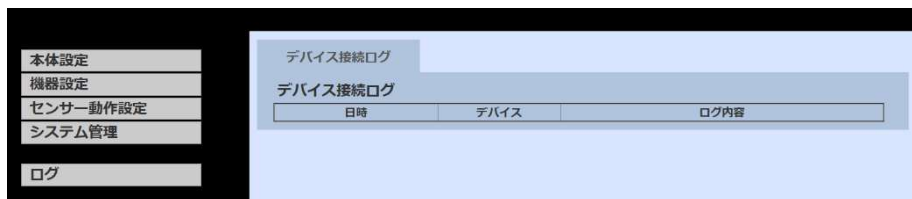
サポートデータ取得 実行

■ メンテナンス

通常運用では使用しない、バージョンアップやログ(サポートデータ)の取得が出来ます。本画面に、本機ソフトウェアのバージョンも表示されています。

ログ

本画面で、デバイス接続ログの確認が出来ます。



■ デバイス接続ログ

本機と、登録された機器との制御のやり取りや、接続エラーなどのログ内容を確認することが出来ます。

前ページの[サポートデータ]は、本画面のログより、詳しい情報が記載されているので、より高度な解析などが必要な場合は、[サポートデータ]をもとに、弊社に解析の依頼を行ってください。



弊社に解析のご依頼をされる場合は、不具合症状、制御機器情報、発生日時、発生頻度、ネットワーク構成、発生時に気になった点や動作などと一緒に、ご申告をお願い致します。

主な仕様

登録可能デバイス	カメラ：最大 32 台（Panasonic/i-PRO 製ネットワークカメラ） レコーダー：1 台（Panasonic/i-PRO 製 NX シリーズ） VMS：2 台（Panasonic/i-PRO 製ソフト WV-ASM300UX）
制御デバイス条件	映像管理ソフトウェア WV-ASM300 の制御には、機能拡張ソフトウェア WV-ASE333W が 必要です。カメラ、及びレコーダーの制御は、公開されている CGI コマンドでの制御のみです。
制御項目	カメラ・プリセット呼び出し、レコーダー・アラーム入力、VMS・画面切替等 ※CGI コマンドは事前に調査・ご準備ください。
ネットワーク I/F	LAN(10/100BASE-T)×1
接点入力	最大 62 点（他に再起動 1 点、初期化 1 点あり） ねじ式端子台 角座金付き M3 スクリューねじ
接点仕様	無電圧メイク接点信号（フォトカブラによる絶縁、接点容量 DC5V 10mA 以下） COM 端子と信号端子をメイクすることにより動作
電源	DC5V/3A 付属 A C アダプタ(AC100V 50/60Hz) 消費電力 20W 以下
動作温度、湿度	0～40℃、10～90%（氷結及び結露なきこと）
寸法・重量	幅 420mm×高さ 132.5mm（EIA3U）×奥行 273mm(突起部含まず) 約 5.5kg 以下
材質・仕上げ	材質/銅板 SPCC (t=1.0～1.2) 他 塗装 色 / 前面パネル :ブラック (N1.5 半ツヤ)
付属品	AC アダプタ、ラックマウント金具（EIA）

■ 商標および登録商標について

- ・Microsoft、EdgeおよびWindowsは、マイクロソフトグループ企業の商標です。
- ・Adobe、Acrobat Readerは、アドビシステムズ社の商標です。
- ・QRコードの商標は、デンソーウェーブの登録商標です。
- ・Aileun およびエルニアは、株式会社エルニア・システムの登録商標です。
- ・Linux は、Linus Torvalds の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
- ・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。

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

製品保証書

無償修理規定

- 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、お買い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。
- 保証期間内でも、次の場合には有償修理となります。
 - 本書の提示がない場合
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 消耗品の交換費用
- 故障その他による営業上の機会損失などの補償は致しかねます。
- 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。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。

接点連動IP制御ユニット保証書

型名	AS-P1203A		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	お買い上げ日 年 月 日 より1年間。ただし、消耗品は除く		

サポートサイトのご案内 <https://aileunsys.co.jp/nau/index.html>

お客様ご相談窓口 ☎ 0120-377-707 ☎ 045-532-6823[携帯・IP 電話]

受付時間:月曜～金曜 9:00 ～ 17:00(祝祭日等を除く)

株式会社 エルーア・システム

〒224-0057 神奈川県横浜市都筑区川和町1542-2

<https://aileunsys.co.jp>

©2024 Aileun System Co.,Ltd.
ASP1203PA1A