

## 取扱説明書(応用編)

# ネットワークレコーダ INR-1208P INR-1216P



ご使用前に本取扱説明書をよく読んで、正しくお使いください。

1			は	じめに	ΞΞ	1
	1.	1		取扱詞	党明書(応用編)について	1
	1.	2		商標と	と登録商標について	1
2			起	動と約	冬了	2
	2.	1		起動.		2
	2.	2		終了.		2
3			ラ	イブ	画面	3
	3.	1		ライス	ブ画面	3
	3.	2		ログイ	イン	3
		3.	2.	. 1	パスワードによるログイン	3
		3.	2.	. 2	パターンによるログイン	3
	3.	3		スター	-トボタン	5
		3.	3.	. 1	検索とバックアップ	6
		3.	3.	. 2	再生1	3
	3.	4		メニュ	ューバー 1	17
	3.	5		カメラ	ラ映像表示	9
	3.	6		カメラ	ラ映像メニュー	22
	3.	7		右ク!	リックメニュー	25
		3.	7.	. 1	PTZ 制御画面 2	27
4			設	定		<u>29</u>
	4.	1		カメラ	5	29
		4.	1.	. 1	カメラ管理2	29
		4.	1.	. 2	画像設定	36
		4.	1.	. 3	動体検知4	11
		4.	1.	4	ΡΤΖ	13
	4.	2		録画.		15
		4.	2.	. 1	録画4	15
		4.	2.	. 2	画質設定5	50
		4.	2.	. 3	録画状態	53
	4.	3		検知/	「アラーム	54
		4.	3.	. 1	イベント通知	54
		4.	3.	. 2	- 一般イベント	58
		4.	3.	. 3	アラーム状態	39
	4.	4		HDD		71
		4.	4.	. 1	HDD 管理	/1

4. 4. 2	記録モード
4.4.3	情報74
4.5 ネッ	トワーク
4. 5. 1	ネットワーク
4. 5. 2	ストリーム設定
4. 5. 3	ネットワーク状態
4.6 ユ <del>ー</del>	ザー権限
4. 6. 1	ユーザー
4. 6. 2	セキュリティ
4. 6. 3	ユーザー状態
4.7 シス・	テム
4. 7. 1	一般100
4. 7. 2	メンテナンス
4. 7. 3	情報
5 デバイン	スメンテナンス
5.1 シス・	テム情報
5.2 アッ	プグレード
5.3 初期	比
5.4 ログ <sup>.</sup>	アウト/終了/再起動

## 1 はじめに

#### 1.1 取扱説明書(応用編)について

本書は、INR-1208P/INR-1216Pを設定する方法について説明します。本ネットワークレコーダは、下 記のネットワークカメラに接続し、ライブ映像の表示やデータの記録を行います。

- IPD-BX250 (ボックス型フル HD ネットワークカメラ)
- IPD-BL250 (バレット型フル HD ネットワークカメラ)
- IPD-VR250 (バンダルレジストドーム型フル HD ネットワークカメラ)

設置、および、導入につきましてはネットワークレコーダ付属の取扱説明書導入編をご覧下さい。PDF ファイルの閲覧には Adobe Reader 日本語版が必要です。アドビシステムズ社の Web サイトから最新 版をダウンロードして、インストールしてください。

#### 1.2 商標と登録商標について

- Microsoft、Windows、Edge は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における 登録商標または商標です。
- Adobe Reader は、アドビシステムズ社の米国およびその他の国における登録商標または商標で す。
- その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

## 2 起動と終了

#### 2.1 起動

下記の手順に従って、本機を起動してください。

- 本体背面の電源スイッチが OFF であることを確認し、電源ケーブルを接続してください。
- 本機にモニターとマウスを接続してください。
- 本機に記録するネットワークカメラを接続してください。
- 背面パネルの電源ボタンを ON にし、本機を起動します。

起動する前に、以下の点に注意してください。

- 定格入力電圧が、仕様と一致していることを確認してください。
- 電源の接続が正しいことを確認し、電源スイッチを ON にしてください。
- 常時安定した電流を使用し、必要な場合は UPS を代替手段として使用してください。

#### 2.2 終了

- マウス操作にてスタートメニューから 終了 をクリックします。
- シャットダウンウインドウが表示されますので 終了 にチェックを入れて OK をクリックしてください。
- シャットダウンモードになり、しばらくして本機の電源が落ちます。

●本機が動作している場合(特に録画時)、電源ケーブルを抜く、
 背面の電源スイッチを 0FF するなどして、本機を強制的に停止しないでください。

※これらの操作は、機器の故障の原因となります。

## 3 ライブ画面

#### 3.1 ライブ画面

起動すると、ライブ画面が表示されます。



図 3-1

#### 3.2 ログイン

起動後もしくはログインしてから一定時間経過すると、システムログイン画面が表示され、ログイン 処理が必要となります。本機は、標準で1つのアカウントを準備しています。

#### 3.2.1 パスワードによるログイン

初期設定のパスワードは、下表を参照してください。

ユーザー名	パスワード	説明
admin	admin123	管理者、ローカル、ネットワーク

#### 3.2.2 パターンによるログイン

初回起動時のセットアップウィザードでパターンによるログインを有効にすると、パターンロックの解除でログインすることができます。

なお、パターンロック画面の「ログインモード変更」から、パスワードロック画面に切り替えること もできます。必要に応じて切り替えてログインしてください。

初期設定のパターンは、図 3-2 を参照してください。





#### 3.3 スタートボタン

画面左下のボタンがスタートボタンです。クリックすると、スタートメニューが開きます。



図 3-3

ボタン	説明
admin	現在ログインしているユーザー名が表示されます。
	※本機能はサポート対象外です。
	デバイス追加用コードが表示されます。
	QR コードをスキャンしてデバイスを追加します。
「スマート検知	※本機能はサポート対象外です。
	インテリジェント分析メニューに移動します。
● 桧壺とバックマップ	録画の検索とバックアップメニューに進みます。
く 検索とハックアック	詳細は、3.3.1検索とバックアップ をご参照ください。
	再生メニューに進みます。
	詳細は、3.3.2再生 をご参照ください。
	機能設定パネルが表示されます。
10 設定	各設定の詳細は、4 設定 をご参照ください。
🔎 ログアウト	システムからログアウトします。
	ポップアップウィンドウが表示され、ログアウト、システムの
🕛 終了	再起動、システムの終了から選択することができます。
	詳細は 5.4 ログアウト/終了/再起動 をご参照ください。

#### 3.3.1 検索とバックアップ

#### 3.3.1.1 手動録画

録画データを検索します。

カメラまたは時間順のリストが表示されます。カメラ順は、カメラ名でソートされた状態です(図 3-4)。時間順は、時間でソートされた状態です(図 3-5)。ソート方法の変更は、右上の並び替えプル ダウンメニューから行ってください。

希望するカメラ名または時間帯のサムネイルを選択します。目的のサムネイルをダブルクリックま たは画面右下 開く をクリックすると、日付のサムネイル一覧へ遷移します。カメラ表示の場合、年 月の選択から、日付の選択、時刻の選択、分選択と選択していきます。時間表示の場合は、時刻の選 択へ遷移します。いずれも、選択を変更する際は、左上のパンくずリストからお戻りいただき、再選 択をしてください(図 3-6)。

サムネイルをクリックまたは画面下部 再生 をクリックすると、再生インターフェースが開き、記録 が再生されます。再生インターフェースについては、3.3.2 再生 をご参照ください。

なお、時間表示の場合は、サムネイルが最大 64 件まで表示され、これを超えるとサムネイルではな くカメラ名が直接表示されます。カメラ名は最大 196 件まで表示され、これを超えると時刻表示モー ドは無効となり、カメラ表示モードのみが有効となります。

画面上部のタイムスケール上をドラッグして選択し、画面下部 バックアップ をクリックすると、バ ックアップ用ダイアログがポップアップされ、録画データのバックアップが可能になります。



図 3-4

🝳 検索とバックアップ								×
	手動録画	日時検索	イベント検索	タグ管理	画像管理	バックアップ状態		
カメラサムネイル >								
							並び替え	時間 ~
2023/06/27								
2023/06/26								
CAM1 CAM2								
							開く	閉じる

図 3-5

🝳 検索とバックアップ						×
カメラサムネイル > CAM1 > 2023/	<b>36 &gt; 26</b>				_	
	≪ eeae ezea 1	04,00 98,69	90.09 19.99 1	2023/00/28 14:05:31 14:40 16:8 日 手動 開 センサー	6 18,99 29,69 ■スマート検知 副動体検知	22-96 98-69 ► POS ■スケジュール
						月日
	カメラ画像 時	~				10/2
CAM1再生	80.80 M	BTIRE Re	02.00.08	63.00000	84.166.166	
			Ø	Ø		
	12:00:00	13-246-04	14:96:31	15.88.61	15.02.00	17.90.96
14:85:31 14:35:31 2023/06/26 14:16:39			4	1	Aures	1
バックアップ情報	18.00.00	10.00 20	26.04.08	21.00.00	22:09:00	23.00.00
開始時間         14:05:31         ⑤           終了時間         15:05:31         ⑤	1.2	AL D	flands.	flanda)	ALL D	ALAD D
期間 1時	F					P
データ容量 898MB					(' ックアッフ' 再生	閉じる

図 3-6

#### 3.3.1.2 日時検索

カメラ画像ゾーンの (図中①)をクリックすると、再生用カメラを選択することができます。再生 用カメラは最大 16 台まで設定可能です。カメラを変更する、または削除する場合は、各カメラ映像 上の「変更」および「クリア」をクリックします。

カメラ映像をクリックすると、画面左側の再生ボックスで録画が再生されます。画面左上のカレンダ から日付を選択し、イベントの種類を確認したうえでタイムスケールをクリック、または再生時間を 設定します(図中②)。カメラ映像は、設定した時刻とイベントタイプに従って記録が再生されます。 タイムスケール上のカラーブロックをドラッグして記録データを選択、または画面左下「バックアッ プ時間設定」をクリックしてバックアップの開始時間と終了時間を設定し、「バックアップ」をクリッ クすると録画データを外部メモリにバックアップが可能になります。

なお、<u>再生</u>をクリックすると、再生インターフェースが開き、記録が再生されます。再生インターフェースについては、3.3.2 再生 をご参照ください。



図 3-7

#### 3.3.1.3 イベント検索

画面上部のイベント欄にて、検索するイベントの種類を確認します。次に、検索する期間を画面左の 時刻設定より選択してください。同じく画面左のカメラリストの任意のカメラにチェックを入れて 検索するカメラを選択してください。画面下部 検索 をクリックすると、設定した条件で検索を行い ます。

検索結果をリストから選んで、再生をクリックすると、再生画面がポップアップし、内容を確認することができます。

1件以上のカメラ映像を選択してバックアップをクリックすると、当該カメラ映像をバックアップ します。

🝳 検索とバックアップ											×
	手動録画	日時検索	<u>イベント検索</u>	タグ管理	画像管理	バックアップ状態					
開始時間 2023/06/27 00.00:00 〇	● 手動		e Sa dhuai	□ 7 - b #4	<b>‡</b> N	<b>季</b> 動体統知		202			
終了時間 2023/06/27 23:59:59 ⑤					AH						
カメラ検索 🍳 🔤 🖌 🗋 全て	No.	カメラ名	タイプ		時間帯		期間	データ容量	再生	Λ <sup>*</sup> უ73	777"
The The											
CAM1 CAM2											
	1										
POS +- (5)	N POS プリ再生		5秒 ~					現ページ: 1 / 1	,全0	K < >	X
Q.検索	POS 遅延再生		10 秒 ~							閉じる	

図 3-8

#### 3.3.1.4 タグ管理

録画データに対してタグを追加したことがある場合、タグ検索を行うことができます。 タグを追加するには、「スタートメニュー」から「再生」に移動し、タグを追加したいシーンで左ク リックして ▲を選択、または右クリックメニューからタグを追加します。再生インターフェースに ついては、3.3.2 再生 をご参照ください。

タグをもとに再生するデータを選択し、 ▶をクリックすると再生されます。 ▶をクリックするとタグを削除します。

手動録画 日時検索 イベント検索 <u>タグ管理</u> 画 No. 名前 カメラ名	像管理 バックアップ状態		
No. 名前 カメラ名			
	時間 再:	生 编集	削除 🗸
1 CAM1_20230627093346 CAM1 20	023/06/27 09:33:46	• •	Ê
		現ページ: 1 / 1, 全1	

図 3-9

#### 3.3.1.5 画像管理

ここでは、スナップされたすべての画像がリストに表示されます。

 をクリックすると、ウィンドウがポップアップし、画像を確認することができます(図 3-11)。

 をクリックすると、画像がエクスポートされます。

 命をクリックすると、当該行の画像が削除されます。

Q	検索と	ヒバックアップ												×
			手動録画	日時検索	イベント検索	タグ管理	画像管理	バックアップ状態						
	No.	カメラ	8	撮影モード	t	撮影時間		ユーザー	ブラウザ	~	出力	*	削除	~
		CAM2		手動	20	23/06/26 15:08:5	8	admin	9		2		đ	
		CAM1		手動	20	23/06/26 15:08:5	3	admin			2		ŧ	
									1	10-51-11	1 42			
									35	セーシ:1/	1, 奎2			

図 3-10



図 3-11

#### 3.3.1.6 バックアップ状態

バックアップを選択した録画データのバックアップ状況を一覧で確認することができます。

田時秋葉 1ペント株素 タグ管理 画像管理 パシ2727以第 No. 時間帯 期間 データ容量 パス ユーザー 進捗 詳細 操作 ♥ 所除 ♥ 1 282205/0310.58.51-282205/0313.24.20 2時 25分 2.18GB /mm/u/ExternalStorag admin 100% 音 第7 前隊 第3 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	<b>Q</b> 検索	索とバックアップ								×
No. 時間帯 時間 データ容量 パス ユーザー 進捗 詳細 操作 ● 解除 ● 1 2022/05/03 10-58:51-2022/05/03 13:24:20 2時 25分 2:10GB /mm/uExternalStorag admin 1000% ● 死7 解除 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		手動録画	日時検索	イベント検	索 タグ管理	画像管理	<u>バックアップ状態</u>			
1 2822/95/93 10:58:51-2822/95/93 13:24:28 2# 259 2.19GB /mm//uExternalStorag admin 1999	No.	時間帯	期間	データ容量	バス	ユーザー	進捗	詳細	操作 🖌	削除 🗸
	1	2022/05/03 10:58:51~2022/05/03 13:24:20	2時 25分	2.10GB /mnt	/u/ExternalStorag	admin	100%			削除
取べージ1/1 全1 ( どく ) )										
現ページ1/1 全1 ( ど く 入 ) )										
現ページ1/1 全1 ( ど く 入 ) )										
現ページ1/1 全1 (人 く 入))										
現ページ1/1 全1 - K - C - 入 - 入										
現ページ1/1 全1 ( 〈 〉 〉)										
現ページ1/1 全1 - ビーク ング										
								現ページ: 1 / 1, 全	et KK	

図 3-12

#### 3.3.2 再生

#### 3.3.2.1 再生インターフェース

再生インターフェースの右側のエリア①には、チャンネル番号と録画データが色分けされて表示さ れます。色分けされたリボン状のデータを横切るバーは、再生中の箇所を示しています。リボンの任 意の箇所をドラッグして選択し、右クリックして表示されるウインドウから、選択した任意の箇所の みバックアップを取ることができます。

接続されているカメラは、再生インターフェースに切り替えると自動的に再生を始めます。 リックすると、再生するカメラを手動で追加することもできます。同時に再生できるカメラは、最大 16 台です。

エリア②では、再生する映像データの日時の設定とイベントのモード選択が可能です。

日時の設定をするには、 「たんします」 設定した日時の映像を再生します。

また、再生する映像データのイベントモードをリボンの色から確認することができます。エリア③の ツールバーの停止ボタンをクリックして、イベントモードの種類を選択します。各イベントのチェッ クボックスの有効/無効を切り替え、または をクリックして別のイベントモードのセットに切り替 えるなどして、任意のイベントモードを選択してください(図 3-14)。その後、再生するカメラを追 加して確認してください。なお、イベントモードは再生中も切り替え操作ができますが、一度停止し てからもう一度再生した際にモードが切り替わりますので、ご留意ください。※各イベントモードは、 機種によりサポートされていない場合がありますので、都度ご確認ください。



図 3-13



図 3-14

項目	説明
エリア③	
	スタートボタンです。
	スタートメニュー(エリア④)を開きます。
	全画面ボタンです。
● 全画面	クリックすると、カメラ映像を全画面表示します。もう一度クリック
	すると全画面表示を終了します。
osd OSDオフ	OSD のオン/オフを切り替えます。
	画面の分割表示を切り替えます。
	1/4/9/16 画面表示から選択可能です。1 画面表示のときに再度クリッ
分割表示▼	クすると、現在のチャンネルから次のチャンネルの再生に移行します。
	クリックすると、チャンネル選択ウインドウがポップアップします。
	ウインドウから再生するチャンネルを選択します。
	停止ボタンです。
 停止	映像の再生を停止します。
	逆再生ボタンです。
	映像を逆再生します。
	一時停止ボタンです。
一時停止	映像を一時停止します。
	減速ボタンです。
	映像の再生を減速します。
	加速ボタンです。
	映像の再生を加速します。
通常速度	映像を減速または加速しているとき、等速に戻します。

項目	説明
	前フレームボタンです。
前フレーム	1 画面状態で一時停止をしているときに機能します。
	次フレームボタンです。
次フレーム	1 画面状態で一時停止をしているときに機能します。
<ul> <li>■ 30秒前</li> <li>➡ 30秒後</li> </ul>	映像を 30 秒前/30 秒後にスキップします。
🕨 X1	現在の映像の再生状態を表示します。
	※本機能はサポート対象外です。
スマート再生	スマート再生インターフェースに移行します。
	イベント/タグのビューを開きます。
<b>■■932</b> イベント/タグ	クリックすると、イベント記録をタグ情報が表示されます。
	透かし表示ボタンです。
【 <b>⊑ ≫</b> 」 透かし表示	透かし表示のオン/オフを切り替えます。
POS	POS ボタンです。
POS	POS の表示/非表示を切り替えます。
8	バックアップボタンです。
<b>ハ</b> ゚ックアップ <sup>*</sup> ▼	建材のバックアップ状況と、バックアップの実行を行います。
× x	クリックすると再生インターフェースを終了します。
エリア④	
	※本機能はサポート対象外です。
	スマート検知インターフェースに移行します。
● 検索とバックマップ	検索とバックアップインターフェースに移行します。
	詳細は、3.3.1 検索とバックアップ をご参照ください。
▶■ ライブ画面	ライブ画面に戻ります。
エリア⑤	
\$ \$ * *	移動ツールです。
* *	クリック&ドラッグでメニューバーを任意の場所に移動できます。
	音声を有効にします。
	クリックすると、カメラ映像の音声を聴くことができます。
	カメラ映像をキャプチャして保存します。
0	クリックすると手動静止画撮影ダイアログがポップアップします。
<b>⊙</b>	当該カメラ映像の1画面に切り替わり、映像のズームを行います。
	クリックするとタグを追加できます。
*	クリックし、ポップアップウィンドウにタグ名を入力して、 追加 を
	クリックすると、タグが追加されます。
	クリックすると、再生カメラを切り替えることができます。
=	クリックし、ポップアップウィンドウでカメラを選択してください。

項目	説明					
R	再生中のカメラ映像を終了します。					
右クリックメニュー						
	カメラの音声を有効にします。					
音声有効	カメラの音声が有効になっているあいだ、この項目は「音声無効」に					
	なります。					
	画面に合わせたワイド表示をやめ、カメラのもともとの比率で映像を					
元の比率	表示します。					
	元の比率にしているあいだ、この項目は「ワイド表示」になります。					
	項目をクリックした瞬間を撮影し、保存します。					
静止画撮影	専用ダイアログがポップアップしますので、適宜保存先等を選択して					
	ください。					
ブートイン	ズームイン画面に移行します。					
X	右下のナビゲータを操作して、任意の箇所をズームします。					
	クリックするとタグを追加できます。					
タグ追加	クリックし、ポップアップウィンドウにタグ名を入力して、 追加 を					
	クリックすると、タグが追加されます。					
カマラ切井	クリックすると、再生カメラを切り替えることができます。					
	クリックし、ポップアップウィンドウでカメラを選択してください。					
カメラ終了	再生中のカメラ映像を終了します。					

#### 3.4 メニューバー

メニューバーが表示されていない場合、マウスカーソルを画面下に移動すると、メニューバーが表示されます。



図 3-12

ボタン	説明
	スタートボタンです。
	このボタンをクリックすると、スタートメニューがポップアッ
	プします。
	詳細は 3.3 スタートボタン をご参照ください。
	フルスクリーンボタンです。
<b>)</b> =(	全画面にプレビューインターフェースを表示します。再度クリ
	ックすると終了します。
	画面分割ボタンです。
	使用機種の対応する画面分割表示によって、ボタンの表示が変
	わります。
$\odot$	ジャンプボタンです。
OSD	このボタンが ON になっている場合、OSD が表示されます。OFF
	にすると OSD が非表示になります。
	インスタントリプレイを実行、またはリプレイインターフェー
	スへ進むとき、 🔼 をクリックしてプリセットリプレイ時間帯
	を設定します。
	●をクリックしてリプレイインターフェースに進みます。
	例えば、プリセットリプレイ時間帯で「5 分前」を選択した場

ボタン	説明
	合、5分前からリプレイされます。
	設定值:5秒前,10秒前,30秒前,1分前,5分前
	手動録画ボタンです。
	手動録画の ON/OFF を切り替えることができます。
	手動アラームボタンです。
<u>2</u>	ポップアップウィンドウに表示されるアラーム出力を手動で
	トリガー、またはクリアすることができます。
	録画ステータスボタンです。
	各チャンネルの録画状態を表示します。
	アラームステータスボタンです。
	NVR のアラーム状態を表示します。
	HDD ステータスボタンです。
	NVR のハードドライブ情報を表示します。
Ψ-¬	ネットワークステータスボタンです。
	NVR のネットワーク情報を表示します。
	システムメッセージボタンです。
	デバイスの基本情報やチャンネルの状態などを表示します。
	クリックすると、クラウドのアップグレードの有効/無効を設
	定できます。

#### 3.5 カメラ映像表示

マウスカーソルを画面右に移動すると現れるエリアでは、映像を表示するカメラの設定、カメラグル ープや表示モードの設定ができます。

● カメラ

接続されているカメラが一覧で表示されます。



図 3-15

カメラグループのループ表示

カメラグループをカメラ映像として設定するほか、作成や編集、削除を行うことができます。

●をクリックすると、グループ追加ダイアログがポップアップし、新規でカメラグループを作成できます(図 3-17)。

 をクリックすると、カメラグループリストで選択しているカメラグループの名称と遷移時間を編集できます(図 3-18)。

 をクリックすると、作成したカメラグループを削除します。

同様の設定は、カメラ管理からも行うことができます。詳細は、4.1.1.3 カメラグループ設定 をご 参照ください。



図 3-16

	グループ追加		×
グループ名	グループ名入力		
遷移時間	1分	~	
カメラ検索	Q 📰 Y 🗌 全て		
CAM1	CAM2		
選択済み: 0/2		追加	変更しない

図 3-17

	グループ編集	×
グループ名 遷移時間	testloop 5 秒	~
	ОК	キャンセル

● カスタム表示変更

作成済みの表示モードを適用、または表示モードを新規作成します。

●をクリックすると、表示モードを追加ダイアログがポップアップし、新規の表示モードを作成することができます(図 3-20)。作成した表示モード名がリストに表示されるので、直接カメラ映像を適宜ドラッグして任意の画面構成を作成したら、■をクリックして、表示モードを上書き保存します。これにより、次回に表示モードを選択した際、上書き保存したときの画面構成でライブ画面が構築されます。
 ■をクリックすると、選択中の表示モードの名称を変更することができます。
 ●をクリックすると、選択中の表示モードを削除します。



図 3-19



#### 3.6 カメラ映像メニュー

このメニューは、任意のカメラ映像をクリックすると、カメラ映像下部に表示されます。



図 3-22



図 3-23



図 3-24



図 3-25

項目	説明
* *	移動ツールです。
	クリック&ドラッグでメニューバーを任意の場所に移動できます。
$\circ$	クリックすると赤く点灯し、録画を開始します。
_	インスタント再生を行います。
	クリックするとメニューがインスタント再生用のものに変わり、すぐに映像
	の再生を行うことができます(図 3-22)。
	音声を有効にします。
	クリックすると、カメラ映像の音声を聴くことができます。
_	カメラ映像をキャプチャして保存します。
Õ	クリックすると手動静止画撮影ダイアログがポップアップします(図
	3-23)。
	PTZ 制御を行います。
	クリックすると PTZ 制御ダイアログがポップアップします(図 3-24)。
$\odot$	当該カメラ映像の1画面に切り替わり、映像のズームを行います。
	画像調整画面へ移動します(図 3-25)。
5	調整するカメラを選択し、画像調整およびレンズ制御を行います。
	初期値をクリックすると、値はすべて初期のものに戻ります。
.0,	クリックすると、マイクおよびカメラのスピーカーを通じて音声を発信する
У	ことができます。
	カメラ情報を表示します。

#### 3.7 右クリックメニュー

カメラ映像を右クリックすると、右クリックメニューが表示されます(図 3-26)。 ループ中のカメラ映像を右クリックすると、ループ専用の右クリックメニューが表示されます(図 3-27)。



図 3-26

▼ 静止画撮影 画面切替終了 カメラ情報

図 3-27

項目	説明			
カメラ映像右クリックメニュー				
千動得両ナン	手動録画を行います。			
ナ動跡回オン	手動録画が行われているあいだ、この項目は「手動録画オフ」になります。			
即時再生	指定時間を遡って今すぐ再生を行います。			
工计节机	設定値:5秒前,10秒前,30秒前,1分前,5分前,カスタマイズ			
	カメラの音声を有効にします。			
音声有効	カメラの音声が有効になっているあいだ、この項目は「音声無効」になりま			
	す。			
	画面に合わせたワイド表示をやめ、カメラのもともとの比率で映像を表示し			
元の比率	ます。			
	元の比率にしているあいだ、この項目は「ワイド表示」になります。			
	項目をクリックした瞬間を撮影し、保存します。			
静止画撮影	専用ダイアログがポップアップしますので、適宜保存先等を選択してくださ			
	<i>د</i> ، .			
	PTZ 制御画面に移行します。			
PTZ 制御	PTZ コントロールパネルやプリセットなどを用いてカメラを制御します。			
	詳細な操作方法は、3.7.1 PTZ 制御画面 をご参照ください。			

項目	説明	
ブートイン	ズームイン画面に移行します。	
X= 41 2	右下のナビゲータを操作して、任意の箇所をズームします。	
検出対象	使用できません。	
カメラ情報	カメラのストリーム情報をはじめとした詳細な情報を表示します。	
カメラループ右クリックメニュー		
	項目をクリックした瞬間を撮影し、保存します。	
静止画撮影	専用ダイアログがポップアップしますので、適宜保存先等を選択してくださ	
	<i>۷</i> ۰ <sub>0</sub>	
画面切替終了	ループを終了し、カメラ映像が表示されなくなります。	
カメラ情報	カメラのストリーム情報をはじめとした詳細な情報を表示します。	

#### 3.7.1 PTZ 制御画面

エリア①のプルダウンメニューから、PTZ 制御を行うカメラを選択します。

エリア②の **▲** で、プリセットの設定か、ツアーの設定かを切り替えます。プリセットの場合 は、 <u>追加</u>、 <u>削除</u>、 <u>位置保存</u> が選択でき、ツアーの場合は <u>追加</u>、 <u>削除</u>のみ選択できます。 エリア③とエリア④が主なコントローラになります。各機能は下表をご参照ください。

なお、映像内の任意の箇所をクリックすると、クリックしたポイントが中央になるように調整されま す。また、映像内でマウスをドラッグすると緑色の四角形が描画され、その領域をズームします。



図 3-28

項目	説明
エリア③	
	矢印の方向にドームを回転させます。 をクリックすると、ドームの回転が停止します。
— ← ズーム→ +	ズームイン、ズームアウトを行います。
─ ← 焦点> 十	焦点距離の増減を行います。
─ ← 絞り→ 十	ドームのアイリスの拡大、縮小を行います。
	ドームの回転速度を調整します。
	映像の録画と録画停止を行います。
	録画中はアイコンが赤くなります。
<b>↔</b>	ジョイスティックの表示、非表示を切り替えます。
	非表示中はアイコンが水色になります。

項目	説明			
Ð	ライブ画面に戻ります。			
エリア④				
	ジョイスティックです。 エリア③にて、ジョイスティックが表示される設定のときに表示され ます。 アイコンをクリックで掴んでドラッグすると、その方向にドームが回 転します。離れた場所までドラッグするほど、回転速度が上がります。 ドラッグをやめると回転が停止します。			

### 4 設定

スタートボタンから「設定」をクリックすると、設定メニューが開きます。 各項目の操作について記載します。



図 4-1

#### 4.1 カメラ

#### 4.1.1 カメラ管理

ここでは、新しいカメラやレコーダーの接続を追加および編集をします。 また、複数のカメラのグループ化や、IP 状況の確認もこちらで行います。

#### 4.1.1.1 カメラ追加

カメラ追加をクリックすると、カメラ追加ダイアログがポップアップします。

#### ● 簡単追加

自動で認識されたカメラを選択して追加します。 リストに表示されたカメラから、追加するカメラを選択して<u>追加</u>をクリックしてください。 リストに任意のカメラが表示されない場合、右上の 再読込 のクリックをお試しください。



図 4-2

● 手動追加

手動でカメラ情報を入力して追加します。 カメラ情報入力後、<u>追加</u>をクリックしてください。



図 4-3

● レコーダーの追加

リストに表示されたレコーダーから、追加するレコーダーを選択して<u>追加</u>をクリックしてください。

リストに任意のレコーダーが表示されない場合、再読込のクリックをお試しください。

なお、レコーダー情報を手動で入力して追加する場合は、<u>手動追加</u>をクリックしてレコーダー情報 を入力し、追加してください。

			カ	メラ追加	]			×
簡単追加	手動追加	レコーダ	<u>ーの追加</u>					再読込
No.	デバイス名	Ť	アドレス	❤ ポ-I	、 編集	₹テ <sup>°</sup> ル	シリアル	No.
残りの帯域幅:	77 / 80 Mb			211 1187	(2 1 – K	手動追加	追加	キャンセル

図 4-4

#### 4.1.1.2 カメラ編集

すでに追加済みのカメラの情報を編集します。



図 4-5



図 4-6
	カメラ編集 🗙 🗙
カメラ名	4A05A24PAJ6ED4B
IPv4	10 . 1 . 1 . 103 🗌 カメラと同期
<b>ѫ°</b> −ト	80
プロトコル	DAHUA
ŧデル	SD50232XAN-HNR
ユーザー名	admin
パスワード	••••
	テスト OK キャンセル

図 4-7

ボタン	説明
	プレビューボタンです。
$\triangleright$	カメラプレビューが起動し、当該カメラの映像を確認することができま
	す(図 4-6)。
	編集ボタンです。
	登録されているカメラ情報を編集します(図 4-7)。
đ	削除ボタンです。
	登録されているカメラ情報を削除します。
	更新ボタンです。
1	カメラに対応したアップグレードファイルが存在する場合、アップグレ
	ードを実行します。

## 4.1.1.3 カメラグループ設定

登録されているカメラ同士を紐づけてグループとして扱うことができます。

画面右上 グループ追加 をクリックすると、グループ追加ダイアログがポップアップします(図 4-9)。

グループ名、各映像の遷移時間、グループに含めるカメラを選択し、<u>追加</u>をクリックするとグルー プが作成されます。このグループは、カメラ映像の表示の際に、自動でカメラ映像を切り替えながら 表示する設定として使用できます。

▶■ カメラ			ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
■ カメラ管理 カメラ追加 カメラ編集 > カメラグループ設定	カメラ編集	<u>カメラグループ設定</u>	IP状況							グループ	追加
── 画像 OSD設定   画像設定 マスク設定											
考動体検知 動体検知設定											
♥ PTZ ブリセット   ツアー ツアーグループ   追助 タスク スマートトラッキング											

図 4-8



図 4-9

## 4.1.1.4 IP 状況

各カメラで占有している IP の状況を確認することができます。



図 4-10

#### 4.1.2 画像設定

ここでは、登録されているカメラのライブ映像について設定します。 ※接続しているカメラの機種によってサポートしていないものがございます。対応している機種か ご確認願います。

#### 4.1.2.1 OSD 設定

選択したカメラの<sup>か: ハjーッ・ディボレ</sup>について設定します。

カメラ名、撮影時刻とその時間形式、日付、透かし表示についてオン・オフを選択し、オンにしたも のを表示します。



項目	説明	初期値	
カメラ名	カメラの名称が表示されます。	-	
カメラ名表示	OSD でカメラ名を表示します。	オン	
時刻表示	OSD で時刻を表示します。	オン	
日付形式	OSD で表示する日付形式を選択します。	年/月/日	
日刊形式	設定值:年/月/日,月/日/年,日/月/年		
時間形式	OSD で表示する時間形式を選択します。	94 時間	
时间加入	設定值:24時間,12時間	乙任 四寸[月]	
透かし表示	透かし表示を有効にします。		
透かし文字	透かし文字の内容を設定します。		
アドレス	カメラのアドレスを表示します。	-	

#### 4.1.2.2 画像設定

選択したカメラの明るさ、コントラスト、彩度など、映像の映りについて設定します。

画面左下のエリア①、または画面右側のエリア②のいずれかから、カメラを選択し、各値を調節しま す。エリア①でシークバーを利用するか、エリア②で●をクリックして数値を1 ずつ増減させるか、 数値を直接入力して設定します。

エリア①内 詳細 またはエリア②内詳細欄 💽 をクリックすると、さらに詳細な値を設定すること ができます(図 4-13)。また、タブから「スケジュール」や「レンズ制御」をクリックすることで、 各設定を行うことができます(図 4-14、図 4-15)

値を調節すると、リアルタイムで左上のライブ映像に反映されていることが確認できます。 値を初期値に戻す場合は、エリア①内の 初期値 をクリックしてください。



図 4-12



図 4-13



図 4-14



図 4-15

## 4.1.2.3 マスク設定

カメラ映像にかけるマスクを設定します。

エリア①内 描画 をクリックし、マスクをかける箇所をドラッグしてマスク領域を描画します。 描画 が完了したら、 描画停止 をクリックしてください。

カメラのプルダウンメニューから、マスクを設定するカメラを選択します。

その後、マスクのプルダウンメニューから「オン」を選択し、マスクを有効にします。

設定後、右下適用をクリックして設定を完了してください。

なお、上記の設定およびマスクの色は、エリア②でも設定可能です。



図 4-16

#### 4.1.3 動体検知

ここでは、動体検知機能にまつわる設定を行います。

※接続しているカメラの機種によってサポートしていないものがございます。対応している機種かご確認願います。

#### 4.1.3.1 動体検知設定

動体検知エリアを設定します。

エリア①内カメラのプルダウンメニューから、動体検知エリアを設定するカメラを選択してください。

動体検知のプルダウンメニューから「オン」を選択し、動体検知を有効にしてください。 感度のボリュームバーから、動体検知の感度を設定できます。(設定値:0~100)

ライブ映像上をマウスでドラッグすると、動体検知エリアを示す緑のメッシュが表示されます。動体 検知を行う箇所に緑のメッシュがかかるように設定してください。

エリア①内 全て をクリックすると、ライブ映像全てに動体検知エリアを設定します。

反転をクリックすると、現在設定されている動体検知エリアと、非設定エリアを入れ替えます。

| 消去| をクリックすると、現在設定されている動体検知エリアを消去します。|

動体検知のオン/オフおよび感度はエリア②でも設定することができます。

設定後、右下 適用 をクリックして設定を完了してください。

なお、<u>処理モード</u>をクリックすると、検知/アラーム設定内の動体検知設定画面に移ります。こち らの詳細は、 4.3.2.1 動体検知 をご参照ください。



図 4-17

#### 4.1.4 PTZ

ここでは、<sup>A2, 54, 61, 72<sup>-1</sup></sup>にまつわる設定を行います。 **※接続しているカメラの機種によってサポートしていないものがございます。対応している機種か ご確認願います。** 

## 4.1.4.1 プリセット

操作のプリセットを作成して保存します。

エリア②のリスト をクリックして、 キャーをクリックすると、 プリセット追加画面がポップア ップします(図 4-19)。 プリセット番号と名称を入力することで、 プリセットを追加することができ ます。 なお、 プリセット番号は 1~255 までとなります。

上記の方法でプリセットを追加してエリア①内で選択、またはエリア①内の操作盤にて新たなプリ セット番号と名称を入力したあと、プリセット化する操作を行い、「追加」をクリックしてプリセット を登録します。



図 4-18

プ	リセット追加	×
プリセット プリセット名	1 ~ preset1	
	OK キャンセ	r

図 4-19

### 4.1.4.2 ツアー

追加済みのプリセットを使用して、ツアーを作成します。

エリア②にてツアーを作成するカメラの をクリックして、 タクリックすると、ツアー追加ダイアログがポップアップします(図 4-21)。 ツアーに組み込むプリセットを選択し、 ツアーを作成してください。

ッアー作成後、エリア①の▶からツアーを再生します。
を押すとツアーが停止します。
ッアー名や、ツアー内容を変更した際は、



図 4-20



図 4-21

# 4.2 録画

## 4.2.1 録画

ここでは、録画モードの設定のほか、カメラパラメータ等の設定を確認および変更します。

#### 4.2.1.1 モード設定

録画モードの設定を行います。

🛞 録画					ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<sup>後</sup> 録画 > モード設定 詳細設定	<u>t-</u>	<u>ド設定</u>	詳細設定										
画質設定 イベント 緑画設定 スケジュール 緑画設定		録画モ・ モード 〇 動体	- ド 検知録画	自動		~							
ᡧ 録画状態 <sub>録画状態</sub>		○ セン ○ 動体	サー録画 検知録画+セン	ッサー録画									
		<ul> <li>常期</li> <li>常期</li> <li>常期</li> <li>常期</li> <li>常期</li> </ul>	録画+動体検タ 録画+センサ- 録画+動体検タ	四録画 - 録画 四録画+セン	サー録画	_ L +4/m/3.77							
				山球画+セン	サー球回+スマー	一下快知歸巴							
		手動録	画時間	手動		~	適用						

図 4-22

🚷 録画			5	ライブ画面	カメラ	• 蘇西	検知 / アラ-	-A HDD	ネットワーク	ユーザー権限	シス	74 X
<sup>図</sup> 録画 > モード設定 詳編設定	<u>+-+</u>	<u>设定</u> 詳細設定				_						
<ul> <li>画質設定</li> <li>イベント録画設定</li> <li>スケジュール録画設定</li> </ul>	-t	東画モード モード	カスタマイス	<		~	-	-	-		スケジョ	- ル管理
<sup>€</sup> ↓ 録画状態	Í	カメラ名	センサー録	画スケジュー	ルッ重	加体検知録画スク	・ジュール 🗸	スマート検知録画.	スケジュ 🗸 PC	)S レコードスケジュ	ール <b>v</b>	連続録画
録画状態		4A05A24PAJ6ED4B		<無し>	~	<無し	> ~	<無し	> ~	<無し>	~	
		4B006CFPAJ0ED5C		<無し>		<無し		<無し	> v	<無し>		
		<										>
	3	戶動録画設定										
	3	戶動録画時間	手動			~						
											適用	

図 4-23

### ● 録画モード

録画モードは「自動」と「カスタマイズ」から選択することができます。自動のときモード一覧が表

示されます(図 4-22)。録画モード「自動」の際、動体検知録画に係る録画モードを選択すると、ラ ジオボタン横にピクトグラムの動体検知 ON/OFF ボタンが表示されます。初期値は OFF になっており、 クリックすると有効になります。また、各録画モードの詳細な設定が可能です。設定の値については 後述の表をご参照ください。なお、「詳細」をクリックすると、自由に録画モードを組み合わせたオリ ジナルのモードを作成できます。

カスタマイズのときはカメラ一覧が表示されます(図 4-23)。また、スケジュール設定も可能です。 各スケジュールは、デフォルトの設定に加えて「スケジュール管理」から自由に設定できます。

項目	説明	初期値
カメラ名	接続されているカメラ名が表示されます。	-
	カメラのストリームタイプが表示されます。	
ストリームタイプ	メインストリームのカメラであれば「メインストリーム」と	-
	表示されます。	
エンフード	録画のエンコードタイプを設定します。	II 964
	設定值:H.264,H.265,H.265+	п. 204
	録画の解像度を設定します。	
	選択可能な解像度は、カメラがメインストリームかサブスト	
解像度	リームかによって変わります。	1920x1080
	設定値 :(メイン)1920x1080, 1280x960, 1280x720	
	(サ ブ)1920x1080, 1280x720	
EDC	録画のフレームレートを設定します。	20
ГГЗ	設定值:1~30	30
ビットレートタイプ	録画のビットレートタイプを設定します。	CBD
	設定值:VBR,CBR	CDK
画質	録画の画質が表示されます。	-
	録画のビットレートを設定します。	
	設定値:32Kbps,64Kbps,128Kbps,256Kbps,512Kbps,	
ビットレート	768Kbps, 1024Kbps, 1536Kbps, 2048Kbps,	2048Kbps
	3072Kbps, 4096Kbps, 5120Kbps, 6144Kbps,	
	8192Kbps, 10240Kbps	
ビットレート推奨範	当該カメラのビットレート推得範囲が書云されます	_
囲	====================================	
音声	録画に音声を含めるか設定します。	オン
	録画で使用する $G$ 0 P のフレーム数を設定します。	
GOP	値を設定する際は、テキストボックスが表示され、手入力し	60
	ます。	

#### ● 手動録画設定

録画時間を、手動または1分~5時間までの範囲で指定することができます。 初期値は手動となっています。 設定後、 適用 をクリックして設定を完了してください。

スケジュール管理について

スケジュール管理をクリックすると、スケジュール管理ダイアログがポップアップします(図 4-24)。

既存のスケジュールの をクリックすると、スケジュール編集画面に切り替わり、スケジュールを 編集できます。 をクリックすると、当該スケジュールを削除します。

追加 をクリックすると、スケジュール追加画面に移ります(図 4-25)。 をクリックした状態で時間帯をドラッグすると、設定が有効になる時間帯を設定できます。 をクリックした状態で有効になっている時間帯をドラッグすると、その時間帯を削除します。また「手動」をクリックすると時間削除ダイアログがポップアップします(図 4-26)。このダイアログから時間帯と曜日を手入力することで、有効にする時間帯を確実に選択することが可能です。

「全て」をクリックすると、すべての時間帯を有効にします。「反転」をクリックすると、選択中の 時間帯の有効/無効を反転します。「全消去」をクリックすると、すべての時間帯を無効にします。



図 4-24

					スケ	「ジュー	ール追加	]					×
スケジ	ュール名	スケジュ	ール名入力	ן						1	手動 全て	反転	全消去
B	0	2	4	1 6 1	· I 8 . I	10 10	12	14	- I 16 - I	1 18 . I	20	22	24
月	1 0	2	4	1 6	· 1 8	10	12	14	16	コピー先 - I 18	手動 全 <sup>-</sup> 20	C 反転 1 1 22	全消去 
		· · · ·						· · ·	· · ·	・ コピー先	手動 全	く反転	全消去
火	0	2	4	6	8	10	12	14	16 . I	18 ・ コピー先	20 手動 全 <sup>-</sup>	22 - 「 て 反転	24 1 全消去
水	0	2	4	1 6 1	· I 8 . I	10	12	14	16	18	20	22	24
木	0	2	4	1 6	' I 8	10	12	14	16	コピー先 18	手動 全 <sup>-</sup> 20	C 反転 22	全消去   24
										コピー先	手動全	て反転	全消去
<b></b>	0		4	6	. 1	10	12	14	16	18 - ゴビー先	20 手動 全 <sup>-</sup>	22 - 「 て 反転	24 1 全消去
±	0	2	4	6	8	10	12	14	16	- 18 18 コピー供	20 王助	22	24
											OK	++	<u>エ府ス</u> ・ンセル

図 4-25

	時間削除									
開始時間 終了時間 ✔ 日 ✔ 木	15:51 16:51 ✔ 月 ✔ 金	☑火 ☑±	© ℃ √ 水							
		Oł	( キャンセル							

図 4-26

## 4.2.1.2 詳細設定

😵 録画		ライブ画面 カメ	ラ <u>録画</u>	検知 / アラーム	HDD ネッ	トワーク ユーザー	権限 システム	×		
	モード設定 <u>詳細設定</u>									
画質設定 イベント 緑画設定 スケジュール 緑画設定	詳細録画設定 ジー上書き録画(HDD容量がなくなると一番古いデータから削除して録画を整続します。)									
4) 録画状態 録画状態	全ストリーム録画 カメラ録画バラメーター	<b>▼</b>								
	カメラ名	検知前録画時間	~	検知後録画時間	~	有効時間	~			
	IPDPT250	5秒		10 秒		期限無し				
							適用			

図 4-27

● 詳細録画設定

項目	説明	初期値
上書き録画	HDD 残容量が0になったとき、古いデータに上書きする場合 は、上書き録画を有効にします。 ミニプレーヤーが起動し、当該カメラの映像を確認すること ができます。	ON
全ストリーム録画	上書き録画を適用するストリームを選択します。 初期値が全ストリーム録画のため、初回設定時は全ストリー ム録画と表示されます。 設定値:全ストリーム録画,メインストリーム録画,サブスト リーム録画	全ストリー ム録画

カメラ録画パラメーター

項目	説明	初期値
カメラ名	接続されているカメラ名が表示されます。	_
検知前録画時間	イベントが検知される前の録画時間を設定します。	F 毛小
	設定值:検知前録画無効,3秒,5秒	0 <b>≬</b> ≯
	イベントが検知された後の録画時間を設定します。	
検知後録画時間	設定值:検知後録画無効,5秒,10秒,30秒,	10 秒
	1分,2分,5分,10分	
	イベントを検知する期間を設定します。	
有効時間	設定値:期限無し,1日,2日,3日,4日,5日,6日,7日,	期限無し
	14日,21日,30日,60日,90日,180日,	

項目	説明	初期値
	カスタマイズ	

## 4.2.2 画質設定

ここでは、イベント録画時や、スケジュール録画を用いる際の録画画質を設定します。

# 4.2.2.1 イベント録画設定

イベント発生時の録画の設定をします。



図 4-28

項目	説明	初期値	
カメラ名	接続されているカメラ名が表示されます。	-	
	カメラのストリームタイプが表示されます。		
ストリームタイプ	メインストリームのカメラであれば「メインストリーム」と	-	
	表示されます。		
エンコード	録画のエンコードタイプを設定します。	IL 964	
	設定值:H.264,H.265	п. 204	
	録画の解像度を設定します。		
	選択可能な解像度は、カメラがメインストリームかサブスト		
解像度	リームかによって変わります。	1920x1080	
	設定値 : (メイン)1920x1080, 1280x960, 1280x720		
	(サ ブ)1920x1080,1280x720		
EDC	録画のフレームレートを設定します。	20	
FPS	設定值:1~30	30	

項目	説明	初期値
ビットレートタイプ	録画のビットレートタイプを設定します。 設定値:VBR,CBR	CBR
画質	録画の画質が表示されます。	-
ビットレート	録画のビットレートを設定します。 設定値:32Kbps,64Kbps,128Kbps,256Kbps,512Kbps, 768Kbps,1024Kbps,1536Kbps,2048Kbps, 3072Kbps,4096Kbps,5120Kbps,6144Kbps, 8192Kbps,10240Kbps	2048Kbps
ビットレート推奨範 囲	当該カメラのビットレート推奨範囲が表示されます。	-
音声	録画に音声を含めるか設定します。	オン
GOP	録画で使用する G 0 P のフレーム数を設定します。 値を設定する際は、テキストボックスが表示され、手入力し ます。	60

# 4.2.2.2 スケジュール録画設定

スケジュールを用いた際の録画の設定をします。



図 4-29

項目	説明	初期値
カメラ名	接続されているカメラ名が表示されます。	_
ストリームタイプ	カメラのストリームタイプが表示されます。	
	メインストリームのカメラであれば「メインストリーム」と	_

項目	説明	初期値	
	表示されます。		
エンコード	録画のエンコードタイプを設定します。	Н 264	
	設定值:H. 264, H. 265	п. 204	
	録画の解像度を設定します。		
	選択可能な解像度は、カメラがメインストリームかサブスト		
解像度	リームかによって変わります。	1920x1080	
	設定値 : (メイン)1920x1080, 1280x960, 1280x720		
	(サ ブ)1920x1080, 1280x720		
FDS	録画のフレームレートを設定します。	30	
FI S	設定值:1~30	50	
ビットレートタイプ	録画のビットレートタイプを設定します。	CBP	
	設定值:VBR,CBR	ODI	
画質	録画の画質が表示されます。	-	
	録画のビットレートを設定します。		
	設定値:32Kbps,64Kbps,128Kbps,256Kbps,512Kbps,		
ビットレート	768Kbps, 1024Kbps, 1536Kbps, 2048Kbps,	2048Kbps	
	3072Kbps, 4096Kbps, 5120Kbps, 6144Kbps,		
	8192Kbps, 10240Kbps		
ビットレート推奨範	当該カメラのビットレート堆得範囲が表示されます	_	
囲			
音声	録画に音声を含めるか設定します。	オン	
	録画で使用する。GのPのフレーム数を設定します。		
GOP	値を設定する際は、テキストボックスが表示され、手入力し	60	
	ます。		

### 4.2.3 録画状態

ここでは、接続されたカメラの録画状態を確認します。

### 4.2.3.1 録画状態

接続されたカメラとその録画状態がリストで一覧表示されます。

この画面から設定を変更することはできません。変更する場合は、 4.2.2 画質設定 をご参照の上、 変更してください。

🚱 録画			ライブ画	面	カメラ <u>録画</u>	検知 / アラ	DDH A-6	ネットワーク	ユーザー権限 シスラ	-A X
<sup>80</sup> 録画	録画状態									
モード設定 詳細設定	カメラ名	状態	<b>ストリ−</b> ፊቃイフ <sup>°</sup>	FPS	ť ットレートタイプ	画質	ビッルート	解像度	録画タイプ	-
🕛 画質設定	IPDPT250	録画	メインス	30	CBR		2089 / 2048 Kbps	1920x1080	スケジュール	
イベント録画設定	IPDPT250	録画	サブスト	30	CBR		1008 / 1024 Kbps	704x480	スケジュール	
スケシュール採園設定										
<sup>€</sup> 録画状態 > <sub>録画状態</sub>										

図 4-30

# 4.3 検知/アラーム

## 4.3.1 イベント通知

ここでは、アラームの発報やメールの送受信、その他イベントが発生した際の通知設定を行います。 ※接続しているカメラの機種によってサポートしていないものがございます。対応している機種か ご確認願います。

# 4.3.1.1 アラーム出力

アラームを設定している場合、この画面のリストに一覧されます。

検知 / アラーム			ライブ画面	カメラ	録画	<u>検知 / アラ</u>	-A HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
📕 イベント通知	<u> 7 ラーム出力</u>	メール 画面	ブザー	ブッシュ通知	音声	点滅	アラームサー	バー			
アラーム出力  メール  画面 > ブザー  ブッシュ通知  音声	No.		名前		時間	<b>v</b> 7	ペケジュール	✔ タイプ	◇ テスト		
□ スマート検知											
ナンバープレート認識 人/車両の検知 スマート検知											
<ul> <li>一般イベント</li> <li>動体検知   センサー</li> </ul>											
複合アラーム IPカメラオフライン 例外アラーム											
▲ アラーム状態 <sub>アラーム状態</sub>											
										適用	

义.	4-31
----	------

項目	説明	初期値
No	アラーム No を表示します。	-
名前	アラームの名前を表示します。	_
時間	アラームが出力される時間を設定します。	10 秒
山山[月]	設定值:1秒,2秒,3秒,5秒,10秒,30秒,1分,2分,手動	10 /9
	「スケジュール管理」からアラームに任意のスケジュールを	
	設定します。各スケジュールの名称も自由に設定可能です。	
	スケジュール管理設定については、4.2.1.1 モード設定内	
スケジュール	スケジュール管理について をご参照ください。	-
	設定値:24x7,24x5,無し	
	※任意のスケジュールを設定すると、項目として表	
	示されます。	
タイプ	アラームのタイプを表示します。	_
テスト	テストをクリックすると、当該アラームをテスト出力しま	
	す。	_

## 4.3.1.2 メール

イベント発生時に指定受信者に対してメール通知を行います。 使用するスケジュールを追加または変更する際は、スケジュール管理をクリックして設定します。 スケジュール管理設定については、4.2.1.1 モード設定内スケジュール管理についてをご参照く ださい。

また、送信者側の設定は 送信者編集 をクリックして設定します。こちらをクリックすると、ネット ワーク設定画面のメール設定へジャンプします。

🦲 検知 / アラーム			ライブ画面	カメラ	録画	<u>検知 / アラー</u>	<u>→</u> +	IDD 7	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
イベント通知 アラーム出力 メール 画面 ブザー ブッシュ通知 音声	アラーム出力 メール通知	<u>メール</u> 画面	ブザー	ブッシュ通知	音声	点滅	アラーム	サーバー		-	-	
<ul> <li>点減 アラームサーバー</li> <li>● スマート検知</li> <li>● #1000000000000000000000000000000000000</li></ul>	受信者		五行来			L.ST1		追加				
が#8544 ナンバーブレート認識 人/庫両の検知 スマート検知	NO.		₿ II X			<i>192-1</i>		1)Pr				
<ul> <li>              ・             ・</li></ul>												
山 アラーム状態 アラーム状態	送信者:			2	ケジュール	管理 送信	者編集	遇用				

図 4-32

項目	説明	初期値
No	受信者 No を表示します。	-
名前	アラームの名前を表示します。	-
	メール通知に任意のスケジュールを設定します。	
スケジュール	既存のスケジュールではなく、新しくスケジュールを追加す	
	る場合、受信者リストの下部スケジュール管理をクリック	
	してスケジュールを登録します。	-
	設定値:24x7,24x5,無し	
	※任意のスケジュールを設定すると、項目として表	
	示されます。	
削除	削除をクリックすると、当該アラームを削除します。	_

## 4.3.1.3 画面

イベント通知があった際、イベントが発生した画面の表示とメッセージの表示について設定します。

🦲 検知 / アラーム		5	イブ画面 カメラ	録画	<u>検知 / アラーム</u>	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
関 イベント通知	アラーム出力 メー	ル 🧰 🤉	「ザー プッシュ通知	〕  音声	点滅 アラ	ーメーバー				
アラーム出力 メール  画面 > ブザー  ブッシュ通知  音声 点滅  アラームサーバー	1画面表示									
スマート検知 顔認識	時間	10秒	~							
ナンハーフレート認識 人/車両の検知 スマート検知	メッセージ表示									
🦉 一般イベント	🗌 今後表示しない									
動体検知 センサー 海合アラーム	時間	10秒	~							
IPカメラオフライン 例外アラーム			適用							
▲ アラーム状態 アラーム状態										

図 4-33

● 1 画面表示

項目	説明	初期値
	イベント発生時に映像を1画面表示する時間を設定します。	
時間	設定值:5秒,10秒,15秒,20秒,30秒,40秒,	10 秒
	1分,2分,3分,5分,常時	

メッセージ表示

項目	説明	初期値
今後表示しない	イベント発生時のメッセージに「今後表示しない」機能を追	オフ
	加します。	
	イベントを検知する前の映像を録画する時間を設定します。	
検知前録画時間	設定值:3秒,6秒,10秒,15秒,20秒,30秒,40秒,	10 秒
	1分,2分,3分,5分,常時	

# 4.3.1.4 ブザー

イベント発生時に鳴動するブザーについて設定します。 設定したブザーについて、「テスト」をクリックすると動作テストを行います。 設定完了後、「適用」をクリックして設定を完了してください。

🦲 検知 / アラーム			ライブ画面	カメラ	録画	<u>検知 / アラーム</u>	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
📕 イベント通知	アラーム出力	メール 画面	<u>ブザー</u>	ブッシュ通知	音声	点滅 アラ	ームサーバ	-			
アラーム出刀 メール  画面 > ブザー  ブッシュ通知  音声 点鯊  アラームサーバー	ブザー										
<ul> <li>B) スマート検知 前認識</li> <li>ナンバーブレート認識 人/車両の検知 スマート検知</li> </ul>	時間	5 秒	テスト	<b>》</b> 通用							
<ul> <li>一般イベント</li> <li>動体検知 センサー</li> <li>宿合アラーム</li> <li>IPカメラオフライン</li> <li>例外アラーム</li> </ul>											
♪ アラーム状態 アラーム状態											

図 4-34

項目	説明	初期値
時間	イベント発生を報せるブザー音の鳴動時間を設定します。	5 私
	設定值:3秒,5秒,10秒,30秒,1分,2分,5分,10分	5 19

#### 4.3.2 一般イベント

ここでは、動体検知された場合やセンサーでの感知など、イベントが発生した際の挙動を設定します。 **※接続しているカメラの機種によってサポートしていないものがございます。対応している機種か** ご確認願います。

## 4.3.2.1 動体検知

動体検知するよう設定された内容がカメラ映像内に検知された際の録画および静止画撮影、アラー ム出力、プリセットによる動作を設定します。

右下 動体検知設定 をクリックすると、動体検知画面にジャンプします。詳細は、 4.1.3.1 動体検 知設定 をご参照ください。



図 4-35



図 4-36



図 4-37



図 4-38

プリセット起動				
カメラ名	プリセット名			
4B006CFPAJ0ED5C	無し マ			
	OK キャンセル			

図 4-39



図 4-40

項目	説明	初期値
カメラ名	動体検知を行うカメラ名が表示されます。	-
	動体検知を行うスケジュールを設定します。	
	「スケジュール管理」からアラームに任意のスケジュールを	
	設定します。各スケジュールの名称も自由に設定可能です。	
7 6 22 1	スケジュール管理設定については、4.2.1.1 モード設定 内	04 7
スクシュール	スケジュール管理について をご参照ください。	24X7
	設定値:24x7,24x5,無し	
	※任意のスケジュールを設定すると、項目として表	
	示されます。	
	動体検知された際に録画を行うよう設定します。	
	機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。	
	「検知録画」がポップアップしますので(図 4-36)、動体検	
	知による録画を行うカメラを左側カメラリストから選択し、	
録画	>>をクリックして右側検知カメラリストへ移動して設定	オフ
	します。	
	また、この画面は、機能がオンの場合のみ設定をクリック	
	しても表示されます。	
	設定後 OK をクリックして完了してください。	
<b>約山面視影</b>	動体検知された際に静止画撮影を行うよう設定します。	ナフ
	機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。	

項目	説明	初期値
	「静止画起動」がポップアップしますので(図 4-37)、動体	
	検知による撮影を行うカメラを左側カメラリストから選択	
	し、 >>> をクリックして右側検知カメラリストへ移動して設	
	定します。	
	また、この画面は、機能がオンの場合のみ設定をクリック	
	しても表示されます。	
	設定後 OK をクリックして完了してください。	
プッシュ通知	動体検知された際にプッシュ通知を行うよう設定します。	オン
	動体検知された際にアラーム出力をするよう設定します。	
	機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。	
	「アラーム出力検知」がポップアップしますので(図 4-38)、	
	任意のアラームを左側アラーム出力リストから選択し、>>	
アラーム出力	をクリックして右側アラーム出力検知リストへ移動して設	オフ
	定します。	
	また、この画面は、機能がオンの場合のみ設定をクリック	
	しても表示されます。	
	設定後 OK をクリックして完了してください。	
	動体検知された際にプリセットされた挙動を再生します。	
	機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。	
	「プリセット起動」がポップアップしますので(図 4-39)、	
プリセット	カメラ名に対応するプリセットを選択します。	オフ
	また、この画面は、機能がオンの場合のみ設定をクリック	
	しても表示されます。	
	設定後 OK をクリックして完了してください。	
((•))	動体検知された際にブザーを鳴動させるよう設定します。	オン
	動体検知された際に、当該カメラの映像を1画面表示するよ	
	う設定します。「カメラ設定」をクリックすると「カメラ編	オン
	集」がポップアップします(図 4-40)。	
$\sum d$	動体検知された際にメールを送信するよう設定します。	オフ

# 4.3.2.2 IP カメラオフライン

指定したカメラの接続を監視し、オフラインになった場合に通知する設定を行います。



図 4-41



図 4-42



図 4-43

プリセット起動				
カメラ名	プリセット名			
4B006CFPAJ0ED5C	無し マ			
	OK キャンセル			

図 4-44



図 4-45

項目	説明	初期値
カメラ名	オフラインを監視するカメラの名称が表示されます。	-
	カメラがオフラインになった際に静止画撮影を行うよう設	
	定します。	
	機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。	
	「静止画起動」がポップアップしますので(図 4-42)、動体	
热心而堪影	検知による撮影を行うカメラを左側カメラリストから選択	ナフ
IFI⊥I回1取於	し、 >> をクリックして右側検知カメラリストへ移動して設	
	定します。	
	また、この画面は、機能がオンの場合のみ設定をクリック	
	しても表示されます。	
	設定後 OK をクリックして完了してください。	
プッシュン通知	カメラがオフラインになった際にプッシュ通知を行うよう	オン
ノッシュ通知	設定します。	
	カメラがオフラインになった際にアラーム出力をするよう	
	設定します。	
アラーム出力	機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。	
	「アラーム出力検知」がポップアップしますので(図 4-43)、	オフ
	任意のアラームを左側アラーム出力リストから選択し、>>	
	をクリックして右側アラーム出力検知リストへ移動して設	
	定します。	

項目	説明	初期値
	また、この画面は、機能がオンの場合のみ設定をクリック	
	しても表示されます。	
	設定後 OK をクリックして完了してください。	
	カメラがオフラインになった際にプリセットされた挙動を	
	再生します。	
	機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。	
プリセット	「プリセット起動」がポップアップしますので(図 4-44)、	+7
ノリヒット	カメラ名に対応するプリセットを選択します。	~ /
	また、この画面は、機能がオンの場合のみ設定をクリック	
	しても表示されます。	
	設定後 OK をクリックして完了してください。	
	カメラがオフラインになった際にブザーを鳴動させるよう	キン
	設定します。	$\checkmark$
	カメラがオフラインになった際に、当該カメラの映像を1画	
	面表示するよう設定します。「カメラ設定」をクリックする	オフ
	と「カメラ編集」がポップアップします(図 4-45)。	
	カメラがオフラインになった際にメッセージを表示するよ	オン
لطب	う設定します。	$\land$ $\checkmark$
	カメラがオフラインになった際にメールを送信するよう設	+7
<u> Lá</u>	定します。	~ /

# 4.3.2.3 例外アラーム

正常な動作にするにあたり、例外的な状況に陥った際のアラーム出力を設定します。

🦲 検知 / アラーム		ライブ	画面	カメラ	録画	<u>検知 / アラーム</u>	HDD	ネッ	トワーク	ユーザー権限	システム	×
イベント通知     アラーム出力 メール 画面     ブザー ブッシュ通知 音声     点滅 アラームサーバー	動体検知 センサー	複合アラーム	IPカ>	メラオフライン	例外	75-4						
								((•	<b>))</b> ブザー	[A] メッセージ表	〒 🖾 メ-	- <i>n</i>
	イベントタイプ	プッシュ通知	~	アラーム出力	5 🗸	(0)	~	A	~			~
<sup> </sup>	IPアドレス競合	オン		🗋 設定		オン		オン		オフ		
	HDD IO エラー	オン		🔲 設定		オン		オン	~	オフ		
	HDDフル	オン		🗌 設定		オン	~	オン		オフ		
	HDD無し	オン		🗌 設定		オン	~	オン		オフ		
	不法アクセス	オン		🗌 設定		オン		オン		オフ		
	ネットワーク切断	オン		🗌 設定		オン	~	オン		オフ		
	HDD喪失	オン		- 設定		オン	~	オン		オフ		
	アラームサーバーオフライン	オン		🔲 設定		オン		オン		オフ		
例外アラーム												
📕 アラーム状態												
アラーム状態												
											適用	

図 4-46



図 4-47

項目		初期値				
	例外としてアラーム: 示します。					
	各イベントタイプの話					
	イベントタイプ	説明				
	IP アドレス競合	複数のカメラにより IP アドレスが競				
	HDD IO エラー	HDD へのデータ書き込み/読み込みが				
		できなかった(接続不良等)	_			
イベントタイプ	HDDフル	HDD の残容量が0になった				
	HDD 無し	HDD が接続されていない				
	不法アクセス	カメラおよびネットワークに対し、正				
		式でない方法でのアクセスがあった				
	ネットワーク切断	ネットワークとの接続が切断されて				
	HDD 喪矢	HDD との接続か失われた				
	アフームサーバー	アラームサーバーがオフラインにな				
	\$7712					
プッシュ通知	オン					
	します。					
	例外アフームか発報					
	しよう。					
	機能を有効にするには					
	「ノノーム田力検丸」					
アラーム出力	住息のアノームを圧倒	オフ				
	をクリックして石側					
	たしより。     また この両面け 幽					
	」 こ、この回面は、 (破 してた 本示 さわます					
	例外アラー人が登却					
((=))	します。	オン				
	例外アラームが発報	<i><b>オ</b></i> ン				
لجا	定します。					
	例外アラームが発報	オフ				
	ます。	A /				
### 4.3.3 アラーム状態

ここでは、アラームの発生状況およびその詳細について確認します。

### 4.3.3.1 アラーム状態

各アラームが発報しているときは赤の、発生していない(正常な)ときはグレーのアイコンので表示 されます。なお、アラーム発報中を示す赤いアイコン内の数字は、当該アラームの発生数を示してい ます。

アラームが発生している項目右端 ●をクリックすると、アラーム内容が詳細に表示されます(図 4-49)。アラーム内容が複数にわたる場合、 ■または ●でページを送ることができます。また、テキ ストボックスに番号を入力することでページジャンプも可能です。

🦲 検知 / アラーム		ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
イベント通知     アラーム出力   メール   画面     ブザー   ブッシュ通知   音声     マラーム    ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<u>フラーム状態</u>									
	ブザー					クリア				
点滅 アラームサーバー	アラーム入力	● 正常								
<ul> <li>スマート検知</li> <li>         ・師認識         ナンバーブレート認識         人/庫両の検知     </li> </ul>	アラーム出力	●正常								
	動体検知	- 正常								
	スマート検知	●正常								$\mathbf{I}$
スマート検知	例外アラーム	1 異常							(	$\mathbf{I}$
● 一般イベント	複合アラーム	●正常								
動体検知 センサー	ナンバープレート比較アラート	●正常								
複合アラーム										
例外アラーム										
<sup>▲</sup> アラーム状態 >										

図 4-48

🦲 検知 / アラーム		ライブ画面	カメラ	録画	<u>検知 / アラーム</u>	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
■ イベント通知	<u>フラーム状態</u>									
プザー  プッシュ通知  音声	ブザー					クリア				
点滅 アラームサーバー	アラーム入力	●正常								
<ul> <li>スマート検知 顔認識</li></ul>	アラーム出力	●正常								
	動体検知	●正常								$\overline{\mathbf{O}}$
	スマート検知	●正常								$\mathbf{\mathbf{v}}$
スマート検知	例外アラーム	- 異常							(	9
一般イベント 動体検知   センサー 複合アラーム IPカメラオフライン 例外アラーム	アラーム源 : Device Name アラーム時間 : 2022/09/29 18:04: 状態 : ネットワーク切断(イーサイ アラーム出力検知 : 無し	35 ヽットボート1)								
<sup>41</sup> アラーム状態 > <sub>アラーム状態</sub> >	ブザー起動 :オン メッセージ表示:オン		メール起	動:オフ						
			< 1	▶ 全1. 🗄	ジャンプ	8				
	複合アラーム	●正常								
	ナンバープレート比較アラート	●正常								

図 4-49

項目	説明	初期値
ブザー	アラーム発報によりブザーが鳴動している場合、クリアを	_
	押下することでブザーを停止することができます。	
アラーム入力	アラーム入力の発報状況を表示します。	_
	アラーム出力の発報状況を表示します。	
アラーム出力	アラーム出力について、詳細は 4.3.1.1 アラーム出力 をご	-
	参照ください。	
動体検知	動体検知の発報状況を表示します。	
	動体検知について、詳細は 4.3.2.1 動体検知 をご参照くだ	-
	さい。	
スマート検知	※本機能はサポート対象外です。	_
	スマート検知の発報状況を表示します。	
	例外アラームの発報状況を表示します。	
例外アラーム	アラーム出力について、詳細は 4.3.1.1 アラーム出力 をご	-
	参照ください。	
<b>祐</b> 今アラー ム	※本機能はサポート対象外です。	_
	複合アラームの発報状況を表示します。	
ナンバープレート	※本機能はサポート対象外です。	_
比較アラート	ナンバープレート比較アラートの発報状況を表示します。	_

## 4.4 HDD

## 4.4.1 HDD 管理

ここでは、接続された HDD の管理を行います。

### 4.4.1.1 HDD 管理

接続されている HDD がリスト表示されます。

なお、HDDはNVRの電源が入っているときに抜き差し可能です。

また、HDD が異常な状態にある場合には、画面に「HDD なし」「HDD は使用できません」等の異常情報 が表示されます。

HDD			ライブ画面	カメラ 録画	検知 / アラーム	HDD ネットワーク	ユーザー権限	νλγμ 🗙
HDD管理 >	<u>HDD管理</u>							
HDD管理	HDD	空き容量/総容量(	シリアルNo.	HDDモデル	状態	タイプ 上書き	き録画 ( 操作	- 🗸 録画期
↑↓ 記録モード 記録モード設定	HDD1	0/3726	WD-WX32D11PX5YC	WDC WD40PURZ-85A.	🙋 RW(暗号化なし)	オーディナ	オン初期	机化 2022/05/6
情報 HDD情報表示 S.M.A.R.T.情報								
							日	
							ロック解除	テータ暗号化

図 4-50

項目	説明	初期値
HDD	接続されている HDD の名称を表示します。	-
空き容量/総容量(GB)	HDD の空き容量と総容量を GB で表示します。	-
シリアル No.	HDD のシリアルナンバーを表示します。	-
HDD モデル	HDD のモデル名を表示します。	-
状態	HDD の状態を表示します。	-
タイプ	HDDのタイプを表示します。	-
しまき伊方	HDD の残容量が0になった場合、一番古いデータを削除して	オン
「「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」	録画を継続します。	
	HDD の初期化が可能です。	
操作	HDDの初期化を行う場合、当該HDDの 初期化 を押下します。	-
	すべての HDD の初期化を行う場合、	
録画期間	当該 HDD が録画を継続した期間を表示します。	-

#### 4.4.2 記録モード

ここでは、HDD などの記録媒体とカメラをグループとして結び付けます。 カメラで撮影した録画データは、グループとして結び付けた任意の記録媒体に記録することができます。

#### 4.4.2.1 記録モード設定

HDD などの記録媒体とカメラを任意のグループに設定します。

グループは4グループまで存在し、グループ1以外は削除することができます。

新しく追加された記録媒体およびカメラは、自動的にグループ1に属します。他のグループに変更する際は手動で設定する必要があります。なお、各機材はそれぞれひとつのグループにのみ設定できます。

通常グループリストからグループを選択し、記録媒体またはカメラの**ロキロ**をクリックすると、機 材追加用ダイアログがポップアップします(図 4-52、図 4-53)。 任意の記録媒体またはカメラを確認し、追加してください。

HDD スロットが 2~4 個あるモデルの場合、BK グループを追加することができます。

バックアップ用 HDD を追加します。アカウント認証後、HDD を選択すると、HDD が通常グループから バックアップグループに移動し、同時にフォーマットされます。

この HDD をバックアップグループから外す際は、事前に全データをバックアップすることを推奨します。

また、このHDDにはカメラを追加することができます。追加されたカメラは、通常グループとバック アップグループに属するそれぞれのHDDに対して録画することが可能です。

HDD		ライブ	画面 カメラ	録画 検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
HDD管理	<u>記録モード設定</u>								
HDD管理	記録モード グループ	~							
1 記録モード > 記録モード設定	通常グループ		HDD1	[ <b>+</b> ]					
■ 情報 HDD情報表示 SMART情報	1 HDD(1) 3×5(1)	HDD <b>(容量:3.6TB)</b> カメラ	IPDPT250	[]]]]]					

#### 図 4-51



図 4-52



## 4.4.3 情報

ここでは、接続された各 HDD の情報を閲覧します。

## 4.4.3.1 HDD 情報表示

接続された HDD の情報を表示します。

HDD			ライブ画面	カメラ 録	画 検知 / アラー」	4 <u>HDD</u>	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
HDD管理	<u>HDD情報</u>	<u>表示</u> S.M.A.R.	.T.情報							
HDD管理	HDD	タイプ	空き容量/総容量(GB)	状態	ソース	グループ	ŝ	画期間		
↑↓ 記録モード 記録モード設定	HDD1	オーディナリ	0/3726	RW(暗号化なし)	ローカル		2022/05/0	84~2022/10/04		
情報 HDD情報表示 > S.M.A.R.T.情報										

図 4-54

項目	説明	初期値
HDD	接続されている HDD の名称を表示します。	-
タイプ	HDD のタイプを表示します。	-
空き容量/総容量(GB)	HDD の空き容量と総容量を GB で表示します。	-
状態	HDD の状態を表示します。	-
ソース	HDD のソースを表示します。	-
ガループ	当該 HDD が属するグループを表示します。	
<i><i>yn-y</i></i>	詳細は、 4.4.2.1 記録モード設定 をご参照ください。	_
録画期間	当該 HDD が録画を継続した期間を表示します。	-

## 4.4.3.2 S.M.A.R.T.情報

接続された HDD の S. M. A. R. T. 情報を表示します。

S. M. A. R. T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)は、障害や故障の予測・早期発見のため HDD に搭載されている機能です。

MDD			ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
HDD管理	HDD情報表示	<u>S.M.A.R.T.情報</u>									
HDD管理	НОО		HDD1		~						
<sup>↑↓</sup> 記録モード 記録モード設定	シリアルNo.		WD-WX32D11PX	5YC							
■ 情報 HDD情報表示 >	HDDモデル		WDC WD40PUR2	Z-85AKKY0							
	温度		42								
	累計稼働時間(日 )		186								
	S.M.A.R.T.状態		正常								
	10		*	13	*	<b>= =</b> 15	1	DK AL		-Lib eter	^
	0x01	周1 詰み取り:	± エラー変	26	9 10	取悲怛 200	51	le ±	0 0	(八思) 正堂	
	0x03	スピンアッ	プタイム	21	17	200	21		4125	正常	
	0x04	カウントの	開始/停止	9	8	98	0		2868	正常	
	0x05	再割り当てされ	たセクター数	20	90	200	140		0	正常	
	0x07	シークェ	ラー率	20	90	200	0		0	正常	
	0x09	電源投,	入時間	9	4	94	0		4459	正常	
	0x0a	スピンリトラ	イカウント	16	90	100	0		0	正常	
	0x0b	再校正の	再試行	10	10	100	0		0	正常	
	ØxØc	パワーサイク	ルカウント	9	8	98	0		2867	正常	
	Өхсө	パワーオフリト	ラクトカウント	19	97	197	0		2865	正常	
	Øxc1	ロードサイク	ルカウント	20	90	200	0			正常	
	Øxc2	温	Ŧ	10	8	87	0		42	正常	
	Øxc4	再割り当て	イベント数	20	90	200	0		0	正常	~

図 4-55

項目	説明	進数表記
ID	属性の ID を表示します。	16 進数
属性	属性の名称を表示します。	-
値	属性の現在の値を表示します。	10 進数
最悪値	属性が示した過去最悪の値を表示します。	10 進数
しきい値	HDD の製造元で指定されたしきい値を表示します。	10 進数
生データ	値として正規化する前の、実際の値を表示します。	16 進数
状態	各値を比較し、現在の状態を正常/異常で表示します。	_

## 4.5 ネットワーク

### 4.5.1 ネットワーク

ここでは、ネットワーク接続にかかわるすべての設定を行います。

### 4.5.1.1 TCP/IP

TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)の設定を行います。 主にオフライン/オンラインの設定と、IPアドレスの設定が可能です。

イーサネットポート1(オフライン)
 をクリックするとオフライン設定、
 内部イーサネットポート
 (オンライン)
 をクリックするとオンライン設定の画面に遷移します。
 また、オフライン設定時のみ
 詳細
 をクリックして二次 IP 等を設定することができます。

● イーサネットポート1(オフライン)

📃 ネットワーク		ライブ画面	カメラ 録	画 検知/アラーム	HDD <u>ネットワーク</u>	ユーザー権限	システム	×
◎ ネットワーク	TCP/IP # -F PPI	PoE DDNS メール	UPnP	802.1x NAT F	TP SNMP クラウ	ドアップグレード		
TCP/IP   DDNS   メール クラウドアップグレード	IPアドレス設定							
■ ストリーム設定	イーサネットボート1	<u>(オフライン)</u> 内部イーサ <sup>3</sup>	ネットポート(オン	ンライン )			詳細	
ネットワークストリーム設定	🗌 IPアドレス自動取得							
🍄 インテグレーション ONVIF	IPv4			IPv6	□有効			
プラットフォームアクセス UPnPレポート	アドレス	192 . 168 . 1	. 200					
付 ネットローク状態	サブネットマスク	255 . 255 . 255	. 0	マスク長				
ネットワーク状態	ゲートウェイ	192 . 168 . 1	. 1					
ネットワークステータスの検出	DNS自動取得			□ IPV6のDNSをI	自動取得			
	優先DNS	192 . 168 . 1	. 1	優先DNS				
	代替DNS			代替DNS				
							適)	用

図 4-56

項目	説明	初期値
IP アドレス自動取得	IP アドレスを自動で取得します。	オフ
IPv4		
アドレス	IPv4 でのアドレスを入力します。	192. 168. 1. 200
サブネットマスク	サブネットマスクを指定します。	255. 255. 255. 0
ゲートウェイ	ゲートウェイのアドレスを入力します。	192. 168. 1. 1
DNS 自動取得	DNS の自動取得を有効にします。	オフ
優先 DNS	DNS 取得の際に優先的に使用する DNS を設定します。	192. 168. 1. 1
代替 DNS	優先 DNS と通信不可の際に使用する DNS を設定します。	_

項目	説明	初期値
IPv6		
有効	IPv6を有効にします。	オフ
アドレス	アドレスを入力します。	-
マスク長	マスク長を指定します。	-
ゲートウェイ	ゲートウェイのアドレスを入力します。	-
IPv6のDNSを	IDueのDNSの自動販得な方為にします	オフ
自動取得	IFVO の DNS の 日 動 取 待 を 有 刻 に しま 9。	
優先 DNS	DNS 取得の際に優先的に使用する DNS を設定します。	_
代替 DNS	優先 DNS と通信不可の際に使用する DNS を設定します。	_

● 内部イーサネットポート(オンライン)

📃 ネットワーク		ライブ画面	カメラ 録画	検知 / アラーム	HDD <u>ネットワーク</u>	ユーザー権限	システム	×
🏶 ネットワーク	<u>ТСР/IР</u> # -Ի F	PPPoE DDNS メール	- UPnP 802	.1x NAT FTF	SNMP クラウドフ	Pップグレード		
TCP/IP DDNS メール クラウドアップグレード	IPアドレス設定							
■ ストリーム設定	イーサネットポート	ト1(オフライン) 内部イーサ	ネットポート(オンラ	イン)			詳細	
ネットワークストリーム設定	IPv4							
🍪 インテグレーション ONVIF	アドレス	10 . 1 . 1 .						
プラットフォームアクセス LIPoPL(ポート	サブネットマスク	255 . 255 . 255 .	0					
ell ネットワーク状態 ネットワーク状態 ネットワークステータスの検出	£- K	ノンロングラインモード	V					
							適用	Ð

図 4-57

項目	説明	初期値
アドレス	内部イーサネットポートで使用するアドレスを入力しま す。	10. 1. 1. 1
サブネットマスク	サブネットマスクを指定します。	255. 255. 255. 0
	伝送の状況に応じてモード変更を行います。	
	ネットワークケーブルの伝送状況が芳しくないとき、ケー	ノン
モード	ブルを長く取っている場合にロングラインモードを選択し	ロングライン
	ます。	モード
	設定値 : ノンロングラインモード, ロングラインモード	

詳細をクリックするとポップアップします(オフライン設定時のみ)。

二次 IP を有効にする場合はチェックボックスをオンにして、アドレスとサブネットマスクを入力し ます。必要に応じて MTU(Maximum Transmission Unit)を変更してください。 入力を終えたら、OK をクリックして完了します。

詳細TCP/IP設定							
□二次IPを有効にする							
アドレス							
サブネットマスク							
MTU	1500						
		OK キャンセ	ェル				

図 4-58

# 4.5.1.2 ポート

ポート設定を行います。

設定後、画面下部 適用 をクリックして設定を完了してください。

ネットワーク		7	イブ画面 カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
🏽 ネットワーク	ТСР/IР <u>Ман</u>	PPPoE DDNS	メール UPr	nP 802.1x	NAT FT	P SNMP	クラウドア	<sup>・</sup> ップグレード		
TCP/IP DDNS メール クラウドアップグレード	\$t^ - F									
■ ストリーム設定	ҤТҎポート	80								
ネットリージストリーム設定	HTTPS#-F	443		□有効 予め	<b>か証明書をインスト</b> -	ールしてくださ	<i>د</i> .			
インテグレーション ONVIF	サーバーボート	6036								
ブラットフォームアクセス UPnPレポート	POS ポート	9036								
el ネットワーク状態 <sup>ネットワーク状態</sup>	APIサーバー									
ネットワークステータスの検出	□ 有効									
	認証	ダイジェスト	~							
	RTSP									
	🗌 有効									
	記念正	ダイジェスト	~							
	RTSPポート				るとバスワード入力な	しで接続する				
			適用							

図 4-59

項目	説明	初期値
HTTP ポート	NVRのHTTP ポートを指定します。	80
	デフォルト HTTP ポート(80)以外に変更可能です。	
	NVR の HTTPS ポートを指定します。	
HTTDS the L	デフォルト HTTPS ポート(443)以外に変更可能です。	443
1111347 1.	なお、HTTPS ポートを使用するには、後述「有効」チェック	445
	ボックスをオンにする必要があります。	
有効	HTTPS ポートを有効にします。	オフ
サーバーポート	NVR のサーバーポート番号を指定します。	6026
	デフォルトのサーバーポート(6036)以外に変更可能です。	0030
POS ポート	NVR の POS ポートを指定します。	9036
API サーバー		
	API サーバーを有効にします。	
	API サーバーを有効にする際、RTSP も同時に有効にするか	
古法	を質問するダイアログがポップアップします。	ナフ
11.50	映像を表示するには RTSP も有効にする必要があるため、差	
	し支えなければOKを押下して有効にすることを推奨し	
	ます。	
言刃 言元	認証の方式を選択します。	ダイジーフト
認証	ダイジェストを選択すると、ユーザーID やパスワードをハ	912±AF

項目	説明	初期値
	ッシュ化して送信します。	
	設定値 : 基本, ダイジェスト	
RTSP		
有効	RTSP を有効にします。	オフ
	認証の方式を選択します。	
= <del>,</del> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ダイジェストを選択すると、ユーザーID やパスワードをハ	ダイジェスト
山市公司	ッシュ化して送信します。	
	設定値 : 基本, ダイジェスト	
RTSP ポート	NVR の RTSP ポートを指定します。	554
ユーザー名と		
パスワード入力なしで	ログインを介さずに NVR に接続する場合に有効にします。	オフ
接続する		

### 4.5.1.3 **PPPoE**

PPPoE 接続を使用する場合、有効チェックボックスをオンにします。 ユーザー名とパスワードを入力し、適用 をクリックして完了してください。

🔵 ネットワーク				ライ	ブ画面	カメラ	録画	検知 / アラ-	-	IDD 者	シットワーク	ユーザー権限	システム	×
🏶 ネットワーク	TCP/IP	∦ -⊦	PPPoE	DDNS	メール	UPnP	802.1x	NAT	FTP	SNMP	クラウドフ	アップグレード		
TCP/IP DDNS メール クラウドアップグレード	PPPo	E設定												
■ ストリーム設定	☑ 有	劝												
	ı−t	デー名	abc											
♥♥ インテクレーション ONVIF	パスワ	フード	•••••											
ブラットフォームアクセス UPnPレポート					適用	1								
dl ネットワーク状態 <sup>ネットワーク状態</sup> ネットワークステータスの検出														

図 4-60

### 4.5.1.4 DDNS

NVR との接続を簡単にするために DDNS を使用することができます。 使用する場合、有効チェックボックスをオンにします。

各入力項目に適宜入力を行い、登録」ボタンを押して設定内容を登録、その後」適用してください。

🔵 ネットワーク		ライ	ブ画面 カメラ	録画 検知	1/7ラーム	HDD <u>ネットワーク</u>	ユーザー権限	システム	×
<sup> ②</sup> ネットワーク TCP/IP   DDNS   メール → クラウドアップグレード	TCP/IP # -+ DDNS	PPPoE <u>DDNS</u>	メール UPnI	° 802.1x	NAT FTP	SNMP クラウド	アップグレード	-	
■ ストリーム設定 ネットワークストリーム設定	☑ 有効								
インテグレーション ONVIF ブラットフォームアクセス UPnPレポート	DDNSタイプ サーバーアドレス	www.autoddns.com	~						
	ドメイン名	ドメイン名入力	.a	utoddns.com					
el ネットワーク状態	ユーザー名 パスワード	ユーザー名人力	_						
ネットワークステータスの検出	ハートビート間隔	ハートビート問題入力	s	(範2:5~3600)					
	接続状態	エラー							
		登録	適用						

### 図 4-61

項目	説明	初期値
有効	DDNS を有効にします。	オフ
	DDNS のタイプを選択します。	
	設定値:www.autoddns.com,www.88ip.com,	
DDNS タイプ	www.meibu.com,www.dyndns.com,	www.autoddns.com
	ww.no-ip.com, www.dvrdydns.com,	
	MintDNS, www. 3322.org	
	サーバーアドレスを入力します。	
サーバーアドレス	選択中の DDNS タイプにより入力可否が変わります。入力	-
	不可(不要)の場合、グレーアウトします。	
	ドメイン名を入力します。	
	選択中の DDNS タイプにより入力可否が変わります。	
ドメイン名	例えば、DDNS タイプが「www.autoddns.com」の場合	-
	「autoddns.com」以前のドメインを入力します。	
	入力不可(不要)の場合、グレーアウトします。	
	ユーザー名を入力します。	
ユーザー名	選択中の DDNS タイプにより入力可否が変わります。入力	-
	不可(不要)の場合、グレーアウトします。	
パスワード	ユーザー名に紐づくパスワードを入力します。	_

項目	説明	初期値
	選択中の DDNS タイプにより入力可否が変わります。入力	
	不可(不要)の場合、グレーアウトします。	
	死活監視のためのハートビートを送信する間隔を設定し	
ハートビート間隔	ます。秒単位で入力してください。	-
	設定值:5~3600(秒)	
接続状態	現在の DDNS 接続状況を表示します。	_

### 4.5.2 ストリーム設定

ここでは、データの送受信の際のストリームについて設定します。

#### 4.5.2.1 ネットワークストリーム設定

ネットワーク上でデータをストリーミングする際の設定を行います。 設定変更後は、 適用 をクリックして完了してください。



図 4-62

項目	説明	初期値
カメラタ	ネットワークストリームを設定するカメラの名称を表示し	_
	ます。	
フトリートタイプ	当該カメラで動画を送信する際のストリームタイプを表示	サブ
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	します。	ストリーム
	動画のエンコードタイプを設定します。	
エンコード	カメラがサポートしていない設定値は表示されません。	Н. 264
	設定値:H.264,H.265,H.265+	
<b>671 (45 中本</b>	動画の解像度を設定します。	704490
<u>用牛肉/</u> 交	設定值:704x480,352x240	1048400
EDC	動画のフレームレートを設定します。	30
11.5	設定值:1~30	50
ビットレートタイプ	動画のビットレートタイプを設定します。	CDD
	設定值:VBR,CBR	CDK
画質	動画の画質が表示されます。	_
F w b L - b	動画のビットレートを設定します。	1094Khna
ビットレート	設定値:32Kbps,64Kbps,128Kbps,256Kbps,384Kbps,	1024K0pS

項目	説明	初期値
	512Kbps, 768Kbps, 1024Kbps	
ビットレート 推奨範囲	ビットレート設定における推奨値を表示します。	-
GOP	動画で使用する G 0 P のフレーム数を設定します。 値を設定する際は、テキストボックスが表示され、手入力し ます。	60

### 4.5.3 ネットワーク状態

ここでは、NVR のネットワーク状態やステータスを確認します。

### 4.5.3.1 ネットワーク状態

各属性のネットワーク状態を表示します。

この情報は、ライブ画面でネットワークステータスボタン(ロ)をクリックすることでも確認することができます。詳細は、 3.4 メニューバー をご参照ください。

📃 ネットワーク		ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
🌻 ネットワーク	<u>ネットワーク状態</u> ネットワー	クステータスの検出					124.48			
TCP/IP DDNS メール クラウドアップグレード	属性				値					^
	イーサネットボート1				オフライン					
■= ストリーム設定	IPv4 DHCP状態				無効					
*9F9-9×F9-40/E	IPv4 アドレス				192.168.1.200					
💑 インテグレーション	IPv4 サブネットマスク				255.255.255.0					
	IPv4 ゲートウェイ				192.168.1.1					
リラットフォームアクセス UPnPレポート	優先DNS				192.168.1.1					
-1	代替DNS									
el ネットワーク状態	IPv6 状態				無効					
ネットワークステータスの検出	MACアドレス				00:0F:3A:A3:0E:5F					
	内部イーサネットポート				オンライン					
	IPv4 アドレス				10.1.1.1					
	IPv4 サブネットマスク				255.255.255.0					
	PPPoE状態				無効					
	#° −ŀ									
	HTTPポート				80					
	HTTPSポート				443					
	サーバーポート				6036					
	RTSPポート				554					
	POS ポート				9036					
	合計回線容量				80Mb					
	リアルタイムの残りの帯域幅				79Mb					$\sim$

図 4-63

### 4.5.3.2 ネットワークステータスの検出

宛先アドレスのネットワークステータスを検出します。 テキストボックスに宛先アドレスを入力し、 テスト をクリックしてください。



図 4-64

### 4.6 ユーザー権限

## 4.6.1 ユーザー

ここでは、ユーザーの追加やユーザーデータの編集、その権限について設定します。

### 4.6.1.1 ユーザー追加

メニューから「ユーザー追加」をクリック、または、後述のユーザー編集画面の右上 すると、ユーザー追加ダイアログがポップアップします。

項目を入力し、追加をクリックするとユーザー情報が登録されます。

	ユーザー追加	×
ユーザー名	ユーザー名入力	
パスワード	パスワード入力	
パスワード確認	パスワード入力	
	□ パスワード表示	
	✔ パスワードの変更を許可する	
パターンロック	有効編集	
メール		
グループ	管理者	
	追加 キャン	セル

図 4-65

項目	説明	初期値
ユーザー名	登録ユーザーの名称を入力します。	-
	登録ユーザーのパスワードを入力します。	
パスワード	パスワードのセキュリティレベルに合わせて、テキストボッ	-
	クス下部のバーが変化します。	
パスワード確認	パスワードを確認するために、もう一度入力します。	-
パスワード表示	オンにすると、入力中のパスワードの伏字を解除します。	オフ
パスワードの変更を	二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	ナン
許可する	官理有権限によるハスワート変更を計可します。	
NA-VANA	有効チェックボックスをオンにすると、編集からパターン	ナフ
N9-9499	を編集できます。	~ /
√ <u>_</u> 1.	登録ユーザーのメールアドレスを入力します。	
	入力は任意です。	_
2	ユーザーグループを設定します。	竺田耂
<i><i>y</i>/<i>v</i>-<i>y</i></i>	設定値:管理者,詳細,共通	官理有

### 4.6.1.2 ユーザー編集

すでに登録されているユーザー情報を編集します。

エリア①にはユーザー権限、エリア②にはユーザーをリスト表示しています。

編集するユーザー情報をリストから選び、編集 ✓をクリック、またはリストの行をダブルクリック して表示されるメニューから ユーザー編集 をクリックすることで、ダイアログがポップアップし ます。

なお、リストの削除 mをクリックすると、adminを除くユーザー情報を削除することができます。



図 4-66

● ユーザー編集

各項目を編集後、 OK をクリックして編集を完了します。

=	ューザー編集	×
☑ 有効		
ユーザー名	admin	
💟 権限制御閉	じる	
✔ パスワード	の変更を許可する	
メール		
グループ	管理者	
	OK キャンセ	ν

図 4-67

● パスワード変更

admin 権限を持つユーザーのみが他ユーザーのパスワードを変更できます。 現在のパスワード、新パスワード、パスワード確認を入力し、OK をクリックして変更します。

パスワード変更						
現在のパスワード	パスワード入力					
新パスワード	パスワード入力					
パスワード確認						
	OK ++	ンセル				

図 4-68

パターンロック修正

パターンの変更の前に、現在のパスワードを入力し、パターンロック有効チェックボックスをオンに します。 編集 をクリックすると、パターンロック設定画面が表示されます。 パターンロック設定後、 OK をクリックして完了します。

パター	ンロック修正	×
現在のバスワード バターンロック	☐ 有効 編集	
	OK ++>	セル

図 4-69

### ● 秘密の質問編集

admin 権限を持つユーザーのみが秘密の質問を編集できます。 秘密の質問の文面とその答えを入力し、「追加」をクリックすることで質問が登録されます。 すべての質問を編集したら、OK」をクリックして完了します。

	秘密の質	問編集	×
質問	質問入力		
答え	答え入力		追加
	質問	答え	削除 🗸
		OK	キャンセル
		OK	477 210

図 4-70

#### 4.6.1.3 権限グループ編集

ユーザーに付加する権限グループの情報を編集します。

エリア①には現在のユーザー権限、エリア②には権限グループをリスト表示しています。

エリア②の右上 をクリックすると、権限グループ追加ダイアログがポップアップします(図 4-72)。 また、既存の権限グループをリストから選び、編集 をクリックすると、権限グループ編集ダイア ログがポップアップします(図 4-73)。

それぞれ、グループに持たせる権限をチェックボックスで選択し、<u>追加</u>または<u>OK</u>をクリックして編集を完了します。

なお、権限グループ情報をコピーして別の権限グループとして追加する場合は、既存の権限グループ の保存先響をクリックしてポップアップする画面から編集することで、別の権限グループを作成で きます。

リストの削除 をクリックすると、デフォルトの権限グループである管理者、詳細、共通を除き、ユ ーザーが新たに登録した権限グループを削除することができます。



図 4-71

権限グループ追加								×
グループ名	権限グループ名	入力						
設定 ローカルカ HDD ネットワー 録画 リモートシ ユーザー権	メラ ク ステム 限	□ リモー □ 検知 / フ □ スケジ □ ローカル □ サンプ	トァュルル	メラ ーム ル ステム ータベース	<b> </b> ; (	機能 リモートログイン 音声通話		
				ローカル リモート				
カメ	ラ	プレビュー	~	検索と再生	~	検索とバックアップ	~	音声
4A05A24P	AJ6ED4B	オフ	~	オフ	~	オフ	$\sim$	オフ
4B006CFP,	AJ0ED5C	オフ	~	オフ	>	オフ	~	オフ
K								
説明						追加		キャンセル

図 4-72

	権限グル	ープ編集				×
グループ名 詳細						
設定 ✓ ローカルカメラ │ HDD │ ネットワーク │ 録画 ✓ リモートシステム	<ul> <li>✓ リモートカメ</li> <li>検知 / アラー.</li> <li>○ スケジュール</li> <li>✓ ローカルシス</li> <li>✓ サンブルデー</li> </ul>	機能 ✓ リモートログイン ✓ 音声通話				
	ローカ	ルリモート				
カメラ	プレビュー 🗸	検索と再生	~	検索とバックアップ	~	音声
4A05A24PAJ6ED4B	オン 🗸	オン	$\sim$	オン	$\sim$	オン
4B006CFPAJ0ED5C	オン 🗸	オン	$\sim$	オン	$\sim$	オン
<						>
説明				OK		キャンセル

#### 4.6.2 セキュリティ

ここでは、端末の IP を使用したアクセスの制限など、セキュリティに関する設定を行います。

#### 4.6.2.1 許可・不許可リスト

IP アドレスまたは MAC アドレスをリストに追加し、アクセスの許可・不許可を行います。

有効チェックボックスをオンにし、許可リストに追加する場合は「許可リスト有効」、不許可リスト に追加する場合は「不許可リスト有効」を選択します。

画面下部 IP 追加 または MAC 追加 のいずれかを選択すると、それぞれ追加用ダイアログがポップ アップします(図 4-75、図 4-76)。IP 追加の場合は、IP セグメントの形式で追加することもできま す。適宜選択してください。

各アドレスを入力後、OKをクリックして追加します。

🍐 ユーザー権限		ライブ画面	カメラ 録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	<u>ユーザー権限</u>	システム	×
<b>å</b> ユ−ザ−	<u>許可・不許可リスト</u>	ログアウト時プレビュー	ネットワークセキュ	リティ バスワー	ドセキュリテ	4			
ユーザー追加 ユーザー編集 権限グループ編集	✔ 有効								
■ セキュリティ	💿 許可リスト有効	◯ 不許可リスト有効							
許可・不許可リスト ログアウト時プレビュー > ネットワークセキュリティ バスワードセキュリティ	有効		IP/MACアドレス			編集		削除	~
🌲 ユーザー状態 オンラインユーザー									
						IP追加	MAC追加	適用	

図 4-74



図 4-75



図 4-76

### 4.6.2.2 ログアウト時プレビュー

ユーザーがログアウトしている状態でカメラ映像をプレビューするかを設定します。 リストからカメラを選択します。画面左部にカメラ映像が表示されますので、リスト内プレビュー欄 または画面左部プルダウンメニューから、オンまたはオフに切り替えてください。 すべてのカメラの設定を終えたら、画面右下 適用 をクリックして完了します。



図 4-77

#### 4.6.2.3 ネットワークセキュリティ

ネットワークのゲートウェイと、ARP ガードについて設定します。

ARP ガードのチェックボックスをオンにすると、ARP ガードが有効になります。

ARP ガードは、アドレス解決プロトコルガードです。この機能は、APR 攻撃から LAN を保護し、ネットワークを安定的に動作させることができます。

この機能を有効にすると、ゲートウェイ MAC を自動または手動で設定することができます。また、必要に応じて検知防御も有効にすることも可能になります。

🍐 ユーザー権限		ライブ画面	カメラ 録画 村	¢知/アラーム HDD	ネットワーク <u>ユーザー権限</u>	νλγμ
<b>å</b> ユ−ザ−	許可・不許可リスト	ログアウト時ブレビュー	ネットワークセキュリティ	パスワードセキュリティ	7	
ユーザー追加  ユーザー編集 権限グループ編集	ネットワークカード	ARPガード	ゲートウェイ	自動ゲートウェイMAC	ゲートウェイMAC	検出防御
<ul> <li>         ・ セキュリティ         ・         ・         ・</li></ul>	イーサネットボート1		192.168.1.1		00:00:00:00:00 <i>🌶</i>	
ネットワークセキュリティ パスワードセキュリティ						
🌲 ユーザー状態 オンラインユーザー						
	X					
						適用

図 4-78

## 4.6.2.4 パスワードセキュリティ

NVRで使用するパスワードの基準を設定します。 任意のセキュリティレベルに設定変更後、 適用 をクリックしてください。

🎴 ユーザー権限		ライブ画面	カメラ 録画 検知	1/75-4 HDD	ネットワーク	<u>ユーザー権限</u>	システム	×
<b>å</b> ユ−ザ−	許可・不許可リスト	ログアウト時ブレビュー	ネットワークセキュリティ	バスワードセキュリテ	1			
ユーザー追加  ユーザー編集 権限グループ編集								
<b>B</b> セキュリティ	パスワードセ	キュリティ						
許可・不許可リスト ログアウト時プレビュー > ネットワークセキュリティ パスワードセキュリティ	レベル	डुंड् मञ्जूष स	<b>~</b>					
🌲 ユーザー状態 ォンラインユーザー	有幼期限	期限悪し	適用					

図 4-79

項目	説明	初期値
レベル	設定值:弱,中,強,最強	弱
有効期限	設定値:期限無し,30日,90日,180日	期限無し

### 4.6.3 ユーザー状態

ここでは、主にユーザーのオンライン状態について確認します。

### 4.6.3.1 オンラインユーザー

ログインしてオンラインになっているユーザー、またはユーザーが最後にオンラインになった日時 などをリストから確認することができます。

また、任意のユーザーの詳細語をクリックすると、当該ユーザーのプレビューユーザー数および再 生ユーザー数が表示されます(図 4-81)。

🍐 ユーザー権限			ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	<u>ユーザー権限</u>	システム	×
<b>å</b> ユ−ザ−	<u>オンラインユーザー</u>		_								
ユーザー追加  ユーザー編集 権限グループ編集	ユーザー名	ログインタイプ	IP		ログ	イン時間	詳細				
€ セキュリティ 許可・不許可リスト	admin	ローカル			2022/10	/04 13:44:57					
ロッテウト時フレビュー ネットワークセキュリティ パスワードセキュリティ											
▲ ユーザー状態 > オンラインユーザー											

図 4-80



図 4-81

# 4.7 システム

# 4.7.1 一般

ここでは、NVR の一般的な設定を行います。

### 4.7.1.1 一般設定

デバイス名やその映像に関する基本的な設定を行います。

🔅 システム		ライ	(ブ画面 カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	<u>システム</u>	×
∽ -般	<u>一般設定</u> 日時設定	出力設定	POS 設定 PoE電	源管理	OSD設定					
<ul> <li>一般設定</li> <li>日時設定</li> <li>出力設定</li> <li>PoE電源管理</li> </ul>	一般設定									
★ メンテナンス	デバイス名	Device Name								
ログ 初期設定 更新	デバイスNo.	1								
バックアップと復元 自動メンテナンス	言語	日本語	~							
層 情報	映像形式	NTSC	~							
一般 カメラ状態	✔ ディスプレイ解像度固定									
アラーム状態 蘇關状態	メイン出力	1920x1080	~							
	🗌 ウィザード有効									
	自動ログイン									
	🖌 自動ログアウト									
	待機時間	10 分	~							
	✓ モバイルアプリの	)ライブ映像の通信最	適化							
	🗌 自動画面切替表示									
	待機時間	10分	~							
	🖌 ライブビュー全画	i面時間表示								
			適用							

図 4-82

項目	説明	初期値	
デバイス名	デバイス名を設定します。	-	
デバイス No	デバイスに割り振る番号を設定します。	-	
言語	デバイスで使用する言語を選択します。	日本語	
	「言語」にて「ペルシア語」を選択した場合のみ表示されま		
カレンダの形式	す。	イラン暦	
	設定値:西暦,イラン暦		
<b>帅侮</b> 形士	デバイスに合わせた映像形式を選択します。	NTCC	
呋像形式	設定值:NTSC, PAL	MISC	
ディスプレイ	ディスプレイの解像度を固定します。	オン	
解像度固定	有効にすると「メイン出力」を設定することができます。		
	「ディスプレイ解像度固定」がオンのときに設定できます。		
メイン出力	メイン出力を設定します。	1920x1080	
	設定值:1024x768,1280x1024,1920x1080,3840x2160(30)		
ウィザード有効	ウィザードを有効にします。	オフ	
自動ログイン	デバイス使用時に自動ログインを行います。	オフ	

項目	説明	初期值
自動ログアウト	デバイス不使用時に自動ログアウトを行います。	オン
待機時間	<ul> <li>有効にすると「付機時间」を設定することができます。</li> <li>「自動ログアウト」がオンのときに設定できます。</li> <li>自動ログアウトまでの待機時間を設定します。</li> <li>設定値:10秒,30秒,1分,2分,3分,5分,10分</li> </ul>	10分
モバイルアプリの ライブ映像の 通信最適化	モバイルアプリ使用時のライブ映像を、通信状況により最適 化します。	オン
自動画面切替表示	設定した時間内に操作が行われなかった場合、自動で画面を 切り替えます。 有効にすると「待機時間」を設定することができます。	オフ
待機時間	「自動ログアウト」がオンのときに設定できます。 自動ログアウトまでの待機時間を設定します。 設定値:1分,3分,5分,10分,30分	10分
ライブビュー       全画面時間表示	ライブビューに時間を表示します。	オン

# 4.7.1.2 日時設定

システム時間、タイムゾーンなど、日時に関する設定を行います。

💭 システム			ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
●● 一般 一般設定 日時設定 > 出力設定 PoE電源管理	一般設定 <u>目時設定</u> 日時設定	出力設定	POS 設定	PoE電源管	管理	OSD設定		-		-	
メンテナンス ログ 初期設定   更新 バックアップと復元 自動メンテナンス	システム時間 日付形式 時間形式	2022/10/04 14 年/月/日 24時間	:09:35	e S S							
「育報     一般   カメラ状態     アラーム状態   録画状態     アラーム状態   録画状態	ネットワーク同期記	定									
	同期 NTPサーバー	手動 time.windows.	com	>							
	タイムゾーン / サマ	ータイム							100		
	タイムゾーン	GMT+09大阪、	札幌、東京、	ソウノ~							
	サマータイム										
										適用	

図 4-83

項目	説明	初期値	
日時設定			
	システムの日時を設定します。		
システム時間	テキストボックスまたは   をクリックすることで設定	-	
	画面が開きます。		
口什形式	日付の表示形式を設定します。	年/日/日	
口门形式	設定值:年/月/日,月/日/年,日/月/年	++/月/日	
時間武士	時刻表示の形式を設定します。	04 時間	
时间小小人	設定值:24時間,12時間	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
ネットワーク同期設	定		
日田	時刻同期のタイミングについて設定します。	千卦	
	設定值:NTP,手動	于到	
NTP サーバー	NTP を利用する際のサーバーを選択します。	time.windows.com	
タイムゾーン/サマー	ータイム		
	タイムゾーンを選択します。	CMT+00	
×1 47 - 2	設定值:GMT-12~GMT+13	GM1+09	
サマータイム	サマータイムを有効にします。	オフ	

#### 4.7.1.3 出力設定

メインインターフェースのレイアウト等の設定を行います。 ここで設定した内容は、3.5 カメラ映像表示 で利用できます。詳細は、当該ページをご参照ください。

#### ● 分割画面

画面左のをクリックして分割画面設定を新規作成します。

画面下から画面の分割を選択します。

画面右のカメラリストから、各分割画面にカメラ名をドラッグアンドドロップすることで、分割ごと にカメラ映像を紐づけることができます。

この画面設定を削除する場合は、Wボタンか描をクリックすることで削除できます。



図 4-84

● カメラグループ

画面右から「カメラグループのループ表示」をクリックします。

●ボタンをクリックして表示されるダイアログから、カメラループの内容を設定します(図 4-85)。
 すでに作成済みのカメラループは、
 ビボタンで名前と切り替え時間の設定(図 4-86)、
 ●ボタンで
 削除ができます。

	グループ追加		×
グループ名	グループ名入力		
遷移時間	1分	~	
カメラ検索	a 🔠 🎽 🗌 🖅		
160	<u>í</u>		
4A05A24PAJ6E	4B006CFPAJ0E		
選択済み:0/2		ut Bi	キャンセル

図 4-85

	グループ編集	×
グループ名 遷移時間	testloop 5 秒	~
	ОК	キャンセル

図 4-86
# 4.7.1.4 POS 設定

POS との接続設定、ディスプレイ設定を行います。

🏟 システム				ライブ画面	カメラ	∍ 録画	検知 / アラー』	4 HDD	ネットワ	ーク ユーザー	-権限 <u>システム</u>	×
<b>^</b> 一般	一般設定	日時設定	出力設	定 <u>POS 設定</u>	Pol	電源管理	OSD設定					
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	POS	有効	~	接続	<b>~</b>	接続の設定	プロトコル 🗸	検知	カメラ・	ディスプレー設定	✓ エンコードフォーマ	マットマ
NG	POS1	オフ		TCPサーバー	~	設定	コモン ∨			設定	utf-8	
★ メンテナンス	POS2	オフ		TCPサーバー	~	設定	コモン ∨			設定	utf-8	
ロシー初期設定   更新 バックアップと復元	POS3	オフ		TCPサーバー	~	設定	コモン ∨			設定	utf-8	
自動メンテナンス	POS4	オフ		TCPサーバー	~	設定	コモン 🗸			設定	utf-8	
@ 桂椒	POS5	オフ		TCPサーバー		設定	コモン 🗸			設定	utf-8	
- 1月+1X 一般 カメラ状態	POS6	オフ		TCPサーバー	~	設定	コモン ∨			設定	utf-8	
アラーム状態 録画状態	POS7	オフ		TCPサーバー	~	設定	コモン 🗸			設定	utf-8	
	POS8	オフ	~	TCPサーバー	~	設定	コモン ∨			設定	utf-8	
											通用	

図 4-87

	接続の設定
POS IP	
P03 / P	OK キャンセル

図 4-88



図 4-89

デ	ィスプレー設定	×
<u>一般設定</u> ディスプ	レー ディスプレイ	モード
開始文字	終了文字	削除
改行文字		削除
文字を無視		削除
☑上側を無視		
タイムアウト 10		S
		OK キャンセル

図 4-90

項目	説明	初期値
POS	POS の名称を表示します。	-
有効	当該 POS を有効にします。	オフ
+++++	POS との接続方法を選択します。	TOD
1安杭	設定値:TCP サーバー,TCP クライアント,	

項目	説明	初期値
	UDP,マルチキャスト	
接続の設定	設定 をクリックすると、接続の設定ダイアログがポップア ップします(図 4-88)。 POS IP、必要に応じて POS ポートを設定して OK をクリッ クしてください。	_
プロトコル	プロトコルを設定します。 設定値:コモン, OPTIMA, Hayley, SAM4S, AVE, Arch, Casio	コモン
検知カメラ	カメラを検知カメラとして設定します。 機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。 「検知カメラ」がポップアップしますので(図 4-89)、動体 検知による録画を行うカメラを左側カメラリストから選択 し、 >>> をクリックして右側検知カメラリストへ移動して設 定します。 設定後 OK をクリックして完了してください。	オフ
ディスプレイ設定	<ul> <li>設定 をクリックすることで、ディスプレイ設定画面がポッ プアップします(図 4-90)。</li> <li>「一般設定」「ディスプレイ」「ディスプレイモード」をそれぞれ設定することができます。</li> <li>一般設定</li> <li>開始文字および終了文字、改行文字、無視する文字、タイムアウトを設定します。</li> <li>ディスプレイ</li> <li>ディスプレイモード</li> <li>のSD など字幕の色、印刷方法を設定します。</li> </ul>	_
エンコード	エンコードフォーマットを設定します。	
フォーマット	設定值:utf-8,iso-8859-2,windows-1250	utf-8

#### 4.7.1.5 PoE 電源管理

PoE 電源の状態、および有効/無効を管理します。

各 PoE がリストに表示されます。必要に応じて、当該ポートのオン/オフ切り替え、現在の電源の様子を確認してください。

設定後、適用をクリックして完了します。

🔘 システム		=	ティブ画面	カメラ 録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>∽</b> _般	一般設定 日時設定	出力設定	POS 設定	<u>PoE電源管理</u>	OSD設定					
<ul> <li>一般設定 日時設定</li> <li>出力設定 PoE電源管理</li> </ul>	PoEポート	有効	~	現在の電源						
16	Poe[01]	オン		3.41W						
★ メンテナンス	Poe[02]	オン		0.00W						
ログ   初期設定   更新 バックアップと復元	Poe[03]	オン		0.00W						
自動メンテナンス	Poe[04]	オン		0.00W						
扇 桂根	Poe[05]	オン		0.00W						
〒 1月1402 一般│カメラ状態	Poe[06]	オン		0.00W						
アラーム状態 録画状態	Poe[07]	オン		0.00W						
	Poe[08]	オン		0.00W						
	総計電力: 96.00W, 残る電力: 93	2.59W		適用						

図 4-91

# 4.7.1.6 OSD 設定

OSDにおける、名前とアイコンの有効/無効を設定します。 各プルダウンメニューから設定し、最後に画面右下 適用 をクリックしてください。

🏟 システム			ライブ画面	カメラ 翁	録画 検知 / アラー・	4 HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>∽</b> 一般	一般設定 [	日時設定 出力	設定 POS 設定	PoE電源管理	里 <u>OSD股定</u>				_	
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	OSD設定									
<b>*</b> メンテナンス	名前有効	オン		~						
ログ   初期設定   更新 バックアップと復元	アイコン有効	ね オン		~						
自動メンテナンス										
「「「「」」 カメラオ熊										
アラーム状態 録画状態										
									適用	

図 4-92

#### 4.7.2 メンテナンス

ここでは、ログや初期化、バックアップとその復元など、NVR のメンテンナンスを行います。

#### 4.7.2.1 ログ

NVR に記録されたログを確認します。

膨大なログから特定のログを検索するには、まず検索するログの種類をエリア①から選択します。次 に、エリア②でログを検索する開始時間と終了時間の範囲を設定します。設定後に 検索 をクリック するとリストに検索結果が表示されます。

なお、田力をクリックすることでログ出力ダイアログをポップアップさせ、特定のデバイスにログを出力することができます(図 4-94)。

🏩 システム			ライブ画面 カメラ	録画 検知 / アラーム HD	D ネットワーク ユーザー権限	<u>&gt;2754</u> X
<b>~</b> 一般	<u>ログ</u> 初期	設定 更新 パッ	クアップと復元 自動メ	ンテナンス		
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	1 種類	<u>全て</u> アラーム	操作 設定	21日 1日 1		
* メンテナンス	2 開始時間	2022/10/02 00:00:00		110/04 23:59:59 🔘 検索	出力	
バックアップと復元	No.	種類	ログ時間	内容	• 詳細	再生 🗅
自動メンテナンス	1	アラーム	2022/10/04 14:10:13	動体検知アラーム	IPDPT250	$\odot$
層 情報	2	操作	2022/10/04 13:45:31	ローカル手動録画	手動録画停止。操作カメラは、" 🗎	$\odot$
一般 カメラ状態		操作	2022/10/04 13:45:27	ローカル手動録画	手動録画を開始します。 オペレ 🗎	$\odot$
アラーム状態 録画状態	4	操作	2022/10/04 13:44:57	ローカルログイン/ログアウト	ログイン 🗎	
	5	操作	2022/10/04 13:44:45	ローカルログイン/ログアウト	ログアウト 🗎	
	6	操作	2022/10/04 13:44:43	ローカルログイン/ログアウト	ログイン 🗎	— —
		操作	2022/10/04 13:44:35	ローカルログイン/ログアウト	ログアウト 🗎	
	8	操作	2022/10/04 13:44:09	ローカル検索/再生/バックアップ	録画再生。操作カメラは、 "IPD 🗎	
	9	操作	2022/10/04 13:44:05	ローカル検索/再生/バックアップ	録画再生。操作カメラは、 "IPD 🗎	<del></del>
	10	操作	2022/10/04 13:43:56	ローカル検索/再生/バックアップ	録画再生。操作カメラは、 "IPD 🗎	—
		操作	2022/10/04 13:36:52	ローカル音声通話	放送停止	_
	12	操作	2022/10/04 13:36:26	ローカル手動録画	手動録画停止。操作カメラは、 " 🗎	$\odot$
		操作	2022/10/04 13:36:23	ローカル手動録画	手動録画を開始します。 オペレ 🗎	$\odot$
	14	操作	2022/10/04 13:35:52	ローカル手動録画	手動録画停止。操作カメラは、 " 🗎	$\odot$
	15	操作	2022/10/04 13:35:48	ローカル手動録画	手動録画を開始します。オペレ 🗎	$\bigcirc$
	16	操作	2022/10/04 13:35:21	ローカルログイン/ログアウト	ログイン 🗎	-
		屋作	2022/10/04 13:34:57	ローカルロガイン/ロガマウト		×
					現ページ: 1 / 1, 全38	

図 4-93



図 4-94

	ログ詳細	×
No.	3	
ログ時間	2022/10/04 14:10:13	
タイプ	アラーム動体検知アラーム	
ユーザー		
詳細		
IPDPT250		
	前へ 次へ 閉じる	

図 4-95



図 4-96

項目	説明	初期値
No.	ログの番号を表示します。	-
1年 455	ログの種類を表示します。	
作里发展	エリア①では、この項目を使って絞り込みを行います。	_
ロガ吐明	ログの発生時間を表示します。	
ロシ府町	エリア②では、この項目を使って絞り込みを行います。	—
	ログの内容を表示します。	
	▼をクリックすると、内容に応じてログを絞り込むことが	
	できます。	
	※一部設定値はサポート対象外の場合があります。	
	設定値:動体検知アラーム,センサーアラーム,	
	スマート検知アラーム,	
	ナンバープレート比較アラート,アラーム出力,	
	複合アラーム,検索/再生/バックアップ,手動録画,	
	手動アラーム,メンテナンス, PTZ 制御, 音声通話,	
中容	起動とシャットダウン, ログイン/ログアウト,	
的份	写真, HDD 初期化, HDD 挿入,	_
	ナンバープレートデータベース, NAT,	
	カメラ設定値,録画設定値,アラーム設定値,	
	HDD 設定値, ネットワーク設定値,	
	スケジュール設定値,ユーザー設定値,一般,	
	不法アクセス,HDD フル,HDD IO エラー,	
	HDD 無し, RAID 降格, RAID 無効, IP アドレス競合,	
	ネットワーク切断, IP カメラオフライン,	
	異常終了, HDD 喪失, RTC 例外,	
	NAT ネットワークトラバーサル,	

項目	説明	初期値
	アラームサーバーオフライン,	
	アップグレードの例外	
	ログの詳細を表示します。	
詳細	●をクリックすると、ログ詳細ダイアログがポップアップ	-
	します(図 4-95)。	
	▶が表示されている場合、クリックすると再生画面がポッ	
再生	プアップし、ログ発生時の録画を確認することができます	-
	(図 4-96)。	

# 4.7.2.2 初期設定

NVRの初期設定値を復元する初期化、または工場出荷時の状態へ初期化します。 項目および注意事項をよくお読みになった上で、必要に応じて実行してください。

🏩 システム			ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	<u>システム</u>	×
● 一般 一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	ログ <u>1</u>	<u>別期設定</u> 更新	バックアップと復元	自動メ	ンテナンス						
★ メンテナンス ログ   初期設定   更新 バックアップと福元 自動メンテナンス	●: ○: ご注	≝ ℃ ネットワーク(TCP/I :意:初期設定値が復:	P、ポートパラメータ) 元されます。ナンバーフ	を除くすべ <sup>い</sup> プレートデー	てをリセッ  タペースは;	トします。 消去されますが、顔	データペー.	へは削除されません			
<ul> <li>信報</li> <li>一般 カメラ状態</li> <li>アラーム状態   緑画状態</li> </ul>		初期化を実行する									
	注意	:工場出荷時状態に 工場出荷時へ復元する	戻ります。以前の設定と 5	<u>-</u> ログはすべ	て消去され	ます。すべてのナン	パープレー	トデータベースと顔	データペースが削除	:されます。	

図 4-97

# 4.7.2.3 更新

更新データを保存したデバイスを用いて、NVR を更新することができます。

デバイス名プルダウンメニューから任意のデバイスを選択します。デバイスが読み込まれない場合 は 再読込 のクリックをお試しください。

リストに表示された更新データから必要なデータを選択し、更新をクリックします。

🔅 システム				ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>。</b> 一般	ログ	初期設定	<u>更新</u>	バックアップと復元	自動メ:	ンテナンス						
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	デバイス名	3					~	再読込				
* メンテナンス		名前	サイ	ズタイプ	日付修正	E	削除	<				
ログ   初期設定   更新 バックアップと復元 自動メンテナンス												
~~ ● 情報 ─般 カメラ状態												
アラーム状態 録画状態												
	注意: アッ	プグレードには	数分かかり!	ます。 終了後、自動的	に再起動しま	<b>.</b>						
								更新				

図 4-98

#### 4.7.2.4 バックアップと復元

バックアップデータを保存したデバイスからバックアップデータを読み込む、またはバックアップ データを作成してデバイスに保存することができます。

デバイス名プルダウンメニューから任意のデバイスを選択します。デバイスが読み込まれない場合 は 再読込 のクリックをお試しください。

リストに表示されたバックアップデータから必要なデータを選択し、復元または<u>バックアップ</u> をクリックします。

🜔 システム				ライブ画面	カメラ 録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>。</b> 一般	ログ	初期設定	更新	<u>バックアップと復元</u>	自動メンテナンス	4					
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	デバイス名					~	再読込				
🗶 メンテナンス		名前	サイズ	タイプ	日付修正	削除	~				
ログ 初期設定 更新 > パックアップと復元 自動メンテナンス											
- 帰 - 般   カメラ状態											
アラーム状態 録画状態											

図 4-99

# 4.7.2.5 自動メンテナンス

定められた時間間隔で、NVR が自動的に再起動します。 有効チェックボックスをオンにして「日付間隔」、「時間」を設定し、「適用」をクリックして機能を使 用します。

🌞 システム					ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
• 一般		ログ	初期設定	更新	バックアップと復元	自動メ	レテナンス						
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理		自動	カメンテナンス										
★ メンテナンス			有効										
「リージー的設定」更新	>	日作	寸間隔	10		B							
· 信報		時間		23:59		G							
一般 カメラ状態													
						ļ	適用						

図 4-100

# 4.7.3 情報

ここでは、NVR やその他接続されている媒体等の情報を確認します。

#### 4.7.3.1 一般

NVR の一般情報を確認することができます。

ビューをクリックするとデバイス情報がポップアップします。

また、任意のセキュリティコードに変更することができます。セキュリティコードを変更する際には、 管理者権限認証が発生しますので、管理者のユーザー名、パスワードを入力してください。

Ӧ システム		ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	<u>システム</u>	×
<b>。</b> 一般	<u>一般</u> カメラ状態	アラーム状態 録画	状態 ネッ	トワーク状態	影 HDD状態					
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	一般									
* メンテナンス	デバイス名	Device Name								
ログ   初期設定   更新 バックアップと復元	デバイスNo.									
自動メンテナンス	型番	INR-1208P								
🖗 情報	映像形式	NTSC								
一般   カメラ状態 > アラーム状態   録面状概	このデバイスについ	ビュー								
	セキュリティコード	******	再設定		初期値に戻す	<b>#</b> #a 9				

図 4-101

# 4.7.3.2 カメラ状態

現在、NVRに接続されているカメラの情報を確認することができます。



図 4-102

## 4.7.3.3 アラーム状態

アラーム発生中の項目にて <>>> をクリックすると、アラームの詳細が表示されます(図 4-104)。同項 目でアラームが複数発生しているとき、詳細欄の <>>> からページ送りをすることができます。

🔅 システム		ライブ画面	カメラ 録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>。</b> 一般	一般 カメラ状態 <u>アラーム状</u>	🧱 錄画状態	ネットワーク状態	HDD状態					
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	ブザー				クリア				
¥	アラーム入力	●正常							)
▲ メンテナンス ログ 初期設定 更新	アラーム出力	●正常							0
バックアップと復元	動体検知	● 正常							•
自動メンテナンス	スマート検知	●正常							
@ 情報	例外アラーム	1 異常						0	)
一般 カメラ状態	複合アラーム	●正常							9
アラーム状態 録画状態	ナンバープレート比較アラート	●正常							0

図 4-103

💭 システム		ライブ画面	カメラ 録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>∽</b> —般	一般 カメラ状態 <u>アラームオ</u>	大概 録画状態	ネットワーク状態	影 HDD状態					
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	ブザー				クリア				
¥	アラーム入力	●正常							
<ul> <li>メンテテンス</li> <li>ログ 初期設定 更新</li> </ul>	アラーム出力	●正常							
バックアップと復元	動体検知	- 正常							
自動メンテナンス	スマート検知	●正常						(	9
暈 情報	例外アラーム	1 異常						(	Э
一般 カメラ状態  録画状態	アラーム源 : Device Name アラーム時間 : 2022/09/29 18:04 状態 : ネットワーク切断(イーサ	:35 ネットポート1)							
	アラーム出力検知 :無し								
	ブザー起動 :オン								
	メッセージ表示 : オン		メール起動 : オフ						
			<b>〈 ① 〉</b> 全1.5	ジャンプ	8				
	複合アラーム	●正常							
	ナンバープレート比較アラート	●正常							9

図 4-104

# 4.7.3.4 録画状態

接続されているカメラの録画設定を確認できます。

💭 システム			ライブ画	面	カメラ 録画	検知 / アラ	DDH A-	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>~</b> 一般	一般 カメラ状態	アラーム	ム状態 🏭	画状態	ネットワーク状態	HDD∜	大態				
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	カメラ名	状態	<u></u> ストリ−ፊቃイフ <sup>°</sup>	FPS	<b>ビットレートタイフ</b> ゙	画質	ビットレート	解像度	録画タ	イプ	
N6	IPDPT250	録画	メインス	30	CBR		2138 / 2048 Kbp	s 1920x1080	スケジョ	ュール	
▲ メンテナンス	IPDPT250	録画	サブスト	30	CBR		1016 / 1024 Kbps	s 704x480	スケジョ	ュール	
バックアップと復元											
自動メンテナンス											
₽ 情報											
一般   カメラ状態 ♪											

図 4-105

# 4.7.3.5 ネットワーク状態

接続しているネットワークの各属性の状態を確認できます。

🌞 システム			=	ライブ画面	カメラ	録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>。</b> 一般	一般	カメラ状態	アラーム状態	録画状態	<u>ネット</u>	ワーク状態	HDD状態					
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理			属性				値					^
¥	イーサネッ	・トポート1					オフライン					
▲ メンテナンス ログ 初期報定 画新	IPv4	DHCP状態					無効					
バックアップと復元	IPv4	アドレス					192.168.1.200					
自動メンテナンス	IPv4	サブネットマス	ク				255.255.255.0					
~ 体积	IPv4	ゲートウェイ					192.168.1.1					
▼ 1月1402 一般│カメラ状態	優先C	ONS					192.168.1.1					
アラーム状態 録画状態	代替ロ	ONS										
	IPv6	状態					無効					
	MAC	アドレス				e	0:0F:3A:A3:0E:5F					
	内部イーサ	+ネットポート					オンライン					
	IPv4	アドレス					10.1.1.1					
	IPv4 ·	サブネットマス	5				255.255.255.0					
	PPPoE状態	le.					無効					
	#°−ト											
	HTTP	オート					80					
	HTTP	Sポート					443					
	サーノ	ベーポート					6036					
	RTSF	<sup>o</sup> ポート					554					
	POS	ポート					9036					
	合計回線容	3量					80Mb					
	リアルタイ	イムの残りの帯は	如富				79Mb					×

図 4-106

# 4.7.3.6 HDD 状態

NVRに接続されている HDD の状態を確認できます。

🏟 システム			ライ	ブ画面 カン	メラ 録画	検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
<b>●</b> 一般	一般	カメラ状態	アラーム状態	録画状態	ネットワークガ	德 <u>HDD状態</u>			_		
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	HDD	タイプ	空き容量/総容量	≣(GB)	状態	ソース	グループ		録画期間		
★ メンテナンス ログ   初期設定   更新 バックアップと復元 自動 ペンテキンス	HDD1	オーディナリ.	0/3726	RW	暗号化なし)	ローカル		2022/05	5/04~2022/10/04		
■ 情報 一般   カメラ状態 マラーム状態   対面状態											
アノーム (小弦) 録画 (小弦)											

図 4-107

#### 5.1 システム情報

システム情報を確認するには、 スタート → [設定] → システム → 「情報」 → - H と遷 移してください。

ここで、デバイス名、デバイス No、型番、映像形式について確認することができます。

さらに詳細なシステム情報を確認するためには、ビューをクリックしてください(図 5-1)。シス テム情報ダイアログがポップアップします(図 5-2)。

Ӧ システム		ライブ画面	カメラ 録画	検知!アラーム	HDD ネットワーク	ユーザー権限	<u>システム</u>	×
<b>。</b> 一般	<u>一般</u> カメラ状態 :	マラーム状態 録画状態	ネットワーク状態	§ HDD状態				
一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	一般							
★ メンテナンス	デバイス名	Device Name						
ログ   初期設定   更新 バックアップと復元	デバイスNo.							
自動メンテナンス	型番	INR-1208P						
🖗 情報	映像形式	NTSC						
一般   カメラ状態 > アラーム状態   録画状態	このデバイスについて	Ľa-						
	セキュリティコード	*****	再設定	初期値に戻す				

図 5-1

	このデバイスについて		×
ハードウエアバージョン	400107-V0		
MCU			
カーネルバージョン	LBK9-L612-M818		
ファームウエアバージョン	1.4.6.52362B220818.N0S.U1(8A818)	起動日 20220818	
Onvifクライアントバージョン	17.06		
Onvifデバイスバージョン	19.06		
プラグイン バージョン	2.4.5.1066		
APIバージョン	1.6.0 build20170725		
PCBAV			
PN	2021040657		
PCUI	0041424300000000444546471206001000160000A100		
		ОК	

図 5-2

### 5.2 アップグレード

● 機器がインターネットに接続されている場合 クラウドを用いたアップグレードをお試しいただけます。  $\boxed{ スター } \rightarrow \boxed{ 設定 } \rightarrow \boxed{ ネットワー } \rightarrow \boxed{ ネットワ- } \rightarrow \boxed{ クラウドアップグレード } と$ 遷移してください。

表示された現行バージョン名の確認や アップグレードを確認 をクリックするなどして、最新バー ジョンが提供されていないか確かめた上で、必要に応じてアップグレードしてください。アップグレ ードを実行する際は 適用 をクリックします。

クラウドを使用しないアップグレードは後述の「機器がインターネットに接続されていない場合」を ご参照ください。

🔵 ネットワーク					51	イブ画面	カメラ	録画	検知 / アラ-	-A	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
◎ ネットワーク TCP/IP   DDNS   メール >	1	CP/IP	<b>≬</b> `−ŀ	PPPoE	DDNS	メール	UPnP	802.1>	NAT	FTP	SNMP	<u>クラウド</u>	<u>アップグレード</u>		
クラウドアップグレード		クラウ	ドアップク	グレード											
■ ストリーム設定 ネットワークストリーム設定		アップ	ヴレードオ	「プション	閉じる		·								
インテグレーション ONVIF ブラットフォームアクセス UPnPレポート		現行バ	ージョン		1.4.6.523628	3220818.Ne	9S.U1(8A818	)	IJ <sup>I</sup>	リース日何	† 2022.08	.18			
ell ネットワーク状態 <sup>ネットワーク状態</sup> ネットワークステータスの検出															
							を確認	適用							

図 5-3

● 機器がインターネットに接続されていない場合

 スタート → 設定 → システム → メンテナンス → 更新 と遷移してください。

 アップデートファイルを保存したデバイスをドロップダウンリストから選択し、リストからアップ

 デートファイルを指定します。

 更新 ボタンをクリックし、アップデートを開始してください。

 デバイスが認識されないときは、

 再読込 のクリックをお試しください。



図 5-4

# 5.3 初期化

 スタート → 設定 → システム → メンテナンス → 初期設定 と遷移してください。
 自身で設定した値をすべて初期化、あるいはネットワーク情報以外を初期化するには、該当するラジオボタンを選択して 初期化を実行する をクリックします。

工場出荷時の状態へ戻す場合は工場出荷時へ復元するをクリックします。

🔘 システム		ライブ画面	カメラ 1	録画 検知 / アラーム	HDD	ネットワーク	ユーザー権限	システム	×
● 一般 一般設定 日時設定 出力設定 PoE電源管理	ログ <u>初期設定</u> 更新	バックアップと復元	: 自動メン:	テナンス					
★ メンテナンス ログ   初期設定   夏新 バックアップと権元 自動メンテナンス	<ul> <li>・ エマ</li> <li>・ ネットワーク(TCP</li> <li>ご注意:初期設定値が</li> </ul>	YIP、ポートパラメータ) 复元されます。ナンバー:	。 を除くすべてを プレートデータベ	リセットします。 ースは消去されますが、顔	データベース	は削除されません	4		
● 情報 一般 カメラ状態 アラーム状態 録画状態	初期化を実行する	2 設定	を初期	化する場合	<b>^</b>				
	注意:工場出荷時状態1 工場出荷時へ復元す		出荷時	<sup>まされます。すべてのナン</sup> の状態に見	<sup>バープレート</sup> 灵す場	データベースと顔 1 2 3	データベースが削除	:されま <b>す</b> 。	

図 5-5

# 5.4 ログアウト/終了/再起動

スタート -	→ 終了	の操作を行うと、	終了画面が表示されます。
ログアウト	を選択し	て、直接ログアウ	トすることも可能です。



図 5-6



図 5-7

項目	説明
ᅌᇦᆸᄻᇃᆸᆞ	システムからログアウトします。
	次回のログイン時、パスワードの入力を求められます。
1 407	シャットダウン用ウインドウ(図 5-7)が表示されます。
	ログアウト/再起動/シャットダウン から選択できます。



本社:

〒146-8567 東京都大田区池上 5-6-16 TEL (03)5700-1111(大代) http://www.ikegami.co.jp

営業本部	〒146-8567	東京都大田区池上 5-6-16 本社ビル	<b>岔</b> (03)5748-2211(代)
大阪支店	〒564-0052	吹田市広芝町 9-6 第1江坂池上ビル	<b>君</b> (06)6389-2833(代)
名古屋支店	〒465-0051	名古屋市名東区杜が丘 1-1506 加藤第2ビル	<b>君</b> (052) 705-6521 (代)
札幌営業所	〒060-0031	北海道札幌市中央区北1条東2丁目 5-2 札幌泉第2ビル	<b>君</b> (011)231-8218(代)
仙台営業所	〒983-0869	仙台市宮城野区鉄砲町西 1-14 富士フイルム仙台ビル	<b>君</b> (022)292-2420(代)
福岡営業所	₹812-0016	福岡市博多区博多駅南 3-7-10 ST ビル	☎(092)451-2521(代)