R±пҳур-0 ビデオ レコーダー INL-HD8809-4P





Version 3.3 第6版 (2025.2.1)



【目次】

p3
p3
p4
p4
p4
p5
p5
p6
p7
p8
p9
p9
p9
p13
p16
p20
p24

8. アップデート	p25
9. 自動再起動	p26
10. 自動ログイン	p27
11.時計合わせ	p27
12. モバイルアプリ「BitVision」	p30
12-1. アプリ(App)の入手	p30
12-2.デバイス(NVR または IP カメラ)の登録	p31
12-3. ライブ	p32
12-4. 再生	p34
13. ユーティリティーソフト 「SearchTool」	p36
13-1. ソフトのインストール	p36
1 3 – 2. IP 情報を変更する場合	p38
13-3. パスワード変更をする場合	p39
14. 仕様書	P40

国内輸入卸元事業者:有限会社インターラック

■はじめに

この度は、数多く有る防犯カメラ用録画装置の中から弊社の INL-HD8809-4P をお求め頂きまして、 大変ありがとうございます。

INL-HD8809-4P(以降、"NVR"または"本製品"と言う)は、<u>基本となる「撮る!見る!残す!」</u> 機能に特化した製品であり、難しくて使えない(使わない)高価な AI や VCA (画像分析)機能、Alarm 機能を一切搭載しない、シンプルかつ ECO をコンセプトに設計製造され、開発に莫大な費用と時間と 人員を必要とするパソコンソフトの開発では無く、スマホ/タブレットアプリ(以降、"アプリ"と言 う)に力を入れ、その分従来品に比べお求めやすい価格でご提供が実現出来ました。

その為、本製品以上の機能や性質性能をお求め頂く場合は上位機種の HD7700 シリーズや MSI シリー ズをご検討下さい。あくまでも本製品は低価格重視の為民生機となり、業務用(プロ用)機器とは異な ります事をご理解ご了承下さい。

この冊子では「撮る!見る!残す!」を中心に簡単に操作手順をご説明いたします。最後までお読み下 さい。

■注意事項

- ・本製品添付の別紙注意事項「初めにお読み下さい」をご覧下さい。本製品をご利用頂く上で、大変重 要な事が書かれています。
- ・NVR 内には映像用(防犯カメラ用)ハードディスク(HDD)が搭載されており、強い刺激や振動に 大変弱く、取扱いには十分にご注意下さい。
- ・本体運用中(電源が入った状態)のまま NVR を動かさないで下さい。振動により HDD に障害や致 命的なキズを与えてしまい、データの一部しか記録できなかったり、再生すると映像が飛んだり、NVR が再起動を繰り返したりなどの不具合が直後では無く、数日後から数か月後に発生し始めます。
- ・電源を切る(シャットダウン)の際にはパソコン同様、正しいシャットダウン手順を行って下さい。
 但し NVR は防犯機器の為、常時起動させておくものです。計画停電などで事前に停電がわかっているのであれば、事前にシャットダウンを行い、本機から電源アダプタを取り外して下さい。
- ・付属の電源アダプタ以外を使わないで下さい。また付属の電源アダプタを他の電化製品に使用しない で下さい。機器の故障や火災やケガの原因となります。
- ・目的の有無にかかわらず、NVR を分解しないで下さい。分解による故障や破損は保証期間内であっても、保証対象外となる場合がございます。
- NVR 内では小さなパソコンが動いているようなものです。長期間動かしたままの状態で運用を続けると、機器のパフォーマンスが低下し、動作が重くなったり通信が遅くなったり、突然再起動したり、様々な予想外の現象が発生する事が有ります。定期的に手動で再起動頂くか、自動再起動をご利用下さい。自動再起動では「毎日の?時」、「毎週(?曜日の?時)」、「毎月(?日おきの?時)」など、スケジュールを設定する事が出来ます。初期設定(デフォルト)では本製品はNVR(NVRのPoEポートに接続されたカメラを含む)が毎日午前6時、ネットワーク接続されたカメラ単体が、毎日午前3時に自動再起動が働く設定となっています。パターンや時間帯がお客様で変更可能です。
- ・定期的なお手入れをお願いします。NVR はファンレスですが、ケース側面の空気の抜け穴などにほこりが溜まらないようにして下さい。NVR 内部の温度が急激に上昇し、不具合や故障の原因となります。また特に屋外設置のカメラは設置場所によって数か月でレンズ前の保護カバーの汚れが目立つようになります。特に夜間映像に影響が発生します。半年に1回程度はカメラレンズの清掃を行って下さい。

1. NVRの準備・カメラの接続

1-1. カメラの接続方法

NVR へ **IP** カメラを接続するには一般的に大きく分けて、<u>最も簡単な接続方法の**P&P** 接続</u>と、<u>少し難</u> <u>易度が上がる**ネットワーク接続**の2通りが有ります。</u>

今回お求め頂いた NVR がどちらの接続パターンに設定されているかは、製品に添付された NVR 申送 書(項目がブルーの紙)の赤枠の「ネットワーク情報」の欄をご覧下さい。

但し接続方法は機器を設置する者(業者)に関連する内容であり、実際に運用するエンドユーザー様(実際に機器をご利用頂くお客様)には

<mark>メ モ</mark> 後ほどインターネットを接続し、外出先からスマホやパソコンでの**リモート接続(遠隔接続)** に関しての手順を説明します。まずここでは**インターネット接続のを無視して説明**を進めます

1-2. プラグ アンド プレイ (P&P) 接続

NVR の PoE ポート(本製品の裏面の LAN ポートが 4 個固まって付いている部分)に専用のカメラを LAN ポート1個に対し100m以内のLAN ケーブル1本でカメラと接続するだけ。面倒なカメラや NVR の設定不要、NVR へのカメラ登録や設定も不要。何もせず!何も触らず!3分間放置! しておくだけで、 映像が映し出され自動で録画も開始されます。本製品では4台までのカメラを P&P 接続する事が出来 ます。



注意 対象のカメラとは、H800 シリーズの IP カメラです。それ以外のカメラは P&P 接続はできま せん。P&P 接続は同一メーカー同士(純正)の NVR とカメラで使用できる機能です。

LAN ポートが4個固まりでは無く単独1個のLNA ポーとはネットワークポートです。カメラを接続するLAN ではございませんのでご注意下さい。

■P&P 接続できない場合

① H800 シリーズのカメラでない

- ② H800 シリーズが何度も P&P やネットワーク接続を繰り返し、P&P 接続設定が無効になっている
- ③ LAN ケーブルの断線や不良、LAN コネクタの不良や腐食や接触不良
- ④ NVR の PoE ポートに電源が供給されていない
- ⑤ NVR またはカメラの故障

メモ P&Pの接続条件として「1 つの P&P ポートに対しカメラを1対1で100m 以内の LAN ケーブ ルで直接接続する」でしたが、本製品では別の条件やせ接続方法、設定、機材を用い特殊な接続方法も 検証の段階で判明しています。しかし製造メーカーが推奨「取扱いを紹介しているもの」では無い為、 この取扱説明書では抜粋します。

1-3. ネットワーク接続

カメラや NVR の設定、NVR へのカメラ登録は手動で行います。NVR の PoE ポートは使用できない為、 カメラには別売りの PoE Switch や PoE インジェクター、DC12V 電源アダプタなどが必要となります。 但し P&P 接続の条件で有ったような「カメラと NVR を1対1で 100m 以内の LAN ケーブル1本で接 続」) は無く、既存に配線された LAN を使用したりする事もできます。



注意 デフォルト設定では、P&P カメラが ch1 から ch4、ネットワーク接続カメラが ch5 から ch9 に 接続され表示されます。P&P カメラを使用しなくてもネットワーク接続カメラは強制的に ch5 からし か接続表示されません。

メ モ P&P ポートの一部または全部を使用せず、ネットワークカメラを P&P ポートの ch1 から ch4 に割り当てるには、「p19 9. ネットワークカメラの接続」をご参照下さい。

1-4. NVR の準備

・HDMI ケーブルでモニターまたはテレビと接続。

・2 つ有る USB ポートの1 つに付属のマウスを接続します。

- ・単独で1個のLANポートにネットワーク接続の場合は外付けのPoESwitchを接続。またはインタ ーネット接続する場合はルーターからインターネット回線を接続。ネットワーク接続のカメラとPoE Switchを接続する場合はPoESwitchにルーターからのインターネットを接続します。
- ・4 個塊の LAN ポート (PoE ポート) に H800 シリーズ IP カメラを P&P 接続します。
- ・最後に、付属の電源アダプタを接続 ※付属の電源アダプタ以外は接続しないでください。NVR本 体には電源スイッチはございません。電源アダプタのプラグを接続する事で電源が入ります。



1-5. ネットワーク接続されたカメラの登録

ネットワーク接続されたカメラは通常はそのままでは映像は映りません。但しご注文の際に「映像が出る状態での出荷を希望」された場合、NVR やカメラの設定を変更しない限り、正確な接続を行うと映像が映ります。

ここではネットワーク接続されたカメラをNVR に登録する手順を説明します。

メモ P&P 接続及びご注文時に「映像が出る状態での出荷」を希望された場合ですでに映像が映し出 されている場合はこの操作は必要ありません。

- マウスを右クリックし全画面表示を終了させて下さい。すでに全画面表示を終了させている場合は
 設定 > チャンネルの登録(IPカメラ登録) > IPカメラ登録 を開き下段の「オンライン デバイス」の 検索 をクリックします。目的のカメラが表示されない場合、更新 をクリック し再び 検索 をクリックして下さい。
- ② プロトコル欄に「独自プロトコル」と表示されているカメラは本製品に接続可能なカメラとなります。目的のカメラに☑チェックを入れ 追加 をクリックして下さい。基本プロトコル欄に「独自 プロトコル」と表示されているカメラの場合、パスワード入力不要で登録する事が可能です。
- ③ プロトコル欄に「ONVIF」またはそれ以外が表示されているカメラの場合、カメラの登録後にパス ワードを入力する必要が有ったり、映像は表示されるが NVR からの操作やモーション録画ができ ない場合が有ります。

目的のカメラに**∠**チェックを入れ **追加** をクリックして下さい。登録後カメラ単体の編集をクリ ックしパスワードを入力して下さい。

注 意 検索で表示されたからと言って絶対に映像が映し出されるとも限りません。NVR メーカー とカメラメーカーが異なると、様々な互換が発生する事を事前にご理解ご了承下さい。

•	▲ IPカメラ登録	×	○ マイホストサービス マイDynアカウン ×	+						(<u>-</u>)	ø ×
÷	→ C ▲ ####	ていない通信 192	.168.22.50:9000/frame.html?v=172	5475379704						Ba ☆	() :
0	Ailesight 🗅 TVT 🗀 l		tron 😌 172 😒 192 👛 💻	3 XBER G 💡 🔺 😐 ካ	* C * B 0 ¢	🔲 🚆 🖬 🕅 🕫 🎯	宮交時刻表 📴 🗍 🔞 WordPress 🔲 🛛	🗿 오 Hsinchu balcony 🛭 😔 ७७॥/७१	14地震ビュー »		
Ν	VR 6.0			プレビュー 再生	画像	各種設定	メンテナンス・メニュー		8	٩	٢
6	システム設定		デバイスリストが追加され	ました 🗉 手動追加 🍈 削除							Q
۲	ネットワーク										
	IPカメラ登録		□ 全てを選択スペ	カメラ名	IPアドレス	ホート		状態ジョウタイ		RTF Control Control	
				CH1_ICI_H854_4F	192.168.22.51	9999	独自プロトコル	マオンライン		≤ @ @	
	ドリメノ豆稣		□ CH2	CH2_ICT_H655_4M	192.168.22.52	9999	独自ノロトコル			≤ ₪ ⊕	
	PoE		Ц СН3	CH3_ICT_H855_4F	192.168.22.53	9999	独自フロトコル	😔 র২র্ন২			
	表示設定			CH4_ICI_H854_4M	192.168.22.54	9999	独自プロトコル	S 47247		s @ @	
	Re-Records		СН5	CH5_ICVD_H853_4M	192.168.22.55	9999	独自プロトコル	S 47247		2 0 0	
	プライパシーマスク	7	オンラインデバイスの検索	田 登録 🖽 ワンクリックで	追加 🕐 検索						Q
8	イベント		□ 全7 を選択スペ	IPアドレス	and the second	ポート	プロトコル		操作		
-	録画設定			192.168.22.5	20	8000	ONVIF		₫ 🗄		
			2	192.168.22.6	NY I	7014	ONVIF		⊻ ±		
		12	3	192.168.22.7	2 minst	7010	ONVIF		1		
			4	192.168.22.8		7002	ONVIF		2 🗄		
			5	192.168.22.9		7004	ONVIF		ľ I		
	0		チェック				プロトコノ			a 17:30	×# _

1-6. その他

本製品の出荷時設定(デフォルト設定)で P&P カメラが ch1 から ch4、ネットワーク接続カメラが ch5 から ch9 の合計 9 台となります。ネットワークカメラを P&P ポートである ch1 から ch4 に登録する事 は現在の設定ではできません。ネットワークカメラを登録すると自動で ch5 以降に割り当てられてしま います。 P&P ポートを全部または一部使用せず、ネットワークカメラを ch1 から ch4 にも割当てる手 順は以下の通りです。

フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「全画面表示を終了」を選択し上段のメ ニューから 設定 > **チャンネル設定** > **PoE** > **PoE 接続設定** > 対象となるポートの PoE 有効の \square チェックを外し 適用 をクリック。再び IP カメラ登録 に移動しネットワークカメ ラを登録すると PoE チャンネルにネットワークカメラを登録する事が出来ます。

NVR 6.0	•	\otimes	-a	\$	₽¢		6 Ç	1		٩
システム設定	PoE電源供給 PoE	接続設定								
ネットワーク	сн	PoE有効		□ 長距離モード						
チャンネル設定	1	0		٥						
IPカメラ登録	2	D		0						
PoE	N									
RE .	1			۵						
73 730										
イベント										
録画設定										
	、注意:長距離モードでは、	5MP以下の解像度のカ <i>></i>	メラを接続すること	をお勧めします。 チュウ・	(1×		186	1	1

2. インターネット接続

NVR をインターネットに接続し遠隔地からモバイルアプリを使いリモート接続(遠隔接続)を行うに は、その方法やインターネットの契約などによって、条件や設定や登録が異なります。 ここでは最も簡単で多くの現場で利用されている「P2P 接続」を説明しまう。

但し P2P 接続は世界中のユーザーが同時に使用している為、接続までに時間を用したり接続困難または 不可の時間が発生したり、長時間の接続が出来なかったりします。またサーバーの所有者や場所が公開 されていないお為、以上の不具合が発生しても原因や責任を追求する事は出来ません。 出荷時初期設定では P2P 接続はOFFの状態になっています。

 NVR の裏面の単独1個のLAN ポートにルータまたは HUB からのインターネット回線のLAN ケ ーブルを接続して下さい。カメラを接続する4個固まりのPoE ポートではありません。ご注意下さい。



 ②「全画面表示を終了」を選択し上段のメニューから 各種設定 > ネットワーク を開き、 DHCPのボタンがON(赤)になっている事を確認して下さい。OFF(グレー)の場合はクリッ クしON(赤)に変更し 適用 をクリックして下さい。接続されているルータから自動的に IP アドレスを割り当てられ、インターネットに接続されます。

固定 IP アドレスを使用する際は DHCP は**OFF**(グレー)にしてし、IP 接続情報を各項目に入力 し、最後に 適用 をクリックして下さい。

固定 IP を利用される場合は、ルータに割り当てられているネットワーク情報を十分に確認して下さい。誤った内容で登録してしまうと、同一ネットワーク内の他の危機に障害を与える可能性があります。



3. ライブ

NVR の電源が入り、PoE ポートにカメラを接続してから約3分で映像が映し出されます。その間、何 も触らず!何もせず!放置した状態で、そのままお待ち下さい。

3-1. ライブビューモード

接続されているカメラのリアルタイムの映像が映し出されるのを**ライブ**と言い、その映像を映し出すモードを**ライブビューモード**と言います。



3-2. ライブビューモードの表示と操作

本製品は9 チャンネルモデルですが、初期設定で起動時には4分割表示、つまり PoE ポートに P&P 接続したカメラのみが優先的に表示されるようになっています。

- 目的のチャンネル(カメラ)をダブルクリックすると1画面表示となり、再びダブルクリックする と元の分割表示に戻ります。
- ② 各チャンネル(カメラ)の右上には録画とイベント(モーション)状態と録画状態を表すアイコン が表示されます。
- ③ 目的のチャンネル(カメラ)の上にマウスカーソルを移動させると画面の下にサブメニューアイコンがポップアップ表示されます。サブメニューの内容と働きは次のページをご覧下さい。
- ④ 目的のチャンネル(カメラ)を右クリックするとショートカットメニューが表示されます。
 ショートカットメニューの内容と働きは次のページをご覧下さい。



★イベントと録画状態を表すインジケーター。



黄色の人が走るアイコンは動体検知(モーション)を検知している事を表します。
 グリーンのカメラアイコンは、録画中を表しています。
 黄色とグリーンのアイコンが同時に点灯している間は録画を実行しています。

★サブメニューアイコン

	СН1 🙆 Э 💮 🕀 🗘 诺 🖾 🕞
CH1	チャンネル(カメラ)番号
0	キャプチャー :静止画を保存する
F	5分前再生:選択のチャンネルのみ、約5分前から再生を開始します
	PTZ : PTZ コントローラーが表示されます。PTZ カメラ及びMシリーズ(2モーター)カ
	メラが接続されている場合、操作できます。Fシリーズのカメラが接続されていてもコン
U	トローラー自体は表示されます。
	PTZ コントローラーを消すには、マウスを右クリックし「フルスクリーン」を選択します
Ð	デジタルズーム:1画面表示に切り替わり、マウスのホイールを回してデジタルズームマ
y .	ウスを右クリックすると元の画面に戻る
r1x	音声:カメラにマイクが内蔵されており、モニターにもスピーカーが内蔵されているモデ
2	ルの場合、音声を ON/OFF する事が出来ます
L ₽	表示ストリーム変更:「S」サブストリーム 「M」メインストリームの切替
	映像管理:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 WDR 映像反転 ビデオフォーマット
2	デイ/ナイト切替などの映像調整ができます
	画像管理を消すには、マウスを右クリックし「フルスクリーン」を選択します

•

プレビューポリシー (Preview Policy): ライブ映像の表示状態を選択します。 リアルタイム (Real Time) 動き優先 遅延が多少改善されますが画質が低下する バランス (Balance) リアルタイムとスムーズモードをバランスよく使用 スムーズ (Smooth) 画質優先 多少遅延が大きくなる分画質が向上する ※出荷時は「バランス (Balance)」とです。

★ショートカットメニュー

- □ 全画面表示を終了:通常は「全画面表示」の状態となっています。「全画面表示を終了」をクリックすると、再生や設定などのNVRの各種メニューが表示されます。再び全画面表示に戻す際は、ショートカットメニューから「フルスクリーン(全画面表示)」をクリックします。
- □ **画面分割**:お好みの分割表示形態を選択できます。1 画面、2 分割、4 分割、6 分割、8 分割、 9 分割をクリックします。
- □ **巡回開始(シーケンシャル):事前に設定した条件**でシーケンシャルを開始します。停止する際は 同じくショートカットメニューの「**巡回停止」**をクリックします。
- □ **チャンネル設定**: NVR の設定モードに切り替わり、カメラの登録や削除、各種画質と OSD (映像の中に移しこむメッセージや日時など)設定が行えます。
- □ 再生:再生モードに切り替わります。
- □ PTZ コントロール: PTZ モードに切り替わり、PTZ コントローラーが表示されます。



★タスクメニュー

マウスを画面の下に移動させると、タスクメニューがポップアップ表示されます。



Ħ	分割切替 :1画面、2分割、4分割、6分割、8分割、9分割
٦٢	全画面のON/OFF
10:19:12 2024-07-30	時計と日付

★画面右上部のメニュー

Ç	メッセージ 異常通知、通知、スマートアラーム内容を表示
4	ダウンロード バックアップなどのダウンロードの進行状況を確認する。
	QR コード リモート接続に必要な P2P アドレスを QR コードとして表示
Ċ	終了 ログアウト:次回以降、毎回パスワードの入力が必要となる 終了:シャットダウン 再起動:押してそのまま放置して置くだけで自動で起動する

4. 再生

マウスを右クリックし全画面表示を終了させて下さい。すでに全画面表示を終了させている場合は
 ②番に進んで下さい。



② 上段の再生アイコンをクリックし、**再生モード**に切り替えます。



- ③ 再生したいチャンネル(カメラ)に☑チェックを入れるか、 最小 CH 数 アイコンをクリックすると1 台、 最大 CH 数 アイコンをクリックすると全てのチャンネルを選択する事が出来ます。
 注 意 4.0MP カメラを同時に再生できるのは最大2台までとなります。
- ④ カレンダーから再生したい日付をクリックします。このまま 再生 をクリックすると、選択された日付のもっとも古い時間帯から再生が開始されます。



必要に応じて時間の帯をクリックし時間帯を指定し再生を開始できます。バーの右端のスケールを変更 する事で、1 画面内に 24 時間表示から 0.5 時間 → 1 時間 → 2 時間 → 6 時間を選択する事が出来ま す。

- ⑤ 左端の「全てを選択」に☑チェックが入っていると、全てのイベント録画が表示されます。 動体検知(モーション)録画のみを表示させたい場合、左端の黄色いアイコン(動体検知)のみを ONにし、他のアイコンをOFFにすると動体検知(モーション検知)で録画された部分のみを再 生する事が出来ます。
- 24h 24 時間表示

					再生をクリック	0.5h 1h 2b
00:00:00 2 3	4 5		10 11 12	13 14 15 16	19 20 21 22 2	2n 6h 3 24h
🗹 すべてを選択 🛛 😿	Ai 🔳 💷	メイン Y	44			- 24h + 🛃

6h 6 時間表示

00:00:00	n Terretaria de la contra de La contra de la	2 The second se	3	4	5	6 < >
▶ すべてを選択	🛃 🛤 🔳	メイン マ	44 X1 I		C	- 6h + ⊵?

2h 2 時間表示

00 ^{.0} .00:00	00:30	01:00	01:30	02:00 < ↓ >
💆 すべてを選択	🛃 🔝 🔳 🚺 メイン マ	44 x1 🕪 14	▶ 3 @	- 2h + ₽

1h:1時間表示

00:00:00:00	00:15	00:30	00:45	01:00 < 1 >
~ ▼ すべてを選択	🐼 🛤 🔳 💌 メイン 🗸	≪< x1 ⊮⊧ I ∢		- 1h + 🛃

0.5h: 0.5 時間(30分)表示

00:00:00:00		00:14		00:29 < 1 >
▶ すべてを選択	🔀 🛤 🔳 💷 メイン 🗸	44 x1 I	» ⊮ (•) ⊨ 30 ©	- 0.5h + ₽

⑥ ストリーム変更

本製品のデフォルト設定では、メインとサブストリーム両方を録画する設定となっています。

- ・メインストリーム:画質優先でデータ量が大きい為、再生に時間がかかります。
- ・サブストリーム:動き優先でデータも小さい為、再生もスムーズですが画質が悪いです。



⑦ 再生操作パネル



X1	再生速度表示
	減速 加速 $\times 1/8$ 、 $\times 1/4$ 、 $\times 1/2$ 、 $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$ 、 $\times 8$ 、 $\times 16$
	一時停止 再生開始
	コマ戻し コマ送り
<u>30</u> 30	30 秒戻し 30 秒送り

録画同時再生

4.0MP カメラを最大の9台(P&P 接続4台+ネットワーク接続5第)接続した場合、録画を実行しながらのNVRでの再生には以下の表な録画同時再生台数が発生します。

	4.0MP H850シリーズ						
	録画同時再生						
接続パターン	P&P	Network	合計				
	4台	0台	4台				
	3台	1台	4台				
カメラ台数	2台	1台	3台				
	1台	2台	3台				
	0台	2台	2台				

※画像圧縮の設定によっては録画同時再生台数が前後する場合はありますが、弊社の出荷時初期での画像圧縮は H. 264 です。

※解像度が変わると録画同時再生台数も変化します。ただし現在弊社ではH850シリーズの2.0MPモデルのお取扱いは行っておりません。

※4.0MP カメラ設定を 2.0MP 設定に変更しても、NVR は 4.0MP カメラが接続されていると認識する為、 録画同時再生台数は変わりません。

※NVR と純正(同一メーカー)のカメラ(H850シリーズ)での結果となります。他社カメラ(Onvif) 接続での検証は実施しておりません。

※この同時再生台数に関しては、今後のファームウェアアップデートで変更される場合もございます。

5. バックアップ

- USBメモリーは NVR でのフォーマットを推奨します。仮に NVR で USBメモリーを認識しない またはフォーマットできない場合、パソコンで確認する必要が有ります。
 注意一般量販店等で販売されている新品 USBメモリーで「フォーマット済み」や「すぐ使える」 などと書かれたものはパソコン用のフォーマット済みを表し、NVR では使用できません。新品で も事前にパソコンで FAT32 形式でフォーマットを行って下さい。
- ② フォーマット済みの USB メモリーを NVR の USB ポートに接続します。USB ポートはリアパネ ル(裏側)に2個付いています。
- ③ フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「全画面表示を終了」を選択し上段 のメニューから 検索 をクリックします。



④ ビデオから「すべて、ノーマル録画、動体検知、アラーム」から選択。デフォルトではすべてが選 択されています。



⑤ 検索するカメラ (チャンネル) をクリックします。

注意 再生は2台までですが、バックアップは複数台でも選択可能です。但しその分バックアップ 時間は長くなります。



⑥ 開始/終了日時の検索開始日時欄をクリックし、検索開始となる日付と時間を選択し OK
 デフォルトでは当日の午前0時(0:00:00)が選択されています。
 続けて、検索終了日時欄をクリックし、検索終了となる日付と時間を選択し OK
 デフォルトでは当日の午後11時59分59秒(23:59:55)が選択されています。



⑦ 最後に 検索 をクリックします。条件に有ったデータがサムネイルで表示されます。検索条件を 全て消去したい場合は クリア をクリックします。



⑧ 表示されたデータに Zチェックを入れ「エクスポート」をクリックします。表示されているデータ を全てバックアップするには Zチェックは入れずに「すべてエクスポート」をクリックします。



⑨ 接続されている USB メモリーの内容が表示されます。選択されたファイルの容量と USB メモリ
 一の容量を確認し 保存 をクリックします。



 バックアップの進行状況が表示されます。バックアップは裏(バックグラウンド)で実行されます
 のでその間、他の作業を行う事ができ、次のバックアップを実行(予約)する事もできます。



6. 各種設定

NVR の各種設定を行います。出荷時初期設定では通常使用で問題の無い必要最小限の設定で出荷され ていますが、設置条件や被写体条件、実際にご利用頂くお客様の要望に出荷段階で調整する事は不可能 な為、使用用途に応じて設定を変更する事が出来ます。但し意図的に完全リセット(工場出荷時)を行 うと、製造国から出荷される状態に戻り、出荷時初期設定には戻りませんのでご注意下さい。

フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「**全画面表示を終了」**を選択し上段のメ ニューから **各種設定** をクリックします。



発売当初の旧 F/W モデルでは設定には、一般的な設定のみ行える「シンプル」モードと、より詳しく 細かな設定が行える「エキスパート」モードの2つが有ります。エキスパートモードにはシンプルモー ド内容が全て含まれますので、エキスパートモードでの手順で進めます。

F/W バージョン「NVR_F30_BV_V2.0.6.240826_R5」以降からはこのシンプルモードとエキスパート モードの切替(表示)ボタンが省略されています。

旧バージョン(2024年前半)に出荷された製品で最新の F/W にアップデートされていないモデルでは、 左下に **エキスパート** が表示されます。最新の F/W にアップデート積みまたは 2024 年中旬ごろに出 荷された製品にはこの「エキスパート」モードは無く、1 つのメニュー内に収まるデザインとなってい ます。

メモ Web ブラウザでの文字表示や HDMI や D-Sub (VGA) で NVR と直接接続されたモニターに表示されるレイアウトは英語表示 (表記)を基準にプログラムされています。表示言語が英語以外を使用している場合、その言語によってはレイアウト内に収まり切れない事が発生します。特に日本語は全角表記を標準的に使用している為、そのような現象が多くの場面で発生します。 また英語を直訳で日本語訳している為、実際とは多少異なる表現となる場合が有ります。 現在出回っている機器のほとんどが世界標準基準で設計製造されており、「日本だけ特別」と言うものでは無い為、この価格を維持し提供する事が実現できているのが現状となっております。 ご理解ご了承下さい。

NVR 6.0		&	\$	Er.		C	÷	
システム設定								
全般		言語 日本語	~	解像度(HDMI/VGA)	1920x1080(推奨) ~			
プレビュー	91	ムゾーン (GMT+09:00) 東京、大阪	~	デバイス名	NVR			
ユーザー	日付の	表示形式 年月日	~	自動ログアウト時間				
ネットワーク	^{کم}	テム日時 2024-08-01 16:24:03	Ë	マウスの移動速度	遅い	- 速い		
チャンネル設定	▶ 起動ウ	ィザード		パスワード	•			
イベント	>	-97A 🔵						
録画設定	, エキス	通用 パート						
シンブルーエキスパー	-							
L								

■設定内容

システム設定								
		言語 日	時(タイムゾー	ーン、日時の表示形式、システム時間) 起動ウィザードの			
全般		ON∕O	ON/OFF、サマータイムのON/OFF モニター出力解像度 デバイス名					
		自動ログ	自動ログアウト時間 マウス移動速度 オートロックのON/OFF					
		画面自動	切替	(SEQ)	シーケンシャル時の分割数 時間表示チャンネルの選択			
プレビュー	-	++ /x r:	`		分割表示のカスタマイズ。表示パターンをユーザーが自由			
		表示(View)			にレイアウトする事が出来ます。			
ユーザー		ユーザー	登録	/削除	ユーザー管理 管理者パスワード変更など			
ネットワ	ーク							
	TCP/	ΊΡ	NV	NVR の IP 情報				
			各利	重ポート記	受定。			
			注	意				
			1	遠隔地が	らのリモート接続は P2P 接続を推奨いたします。固定 IP			
				や有料I	DDNS サービスもご利用頂けますが、ネットワーク状態とル			
				ーターの	設定を変更する為、ある程度の専門知識とランニングコス			
基本設定	. 1.9	1		トが発生	します。			
	ホー	L L	2	本製品は	民生用のロースペックモデルの為、 <mark>モバイルアプリのご利</mark>			
				用を推奨	しております。本製品専用の PC ソフトは現在ございませ			
				ん。他機	種の VMS ソフトが使用可能ですが、一部対応していない機			
				能や接続	不良、動作不安定、NVR に誤った情報を流すなどの不具合			
				が報告さ	れており、製造メーカーの方で開発を進めております。			
			3	Web ブラ	ラウザで遠隔地から P2P でのリモート接続は出来ません。			

		同一ネットワーク内(ローカル接続)で Web ブラウザを使用する場					
		合は可能です。					
		注意 本製品ではメーカーの提供する無償の DDNS サービスはご利用					
DDNS		頂けません。ユーザー様側で有料の DDNS サービスをご準備頂き、ルー					
		ターの設定が必要となります。					
	PPPoE	注意 国内での使用はできません					
	NTP	時刻同期設定時計合わせ					
	FTP	別に FTP サーバー構築が必要です					
	UPnP	注意 国内で使用できるルーターは確認されておりません					
	IP フィルタ	· 一 必要に応じて設定可能です					
		デフォルトでは OFF になっています。ご利用いただくには NVR が間					
	P2P	違い根来インターネットに接続されている事を確認し、 ON にし 適用					
P2P		をクリックして下さい。					
	IDEVE	注意 Cloud サービスを利用する際に使用しますが、有料の中国サイト					
	IPETE	を利用する為、 サポート対象外 とさせて頂きます					
	メール送信	設定。可能な限り プロバイダーメール をご利用ください。					
アメール	<mark>注意</mark> 一音	羽のフリーメールには対応していないまたは、フリーメール側のセキュリティ					
	設定が別に	必要となり、フリーメールに関するお問い合わせにはフリーメールを提供して					
	いる事業者	にお問い合わせ下さい。					
チャンネ	ル設定						
IPカメラ登録 P&F		P&P 接続及びネットワーク接続のカメラ登録や変更、削除を行います。					
	1	PoE 給雷供給 PoE ポートに接続されているカメラへ供給する電力を確認し					
ΡοΕ		to an arrange to a second seco					
	1	PoE 接続設定 P&P ポートへの PoE 電力供給を管理します					
表示設定	2	カメラ名称の編集 日時表示の有無 カメラ名表示の有無 日付の表示形式					
	7						
		表示父を設定					
		表示父を設定 各種画像設定を行います					
	-	表示父を設定 各種画像設定を行います <mark>生 意</mark> カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働					
		表示父を設定 各種画像設定を行います 生意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働 きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境					
		表示父を設定 各種画像設定を行います 生意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働 きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境 や条件に合わせて設定して下さい。					
	2 3 2	表示父を設定 各種画像設定を行います 生意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働 きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境 や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度					
	۔ د ر	表示父を設定 各種画像設定を行います 生意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境 や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間					
画像設定		表示父を設定 各種画像設定を行います 生意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境 や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間 ・デイ&ナイトモード:デイ/ナイト切替 感度 切替待機時間 露出オー					
画像設定		表示父を設定 各種画像設定を行います 生意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働 きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境 や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間 ・デイ&ナイトモード:デイ/ナイト切替 感度 切替待機時間 露出オー バー					
画像設定		 表示父を設定 各種画像設定を行います 注意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間 ・デイ&ナイトモード:デイ/ナイト切替 感度 切替待機時間 露出オーバー 防止 補助光モード 輝度調節 補助光輝度 					
画像設定		 表示父を設定 各種画像設定を行います 注意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間 ・デイ&ナイトモード:デイ/ナイト切替 感度 切替待機時間 露出オーバー 防止 補助光モード 輝度調節 補助光輝度 ・ホワイトバランス 					
画像設定		 表示父を設定 各種画像設定を行います 注意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間 ・デイ&ナイトモード:デイ/ナイト切替 感度 切替待機時間 露出オーバー 防止 補助光モード 輝度調節 補助光輝度 ・ホワイトバランス ・表示方式:映像反転 ビデオフォーマット 					
画像設定		 表示父を設定 各種画像設定を行います 注意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間 ・デイ&ナイトモード:デイ/ナイト切替 感度 切替待機時間 露出オーバー 防止 補助光モード 輝度調節 補助光輝度 ・ホワイトバランス ・表示方式:映像反転 ビデオフォーマット ・映像補正:WDR ノイズ低減 ゆがみ補正 デフォッグ 					
画像設定		 表示父を設定 各種画像設定を行います 注意 カメラの機種によって内容が異なる場合があります。各設定内容や働きはカメラ施工の予備知識が強い為、ここでは詳しく解説は致しません。環境や条件に合わせて設定して下さい。 ・画像調整:輝度 コントラスト 彩度 鮮明度 ・露出設定:絞り 露出時間 ・デイ&ナイトモード:デイ/ナイト切替 感度 切替待機時間 露出オーバー 防止 補助光モード 輝度調節 補助光輝度 ・ホワイトバランス ・表示方式:映像反転 ビデオフォーマット ・映像補正:WDR ノイズ低減 ゆがみ補正 デフォッグ ・逆光補正:逆光補正 強光の抑制 					

イベント							
	動体検知	動体検知 (モーション検知)					
	ビデオタンパリング	カメラを無理矢理に動かそうとしたら検知					
	ビデオロス	ビデオ切断の検知					
	異常検知	主に HDD に関するイベント IP 重複を検知					
	注意 NVRのF/W及	びカメラの機種やF/Wにより選択できるスマートイベン					
	トは様々で、中には予	備機能を含みます。					
スマートイベント	スマートイベントの <mark>検</mark>	知率は 100%ではありません。あくまでも 1 つの参考機					
	能と言う点をご理解ご	利用ください。					
	主に エリア侵入 エリア退出 ラインクロス 徘徊検知						
録画設定	1						
録画スケジュール	録画スケジュールを設定します。出荷時初期設定では常時録画+イベント(モ						
	ーション検知)録画となっています						
		メインストリーム時の各チャンネル(カメラ)のストリ					
	メインストリーム	ームタイプ 解像度 データ圧縮方式 フレームレート					
録画品質		ビットレート ビデオ圧縮の設定					
録画パラメーター		サブストリーム時の各チャンネル(カメラ)のストリー					
	サブストリーム	ムタイプ 解像度 データ圧縮方式 フレームレート					
		ビットレート ビデオ圧縮の設定					
	HDD 管理	HDD のフォーマット					
ストレージ管理		注 意 Cloud サービスを利用する際に使用しますが、有					
記録装置	クラウドストレージ	料の海外外部サイトを利用する為、サポート対象外とさ					
		せて頂きます					
抗張設定	各種設定	上書き録画や録画の自動削除を設定					
	S.M.A.R.T	HDD のテストや SMART 情報の確認					

7. リモート接続 (P2P 接続)

初期設定では P2P 接続は無効に設定され出荷されています。NVR をインターネットに接続していても、 リモート接続で P2P を使用しない場合は無効にしご利用下さい。

フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「全画面表示を終了」を選択し上段のメニューから 設定 > ネットワーク > P2P > 有効をONにする。

② 暗号化

"暗号化"で"SSL"を選択した場合、接続に時間を有しタイムアウトが発生したり、遅延が大き く出たりします。またリモート接続を受ける側(NVR 側)とリモート接続をする側(クライアン ト側)双方の契約キャリアやプロバイダーが SSL に対応しているかが重要で接続できない可能性 が高い為、"無し"のまま先に進んで下さい。

③ 通知通知の最短間隔(分)

スマホ/タブレットの専用 App (アプリ) へ送るプッシュ通知の間隔を設定します。そもそもスマ ホ/タブレットに App がインストールされていない、App はインストールされているがデバイス(リ モート先となる NVR やカメラが登録されていない)、App 及びスマホ/タブレット双方の通知設定 が適切に行われていない場合はプッシュ通知を受け取る事は出来ません。 またプッシュ通知はメールのように再送はされません。プッシュ通知を使用しなくてもデフォルト の"5"のままで次に進んで下さい。

- ④ 最後に 適用 をクリックします。ステータスはしばらくオフラインのままですが、Web ブラウ ザのリロード(再読み込み)によってオンラインに変化します。オンラインに変化しない場合、 NVR とインターネットが接続されていない、またはインターネットに問題が発生している可能性 がありますのでご確認下さい。
- ⑤ 画面上に表示されている QR コードは、左側が専用アプリのダウンロード用。右側がアプリへのデバイス (NVR)登録用となります。また QR コードの下の 870 から始まる 13 桁の数字でもアプリへの登録は可能です。手元にアプリがインストールされた端末が無い場合、この 13 桁の数字で登録しますので、記録しておいてください。

NVR 6.0	Þ		\bigotimes	Q	\$ E>		₽ \$	* 1	Ċ
システム設定	P2P	IPEYE							
ネットワーク		_							
基本設定		有効				len's a			
P2P				~					
Eメール	プッシュ通知(の最短間隔(分)	5	~	統定も設備	107 C (
チャンネル設定		認証コード	abc123	 ∠ 	在武学委员				
イベント		接続状態	未接続			بغمالها			
録画設定		状態ジョウタイ	オンライン		Android & IOS	87015136			
			バインド解除ナ	適用					
			2						
			~						

8. アップデート

ファームウェアー(F/W) アップデートはバグ修正、最新のセキュリティ強化、新機能などが含まれる もので、特にインターネットに接続している NVR や IP カメラでは重要な作業となります。 NVR 及び IP カメラの最新 F/W アップデートファイルがリリースされているかは NVR 及び IP カメラ から確認する事が出来ます。次の手順で最新アップデートファイルを確認しアップデートを行います。

① インターネットに接続されている場合、フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「全画面表示を終了」を選択し上段のメニューから メンテナンス > NVRのアップデー

ト > **オンラインアップデート** > **チェック** をクリック。



"現在は最新バージョンです"と表示されたらアップデートの必要は無いので終了です。 最新のアップデートファイルが存在する場合、バージョンが表示されますので **アップデート** をクリ ックします。

② インターネットに接続されていない場合 、USB メモリーに最新 F/W のみを入れ NVR の USB ポートに接続します。

フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「全画面表示を終了」を選択し上段 のメニューから メンテナンス > NVRのアップデート > 手動アップデート > USB メ モリー内のファイルを読み取りリスト表示されます。 アップデート をクリックします。 最新 F/W はオンラインダウンロードよりも遅れて輸入卸元のホームページ上に公開されダウンロ ード可能となります。

NVR 6.0	•	\otimes	Q	₽	₽¢					
システム情報	手動アップデート	オンライン ア								
NVRのアップデート	フップデート 〇日	P								
デフォルト復元	No. * 名前					÷-	ſズ	カレンダー		
NVRの自動再起										
Import And Export										
チャンネル情報										

9. 自動再起動

最近の NVR や IP カメラは、高機能・高性能化に伴い設計やシステムがコンパクトで複雑化しており、 過去は電気信号のやり取りが現在では加えてデータの処理や分析を同時に行う為、ほぼパソコンと同じ 性能を持つようになりました。

パソコンでも電源を切らずに使い続けていると動作が重く低速化しフリーズし、突然電源が切れ大切な データを失う事がよく有ります。NVR や IP カメラでも同様の現象が発生する為、メンテナンスの一つ として定期的に電源の入れ直し(再起動)を行って頂く事を強くお勧めしております。

手動で再起動頂く事ももちろん可能ですが、スケジュール化し自動で行う事も可能です。

本製品は必要最小限の機能のみを動かす為、内部設計もシンプル化しておりデータを処理する為のパー ツ(メモリー)の容量に限りがございます。その為、出荷時設定では NVR は毎週月曜 午前7時。カ メラ単体では毎週月曜 午前8時に自動再起動が実行されます。変更も可能ですが、最低でも月1回の 再起動をお勧めします。

注 意 弊社へのご注文の際、NVR1台に対しカメラ4台の注文では特別何も指示が無い場合、カメラ 全てが P&P 接続と判断しカメラ単体の自動再起動は無効で出荷いたします。

ですが、カメラが5台以上のご注文で、特別指示が無い場合どのカメラを P&P に接続し、どのカメラ をネットワークに接続するかの判別が付かない為、全てのカメラに自動再起動の設定を有効で出荷いた します。

つまり、P&Pに接続されたカメラは、毎週月曜 午前7時にNVRの自動再起動が実行され、それから 1時間後の午前8時にカメラ単体の自動再起動が実行されます。

【自動再起動の設定変更】

フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「**全画面表示を終了」**を選択し上段のメ ニューから メンテナンス > **NVR の自動再起動**

「無し」、「毎日?時?分」、「毎週?曜日?時?分」、「毎月?日?時?分」を登録し 適用



10. 自動ログイン

出荷設定ではNVRへのログイン時にパスワード入力を省略しております。 シャットダウン時にログアウトを選択すると次回以降はログイン時に毎回パスワード入力を求められ、 5分程度触らなかったら自動ログアウトとなり再ログインとなってしまいます。 パスワード入力を省略するには以下の手順で行って下さい。

【自動ログインの設定変更】

フルスクリーン(全画面表示)の場合はマウスを右クリックし「**全画面表示を終了」**を選択し上段のメ ニューから 設定 > エキスパート > システム設定 > 全般 パスワードを OFF > 確認 > 適用

11.時計合わせ

製造国を含む多くの国では、「ネットワーク機器はインターネットに接続するもの」と言う考え方が一 般的の為、インターネット回線を接続しない環境では、数日で時刻のずれが発生し始めます。定期的に **手動で時計合わせが必要**となってきます。

本製品の出荷時初期設定は1日1回、インターネット上の時刻を合わせるサーバー(NTP サーバー) で時計を合わせる設定となっています。本製品をインターネット回線に接続すれば何も設定する事無く 1日1回自動で時計を合わせますが、インターネット回線に接続されていない状態で、なおかつ初期設 定のまま NTP サーバーで合わせる設定のままご利用頂くと、時刻のずれが通常よりも大きくなる場合 があります。

NVR をインターネット回線に接続されない環境で使用される場合は、初めに以下の設定を行って下さき、定期的に時計合わせを行って下さい。

 ライブウィンドを右クリックし 全画面表示を終了 > 各種設定 > 起動ウィザードをON (赤) > 適用 をクリックします。



② 右上角の [●] 電源アイコンをクリックし **手動再起動** > **確認** をクリックし、NVR を再起動 させてください。



- ③ 再起動後、言語選択のウィザードが表示されますので、何も選択せず 適用 をクリックします。
- ④ 時刻設定ウィザードが表示されますので、NTP をクリックしOFF (グレー)に変更し 次へ を クリックします。



⑤ ネットワークウィザードが表示されますので、何も変更せず 終了する をクリックします。 続けてライブウィンドが表示されます。

٩	215 ネットワーク			
			VIDEO LOSS	
	979-24-31-25. 201 - 203 - 203 - 0			
	ゲートウェイ(IPNA) 172 . 10 . 3 . 1 展在DVGサーバー 172 . 16 . 3 . 1			
	(HEDNEY-X- 8 . 8 . 8		VIDEO LOSS	
			•	
			+	
	R778	R5 X^		



⑦ 続けて時計を手動で合わせる場合、システム時刻欄の右端のカレンダーアイコンをクリックし日付 と時刻を合わせ、OK > 適用 をクリックします。

サマータイム 🔘

適用 🕕

録画設定



⑧ 再び NTP サーバーを使用して時計を合わせたい場合は、同様の手順で NBT サーバーをONにします。

12. モバイルアプリ「BitVision」

リモート接続を行うにはスマホやタブレット(以降、"端末"と言う)に問わず、NVR または IP カメ ラ側の**事前設定が必要**です。【p15 5. P2P 接続を使う】で P2P を有効にして下さい。 出荷時設定では P2P 機能は無効となっています。

注 意

- 1. 現在のバージョンは日本語非対応です。現在日本語対応版を製作中です。各ストアの審査後の一般公開となる為、しばらくお待ちください。
- 2. ユーザー登録の必要はありません。通知機能をONにしないと、アプリ(以降、"App"と言う)の 起動の度に通知設定のメッセージが表示されます。
- 3. 通常、端末の App は最新端末、最新 OS を基に制作されています。本製品では高度なネットワーク アクセスと同時に複数チャンネルの動画を再生する事となる為、端末のスペックが低いと動作が重く なったり異常に本体が発熱したりフリーズしたり、強制終了したりします。

App の動作が不安定な場合は、端末のパフォーマンスを向上させる為、端末自体のアップデート、 インストール App のアップデート、起動中の他の App の終了、いらないファイルやゴミファイルの 削除、端末の再起動や App 再インストールなどをお試し下さい。

4. 大量のパケット(通信量)を使用します。Wi-Fi環境でのみのご利用をお勧めいたします。」

12-1. アプリ (App) の入手

iOS 端末 (iPhone/iPad など)は Apple Store、Android 端末では Google Play で専用 App「BitVision (ビットビジョン)」を検索しダウンロード ➡ インス トール





Apple Store または Google Store へのアクセス QR コードは NVR または IP カメラの P2P 設定ページに表示されています。 12-2. デバイス (NVR または IP カメラ)の登録 ① App を起動 > 右上の 三 > Device Manager > + IP/Device/SN > SN ঊ 🕸 🗣 ₄া 🔒 54% 15:30 👁 ଷ 🕸 📽 ଯା 🔒 54% 15:30 🔹 15:30 🕏 ঊ 🕸 🗣:⊿ি 🔒 54% Real Time 🚨 🔡 Ξ Device Manage Please login > Local device + Real Time Playback Device Manage © ⊡: ⊄× **1** BD Device
 Configuration Image Management 💬 Message Center △ Cloud Service ⊞ **%** Playback



- ② S/N 欄の右端にある赤い枠をタップし端末のカメラを起動させ、
 - NVR または IP カメラの P2P 設定に表示されているQRコードを 撮影

注意 App ダウンロード用の QR コードと間違えないように

- ・Device Name 欄に適当な名称を入力。DVR 名やカメラ名など
- User Name 欄に NVR または IP カメラのユーザーID を入力 ここでは管理者「admin」を入力
- Password 欄に NVR または IP カメラのパスワードを入力 パスワード欄には*****で表示
- ・最後に Add をタップ

15:31 😐		Ø	\$ \$*:⊿!:	54%
<	Add L	ocal De	evice	
IPC		SN	X/N	VR
S/N				Ξ
interluck	大塚			
admin				
		Add		
•				

12-3. ライブ

ライブに接続する場合、右上の Ξ > Real Time > 右上のアイコンをタップ > Q_{ocal} device > ライブ表示させたいデバイスの右側をタップし \square チェック > 右上の Confirm をタップ





	Ó	⊡ ⊂∫× 16 BD _ੋ				
්	スナップショット	 App 内にスナップショット(静止画)を保存 ※この段階では App 内にのみデータが仮保存され、端末のアルバム へは保存されていません 				
• 1	ムービー保存	 App 内にムービー(動画)を保存 ※この段階では App 内にのみデータが仮保存され、端末のアルバム へは保存されていません 				
Ц×	オーディオ ON/OFF					
[16]	分割表示	1 画面 4 分割 6 分割 9 分割 16 分割 ※ライブは最大 16 分割まで。16CH 以上は画面を左右へスワイプ				
BD	BD/HD 切替	BD:サブストリーム 動きは速いが画質は悪い HD:メインストリーム 動きは遅いが画質はきれい				
BD	画面の回転					
ļ	双方向通話	カメラにスピーカーが内蔵または外部スピーカーが接続されてい る場合、こちらの音声を流す				

12-4. 再生

右上の Ξ をタップ > Playback > 右上のデバイスが2台並んだアイコンをタップ > Local device > 再生を開始したいデバイスの右側をタップし \Box チェックを入れ > 右上の Confirm をタップ



日付・時間部分をタップすると日時を変更して検索が可能。 虫眼鏡をタップしフェーダーを動かすことで時間のスケールを変更する事ができる。 再生委の分割は1~4分割まで



13. ユーティリティーソフト 「SearchTool」

専用のユーティリティーソフトウェアを使い、NVRやIPカメラのネットワーク情報を変更できます。 但しソフトは日本語非対応となっており、今現在日本語への対応は計画されていません。

製品付属の CD-ROM または国内卸元の有限会社インターラック社のホームページから「SearchTool for WIN」をダウンロードしインストールします。

注 意 CD-ROM から一旦ご自身のパソコンの適当なフォルダへソフトをコピーしてからインストー ルして下さい。CD-ROM から直接インストールすると失敗する可能性が有ります。

13-1. ソフトのインストール

① ソフトのインストール

(1)「実行する前に他のアプリケーションをすべて終了して下さいのメッセージが表示されるのでNext をクリック



(2) インストール先設定が表示されますので、特別 何もなければ Next をクリック



(3) プログラムアイコンを作成する場所を説いて来るので、特別何も無ければ Next をクリック



(4) デスクトップ上にアイコンを置く場合はそのまま
 ま 次へ をクリック。
 デスクトップ上にアイコンを置かない場合は
 チェックを外し Next をクリック

🔍 Setup	o - SearchTool	-		×
Sele	ct Additional Tasks Which additional tasks should be performed?		6	B
s t	elect the additional tasks you would like Setup to perform while installing hen click Next.	g Sear	chTool,	
	Additional icons:			
	Create a desktop icon			
English -				
	< Back Next >		Cance	ł

(5) 最終確認が表示されるので、良ければ
 install をクリック



(6) インストールの実行状況が表示されるので、そのまましばらくお待ち下さい。完了後自動でウィンドは切り替わります。

٩	Setup - SearchTool — 🗌	X
	Installing Please wait while Setup installs SearchTool on your computer.	
	Creating shortcuts C:WProgramDataWMicrosoftWWindows#Start Menu#Programs#SearchTooWSearchTool.In -	ık
Enç	ishC	ancel

(8) インストール完了のメッセージが表示されるので **Finish** をクリック

🍕 Setup - SearchTool	– 🗆 🗙
Setup - SearchTool	Completing the SearchTool Setup Wizard Setup has finished installing SearchTool on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons. Click Finish to exit Setup. I Launch SearchTool
	Finish

 ② 取扱い

NVR、IP カメラ、パソコンを同一ネットワーク内に接続しユーティリティーソフト「SearchTool for WIN」を起動します。

起動と同時にネットワーク内のスキャンが自動で開始され、ヒットした製品がリスト上に表示され ます。 注意 必ず H800 シリーズの IP カメラまたは同一メーカーの NVR しかヒットしないというもの ではありません。ヒットしても他社製品の変更には使用しないで下さい。

Model が IP カメラの場合「I パソコン AMERA」と表示され、Device Name が「Network Video Recorder」または「I パソコン」と表示され、Firmware Version にファームウェアバージョンが 表示されているものが**このソフトが使用できる製品**となります。

13-2. IP 情報を変更する場合

- ① 変更したいデバイスに ☑ チェックを入れる
- ② IP Address または複数選択の場合は Start IP の欄に割り当てる IP アドレスを入力
- ③ SubnetMask 欄に 255.255.255.0 を入力
- ④ Gateway 欄に ネットワークのデフォルトゲートウェイアドレスを入力
- ⑤ DNS 欄に **DNS アドレス**を入力
- ⑥ HTTP Port 欄にポート番号を入力
- ⑦ Password 欄に現在のパスワードを入力。出荷時パスワードは製品同封の申送書でご確認下さい。
 また工場リセット時のデフォルトパスワードは「admin」「12345」「123456」のいずれか(製造時期、入荷時期、F/Wバージョンによって異なります。)
- ⑧ Modify をクリック
- ⑨ 別ウィンドで "Modify Success (変更成功)" と表示されたら × でウィンドを閉じる
 "Recv Timeout" と表示されたら、入力内容の再確認
- 10 Refresh をクリックし情報を更新して下さい。

0				SEARCH TOO			₹ - ⊡ ×
Online	Device 7			🕒 Import 🕞 Export	Refresh	e Type:ALL 👻	Firmware Version: ALL * filter
	Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	Ga NetWork Param
	001	NVR	Network Video Recorder	N3009_32NR_BVH1P4E_V2.0	172.16.0.219	255.255.255.0	17 Start IP
	002	ONVIF	Camera	\checkmark	172.16.0.106	255.255.252.0	17 172.16.0.174
~	003	IPCAMERA	IPC	データの再読み込み(郹	更新) ^{0.174}	255.255.255.0	NOTICE: Setting the starting IP address and one by one. SubnetMask
-	004	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	1 172.16.0.170	255.255.255.0	17 255.255.255.0
~	005	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	1 172.16.0.173	255.255.255.0	17 GateWay 17 172.16.0.1
~	006	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	1 172.16.0.172	255.255.255.0	17 DNS 172.16.0.1
~	007	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	1 172.16.0.171	255.255.255.0	> HTTP Port
							80 RISP Port
							554
							DHCP
							SECURITY VERIFY Username
							admin
							Password
							Modify
) (Forget Password

13-3. パスワード変更をする場合

- ① パスワードを変更したいデバイスに☑チェックを入れる
- ② 「NetWork Param」を「Password」に切り替え、右上段の New Password 欄に新しいパスワードを入力、下段に現在のパスワードを入力し Modify
- ③ 別ウィンドで "Modify Success (変更成功)"と表示されたら > × でウィンドを閉じる
 "Recv Timeout (受信タイムアウト)"と表示されたら、入力内容の再確認

				SEARCH TOOL				≂ – ¤ X
Online	Device 7		vif MultimodelNetmast	🕒 Import 📑 Export 📿 Re	efresh Device	Type:ALL 🝷	Firmwar	re Version:ALL 🝷 filter
	Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	Gε	Password
	001	NVR	Network Video Recorder	N3009_32NR_BVH1P4E_V2.0.5.240604_R3	172.16.0.219	255.255.255.0	17	New Password
	002	ONVIF	Camera		172.16.0.250	255.255.252.0	17	
	003	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	172.16.0.173	255.255.255.0	17	
	004	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	172.16.0.172	255.255.255.0	17	
	005	IPCAMERA	IPC	FC2_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	172.16.0.174	255.255.255.0	17	
	006	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	172.16.0.170	255.255.255.0	17	
	007	IPCAMERA	IPC	FC4_8NR_BVH0L1A0T0Q0_V2.0.0.231007_R1	172.16.0.171	255.255.255.0	>	
								SECURITY VERIFY Username
								Password
								Modify

注意 H800 シリーズのネットワーク (IP) カメラには、本体に物理的なハードウェアリセットスイ ッチはございません。その為、パスワードが不明となった場合やパスワード不明でカメラにログインで きなくなった場合など、カメラを分解しメインボード上(基盤)を扱いリセットする必要が有る為、保 証期間内であっても有償での修理お預かりとなる場合がございます。

パスワードを割当てる際の大文字小文字の区別、パスワードの誤入力、パスワードの保管などの取扱に は十分にご注意下さい。

14. 仕様書

Model No.		INL-HD8809-4P						
	Chip	ARM cortex A7 processor						
システム	OS	LINUX						
映像入力(解像度)		9CH 8.0MP / 6.0MP / 5.0MP / 4.0MP / 3.0MP / 2.0MP(1080P) / 1280 × 1024 / 960P / 720P / D1 / CIF						
	入力	本体:× 非対応 / IPC:〇 対 応						
音声	出力	本体:× 非対応 / ネットワーク:〇 対 応						
	音声ビットレート	64kbps						
	音声圧縮規格	G711U,G711A						
	入出力							
Alarm	イベント トリガー							
	HDMI %1	× 1 1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720 / 1024×768						
	D-Sub (VGA)							
表	分割表示	9分割 / 8分割 / 6分割 / 1分割 (1画面)						
示	デジタル ズーム	○対応						
	OSD							
	画像圧縮	H265 / H264 / H264+						
		4K(3840 × 2160) / 5.0MP(2592 × 1944) / 4.0MP(2688 × 1520 / 2560 × 1440) / 3.0MP(2048 × 1536)						
録	解像度	2.0MP(1920 × 1080) / 960P(1280 × 960) / 720P(1280 × 720) / D1(720 × 576 / 720 × 480)						
音	レコードレート	PAL: 4K@8CH*25fps, 5.0 / 4.0 / 3.0 / 2.0 / 960P / 720P / D1@9CH*25fps						
		NTSC:4K@8CH*30fps, 5.0 / 4.0 / 3.0 / 2.0 / 960P / 720P / D1@9CH*30fps						
	記録方法	常時 / イベント / マニュアル / スケジュール						
	録画同時再生	録画同時再生はP&P接続またはネットワーク接続によって、再生される台数に制限が発生します。 P&P 4台+ネットワーク0台 / P&P 3台+ネットワーク1台 / P&P 2台+ネットワーク1台						
Ŧ		P&P 1 + + + + + + - + - + - + - + - + + + +						
生	検索方法	ALL / ビデオタイミング / 動体検知 / タグ検索 / スマートイベント / 画像 / ログ						
-	再生機能	再生 / 一時停止 / 早送り / 巻き戻し / 前のフレーム / 次のフレーム / その他						
	バックアップ	USBデバイス / ネットワーク						
	Ethernet	×1 RJ45 10M/100M(self-Adaptive Ethernet interface)						
	受信带域幅	72Mbps						
ネ	送信帯域幅	48Mbps						
<i>у</i>		IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP						
г 7		SMTP, DHCP, FTP, RTSP, RTCP, p2p, PPPOE						
Í	Onvif	Profile S / T						
ク	ブラウザ	Edge / IE8-11 / Google Chrome / Firefox / Safari						
	CMSソフトウェア	× 非対応						
	モバイル	iPhone (iOS 15以上)/ Android (Ver.12以上)						
I/F	ストレージ	1トレー 最大8TB/台						
	USB	×2 USB 2.0 (リアパネル)						
	RS485	× 非対応						
そ の 他	PoEポート	× 4 100Mbps 最大出力 30W/Port 総出力≦45W						
	P&Pポート	○ 対応 4ポート 最大100m以内						
	AI / VCA	× 非対応						
	消費電力	DC48V/1.36A \leq 6W(Without Hard Disk and POE)						
	環境	-10°C~50°C, 10%~90%(humidity)						

※1 HDMI 出力はフル HD (1920×1080)のみの対応となる為、仮に解像度が 4.0MP 以上のカメラを 接続してもモニターへはフル HD で出力されます。