

接点4入力・接点4出力 制御ボックス



ネットワークターミナルユニット

AS-CC100

接点4入力・接点4出力 制御ボックス

本機は、「ネットワーク」と「接点入出力」を制御するユニットです。

センサー入力を受信してHTTP(S)コマンド(以下、CGIコマンド)を送信したり、ネットワークから指定のCGIコマンドを受信してセンサー出力することができます。

また、本機を2台ご使用いただくことで遠隔での接点入出力を制御することもできます。

入力動作

物理的な
接点入力

接点信号入力

AS-CC100

入力信号・コマンドを解析・処理

出力信号へ変換

HTTP(S)(CGI)
コマンド送信

出力動作

カメラの
ワイパー制御
プリセット移動
等

接点信号出力

信号灯の点灯
ゲートバー開閉
等

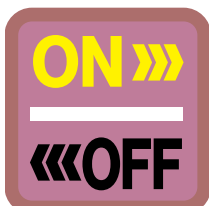
機器からの
HTTP(CGI)
コマンドの発信

HTTP(CGI)
コマンド受信



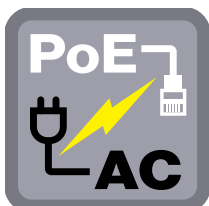
複数接点入力・複数接点出力

本機は、接点の「入力」および「出力」を「各4系統」内蔵しており、複数の接点動作を独立して行うことが可能です。



入力端子「オン」・「オフ」毎に個別のコマンド送信が可能

本機は入力端子の「オフ」→「オン」変更タイミングと、「オン」→「オフ」変更タイミングにて別々のコマンド送信が可能です。
「オフ」→「オン」時にアラーム発報を行い、「オン」→「オフ」時にその復帰動作を行うなど、用途に合わせた受信機器のきめ細かい制御が可能です。



PoE [Power over Ethernet]・ACアダプター両対応

本機の電源は、「PoE電源」または、「ACアダプター電源」の2種類の電源に対応しているため、ご用途に合わせて使い分けることができます。
設置場所により、PoE給電が確保できない場合は、ACアダプター(別売)をご利用いただくなど、設置環境に合わせた運用が可能です。



複数CGIコマンド送信が可能

本機は1つの接点入力から「CGIコマンド」を「最大16送信」することが可能です。
複数送信を行うことで、複数の受信機器を制御したり、1つの受信機器に複数のコマンドを送信することが可能です。
また、CGIコマンドの代わりに送信の待ち時間を設定することができるため、1つの機器に時間をおいて複数のコマンドを送信することも可能です。



WEBブラウザ設定・状況確認

本機の設定は、「WEBブラウザ」から行います。
視覚的なインターフェースにより、速やかな設定が可能です。
また、WEBブラウザによる各種入出力状況およびCGIコマンド送信状況などの確認や、接点入出力の疑似送信を行うことも可能です。



本体設定



送信先デバイス設定

仕様

Specification

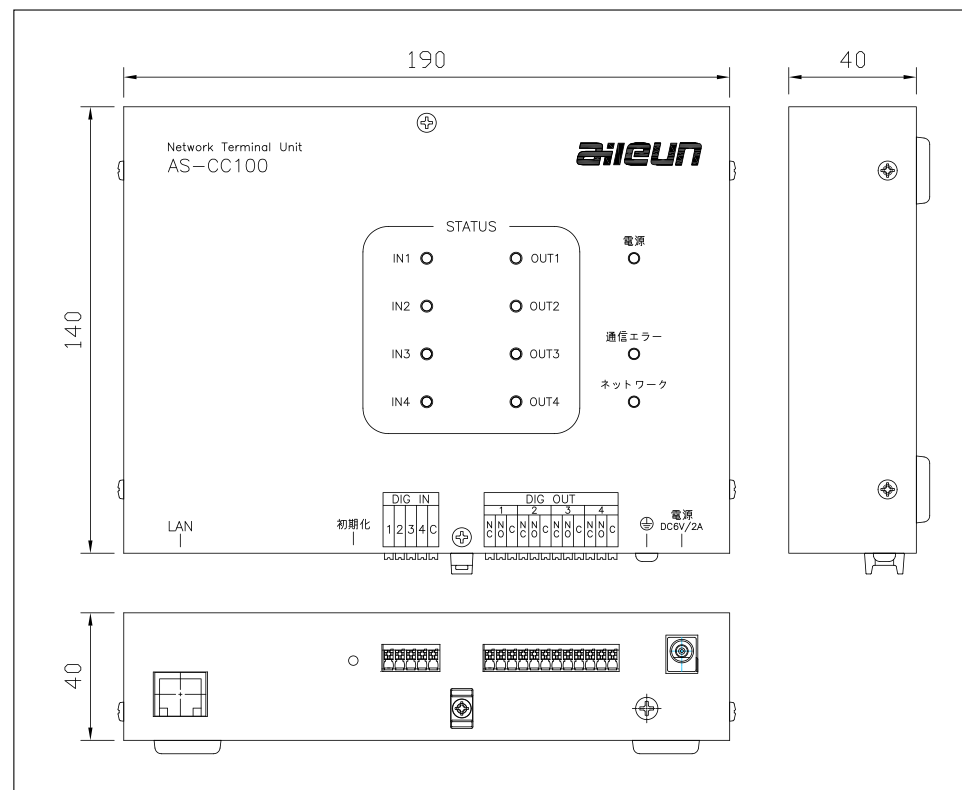
■主な仕様

接点入力 × 4点	・無電圧メイク接点信号 または オープンコレクタ信号 (フォトカプラ絶縁入力 定格: DC5V / 10mA) ・COM 端子と信号端子をメイクすることにより動作 ・フォトカプラの電源は、内部5V 電源によるプルアップ ・プッシュイン式端子台: 5ピン
接点出力 × 4点	・無電圧メイク接点信号 (NC、NO、COM) ・最大定格: DC30V、2A 以下 (抵抗負荷) ・初期接触抵抗 100mΩ 以下 ・プッシュイン式端子台: 12ピン
ネットワーク	RJ-45 (100/1000BASE-T) × 1 系統
電 源	PoE または 専用 AC アダプター (DC6V 2A) 12Wmax
動作温度、湿度	0~50℃、10~90% (氷結及び結露なきこと)
固定方法	卓上 または 壁面取付
寸法・重量	・幅: 190mm × 高さ: 40mm × 奥行: 140mm (突起部・マウント金具等含まず) ・重量: 約0.9kg
材質・外観仕上げ	・材質: 亜鉛メッキ処理鋼板 (t=1.0) ・塗装色: AS ホワイト半艶

■オプション【別売】

取付金具	AS-CC130MB:1 組
ACアダプター	AS-CC140AD:1 個

■外観図



■防犯・セキュリティ：ボタン連動型・遠隔複数機器アラーム

不審者侵入や緊急時、ボタンを押すことで、館内の各種ネットワーク機器を連動動作させるシステムです。
AS-CC100を使うことで、非常ボタンと各種ネットワーク機器の連動を、安価かつシンプルに構築可能です。



動作の流れ

緊急ボタン押下

ボタンが押されると接点信号がAS-CC100へ入力される。

AS-CC100が接点入力を検知

設定されたシナリオに基づき、複数のCGIコマンドを順次送信。

各機器へ指令送信

【PTZカメラ】

カメラは指定されたプリセット位置へ自動で旋回・ズーム。

【信号灯】

信号灯が点灯または点滅し、周囲へ緊急状態を知らせる。

【ネットワークレコーダー】

レコーダーが録画を開始し、映像を記録。

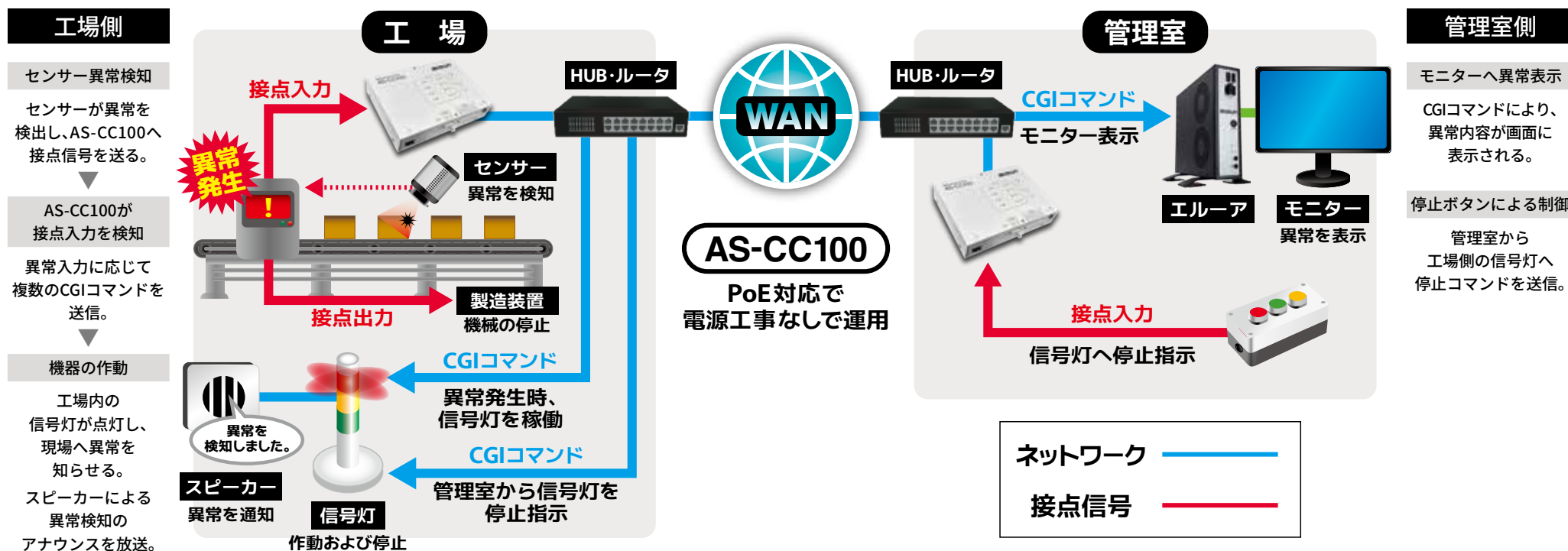
■工場・生産ライン：既設の各種センサーと連動した異常検知システム

製造装置や各種センサーが異常を検出した際、接点入力を受けたAS-CC100が各種ネットワーク機器へCGIコマンドを送信できます。

信号灯的点灯やモニター表示など、状況を視覚的に把握できるため、迅速なトラブル対応を実現可能です。

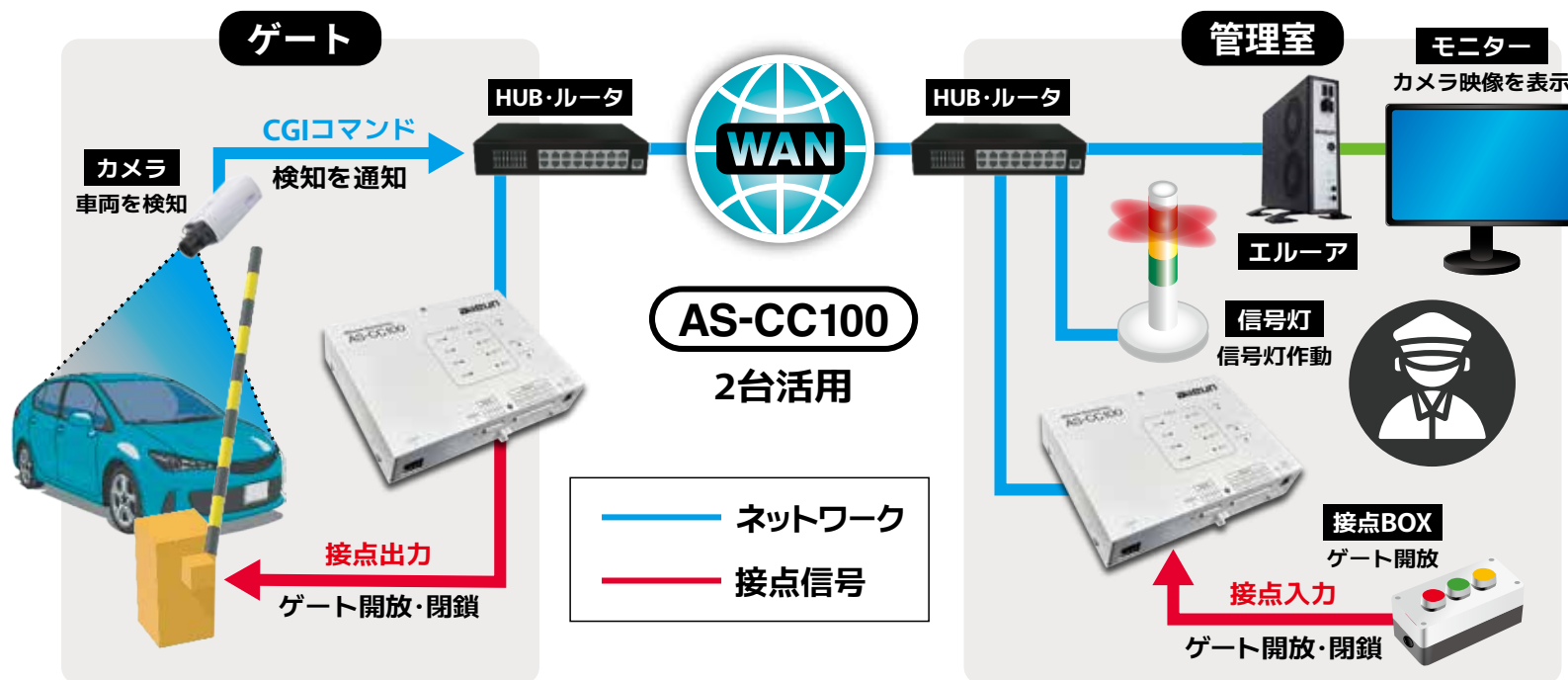
新規導入するPoEハブから給電できるため、電源工事は一切不要です。

既設設備への組み込みにより、手軽に異常検知システムのネットワーク化を図れます。

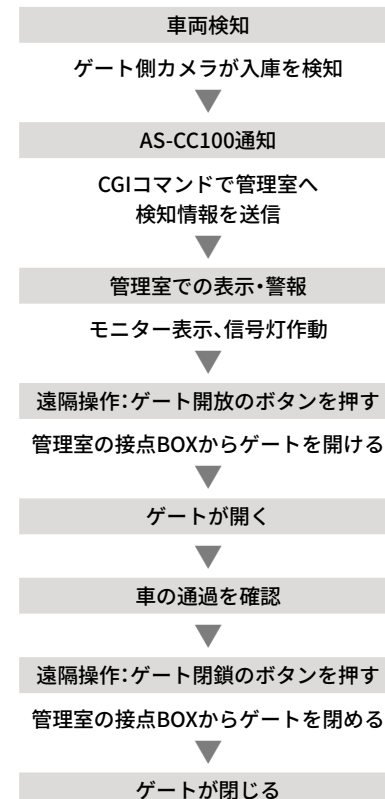


■遠隔制御：LAN & VPNネットワークによるゲート制御システム

広大な敷地や、別棟にある無人ゲート（駐車場や資材置き場など）の進入管理を、
2台のAS-CC100をネットワーク（VPNや拠点内LAN）で結んで遠隔制御するシステムです。
メタルケーブルでは届かないような長距離（光回線やLAN経由）でも、
目の前でスイッチを押しているかのような確実な接点信号のやり取りが可能になります。



動作の流れ



お問合せ先

貸出用のデモ機のご用意がございます。
また、実機を交えた勉強会も積極的に対応致します。
何なりとお申し付けください。



営業窓口

エルーア事業センター

■ 本社【神奈川】

Tel: **045-532-6810**

担当者 亀井・花塚・野手・伊藤

■ 西日本事業センター【大阪】

Tel: **06-6152-8675**

担当者 寶谷・平井・鬼塚・地徳

技術相談

 **0120-377-707**

Tel: **045-532-6823**

担当者 下野・上工地・鈴木

モニタリングなら——

aileun
IP Network Solutions エルーア®

ホームページ <https://aileunsys.co.jp/>

お問い合わせ https://aileunsys.co.jp/f00_mailform.html

