

【キッティング作業者向け】 ナンバーキャッチシステム 導入マニュアル

2025. 9. 29 1.2版

パナソニック コネクト株式会社

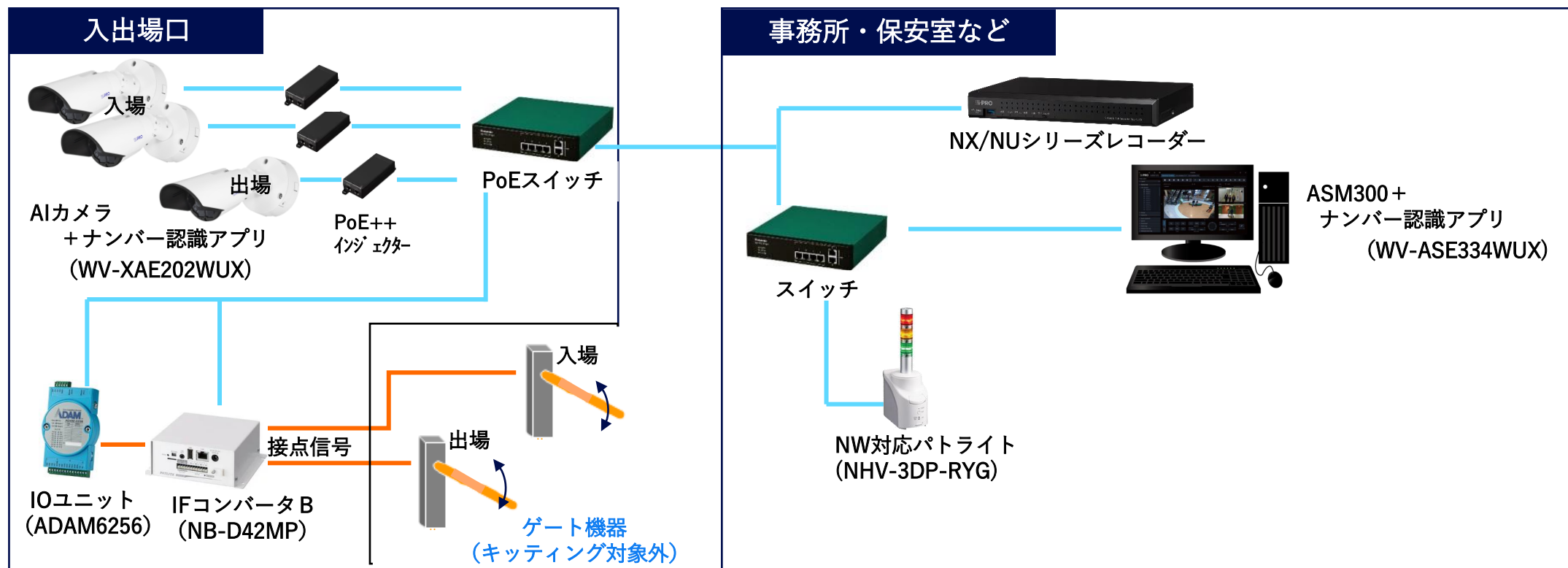
現場ソリューションカンパニー

映像メディアサービス本部 プロダクト推進部

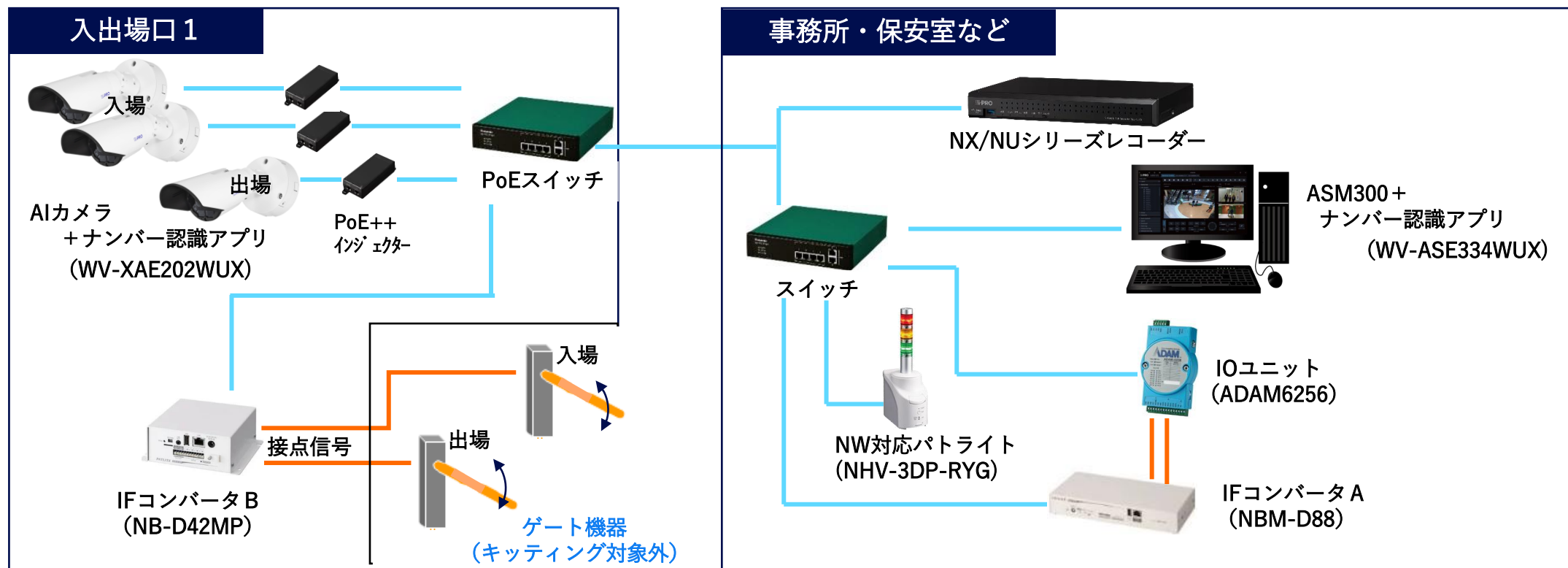
本資料はGSOLで標準システムとするi-PRO ナンバー認識システム のシステム構築にあたり、現地導入作業の前に事務所等で事前に実施できるキitting作業をまとめたものです。

標準システムとしては、**カメラは最大3台、入出場口は1か所でゲートは入場と出場の各1本**としています。
また、システム構成パターンとしては、**将来的にゲートの増設を見込むかどうかで2パターンを想定**しています。

■ 標準システム構成例 【パターン1】 出入口1か所のみ（将来的に増設がない場合）



■ 標準システム構成例【パターン2】 出入口複数箇所に対応（将来的に増設を見込んだ場合）



■ キッティングによる実現動作（ゴール）

キッティングにより以下の動作がテストとして行えるよう記載しています。現場での“ひな形”としてください。

- ・ ASM300ナンバーアプリでのナンバー情報の受信、表示
- ・ // ナンバー照合動作（テストナンバー）
- ・ 登録車両と未登録車両のアラーム動作（ASM300ナンバーアプリ、パトライト、IFコンバーター）

1. カメラ

| No. | 項目 | 備考 |
|------|---------------------------|------------------|
| 1-1 | IPアドレス設定 | iPRO設定ツール（ICT）使用 |
| 1-2 | 管理者登録 | |
| 1-3 | ファームバージョンアップ | |
| 1-4 | ナンバーアプリ解除キー取得 | |
| 1-5 | ナンバーアプリのインストール ライセンス登録 | |
| 1-6 | ナンバーアプリ：動作スケジュール | |
| 1-7 | ナンバーアプリ：入出場判定設定 | |
| 1-8 | ナンバーアプリ：推奨画質設定 | |
| 1-9 | ナンバーアプリ：通知先設定 | 通知先はPCのアドレス |
| 1-10 | ナンバーアプリ：詳細設定 | |
| 1-11 | カラー/白黒切替連動設定 | |
| 1-12 | 画質シーン&スケジュール登録 | |

2. レコーダー

| No. | 項目 | 備考 |
|-----|---------------|------------------|
| 2-1 | IPアドレス設定 | iPRO設定ツール（ICT）使用 |
| 2-2 | 管理者登録 | |
| 2-3 | ファームバージョンアップ | |
| 2-4 | レコーダー解除キー取得 | |
| 2-5 | レコーダーのライセンス登録 | |
| 2-6 | カメラ登録 | |
| 2-7 | 録画設定 | |

3. PC

| No. | 分類 | 項目 | 備考 |
|------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 3-1 | PC本体 & Windows | グラフィックボード追加 | |
| 3-2 | | 増設SSD追加 | |
| 3-3 | | IPアドレス設定 | |
| 3-4 | | Windows管理者登録 | |
| 3-5 | | Windowsオートログイン設定 | |
| 3-6 | | 定期リブート設定 | 「タスクスケジューラー」 で設定 |
| 3-7 | | ASM300自動起動 | |
| 3-8 | | NTP時刻同期 | レコーダーに同期 |
| 3-9 | | WindowsUpdate無効化 | 「サービス」で設定 |
| 3-10 | | 電源オプション設定 | |
| 3-11 | ASM300 | ASM300・ASE334 解除キー取得 | |
| 3-12 | | インストール&ライセンス登録 | FW例外設定含む |
| 3-13 | | ASM300オートログイン設定 | |
| 3-14 | | 機器登録&ライブ取得先設定 | レコーダーを登録 |
| 3-15 | ASE334 ナンバー アプリ | インストール&ライセンス登録 | Contig設定、FW例外設定含む |
| 3-16 | | 基本設定 | 自己署名でSSLを一時オン |
| 3-17 | | カメラ登録 | |
| 3-18 | | IOユニット設定 | |
| 3-19 | | 登録ナンバーリスト設定 | テスト用 |
| 3-20 | | 照合ルール設定 | |
| 3-21 | | 滞留ルール設定 | |
| 3-22 | | アラーム設定 | |
| 3-23 | | 履歴ルール設定 | |
| 3-24 | | バックアップ設定 | バックアップ 保存先変更など |

4. IOユニット：ADAM6256

| No. | 項目 | 備考 |
|-----|----------|----|
| 4-1 | IPアドレス設定 | |

5. パトライト

| No. | 項目 | 備考 |
|-----|-------------|--------------------------|
| 5-1 | IPアドレス・基本設定 | |
| 5-2 | 音声登録 | 登録車両、未登録車両、滞留のアナウンス 3 種類 |
| 5-3 | RSHコマンド受信設定 | RSHコマンドを受信するための設定 |
| 5-4 | 接点入力設定 | キッティング時のIFコンバータBの動作確認用 |




6. IFコンバーターA：事務所側 NBM-D88

| No. | 項目 | 備考 |
|-----|-------------|-------------------------------------|
| 6-1 | IPアドレス設定 | 【パターン 2】 |
| 6-2 | RSHコマンド送信設定 | 【パターン 2】パトライトやゲート側IFコンバーターの制御コマンド登録 |
| 6-3 | デジタル入力設定 | 【パターン 2】IOユニットADAMからの接点入力時の動作設定 |

7. IFコンバーターB：ゲート側 NB-D42MP

| No. | 項目 | 備考 |
|-----|--------------|----------------------------------|
| 7-1 | IPアドレス・基本設定 | |
| 7-2 | HTTPコマンド送信設定 | 【パターン 1】パトライトにHTTPコマンドを送信するための設定 |
| 7-3 | 接点入力設定 | 【パターン 1】IOユニットからの接点入力時の動作設定 |
| 7-4 | 接点出力設定 | 【パターン 1】接点出力のオン時間の設定 |
| 7-5 | RSHコマンド受信設定 | 【パターン 2】RSHコマンドを受信するための設定 |

キッティングおよび現地作業用に以下のツールソフトを納品ASM300用PCにインストールしてください。

| No. | 名称 | 用途 | WEBでの入手先 |
|-----|---|---|--|
| 1 |  i-PRO設定ツール | <ul style="list-style-type: none">・カメラ、レコーダーの設定値の保存、書込み・カメラのナンバー認識動作の結果測定など | i-PRO設定ツール（iCT）/i-PRO設定プラグイン i-PRO Products |
| 2 |  Adam/Apax.NET Utility | IOユニットADAM6256のIPアドレス設定 | https://www.advantech.com/ja-jp/support/details/utility?id=1-2AKUDB |
| 3 |  PNS Manager | <p>パトライト社製品（パトライト、IFコンバータ）のIPアドレス設定</p> <p>※ファイアウォールの関係で正常に動作しない場合があります。その場合はブラウザで各機器にログインして設定してください。 （出荷時のIPアドレス：192.168.10.1）</p> | <p>https://www.patlite.co.jp/support/free_software_list/</p> <p>「設定ユーティリティソフト PNS Manager」</p> |

各機器の機器ID・起動ID・暗号IDを記載し、下記サイトから各機器のライセンス登録用の解除キーを取得してください。

キー管理システム <https://kms-business.i-pro.com/ipkms/pc/jp.htm>

| 機器 | No. | 機器ID | 起動ID | 暗号ID | 解除キー |
|----------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|
| カメラ ナンバー認識アプリ WV-XAE202WUX | 1 | | | | |
| | 2 | | | | |
| | 3 | | | | |
| レコーダー | 本体 | | | | |
| | カメラ拡張 | | | | |
| P C ソフト | WV-ASM300UX | | | | |
| | ナンバー認識アプリ WV-ASE334WUX | | | | |

要求仕様・運用条件など

「ナンバーキャッチ 要求仕様書」

本項目は、お客様からヒアリングし決定した内容を営業担当で記載し、キッティング前に提出します。

ナンバー照合に関する要求動作を記載してください。 ※本資料では以下の要求動作例に従って設計や設定手順を例として記載しています。

| 入出場口 (照合場所) | | 対象車両 | | |
|----------------|------|--|-----------------------|------------------------|
| | | 車両ナンバーでの入構許可車両 | カード読取り等ナンバー以外での入構許可車両 | それ以外【未登録車両】 |
| 例 | 正門：入 | ・ゲート : 入場ゲートバーOPEN ・保安室 : パトライト緑点灯10秒 & 音声 1 | 認識のみで、アラーム動作なし | 保安室：パトライト赤点滅10秒 & 音声 2 |
| | 正門：出 | ・ゲート : 出場ゲートバーOPEN ・保安室 : パトライト緑点灯10秒 & 音声 1 | 認識のみで、アラーム動作なし | 保安室：パトライト赤点滅10秒 & 音声 2 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

| | | | |
|--------|----------|------|--|
| 例：音声 1 | 登録車両です。 | 音声 1 | |
| | | 音声 2 | |
| 例：音声 2 | 未登録車両です。 | 音声 3 | |
| | | 音声 4 | |

ナンバー照合に使用する登録ナンバーリストの概要を記載してください。（最大10リスト）

| No. | リスト名称 | 内容 | 登録件数（1リスト最大25000件） |
|-----|--------------|------------------------|--------------------|
| 例 | 登録車両 | ナンバー認識での入構許可車両 | |
| | ナンバー以外での許可車両 | ナンバー認識以外での入構許可車両（カード等） | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

滞留検知に関する要求動作を記載してください。

| No. | 入場場所（カメラ） | 出場場所（カメラ） | アラームとする 滞留超過時間 (00:00～23:59) | 要求動作 |
|-----|-----------|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| 例 | ・ 正門入場 | ・ 正門出場 | 8 時間 | 保安室：パトライト 赤点減10秒 & 音声 5 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

| | | | |
|--------|---------|------|--|
| 例：音声 5 | 滞留車両です。 | 音声 5 | |
| | | 音声 6 | |
| | | 音声 7 | |
| | | 音声 8 | |

| 機器 | No. | IPアドレス | | ユーザー名 | | パスワード | |
|---------------------|-----|---------------|--------|---------|--------|----------|--------|
| | | 指定なし時 | ユーザー指定 | 指定なし時 | ユーザー指定 | 指定なし時 | ユーザー指定 |
| カメラ | 1 | 192.168.0.101 | | admin | | Admin123 | |
| | 2 | 192.168.0.102 | | | | | |
| | 3 | 192.168.0.103 | | | | | |
| レコーダー | 1 | 192.168.0.250 | | | | | |
| PC・ASM300/ASE334 | 1 | 192.168.0.100 | | | | | |
| IOユニット ADAM | 1 | 192.168.0.14 | | | | | |
| パトライト NHV | 1 | 192.168.0.15 | | patlite | | patlite | |
| IFコンバーター B：ゲート側 D42 | 1 | 192.168.0.16 | | | | | |
| IFコンバーター A：事務所側 D88 | 1 | 192.168.0.17 | | | | | |

| | | | | | |
|----------|--------------------------|----------|-----------------|------------------------|----------|
| サブネットマスク | (指定なし時) 255.255.255.0 | (ユーザー指定) | デフォルトゲート ウェイ | (指定なし時) 192.168.0.1 | (ユーザー指定) |
|----------|--------------------------|----------|-----------------|------------------------|----------|

↑
デフォルトゲートのない環境の場合は
「なし」と記載してください

ユーザーの運用条件を記載してください。

■カメラ：ナンバー認識車両の撮影条件 ※カメラは1レーンに1台で前方ナンバー撮影を推奨します

| 機器 | No. / 名称 | 入出場判定 | 一旦停止 | 撮影ナンバープレート | ナンバー認識 動作スケジュール |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|--------|------------|----------------------|
| カメラ ナンバー認識アプリ WV-XAE202WUX | 1 | 入場・出場・自動(上→下:入)・自動(下→上:入) | する・しない | 前方・後方・両方 | 常時・時間指定 (: ~ :) |
| | 2 | 入場・出場・自動(上→下:入)・自動(下→上:入) | する・しない | 前方・後方・両方 | 常時・時間指定 (: ~ :) |
| | 3 | 入場・出場・自動(上→下:入)・自動(下→上:入) | する・しない | 前方・後方・両方 | 常時・時間指定 (: ~ :) |

■レコーダー：録画条件

| 機器 | 対象カメラNo. | 解像度 | フレームレート(fps) | 画質 |
|-------|----------|-----------|--------------|-------------|
| レコーダー | | HD・FHD・4K | 5・10・15・30 | NQ・FQ・SF・XF |
| | | HD・FHD・4K | 5・10・15・30 | NQ・FQ・SF・XF |

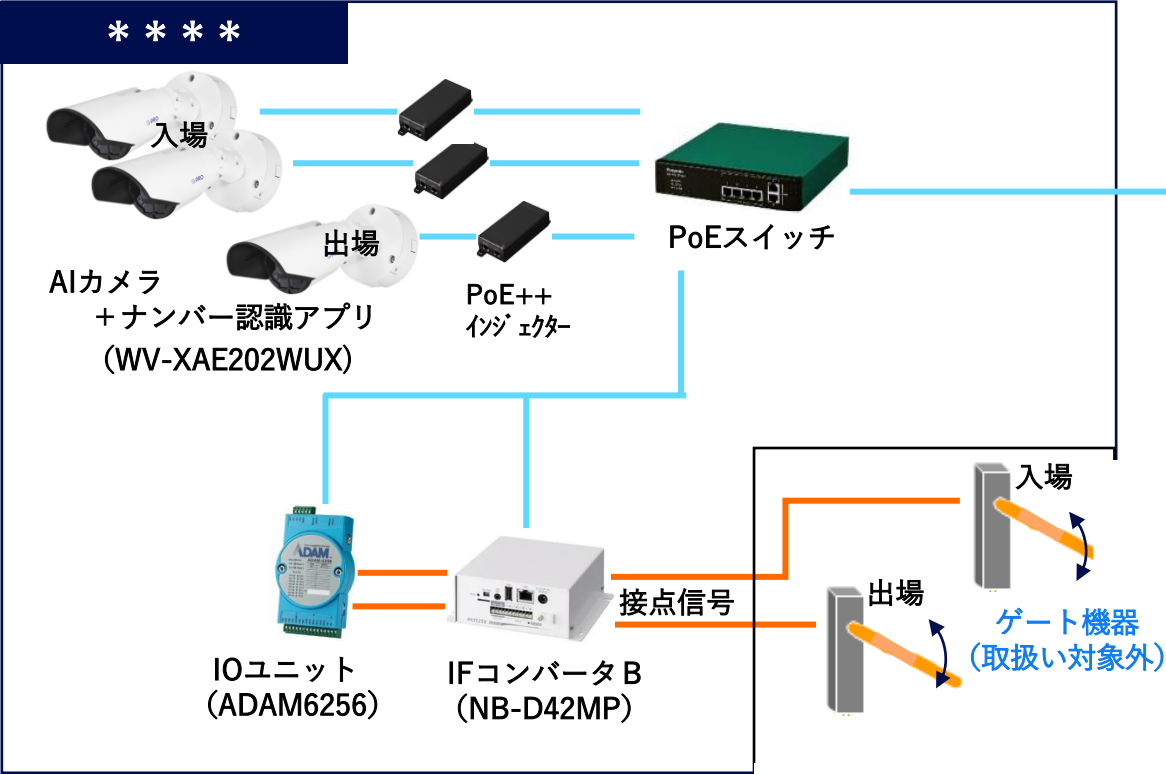
■P C：ナンバー履歴保存期間、バックアップスケジュール、定期リブートスケジュール ※定期リブートの後にバックアップ動作となるようにしてください

| 機器 | 機能 | 設定値 | 備考 |
|-----|-----------------------|----------------------|------------------------|
| P C | ナンバー履歴保存期間 | 30日・60日・90日・120日 | 指定なし時は “120日” |
| | バックアップスケジュール | * 日 * *: * *, * 世代保存 | 指定なし時は “毎日0:30、3 世代保存” |
| | 定期リブート (Windows自動再起動) | 毎日 * *: * * | 指定なし時は “毎日 0:00” |

アラーム動作設計

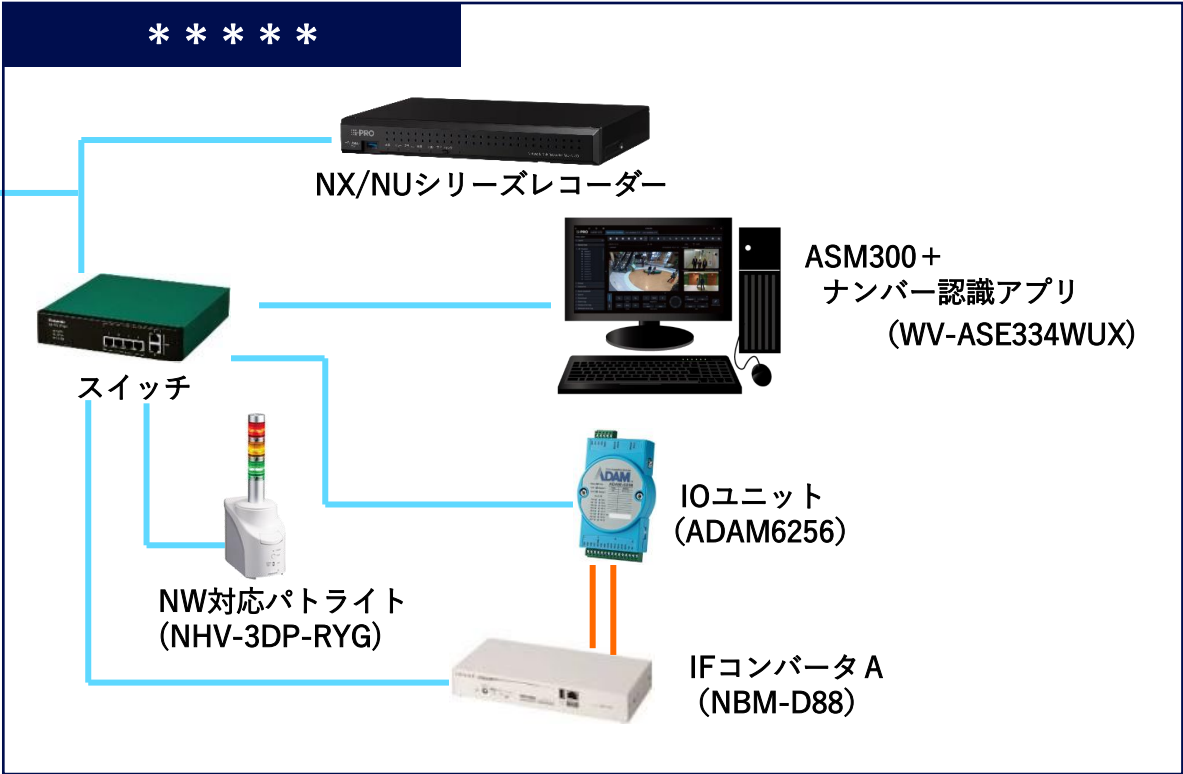
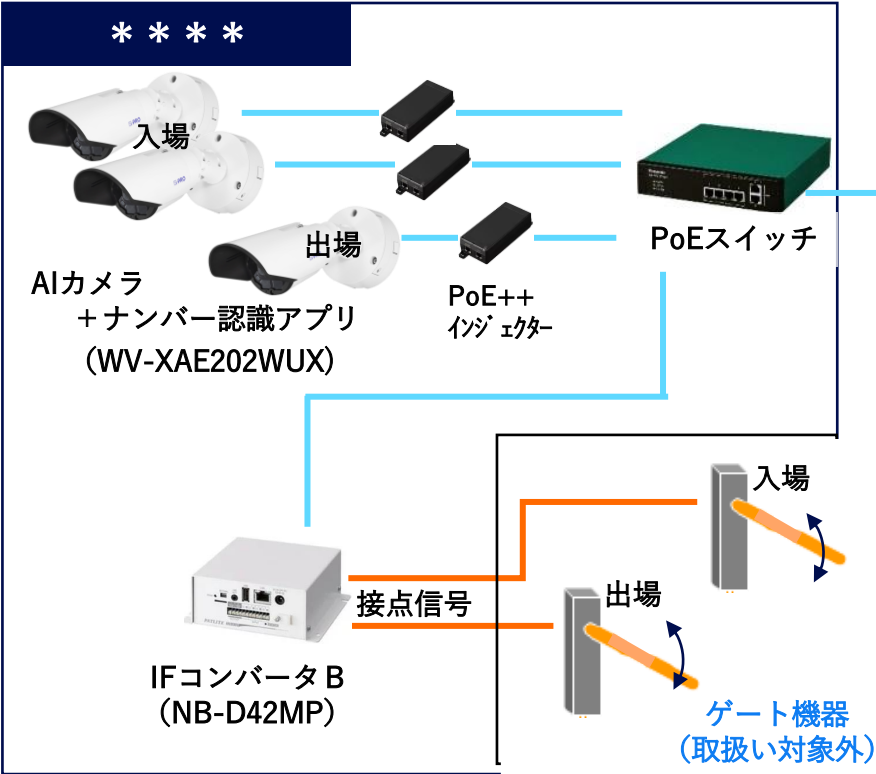
「ナンバーキャッチ_設計書」

本項目は、要求仕様に基づき
設計担当で記載し、キッティ
ング前に提出します。



| 機器 | | 用途 |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| カメラ + アプリ | ・ WV-X15301-Z1LN ・ WV-XAE202WUX | ナンバープレート認識用 |
| IFコンバーター B | | 入退場ゲート等との連動用 パトライトの制御用 |
| IOユニット（接点LANコンバータ） | | ASE334からのアラーム発報を 外部機器と連動 |
| PoE++インジェクター | | カメラへの電源供給 |

| 機器 | | 用途 |
|-----------------------|---------------------------------|---|
| レコーダー | | ・ 監視映像の保存 ・ ナンバー認識ログの保存 |
| ・ 照合用PC ・ 管理ソフトウェア | ・ WV-ASM300UX ・ WV-ASE334WUX | ・ ナンバー情報の登録 ・ ナンバー照合 ・ ナンバー読み取り履歴保存 |
| パトライト | | 入退場発報を監視室にお知らせ |



| 機器 | | 用途 |
|--------------|------------------------------------|--------------|
| カメラ + アプリ | ・ WV-X15301-Z1LN ・ WV-XAE202WUX | ナンバープレート認識用 |
| IFコンバーターB | | 入退場ゲート等との連動用 |
| PoE++インジェクター | | カメラへの電源供給 |

| 機器 | | 用途 |
|-----------------------|---------------------------------|---|
| レコーダー | | ・ 監視映像の保存 ・ ナンバー認識ログの保存 |
| ・ 照合用PC ・ 管理ソフトウェア | ・ WV-ASM300UX ・ WV-ASE334WUX | ・ ナンバー情報の登録 ・ ナンバー照合 ・ ナンバー読み取り履歴保存 |
| パトライト | | 入退場発報を監視室にお知らせ |
| IOユニット（接点LANコンバーター） | | ASE334からのアラーム発報の出力 |
| IFコンバーターA | | パトライトや各出入口の機器制御 |

| | 品名 | 品番 | 数量 | 備考 |
|--------|---------------------------------|-----------------------|----|--|
| カメラ | 2MP(1080p) 10倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ | WV-S15301-Z1LN | | 撮影条件厳しい場合はWV-X15301-Z1LN |
| | 機能拡張ソフトウェア「ナンバー認識アプリケーション」 | WV-XAE202WUX | | (カメラ1台につき1個必要) |
| | PoE電源ユニット | WJ-PU201UX | | PoE++給電用(カメラ1台につき1個必要) |
| ASM300 | ASM300用 i-PRO推奨PC | HP Elite SFF800G9シリーズ | 1 | グラフィックボード含 |
| | PC用 増設内蔵SSD (512GB) | 406L8AA | 1 | ナンバーデータバックアップ用 |
| | 液晶モニター (24型 / DP入力有) | LCD-DF241EDB-A | 1 | |
| | 映像監視ソフトウェア | WV-ASM300(W)UX | 1 | |
| | ナンバー認識アプリ用 ASM300機能拡張ソフトウェア | WV-ASE334WUX | 1 | |
| レコーダー | ネットワークディスクレコーダー | | 1 | ※カメラ台数、録画期間によって選択 |
| 警告灯 | ネットワーク対応パトライト® | NHV4-3DP-RYG | 1 | 【他社品】 ・PoE+接続仕様 ・AC100V電源を使用する場合： 「NHV4-3D-RYG」 |
| コンバータ① | インターフェースコンバーターA | NBM-D88N | 1 | 【他社品】 ・事務所ASM300側 |
| | インターフェースコンバーターB | NB-D42MP | 1 | 【他社品】 ・ゲート側 |
| コンバータ② | 接点LANコンバーター | ADAM6256-B | 1 | 【他社品】 |
| | 電源ケーブル(ADAM6256用) | 96PSA-A60W24T2 | 1 | 【他社品】 |
| | | 1700000273 | 1 | 【他社品】 |

※スイッチ（ハブ）等のネットワーク機器は案件に応じて追加してください。

【最大 1 0 ルール】

| No. | ルール名称 | 対象場所（カメラ） | 対象ナンバーリスト | アラーム動作 |
|-----|----------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 例 | 登録車両 正門入 | ・ 正門入場 | 「登録車両」 に一致 | ①入場ゲート開 ③パトライト緑点灯10秒間 & ⑤音声 1 |
| | 登録車両 正門出 | ・ 正門出場 | 「登録車両」 に一致 | ②出場ゲート開 ③パトライト緑点灯10秒間 & ⑤音声 1 |
| | 未登録車両 | ・ 正門入場 ・ 正門出場 | 「登録車両」 「ナンバー以外での許可車両」 の両方に不一致 | ④パトライト赤点滅10秒間 & ⑥音声 2 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 1 0 | | | | |

ナンバー照合に使用する登録ナンバーリストの概要を記載してください。（最大10リスト）

| No. | リスト名称 | 内容 | 登録件数（1リスト最大25000件） |
|-----|--------------|------------------------|--------------------|
| 例 | 登録車両 | ナンバー認識での入構許可車両 | |
| | ナンバー以外での許可車両 | ナンバー認識以外での入構許可車両（カード等） | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

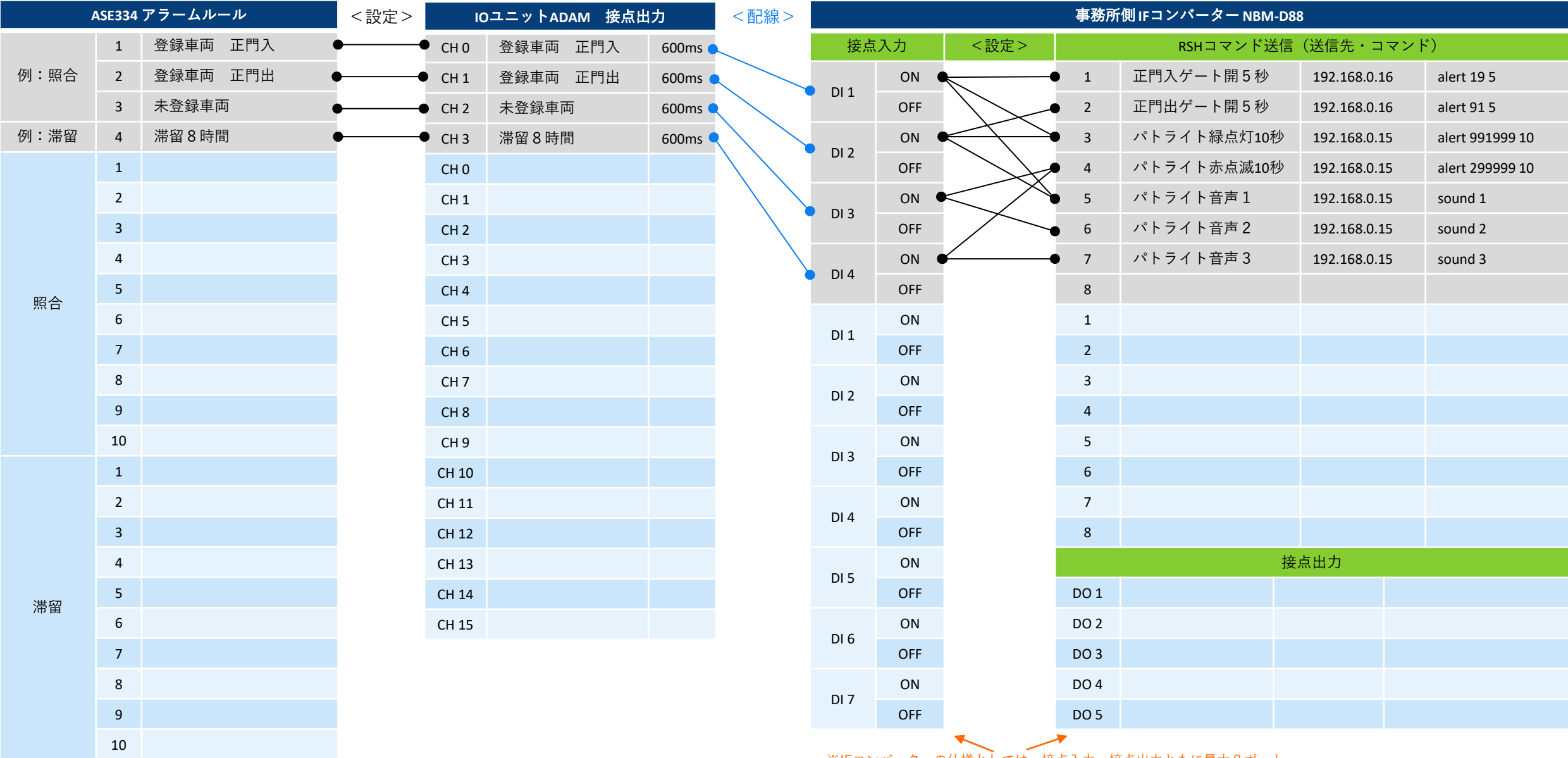
【最大 1 0 ルール】

| No. | ルール名称 | 入場場所（カメラ） | 出場場所（カメラ） | 滞留超過時間 (00:00～23:59) | 要求動作 |
|-----|---------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 例 | 滞留 8 時間 | ・ 正門入場 | ・ 正門出場 | 0 8 : 0 0 | ④パトライト赤点滅10秒間 & ⑦音声 5 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 1 0 | | | | | |

外部機器との連携を実現するためのIOユニット、IFコンバーターの設計プランシート（各機器の設定と紐づけ）と例です。

| ASE334 アラームルール | | | | <設定> | IOユニットADAM 接点出力 | | | <配線> | ゲート側 IFコンバーター NB-D42MP | | | | | | |
|----------------|----|----------|---|------|-----------------|----------|-------|------|------------------------|--------|-----------|----------------------|-------------|---------------|-------------------------|
| 例：照合 | 1 | 登録車両 正門入 | ● | ● | CH 0 | 登録車両 正門入 | 600ms | ● | 接点入力 | | <設定> | HTTPコマンド送信（送信先・コマンド） | | | |
| | 2 | 登録車両 正門出 | ● | ● | CH 1 | 登録車両 正門出 | 600ms | | DI 1 | ON | ● | 1 | パトライト緑点灯10秒 | 192.168.0.160 | alert=991999&restore=10 |
| | 3 | 未登録車両 | ● | ● | CH 2 | 未登録車両 | 600ms | | | OFF | ● | 2 | パトライト赤点滅10秒 | 192.168.0.160 | alert=299999&restore=10 |
| 例：滞留 | 4 | 滞留 8 時間 | ● | ● | CH 3 | 滞留 8 時間 | 600ms | ● | DI 2 | ON | ● | 3 | パトライト音声 1 | 192.168.0.160 | sound=1 |
| 照合 | 1 | | | | CH 0 | | | ● | DI 2 | OFF | ● | 4 | パトライト音声 2 | 192.168.0.160 | sound=2 |
| | 2 | | | | CH 1 | | | | DI 3 | ON | ● | 5 | パトライト音声 3 | 192.168.0.160 | sound=3 |
| | 3 | | | | CH 2 | | | DI 3 | OFF | ● | 6 | | | | |
| | 4 | | | | CH 3 | | | DI 4 | ON | ● | 7 | | | | |
| | 5 | | | | CH 4 | | | | OFF | ● | 8 | | | | |
| | 6 | | | | CH 5 | | | DI 1 | ON | ● | 1 | | | | |
| | 7 | | | | CH 6 | | | | OFF | ● | 2 | | | | |
| | 8 | | | | CH 7 | | | DI 2 | ON | ● | 3 | | | | |
| | 9 | | | | CH 8 | | | | OFF | ● | 4 | | | | |
| | 10 | | | | CH 9 | | | DI 3 | ON | ● | 5 | | | | |
| 滞留 | 1 | | | | CH 10 | | | | DI 3 | OFF | ● | 6 | | | |
| | 2 | | | | CH 11 | | | DI 4 | ON | ● | 7 | | | | |
| | 3 | | | | CH 12 | | | | OFF | ● | 8 | | | | |
| | 4 | | | | CH 13 | | | 接点出力 | | | | | | | |
| | 5 | | | | CH 14 | | | ● | DO 1 | 正門入ゲート | 自動OFF 5 秒 | 接点出力設定 | | | |
| | 6 | | | | CH 15 | | | ● | DO 2 | 正門出ゲート | 自動OFF 5 秒 | 接点出力設定 | | | |
| | 7 | | | | | | | | DO1 | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | DO2 | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | |

外部機器との連携を実現するためのIOユニット、IFコンバーターの設計プラン（各機器の設定と紐づけ）を記載します。



カメラのキッティング



「カメラ詳細設定＞機能拡張ソフトウェア＞ソフトウェア管理」画面を表示します。

▶ ①不要なアプリ削除 1-

ナンバー認識以外のアプリケーションは事前に削除します



▶ ②ナンバー認識アプリのインストール

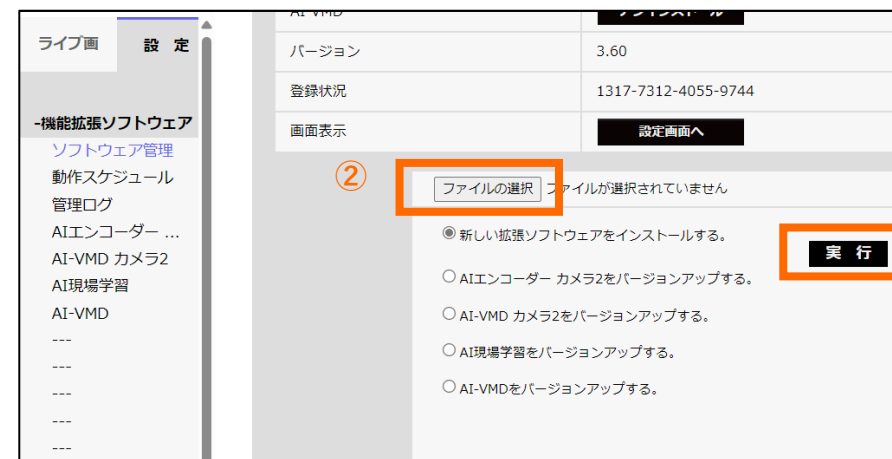
・ 下記URLからソフトウェアをPCにダウンロード

<https://share.hsforms.com/1qp3UrfkySBaSEsSxBFjaBQcbhle>

・ ダウンロードしたZipファイルを解凍したうえで、

「ファイルの選択」を押し、該当ファイルを選択

・ 「実行」を押し、インストール完了



▶ ③ライセンス登録

予め取得したナンバー認識アプリの解除キーを入力してライセンス登録します



ナンバーキャッチを決められたスケジュールで動作させ運用する場合は以下の設定を行ってください。
 常時動作させて運用する場合は本設定は不要です。

▶ 動作スケジュール画面の表示

① 「カメラ詳細設定＞機能拡張ソフトウェア＞動作スケジュール」

①

ライブ画 設定

ソフトウェア管理 動作スケジュール 管理ログ

ナンバーキャッチアプリ

動作する曜日

| 曜日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| タイムテーブル1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| タイムテーブル2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Off | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

[タイムテーブル1]

| | 0:00 | 6:00 | 12:00 | 18:00 | 24:00 | 動作内容 |
|---|---------------|------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | On |
| 2 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 3 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 4 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 5 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 6 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |

[タイムテーブル2]

| | 0:00 | 6:00 | 12:00 | 18:00 | 24:00 | 動作内容 |
|---|---------------|------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 2 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 3 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 4 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 5 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 6 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |

設定



▶ 動作スケジュールの入力・・・「運用条件一覧」の内容とする

- ② 動作する曜日を選択
- ③ 動作する時間帯を入力
- ④ 「設定」を押す

②

ライブ画 設定

ソフトウェア管理 動作スケジュール 管理ログ

ナンバーキャッチアプリ

動作する曜日

| 曜日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| タイムテーブル1 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| タイムテーブル2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Off | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |

[タイムテーブル1]

| | 0:00 | 6:00 | 12:00 | 18:00 | 24:00 | 動作内容 |
|---|---------------|------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 05:00 ~ 22:00 | | | | | On |
| 2 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 3 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 4 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 5 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 6 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |

[タイムテーブル2]

| | 0:00 | 6:00 | 12:00 | 18:00 | 24:00 | 動作内容 |
|---|---------------|------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 2 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 3 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 4 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 5 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |
| 6 | 00:00 ~ 00:00 | | | | | Off |

④ 設定

「カメラ詳細設定＞機能拡張ソフトウェア＞ナンバーキャッチ機能設定」画面を表示します。

- ▶ ①基本設定（基本タブ）を開く ▶ ②エリア1とエリア2の入場/出場判定を選択する
「運用条件一覧」の内容とする ▶ ③「設定」を押す

ナンバーキャッチ機能設定

① サイズチェッカー表示 On

基本 通知 詳細

検出エリアの形状 ☒ 長方形 ☐ 多角形
※検出エリアの形状を切り換えた場合は、設定したエリアが削除されます。

入出場の判定方法 ☒ 方向 ☐ サイズ

検出エリア 状態 ② 入場/出場判定

エリア1 (白) ☒ 有効 ☐ 無効 自動 (上→下：入場/下→上：出場) 入場
設定エリアの面積 (%)：100 自動 (上→下：入場/下→上：出場) 出場

エリア2 (青) ☐ 有効 ☒ 無効 自動 (上→下：入場/下→上：出場) 自動 (上→下：入場/下→上：出場)
設定エリアの面積 (%)：0 自動 (下→上：入場/上→下：出場)

③ 設定

拒絶画面設定 ☐ 外部照明を使用
--選択してください-- 実行

画面調整画面 ① 開く

設定データ初期化 実行

| エリア1 | | | エリア2 | | |
|------------------------|---------------|--------|------------------------|------|--------|
| 日時 | 認識結果 | ナンバー画像 | 日時 | 認識結果 | ナンバー画像 |
| 2022/07/20 16:50:01 | 検出 わ 21-08 | | 1900/01/00 00:00:00 | 未検出 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

キッティング時の検出エリアは
出荷時の長方形/全画面のままとし、
正規なエリアは現地で設定します。

「カメラ詳細設定＞機能拡張ソフトウェア＞ナンバーキャッチ機能設定」画面を表示します。

- ▶ ①基本設定（基本タブ）を開く ▶ ②推奨画質設定の条件を選択し「実行」を押す ▶ ③設定内容の確認画面が表示されたら「OK」を押す
- 「運用条件一覧」の内容とする

①

ナンバーキャッチ機能設定

②

基本

通知

詳細

検出エリアの形状 ☒ 長方形 ☐ 多角形
※検出エリアの形状を切り換えた場合は、設定したエリアが削除されます。

入出場の判定方法 ☒ 方向 ☐ サイズ

検出エリア 状態 入場/出場判定

エリア1 (白) ☒ 有効 ☐ 無効 自動 (上→下：入場/下→上：出場) 設定

設定エリアの面積 (%) : 100

エリア2 (青) ☐ 有効 ☒ 無効 自動 (上→下：入場/下→上：出場) 設定

設定エリアの面積 (%) : 0

設定

推奨画質設定

☐ 外部照明を使用

--選択してください--

実行

画質調整画面 ①

開く

設定データ初期化

実行

--選択してください--

--選択してください--

車両が一旦停止する (前方ナンバーのみ撮影)

車両が一旦停止する (後方ナンバーのみ撮影)

車両が一旦停止する (前方ナンバーと後方ナンバーを撮影)

車両が一旦停止しない (前方ナンバーのみ撮影)

車両が一旦停止しない (後方ナンバーのみ撮影)

車両が一旦停止しない (前方ナンバーと後方ナンバーを撮影)

画質設定を初期値に戻す

| エリア1 | | | エリア2 | | |
|------------------------|-------------------|--------|------------------------|------|--------|
| 日時 | 認識結果 | ナンバー画像 | 日時 | 認識結果 | ナンバー画像 |
| 2022/07/20 16:50:01 | 検出 506 わ 21-08 | | 1900/01/00 00:00:00 | 未検出 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

「カメラ詳細設定＞機能拡張ソフトウェア＞ナンバーキャッチ機能設定」画面を表示します。

▶ ①通知設定（通知タブ）を開く

The screenshot shows the 'Number Catch' notification settings interface. It has three tabs: '基本' (Basic), '通知' (Notification), and '詳細' (Details). The '通知' tab is selected and highlighted with a red box and a red circle with the number 1. Below the tabs, there are several fields and checkboxes, each with a red circle and number indicating a step:

- ② '通知先1' (Notification 1) field with a red box around it.
- ③ '通知先アドレス' (Notification address) field with a red box around it, and a '削除' (Delete) button next to it.
- ④ '通知先パス名' (Notification path name) field with a red box around it, and a '削除' (Delete) button next to it.
- ⑤ '通知情報' (Notification information) section with checkboxes for '全体画像' (Full image) and 'サムネイル画像' (Thumbnail image), both of which are checked.
- ⑥ 'SSL' (SSL) section with radio buttons for 'On' and 'Off', where 'On' is selected.
- ⑦ '通知先ポート番号' (Notification port number) field with a red box around it, showing the value '444'.
- ⑧ 'ユーザー名' (Username) and 'パスワード' (Password) fields with red boxes around them.
- ⑨ '設定' (Settings) button at the bottom right with a red box around it.

▶ ②通知先 1 の「通知」にチェックを入れる

▶ ③通知先アドレス : ASM300のPCアドレス を入力

▶ ④通知する画像情報：両方ともチェック

▶ ⑤SSL設定 : Off にする

▶ ⑥通知先ポート番号： 8 1 を入力

▶ ⑦ユーザー名、パスワード：
ASE334ナンバーアプリのユーザー名、パスワード を入力

▶ ⑧最後に「設定」を押す

「カメラ詳細設定＞機能拡張ソフトウェア＞ナンバーキャッチ機能設定」画面を表示します。

▶ ①詳細（詳細タブ）を開く

The screenshot shows the 'Number Catch Function Settings' screen. At the top, there are three tabs: '基本' (Basic), '通知' (Notification), and '詳細' (Details). The '詳細' tab is selected and highlighted with a red box and a red circle with the number 1. Below the tabs, there are several settings sections. The first section is '高パフォーマンスモード' (High Performance Mode), which has a red box around it and a red circle with the number 2. It contains a toggle switch for 'ON' and 'OFF', with 'ON' selected. Below this are sections for 'ベストショット送信間隔' (Best Shot Transmission Interval) set to '500ms', '同一車両の送信間隔' (Transmission Interval for Same Vehicle) set to '通知なし' (No Notification), and '全体画像のサイズ' (Overall Image Size) with radio buttons for '640x360' and '1280x720' (selected). The next section is 'ベストショット画像選択' (Best Shot Image Selection) with radio buttons for 'エリア1 (白)' and 'エリア2 (青)', both with '優先' (Priority) selected. Below that is 'ベストショット送信抑止機能' (Best Shot Transmission Suppression Function) with radio buttons for 'ON' and 'OFF', with 'OFF' selected. The next section is 'ベストショット判定に使用する最低枚数' (Minimum Number of Shots Used for Best Shot Judgment), which has a red box around it and a red circle with the number 3. It contains a dropdown menu set to '1枚'. Below this is 'ベストショット判定に使用する項目' (Items Used for Best Shot Judgment) with checkboxes for '陸事' (Land), '車種' (Vehicle Type), '用途' (Use), '一連番号' (Serial Number), and '入出場判定' (Entry/Exit Judgment), all of which are checked. At the bottom, there is a red box around the '設定' (Settings) button and a red circle with the number 4.

▶ ②高パフォーマンスモード：ON

※カメラがWJ-X15301-Z1LNの場合に設定があります

▶ ③ベストショット判定に使用する最低枚数：

入場/出場判定が“自動”の場合のみ“2枚”にする

▶ ④最後に「設定」を押す

「カメラ詳細設定＞ズーム＞ズーム/フォーカス調整」画面を表示します。



▶① カラー/白黒切替連動：“固定ピントシフト（ノーマル）”にする

※カメラがWV-S1536LNSの場合は、“プリセット”にする

▶② 「設定」を押す

上記設定にすることで、カラー/白黒切替時のオートフォーカス動作はなくなり、カラー時/白黒時それぞれで、最後にピント調整した状態でピントは固定されます。

「カメラ詳細設定>映像/音声>画質>画質調整」画面を表示します。

まず初めに、日中モード、夜間モードのシーンを仮登録します。

▶ ① [-シーン登録] を押して展開する

< Scene1（日中モード）の仮登録 >

- ▶ ② シーンファイルの「1:Scene1」を選択
- ▶ ③ タイトル名に“日中モード”と入力
- ▶ ④ [登録]を押す

< Scene 2（夜間モード）の仮登録 >

- ▶ ⑤ シーンファイルの「2:Scene2」を選択
- ▶ ⑥ タイトル名に“夜間モード”と入力
- ▶ ⑦ [登録]を押す

※変更した内容は即座に反映されます

シーンファイル外

+画質基本調整

+スーパーダイナミック ☒ On ☐ Off

+光量制御モード 屋外撮影 ▼

+白黒切換 Auto2(IR Light On) ▼

+ホワイトバランス ATW1 ▼ 設定

+インテリジェントオート ☒ On ☐ Off

+詳細設定

-シーン登録 ①

シーンファイル シーンファイル外 ▼

シーンファイルタイトル シーンファイル外

読み込み 登録

閉じる

シーンファイル外 ▼

シーンファイル外

1:Scene 1 ②

2:Scene 2

3:Scene 3

4:Scene 4

※変更した内容は即座に反映されます

1:日中モード

+画質基本調整

+スーパーダイナミック ☒ On ☐ Off

+光量制御モード 屋外撮影 ▼

+白黒切換 Auto2(IR Light On) ▼

+ホワイトバランス ATW1 ▼ 設定

+インテリジェントオート ☒ On ☐ Off

+詳細設定

-シーン登録

シーンファイル 1:日中モード ▼

シーンファイルタイトル 日中モード ③

読み込み 登録 ④

閉じる

1:日中モード

2:Scene 2 ⑤

3:Scene 3

4:Scene 4

※変更した内容は即座に反映されます

2:夜間モード

+画質基本調整

+スーパーダイナミック ☒ On ☐ Off

+光量制御モード 屋外撮影 ▼

+白黒切換 Auto2(IR Light On) ▼

+ホワイトバランス ATW1 ▼ 設定

+インテリジェントオート ☒ On ☐ Off

+詳細設定

-シーン登録

シーンファイル 2:夜間モード ▼ ⑥

シーンファイルタイトル 夜間モード

読み込み 登録 ⑦

閉じる

【注】 ここで [読み込み] は押さないでください。
間違って押した場合は「1-7 推奨画質設定」を再度行ってください。

次に、日中モード、夜間モードのシーンを**本登録**します

日中モード設定：白黒切替OFF

夜間モード設定：ON(白黒モード)

< Scene1 (日中モード) の本登録 >

- ▶ ⑧ シーンファイルの「1:日中モード」を選択
- ▶ ⑨ [読み込み]を押す
- ▶ ⑩ 白黒切替 “Off” を選択
- ▶ ⑪ [登録]を押す

※変更した内容は即座に反映されます 2:夜間モード

| | |
|---------------|------------|
| +画質基本調整 | |
| +スーパーダイナミック | ● On ○ Off |
| +光量制御モード | 屋外撮影 ▼ |
| +白黒切替 ⑩ | Off ▼ |
| +ホワイトバランス | ATW1 ▼ |
| +インテリジェントオート | ● On ○ Off |
| +詳細設定 | |
| -シーン登録 | |
| シーンファイル ⑧ | 1:日中モード ▼ |
| シーンファイルタイトル ⑨ | 日中モード |
| | 読み込み 登録 ⑪ |
| 閉じる | |

白黒切替メニュー:
Off
On(IR Light Off)
On(IR Light On)
Auto1(IR Light Off)
Auto2(IR Light On)
Auto3(SCC)

< Scene 2 (夜間モード) の本登録 >

- ▶ ⑫ シーンファイルの「2:夜間モード」を選択
- ▶ ⑬ [読み込み]を押す
- ▶ ⑭ 白黒切替 “On(IR Light On)” を選択
- ▶ ⑮ [登録]を押す

※カメラがWV-S1536LNSの場合は、
“On(IR Light Off)”にする

※変更した内容は即座に反映されます 2:夜間モード

| | |
|---------------|-------------------|
| +画質基本調整 | |
| +スーパーダイナミック | ● On ○ Off |
| +光量制御モード | 屋外撮影 ▼ |
| +白黒切替 ⑭ | On(IR Light On) ▼ |
| +ホワイトバランス | ATW1 ▼ |
| +インテリジェントオート | ● On ○ Off |
| +詳細設定 | |
| -シーン登録 | |
| シーンファイル ⑫ | 2:夜間モード ▼ |
| シーンファイルタイトル ⑬ | 夜間モード |
| | 読み込み 登録 ⑮ |
| 閉じる | |

白黒切替メニュー:
Off
On(IR Light Off)
On(IR Light On)
Auto1(IR Light Off)
Auto2(IR Light On)
Auto3(SCC)

「カメラ詳細設定＞スケジュール」画面を表示します。

カメラの昼夜での運用の設定
日中撮影の設定と夜間撮影の設定を行います

▶ ①スケジュール 1

動作モード : **画質1：日中モード**
スケジュール : **全曜日チェック**
: **8:00～16:00**

▶ ②スケジュール 2

動作モード : **画質2：夜間モード**
スケジュール : **全曜日チェック**
: **16:00～8:00**

▶ ③ [設定]を押す

ライブ画 設定

+機能拡張ソフトウェア

+かんたん設定

+基本

+映像/音声

+マルチスクリーン

+アラーム

+ユーザー管理

+ネットワーク

-スケジュール

スケジュール

+メンテナンス

+サポート

スケジュール

| スケジュール | 動作モード | スケジュール |
|--------------|--------------|---|
| スケジュール 1 (白) | 画質 1 : 日中モード | <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input checked="" type="checkbox"/> 土 <input checked="" type="checkbox"/> 日 <input type="checkbox"/> 24h 08:00 ~ 16:00 |
| スケジュール 2 (青) | 画質 2 : 夜間モード | <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input checked="" type="checkbox"/> 土 <input checked="" type="checkbox"/> 日 <input type="checkbox"/> 24h 16:00 ~ 08:00 |
| スケジュール 3 (緑) | Off | <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 火 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 木 <input type="checkbox"/> 金 <input type="checkbox"/> 土 <input type="checkbox"/> 日 <input type="checkbox"/> 24h 00:00 ~ 00:00 |
| スケジュール 4 (赤) | Off | <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 火 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 木 <input type="checkbox"/> 金 <input type="checkbox"/> 土 <input type="checkbox"/> 日 <input type="checkbox"/> 24h 00:00 ~ 00:00 |
| スケジュール 5 (黒) | Off | <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 火 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 木 <input type="checkbox"/> 金 <input type="checkbox"/> 土 <input type="checkbox"/> 日 <input type="checkbox"/> 24h 00:00 ~ 00:00 |

0:00 6:00 12:00 18:00 24:00

月

設定

PCのキッティング



ナンバーキャッチデータのバックアップ先として、PCにSSDを増設ドライブとして装着、追加します。

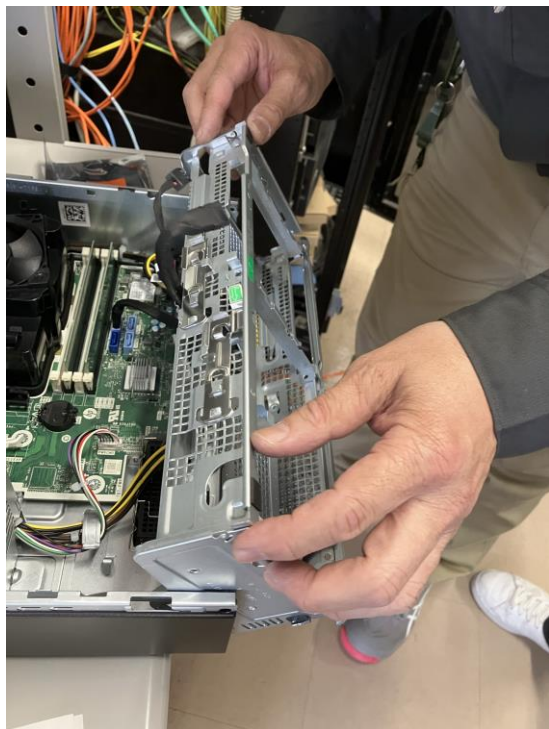
装着手順は右記P CとSSDの場合です。

【PC】 HP製 Elite SFF 800 G9 Desktop PC

【SSD】 HP製 406L8AA (SSD 512GB PCIe NVME TLC)

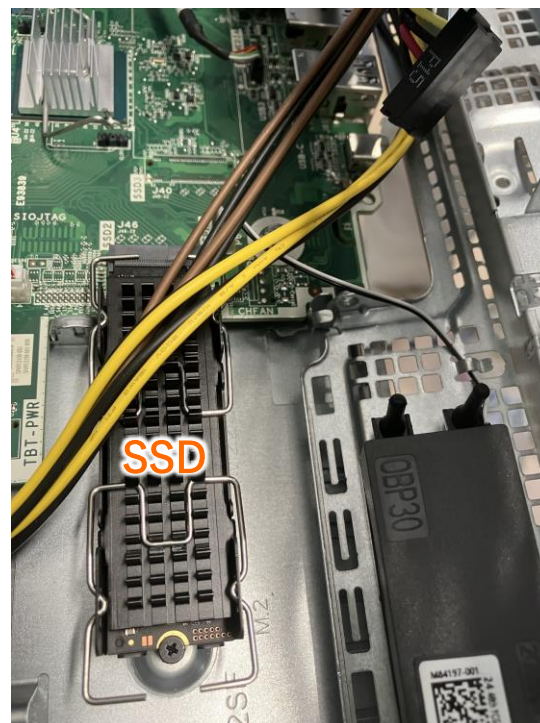
手順 1

PC本体の前面パネルを外す



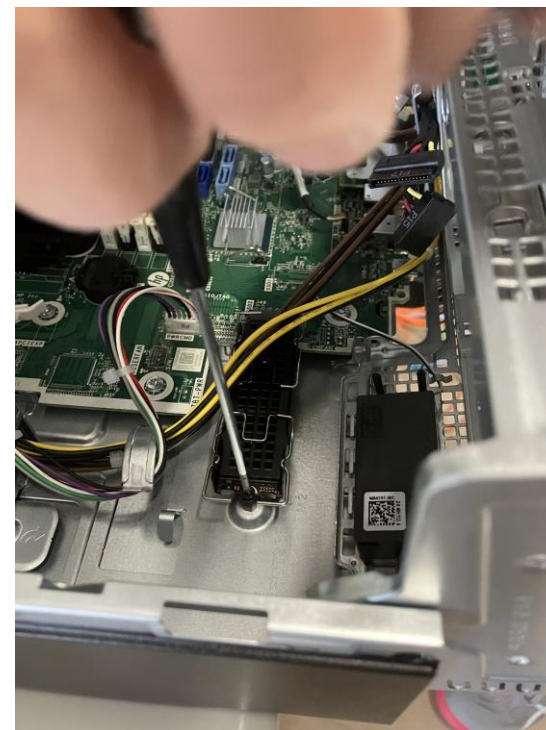
手順 2

基板上の「SSD2」のソケットにSSDを装着する



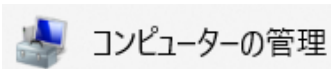
手順 3

SSDを付属のプラスネジで固定し、
前面パネルを元に戻す



装着したSSDのフォーマット、ドライブ割当てを行います。

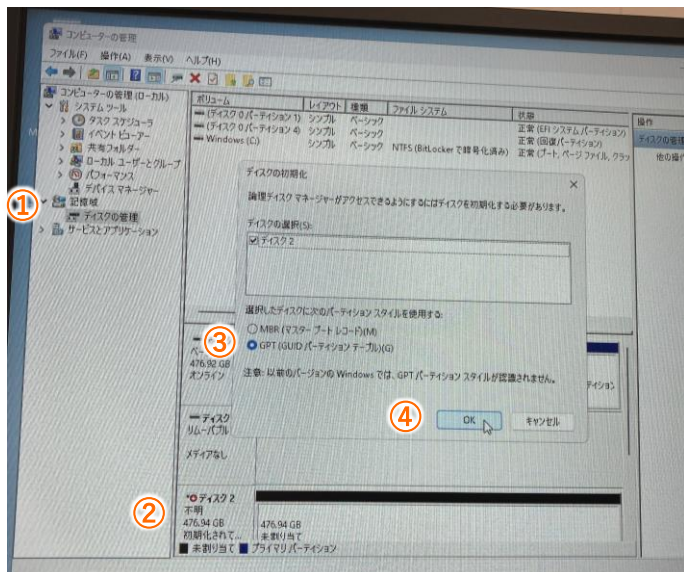
手順 4



コンピューターの管理

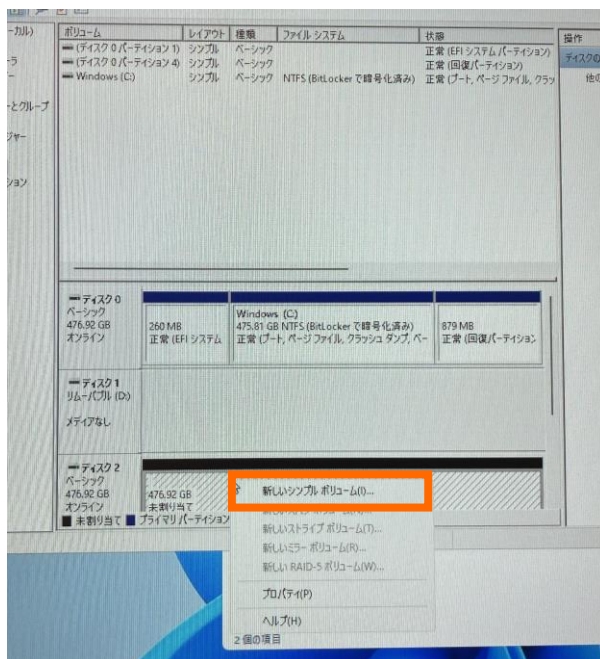
Windowsの「コンピューターの管理」を起動し

- ①「記憶域>ディスクの管理」を選択
- ②ディスク2を選択
- ③パーティションスタイル「GPT」を選択
- ④「OK」を押し初期化実行



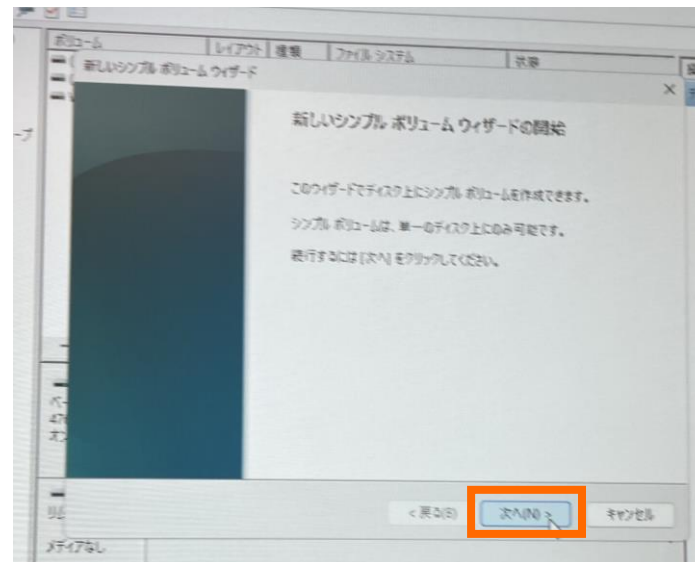
手順 5

ディスク2を選択し右クリックし
「新しいシンプルボリューム」を選択



手順 6

ウィザード画面が表示されたら
「次へ」を押して画面を進める

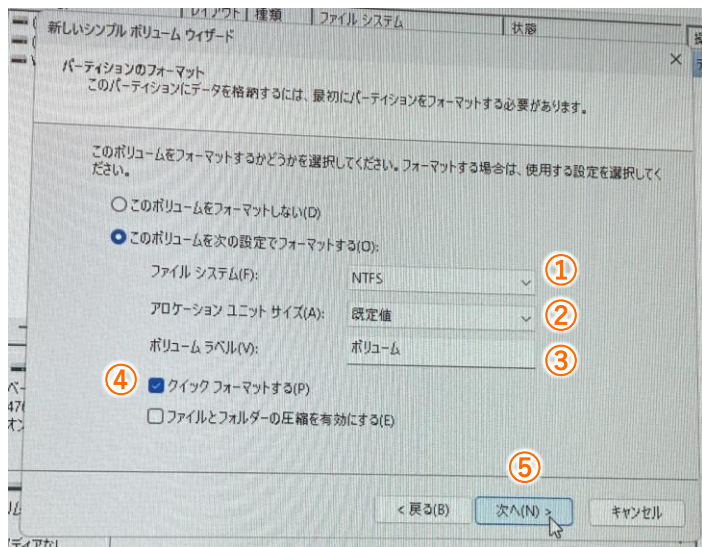


装着したSSDのフォーマット、ドライブ割当てを行います。

手順 7

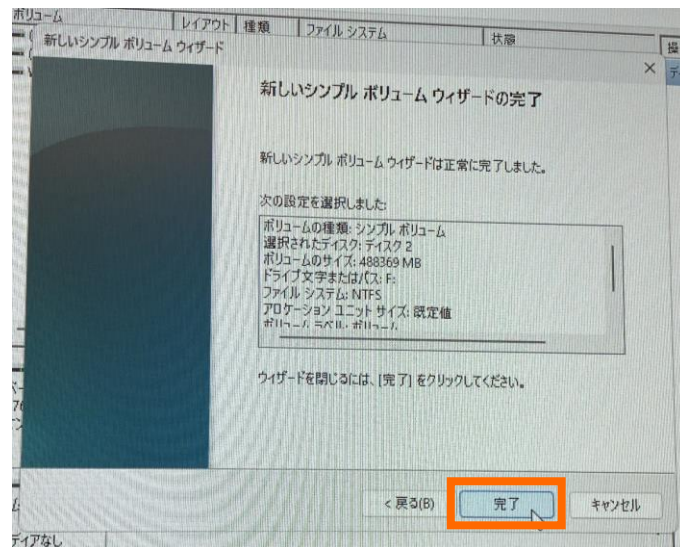
パーティションのフォーマット画面で以下を選択

- ①ファイルシステム：NTFS
- ②アロケーションユニットサイズ：既定値
- ③ボリュームラベル：ボリューム
- ④クイックフォーマットにチェック
- ⑤「次へ」を押す



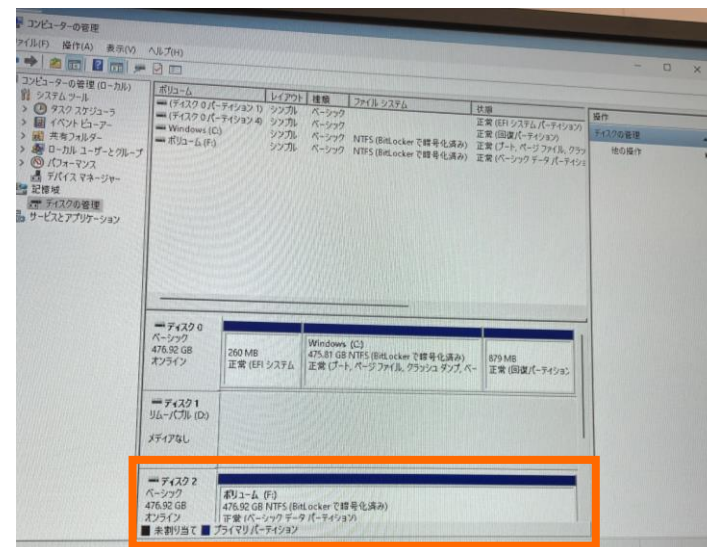
手順 8

ウィザードが終了したら「完了」を押す




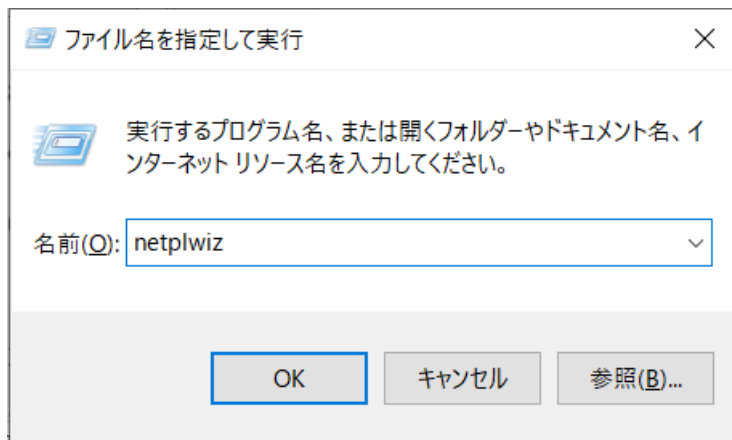
手順 9

ディスク 2 が (F:) ドライブとして正常に割当てられていることを確認し終了



手順 1

 + 「R」 で「ファイル名を指定して実行」を開く。

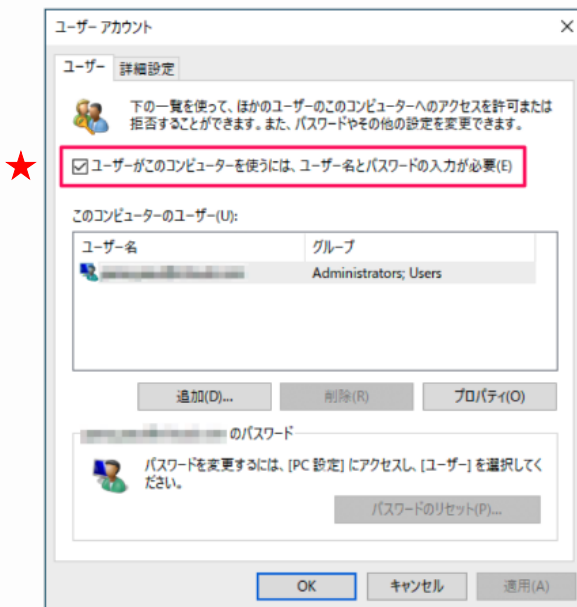


“netplwiz” と入力し、

「Enterキー」もしくはOKボタンを押下。

手順 2

ユーザーアカウントの設定画面となる。

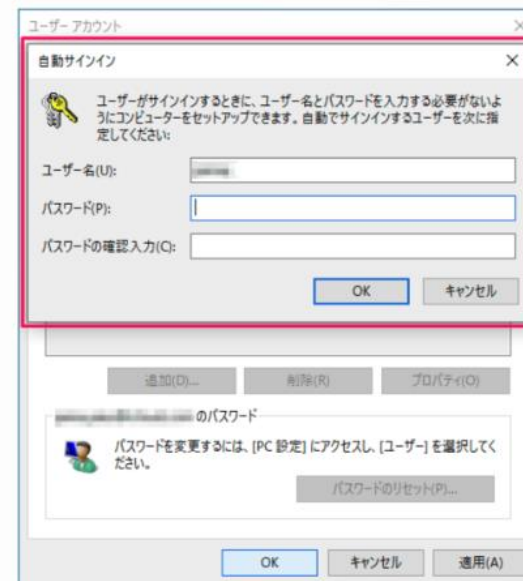


上記★の“ユーザーがこのコンピューターを・・・”のチェックを外し、OKボタンを押下。

★チェックボックスが表示されない場合は、次頁からの手順1～6を先に実施してください。

手順 3


自動ログインの設定画面となる。

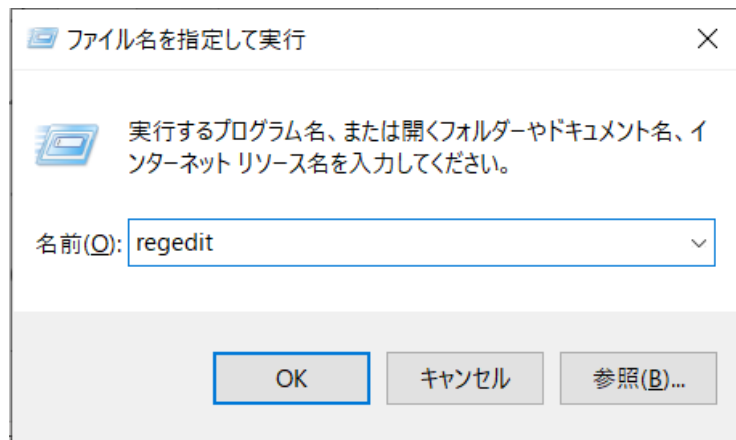


オートログインするアカウントのユーザ名とパスワードを入力し、OKボタンを押下。

前頁の手順2のチェックボックスが表示されない場合は、以下の手順1～6を先に行ってください。

手順1

 + 「R」 で「ファイル名を指定して実行」を開く。



“**regedit**” と入力し、

「Enterキー」もしくはOKボタンを押下。

手順2

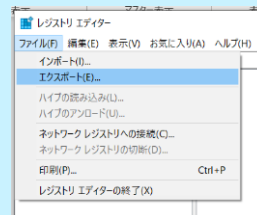
レジストリエディタが起動する。



“コンピューター”の下の
“HKEY_LOCAL_MACHINE”を選択

念のため・・・

作業の前に“ファイル”>“エクスポート”で
レジストリファイルをバックアップして
おきましょう。

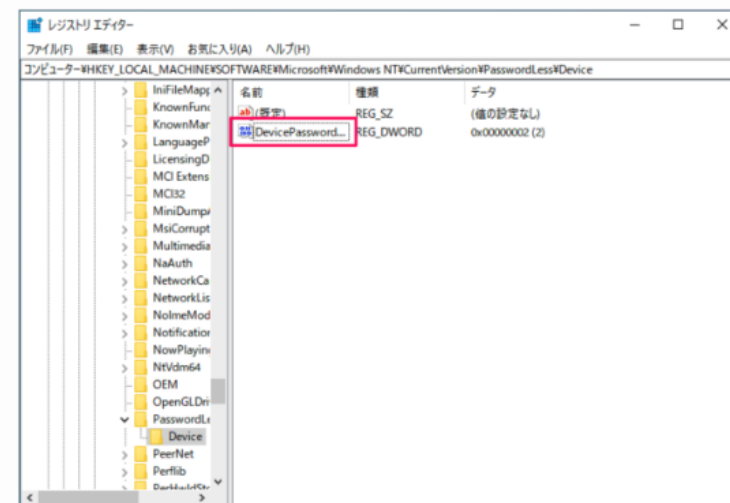


手順3

レジストリの修正を行う。

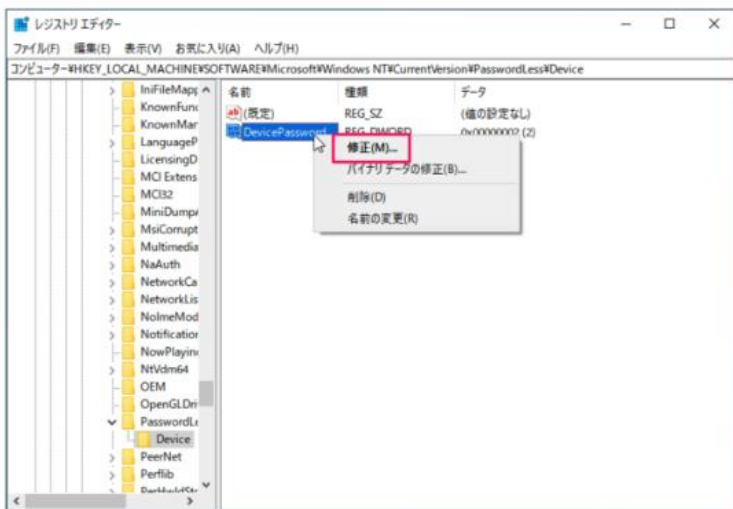
「HKEY_LOCAL_MACHINE」から以下のようにたどります……ちょっと長いです。

HKEY_LOCAL_MACHINE
→ SOFTWARE
→ Microsoft
→ Windows NT
→ CurrentVersion
→ PasswordLess
→ Device



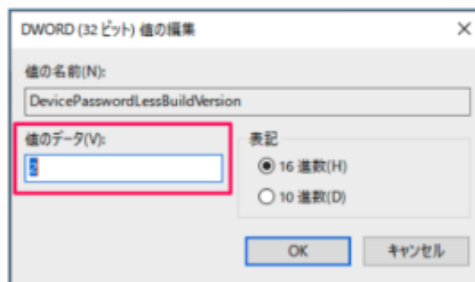
「DevicePasswordLessBuildVersion」を選択し、右クリックすると

手順 4

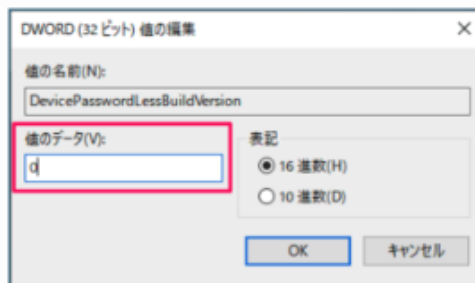


このようにメニューが表示されるので、「修正」をクリックします。

手順 5



値のデータが「2」になっているので



「0」に変更し、「OK」をクリックします。


手順 6



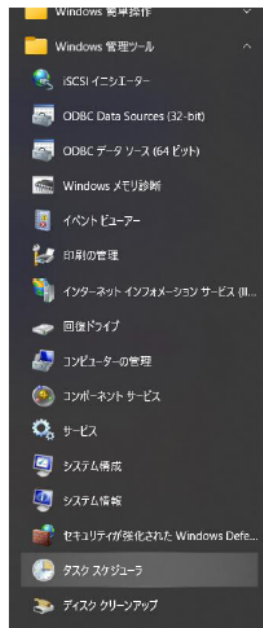
Windows を再起動しましょう。

手順 1

1)タスクスケジューラの起動

デスクトップ左下のスタートボタン () をクリック、スタートメニューを表示し、**【Windows管理ツール】**から**【タスクスケジューラ】**をクリックします。

⇒タスクスケジューラが起動します。



手順 3

3)基本タスクの作成

名前(A)と説明(D)に任意の文字列を入力し、「次へ(N)」ボタンを押下します。

★下記画面では一例として名前に「PC再起動」、
説明に「定期スケジュール 1 分後にPCを再起動させる」を入力しています。

基本タスクの作成ウィザード

基本タスクの作成

このウィザードでは、よく使うタスクをすばやくスケジュールします。複数のタスク操作やトリガーなどの詳細オプションや設定は、[操作] ペインの [タスクの作成] コマンドを使ってください。

名前(A): PC再起動

説明(D): 定期スケジュール1分後にPCを再起動させる

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

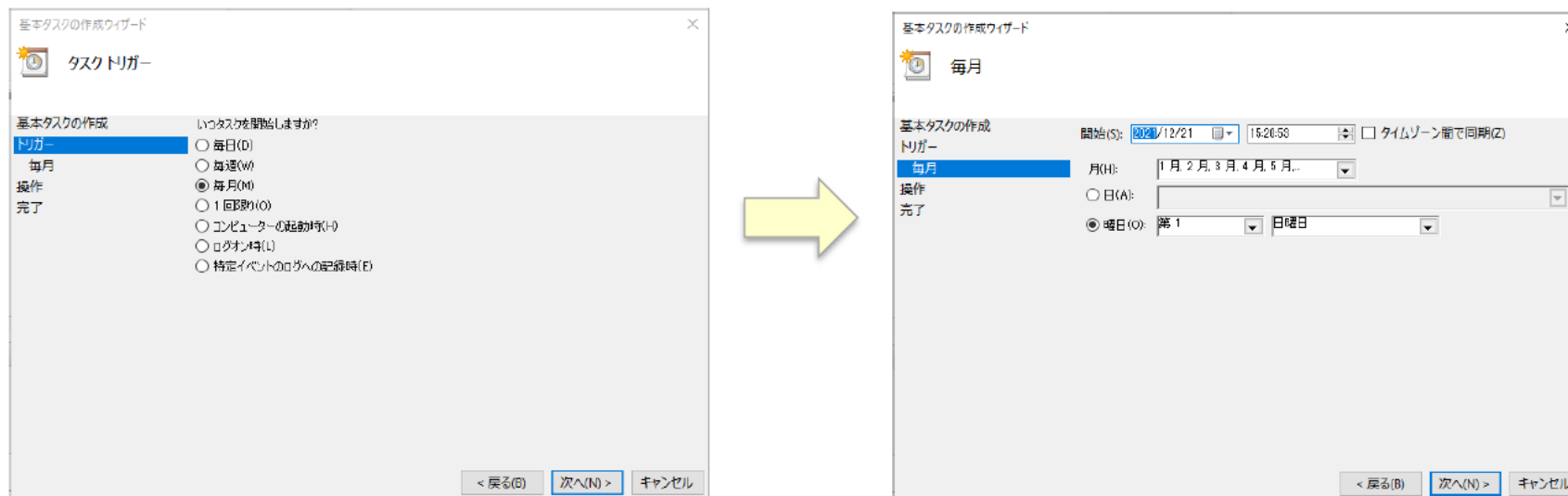
手順 4

4) タスクトリガー

「毎日(D)」、「毎週(W)」、「毎月(M)」のいずれかにチェックして、「次へ(N)」を押下してください。

【重要事項】現場の環境に合わせて適切な間隔で再起動の設定を行ってください。

下記では月1回、第1日日曜日に再起動する場合の例を表示しています。



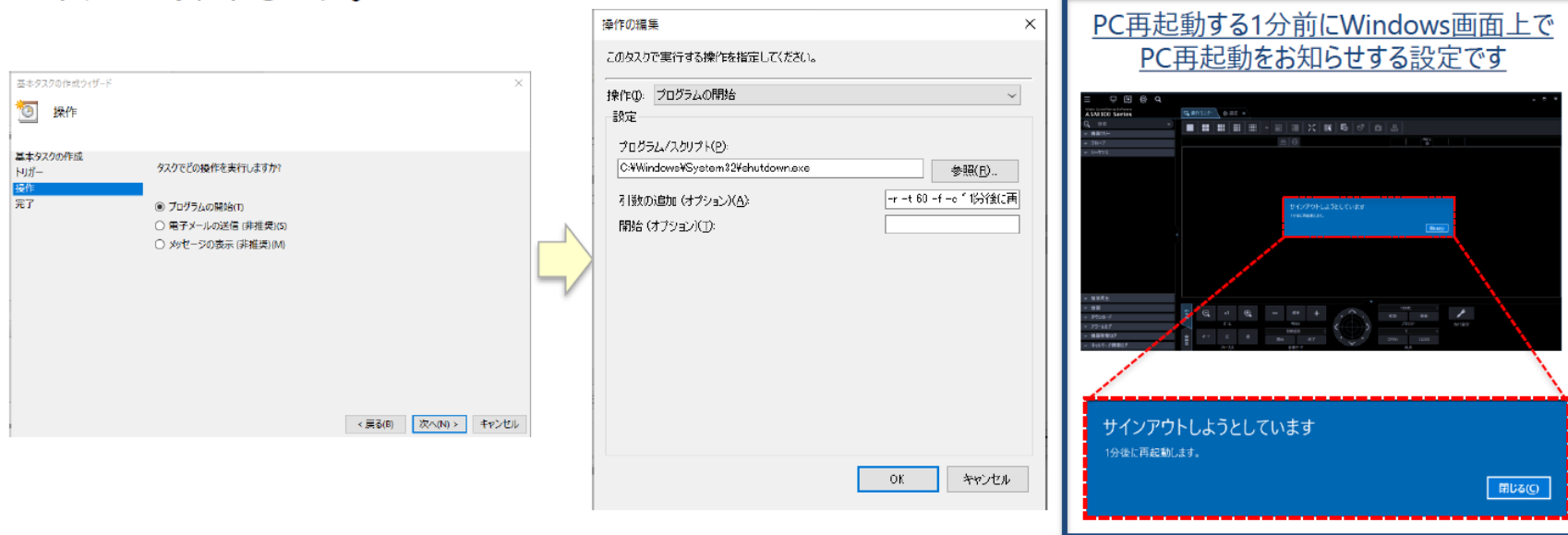
「運用条件一覧」のPC定期リブートの内容に従って設定してください。

手順 5

5) プログラムの開始

操作で「プログラムの開始(T)」をチェックし、「次へ(N)」を押下します。

プログラム/スクリプト(P)に「C:¥Windows¥System32¥shutdown.exe」を
引数の追加(オプション)(A)に「-r -t 60 -f -c "1分後に再起動します。"」を入力して「OK」
ボタンを押下します。



手順 6

6) 要約

登録した内容（「名前」、「説明」、「トリガー」、「操作」）が正しいかを確認のうえ、「[完了]」をクリックしたときに、このタスクの「[プロパティ] ダイアログを開く」にチェックをいれて、「完了(F)」を押下します。

手順 7

7) プロパティ (全般)

【重要事項】「最上位の特権で実行する(I)」に必ずチェックを入れてください。
チェックを入れないと、正常に動作しない場合があります。

PC再起動のプロパティ (ローカル コンピューター)

全般 トリガー 操作 条件 設定 履歴

名前(M): PC再起動

場所: ¥

作成者: PCC-AD¥3901011

説明(D): 定期スケジュール1分後にPCを再起動させる

セキュリティ オプション

タスクの実行時に使うユーザー アカウント:

ユーザーまたはグループの変更(U)...

☒ ユーザーがログオンしているときのみ実行する(R)

☐ ユーザーがログオンしているかどうかにかかわらず実行する(W)

☐ パスワードを保存しない(P) (タスクがアクセスできるのはローカル コンピューター リソースのみ)

☒ 最上位の特権で実行する(I)

☐ 表示しない(E) 構成(C): Windows Vista™, Windows Server™ 2008

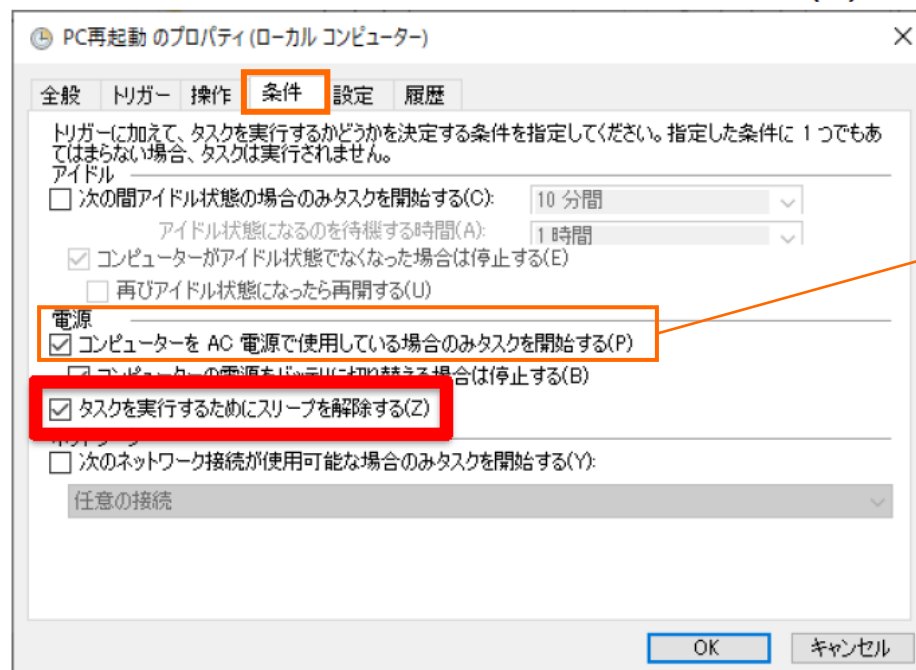
OK キャンセル

前頁の要約ダイアログにて、「[完了]をクリックしたときに、このタスクの[プロパティ]ダイアログを開く」のチェックを忘れて完了した場合は、本プロパティは自動で表示されませんので、タスクスケジューラーのリストから該当のリストをダブルクリックして表示させてください。

手順 8

8) 条件

万ーPCがスリープ中でも正常に動作するように、
「タスクを実行するためにスリープを解除する(Z)」にチェックをいれてください。




ノートPCでバッテリー駆動時も実行する必要がある場合は、
このチェックを外す。

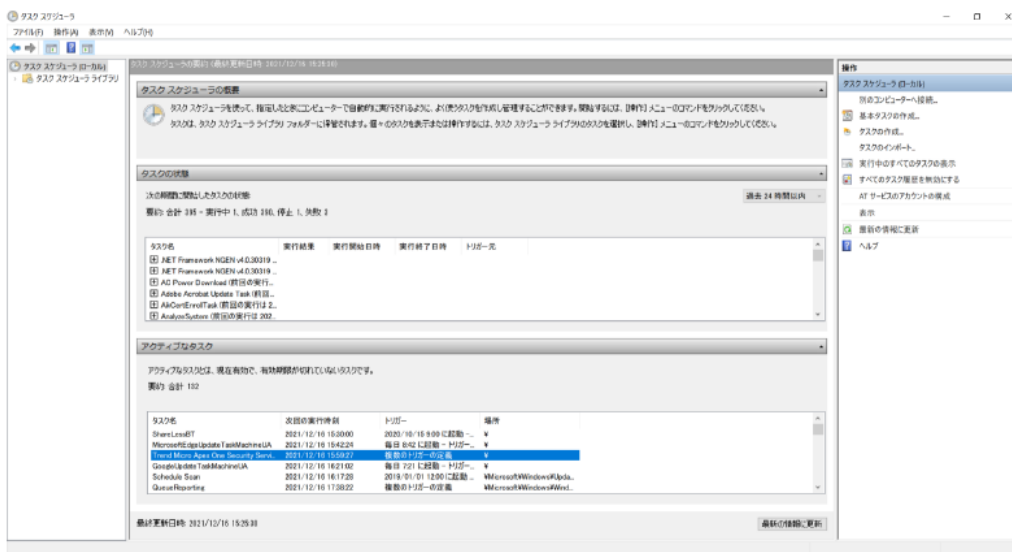
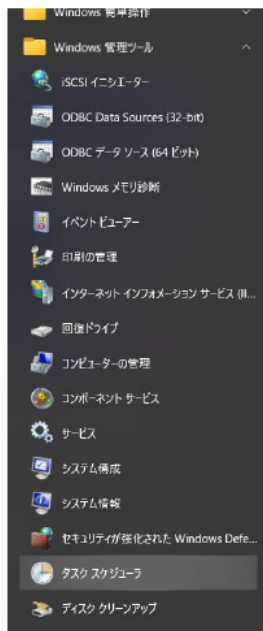
最後「OK」ボタンを押下して設定完了です。

手順 1

1)タスクスケジューラの起動

デスクトップ左下のスタートボタン () をクリック、スタートメニューを表示し、**【Windows管理ツール】から【タスクスケジューラ】をクリックします。**

⇒タスクスケジューラが起動します。

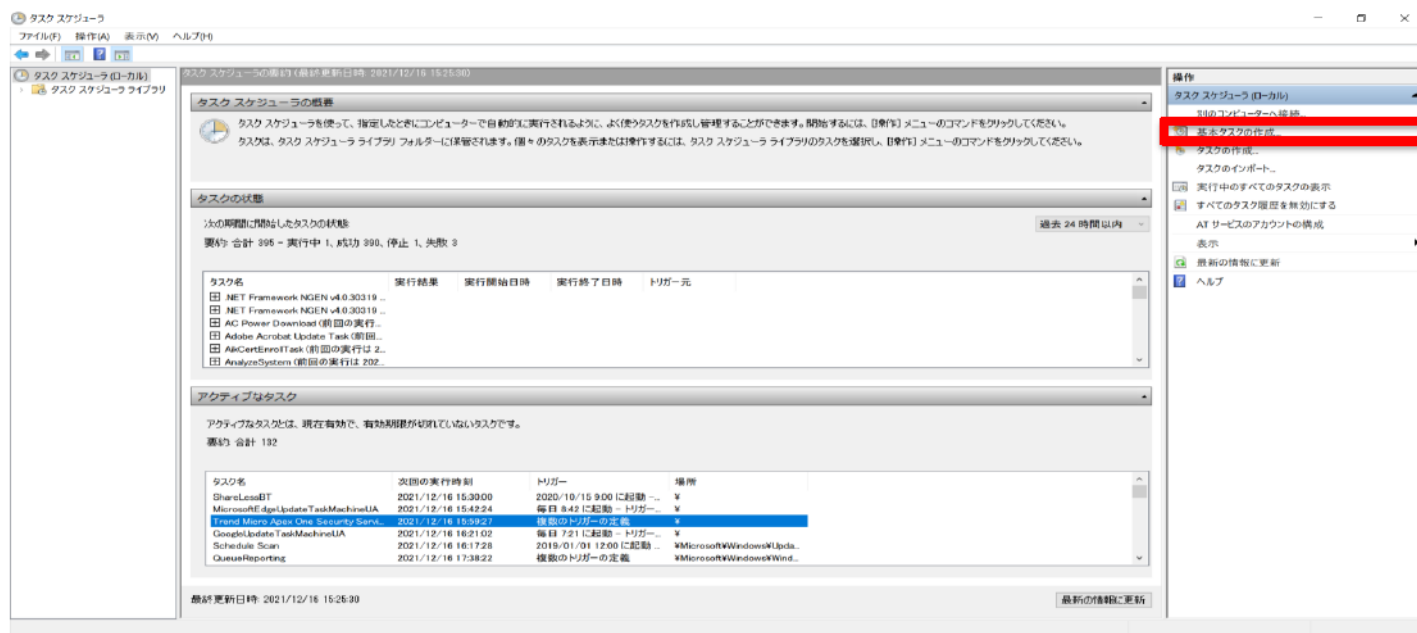


手順 2

2)基本タスクの作成ウィザードの起動

タスクスケジューラ左のツリーで【タスクスケジューラ（ローカル）】フォルダを選択してから、右側の操作ペインで【基本タスクの作成】をクリックします。

⇒ 基本タスクの作成ウィザードが起動します。



手順 3

3)基本タスクの作成

名前(A)と説明(D)に任意の文字列を入力し、「次へ(N)」ボタンを押下します。

★下記画面では一例として名前に「ASM300自動起動」、
説明に「自動ログイン2分後にASM300を自動起動させる」を入力しています。

基本タスクの作成ウィザード

基本タスクの作成

このウィザードでは、よく使うタスクをすばやくスケジュールします。複数のタスク操作やトリガーなどの詳細オプションや設定は、[操作] ペインの [タスクの作成] コマンドを使ってください。

名前(A): ASM300自動起動

説明(D): 自動ログイン2分後にASM300を自動起動させる

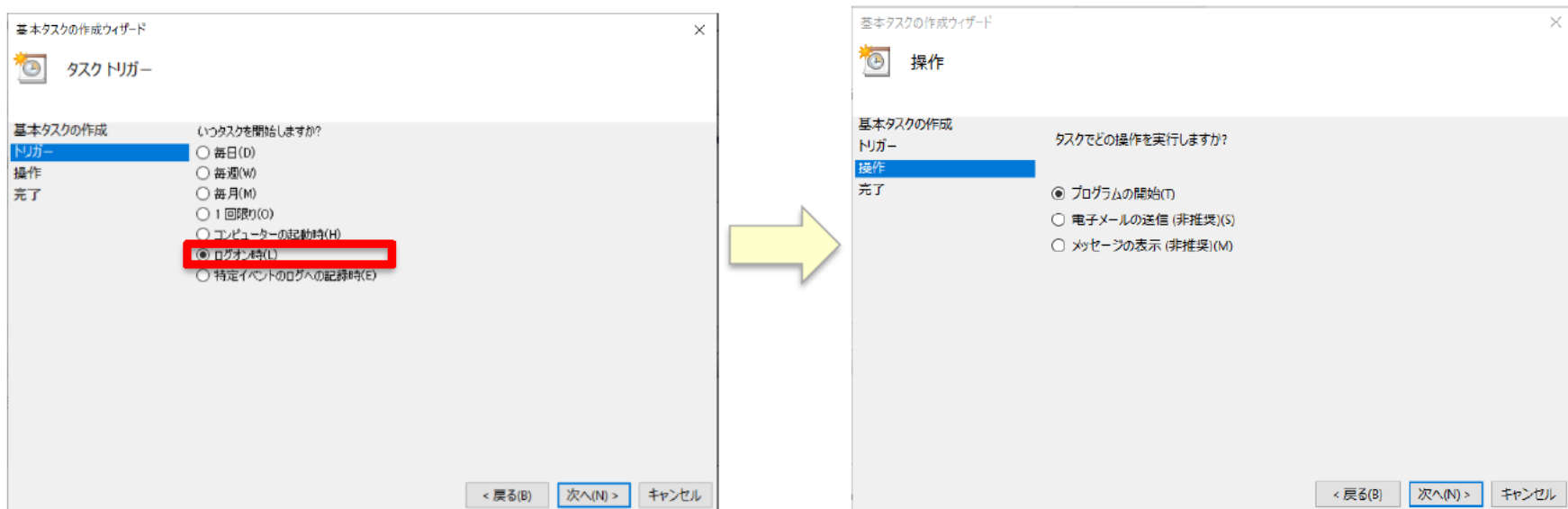
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

手順 4

4)タスクトリガー／操作

トリガーは「**ログオン時(L)**」をチェックし、「次へ(N)」を押下し、
操作は「プログラムの開始(T)」をチェックし、「次へ(N)」を押下します。

【重要事項】「コンピューターの起動時」を選択すると、正常に起動できません。



手順 5

5) プログラムの開始

・プログラム/スクリプト(P)に「asm300ope.exe」をフルパスで入力します。

★Windows10/64bitOSで初期状態のままでインストールしていれば、下記記述となります。

"C:¥Program Files (x86)¥i-PRO¥asm300¥asm300ope.exe"

(「参照」ボタンから「asm300ope.exe」を指定すると「"""」で囲まれる形になりますが、その記述のままでOKです。)

・開始(オプション)(T)に「asm300ope.exe」が入っている**フォルダ名**を入力します。

★Windows10/64bitOSで初期状態のままでインストールしていれば、下記記述となります。

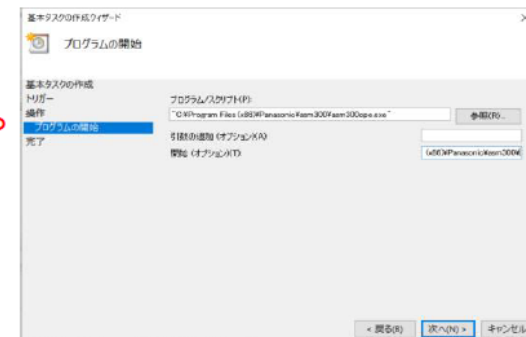
C:¥Program Files (x86)¥i-PRO¥asm300¥

【重要事項】以下の通りに指定しないと、正常に実行されません。

・最後は「¥」で終わる。

・「"""」で囲う形にしてはいけない。

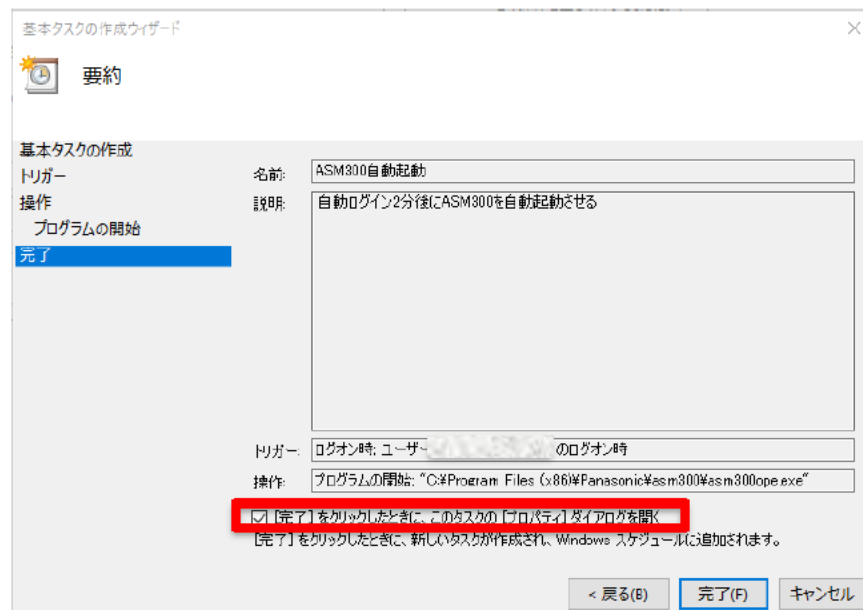
・引数の追加(オプション)(A)には記載しない。



手順 6

6) 要約

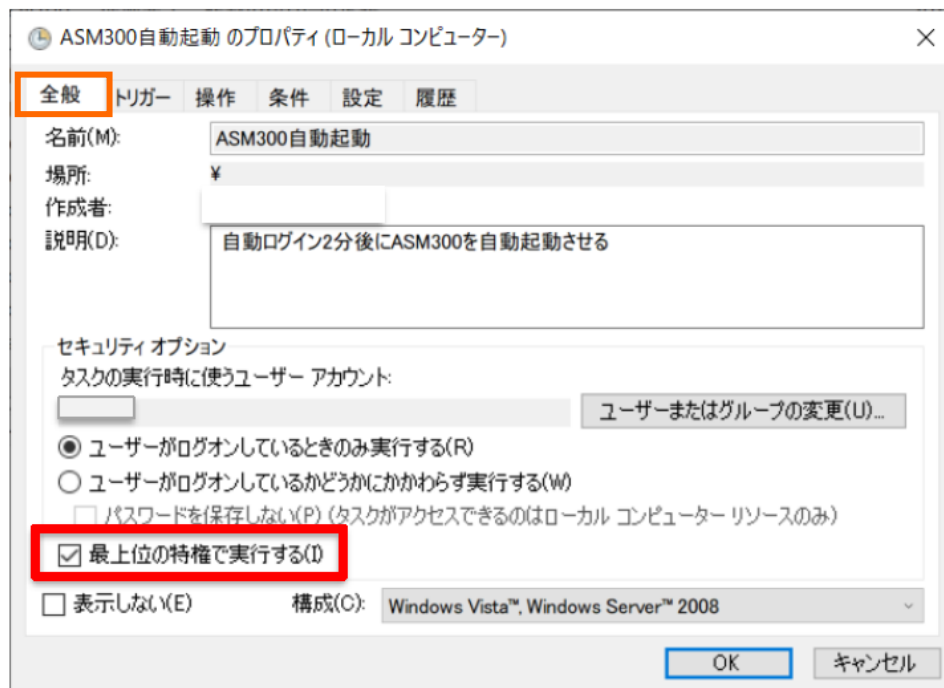
登録した内容（「名前」、「説明」、「トリガー」、「操作」）が正しいかを確認のうえ、「[完了]」をクリックしたときに、このタスクの「[プロパティ] ダイアログを開く」にチェックをいれて、「完了(F)」を押下します。



手順 7

7) プロパティ (全般)

「最上位の特権で実行する(I)」にチェックを入れる。



前頁の要約ダイアログにて、「[完了]をクリックしたときに、このタスクの[プロパティ]ダイアログを開く」のチェックを忘れて完了した場合は、本プロパティは自動で表示されませんので、タスクスケジューラーのリストから該当のリストをダブルクリックして表示させてください。

手順 8

8) プロパティ (トリガー)

「編集(E)」ボタンを押下すると、トリガーの編集ダイアログが表示されます。

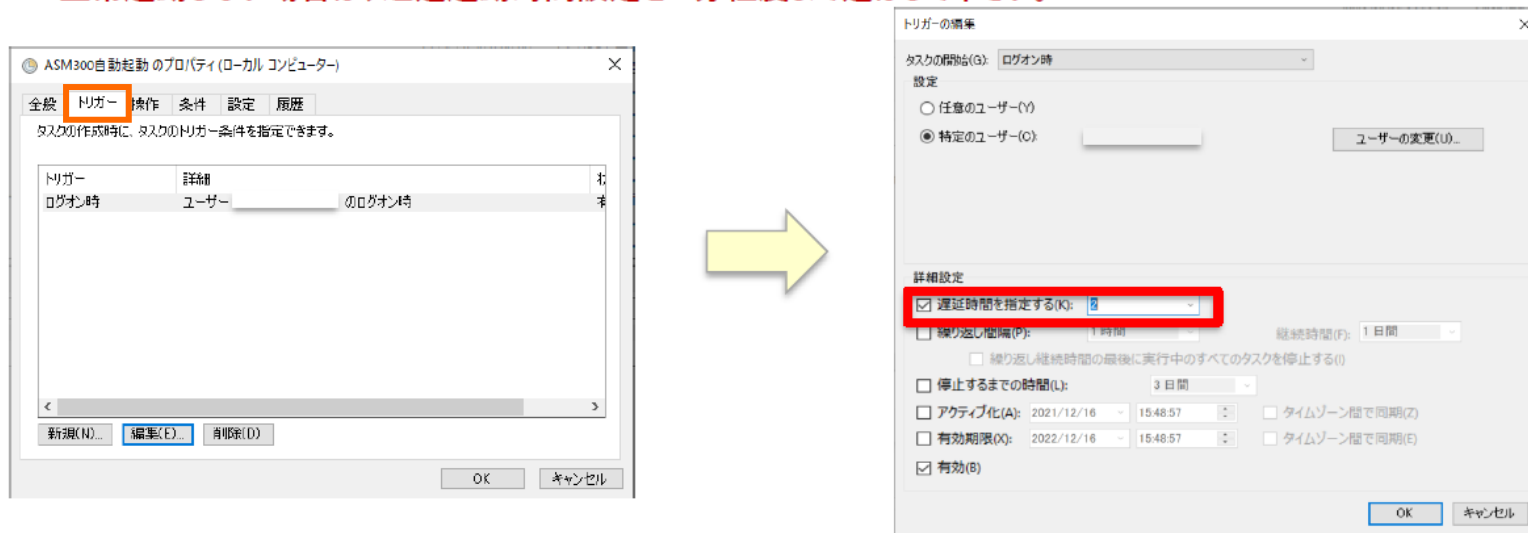
「遅延時間を指定する(K)」にチェック、数字で2を入力して、「OK」ボタンを押下してください。

本設定をすることでログイン後の2分後(＊)にASM300/ASM30が起動されることになります。

【重要事項】遅延時間を指定しないと、環境によっては正常に動作しない場合があります。

* PC起動直後はOSのサービスなどの起動状況によってはASMが正常起動しない場合があるため 遅延起動2分としています。

正常起動しない場合は、遅延起動時間設定を5分程度まで延ばして下さい。

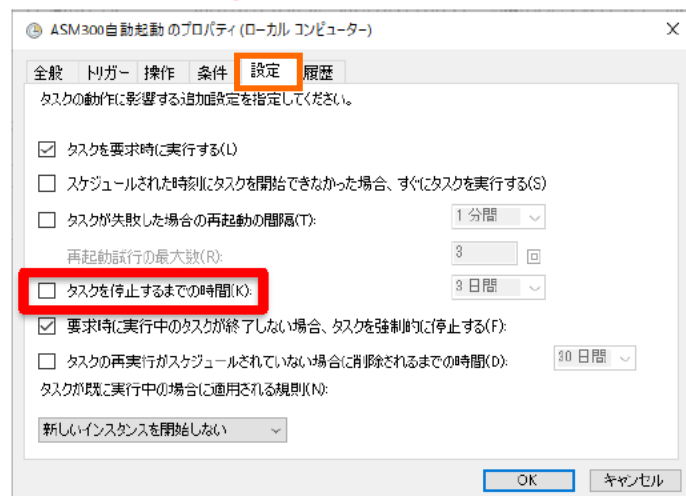


手順 9

9) プロパティ (設定)

「タスクを停止するまでの時間(K)」のチェックを外してください。

【重要事項】本チェックがされたままの場合、指定期間後（デフォルトでは3日後）に、
ASM300/ASM30がOSにより終了されてしまいます。



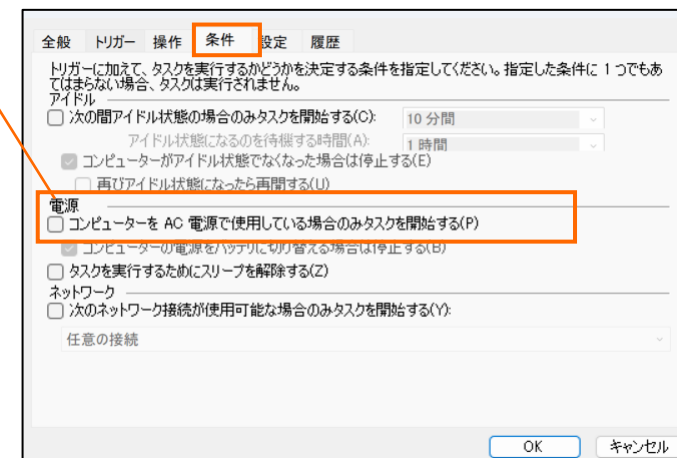
プロパティのその他の項目については、
基本デフォルトのまま触らないようにしてください。

最後に「OK」ボタンを押下したら、設定完了となります。


手順10

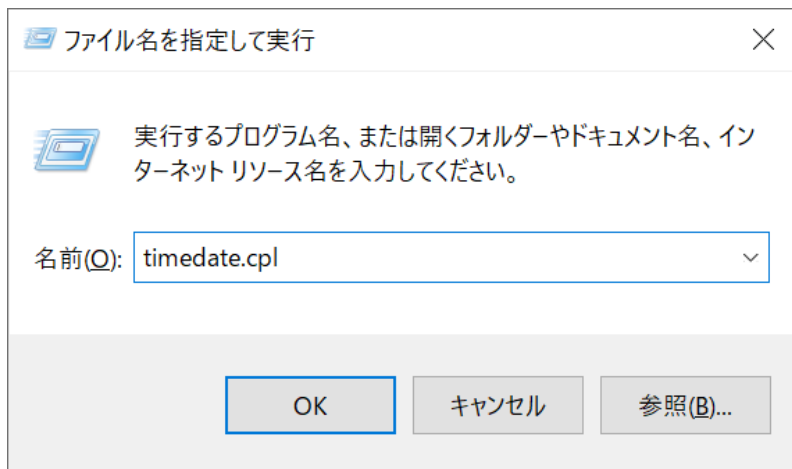
10) ノートPCの場合

ノートPCでバッテリー駆動時も実行する必要がある場合は、
「条件」タブのこのチェックを外す。



手順 1

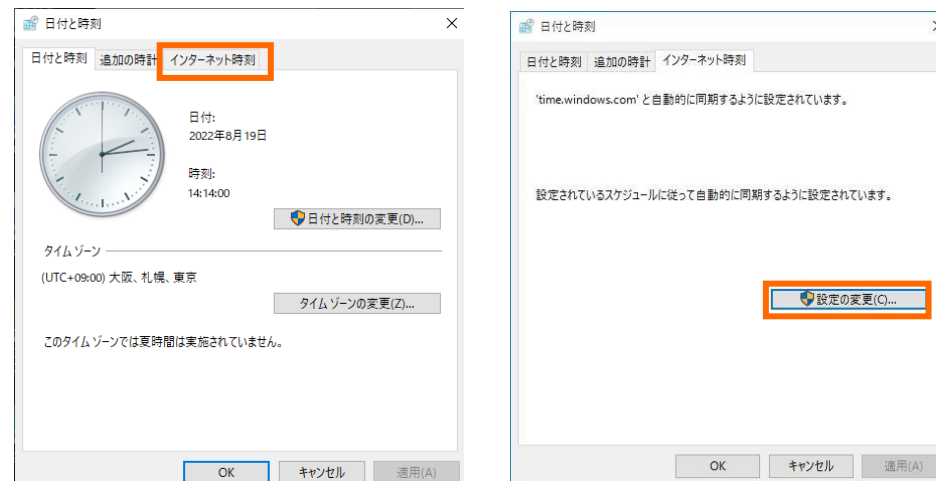
 + 「R」 で「ファイル名を指定して実行」を開く。



“ **timedate.cpl** ” と入力し、「Enterキー」もしくはOK ボタンを押下。

手順 2

日付と時刻が起動。インターネット時刻を選択。



デフォルトでは「time.windows.com」と自動的に同期するように設定されています。次に「設定の変更」ボタンを押下。

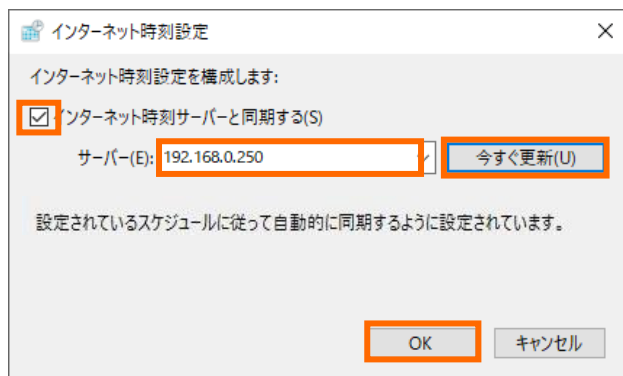


「ファイルを指定して実行」ではなく
「スタート」→「設定」→「時刻と言語」→「日付と時刻」→「別のタイムゾーンの時計を追加する」→「インターネット時刻設定」→「設定の変更」を選択でも可能

手順 3

レコーダーを同期先のタイムサーバーとして登録し、時刻同期させます。

“・・・同期する”にチェックをいれて、
レコーダーのアドレスを入力します。



[今すぐ更新]のボタンを押下すると

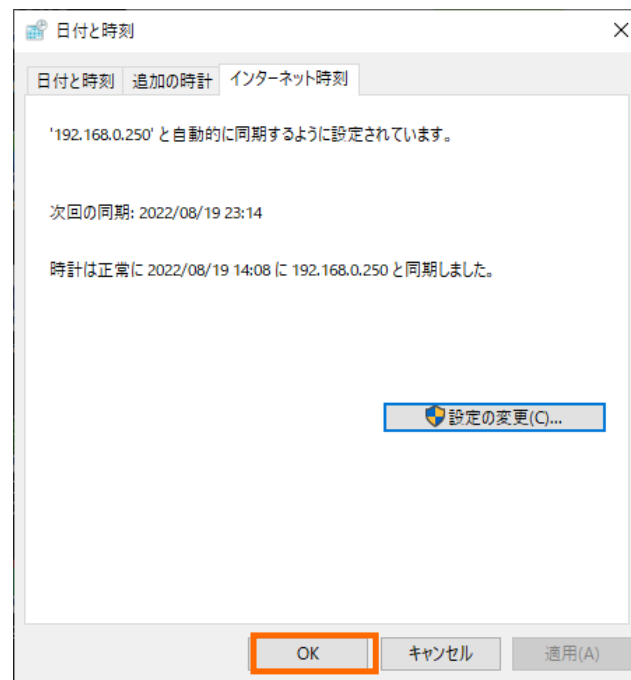
192.168.0.250 と同期しています。お待ちください。

の表示に変わり、同期がとれると

時計は正常に 2022/08/19 14:08 に 192.168.0.250 と同期しました。

上記表示に変わります。

[OK]ボタンを押下します。



[OK]ボタンを押下し完了です。

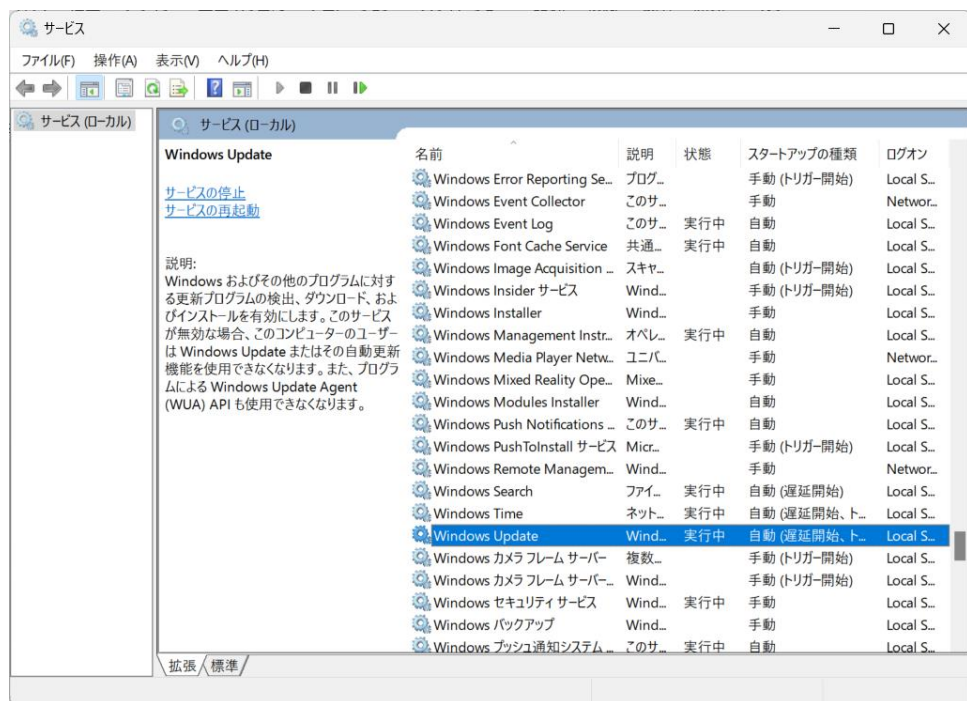
手順 1

「コンピューターの管理」メニュー、またはアプリの検索で「サービス」を開く。



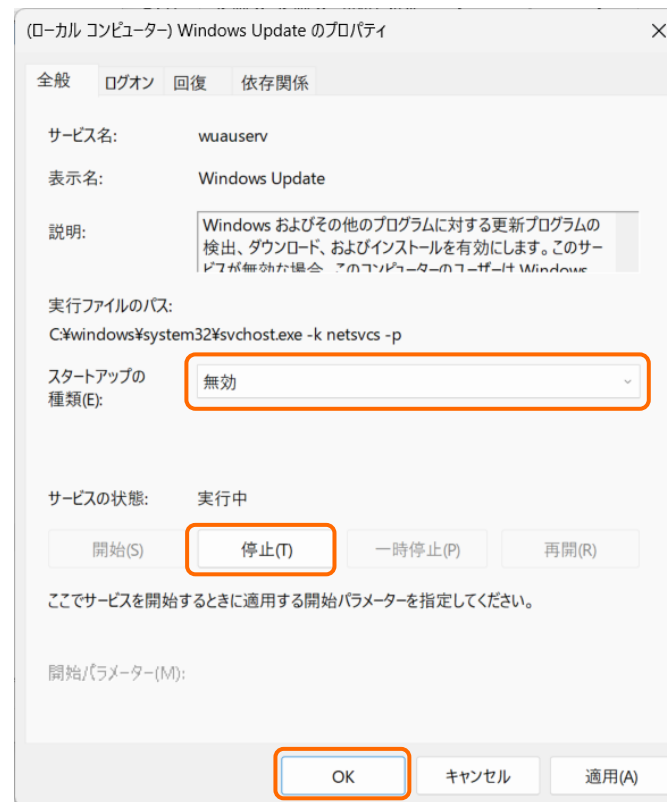
手順 2

「Windows Update」を選択



手順 3

スタートアップの種類を「無効」にし、「停止」をクリック。最後に「OK」を押す。



手順 1 Windowsの「電源プランの編集」を開く。



手順 2 「ディスプレイの電源を切る」と「コンピューターをスリープ状態にする」の両方を“適用しない”にし、「変更の保存」を押す。



手順 1

下記サイトよりASM300の最新ソフトを入手し、インストールする。

[WV-ASM300WUX | i-PRO Products](https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/documentation-database)

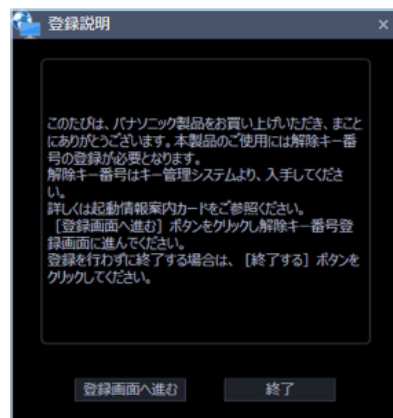
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/documentation-database

手順 2

AWM300のライセンス登録を行う。

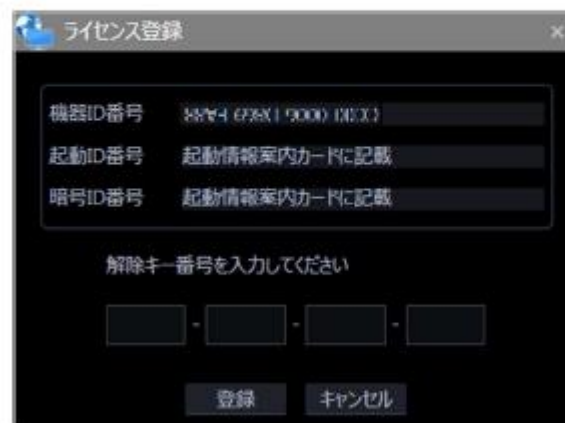
STEP1

登録説明画面に記載されている内容をお読みいただき、[登録画面へ進む] ボタンをクリックします。



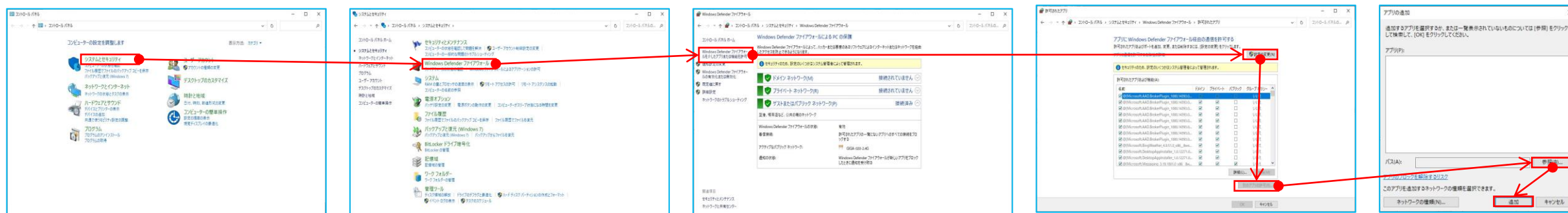
STEP2

キー管理システムで取得した解除キー番号を入力します。



手順3 Windowsのファイアウォールの例外設定を行う

- ① [スタート]>[Windowsシステムツール]>[コントロールパネル] を選択して、コントロールパネルを開きます。
- ② [システムとセキュリティ]>[Windows Defender ファイアウォール] を選択してファイアウォールの状態を確認します。
ファイアウォールが無効になっている場合は有効にしてください。
- ③ [Windows Defender ファイアウォールを介したアプリまたは機能を許可]>[設定の変更]>[別アプリの許可] を選択してアプリの追加を開き、[参照]を押下して、通信を許可するアプリを選択してから[追加]を押下します。
- ④ 選択したアプリが追加されたら、ネットワーク（ドメイン/プライベート/パブリック）全てにチェックをいれます。
- ⑤ 下記全てのアプリの追加が終わったら「OK」を押下します。



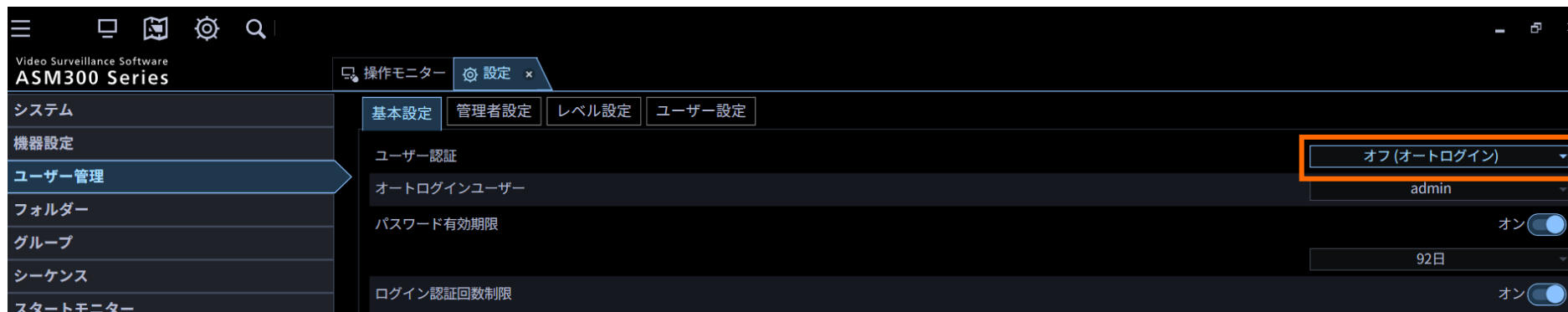
MEMO

ASM300の通信を許可する際は、「C:\Program Files (x86)\i-PRO\asm300」の下記実行ファイルをすべて選択してください。

- asm300ope.exe • asm300liveIP.exe • asm300srv.exe • asm300tlsrv.exe
- ASMDownloadQueue.exe • ASDBService.exe • HttpReceiveService.exe

「ASM300設定＞ユーザー管理＞ユーザー管理＞ユーザー認証」

① ユーザー認証を“オフ（オートログイン）”を選択

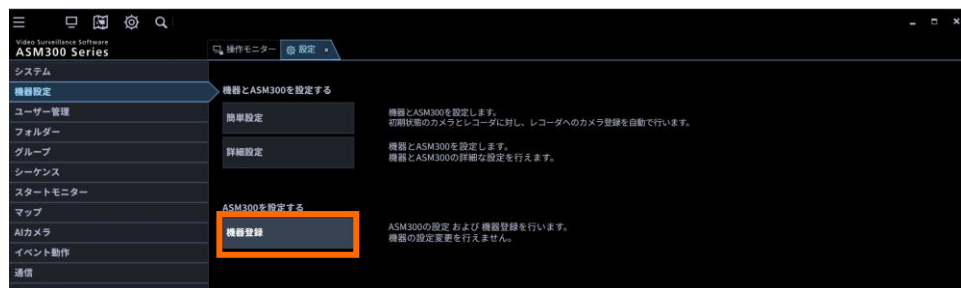


② [設定保存] を押す

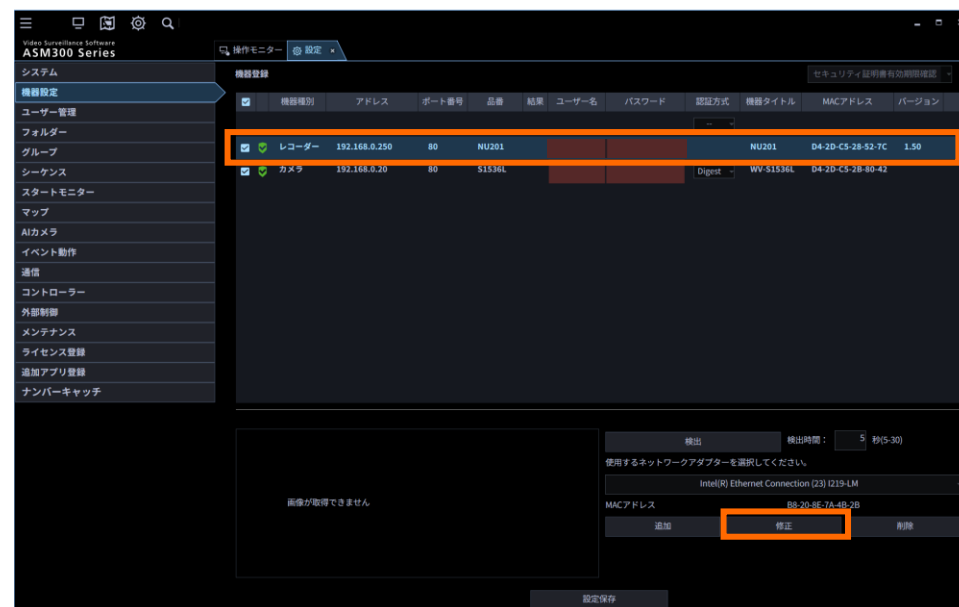


ASM300にレコーダーを機器登録し、ナンバー認識カメラのライブ取得先を“カメラ”にする。

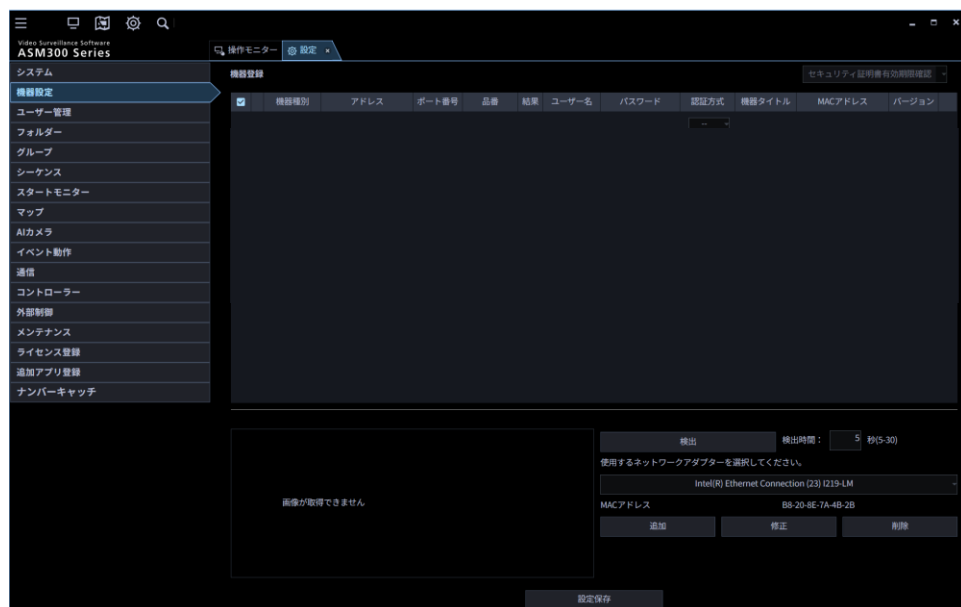
① 「ASM300設定 > 機器設定 > 機器登録」



③ レコーダーを選択して「修正」を押す



② 「検出」を押して機器を検索する。



(つづく)

- ④ レコーダーのユーザー名、パスワードを入力し「情報取得」を押す

機器登録

必要な情報を入力してから情報取得ボタンを押下してください。
プロキシを使用する場合は、先に「通信 - 基本設定」を設定してください。

機器種別: レコーダー

アドレス: IPアドレス入力
192 168 0 250

ユーザー名: Panasonic

パスワード: ●●●●●●●●

ポート番号: 80

プロキシの使用: オフ

SSL: オフ

情報取得

下項目は情報取得を行ってから設定してください。

品番: NU201

機器タイトル: NU201

インターネットモード: オフ

カメラ設定表示: 表示

設定保存 キャンセル

- ⑤ レコーダーの情報取得が完了したら、カメラ設定表示の「表示」を押す

機器登録

必要な情報を入力してから情報取得ボタンを押下してください。
プロキシを使用する場合は、先に「通信 - 基本設定」を設定してください。

機器種別: レコーダー

アドレス: IPアドレス入力
192 168 0 250

ユーザー名: Panasonic

パスワード: ●●●●●●●●

ポート番号: 80

プロキシの使用: オフ

SSL: オフ

情報取得

下項目は情報取得を行ってから設定してください。

品番: WJ-NU201

機器タイトル: NU201

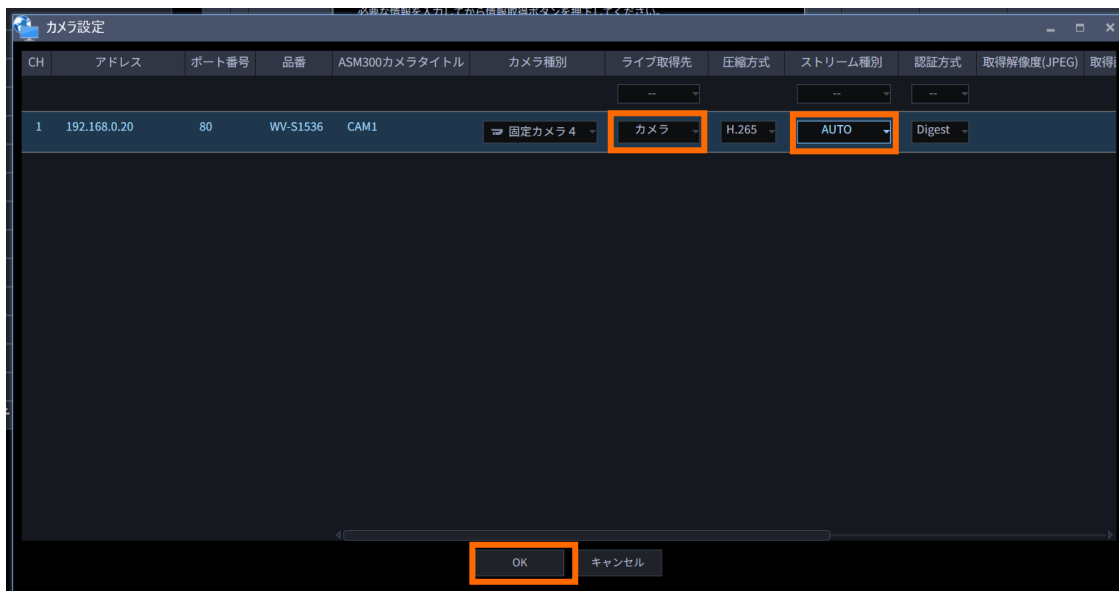
インターネットモード: オフ

カメラ設定表示: 表示

設定保存 キャンセル

(つづく)

- ⑥ ナンバー認識カメラのライブ取得先を“カメラ”にし、
ストリーム種別を“AUTO”にし、「OK」を押す。



- ⑦ 「設定保存」を押して登録する



手順 1

ナンバー認識用機能拡張ソフトウェアWV-ASE334をインストールする前に、事前にハードディスクのデフラグ用ツールをインストールする必要があります。

STEP1

「Contig.zip」を以下の URL からダウンロードします。

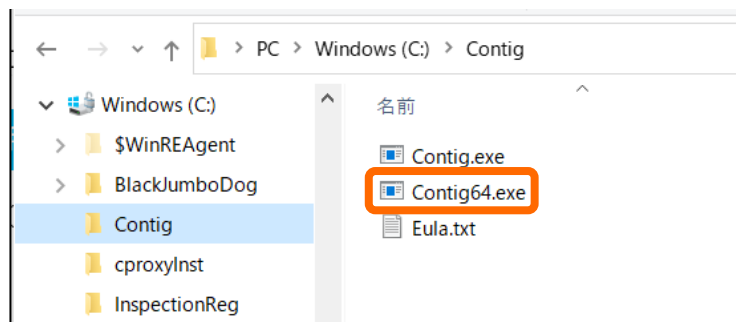
<https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/contig>

メモ

- 「Contig」は、Microsoft 社が提供しているデフラグ用のツールです。
デフラグツールは、ディスクを最適化するためにファイルの位置を物理的に再配置する工具のことです。
- 「Contig」は、バージョン 1.8.0.0 以降をお使いください。

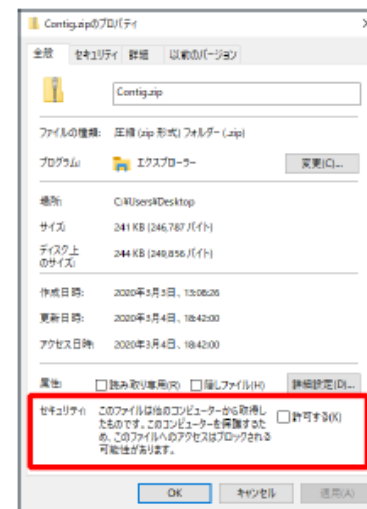
STEP2

ダウンロードした Contig.zip を解凍します。「C:\¥Contig」フォルダーを作成し、「Contig64.exe」を保存します。



メモ

- Contig.zip を右クリックしてプロパティ画面を開いたときに、下図の表示がある場合は「許可する(K)」にチェックを入れて【OK】ボタンをクリックしてから解凍してください。



手順 2

映像監視ソフトウェアWV-ASM300にナンバー認識用機能拡張ソフトウェアWV-ASE334Wをインストールします。

- ① 最新版のWV-ASE334Wのインストーラー「numbercatch.plg」を以下のURLからダウンロードします。

https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/products/wv-ase334wux

- ② ダウンロードした「numbercatch.plg」を任意のフォルダーに保存する。

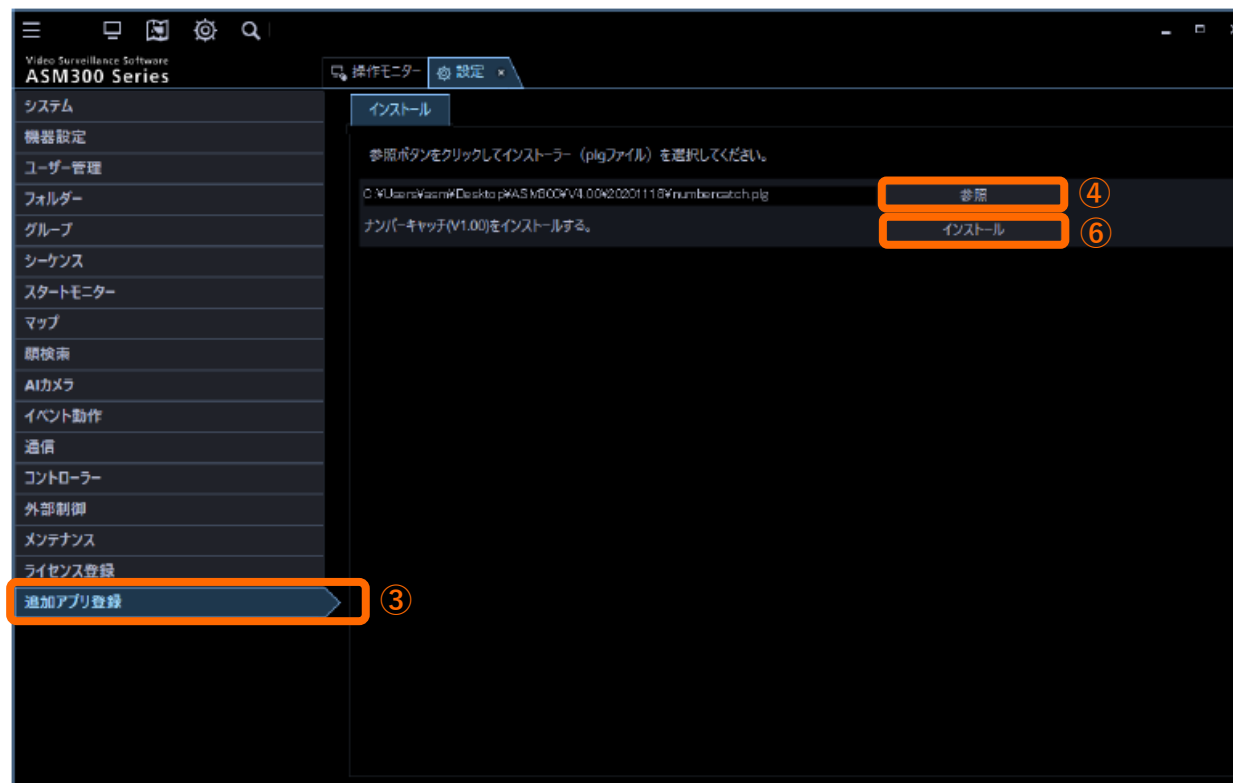
- ③ 映像監視ソフトウェアASM300の設定画面の「追加アプリ登録」をクリック。

- ④ 右の画面の「参照」をクリック。

- ⑤ ファイル選択画面で予めダウンロードした「numbercatch.plg」ファイルを選択し開く。

- ⑥ 画面に“ナンバーキャッチをインストールする”が表示されたら「インストール」をクリック。

- ⑦ 画面の指示にしたがってインストールする。



手順3 カメラからのナンバー認識情報を受信するためには、ファイアウォールの例外設定が必要になります。

STEP1

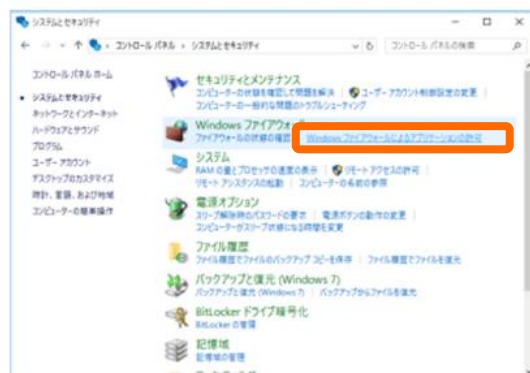
コントロールパネルの【システムとセキュリティ】をクリックします。



→ システムとセキュリティ画面が表示されます。

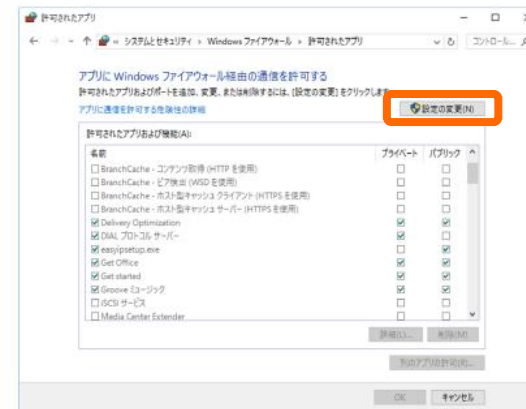
STEP2

【Windows ファイアウォール】－【Windows ファイアウォールによるアプリケーションの許可】をクリックします。



STEP3

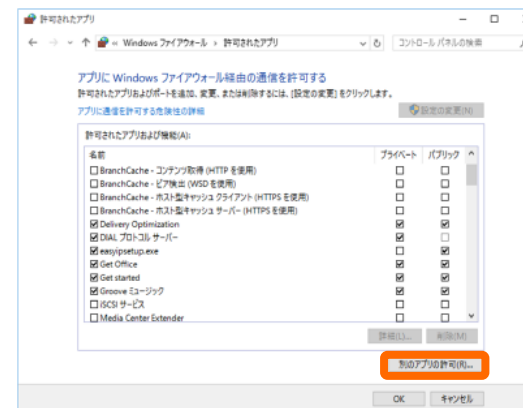
【設定の変更(N)...】ボタンをクリックします。



→ 設定の変更が可能になります。

STEP4

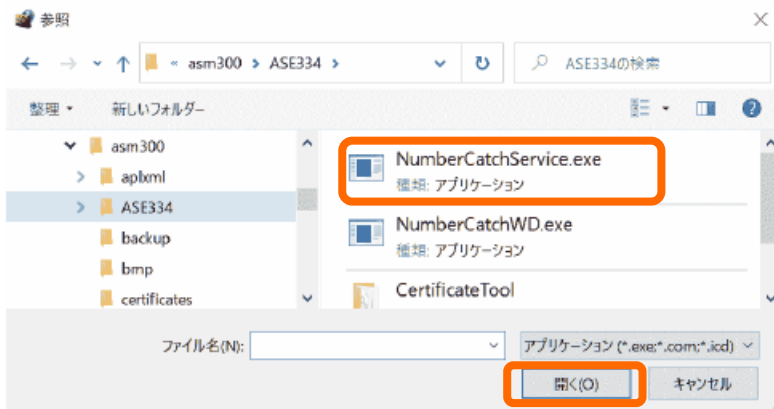
【別のアプリの許可(R)...】ボタンをクリックします。



STEP5

[参照(B)...] ボタンをクリックします。

→ 参照画面が表示されます。



STEP6

「NumberCatchService.exe」を選択し、「開く(O)」ボタンをクリックします。

メモ

- 「NumberCatchService.exe」は、以下の場所に保存されています。

C:\Program File(x86)\i-PRO\asm300\ASE334

STEP7

[追加] ボタンをクリックします。



STEP8

元の画面の許可されたアプリのリスト画面に「NumberCatchService」が登録されたことを確認し、使用するネットワークプロファイルにチェックを入れる。

| 許可されたアプリおよび機能(A): | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 名前 | ドメイン | プライベート | パブリック | グループポリシー |
| <input checked="" type="checkbox"/> NTP Server | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | いいえ |
| <input checked="" type="checkbox"/> NumberCatchService | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | いいえ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Office | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | いいえ |

手順 4

ナンバー認識用機能拡張ソフトウェアWV-ASE334のライセンス解除キーを登録します。

- ① 映像監視ソフトウェアASM300の設定画面の「**ライセンス登録**」をクリック。
- ② 右の画面の「**追加**」をクリック。
- ③ 予め取得した**解除キー**を入力。
- ④ 「**入力保存**」をクリック。
- ⑤ 入力された解除キー番号の情報を確認し、「**登録**」をクリック。
- ⑥ 登録確認画面にて「**OK**」をクリック。

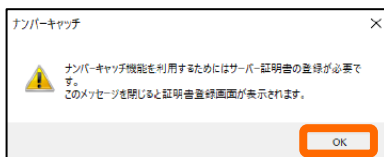
**重要**

- 一度登録された解除キー番号は本ソフトウェア上で解除することができません。登録に間違いがないか必ず確認してください。
- [OK] ボタンをクリックすると自動的に ASM300 が再起動されます。

手順 1

ナンバーキャッチの利用にあたっては、セキュリティの観点からSSL（暗号化通信）の使用を推奨しています。そのためナンバーキャッチ機能の初回使用時は、サーバー証明書を登録してSSLを使用できる状態にさせていただくようになっています。ナンバーキャッチをオンにするためには、SSLを使用しない場合であってもサーバー証明書として一時的に使用する自己証明書を登録して一旦SSLをオンにする必要があります。

- ① 映像監視ソフトウェアASM300の設定画面の「ナンバーキャッチ」をクリック。
- ② 右の画面の「ナンバーキャッチサービス」をオンにする。
- ③ サーバー証明書登録の警告画面にて「OK」クリック。



サーバー証明書登録画面が表示される。



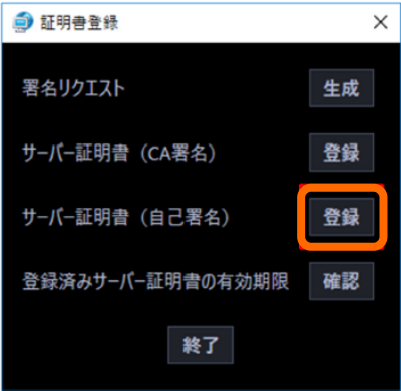
手順 2

■自己証明書の登録

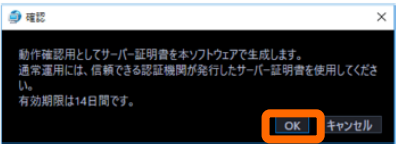
ナンバーキャッチ機能の**動作確認**、あるいはセキュリティが担保されている環境で**SSLをオフにして運用する場合は**、まずは自己証明書を登録して使用してください。

STEP1

証明書登録画面のサーバー証明書（自己署名）の【登録】ボタンをクリックします。



→ 確認メッセージが表示されます。



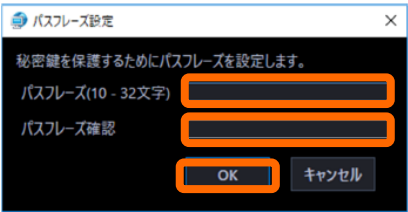
STEP2

【OK】ボタンをクリックします。
→ 自己証明書生成画面が表示されます。
各項目に生成する証明書の情報を入力します。



STEP3

【OK】ボタンをクリックします。
→ パスフレーズ設定画面が表示されます。
自己証明書を本ソフトウェアに登録する際に使用するパスフレーズを設定します。



| 項目 | 説明 | 入力可能文字 | 入力可能文字数 |
|-------|---|---|---------------|
| ホスト名 | 本ソフトウェアをインストールしているPCのアドレスもしくはホスト名を入力します。 | 0～9（半角）、 A～Z（半角）、 a～z（半角）、 -._,+/()（半角）、 半角スペース | 1文字以上、64文字以内 |
| 国名 | 国別記号を入力します。直接文字入力するかコンボボックスから選択します。 ※日本国内で使用する場合「JP」を選択してください。 | プルダウンメニューから選択 | 2文字：国名コード |
| 都道府県名 | 都道府県名を入力します。 | 0～9（半角）、 | 1文字以上、128文字以内 |
| 市区町村名 | 市区町村名を入力します。 | A～Z（半角）、 | 1文字以上、128文字以内 |
| 組織名 | 組織名を入力します。 | a～z（半角）、 | 1文字以上、64文字以内 |
| 部署名 | 部署名を入力します。 | -._,+/()（半角）、 半角スペース | 0文字以上、128文字以内 |

| 項目 | 説明 | 入力可能文字 | 入力可能文字数 |
|----------|---|---|---------------|
| パスフレーズ | パスフレーズを入力します。 入力したパスフレーズは「●」で表示されます。 | 0～9（半角）、 A～Z（半角）、 a～z（半角）、 -._,+/()（半角）、 半角スペース | 10文字以上、32文字以内 |
| パスフレーズ確認 | 設定するパスフレーズを再度入力します。パスフレーズの入力ミスをチェックします。 入力したパスフレーズは「●」で表示されます。 | | |

STEP4

[OK] ボタンをクリックします。
→ サーバ証明書（自己証明書）のパスフレーズ設定画面が表示されます。



| 項目 | 説明 | 入力可能文字 | 入力可能文字数 |
|-------------|---|--|---------------------|
| パスワード | パスワードを入力します。 入力したパスワードは「●」で表示されます。 | 0～9（半角）、 A～Z（半角）、 a～z（半角）、 -、_、+、/（半角）、 半角スペース | 10 文字以上、32 文字 以内 |
| パスワード 確認 | 設定するパスワードを再度入力します。パス フレーズの入力ミスをチェックします。 入力したパスワードは「●」で表示されます。 | | |

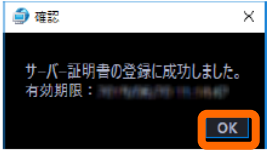
STEP5

自己証明書を本ソフトウェアに登録後、第三者に証明書が不正利用されないようにパスワードを設定し
ます。



STEP6

[OK] ボタンをクリックします。
→ 自己証明書の登録が完了します。



以上で、動作確認用、或いはSSLをオフにしたナンバーキャッチ機能の使用が可能になります。

【参考】

重要

- 自己証明書の有効期限は 14 日間です。
- 自己証明書は動作確認用としてのみ使用してください。自己証明書で運用を続けるとセキュリティ上の危険性が高くなります。

※SSLをオンで使用する場合、
14日を超えるとナンバー情報を受信できなくなります。
自己証明書の再登録が必要です。
SSLをオフで使用する場合は、14日を超えても使用できます。

手順 3

ナンバーキャッチサービスの基本的な設定を行います。

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「基本設定」タブをクリック。
- ② ナンバーキャッチサービスを「オン」
- ③ **SSLの使用**を設定 → 指定なし時は“**オフ**”
- ④ **ポート番号**を設定 → 指定なし時は“**81**”
- ⑤ ユーザー認証を設定
- ⑥ **ユーザー名とパスワード**を設定
(ナンバーキャッチ用)
- ⑦ 最後に「設定保存」をクリック

③、④、⑥については、カメラ側のアプリ設定 (WV-XAE202WUX)とあわせてください。

アラーム設定 ① 履歴ルール設定 バックアップ設定 IOユニット設定 メンテナンス設定

基本設定 カメラ設定 登録ナンバーリスト設定 組合ルール設定 滞留ルール設定

ナンバーキャッチ サービス ② オン

バージョン V0.68

SSL ③ オン 証明書登録

ポート番号 ④ 444

ユーザー認証 ⑤ オン

ユーザー名 ⑥ admin

パスワード

パスワード確認

認証方式 Digest

ナンバーキャッチ データベース

ポート番号 60001

⑦ 設定保存

ナンバーキャッチサービスで使用するカメラをASM300の機器一覧から取得し登録します。

手順

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「**カメラ設定**」タブをクリック。
- ② 左側に表示された機器リストの中から**レコーダーを選択し、登録されているカメラを選択**。
 - ・ナンバーキャッチサービスが可能なカメラが表示されます。
- ③ 「→」をクリック
 - ・右側の使用カメラリストに選択したカメラが追加されます。
 - ・使用カメラリストから削除する場合は「←」をクリック。
- ④ 使用するカメラ 1 台ずつ②③を繰り返す。
- ⑤ 最後に「**設定保存**」をクリック

・カメラは**最大16台**まで登録できます。
・レコーダーに登録されたカメラの場合は、機器登録での「**ライブ取得先**」を“**カメラ**”にしてください。



ナンバー照合や滞留検知のアラーム時に外部機器と連動させるためのIOユニットの設定を行います。
IOユニットから接点信号を出力して外部機器を制御できます。

手順

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「**IOユニット設定**」タブをクリック。

以下、出力側について設定を行います。
- ② 使用する**IOユニットの品番**を以下より選択。
 - ・ ADAM-6250：出力7系統（CH0～CH6）
 - ・ ADAM-6256：出力16系統（CH0～CH15）
- ③ IOユニットの**IPアドレス**を設定
→ 指定なしの場合、“**192.168.0.14**”
- ④ **ポート番号**を設定 → “**502**”にする
- ⑤ 各CHの**端子名**（動作や用途）を入力。
- ⑥ 出力時の接点信号の**オン時間**を選択。
→ 指定なしの場合は**600ms**とする
- ⑦ 最後に「**設定保存**」をクリック

基本設定 | カメラ設定 | 登録ナンバーリスト設定 | 照合ルール設定 | 滞留ルール設定 | アラーム設定 | 履歴ルール設定 | バックアップ設定 | **IOユニット設定** | メンテナンス設定

入力
品番: なし
IPアドレス:
ポート番号:
出力
品番: ADAM-6256
IPアドレス: 192.168.0.14
ポート番号: 502

| CH | モード | 端子名 | 時間設定 |
|----|-----|-----|--------|
| 0 | L→H | | 600ミリ秒 |
| 1 | L→H | | 600ミリ秒 |
| 2 | L→H | | 600ミリ秒 |
| 3 | L→H | | 600ミリ秒 |
| 4 | L→H | | 5秒 |
| 5 | L→H | | 5秒 |
| 6 | L→H | | 5秒 |
| 7 | L→H | | 5秒 |
| 8 | L→H | | 5秒 |
| 9 | L→H | | 5秒 |
| 10 | L→H | | 5秒 |
| 11 | L→H | | 5秒 |
| 12 | L→H | | 5秒 |
| 13 | L→H | | 5秒 |

設定保存

・IOユニット（ADM-6250/6256）の出荷時の接点出力動作は、
パルス出力でノーマルオープン（NO）です。変更はIOユニット側で行う必要があります。

ナンバー照合動作のテスト用に照合の対象となるナンバー情報を登録します。

手順

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「登録ナンバーリスト設定」タブをクリック。
初期状態では「登録ナンバーなし」という名前の空のリストが登録されています。
- ② 初回登録時は「登録ナンバーなし」のリストを選択。
- ③-1 登録ナンバーリスト名を入力。
➡ “登録車両”
- ④-1 「登録ナンバの追加」をクリック。
- ⑤-1 登録する車両のナンバー情報の「陸事」「車種」「用途」「一連番号」を入力。
➡ “山形、599、あ、2046”
- ⑥-1 付帯情報 1～4 を適当に入力
- ⑦ 「追加」をクリック
- ③-2 新規登録ナンバーリスト名を入力。
➡ “ナンバー以外での許可車両”
- ④-1 「登録ナンバの追加」をクリック。
- ⑤-1 登録する車両のナンバー情報の「陸事」「車種」「用途」「一連番号」を入力。
➡ “富士山、599、あ、2046”
- ⑥-1 付帯情報 1～4 を適当に入力
- ⑧ 最後に「設定保存」をクリック。

ナンバー照合動作のテスト用に照合ルールを3件登録します。(登録車両 x 2件、未登録車両)

手順

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「照合ルール設定」タブをクリック。
初期状態では「照合ルールなし」という名前の空のルールが登録されています。
- ② 「照合ルールなし」のルールを選択。
- ③-1 照合ルール名を入力 → “登録車両 正門入” と入力
- ④-1 使用カメラ → “CAM1” をチェック
- ⑤-1 登録ナンバーリスト → “登録車両” をチェック
- ⑥-1 照合方法 → “一致”
- ⑦-1 照合対象 (ナンバー) → 全てチェック
- ⑧-1 照合対象 (入出区分) → “指定なし”
- ⑨ 照合ルールリストの「追加」をクリック。
- ③-2 新規照合ルール名を入力 → “登録車両 正門出” と入力
- ④-2 使用カメラ → “CAM2” をチェック
- ⑤-2 登録ナンバーリスト → “登録車両” をチェック
- ⑥-2 照合方法 → “一致”
- ⑦-2 照合対象 (ナンバー) → 全てチェック
- ⑧-2 照合対象 (入出区分) → “指定なし”

(次ページへ続く)



- ⑨ 照合ルールリストの「追加」をクリック。
- ③-3 新規照合ルール名を入力 → “未登録車両” と入力
- ④-3 使用カメラ → 全てチェック (CAM1, CAM2)
- ⑤-3 登録ナンバーリスト → 全てチェック
(登録車両、ナンバー以外での許可車両)
- ⑥-3 照合方法 → “不一致”
- ⑦-3 照合対象 (ナンバー) → 全てチェック
- ⑧-3 照合対象 (入出区分) → “指定なし”
- ⑩ 最後に「設定保存」をクリック。

アラーム設定 履歴ルール設定 バックアップ設定 ① IOユニット設定 メンテナンス設定

基本設定 カメラ設定 登録ナンバーリスト設定 ② 照合ルール設定 滞留ルール設定

照合ルールリスト

フィルター ×

登録車両 正門入

登録車両 正門出

未登録車両

照合ルール名 ③

未登録車両

使用カメラリスト ④

フィルター

☒ CAM1

☒ CAM2

登録ナンバーリスト ⑤

フィルター

☒ 登録車両

☒ ナンバー以外での許可車両

照合方法 ⑥

☐ 一致

☒ 不一致

照合対象 (ナンバー) ⑦

☒ 陸事

☒ 車種

☒ 用途

☒ 一連番号

照合対象 (入出区分) ⑧

☐ 入

☐ 出

☒ 指定なし

1/10件 ⑨

追加

削除

⑩ 設定保存

滞留検知動作のテスト用に滞留ルールを1件登録します。

手順

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「滞留ルール設定」タブをクリック。
初期状態では「滞留ルールなし」という名前の空のルールが登録されています。
- ② 「滞留ルールなし」のルールを選択。
- ③ 滞留ルール名を入力 → “滞留8時間” と入力
- ④ [入]使用カメラリスト → “CAM1” をチェック
- ⑤ [出]使用カメラリスト → “CAM2” をチェック
- ⑥ 「設定保存」をクリック

※対象（ナンバー）は指定がある場合に入力



ナンバー照合、滞留検知動作のテスト用にアラーム動作を4件登録します。（登録車両 x 2件、未登録車両、滞留検知）

手順

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「アラーム設定」タブをクリック。
初期状態では「アラームなし」という名前の空のアラームが登録されています。
- ② 「アラームなし」のアラームを選択。
- ③-1 アラーム名を入力 → “登録車両 正門入” と入力
- ④-1 アラームタイプ → “照合” を選択
- ⑤-1 照合ルール → “登録車両 正門入” を選択
- ⑥-1 アラームアクション → “メッセージ” にチェック
→ “編集” を押して、“登録車両です” と入力
→ 情報1～4 をチェック
- ⑦-1 端子出力 → “端子出力” にチェック
→ “登録車両 正門入” にチェック
- ⑧ アラームリストの「追加」をクリック。
- ③-2 新規アラーム名を入力 → “登録車両 正門出” と入力
- ④-2 アラームタイプ → “照合” を選択
- ⑤-2 照合ルール → “登録車両 正門出” を選択
- ⑥-2 アラームアクション → “メッセージ” にチェック
→ “編集” を押して、“登録車両です” と入力
→ 情報1～4 をチェック
- ⑦-2 端子出力 → “登録車両 正門出” にチェック

The screenshot shows the 'Alarm Setting' (アラーム設定) screen in the Panasonic Connect interface. The screen is divided into several sections:

- Top Navigation Bar:** Includes tabs for 'Basic Settings' (基本設定), 'Camera Settings' (カメラ設定), 'Registered Number List Settings' (登録ナンバーリスト設定), 'Matching Rules' (照合ルール設定), 'Stay Rules' (滞留ルール設定), 'History Rule Settings' (履歴ルール設定), 'Backup Settings' (バックアップ設定), 'IO Unit Settings' (IOユニット設定), and 'Maintenance Settings' (メンテナンス設定).
- Alarm List (アラームリスト):** On the left, a list of alarms is shown. The first alarm, 'Alarm None' (アラームなし), is selected and highlighted with a blue bar and a circled 2.
- Alarm Details (アラーム名, タイプ, 照合, 滞留):** The right side of the screen shows the configuration for the selected alarm.
 - Alarm Name (アラーム名):** Set to 'Registered Vehicle Main Entrance' (登録車両 正門入), highlighted with a circled 3.
 - Type (タイプ):** Set to 'Matching' (照合), highlighted with a circled 4.
 - Matching Rule (照合ルール):** Set to 'Registered Vehicle Main Entrance' (登録車両 正門入), highlighted with a circled 5.
 - Stay (滞留):** Includes fields for 'Time' (時間) set to 00:00 (circled 10) and 'Stay Rule' (滞留ルール) set to '-' (circled 11).
- Alarm Action (アラームアクション):** A section on the right with multiple checkboxes.
 - Message (メッセージ):** Checked (circled 6). The message content is 'Registered Vehicle' (登録車両です).
 - Information 1-4 (情報1-4):** All four checkboxes are checked (circled 9).
 - Buzzer Sound (ブザー鳴動):** Unchecked (circled 9).
 - Image (映像):** Includes options for 'Live Start' (ライブ開始) and 'Playback Start' (再生開始), with 'CAM1' selected under 'Use Camera List' (使用カメラリスト).
- Terminal Output (端子出力):** A section on the far right with checkboxes for various outputs. 'Registered Vehicle Main Entrance' (登録車両 正門入) is checked (circled 7). Other outputs like 'Registered Vehicle Main Exit' (登録車両 正門出), 'Unregistered Vehicle' (未登録車両), and 'Stay 8 hours' (滞留8時間) are unchecked.
- Bottom Bar:** Includes a '1/100 items' indicator, 'Add' (追加) and 'Delete' (削除) buttons, and a 'Save Settings' (設定保存) button highlighted with a circled 12.

- ⑧ アラームリストの「追加」をクリック。
- ③-3 新規アラーム名を入力 → “未登録車両” と入力
- ④-3 アラームタイプ → “照合” を選択
- ⑤-3 照合ルール → “未登録車両” を選択
- ⑥-3 アラームアクション → “メッセージ” にチェック
→ 「編集」を押して、“未登録車両です”と入力
→ 情報1～4をチェック
- ⑦-3 端子出力 → “未登録車両” にチェック
- ⑨ ブザー鳴動 → “ブザー鳴動” にチェック

- ⑧ アラームリストの「追加」をクリック。
- ③-4 新規アラーム名を入力 → “滞留8時間” と入力
- ④-4 アラームタイプ → “滞留” を選択
- ⑩ 滞留時間 → “8”：“00”を選択
- ⑪ 滞留ルール → “滞留8時間”を選択
- ⑥-4 アラームアクション → “メッセージ” にチェック
→ 「編集」を押して、“滞留車両です”と入力
- ⑦-4 端子出力 → “滞留8時間” にチェック
- ⑨ ブザー鳴動 → “ブザー鳴動” にチェック

- ⑫ 最後に「設定保存」をクリック。

ナンバー受信履歴の保存期間と、一部項目が認識できなかったナンバーや同一ナンバーの受信動作について設定します。

手順

- ① ナンバーキャッチ設定画面の「履歴ルール設定」タブをクリック。
- ② 履歴の保存についての設定
→ 「運用条件一覧」の内容に従って選択
指定なしの時は“120日”を選択
- ③ ナンバー情報の一部を認識できなかった時の処理
→ “表示しない（履歴は残す）”を選択
対象部位 全てチェック
- ④ 同じナンバーを認識した時の処理
→ “表示する”を選択
- ⑤ 最後に「設定保存」をクリック。

④の「同じナンバーを認識した時の処理」を“表示しない”にした場合、同一のナンバーを連続して受信しても最初の1回しか表示やアラーム動作をしません。異なるナンバーを受信すれば、再度動作します。
経過時間や入場・出場に係わらず上記仕様ですので、“表示しない”にする場合は、運用上問題ないか十分に確認して設定してください。

ナンバー受信履歴、登録ナンバーリスト、ナンバーアプリ設定などのデータバックアップ動作について設定します。

手順

① ナンバーキャッチ設定画面の「バックアップ設定」タブをクリック。

② バックアップ動作についての設定

→ 「運用条件一覧」の内容に従って選択

指定なしの時は 以下とする。

- ・バックアップ周期 → 1日
- ・バックアップ時刻 → 00 : 30
- ・バックアップ世代数 → 3世代

③ バックアップ保存先フォルダー

→ 増設SSDのF:ドライブに以下のフォルダーを作成

F:¥ASE334¥backup

→ 「フォルダー参照」ボタンで参照して登録

④ 最後に「設定保存」をクリック。

The screenshot shows the 'Backup Settings' (バックアップ設定) tab selected in the top navigation bar. The settings are as follows:

- バックアップ周期 (Backup Cycle):** 1日 (1 day) - Callout 2
- バックアップ時刻 (Backup Time):** 00 : 30 - Callout 2
- バックアップ世代数 (Backup Generations):** 3世代 (3 generations) - Callout 2
- バックアップ保存先フォルダー (Backup Save Destination Folder):** F:\ASE334\backup - Callout 3
- フォルダー参照 (Folder Reference):** Button to verify the folder path - Callout 3
- 設定保存 (Save Settings):** Button at the bottom right - Callout 4

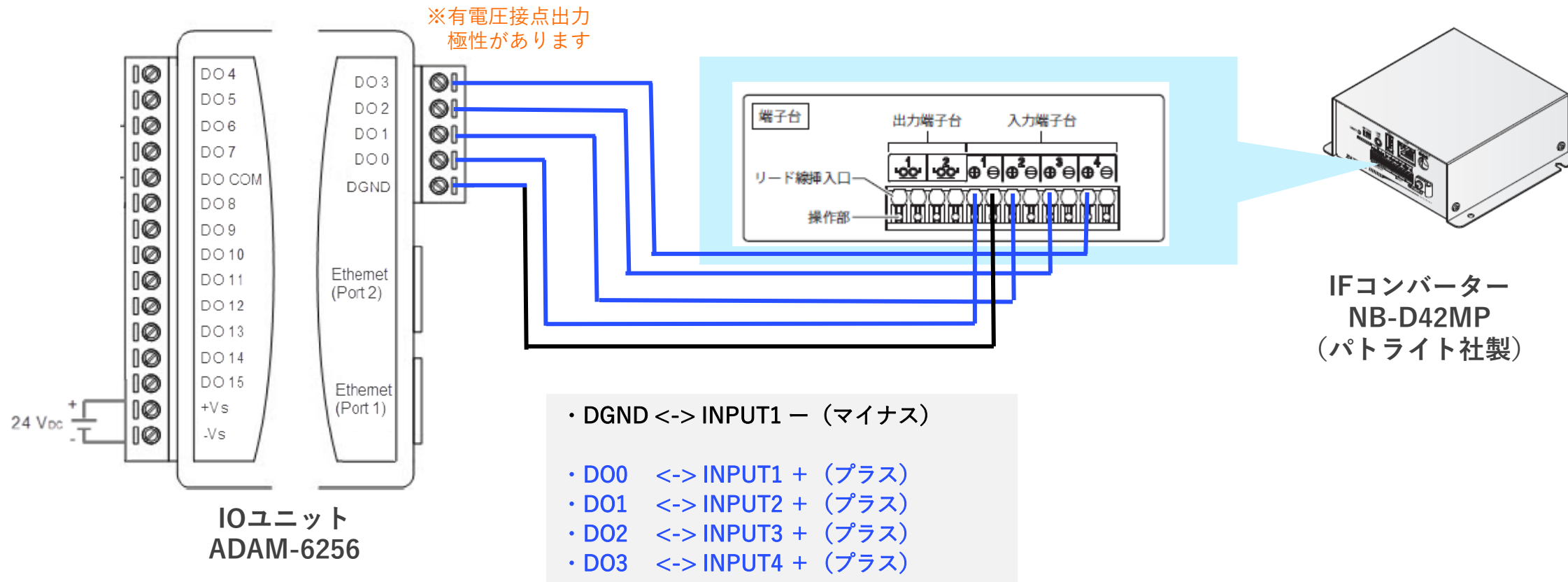
②のバックアップ時刻はPC再起動の時間に被らないよう、PC再起動が終わってからの時間としてください。

また、PC再起動、バックアップは車両の通行が少ない運用上支障のない時間としてください。

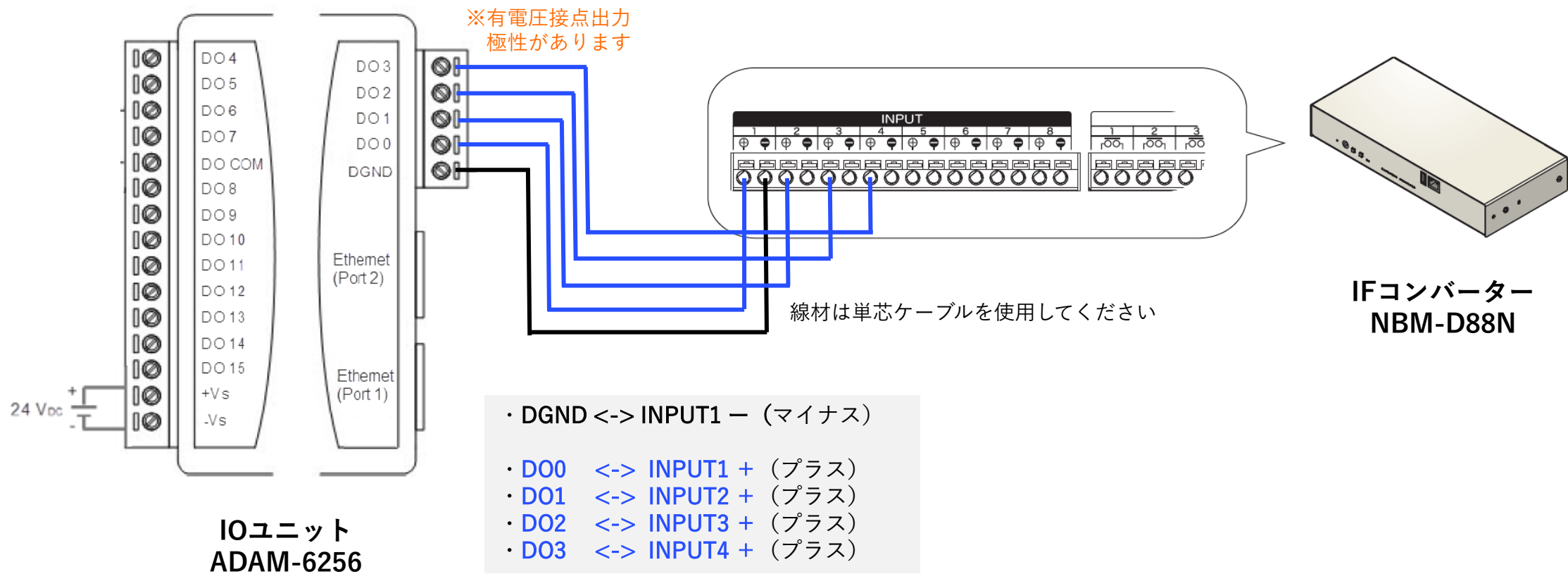
IOユニット、パトライト、IFコンバーターの のキットティング



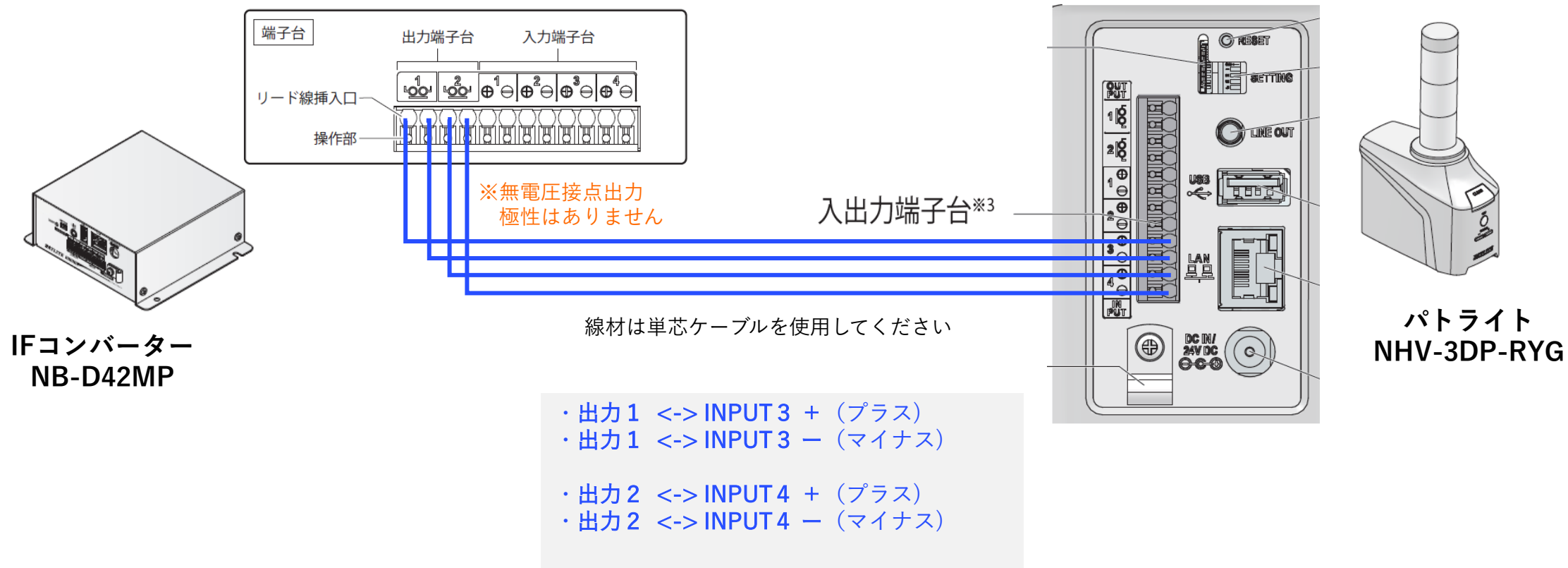
IOユニットとIFコンバーターB（NB-D42MP）の接点信号の入出力は、以下のように接続してください。



IOユニットとIFコンバーターA（NBM-D88N）の接点信号の入出力は、以下のように接続してください。



IFコンバーターB（NB-D42MP）とパトライトの接点信号の入出力は、以下のように接続してください。



4. IOユニット

IOユニットの使用にあたっては、下記手順にて事前にIPアドレスを設定します。

手順

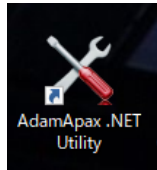
- ① 専用の設定ツールソフト「**Adam/Apax.NET Utility**」を以下のURLからPCにダウンロードします。

<https://www.advantech.com/ja-jp/support/details/utility?id=1-2AKUDB>

- ② ダウンロードしたファイル「AdamApax .NET Utility V****」を実行し、設定ツールをPCにインストールします。

- ③ 設定するIOユニットADAM-6256をPCと同じネットワークに接続します。

- ④ 設定ツールを起動します。



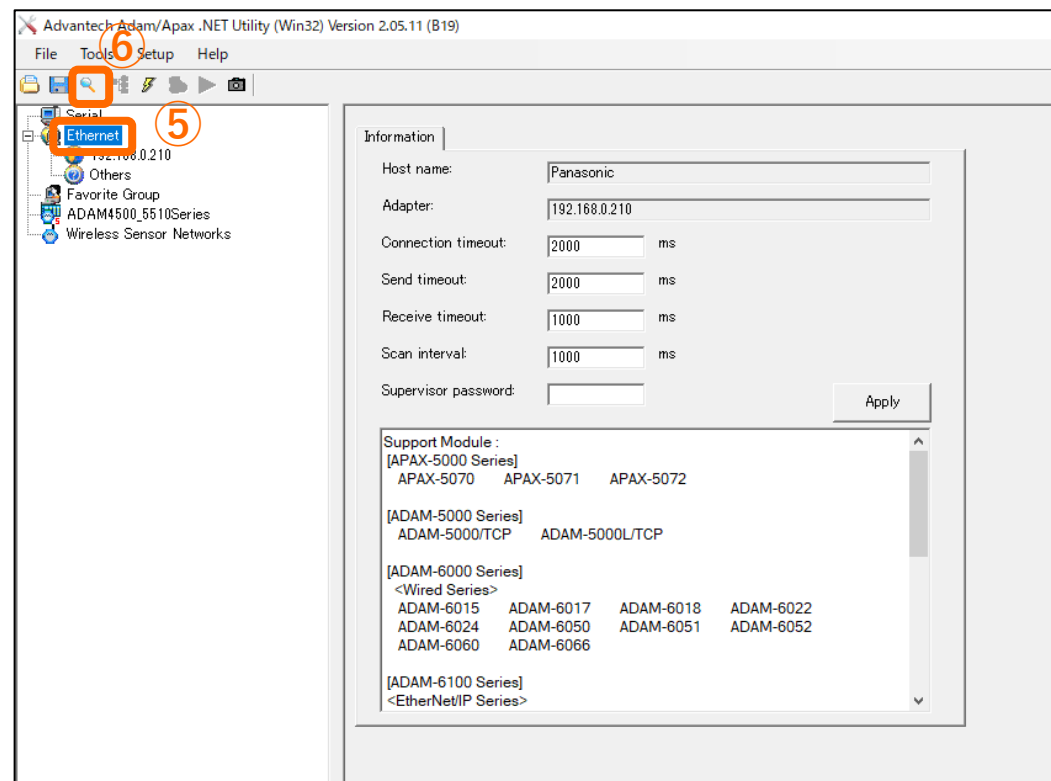
- ⑤ 右の画面が表示されたら、「**Ethernet**」をクリック。

- ⑥ メニューバーの**虫眼鏡のアイコン**をクリックするか、「Ethernet」上で**右クリックし「Search Device」**を実行。



ネットワーク上のADAM-6256の検索を開始します

(次ページへ続く)





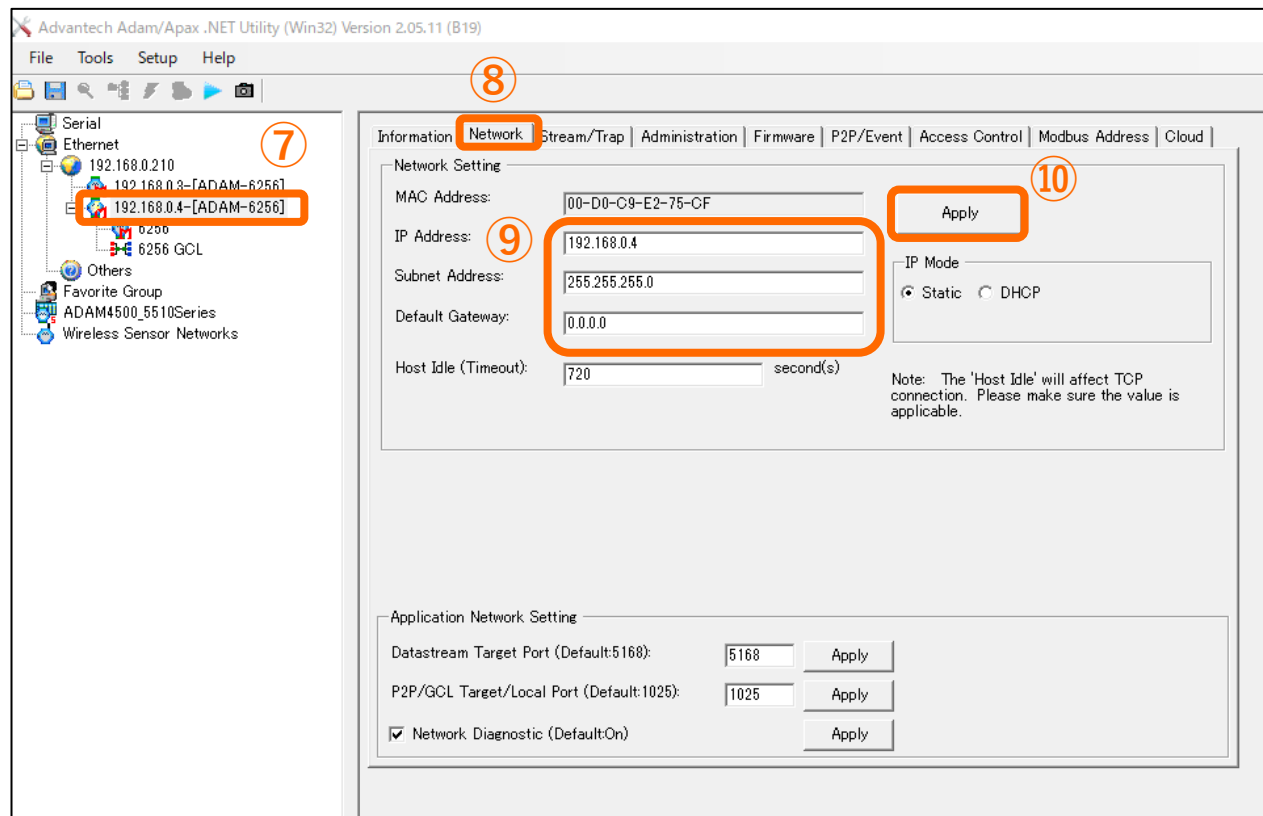
IOユニットの検出ができると機器ツリーに表示されます。

- ⑦ 設定するIOユニットをクリックし選択。
- ⑧ 右画面の「**Network**」タブをクリック。
- ⑨ IPアドレス、サブネットマスク等を入力。
- ⑩ 最後に「**Apply**」をクリック。



パスワードが要求されたら以下を入力
00000000 (ゼロが8個)

<設定終了>



5. パトライト

手順 1

管理者の設定

1 Web ブラウザを起動する。

2 本製品に設定したIPアドレス[※]をWebブラウザアドレス部分に入力する。

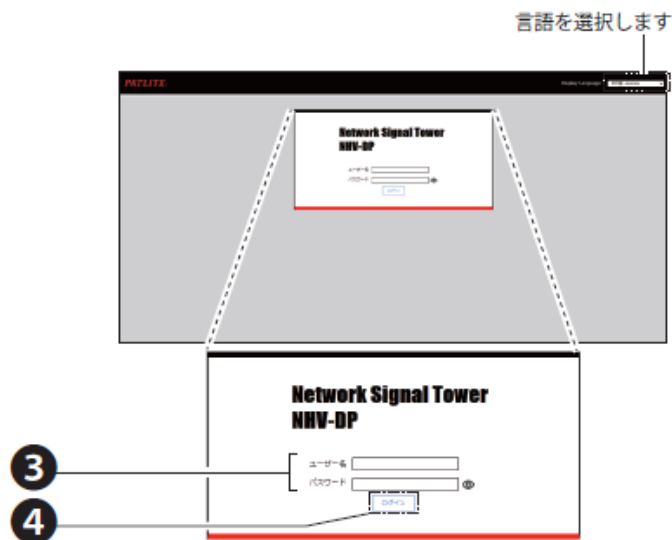
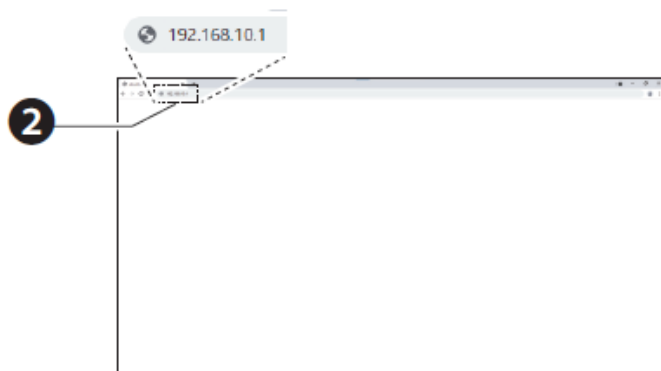
※ 工場出荷時の IP アドレスは、「192.168.10.1」です。

※ ユーザー認証設定画面が表示されない場合は、パソコンのネットワーク設定がただしく設定されているか確認してください。
「7.2. パソコンのネットワーク設定をおこなう (P.93)」

3 言語を選択し、各項目を入力する。

- ・「ユーザー名」：設定したユーザー名 **“patlite”**
- ・「パスワード」：設定したパスワード **“patlite”**

4 「ログイン」ボタンをクリックしてログインする。



手順2 IPアドレスの設定

① 「本体設定」
＞「ネットワーク設定」

② “手動設定” にして
アドレス情報を変更

※ 「IPアドレス・管理者情報一覧」
の内容に従う

③ 「設定」押す。

機体名称: Network Signal Tower | MAC アドレス: 80:39:e5:02:52:5c | Firmware Version: 1.10

本体設定 > ネットワーク設定

機能の有効化

- ネットワーク設定 ①
- LTE通信設定
- 時刻設定
- 基本設定

コマンド受信設定

監視設定

通知設定

クラウド設定

本体操作設定

音声登録

管理

IPv4

設定方法: ☒ 手動設定 ☐ 自動設定

IPアドレス: 192.168.0.105 ②

サブネットマスク: 255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ:

IPv6

設定方法: ☒ 手動設定 ☐ 自動設定

IPv6リンクローカルアドレス: fe80::8239:e5ff:fe02:525c/64

IPアドレス:

プレフィックス長:

デフォルトゲートウェイ:

DNSサーバーアドレス

設定方法: ☒ 手動設定 ☐ 自動設定

DNSサーバーアドレス: 0.0.0.0

DNSサーバーアドレス:

DNSサーバーアドレス:

デフォルトゲートウェイのない環境でRSHコマンドを使用する場合は登録なしにする（空欄）



手順 3

各種機能の有効化

パトライトは出荷状態では各種機能が無効になっています。使用する機能を有効にしてください。

- ① 「本体設定」
 > 「機能の有効化」
- ② 本体機能設定
 ・ RSHコマンド受信機能
 ・ HTTPコマンド制御
 を“有効”にする
- ③ 本体制御設定
 全項目を“有効”にする
- ④ 「設定」押す。

PATLITE

機器名称 Network Signal Tower MAC アドレス 80:39:e5:02:52:5c Firmware Version 1.10

本体設定 > 機能の有効化

機能の有効化 ①

ネットワーク設定
LTE通信設定
時刻設定
基本設定
コマンド受信設定
監視設定
通知設定
クラウド設定
本体操作設定
音声登録
管理

本体機能設定 ④

| | | | |
|-------------|----|-------------------------------------|----|
| SSHコマンド受信機能 | 無効 | <input type="checkbox"/> | 有効 |
| RSHコマンド受信機能 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| HTTPコマンド制御 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| ソケット通信設定 | 無効 | <input type="checkbox"/> | 有効 |
| 変化情報送信 | 無効 | <input type="checkbox"/> | 有効 |
| LTE通信機能 | 無効 | <input type="checkbox"/> | 有効 |

本体制御設定 ③

| | | | |
|------------|----|-------------------------------------|----|
| クリアボタン | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| テストボタン | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| 音量 +/- ボタン | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| 接点入力 1 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| 接点入力 2 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| 接点入力 3 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| 接点入力 4 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| 接点出力 1 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |
| 接点出力 2 | 無効 | <input checked="" type="checkbox"/> | 有効 |

キャンセル 設定



手順

照合動作のテスト用に3種類の音声を登録します。
(登録車両、未登録車両、滞留車両)

① 音声登録>「音声登録」

- ②-1 登録するチャンネルを選択 → “1”
- ③-1 音声タイトルを入力 → “登録車両”
- ④-1 送出するメッセージを入力 → “登録車両です”
- ⑤-1 「チャンネルリストに追加」を押す

- ②-2 登録するチャンネルを選択 → “2”
- ③-2 音声タイトルを入力 → “未登録車両”
- ④-2 送出するメッセージを入力 → “未登録車両です”
- ⑥-1 通知音(前)を選択 → “チャイム1”
- ⑤-2 「チャンネルリストに追加」を押す

- ②-3 登録するチャンネルを選択 → “3”
- ③-3 音声タイトルを入力 → “滞留車両”
- ④-3 送出するメッセージを入力 → “滞留車両です”
- ⑥-2 通知音(前)を選択 → “チャイム1”
- ⑤-2 「チャンネルリストに追加」を押す

⑦ 最後に「設定」押す。

※忘れずに！

PATLITE 機器名称 Network Signal Tower MAC アドレス 80:39:e5:02:52:5c Firmware Version 1.10

音声登録 > 音声登録

① 音声登録

登録チャンネル: 1 ②

音声タイトル: エリア1 ③

使用領域: 47KB / 40960KB (use 0.12%)

音声種別: ☒ 音声合成 ☐ MP3データ

音声合成

テキスト: エリア1が、高温になっています。至急、確認してください。 ④

入力文字数 28 / 400文字

言語: 日本語

声: 男性

トーン: 0

速度: 0

音声試聴: 試聴する

通知音再生

通知音(前): 未選択 ⑥

通知音(後): 未選択

チャンネルリストに追加 ⑤

チャンネルリスト

チャンネル: CH 1 ~ CH 60

| CH | タイトル | LineOut | 再生 | 停止 | 削除 |
|------|------|-------------------------------------|----|----|----|
| CH 1 | エリア1 | <input checked="" type="checkbox"/> | - | - | 削除 |
| CH 2 | | <input checked="" type="checkbox"/> | - | - | - |
| CH 3 | | <input checked="" type="checkbox"/> | - | - | - |
| CH 4 | | <input checked="" type="checkbox"/> | - | - | - |



手順

メニュー：コマンド受信設定>RSH/SSHコマンド受信設定

| RSH / SSHコマンド受信設定 | | |
|-------------------|-------------|--|
| ① | RSHコマンド受信機能 | 無効 <input checked="" type="checkbox"/> 有効 |
| | SSHコマンド受信機能 | 無効 <input type="checkbox"/> 有効 |
| ② | タイマーリストア | <input type="radio"/> 共通 <input checked="" type="radio"/> 個別 |
| コマンド受信時通知方法 | | |
| | メール送信 | 無効 <input type="checkbox"/> 有効 |
| | SNMP通知 | 無効 <input type="checkbox"/> 有効 |
| RSHコマンド受信設定 | | |
| ③ | 送信元アドレス指定 | 無効 <input type="checkbox"/> 有効 |
| ④ | 共通ログイン名 | patlite |

- ① RSHコマンド受信機能：“有効”
- ② タイマーリストア ：“個別”
- ③ 送信元アドレス設定 ：“無効”
- ④ 共通ログイン名 ：“patlite”
- ⑤ 最後に画面右上の「設定」を押す



デフォルトゲートウェイのないネットワーク環境でRSHコマンドを使用する場合は、ネットワーク設定のデフォルトゲートの登録は無し（空欄）にしてください。





ゲート側のIFコンバーターB（NB-D42MP）のキッキング時の動作確認用としてパトライトを使用します。
IFコンバーターBの接点出力に応じてパトライトの黄色ランプが点灯するように設定します。

手順

① 監視設定＞接点入力設定＞「状態変化検知設定」

②-1 ポート選択 → “接点入力 3”

③-1 信号定義 → “状態”

④-1 ON状態時の動作設定：黄 → “点灯”

⑤-1 OFF状態時の動作設定：黄 → “消灯”

②-2 ポート選択 → “接点入力 4”

③-2 信号定義 → “状態”

④-2 ON状態時の動作設定：黄 → “点滅パターン 1”

⑤-2 OFF状態時の動作設定：黄 → “消灯”

⑥ 最後に「設定」押す。

※忘れずに！

確認動作

- ・ 入場ゲートOPEN
→ 黄色ランプ点灯 5秒間
- ・ 出場ゲートOPEN
→ 黄色ランプ点滅 5秒間

PATLITE Network Signal Tower

機器名称: Network Signal Tower | MAC アドレス: 80:39:e5:02:61:b3 | Firmware Version: 2.01

監視設定 > 接点入力設定 > 状態変化検知設定

① 監視設定 > 接点入力設定 > 状態変化検知設定

② ポート選択: 接点入力 3

③ 信号定義: 状態

④ 接点入力3 - ON状態時の動作設定: 点灯

⑤ 接点入力3 - OFF状態時の動作設定: 消灯

⑥ 設定

6. IFコンバーターA (事務所側 NBM-D88)

システム構成【パターン2】で使用

手順 1

ログイン

本製品の工場出荷時のIPアドレスは「192.168.10.1」です。

IPアドレスの変更は、パソコン（以降、PCと表記）のWebブラウザからログインして設定を変更してください。
ログインの方法は下記の「2.6.1 ログイン」を参照してください。

MEMO 推奨ブラウザは Internet Explorer 8 以降、Firefox 12 以降です。

2.6.1 ログイン

本製品の各種設定は、Webブラウザからログインしておこないます。
ログインするためには、本製品に設定したIPアドレスをWebブラウザアドレス部分に入力します。

<Webブラウザアドレス入力> http://192.168.10.1/index.htm

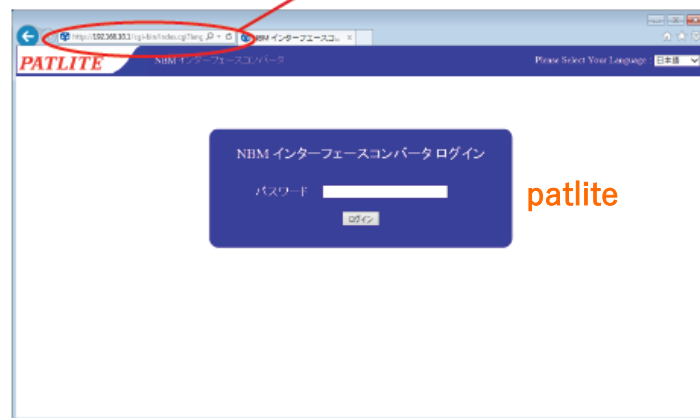


図 2.6.1-1 ログイン画面

注意

- ・ログイン画面が表示されたら、パスワード欄に「patlite」と入力後「ログイン」ボタンをクリックしてください。初期パスワードは「patlite」になります。不正操作防止のためパスワードは必ず変更してください。
- ・ログイン状態で、無操作状態が10分以上経過した場合、自動的にログアウトされます。その際は、再度ログインをしてください。
- ・画面が文字化けが発生し正常に表示されない場合は、文字コードを Unicode (UTF-8) に変更してください。
- ・本製品には2重ログインできません。複数の場所から設定できないようにしています。



手順 2

IPアドレス設定



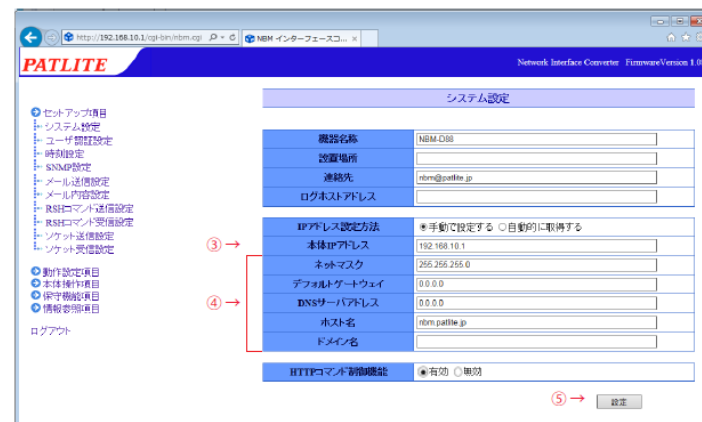
ログイン後、Webセットアップツール画面に移動し、下記手順で「システム設定」画面を表示させてください。

- ①. 設定画面左側の設定項目一覧の「セットアップ項目」をクリックします。
- ②. ツリーメニューの「システム設定」をクリックします。

システム設定画面が表示されます。



- ③. 本体 IP アドレスを入力します。
- ④. お客様の必要に応じてネットマスク、デフォルトゲートウェイなどの設定をおこないます。
- ⑤. 「設定」ボタンをクリックして設定を反映します。
- ⑥. 設定を有効にするため「ネットワークの再起動」ボタンをクリックします。
- ⑦. ネットワークの再起動に約 20 秒かかります。待ち時間が経過しましたら「ログイン画面へ」をクリックします。



手順

事務所のパトライトとゲート側IFコンバーターの制御コマンドを登録します。 P.18の「アラーム/外部機器連動設計」の内容に従ってください。

メニュー： セットアップ項目>RSHコマンド送信設定



RSHコマンド送信設定

ゲート機器と連携するIFコンバーターへのコマンドは最初の方に登録する
(できるだけ遅延動作を避けるため)

| | | | |
|--------------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 名称： 入ゲート開 | 送信先： 192.168.0.16 | アカウント： patlite |
| コマンド： alert 19 5 | | | |
| 2 | 名称： 出ゲート開 | 送信先： 192.168.0.16 | アカウント： patlite |
| コマンド： alert 91 5 | | | |
| 3 | 名称： 緑点灯10秒 | 送信先： 192.168.0.15 | アカウント： patlite |
| コマンド： alert 991999 10 | | | |
| 4 | 名称： 赤点滅10秒 | 送信先： 192.168.0.15 | アカウント： patlite |
| コマンド： alert 299999 10 | | | |
| 5 | 名称： 声1登録車両 | 送信先： 192.168.0.15 | アカウント： patlite |
| コマンド： sound 1 | | | |
| 6 | 名称： 声2未登録車両 | 送信先： 192.168.0.15 | アカウント： patlite |
| コマンド： sound 2 | | | |
| 名称： 7番目に「声3滞留車両」も同様に入力する | | | |

① 登録車両用のゲート側IFコンバーターD42MPのRSH制御コマンドを登録する。

● alert コマンド

| | | |
|-----|--|--|
| 概要 | デジタル出力 <do1><do2> を制御する | |
| 書式 | alert <do1>[<do2><sec>] または、 alert <do1><do2><予約><予約><予約><予約><sec>] | |
| 返り値 | <do1><do2>999999 (コマンド実行後のデジタル出力状態) | |

| 種 類 | 値 | |
|------|-----------|-------------------------------|
| do1 | デジタル出力 1 | デジタル出力状態 0 : OFF 1 : ON |
| do2 | デジタル出力 2 | デジタル出力状態 0 : OFF 1 : ON |
| 予約領域 | 9 : 制御しない | |
| sec | 制御時間 | 制御時間 (秒) 0~99 : 制御時間 (秒) |

② 登録車両用と未登録車両用のパトライトのRSH制御コマンドをLEDと音声に分けてそれぞれ登録する。

● alert コマンド

| | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 概要 | 信号灯 (rygbc) やブザー (bz) を制御する | |
| 書式 | alert <r><y><g><c>[<sec>] | |
| 返り値 | <r><y><g><c><bz> (コマンド実行後の信号灯状態) | |

| 種 類 | 値 | |
|-----|--------|---|
| r | 赤色ユニット | 点灯パターン 0 : 消灯 |
| y | 黄色ユニット | 1 : 点灯 |
| g | 緑色ユニット | 2 : 点滅パターン 1 |
| b | 青色ユニット | 3 : 点滅パターン 2 |
| c | 白色ユニット | 4 : 点滅パターン 3 |
| | | 5 : 点滅パターン 4 |
| | | 9 : 制御しない |
| bz | ブザー | ブザーパターン 0 : 非吹鳴 |
| | | 1 : 吹鳴パターン 1 |
| | | 2 : 吹鳴パターン 2 |
| | | 3 : 吹鳴パターン 3 |
| | | 4 : 吹鳴パターン 4 |
| | | 5 : 吹鳴パターン 5 |
| | | 9 : 制御しない |
| sec | 制御時間 | 制御時間 (秒) 0 : 制御時間を指定しない (省略できます) 1 ~ 99 : 制御時間を指定 |

● sound コマンド NHVシリーズ

| | | |
|-----|---|--|
| 概要 | 信号灯 (rygbc) や音声再生 (ch) を制御する | |
| 書式 | sound [<r>repeat>][<c><r><y><g><c>[<ch>] | |
| 返り値 | <ch> (コマンド実行後の音声再生チャンネル) | |

| 種 類 | 値 | |
|--------|---------|--|
| repeat | リピート回数 | リピートする回数 0 : ワンショット再生 (省略できます) 1 ~ 254 : リピート回数 255 : エンドレス再生 |
| r | 赤色ユニット | 点灯パターン 0 : 消灯 |
| y | 黄色ユニット | 1 : 点灯 |
| g | 緑色ユニット | 2 : 点滅パターン 1 |
| b | 青色ユニット | 3 : 点滅パターン 2 |
| c | 白色ユニット | 4 : 点滅パターン 3 |
| | | 5 : 点滅パターン 4 |
| | | 9 : 制御しない |
| ch | 音声チャンネル | 音声再生チャンネル 1 ~ 71 : 音声チャンネル |

③ 最後に「設定」を押す

設定

手順

IOユニットからの接点入力で制御する動作を設定します。P.18の「アラーム/外部機器連動設計」の内容に従ってください。

メニュー： 動作設定項目>デジタル入力設定



①

1

2

3

4

5

6

7

8

②

| デジタル入力 1 | |
|----------|--|
| 有効/無効 | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 |
| 論理値 | <input checked="" type="radio"/> A接点 <input type="radio"/> B接点 |
| 信号定義 | ON状態 |

③

| ON 状態時の動作設定 1 | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| デジタル出力 | 1. デジタル出力 1 | 変化なし | | |
| | 2. デジタル出力 2 | 変化なし | | |
| | 3. デジタル出力 3 | 変化なし | | |
| | 4. デジタル出力 4 | 変化なし | | |
| | 5. デジタル出力 5 | 変化なし | | |
| | 6. デジタル出力 6 | 変化なし | | |
| | 7. デジタル出力 7 | 変化なし | | |
| | 8. デジタル出力 8 | 変化なし | | |
| RSH コマンド送信 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 入ゲート開 | <input type="checkbox"/> 2 出ゲート開 | <input checked="" type="checkbox"/> 3 緑点灯10秒 | <input type="checkbox"/> 4 赤点減10秒 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 5 声1登録車 | <input type="checkbox"/> 6 声2未登録 | <input type="checkbox"/> 7 声3滞留車 | <input type="checkbox"/> 8 未登録 |
| ソケット送信 | <input type="checkbox"/> 1 未登録 | <input type="checkbox"/> 2 未登録 | <input type="checkbox"/> 3 未登録 | <input type="checkbox"/> 4 未登録 |
| | <input type="checkbox"/> 5 未登録 | <input type="checkbox"/> 6 未登録 | <input type="checkbox"/> 7 未登録 | <input type="checkbox"/> 8 未登録 |
| | <input type="checkbox"/> 9 未登録 | <input type="checkbox"/> 10 未登録 | <input type="checkbox"/> 11 未登録 | <input type="checkbox"/> 12 未登録 |
| | <input type="checkbox"/> 13 未登録 | <input type="checkbox"/> 14 未登録 | <input type="checkbox"/> 15 未登録 | <input type="checkbox"/> 16 未登録 |
| メール送信 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 題名 1 本文 1 | | | |
| メール送信先 | <input type="checkbox"/> 1 未登録 | <input type="checkbox"/> 2 未登録 | <input type="checkbox"/> 3 未登録 | <input type="checkbox"/> 4 未登録 |
| | <input type="checkbox"/> 5 未登録 | <input type="checkbox"/> 6 未登録 | <input type="checkbox"/> 7 未登録 | <input type="checkbox"/> 8 未登録 |
| トラップ送信 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | | |

- ① IOユニットの接点出力との入力ポートNo.を選択
- ② 信号定義 ：“ON状態”
- ③ RSHコマンド送信

< デジタル入力 1：入場側 登録車両 >

1：“入ゲート開”

3：“緑点灯10秒”

5：“声1登録車”

< デジタル入力 2：出場側 登録車両 >

2：“出ゲート開”

3：“緑点灯10秒”

5：“声1登録車”

< デジタル入力 3：未登録車両 >

4：“赤点減10秒”

6：“声2未登録”

< デジタル入力 4：未登録車両 >

4：“赤点減10秒”

7：“声3滞留車”

- ④ 最後に「設定」を押す

④

設定

7. IFコンバーターB (事務所側 NB-D42MP)

手順 1

管理者の設定

1 Web ブラウザを起動する。

2 本製品に設定したIPアドレス[※]をWebブラウザアドレス部分に入力する。

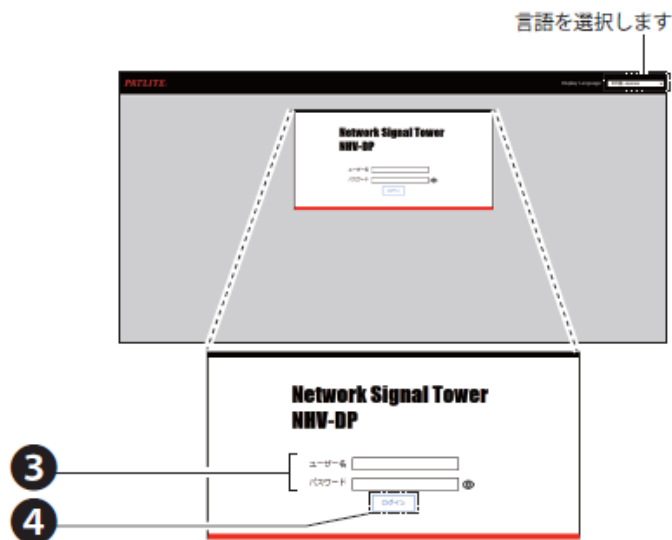
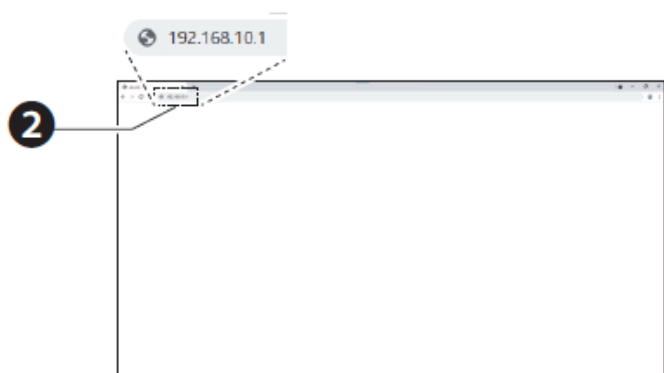
※ 工場出荷時の IP アドレスは、「192.168.10.1」です。

※ ユーザー認証設定画面が表示されない場合は、パソコンのネットワーク設定がただしく設定されているか確認してください。
「7.2. パソコンのネットワーク設定をおこなう（P.93）」

3 言語を選択し、各項目を入力する。

- ・「ユーザー名」：設定したユーザー名 “patlite”
- ・「パスワード」：設定したパスワード “patlite”

4 「ログイン」ボタンをクリックしてログインする。



手順 2

IPアドレスの設定

① 「本体設定」
＞「ネットワーク設定」

② “手動設定” にして
アドレス情報を変更

※ 「IPアドレス・管理者情報一覧」
の内容に従う

③ 「設定」押す。

機体名称
Interface Converter

MAC アドレス
80:39:e5:02:65:b1

Firmware Version
2.00

本体設定 > ネットワーク設定

機能の有効化
ネットワーク設定 ①
LTE通信設定
時刻設定
基本設定
コマンド受信設定
監視設定
通知設定
クラウド設定
本体操作設定
自己監視設定
音声登録
管理

IPv4

設定方法
② 手動設定 自動設定

IPアドレス
192.168.0.15

サブネットマスク
255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ

IPv6

設定方法
手動設定 自動設定

IPv6リンクローカルアドレス
fe80::8239:e5ff:fe02:65b1/64

IPアドレス

プレフィックス長

デフォルトゲートウェイ

DNSサーバーアドレス

設定方法
手動設定 自動設定

DNSサーバーアドレス
0.0.0.0

ホスト名

デフォルトゲートウェイのない環境でRSHコマンドを使用する場合は登録なしにする（空欄）

キャンセル 設定 ③



手順 3

各種機能の有効化



IFコンバーターは出荷状態では各種機能が無効になっています。使用する機能を有効にしてください。

- ① 「本体設定」
 > 「機能の有効化」
- ② 本体機能設定
 ・ RSHコマンド受信機能
 ・ HTTPコマンド制御
 を“有効”にする
- ③ 本体制御設定
 全項目を“有効”にする
- ④ 「設定」押す。

機体名称: Interface Converter MAC アドレス: 80:39:e5:02:65:b1 Firmware Version: 2.00

本体設定 > 機能の有効化

機能の有効化 ①

ネットワーク設定
LTE通信設定
時刻設定
基本設定
コマンド受信設定
監視設定
通知設定
クラウド設定
本体操作設定
自己監視設定
音声登録
管理

本体機能設定 ④

| | | |
|---------------|----|----|
| SSHコマンド受信機能 | 無効 | 有効 |
| ② RSHコマンド受信機能 | 無効 | 有効 |
| HTTPコマンド制御 | 無効 | 有効 |
| ソケット通信設定 | 無効 | 有効 |
| 変化情報送信 | 無効 | 有効 |
| LTE通信機能 | 無効 | 有効 |
| メール定時送信機能 | 無効 | 有効 |
| 定期再起動機能 | 無効 | 有効 |

本体制御設定 ③

| | | |
|----------|----|----|
| 接点入力 1 | 無効 | 有効 |
| ③ 接点入力 2 | 無効 | 有効 |
| 接点入力 3 | 無効 | 有効 |
| 接点入力 4 | 無効 | 有効 |
| 接点出力 1 | 無効 | 有効 |
| 接点出力 2 | 無効 | 有効 |

SNMP設定

| | | |
|------------|----|----|
| SNMPコマンド受信 | 無効 | 有効 |
|------------|----|----|

事務所のパトライトの制御コマンドを登録します。P17の「アラーム/外部機器連動設計」の内容に従ってください。

手順

HTTPコマンド送信設定



①「通知設定」>「HTTP通知設定」>「HTTPコマンド送信先」を選択

② 名称を入力（動作内容がわかる名前）

② HTTPコマンドを入力
・ http://アドレス/コマンド の形で記載

③ タイムアウトはデフォルトのまま

④ パトライトの場合は「認証なし」

⑤ 最後に「設定」をクリック

IOユニットからの接点入力で制御する動作を設定します。P.17の「アラーム/外部機器連動設計」の内容に従ってください。

手順

接点入力設定

⑩「監視設定」>「接点入力設定」

>「状態変化検知設定」を選択

① 接点入力ポートを選択

④ 信号定義 = “ON状態”

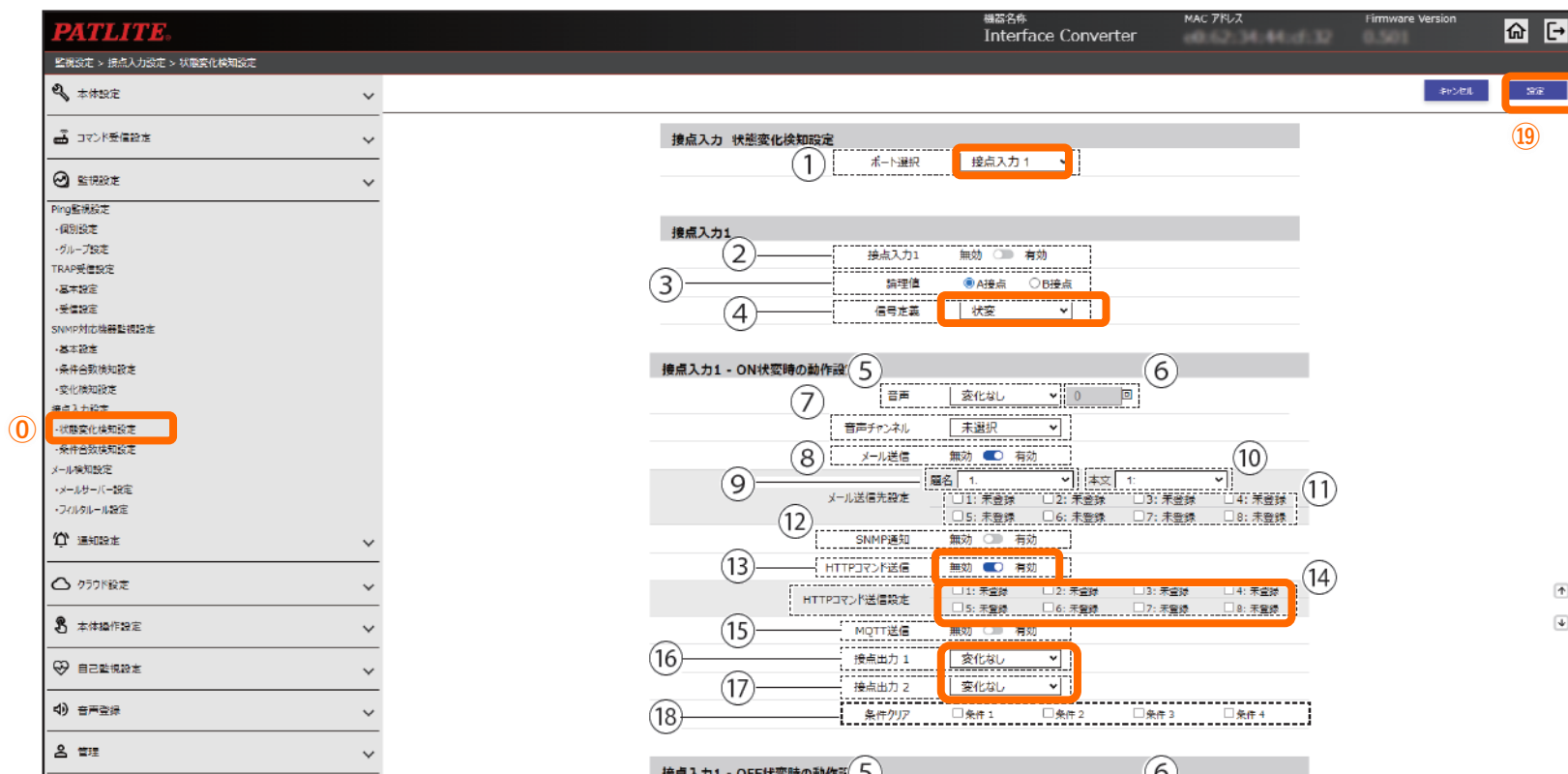
⑬ HTTPコマンド送信 = “有効”

⑭ HTTPコマンド送信設定 = 送信コマンドを選択

⑯⑰ 接点出力1、2 = “ON”

※オン時間は「接点出力設定」で設定

⑲最後に「設定」をクリック



IFコンバーターからの接点出力のオン時間の設定をします。P.17の「アラーム/外部機器連動設計」の内容に従ってください。

手順

接点出力設定

①「本体操作設定」＞「接点出力設定」を選択

① 接点出力ポートを選択

⑥ 自動OFF時間＝接点ON時間 を選択
0～600秒

⑦最後に「設定」をクリック

① 接点出力設定

② ポート選択 接点出力 1

③ 接点出力 1

④ デジタル出力設定

⑤ 機能 デジタル出力

⑥ 自動OFF 0 秒後

⑦ 設定

手順

RSHコマンド受信の有効化



- ① 「コマンド受信設定」
＞「RSH/SSHコマンド受信設定」
- ② RSHコマンド受信機能：“有効”
- ③ 送信元アドレス設定 ：“無効”
- ④ 共通ログイン名 ：“patlite”
- ⑤ 最後に画面右上の「設定」を押す

PATLITE® 機器名称 Interface Converter MAC アドレス 80:39:e5:02:65:b1 Firmware Version 2.00

コマンド受信設定 > RSH / SSHコマンド受信設定

キャンセル 設定

⑤

RSH / SSHコマンド受信設定

② RSHコマンド受信機能 無効 ☒ 有効

SSHコマンド受信機能 無効 ☐ 有効

コマンド受信時通知方法

メール送信 無効 ☐ 有効

SNMP通知 無効 ☐ 有効

RSHコマンド受信設定

③ 送信元アドレス指定 無効 ☐ 有効

④ 共通ログイン名 patlite

SSHコマンド受信設定

ポート番号 22

デフォルトゲートウェイのないネットワーク環境でRSHコマンドを使用する場合は、ネットワーク設定のデフォルトゲートの登録は無し（空欄）にしてください。

公開鍵 未登録 ファイルを選択 選択されていません

送信元IPアドレス

2 ログイン名

各機器の設定バックアップとリストア

手順 1

■バックアップ (設定保存)

- ① i-PRO設定ツールで機器を読み込む
- ② バックアップする機器をチェックして選択
- ③ 「ファイルのダウンロード」をクリック

- ④ “設定ファイル”にチェック
※カメラの場合は“JPEG静止画”もチェック

- ⑤ 「開始」をクリック

i-PRO設定ツールのデータ保存フォルダに
ファイルが一式保存されます。初期状態は、
デスクトップの ¥i-PRO設定ツール¥DeviceInfo

※カメラについては、本体設定データに加え
ナンバーキャッチアプリ(XAE202)の設定データ
も一緒に保存されます。

SD
ViewingData
adamAppPref_XAE200_0110_v3.80_WV-S7130UX_192.168.10.10_v2.85.dat
WV-S7130UX_192.168.10.10_v2.85.dat

ナンバーキャッチ

カメラ本体



手順 1

■ リストア (設定復旧)

- ① i-PRO設定ツールで機器を読み込む
- ② 復旧する機器をチェックして選択
- ③ 「ファイルのアップロード」をクリック

④ カテゴリーを選択

※リストアは機器種別・アプリごとに実行します。
ナンバーキャッチは「ナンバー認識」を選択。

⑤ 設定ファイルを選択
例)

SD
ViewingData
adamAppPref_XAE200_0110_v3.80_WV-S7130UX_192.168.10.10_v2.85.dat
WV-S7130UX_192.168.10.10_v2.85.dat

ナンバーキャッチ

カメラ本体

⑥ 「開始」をクリック



手順

ASM300へログインし、

①「メンテナンス」を選択

■バックアップ（設定保存）

<設定セーブ>

②「セーブ」をクリック



保存先を選択し「保存」

・設定データ

“Setupdata_yyyymmddhhmmss.bak”
(年月日時分秒)

■リストア（設定復旧）

<設定ロード>

③ 設定データを選択し、「ロード」をクリック



手順

ASM300へログインし、

- ①「設定」>「ナンバーキャッチ」
>「バックアップ設定」を選択

■バックアップ（設定保存）

<手動バックアップ>

- ②「実行」をクリック
③「ステータス問合せ」をクリックし進行状況確認
④バックアップが完了したら、
バックアップ保存先フォルダー（右画面の下線部）
に作成された最新のバックアップデータの
以下を1セットとして別の媒体にコピーする。

- (1) ase334_yyyyMMddHHmmss.bak
- (2) ase334_yyyyMMddHHmmss.log
- (3) ase334_yyyyMMddHHmmssフォルダ
およびその中身（Http.log、Image.zip）

- ⑤ ASM300の設定もバックアップし、
上記ファイルと一緒にセットで保存しておく。



手順

■ リストア (設定復旧)

< 同じPCで設定を復旧する場合 >

- ① ASM300へログインし、
「設定」 > 「ナンバーキャッチ」
 > 「バックアップ設定」を選択
- ② 復旧の「ファイル参照」をクリックし、
 バックアップ保存先フォルダー内の復旧したい日時
 の“ase334_yyyyMMddHHmmss.bak” を選択する。
- ③ 復旧の「実行」をクリック
- ④ PCを再起動する

< 異なるPCで復旧する場合 >

- ① 元のPCのASM300とASE334の設定データを用意
- ② 新PCにASM300とASE334をインストール
- ③ 新PCのASM300を旧PCの設定データで復元
- ④ PCを再起動
- ⑤ 新PCのASE334のバックアップ保存先フォルダに
 元PCのASE334のバックアップファイル一式をコピー
- ⑥ 復旧の「ファイル参照」でバックアップ保存先フォルダ
 内の元PCの“ase334_yyyyMMddHHmmss.bak” を選択
- ⑦ 復旧の「実行」をクリック
- ⑧ PCを再起動する



■パトライト、インタフェースコンバータB（ゲート側 NB-D42MP）



手順

ブラウザで各機器へログインし、

①「管理」>「コンフィグ」を選択

■バックアップ（設定保存）

<コンフィグデータ読み出し>

②「読み出し」をクリック



下記 2 ファイルをダウンロードし保存

- ・ 本体設定データ “config.ini”
- ・ 音声設定データ “sound.pkg”

■リストア（設定復旧）

<コンフィグデータ書き込み>

③ 本体設定データと音声設定データの
それぞれで、「ファイルを選択」をクリックし、
設定データファイルを選択

④「書き込み」をクリック

The screenshot shows the PATLITE web interface for a Network Signal Tower. The top bar displays the device name, MAC address, and firmware version. The left sidebar contains a menu with 'コンフィグ' (Config) highlighted. The main content area is divided into two sections: 'コンフィグデータ読み出し' (Config Data Load) and 'コンフィグデータ書き込み' (Config Data Save). In the '読み出し' section, the '読み出し' button is highlighted with a red box and labeled ②. In the '書き込み' section, the 'ファイルを選択' buttons for both '本体設定データ' and '音声設定データ' are highlighted with red boxes and labeled ③. The '書き込み' button at the bottom is highlighted with a red box and labeled ④. The 'コンフィグ' menu item in the sidebar is also highlighted with a red box and labeled ①.

■ インタフェースコンバータA (事務所側 NBM-D88)



手順

ブラウザで機器へログインし、

①「保守機能項目」>「コンフィグ設定」を選択

■ バックアップ (設定保存)

<コンフィグデータ読み込み>

①「読み込み」をクリック



下記ファイルをダウンロードし保存

・ 本体設定データ “nbm.ini”

■ リストア (設定復旧)

<コンフィグデータ書き込み>

②「参照」をクリックし、
設定データファイルを選択

③「書き込み」をクリック



Panasonic
CONNECT

The image features the Panasonic CONNECT logo centered on a dark blue background. The word "Panasonic" is in white, and "CONNECT" is in a light blue color. The background includes a grid of squares and a large, semi-transparent blue circle on the left side.

| 版 | 日付 | 変更内容 |
|------|-----------|--|
| 1.0版 | 2025.6.5 | 初版発行 |
| 1.1版 | 2025.7.2 | <ul style="list-style-type: none">・ P.5 : キット用ツールソフト一覧のページを追加・ P.10,他 : IOユニット、パトライト、IFコンバータの指定無し時のアドレスを変更。・ P.55 : PC (Windows) の設定項目に「電源オプション設定」を追加・ P.57 : ASM300のインストール時の手順にファイアウォールの状態確認と有効化を追加。・ P.82, 83 : キット時の外部機器の接続方法のページを追加（接点信号系）・ P.91 : パトライトの「接点入力の設定」を追加（キット時のIFコンバータBの動作確認用） |
| 1.2版 | 2025.9.29 | <ul style="list-style-type: none">・ 資料の名称・タイトルを「【キット作業向け】ナンバーキャッチ導入マニュアル」に変更・ P.2~3 : システム構成として出入口1か所のみで将来的な増設を見込まない構成を追加し、従来の増設を見込んだものと、パターン1（増設なし）、パターン2（増設見込みあり）として分けた。・ P.84 : IOユニットとインタフェースコンバータBの接点信号の入出力接続図を追加（パターン1用）・ P.95以降 : インタフェースコンバータAとBのページに、パターン1と2のどちらに必要な設定かを記載。記載がないものは両方のパターンで設定必要。・ P.102 : インタフェースコンバータBのHTTPコマンド送信設定を追加（パターン1用）・ P.103 : インタフェースコンバータBの接点入力設定を追加（パターン1用）・ P.104 : インタフェースコンバータBの接点出力設定を追加（パターン1用）・ P107~113 : 各機器の設定データのバックアップとリストアのページを追加 |
| | | |
| | | |