

ICV Configuration Manager

ICV-1600/ICV-901/NVD-2000

本取扱説明書では、ICV-1600/ICV-901/NVD-2000 用(共通)アプリケーション ソフトウェア ICV Configuration Manager の使い方について説明いたします。

目 次

本体メニューにない設定項目	1	専用アプリの操作方法	3
システム例	2	■ シンプルモード	3
専用アプリの準備	2	■ エキスパートモード基本画面	4
■ ダウンロード	2	■ ICV/NVD 機器との接続	5
■ インストール方法	2	■ メニュー設定	6
■ 機種を選択	3	● カメラ/ページ設定	6
		● ネットワーク設定	8
		● 時刻設定	8
		● 画面設定	9
		● その他	10
		■ ファイル保存,読み込み	10
		必要なシステム構成	10

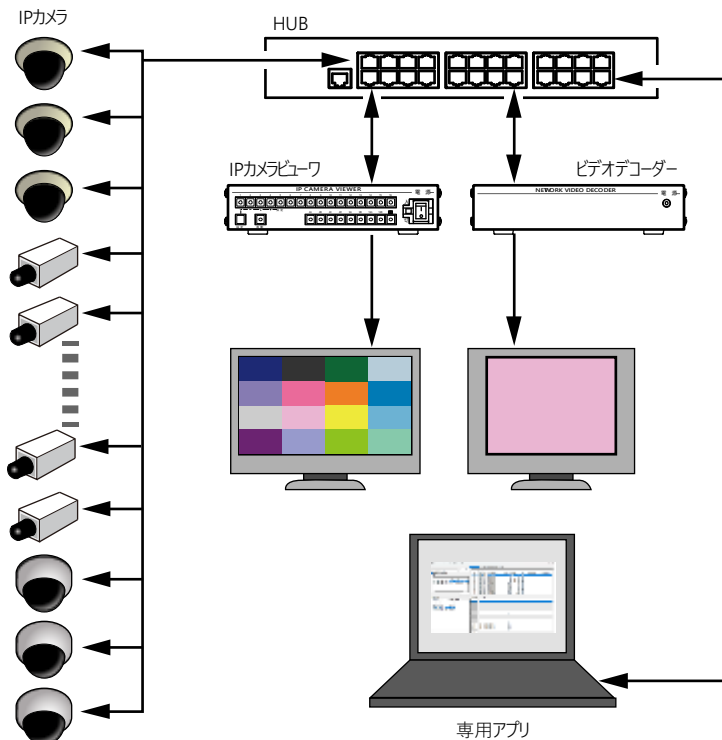
本体メニューにない設定項目

以下の項目は専用アプリのみ可能な設定および操作です。

- 表示名称のひらがな,漢字の入力.....7 ページ 参照
- リモコンによる機器の操作、PTZ 制御.....5 ページ 参照
- 設定のファイル保存.....10 ページ 参照

システム例

ICV-1600/ICV-901/NVD-2000 および IP カメラ,専用アプリ操作パソコンを LAN 内に接続し、あらかじめそれぞれに IP アドレスを設定してください。



専用アプリの準備

■ダウンロード

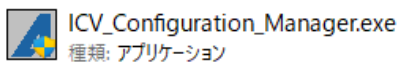
<https://www.n-artics.co.jp/download/>

上記 URL のダウンロード ページより、ICV-1600/ICV-901/NVD-2000 用アプリの ZIP ファイルをパソコンにダウンロードします。

※専用アプリはバージョン アップする場合がありますので、バージョンをご確認いただき、常に最新の専用アプリをダウンロード、保存してください。

■インストール方法

ダウンロードした ZIP ファイル内の exe ファイルを解凍してパソコンのローカル ディスク内に保存します。デスクトップにショートカット アイコンを作成しておくとう便利です。



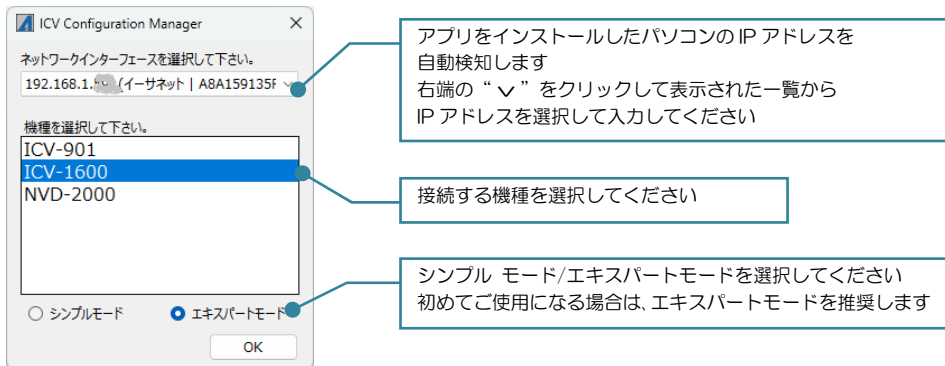
専用アプリの準備

■機種を選択

専用アプリを起動すると最初に次のダイアログが表示されます。

パソコンの IP アドレスと機種、モードを選択して“OK”をクリックしてください。

※アプリのエキスパートモード内から選択し直すことができます。(10 ページ ●その他 参照)



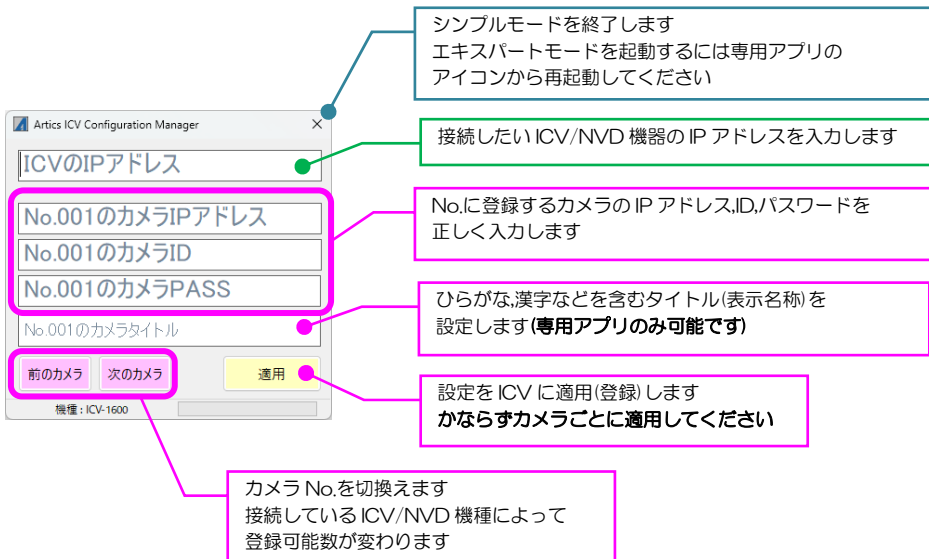
専用アプリの操作方法

■シンプルモード

シンプルモードでは、接続する ICV/NVD と、それに登録するカメラの基本情報だけを設定します。

各カメラのタイトル(表示名称)にひらがな,漢字などを設定したいときに使います。

注意 ●シンプルモードはカメラと ICV/NVD の接続はできません。
シンプルモードで設定した後に必ず ICV/NVD 本体メニューまたはエキスパートモードでカメラの取得(自動/手動)をする必要があります。



専用アプリの操作方法

■エキスパートモード基本画面

下図はエキスパートモードの基本のウィンドウです。各エリアにそれぞれの役割があります。

■ICV/NVD 機器との接続
5 ページ 参照

■メニュー設定
カメラ設定/ネットワーク/時刻設定/画面設定/その他
6～10 ページ 参照

ICV Configuration Manager 3.27 設定機種: ICV-1600

ICV-1600 IPアドレス登録一覧

192.168.1.200

ICV-1600 Ver.3.02 以降

☒ 適用時ネットワーク設定を除外

手動

IPアドレス

備考

192.168.1.200 ICV-1600 Ver.3.02 以降

192.168.1.201 ICV-1600 Ver.3.02 以降

IPセントアブ

設定名称を入力して下さい

☐ 保護 ☐ 新規保存

設定名称

設定 上書 削除 オペレーション A

設定 上書 削除 オペレーション B

設定 上書 削除 オペレーション C

初期設定値読み込み

カメラ設定

No.	カメラ	ページ	IPアドレス	メニュー名	表示名称	通信方式	取得方法	分割圧縮率(プロファイル名)	画素画圧縮率(プロファイル名)
001	設定	登録	192.168.1.91	2 隔非常通信	TCP	自動	1920x1080(0)	1920x1080(0)	
002	設定	登録	192.168.1.100	1 隔非常通信	TCP	自動			
003	設定	登録	192.168.1.100	1 隔受付	TCP	自動			
004	設定	登録	192.168.1.100	1 隔出入口北側	TCP	自動			
005	設定	登録	192.168.1.100	1 隔出入口東側	TCP	自動			
006	設定	登録	192.168.1.100	カメラ6	TCP	自動			
007	設定	登録	192.168.1.100	カメラ7	TCP	自動			
008	設定	登録	192.168.1.100	カメラ8	TCP	自動			
009	設定	登録	192.168.1.100	カメラ9	TCP	自動			
010	設定	登録	192.168.1.100	カメラ10	TCP	自動			
011	設定	登録	192.168.1.100	カメラ11	TCP	自動			

ページ選択

ページ登録

Ch.	No.	登録カメラIP	メニュー名	機種名	表示名称	分割圧縮率(プロファイル名)	画素画圧縮率(プロファイル名)	PTZ制御方式
1	001	192.168.1.91	2 隔非常通信	1920x1080(0)	1920x1080(0)			
2	002	192.168.1.100	1 隔非常通信					
3	003	192.168.1.100	1 隔受付					
4	004	192.168.1.100	1 隔出入口北側					
5	005	192.168.1.100	1 隔出入口東側					
6	006	192.168.1.100	カメラ6					
7	007	192.168.1.100	カメラ7					
8	008	192.168.1.100	カメラ8					
9	009	192.168.1.100	カメラ9					
10	010	192.168.1.100	カメラ10					
11	011	192.168.1.100	カメラ11					
12	012	192.168.1.100	カメラ12					
13	013	192.168.1.100	カメラ13					
14	014	192.168.1.100	カメラ14					

■ファイル保存/読み込み
10 ページ 参照

専用アプリの操作方法

■ICV/NVD 機器との接続

ICV-1600/ICV-901/NVD-2000 とアプリの接続と適用および、リモコン操作に関するエリアです。

接続したいICV/NVD 機器のIP アドレスを入力して、“追加” します
備考は機種名,設置場所など覚書として使ってください

ICV Configuration Manager 3.27 設定機種：ICV-1600

ICV-1600 IPアドレス登録一覧

192.168.1.200 追加 更新

ICV-1600 Ver.3.02 E様

☒ 適用時ネットワーク設定を除外

手動

	リモコン	取得	適用	削除	IPアドレス	備考
					192.168.1.200	ICV-1600 Ver.3.02 E
					192.168.1.201	ICV-1600 Ver.3.02 G

リモコン 取得 適用 削除

リモコン 取得 適用 削除

IPセットアップ

アプリの設定を機器に適用します

機器の設定をアプリに取得します

LAN 内の機器
を検索します
IP アドレス等を
設定できます

選択しているICV/NVD 機器に対してリモコン(下図)でリモート操作できます。(専用アプリのみ可能です)

注意 ●ICV/NVD 機器の機能によりリモコンのキーの表示は変わります。

選択している機器のページ,画面表示
を切換えます

Artics ICV Remote Controller

192.168.1.200 切断

本体や外部から操作した場合、アプリケーションに点灯表示は反映されません。

カメラ選択 (設定を取得後反映されます)

No.	IPアドレス	メーカー	機種名	カメラ名称
01	192.168.1.191			2階ボイラー室
02	192.168.1.100			2階非常通路
03	192.168.1.100			1階受付
04	192.168.1.100			1階出入口北側
05	192.168.1.100			1階出入口東側
06	192.168.1.100			カメラ6
07	192.168.1.100			カメラ7
08	192.168.1.100			カメラ8
09	192.168.1.100			カメラ9
10	192.168.1.100			カメラ10
11	192.168.1.100			カメラ11
12	192.168.1.100			カメラ12
13	192.168.1.100			カメラ13
14	192.168.1.100			カメラ14
15	192.168.1.100			カメラ15
16	192.168.1.100			カメラ16
17	192.168.1.100			カメラ17
18	192.168.1.100			カメラ18
19	192.168.1.100			カメラ19

ページ選択

1 (A)	2 (S)	3 (D)	4 (F)
5 (G)	6 (H)	7 (J)	8 (K)
9 (L)	10 (Z)	11 (X)	12 (C)
13 (V)	14 (B)	15 (N)	16 (M)

チャンネル選択

1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)	4A (F1)	4B (F2)	4C (F3)	4D (F4)
5 (5)	6 (6)	7 (7)	8 (8)	9A (F8)	9B (F9)	12A (I)	12B (C)
9 (9)	10 (Q)	11 (W)	12 (E)	16 (P)			自動 (O)
13 (R)	14 (T)	15 (Y)	16 (U)				

フォーカス/アイリス

Far (Num6)	Near (Num6)	Auto (Num6)
Iris+ (Num6)	Iris- (Num6)	

その他

Wiper (Ctrl+H)	Light (Ctrl+H)	Heat (Ctrl+H)	Def (Ctrl+H)
----------------	----------------	---------------	--------------

PTZ操作枠選択

↑ (Ctrl+H)	→ (Ctrl+H)
↓ (Ctrl+H)	← (Ctrl+H)

PTZプリセットNo.

0 移動

PTZ操作/メニュー操作

Tele (FUp)	Wide (FDown)
決定 (ENT)	設定 (ESD)

選択しているカメラをPTZ 操作します

専用アプリの操作方法

■メニュー設定

接続されているICV-1600/ICV-901/NVD-2000の各種設定をするエリアです。

カメラ/ページ設定,ネットワーク設定,時刻設定,画面設定,その他をタブで切り替えます。

本体メニューと同じ内容なので、詳細は各機種の取扱説明書の“メニュー設定”を参照してください。

表示名称にひらがな,漢字などを使用する場合は専用アプリから入力してください。

●カメラ/ページ設定

各カメラの通信、名称、PTZ 制御設定、遅延、ページ割り当て等を設定します。

詳細は各機種の取扱説明書の“タブ：カメラ設定”を参照してください。

次ページの説明へ

ONにすると、“登録”後に“カメラ No.”および“CH.”の値が自動で次へ進み、連続でページを設定できます

カメラNo,登録ページ,チャンネルの組み合わせを“登録”します
登録すると下図のページとカメラの組み合わせ一覧に反映されます

ページ登録などで設定された各ページの情報を一覧で表示します。

●ページ選択		●ページ登録							
ページ	CH.	No.	登録カメラIP	メーカー	機種名	表示名称	分割解像度(プロファイル名)	単画面解像度(プロファイル名)	PTZ制御方式
ページ1	1	001	192.168.1.91		2階ボイラー室	2階ボイラー室	1920x1080(0)	1920x1080(0)	
ページ2	2	002	192.168.1.100		2階非常通路	2階非常通路			
ページ3	3	003	192.168.1.100		1階受付	1階受付			
ページ4	4	004	192.168.1.100		1階搬入口北側	1階搬入口北側			
ページ5	5	005	192.168.1.100		1階搬入口東側	1階搬入口東側			
ページ6	6	006	192.168.1.100		カメラ6	カメラ6			
ページ7	7	007	192.168.1.100		カメラ7	カメラ7			
ページ8	8	008	192.168.1.100		カメラ8	カメラ8			
ページ9	9	009	192.168.1.100		カメラ9	カメラ9			
ページ10	10	010	192.168.1.100		カメラ10	カメラ10			
ページ11	11	011	192.168.1.100		カメラ11	カメラ11			
ページ12	12	012	192.168.1.100		カメラ12	カメラ12			
ページ13	13	013	192.168.1.100		カメラ13	カメラ13			
ページ14	14	014	192.168.1.100		カメラ14	カメラ14			
ページ15									

注意

- ICV-901 のときはページ 9 および CH.9 までの一覧です。
- NVD-2000 のときは一覧が表示されません。

専用アプリの操作方法

前ページの各カメラの“設定”をクリックすると、下図のカメラの詳細設定が表示されます。

カメラの設定をアプリに取得するときは、ユーザー名とパスワードを正しく入力して“取得”します
カメラごとにユーザー名とパスワードが異なる場合は、“取得”前に都度、入力してください

LAN内のカメラを
検索して
下枠にリスト
表示します

カメラの設定をアプリに取得するときは、カメラ IP アドレス、ユーザー名、パスワードを正しく入力して“カメラ設定取得”します
☑手動設定にすると各種 URI を入力できます

The screenshot shows the 'カメラ設定' (Camera Settings) window. It includes fields for 'カメラ取得' (Camera Acquisition) with 'User: USER365' and 'Pass: XXXXXX'. A table lists discovered cameras with columns for 'No.', 'カメラIP' (Camera IP), 'Name', and 'Device Service URI'. The first entry is '192.168.1.91' with URI 'http://192.168.1.91:80/onvif/device_service'. The 'ICV設定' (ICV Settings) section includes 'カメラから取得' (Acquire from camera), '手動設定' (Manual Settings), and 'カメラ設定取得' (Acquire camera settings). The '手動設定' section has fields for 'カメラIPアドレス' (192.168.1.91), 'ユーザー名' (USER365), and 'パスワード' (XXXXXX). Below this are fields for '表示名称' (Display Name), 'カメラから取得' (Acquire from camera), and '名称表示位置変更' (Change name display position). The '通信方式' (Communication Method) is set to 'ONVIF'. The 'PTZ制御設定' (PTZ Control Settings) section includes 'PTZ制御速度' (PTZ Control Speed) and '表示遅延' (Display Delay). The '分割画面表示速度選択' (Select split-screen display speed) section includes 'URI' and 'カメラから取得' (Acquire from camera). The 'ONVIF Device URI' is 'http://192.168.1.91:80/onvif/device_service'. The 'カメラ別特設設定' (Camera-specific settings) section includes 'Panasonic' and 'Axis' tabs, and a 'マルチキャスト' (Multicast) section with 'スタート' (Start) and 'ストップ' (Stop) buttons.

当該 No.のカメラ設定をアプリの“ICV 設定一覧”に登録します。機器には適用しません

当該 No.のカメラ設定を機器に直接適用します

カメラのメーカーにより設定が必要な場合があります

ひらがな、漢字などを含む名称を設定できます
(専用アプリのみ可能です)

注意 ●かならず 640×360 相当の解像度の URI を設定してください
●1920×1080 等を設定した場合の動作につきましては保証の対象外となりますので、ご了承ください

専用アプリの操作方法

●ネットワーク設定

接続されているICV-1600/ICV-901/NVD-2000のイーサネットに関する設定をします。

詳細は各機種の取扱説明書の“タブ：ネットワーク”を参照してください。

The screenshot shows the 'ネットワーク設定' (Network Settings) tab. It contains a table for network configuration:

設定項目	設定値
IPアドレス設定	手動
IPアドレス	192.168.1.200
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.2
DNSサーバー	192.168.1.2

●時刻設定

接続されているICV-1600/ICV-901/NVD-2000の日付・時刻を設定します。

詳細は各機種の取扱説明書の“タブ：時刻設定”を参照してください。

The screenshot shows the '時刻設定' (Time Settings) tab. It includes a table for time configuration and a manual setting section:

設定項目	設定値
時刻設定	自動
時刻表示	表示する
表示フォーマット	yyyy/MM/dd HH:mm:ss
NTP同期時刻	03:00
NTPサーバー	ntp.nict.jp

● 手動設定

時刻取得 | 手動設定 | PCと同期

年: 2023 | 月: 08 | 日: 31

時: 10 | 分: 09 | 秒: 04

A pink callout box points to the '時刻取得' button with the text: 接続している機器の時刻をアプリに取得します

専用アプリの操作方法

●画面設定

接続されているICV-1600/ICV-901/NVD-2000の画面を設定します。

注意 ●ICV/NVD 機器の機能により表示は変わります。
詳細は各機種の取扱説明書(本編)の“タブ：画面設定”を参照してください。

ICV-1600 の例

No.	ページ	CH.	秒
016	1	16	5
017	1	4A	5
018	1	4B	5
019	1	4C	5
020	1	4D	5
021	1	9A	5
022	1	9B	5
023	1	12A	5
024	1	12B	5
025	1	16A	5

ICV の場合、分割画面にチャンネルを配置します

分割画面設定

ページ選択: 1

4画面A: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

4画面B: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

9画面A: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

12画面A: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

9画面B: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

12画面B: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

16画面A: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

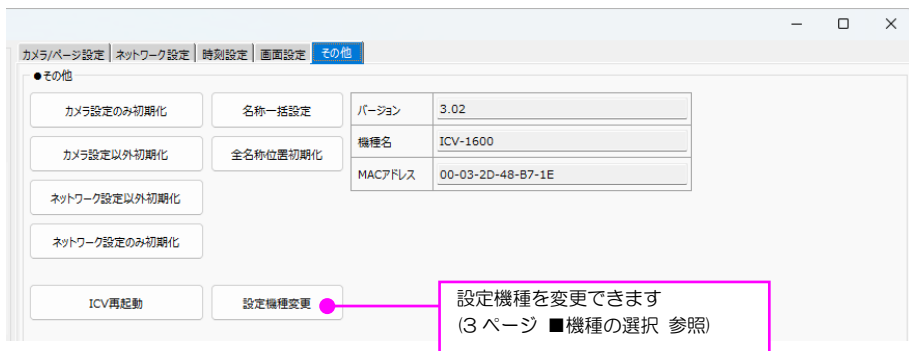
OK

専用アプリの操作方法

● その他

接続されている ICV-1600/ICV-901/NVD-2000 を初期状態に戻す設定をします。

詳細は各機種種の取扱説明書の“タブ：初期化”を参照してください。

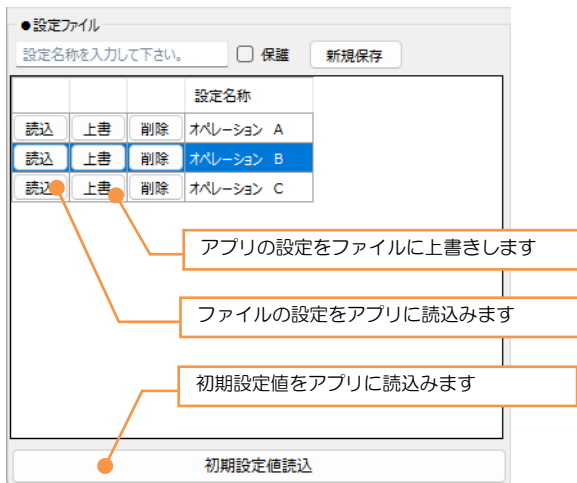


■ ファイル保存,読み込み

設定内容(設定のパターン)を、名称を付けて保存します。

また保存した内容を読み込みます。

ファイル保存,読み込みは、専用アプリのみ可能です。



必要なシステム構成

ICV Configuration Manager を動作させるために、お使いのパソコンは次の環境を有している必要があります。

- Microsoft® Windows 11 日本語版
- 1GB 以上の空き容量のあるハードディスク
- 100BASE-T 以上の Ethernet ポート
- Microsoft® IME 日本語入力システム
- 1280×768 以上の画面解像度