



[NVR-116,108,104] 操作説明書

作成:2012/04/13

(修正 7.3版)



Copyright© ,SYSTEMK Corporation. All Rights Reserved

改訂履歴

2009/06/17	初版作成
2009/7/7	修正版作成
2009/12/8	修正2版作成
2009/12/24	修正3版作成
2010/03/12	修正 3_2 版作成
2010/03/1	修正4版作成
2010/08/03	修正5版作成
2010/08/31	修正 5.1 版作成
2010/12/10	修正6版作成
2011/08/04	修正7版作成
2011/10/21	修正 7.1 版作成
2012/03/21	修正 7.2 版作成
2012/04/13	修正 7.3 版作成

目 次

はじめに	6
[保証の制限]	6
[注意]	7
本製品のセットアップ	9
1-1 本製品の起動	9
1-2 本製品の停止	9
1-3 正面パネルの内容	10
1-4 本製品管理画面へのアクセス手順	11
1-5 本製品の検出	11
A 操作編	13
1. ライブ映像の閲覧	13
1-1 ライブ映像の閲覧方法	13
1-1-1. ライブ映像の閲覧	13
1-1-2.ライブビデオコントロールボタン	14
1-4 PTZ プリセット位置表示・オートパン	17
1-4-1. プリセット位置映像の表示	17
1-4-2. オートパン映像の表示	17
1-4-3. PTZ ツアー	17
1-5 マップモニター	
1-5-1. ローカルマップモニター	
1-5-2. Google マップモニター	19
1-6 カメラステータス	20
2. 録画再生	21
2-1 特定時間で再生	21
2-2 タイムチャート再生	21
2-3 特定時間で再生	22
2-4 イベントによる再生	23
2-5 最新のイベントによる再生	23
2-6 録画再生コントロールパネル	24
2-7 AVI 出力	24
1.システム設定	26
1-1 管理画面の表示	26
1-2 言語の切り替え	26

1-3 設定画面	28
1-4 ネットワークの設定	29
1-5 DDNS サービスの設定	30
1-6 日時の設定	31
1-7 ユーザーアカウントの設定	32
1-8 ユーザーアカウントの編集・削除	33
1-9 グループ権限の設定	34
1-10 グループ権限の設定	36
2. カメラの登録	37
2-1 カメラの登録手順	37
2-2 OSD(オンスクリーン表示)	40
3. PTZ 設定	41
3-1 PTZ プリセット	41
3-1-1 手動登録	41
3-1-2 設定変更	41
3-1-3 登録の削除	41
3-1-4 「カメラと同期」による登録	41
3-2 PTZ ツアー	43
4. E・マップモニター	44
4·1 E·マップモニター[ローカルマップ]の設定	44
4-1-1 マップ画像の変更	44
4-1-2 カメラアイコン	44
4-2-1 カメラ設置場所の地図検索	46
5. イベント構成	47
5-1 一般設定	47
5-1-1 イベントトリガー有効時間	47
5-1-2 イベントトリガー間隔	47
5-1-3 トリガーアクション	47
5-2 イベント構成 I/O 設定	49
5-3 イベントサーバー	51
5-3-1 FTP サーバ	51
5-3-2 SMTP サーバ	52
5-4 イベントトリガー	53
5-4-1 カメラトリガ発生要因(①)	53
5-4-2 NVR トリガー発生要因(②)	53
5-4-3 トリガーアクション(③)	54

6. 録画設定	55
6-1 一般設定	55
6-1-2 録画フレームレート(②)	56
6-1-3 画像保存制限(③)	56
6-1-4 カメラ録画設定(④)	56
6-1-5 録音(⑤)	57
6-2 スケジュール録画設定	57
7 システム・オプション	59
7-1 機器情報	59
7-2 システムログ	59
7-3 メンテナンス	59
7-3-1 NVR 再起動	59
7-3-2 NVR 自動再起動	59
7-3-3 カメラの再起動	60
7-3-4 NVR ファームウェアのアップグレード	60
7-3-5 NVR の設定ファイルをバックアップ	60
7-3-6 NVR の修復	60
7-3-7 工場出荷時の状態にリセット	60
7-3-8 NVR のウェブ UI のロゴを変更	60
7 -4 デジタル出力 (DO) ステータス	62
7-5 ディスク・ステータス	63
7-6 USB 接続バックアップ	63
7-7 NVR Media Player の使用方法	64
7-8 UPS 設定	66
付録	67
I/O ポートと RS485	67
製品仕様	67
Axis241Q ビデオサーバのイベント録画手順	68
スマートフォンによる閲覧	71
NVRMobileViewer の使用方法	73
32GB 以上の USB 接続ストレージのフォーマット方法	78

はじめに

本製品をご購入いただき、ありがとうございます。本ユーザマニュアルでは、本製品の取り 扱い、並びに使用方法を説明します。

- (1) 本書に記載されているすべての機能、仕様、特長その他は予告なしに変更されることがあります。
- (2) 記載されているすべてのブランド名および製品名は各社の登録商標です。
- (3) 説明書内の画面イメージが実際と違う部分があります。基本機能は変わりませんのでご了 承ください。

[保証の制限]

- (1) いかなる場合も、株式会社システム・ケイ(以下弊社)は直接、間接を問わず製品に対して 支払われた価格を超えて責任を負うことはありません。
- (2)弊社は本製品及および付随するすべてのソフトウェア及びドキュメントの内容や使用に関して明示的または黙示的または法的に保証するものではなく、またその品質、性能、使用目的への適合性を保証するものではありません。
- (3) 弊社は本製品の顧客へ事前の予告なしに製品、ソフトウェア、またはマニュアルを改訂または更新する権利を留保します。
- (4)弊社はこのマニュアルの技術的、印刷上の誤りについて、一切の責任を負いません。また 弊社は予告なく製品やマニュアルの記載内容に対して変更・修正を行うことがあり、将来に わたるいかなる約束を表明するものではありません。
- (5)弊社は製品およびソフトウェアの使用の結果に生じた、偶発的な損害および間接的な損害、 またこれらに付随する事業上の利益の損失、データの喪失、その他使用に起因して生じて いかなる損害に対しても責任は負いません。
- (6)弊社はこのマニュアルに含まれる記述、製品の商業価値および製品の特定用途に対する適 合性について、明示的また黙示的な保証を一切致しません。

[注意]

- (1) データの毀損を回避するために、定期的なシステムのバックアップを強く推奨します。弊 社はいかなる種類の、データの毀損に関して責任を負いません.
 本製品の修理のために返品する場合、電子機器の郵送として不適切な梱包による損傷 は保証対象外となります。
- (2) [安全に関する警告]
 - ① 本製品の動作温度、相対湿度を守って下さい。
 - ② 本製品には正しい供給電圧(AC100~200V)を提供する必要があります。
 - ③ 本製品を直射日光にさらしたり、化学物質・液体の傍に設置したりしないでください。 本製品を清掃する場合は、電源コードと接続されているすべてのケーブルを抜いてく ださい。
 - ④ 化学薬品やエアゾールで本製品をクリーニングしないでください。
 - 5 本製品の上に物を置かないでください。
 - ⑥ ハードディスクを取り付ける際は、本書に基づき本体ハードディスク・スロットにしっかり留めてください。
 - ⑦ 本製品を不安定な物の上に設置しないでください。落下した場合本体を毀損する場合 があります。
 - ⑧ 本製品を使用する場合、電圧が正しいことを確認してください。不明な場合は、管轄 の電力会社にお問い合わせください。
 - ⑨ 本製品電源コードの上に物を置かないでください。断線の原因となります。
 - いかなる場合でも、本製品を自分で修理することはおやめください。製品を不適切に 分解すると、感電その他の危険にさらされます。また製品保証の対象外となります。

[追記]

本製品管理及び設定画面にて、本製品名をSVR(ネットワークレコーダ)と表記している場合が ありますが、本製品(機種名:NVR-116,108,104)を意味しますのでご了承下さい。 本製品と付属品一覧

・本製品(NVR ファミリーはタイプ毎にパネルのロゴのカラーは異なります)



※画像 NVR-116

・イーサネットケーブル



・AC 電源コード



· CD-ROM



添付ソフト&マニュアル

- Adobe Acrobat Reader
- ・クイックインストールガイド
- ・ユーザマニュアル、その他資料
- ・統合管理ソフトウェア
- ・NVR サーチ(検出)ソフトウェア
- ・トラブルシューティング
- ・NVR かんたん操作ガイド
- ・保証書

本製品のセットアップ

1-1 本製品の起動

- (1) AC 電源コードを本体背面の AC ポート①に接続します。電源の LED②の表示が赤色に変わります。
- (2) 本製品の背面パネルの LAN ポート③にイーサネットケーブルを差込み、ネットワークに 接続します。
- (3) ネットワークに接続した後、本製品前面パネルの電源ボタン④を1秒程度押して電源を入 れます。電源の LED 表示が赤色から橙色の点滅に変わり、30秒ほど経過するとブザー音 が鳴り、電源の LED 表示が緑色に変わり、本製品のシステムが起動します。



背面パネル

前面パネル

1-2 本製品の停止

- (1) NVRが動作中の状態より、本製品前面パネルの電源ボタン④を2秒程度押します。電源 のLED 表示が緑色から橙色の点滅に変わり、30 秒ほど経過すると電源のLED 表示が赤 色に変わり、システムが停止します。
- ※ 停電等で本製品が停止した後に電源復旧した場合は、自動で再起動します。
- ※ 1-2の本製品の停止の手順で停止した場合は、1-1本装置の起動(3)の手順にて起動する必要 があります。

1-3 正面パネルの内容

本体前面の LED はハードウェアの動作状態を表示します。



<u>項目</u>	<u>LED 表示</u>	作動状態/用途
<u>①カメラステータス</u>	<u>緑色</u>	ライブ表示中(録画なし)
<u>最大 16 チャンネル</u>	<u>赤色</u>	接続されているが未動作、未接続
	<u>橙色 点滅</u>	手動又はイベント録画中
	<u>橙色</u>	スケジュールまたは連続録画中
<u>②電源</u>		正常動作中
	<u>赤色</u>	システム オフ(電源コード接続中)
	<u>橙色 点滅</u>	起動中/停止中等 システム動作中
③システムステータス	橙色 点滅	ファームウェア更新中
	<u>緑色</u>	正常動作中
	<u>緑色 点滅</u>	ファームウェア更新中完了時に点滅、その後正常動作表示
	赤色 瞬間的に光る(閃光)	ファームウェアの更新に失敗したとき
<u> ④ネットワーク</u>	<u>橙色</u>	<u>1Gbps で動作中</u>
	<u>緑色</u>	<u>10/100Mbps で動作中</u>
<u>⑤ハードディスク1</u> /	<u>緑色</u>	正常動作中
<u>⑥ハードディスク2</u>	<u>赤色</u>	<u> ディスクエラー</u>
	<u>橙色 点灯</u>	<u>録画中</u>
		古いデータの削除中
<u>⑦アラーム</u>	<u>赤色 点滅</u>	<u>アラーム発生中</u>
	<u>消灯</u>	<u>アラーム未発生</u>
⑧リセットボタン	-	<u>装置リセット</u> ※5 秒以上押すと設定値が初期化されます。
⑨電源ボタン	-	電源の ON/OFF 用(ON時 1 秒程度/OFF 時 2 秒程度押下)
<u>⑩ブザーボタン</u>	—	イベント等でブザー音が鳴った時に押下して停止させる
<u>⑪⑫USB ポート</u>	_	-

1-4 本製品管理画面へのアクセス手順

(1) 製品添付の CD-ROM をネットワークに接続している PC の CD ドライブに挿入します。

- (2) 自動で下記の画面が表示されます。
- (3) 下記画面左側メニューから「NVR 検索」をクリックして、本製品を検出します。



1-5 本製品の検出

- (1) 本製品が検出されると下の画面に本製品の IP アドレスが表示されます。
- (2) 表示されたアドレスをクリックし本製品管理画面にアクセスします。
- (3) DHCP サーバのあるネットワーク環境に本製品を接続した場合、DHCP サーバより自動で 付与された IP アドレスが本製品に付与されます。

🥔 NI	VR 検索				×
0	0 EN 🕈 🖪 SP				
状態	IPアドレス	Http ポート	ブランド	モデル	MAC アドレス
	172.32.0.119	80	SystemK	NVR-116	00-22-4e-d0-00-da

NVR ファミリー操作説明書

(4) DHCP サーバを持たないネットワーク環境に本製品を接続した場合、本製品は 「192.168.101.50」が初期設定の IP アドレスとなります。 この場合、本製品にアクセスする PC の IP アドレスを、事前に本製品と同じアドレス体

系に設定し、下記の手順で NVR にアクセスします。

- 例: I Pアドレス 192.168.101.50 のNVRにアクセスした場合
 - i. ブラウザに NVR の IP アドレス(http://<NVR の IP アドレス>/)を入力しアクセス します。(例の場合、"http://192.168.101.50/"となります。)
 - ii. 下記ログイン画面にユーザ名とパスワードを入力します。※ 初期設定はユーザ名とパスワード共に「admin」です。



A 操作編

1. ライブ映像の閲覧

1-1 ライブ映像の閲覧方法

1-1-1. ライブ映像の閲覧

最初に管理画面右上の「メイン表示」を選択します。次に左側上部のライブ表示を選択します。



- (1) カメラ1台を表示するときは①のカメラツリーから「カメラ名」をクリックします。
- (2) グループ(4カメラ)全てのカメラを表示するときは、「Group」をクリックします。
 ※ NVR-104の場合は、グループが1つのため、「ALL」表示のみになります。
- (3) 全てのカメラを表示する場合は「ALL」をクリックします。
 - ※ カメラツリーのアイコン表示(青:ライブ表示中、赤:ライブ表示・録画中、グレー:カメ ラ未接続、白:カメラ登録されているが未接続)。
 - ※ 「ALL」の表示は、アカウントタイプがアドミニストレータの場合のみ対応して います。アカウントタイプについては、p31「1-6 ユーザアカウントの設定」および P33「1-8 グループ権限の設定」を参照してください。ただし、NVR-104、304basic
 に関しては、全てのアカウントタイプにて「ALL」表示が可能となります。



1-1-2.ライブビデオコントロールボタン

- スナップショット
 スナップショット画像がポップアップで表示されます。画像の上で右クリックし、任意の フォルダに保存してください。
- (2) 音声

音声を聞くことができます。

- ※ カメラにマイクが内蔵・接続されている必要があります。
- ※ クライアント PC にスピーカーが内蔵または接続されている必要があります。
- ※ 音声非対応のカメラの場合でもアイコンはチェック可能です。チェックがついていて も音声対応はできません。
- (3) 手動録画

手動録画を開始します。

- (4) 通話
 - カメラへ音声を発することができます。
 - ※ カメラにスピーカーが内蔵または接続されている必要があります。
 - ※ クライアント PC にマイクが内蔵または・接続されている必要があります。



- 1-2 シーケンス(一定の間隔・順序で画面を切り替えて表示させる機能)
- (1) シーケンスさせる場合は、「シーケンス」①をクリックします。
- (2) シーケンスさせたいカメラまたはグループ②をチェックします。
- (3) 表示間隔を③から選択し、「開始」ボタン④をクリックするとシーケンスが開始します。(表 記が「停止」に変わります。)「停止」ボタンをクリックすると停止します。
 - ※ 「全チャンネル」をクリックすると、登録してある全てのカメラにチェックが入りま す。1 画面単位で指定した秒数毎に切り替えて表示されます。
 - ※ 「全グループ」をクリックすると、登録してある全てのグループにチェックが入ります。4 グループ4分割の画面で、指定した秒数毎に切り替えて表示されます。 なお。NVR-104、304basicには「全グループ」ボタンがありません。
 - ※ シーケンスでグループ表示をする際は、音声の再生が無効となります。
 - ※ シーケンスからライブ表示に切り替えるときは、メニューバーから「ライブ表示」を クリックします。

ライジ表示() シーケンス 副門内主	クリックすると「停止」 に変わる。
全チャンネル 全グルーブ 間隔: 55 ♥ 開始 2 ■ 1.88-HCM341 - 1 ■ 1.88-HCM344 - 1 = 1.88-HCM344 - 1	

1-3 PTZ カメラのコントロール

- PTZ カメラを操作する場合は、最初に「ライブ表示」メニュー①で各グループ(「Group1」 ~「Group4」)または「ALL」を選択すると、②に操作可能な PTZ カメラのリストが表示 されます。
- (2) 次に②から PTZ カメラを選択します。
- (3) カメラの視点を動かす場合は、③のパネルの矢印(▲等)をクリックします。
- (4) ズームイン・ズームアウト・ホームポジションへの移動は、③のパネルの各ボタンをクリ ックします。

ZOOM IN : ズームイン(レンズの倍率を上げます)

ZOOM OUT: ズームアウト(レンズの倍率を下げます)

HOME :ホームポジションへの移動

※ ホームポジションの設定については p40「3-1 PTZ プリセット」を参照してください。
 (5) カメラのピント(焦点距離)、絞り(アイリス)調整は⑤のパネルから操作します。



■<u>PTZ 移動指定(④)</u>

カメラの視点移動/ズームのコントロールでの移動範囲の設定を行います。「1」~「10」を クリックして設定します。一回の操作にて、「1」は移動が少なく「10」は移動が大きくなりま す。非サポートカメラは『このカメラはサポートしていません』と表示されます。

■<u>焦点距離(⑤)</u>

Focus Far:遠くにピント調整

Focus Near: 近くにピント調整

Focus Auto: ピントの自動調整

```
■<u>絞り(アイリス)(⑤)</u>
```

Iris Close:絞りを閉じる(暗くなる)

Iris Open: 絞りを開ける(明るくなる)

Iris Auto : 絞りの自動調整

※ PTZ コントロール機能をサポートしているカメラは②に機種名が表示されます。

NVR ファミリー操作説明書

1-4 PTZ プリセット位置表示・オートパン

1-4-1. プリセット位置映像の表示

PTZ カメラをプリセットポジションに移動します。

- (1) PTZ コントロールパネルから「プリセット」①を選択します。
- (2) カメラ②を選択します。
- (3) プリセットポジション③を選択します。
- (4)「移動」ボタン④をクリックします。
 ※ プリセットポジションの設定については、p40「3-1 PTZ プリセット」を参照してください。

1-4-2. オートパン映像の表示

- (1) 「パン操作」ボタン⑤をクリックすると、左右へパン操作を行うことができます。
- (2) 「オートパン」ボタン⑥をクリックすると、自動で旋回します。
 - ※ 一部のカメラでは「パン操作」ボタンに対応していません。その場合は「オートパン」 を使用してください。

1-4-3. PTZ ツアー

PTZ カメラを自動巡回(PTZ ツアー)させます。

- (1) 「プリセットツアー開始」表記横の「開始」ボタン⑦をクリックします(表記が「停止」 に変わります)。
- (2) 停止する場合は「停止」ボタン⑦をクリックします(表記が「開始」に変わります)。
 ※ あらかじめ p42「3-2 PTZ ツアー」の手順に従って登録をしておく必要があります。
 ※ 1-4 の機能に対応しているカメラは下記②に機種名が表示されます。



1-5 マップモニター

1-5-1. ローカルマップモニター

メイン表示 | Googleマップモニター ローカルマップモニター | 設定 | カメラステータス III III システム時刻:8月 02,2010 13:29:30 ログアウト ユーザー: admin

メイン画面右上部の『ローカルマップモニター』をクリックすると、設定したマップ上に、カ メラ位置とカメラ映像を表示することが出来ます。

(1) カメラのアイコン①をクリックすると、ライブ画面が表示されます。

(2) ライブ画面上の×ボタン②をクリックすると、ライブ画面が消えます。



1-5-2. Google マップモニター

メイン表示 Googleマップモニター ローカルマップモニター | 設定 | カメラステータス
■ システム時刻:8月 02,2010 13:29:30 ログアウト ユーザー: admin

メイン画面右上部の『Google マップモニター』をクリックすると、Google マップ上に、カメ ラ位置とカメラ映像を表示することが出来ます。

(1) カメラのアイコン①をクリックすると、ライブ画面が表示されます。

(2) ライブ画面上の×ボタン②をクリックすると、ライブ画面が消えます。



1-6 カメラステータス

E.

メイン画面右上部の『カメラステータス』をクリックすると、別ウィンドウで下記のカメラス テータスが表示され、カメラの動作状況を確認することができます。

SystemK Corporati	UNI .	NVR-116 7	ットワークビ	デオレコーダー	_		システム時間:8	月 03, 2090 16:25: ユーザー: adm
チャンネルの	1	2	3	4	5	6	7	8
チャンキルステータス	8.0	545	11-05	接続停止	10.05	# 4b	N-R	
チャンネル名	BB-HCM381	宮葉全面部	215 PTZ	A健康下	AV2105	Q22M-Secure	cam7	213
B7FLZ	172.30.224.43	172.30.100.187	172.30.224.144	172.30.224.102	172.30.100.188	172.30.224.48	172.30.224.46	172.30.224.125
HIJD-W-F	80	80	89	\$0	80	80	80	80
建装辞器	140		8.6		80	8.0	14.00	14 ch
スケジュール緑面		1		-				
イベント静雨								
手動發展								
圧縮方式	MJPEG	MPEG4	MJPEG	-	H.264	MJPEG	MJPEG	MPEG4
新集度	640x480	640x480	4CIF		800x600	640x480	640x480	4CIF
フレームレート	1 fps	11 կո	5 fps		23 fps	3 fps	1.60	3 fps
ピットレート	156 kbps	515 khps	1378 kbps		4873 kbps	1607 khps	1122 kdpr	267 kbps
チャンネルロ	9	10	11	12	13	14	15	16
チャンネルステータス							-	
チャンネル名								
IP7FL2								
HTTP# F								
連続最適								
スケジュール緑画			1 · · · · ·					
イベント録画								
千柏綠南								
臣竊方式								
新作业								
フレームレート								
ピットレート								1

[カメラステータスの概要]

項目	表示内容
チャンネルID	カメラチャンネル番号
	ライブ:ライブ表示のみ作動中
チャンネルステータス	接続停止:カメラとの接続停止状態
	録画:ライブ表示と録画動作中
チャンネル名	カメラ設定名の表示(初期設定は機種名表示)
IP アドレス	カメラ IP アドレスの表示
HTTP ポート	カメラポート番号
連続録画	録画中は録画表示、録画停止中は空欄
スケジュール録画	録画中は録画表示、録画停止中は空欄
イベント録画	録画中は録画表示、録画停止中は空欄
手動録画	録画中は録画表示、録画停止中は空欄
ストリーム形式	画像フォーマット(MJPG,MPEG-4,H.264)の表示
解像度	画像解像度の表示
フレームレート	1 秒間のフレームレートの表示
ビットレート	1 秒間のデータ転送レートの表示

2. 録画再生

2-1 特定時間で再生

メニューから「録画再生」①を選択します。

- (1) 次にカメラ②を選択します。選択すると背景色が黒色から赤色になります(同時に 4 カメ ラまで選択できます)
- (2) 再生画像の「検索モード」③を選択します。
 - ※ 検索モードは「タイムチャート」、「特定時間」、「イベント」、「最新イベント」の4種 類です。
- (3) 次に「検索」④ボタンをクリックします。

5	イブ表示	ī.	シー	ケンス		錄画	再生(D	1	8	E
チャ 再生	・ンネル: :時刻:	1 2	再 <u>'</u> 4	E情報 5	スピード	:					
1 9	2 10	3 11	4 12	5 13	6 14	7 15	8 16				
2		(3	検索	家モード	: 31. (47+-	-トで 検索	~			

2-2 タイムチャート再生

タイムチャートで録画データを検索します。

録画データはタイムチャート上に濃い灰色で表示されます。

- (1) 最初に①の画面で年、月、日(灰色表示画面)を選択しクリックします。
- (2) 指定した日のタイムテーブル②が表示されるので、時間を選択しクリックします。
- (3) 次に2分間隔のタイムチャート③が表示されます。時間を指定してクリックするとさらに 5秒単位のタイムチャート④が表示されます。
- (4) 再生開始時間をクリック、もしくは選択してスタートボタンをクリックすると再生が開始します。
- (5) 再生スピードを変える場合は⑤のボタンをクリックします。最大 32 倍速で再生します。
 ※ 詳細は p 24「2-6 録画再生コントロールパネル」を参照してください。



※ 再生は①~④のどのチャートからでもスタートできます。

2-3 特定時間で再生

- (1) 検索モードで「特定時間で」を選択し次に「検索」ボタンをクリックします。
- (2) 日付の右の「▼」マーク ① をクリックすると、カレンダー②が表示されますので、再生 開始日を指定し、日時③にてます。
- (3) 時刻
- (4) スタートボタンをクリックすると再生されます。
 ※指定の日時以降で最も近い日時の録画が再生されます。
 ※詳細はp24「2-6 録画再生コントロールパネル」を参照してください。



2-4 イベントによる再生

ここではカメラのモーション検知、外部センサーに反応(イベント)した録画データを検索します。

- (1) 録画再生の検索モードで「イベントで」①を選択します。
- (2) イベントリスト②が表示されます。
 - ※ 検索結果の表示可能数は、指定した日時を基点として古い順に 15 件表示されます。 それ以降については、「次」をクリックすることで表示されます。 検索条件により、最新のイベントは含まれない場合がありますので日時を調整して 検索してください。
- (3) イベントをクリックすると再生がスタートします。
 - ※ 詳細は p24「2-6 録画再生コントロールパネル」を参照してください。



2-5 最新のイベントによる再生

(1)録画再生の検索モードで「最新のイベントで」を選択します:

(2)次にイベントリストが表示されます。

- ※ 新しい順に 15 件表示されます。
- (3)表示されたイベントをクリックすると再生がスタートします。
 - ※ 詳細は p23「2-6 録画再生コントロールパネル」を参照してください。

2-6 録画再生コントロールパネル

録画データの再生は下記のコントロールパネルで操作します。

再生/一時停止、停止、早送り(最大 32 倍速)・巻戻し(最大 32 倍速)が可能です。

※ クリックすると、動作中の操作表示ボタンが「青→白」に変わります。

※ 停止をクリックすると、画面はブランクとなり、再生イベントリストの先頭に戻ります。



2-7 AVI 出力

録画データを AVI ファイルとして出力することができます。

- (1) 開始日時を選択します。
- (2) 終了時刻または出力する秒数を指定します。
- (3) 出力先フォルダを指定し「スタート」ボタンをクリックします。
 デフォルトの出力先・ファイル名は「C:¥ExportFolder¥Export-CH01-<開始時刻>.avi」
 となります。

※ デフォルトファイル名の「CH××」は、カメラのチャンネル番号が入ります。

	🕘 1006 K - 9 94909			8
	ntp://17230222252/EsportAv1Hml			3
	M9645930:	7月 27, 2010 💌	17: 01: 30	
	◎ 終7時刻:	7月 27, 2010 💽	17: 02: 00	
	○ 出力の長さ:	秧		
and the second s	ファイル名の指定: [2]	ExportFolder/Export-CH01-	·開始時期22 g	
Statement of the second se			開始	
a man had a second and				
	http://17230.222252/Export.RvDited		() ()3-2y}	11 3
	1 million and			

※ 出力先フォルダを指定する場合は、半角英数字を使用して下さい。その他の項目については変 更しないで下さい。また出力されたファイルがウィンドウズメディアプレーヤ等で再生できな

- い場合は、ffdshow(フリーのコーデック)等をインストールして下さい。
- また添付 CD に付属している NVR Media Player で再生可能です。
- ※NVR Media Player は統合ソフトをインストールすると同時にインストールされます。
- この他 VLC Media Player (フリーのメディアプレーヤー) でも再生可能です。
- ※ ffdshow/VLC Media Player のインストールは本製品のサポート対象外です。

B 設定編

※ 本製品でシステム設定変更を実施し完了メッセージが表示されても、設定変更画面が 再表示されるまで他の動作に移らないで下さい。設定変更が無効になります。

1.システム設定

1-1 管理画面の表示

- (1) 最初にブラウザのアドレス欄に NVR の IP アドレス(http://<NVR の IP アドレス>/)を入力 しアクセスします。
- (2) 下記ログイン画面にユーザ名とパスワードを入力します。
 - ※ 初期設定はユーザー名とパスワード共に「admin」です。
 - ※ ユーザー名とパスワードの設定については p 32「1-7 ユーザーアカウントの設定」を 参照してください。



1-2 言語の切り替え

本製品の表示言語を切り替えます。

- (1) 画面右上①の「admin」をクリックします。
- (2) ダイアログが開きますので、「言語」(language)より「日本語」(Japanese)を選択し、 「適用」(Apply)をクリックします。
- (3) 画面が日本語に切り替わります。
 - ※ 選択されている言語により、画面表示(項目名等)は変わります。下記画面は、日本語 の画面です。



1-3 設定画面

(1) 設定画面を開きます。

(2) 画面右上①の「設定」をクリックすると設定画面に切り替わります。



1-4 ネットワークの設定

- (1) メニューから「システム設定」-「ネットワーク設定」を順にクリックします。
- (2) 接続タイプ(固定 IP、または DHCP)を選択します。固定 IP を選択した場合は、手動で本 製品に割り当てる IP アドレスを入力します。次にサブネットマスク、ゲートウェイ、DNS、 HTTP ポート番号(通常 80)を入力します。
 - ※ I P 関連の設定では、IP アドレス・サブネットマスク・ゲートウェイは必須項目です。 必須項目の入力が不足している場合、設定が行えません。ゲートウェイのアドレスが不 明の場合は、本製品の IP アドレスを入力して下さい。
- (3) ストリーミングポートは特に変更の必要が無ければ初期設定のままにします。
- (4)「オプション設定」の「NVR名」へ任意で記入します(未記入でもかまいません)。 ※ 制限文字数を超える場合はエラー表示されます。
- (5) DHCP サーバ機能を使用する場合、[DHCP サーバ」の「オン」を選択します。 本製品の DHCP サーバ機能により IP アドレスが付与されたクライアント(カメラ等)が表示されます。
 - ※ 通常、DHCP サーバはオフを選択します。
- (6) 設定が完了したら適用をクリックします。
 - ※ ストリーミングポート 9877 がネットワーク、または PC で許可されていない場合、 ライブ表示や録画再生で「UNABLE TO RECEIVE VIDEO」と表示され、映像は 表示されません。
 - ※インターネット経由で本製品にアクセスする場合は、ルータ等に HTTP ポート並びにス トリーミングポートを転送(ポートマッピング)する設定が必要です。
 - ※ ポートマッピングは IP マスカレード、静的マスカレード、バーチャルサーバとも称 します。

テム講家	ネットワーク設定					
ットワーク設定	接続らイナ	(intraspe				M
ーザーアカウント	IP7FLA:	172	30	222	252	
ループ権限	サゴネットマスク	255	255	D	٥	
42.2000年	ゲートウェイ	172	30	222	253	
ンイル 領地 ント構成	J-7-UDNS	172	30	200	153	ちしのゴアサーノなどのパサービスとそのドメイン宅を利用し たいから、小水インをあかたのがサービスとそのドメイン宅を利用し
ilitat:	セカンダリ DNS	168	95	92	1	a.
テムオプション	HIIP#-P:	80				
	ストリーミングボート	9677				
	UPがオートウォワーディング:	回 外	1-74	60.00	구가	(JCH)
	オプション設定					
	MRE					
	DHCP7-15-					
	2 PATRON - 12 A PATRON		10.144			

1-5 DDNS サービスの設定

※本機能を使用するためには事前に DynDns.com サイトから DDNS ドメイン名を取得する 必要があります。尚、DynDns.com サイトでのドメイン取得についてはサポート致しており ません。

- (1) ①の「DDNS サービを有効にする」をチェックします。
- (2) ②の欄に事前に取得した DDNS ドメイン名及びユーザーID・パスワードを入力します。
- (3) ③の「DDNS ステータスの確認」をクリックして設定が正しいか確認し、最後に適用を クリックします。

※NVRから1時間毎に現在のIPアドレス情報を確認し、変更されている場合は DynDNS に 通知します。※尚、IPアドレスが DNS サーバに浸透するまで時に 30 分以上のタイムラグが 生ずることがあります。

テム設定	ダイナミックDNSサービス
パワーク設定 1 NSサービス 1 キ t] DDNSサービスを有効にする ナーバーアドレス: www.DynDNS.com (無料) 💌
- リーアカリント ノーブ権限 マンク設定 パネル構成 小構成 設定 デムオブション	ドメイン名: ユーザーID: パスワード: 接続ステータス:未接続 DDNSステータスの確認
小構成 設定 テムオブション) パスワード: 接続ステータス:未接続 DDNSステータスの確認 2 (適用)

1-6 日時の設定

- (1) メニューから「システム設定」- 「日時」を選択します。
- (2) タイムゾーン GMT+09 (Osaka、Sapporo、Tokyo、Seoul) を選択します。
- (3) 「手動」「NTPサーバと同期」「PCと同期」のいずれかを選択し、「適用」をクリック します。
- (4) 「NTPサーバと同期」を選択した場合は、「NTPサーバの IP アドレスまたはドメイン名」の入力と「アップデート間隔」を指定します。※初期設定のままでかまいません。 尚、NTT サーバをドメインで登録した場合は、NVR のネットワーク設定で少なくともプライマリ DNS の設定が必要です。※P29 1-4 ネットワークの設定参照

NVR-116 ネットワークビデオレコー ダー	システム時刻: 8月 01, 2010 15:59:25 ユーザー: admin ログアウト
日時設定 タイルフーン: GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Shanghai, Taipei) 〇 千街	■ □+マ-3-12
NIPサーバー240001 NIPサーバー240001 アップデート1958. 24 fs	
Виницини ил од. 200 12 13-30, 3,5-93, 558 ○ РСЫЯМ 8.Н 02, 2010 14:30:45 — анционал	
	NVR-116 ネットワークビデオレコーダー 日時設定 シイルノーン: GMT+08 (Boijing, Hong Kong, Shanghai, Taipei) C キャン 中 1000 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日

1-7 ユーザーアカウントの設定

- (1) ここでは本製品にアクセスするユーザーの登録をします。
- (2) オプション以外の項目は全て記入し、①から所属するグループを選択し「追加」ボタンを クリックします。
 - ※ ユーザーグループ設定として、「admin」、「group1」~「group5」、「guest」から選 択できます。ライブ表示の「Group1」~「Group4」とは意味が異なります。
- (3) 同様の手順で順次ユーザーを登録します。

System Corporation	NVR-116 ネットワークビデオレコーダ	システム時期 8月 81,389 18 ユーザー: atmin [日570]
2.	ユーザーアカウント設定	
ステム設定 ネットワーク設定 日時 ユニ <u>ザーアカウント</u> グループ権限 ディスク設定 ペント構成 ペント構成 ペステムオブション	ユーザー名 グループ 備考 admin admin groups game groups ユーザーの追加 ユーザー名 い(スワード) い(スワード) ジループ:	使用可能文F(AZ, *z, 64,④) (オプション) (オプション) (オプション) (オプション) (オプション) (オプション) (オプション)

1-8 ユーザーアカウントの編集・削除

- (1) 登録済みのユーザーを修正する場合は、最初にユーザーの名前を選択し「編集」ボタンを クリックします。
- (2) 次に「ユーザーの変更」欄でユーザー情報を修正し、最後に「適用」ボタンをクリックします。ユーザーを削除する場合は「削除」ボタンをクリックします。

9		2-17-: admin (0.97
tz.	ユーザーアカウント設定	
マッチム設定 キットワーク設定 日時 ユ <u>ーザーアカウント</u> グループ権限 ディスク設定	ユーザー名 ジルーゴ 協考 alexa alexa pest goog1 編集 ASA	ユーザーの選択
チャンネル構成 イベント構成	tand total	
装置快定	ユーザーの変更	
927647952	ユーザー&:[guant)	使用可能文字(A.Z., 4-2, 4-5, _ 2)
	1029-4:	
	(スワードの確認)	
	순건육	(U=V=U)
	設備	(25/20)
	TEL:	(オナション)
	語等電盘	(differit)
	Eld-Hel	REVERS
	<i>3ルーナ</i> : group5 💌	
	電話: 日本語	
	請考:	(detect)

※ 同時アクセスは4クライアントまでの接続を推奨します。推奨クライアント数以上の 接続の場合、表示画像の遅れが発生する場合があります。なお、全クライアント合計の 表示可能ライブ画面の数は48画面です。

1-9 グループ権限の設定

- グループを選択します(「Admin:admin」と「Guest:guest」は変更できません)。
 グループ名を変更する場合は「グループ名の変更」をクリックし、新たなグループ名を入力します。
- (2) 設定したい「アカウントタイプ」を選択します。
 - ※ 項目ごとにカメラチャンネル単位または機能単位の操作対象の有無が設定可能です。 チェックありが有効、なしが無効の設定となります。
- (3) 「適用」をクリックします。

Systemik Corporation	NVR-116 ネットワークビデオレコーダ システム時期 1月 43,30016500 - ユーザー adulta ロジアのト						
 設定 システム設定 ネットワーク設定 日時 ユーザーアカウント グループ権限 	グループ権限設定						
	グルーフ・Crought graupt タループ名の変更 アカウンドタイプ・アド2ニスドレーター ・						
エイスン派出 王 チャンネル構成	5-17表示:						
Ⅱ イベント構成 Ⅱ 静画読足 Ⅲ システムオブション	ビディンキル1 ビディンキル2 ビディンキル3 ビディンキル4 ビディンキル5 ビディンキル6 ビディンキル1 ビディンキル3 レビ会員 レビ会員 レビ会員 レビ会員 レビ会員 レビ会員 レビ会員 レビ会員						
	ビディンキル9 ビディンキル10 ビディンキル10 ビディンキル12 ビディンキル14 ビディンキル14 ビディンキル15 ビディ						
	145 7 (1)						
	ビチャンネル1 ビチャンネル2 ビチャンネル4 ビチャンネル4 ビチャンネル4 ビチャンネル4 ビチャンネル5 ビチャンネル5 ビチャンネル5 ビチャンネル5 ビチャンネル5 ビチャンネル5 ビディンネル8 レビ音声 しじ音声 しじ音声 しじ音声						
	ビチャンネルタ ビチャンネル10 ビチャンネル11 ビチャンネル12 ビチャンネル14 ビチャンネル14 ビチャンネル13 ビチャンネル10 レビ音声 レビ音声 レビ音声 レビ音声 レビ音声 レビ音声 レビ音声						
	PTZ/01使1945-97:						
	ビディンキル1 ビディンキル2 ビディンキル3 ビディンキル4 ビディンキル5 ビディンキル6 ビディンキル7 ビディンキル8						
	ビチャンネルタ ビチャンネル10 ビチャンネル11 ビチャンネル12 ビチャンネル13 ビチャンネル14 ビチャンネル14 ビチャンネル15 ビチャンネル14						
	9754 M E						

■グループ

(Admin:admin→アカウントタイプ・グループ名の変更不可)
Group1:group1→全てのアカウントタイプへ変更可能
Group2:group2 →全てのアカウントタイプへ変更可能
Group3:group3 →全てのアカウントタイプへ変更可能
Group4:group4 →全てのアカウントタイプへ変更可能
Group5:group5 →全てのアカウントタイプへ変更可能
(Guest:guest→アカウントタイプ・グループ名の変更不可)

■アカウントタイプ

アカウント名	権限内容	備考
アドミニストレータ	全てのアクセス権限を有す	
	3	
スーパーバイザー	「システム・オプション」以	ライブ表示の「ALL」は利用
	外の権限を有する	できません。
オペレータ	全ての操作が可能です	システム設定はできません。
		ライブ表示の「ALL」は利用
		できません。
ビューワー	ライブ表示・PTZ の操作のみ	再生操作およびシステム設
	可能です。	定はできません。
		ライブ表示の「ALL」は利用
		できません。
ゲスト	ライブ閲覧のみ可能です。	ライブ表示の「ALL」は利用
		できません。

※ 操作可能なカメラは、別途カメラ単位で選択できます

1-10 グループ権限の設定

- (1) 新しいハードディスクを本製品に組み込んだ時、最初にフォーマットをします。
 未フォーマットのディスクは、「ディスク・ステータス」に「オフライン」と表示されます。
- (2) 最初にフォーマットボタンをクリック、その後 OK をクリックします。完了の表示がされ るまで暫くお待ち下さい。フォーマットが完了すると「ディスク・ステータス」に「オン ライン」と表示されます。
- (3) フォーマットの 100%表示から完了まで多少時間がかかります。完了表示が表示されるま でそのままの状態で暫くお待ち下さい。
- ※ ハードディスクのフォーマット中は、決して電源を切らないで下さい。

SystemK Corporation	NVK-110-7-9	97-987 9-	101-	-		2-II-: admin	07701
10日 11日 システム時度	ハードディン	の設定]
キットワーク設定 日時	ディスクロ	ティスクタイプ	8¥	7 12927-92	フォーマット		
ユーザーアカウント グループ構築	E	1965	891GB	オンライン	[78-70]		
ディスク設定 チャンネル 構成							
イベント構成 経動設定							
システムオナション							

※ フォーマット後のディスク容量表示は 10 数パーセント程度、初期表示容量より減少しま す。この部分はシステム側で使用しております。
2. カメラの登録

2-1 カメラの登録手順

2-1-1 カメラの登録

- (1) 「チャンネル構成」・「チャンネル設定」画面で「検索」① ボタンをクリックして、ネットワーク(LAN)に接続されているカメラを検索します。
- (2)検索されたカメラのリストが表示されますので、リストから登録するカメラを選択し、「構成」②ボタンをクリックします。
- (3) 「新しいカメラの追加」の画面に、先ほど選択したカメラの情報が表示されます。
- (4) チャンネル ID、チャンネル名、所属させるグループ、カメラに設定されている「ユーザー名」と「パスワード」、HTTP ポート(80以外が設定されている場合に変更)を入力し「検知」③ボタンをクリックします。
- (5) カメラが検知されると、「カメラ設定情報」画面が表示されます。フォーマット、解像度、 品質その他を選択、連続録画、録音の有無をチェックし「追加」④ ボタンをクリックして カメラの登録を完了します。
 - ※ 品質選択の数字と品質の対応は機種毎に異なります。メイン表示画面にて表示される 画質を確認して下さい。
 - 例: Panasonic i-pro シリーズ(1:最高画質>10:最低画質) Panasonic BB-HCM シリーズ(1:高画質>3:低画質) AXIS213(10:最高画質>1:最低画質)
 - ※ カメラの解像度・フレームレート設定は、カメラの機種毎で選択可能項目が異なり ます。
 - ※ カメラの設定情報は、カメラの機種や選択したフォーマット毎で異なります。
 - ※ ビデオポートはカメラに依存します(非対応のカメラがあります)。
 - ※ 音声非対応のカメラの場合でも録音のチェック可能ですが、チェックがついていても 録音対応はできません。

「プレビュー」⑤ ボタンをクリックすると、カメラの映像を確認することが出来ます。

2台目以降も引き続き同様の手順でカメラを追加します。

※外部のネットワーク(インターネット)に設置されているカメラの登録は、手動で IP アドレ スを入力し、「検知」③ ボタンをクリックします。自動での検索はできません。

※インターネット経由での外部ネットワークに接続されたカメラを登録する場合、カメラ またはルータに固定のグローバル IP アドレス(または DDNS のドメイン)が設定されて いる必要があります。

	チャンネル			74-746 22	ф. р.	
I	「町除		- - 777	24 171 0	and.	
	ここをクリック * 下記『新しい ことができます	マして力メラを検索してください。 カメラの追加加から手動でカメラの - -	検索 設定とす Jonana、	 このステップをスキ	ップして、新しいウメラを追	መታ 5
	チャンネノ	レ設定]
	チャンネ 削除	ル チャンネル名 グル 編集	-ブ IPアドレス	フォーマット	解像度	
	ここをクリック * 下記『新しし うを追加する。	クしてカメラを検索してくださし カメラの追加加から手動でカメラ ことができます。	1: 再調査 6の設定をする場合	】 ilは、このステップを	スキップして、新しいカメ	
	ブランド	モデル	IP アドレス	HTTP#~-	インストーカ	検索されたカメラのリスト
	ACTi	CAM5320	10.0.0.1	9806		
	Panasonic	BB-HCM381	172.30.224.43	80		
3	新しいカメラの	か追加: チャンネルロ: 1 チャンネルス: BB-HCM3 グルーブ: Group1 IPアドレス: 172-30-22 ユーザ名: user パスワード: 00 HTTPボート: 00	 81 ダレー 34.43 、 ・ <li< th=""><th>ブ名の変更 」 て下さい。</th><th></th><th>「新しいカメラの追加」画面</th></li<>	ブ名の変更 」 て下さい。		「新しいカメラの追加」画面
	10000	Desitarini				「カメラ設定情報」画面
	E948-	ac marca 💌	14		Sec. 1	
	KOR	# 640x480 =	and the second		10.50	
		ar (1 🛒	-			
		an 123 and		7 7-		
		· 田 務署	5	71.K++		
		4	46.000			
		編集(の場合、こ	の部分が	適用」となり	ます。

2-1-2 カメラの編集・削除

- (1) チャンネル設定のチャンネルの番号 ① をクリックすると編集・削除ボタンが有効になり ます。
- (3) 「編集」② ボタンをクリックすると「チャンネル設定の編集:」の画面に登録データが 表示されます。
- (3) チャンネル設定の編集:」の内容を修正してから「検知」③ボタンをクリックします。
- (4) カメラが検知されると、「カメラ設定情報」の画面に登録データが表示されます。
- (5)「カメラ設定情報:」の内容を修正してから「適用」④ ボタンをクリックします。
- (6)「設定を変更しました」とメッセージが表示されるので「OK」ボタンをクリックして変更 を完了します。
- (6) カメラの登録情報を削除する場合は、(1)の操作のあと、「削除」⑤ ボタンをクリックします。「カメラを削除しますか?」とメッセージが表示されるので「OK」ボタンをクリックします。次に「設定を変更しました」とメッセージが表示されるので「OK」ボタンをクリックして完了します。

1 P7138 Group1 172.30.100.171 MJPEG 1280x1024 (課) 2 Pyokotnyszekkstottetin 推索 Mututational (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) (mail) mail)
Properties Properties
チャンネル設定の編集: チャンネルD: 1 チャンネルA: アドレス: グルーブ: Group1 ● グルーブ名の変更 IPアドレス: 172.30.100.171 ユーザー名: パスワード: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
チャンネルD: 1 チャンネルA: IP7138 グルーブ: Group1 / グルーブ名の変更 IPアドレス: 172.30.100.171 ユーザー名: root パスワード: ****** HTTPボート: 80 カメラ情報を修正してから「検知」をクリックしてください。
チャンネル名: IP7138 グルーブ: Group1 ♥ グルーブ名の変更 IP7ドレス: IP7ドレス: 172.30.100.171 ユーザー名: root パスワード: ●●●●●●<
グルーブ: グルーブ名の変更 IPアドレス: 172.30.100.171 ユーザー名: root パスワード: ・・・・・ HTTPボート: 80
IPアドレス: 172.30.100.171 ユーザー名: root パスワード: ・・・・・ HTTPボート: 80 カメラ情報を修正してから「検知」をクリックしてください。 カメラ読定情報
ユーザー名: root パスワード: ••••• HTTPボート: 80 カメラ情報を修正してから「検知」をクリックしてください。 カメラ読定情報
バスワード: ••••• HTTPボート: 80 カメラ情報を修正してから「検知」をクリックしてください。 カメラ読定情報
HTTPボート: 80 カメラ情報を修正してから「検知」をクリックしてください。 カメラ設定情報
カメラ情報を修正してから「検知」をクリックしてください。 カメラ設定情報
ビデオポート: 554
压缩方式: MJPEG
解像度: 1280x1024
画質: 5
録画:: ☑ 連続

2-2 OSD(オンスクリーン表示)

- (1) ライブ画像に表示するテキストを設定します。最初に①で設定するチャンネルを選択します。
- (2) 次に②で表示オプションを選択します。表示は、時間、フレームレート、テキスト(任意) の3項目です。
- (3) 次に③で表示させる画面上の位置を指定します。
- (4) 最後に④でテキストの大きさ、文字の背景色等を設定します。
- (5) 設定が完了した後に⑤の適用をクリックします。
- ※ 日本語でテキスト表示をする場合、フォント選択はデフォルトのままとして下さい。 その他のフォントを選択した場合は文字化けします。
- ※ テキストは半角英数字、30文字以内で入力してください。



3. PTZ 設定

3-1 PTZ プリセット

ここではチャンネル(カメラ)ごとに、PTZ カメラのポジションナンバー(プリセット番号) の登録を行います。

3-1-1 手動登録

- (1) ①からカメラを選択します。
- (2) 「追加」② ボタンをクリックし、「ポジション名」を選択し、ポジションの名称を入力し ます。
 - ※ 「ポジション名」は半角英数字2文字で入力してください。
 - ※ 日本語で登録されたカメラと同期した場合、文字化けが発生します。その場合、半角 英数字2文字で再設定して下さい。

ポジション名はカメラにより登録可能な数が異なります。

(3) カメラ映像を見ながら「パン」「チルト」の矢印ボタン、ズーム、フォーカスの各ボタンを 操作し、プリセット位置を設定し、「適用」③ボタンをクリックします。この手順で順次 カメラ毎に設定します。

3-1-2 設定変更

- (1) 設定変更をする場合は「ポジション名」④ 欄の数字をクリックして選択(背景色が変わり ます)し、「編集」⑤ ボタンをクリックします。
- (2) このポジションナンバーをホームポジションに設定する場合は、「ホームポジション」⑥欄のラジオボタンを選択します。
- (3) このポジションナンバーをイベント時のプリセット位置に設定する場合は、「イベント発生 時プリセットポジション」⑦ 欄のラジオボタンを選択します。
 - ※ ここでのホームポジションの設定は、カメラ本体でのホームポジションの設定とは別 となります。

3-1-3 登録の削除

(1)登録を削除する場合は「ポジション名」④欄の数字をクリックして選択(背景色が変わります)し、「削除」⑧ボタンをクリックします。

3-1-4 「カメラと同期」による登録

- (1) 「カメラと同期」 ⑨ をクリックすると、カメラに登録された PTZ 設定リストが表示され ます。
- (2) PTZ 設定リスト表示後、3-1-2「設定変更」の手順にて各種設定を行います。





※ 「PTZ プリセット登録」を行うと、カメラ本体側のプリセット登録も設定・更新されます。 本システム以外でもカメラを使用されている場合はご注意ください。

3-2 PTZ ツアー

ここではプリセットした PTZ ポジションを巡回する設定をします

- (1) 「チャンネル」① からカメラを選択し、「プリセットポジション」② の一覧を表示します。
- (2)「プリセットポジション」欄のカメラ名をクリックして選択し、巡回させたい順に「プリセットシーケンス」③に「→」で移動させます。
 (「←」で「プリセットシーケンス」からはずすこともできます。)
 - ※ 「プリセットシーケンス」欄のカメラ名をクリックして選択し、「↑」「↓」をクリッ クすることにより、シーケンスの順序の変更ができます。
- (3) 次のポジションに移るまでの時間を、「滞留時間」④ で選択します。
 1/2/3/5/10/20/30/45/60 秒を選択することが可能です。
- (4) 設定が完了したら、「適用」 ⑤ をクリックします。



4. E-マップモニター

4-1 E-マップモニター[ローカルマップ]の設定

E-マップモニターを使用することで、マップ上にカメラ位置とカメラ映像を表示することが出 来ます。

4-1-1 マップ画像の変更

- (1) 「検索」① をクリックし、『アップロードするファイルの選択』ダイアログを表示し、差 替えたい画像を選択します。
- (2) 「アップロード」② をクリックし、マップ画像を変更します。
- ※ E-マップとして使用できる画像形式は「jpg」で画像サイズは 100KB 以内です。

4-1-2 カメラアイコン

(1)各カメラのアイコンをドラッグし、マップ上の任意の場所へ移動させます。 また、各カメラアイコン左上のチェックボックスのチェックを外すと、ローカルマップ モニタ表示上でカメラが表示されなくなります。

(2)設定が完了したら、「適用」③をクリックします。





4-2 E-マップモニター[Google Map]の設定

Google Map を利用して地図上にカメラを配置することができます。 広域の複数拠点に NVR を設置している場合、このマップ機能を有効に活用することができま す。

4-2-1 カメラ設置場所の地図検索

カメラを設置場所の地図に配置するためには、下記画面から①チャンネルを選択し、設置場所 の住所を入力してから『検索』ボタン②をクリックします。カメラアイコンがその位置に自動 で移動します。

※Google Map を利用する場合は、NVR をインターネットと接続しているネットワークに設置 する必要があります。



5. イベント構成

5-1 一般設定

ここでは「イベントトリガー」の基本的な設定を行います。 設定が完了したら、「適用」⑦ をクリックします。

※ イベントトリガーとはイベントの発生要因のことです。

5-1-1 イベントトリガー有効時間

「イベントトリガー」 を有効にする時間帯を設定します

※ イベントトリガーの有効期間の指定時間のみの設定は、カメラのモーション検知とカメ ラの I/O のイベントのみ有効となります。その他のイベントに関しては、常時有効となりま す。

※ 初期状態は常時です。

5-1-2 イベントトリガー間隔

イベント発生後、次のトリガーを検知するまでの間隔を設定します。

※ イベントトリガー間隔の設定可能範囲は 5-86400 秒です。

5-1-3 トリガーアクション

イベントトリガーと連動して、電子メールまたは FTP にてメッセージと画像を送信します。 別途、「イベントトリガー」-「トリガーアクション」設定及び、「SMTP サーバ」設定(電子 メールの場合)または「FTP サーバ」の設定(FTP の場合)が必要です。

- (1) 「件名(対象)」① はオプションです。件名を任意の文章に変更できます(半角英数のみ)。
 ※ 初期状態[<TIME>: <CH> <TRIGGER> from <IP>]では、イベント発生日時、
 チャンネル No,トリガーの種類、NVR の IP アドレスが表示されます。
 - 例: Fri Jul 3 14:54:32 2009 : CH3 MD from 172.30.222.252
- (2) 「メッセージの送信」② にチェックを入れると、テキスト入力欄に記載された内容を、 メールおよび FTP にて送信して、テキストファイルで確認できます(半角英数のみで、 未入力は不可)。
- (3) 「FTP ファイルの名前」③ は必須項目です。FTP で送信するテキストファイルの名前を 任意で設定できます(半角英数のみ)。また、拡張子(.txt)の記述は不要です。
 - ※ 初期状態[<IP>_<CH>_<TRIGGER>_<TIME>]では、NVRのIPアドレス、チャン ネル No、トリガーの種類、イベント発生時間が表示されます。
 例:192.168.90.9_CH2_MD_2010423-195106
 - ※ 「FTP ファイルの名前」を設定しない場合、ファイルが送信されなくなります。

(4) 「イメージの送信」④ にチェックを入れると、送信する画像のフレーム数⑤ の変更(1~3)と、「ファイル名」⑥ を任意の名称へと変更できます(半角英数のみ)。また、拡張子(.jpg)の記述は不要です。

※ 送信ファイル名は、「ファイル名_フレーム番号 (0~2) _累計数 (過去も含む).jpg」 となります。

※ファイル名に<IP>_<CH>_<TRIGGER>_<TIME>を入力すると NVR の IP アドレス、 チャンネル No、トリガーの種類、イベント発生時間が付与されます。また<TIME>だけ 入力すると、イベント発生時間がファイル名に付与されます。

一般設定 ヘルブ
イベントトリガー有効時間
 ※ 常時
○指定期間のみ: 日 月 火 水 木 金 土 開始時刻: 00 、: 00 、 終了時刻: 00 、: 00 、
イベントトリガー間隔
間隔: 5 秒. (5~86400)
トリガーアクション
1) (件名: <time> : <ch> <trigger> from <ip></ip></trigger></ch></time>
2 🗷 メッセージの送信
f+l test_mail
3 FTP ファイル名: <ip>_<ch>_<trigger>_<time></time></trigger></ch></ip>
4 イメージの送信 5 1
6 ファイル名:
(7) 道用 キャンセル

5-2 イベント構成 I/O 設定

I/O (Input/Output)の各種設定を行います。項目別・設定例 (NVR-116 の設定例) にて説明 します。

※304basic には本体 I/O がないため、NVR トリガイベント設定はございません。

- トリガイベント時:トリガイベントとして使用する、「カメラ」または「NVR」の 入力ポートの情報を設定します。
- (2) カメラ:カメラ本体にある I/O ポートと連動しています。ポート数もカメラが持っている I/O ポート数が表示されます。
- (3) NVR-116(③): 選択可能な 1~8の数字が、NVR本体背面の I/O ポートの「Alarm Input」の 3~10番目のポートと連動しています。
- (4) トリガーの出力:トリガイベントと連動して使用する、NVR本体のデジタル出力(DO) ポートの情報を設定します。

※ NVRの I/O ポートから出力する用途がなければ設定は不要です。

- (5) NVR-116(⑤):本体背面 I/O ポートの「Out1~Out4」の 11~14 番目のデジタル出力 (DO) ポートと連動しています。
- (6) ポート: 選択可能なポートが表示されます。
- (7)状態:イベントを実行させる際の、入力ポート/出力ポートの状態を選択します。
 Open :「開放」→「High」,「Ground to Open」,「Rising」
 Ground:短絡(ショート)→「Low」,「Open to Ground」,「Falling」
 Change:開放と短絡が切り替わった時
- (8) 持続時間:デジタル出力 (DO) の信号の送信時間です。0 にすると接点信号が連続(無限 に)出力されます。
 - ※ 無制限出力の解除は、p60「7-4 デジタル出力(DO) ステータス」現在の状態にて 変更することができます。



※ イベント I / O 設定例

例1):「イベント構成」-「イベントトリガー」の「NVR トリガー発生要因」・「トリガーアク ション」と組み合わせて使用

「イベントトリガー」設定にて登録した NVR 本体の状況(「NVR シャットダウン」など)が 発生した場合をトリガーとします。NVR 本体のデジタル出力ポート1へ接点信号が出力され、 デジタル出力ポート1の状態が「Open」になります。

- ※「イベント構成」・「イベントトリガー」・「NVR トリガー発生要因」の任意の要因にチ ェックを入れ、「トリガーアクション」の「トリガー I/O 出力」にチェックを入れ、適 用されている必要があります。
- ※「システム・オプション」-「デジタル出力(DO)ステータス」の「出力 1」の「通常の状態」が「Ground」になっている必要があります。
- 例 2): チャンネル 1 のイベントとして、NVR 本体の Alarm Input ポート 1 が「Open」になった場合をトリガーとして使用

NVR本体のデジタル出力ポート2へ接点信号が出力され、デジタル出力ポート2の状態が「Open」になります。接点信号の出力時間は5秒です。

- ※「イベント構成」・「イベントトリガー」・「カメラトリガ発生要因」の「I/O入力」に チェックを入れ適用されている必要があります。
- ※「システム・オプション」-「デジタル出力 (DO) ステータス」の「出力 2」の「通常の 状態」が「Ground」になっている必要があります。
- 例 3): チャンネル 2 のイベントとして、カメラの I/O ポート 2 が「Open」になった場合を トリガーとして使用

NVR本体のデジタル出力ポート3へ接点信号が出力され、デジタルポート3の状態が「Open」 になります。信号の出力時間は5秒です。

- ※「イベント構成」・「イベントトリガー」・「カメラトリガ発生要因」の「I/O入力」に チェックを入れ適用されている必要があります。
- ※ 「システム・オプション」-「デジタル出力 (DO) ステータス」の「出力 3」の「通常 の状態」が「Ground」になっている必要があります。
- 例 4): チャンネル 3 のイベントとして、NVR-116 本体の Alarm Input ポート 3 が「Open」 になった場合をトリガーとして使用
- NVR本体のデジタル出力ポート4へ接点信号が出力され、デジタル出力ポート2の状態が「Open」になります。
- ※ 「イベント構成」・「イベントトリガー」・「カメラトリガ発生要因」の「I/O入力」に チェックを入れ適用されている必要があります。
- ※「システム・オプション」-「デジタル出力(DO)ステータス」の「出力 4」の「通常の 状態」が「Ground」になっている必要があります。

- 例 5): チャンネル 4 のイベントとして、カメラの I/O ポート 1 が「Ground」になった場合を トリガーとして使用
- NVR 本体のデジタル出力ポート 3 へ接点信号出力され、デジタル出力ポート 3 の状態が「Ground」になります。
- ※「イベント構成」-「イベントトリガー」-「カメラトリガ発生要因」の「I/O入力」に チェックを入れ適用されている必要があります。
- ※「システム・オプション」-「デジタル出力 (DO) ステータス」の「出力 1」の「通常の状態」が「Open」になっている必要があります。
- ※「トリガイベント時」は「カメラ」または「NVR-116(③)」のどちらを使用するか選択で きます(一部のカメラを除き、両方使用することもできます)。

5-3 イベントサーバー

イベント発生時に使用するサーバ情報を登録します。

5-3-1 FTP サーバ

イベント発生時に画像を転送する FTP サーバの設定をします。

- ※ 通常は「パッシブモードを使用」にチェックを入れます。
- (1) FTP サーバの設定が完了後、「テスト」① ボタンをクリックして FTP 送信の確認をしま す。
- (2) エラーが発生した場合は、設定項目を確認し修正します。
- (3) テストが OK の場合は、「追加」② ボタンをクリックして完了します。
- (4) FTP サーバが登録されると③の欄に表示されます。

チェックボックスで有効/無効の設定が可能です。

AND AL BERE		ドドリーバー設定	
名称 ネットワークアドレス ボート パ はス ATF	ッンブモード 有効	名称 ネットワークアドレス ボート figtest fip fipserver1.co.jp 21	パッシブモード 有効
1164-1(-		144.9. <u>19</u> 13	
名称: Inptest		E15.3	
ネットワークアドレス: ftp:ftpserver1.co.jp	*市スト名または127ドレスを入力	名称	
#-+- 21		ネットワークアドレス:	*ホスト名または197ドレスを入力
ログイン情報		#−+: [21	
ユーザー名: usemame		ロダイン情報	
1(27-F		1-7-6	
パッシブモード	8	/(27-F	
■ バッシブモードを使用		パッシブモード	
*21	1	□ パッシブモードを使用	
 (1) テスト」 テスト」をクリックするとちTPサー (2) (通加) 	「一への繊維テストを引います。	テスト (テスト)をクリックするとFTPウ (市内)	ーバーへの接続テストを行います。

5-3-2 SMTP サーバ

イベント発生時にメールを送信する際に使用する SMTP サーバの設定をします。

- (1) SMTP サーバの設定が完了後、「テストメールの送信」① 欄にテストメールの送信先 メールアドレスを入力し、「送信」ボタンをクリックしてメール送信の確認をします。
- (2) メールの受信が確認できなかった場合は、設定項目を確認し修正します。
- (3) テストが OK の場合は、「適用」② ボタンをクリックして完了します。
 - ※ SMTP サーバ2の設定は、SMTP サーバ1が使用できない場合、バックアップ用の メールサーバー設定となります。通常は設定不要です。 設定する場合は、テストメー ル送信にて接続確認を実施してください。
 - ※ SMTP 認証は設定可能です。

SMTPサーバー設定			
SMTPサーバー 1			
ネットワークアドレス:	10.2.7.131	*ホスト名またはIPアドレスを入力	
ポート:	25		
送信元名:	NVR-116		
送信元メールアドレス:	t.miura@systemk.co.jp		
□ 認証を有効にする:			
-E	ザー名:		
パス	.ワード:		
テスト			
1 テストメールの送信先メールフ	ギレス:	送信	
SMTPH -13- 2	_		└──通常、SMTP
			サーバ2は不要
ネットワークアトレス:		*ホスト名またはIPアドレスを入力 	
水 H P C	25		
送信元名:			
送信元メールアドレス:			
🗌 認証を有効にする:			
ユー-	ザー名:		
パス	、ワード:		
テスト			
テストメールの送信先メールフ	**レス:	送信	
	2 通用 キャンセル		

※ SMTP サーバ設定内容

設定項目	記入内容	備考
ネットワークアドレス	ホスト名またはメールアドレス	
ポート	ポート番号	初期值:25
送信元名	任意で記入(文字数 10 文字以内)	未入力の場合、
		エラー表示されます
送信元メールアドレス	任意のメールアドレス	

5-4 イベントトリガー

イベントの取り扱いを設定します。

5-4-1 カメラトリガ発生要因(①)

- (1) カメラ本体が受け取ったイベントの使用/不使用を設定します。
 - I/O 入力:カメラ本体の I/O ポートに入力された接点信号をトリガーとして使用する場合 にチェックを入れます。
 - ・モーション検知:カメラ本体のモーション検知機能で検知された動きをトリガーとして使用する場合にチェックを入れます。
 - ・イベント設定:統合管理ソフトでインテリジェント機能を登録すると自動的にチェックが 付き、統合管理ソフトでイベントが発生した際に NVR でもイベント録画を開始します。
 - ※ 「モーション検知」の設定を行う場合は、最初にカメラの設定画面でモーション検知 機能を有効にして下さい。
 - ※ カメラ側に複数の検知エリアを設定できる機種でも、NVR では最初に設定したエリ アのみ有効となります。NVR でこの機能を設定する場合は、カメラ側に1箇所検知 エリアを設定して下さい。
 - ※ NVRで「モーション検知」の設定を行うと、カメラ本体側の設定も変更される場合 があります。カメラを本製品以外のソフトウェアで利用している場合は、注意をお願 いします。
 - ※ 「I/O 入力」「モーション検知」両方を使用することもできます。
 - ※ 「イベント設定」は自動的にチェックがつくため手動ではチェックを入れないで下さい。

5-4-2 NVR トリガー発生要因(②)

- (1) NVR 本体の動作をトリガーとして使用する場合にチェックを入れます。
 - ※ カメラの死活監視を有効とする場合は「カメラ接続状態の変更」にチェックを入れて ください。

カメラの接続状態が途切れた時と再接続した時にイベントトリガが発生します。

5-4-3 トリガーアクション (③)

(1) 上記の「カメラトリガ発生要因」または「NVR トリガー発生要因」によるトリガーが 発生した際のアクションを設定します。

Eメール: Eメールにてメッセージと画像を送信する場合にチェックを入れます。

- ※ 「イベント構成」-「イベントサーバー」-「SMTP サーバ」にサーバ情報が 登録されている必要があります。
- FTP:FTPにてテキストファイルと画像を送信する場合にチェックを入れます。
- ※ 「イベント構成」-「イベントサーバー」-「FTP サーバ」にサーバ情報が 登録されている必要があります。

トリガーI/O 出力:NVR 本体のデジタル出力(DO) へ接点信号を出力する際にチェック を入れます。

※ 別途「イベント構成」-「I/O 設定」-「トリガー出力」欄での設定が必要です。
 ※ NVR304basic には本体 I/O が無いため設定できません

- ブザー:
- ・NVR本体のブザーを鳴らす際に使用します。

※NVR304basic にはブザー機能が無いため設定できません。

特定のプリセットポイントに移動:

・カメラがあらかじめ設定したプリセット位置に移動します。

※ プリセット位置の設定については p41「3-1-2 設定変更」を参照してください。

イベント取り扱い設定											1
カメラトリガー発生要因											1
1 2 3	4 5 6	7 8	9	10 11	12	13	14	15	16		L
10入力											L
			+								
NVRのモージョン使知識能と有効に、 正しく設定してください。またNVRがた 複数の検知エリアを設定した場合はf	する前に、カメラ ナポートするモー 最初に設定した1	の設定画面 ション検知コ 領域だけが?	しモーン Eリアは・ 有効とな	ョン使丸に 一つです。 ります。	カメラド	-				_	
NVRトリガー発生要因											
□上書き録画	NVR起動										
□ ハードディスクフル使用	システム設定の)変更									
□ ディスクエラー	チャンネル設定	の変更時									
□カメラ接続状態の変更											L
トリガーアクション											
 Eメール: Eメール アドレス: al 	lert@mail.co.jp)		*複約	の送信	先は	יעבי,	হত	切ります		
FTP アップロードバス: /ft	proot/										
☑ トリガー ₽0 出力											
☑ ブザー											
🗹 特定のブリセットポイントに移	多動										
		適用									_

全ての設定が終わったら「適用」をクリックします。

発生機器	トリガー発生要因	トリガーアクシ ョン対象	アクション内容
NVR I/Oポート	外部センサーから信号 入力	SMTP サーバ	メッセージ、画像送信
NVR 本体の動作・	上書き録画 ディスクフル使用 ディスクエラー	FTP サーバ	メッセージ、画像送信
システム変更	NVR 起動 NVR シャットダウン	NVR I/O 出力 ポート	外部機器へ信号送信
カメラ I/O ポート	外部センサーから信号 入力	ブザー	NVR 本体のブザー鳴動
カメラモーション 検知	画像変化	特定プリセット	プリセット位置への
カメライベント設 定	統合ソフトのイベント	ポイントに移動	カメラ移動
カメラと NVR の疎 通確認	接続不可、再接続		

イベントトリガー発生要因とトリガーアクションの関係

6. 録画設定

6-1 一般設定

「設定」ー「録画設定」ー「一般設定」をクリックします。



6-1-1 録画バッファ(①)

イベント発生前後の録画時間を設定します。イベント発生時を中心に前後数秒の時間を録画します。

- プリアラームバッファー:
- ・イベント発生時からさかのぼって録画する秒数を指定します。

※ プリアラームバッファーの秒数は 0,1,2,3 秒から選択可能です。

・ポストアラームバッファー:イベント発生時から後に録画する秒数を指定します。
 ※ ポストアラームバッファーの秒数は 5,10,20,30 秒から選択可能です。

6-1-2 録画フレームレート(2)

各チャンネル(カメラ)に、各録画形式別に録画フレームレートを設定します。

※ 手動録画とイベント録画のフレームレートが異なり、手動録画中にイベント録画が 重なっている間は、手動録画のフレームレートが優先されます。 フレームレートの優先順位は、手動録画>イベント録画>スケジュール録画>連続録

```
画となります。
```

6-1-3 画像保存制限(③)

録画データを保存する日数を指定します。(日数は 1~365 の間で設定してください) 指定した日数より前の録画データは1日2回(午前・午後2時前後)に全て消去されます。尚、設定日数分の保存容量が収納しているハードディスクの容量を上回る場合は指定日時分の保存はできません。

チェックをはずすと、保存期間の制約がなくなります。(ハードディスクが一杯になるまで 保存し、その後は上書き保存となります。)

6-1-4 カメラ録画設定(④)

各チャンネルに録画形式を設定します。

- 連続:常時録画を行います。
- スケジュール:指定された時間帯に録画を行います。

※ 時間帯の設定は、P57「6-2 スケジュール録画設定」を参照してください。

イベント : イベント発生前後の録画を行います。 イベントの設定は、P49「5-2 イベント構成 I/O 設定」のトリガイベント発生時の設定と、P53「5-4 イベントトリガー」のカメラトリガ発生要因の設定によって自動的に選択されます。

6-1-5 録音(⑤)

各チャンネルに録音の有無を設定します。

※ 音声非対応のカメラの場合でも録音のチェック可能ですが、チェックがついていても 録音対応はできません。

	5- C															_	
10,1977																	
3073	-1450		3		4	яř.											(1
W.A.F.F.S	-1935	17-0	20		M	18											
摘ルーム	e-F																
1	1.5	12	6		3	-	4		5	- 11	6	11		1.0	- 1	9	
演技	1	- 10	Drify	~ 1	Only	100	1 Only	100	1 Only		-			-			
スクジュール	5	+ 10	Only	41	Only	*	1 Only	4	10nit/	*							
distrib.	Full	Y FL	ul 👘	9	Full	1	Full	*	Full	*					_		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	and the second second							1000	Then.	140							
74 0	Full BIN	₩ Fi	4 (88)	¥17	Full	*	Ful	1	rus	191							(
	Full	₩ Fi	al INSI	1 1 1 1 1	Full		Fut		748								3
	Full Bio	<u>।</u> ह	11 18:21	1 1 1 1 1 1 1	Full		Fut		744								(3
	Full B W	2 2	28 188 24	1 1	Full		Full		714 6	1	8		¥	10	-11		3
 ∓#0 □ □ □ □ □<td>Full BW</td><td>2 2 5</td><td>18 18 24 1</td><td>1 1 1</td><td>Full 4</td><td></td><td>Ful S</td><td></td><td>6</td><td>3</td><td>8</td><td></td><td>¥.</td><td>10</td><td>11</td><td></td><td>3</td>	Full BW	2 2 5	18 18 24 1	1 1 1	Full 4		Ful S		6	3	8		¥.	10	11		3
年齢 1111日日	Full BW	2 2 2	18 8 * * 1]]		Full		Ful 3 IIII		6	1	8		¥.	10	11		(3 (4
年齢 日 日 第時 第時 第時 スクジュール イベナ	Full BW	2 2 2 2	ゴ 日本を1]		- 4 - 1		Ful 3		6	1	8		¥.	10	11		3
	5 5 5	2 2 2 2	ui 68%%i	1 1 1 1 1 1 1 1	- 4 1		S S		714 0	3	8		•	10	111		3
 年齢 第二日 第二日	Full BW	2 2 2	1 1 1		Full 4		Ful E		6	1	8		9	10	11		3
440	Full B #	2 2 2 3					Full S S S S S S S S S S S S S S S S S S		6	1	8		¥ 19	10	11	2	3

全ての設定が終わったら「適用」をクリックします。

6-2 スケジュール録画設定

(1) 画面左メニューの「設定」-「録画設定」-「スケジュール録画設定」をクリックします。



- (2) 「チャンネル」①欄より、スケジュールを設定したいカメラを選択します。
- (3)「クイック設定」②欄で曜日と録画時間を指定します。※ 0時をまたいでの指定はできません
- (4)「追加」③ をクリックすると「スケジュールテーブル」欄に設定した曜日・日時が黒く塗りつぶされて表示されます。(④) なお、スケジュールテーブルを直接クリックすることにより、指定/解除を行うことが可能です。
- (5) 「選択したチャンネルにスケジュールをコピー」欄 ⑤でチャンネル (カメラ)を選択して から「適用」⑦ ボタンをクリックすると1つのチャンネルにコピーできます。
- (6) 「すべてのチャンネルにスケジュールを適用」⑥ ボタンをクリックすると、全てのチャン ネル(カメラ)に同じスケジュール設定がされます。

8	0																								
	ŤП	1	2	3	ΠŤ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
月				-	+++	++#		╈												$\left \right \left \right $		+++			0.000
*	H	ttt				Ηŧ		Ħt					††††			ttt						HH		HH	
*	ttt		Ht			Ħŧ		ttt					ttt							ttt		HH			
*	Ħ	ttt	III		TT	Πĭ		ttt					IIII				TT			IIII	IIII	ΠT		III	TT
金		TT	IT			ΠT		111					İİİİ	İ		İ				IIII	1111	IIII		111	
±						Ш		TT				m		Ш		Ш				Ш					
クイッ	りつ話	定																							
曜日:																									
	38	~	月日	☑火	27	x E	 ✓ ★ 		金[∃±		すべ	T												
绿画	時間:																								
録画	時間:)終[8																					_		
クイッ 曜日:	ク 割	定	月[3 火		水 [⊴⋆		金 [⊐±	C]す^	τ												

(7) 最後に「適用」⑦ ボタンをクリックし、設定を適用します。

7 システム・オプション

画面メニュー左の「設定」-「システム・オプション」をクリックします。

7-1 機器情報

本製品の機器情報を表示します。



7-2 システムログ

システムログが表示されます。 注:システムログはアラート、イベント、ユーザアクセス情報を提示します。

設定	
	2009/5/27 1:59:37.28 admin login from 172.30.224.117
団 システム設定	2009/5/27 2:35:49.939 Network setting changed by admin(172.30.224.117)
ヨ チャンネル構成	2009/5/27 2:36:33.717 Server start success
	2009/5/27 2:36:51.421 admin login from 172.30.224.104
≞ イベント構成	2009/5/27 2:38:20.682 admin login from 172.30.224.103
⊞ 緑画設定	2009/5/27 5:1:8.978 Channel(2) preset position synchronized by admin(172.30.224.104
	2009/5/27 5:2:59.708 admin login from 172.30.224.104
ロ ンステム・オフンョノ	2009/5/27 8:39:16.598 Time and date setting changed by admin(172.30.224.103)
機器情報	2009/5/27 8:39:20.218 admin login from 172.30.224.103
システムログ	2009/5/27 8:44:14.818 Time and date setting changed by admin(172.30.224.103)
	2009/5/27 8:44:18.289 admin login from 172.30.224.103
	2009/5/27 9:52:47.755 Channel(3) added by admin(172.30.224.103)
テジタル出力(DO)ステータス	2009/5/27 10:2:19.548 Channel(4) added by admin(172.30.224.103)
ディスクステータス	2009/5/28 0:30:25.298 admin login from 172.30.224.104
UPS設定	2009/5/28 0:33:8.886 Backup profile by admin(172.30.224.104)
	2009/5/28 0:39:4.488 Server start success

7-3 メンテナンス

ここで本製品システムのメンテナンスを実行できます

7-3-1 NVR 再起動

(1)本製品を再起動する場合は「再起動」① ボタンをクリックします。

7-3-2 NVR 自動再起動

(1)本製品を自動的に再起動する場合は②の再起動にチェックを入れて、再起動する周期、曜日、 時間を設定して適用②ボタンをクリックします。

7-3-3 カメラの再起動

(1)カメラを再起動する場合は、カメラを選択して「再起動」③ ボタンをクリックします。

7-3-4 NVR ファームウェアのアップグレード

配布されたファイルを使用し、ファームウェアをアップグレードします。

- (1) 「ファームウェアファイルを指定」④欄の「検索」ボタンをクリックしてダイアログを開き、ファームウェアファイルを指定します。
- (2) 「アップグレード」 ⑤ ボタンをクリックします。
- ※ アップグレード中は電源を絶対にオフにしないでください。途中で停止した場合、最悪 システムが起動しなくなります。この場合は保証対象外となります。
- ※ アップグレードを行う前に NVR の設定ファイルのバックアップを取ることをお勧めし ます。

7-3-5 NVR の設定ファイルをバックアップ

(1) 「バックアップ」⑥ ボタンをクリックすると、本システムを現在の設定をバックアップ ファイルとしてローカル (クライアント PC) に保存します。

7-3-6 NVR の修復

保存済みのバックアップファイルを適用し、本システムの設定を復元します。

- (1) 「設定ファイルの指定」⑦ 欄の「検索」ボタンをクリックしてダイアログを開き、あらか じめ保存してあったバックアップファイルを指定します。
- (2) 「修復」⑧ ボタンをクリックします。
 - ※ 修復を行っている間は電源をオフにしないでください。
 - ※ 修復を実施した場合、IP アドレスは DHCP 設定に変わります。付属 CD の「NVR 検索」 で NVR を検出して下さい。DHCP サーバ(ルータ等)のないネットワークに接続され ている場合は、192.168.101.50 に設定されます。

7-3-7 工場出荷時の状態にリセット

本システムを工場出荷時の設定値にリセットします。

- (1)「復旧工場出荷時に戻す」⑨ボタンをクリックします。
 - ※ リセットを行っている間は電源をオフにしないでください。

7-3-8 NVR のウェブ UI のロゴを変更

(1)「検索」⑩をクリックしてダイアログーロゴを開き、ロゴの画像ファイルを指定します。

- (2) 「アップロード画像」 ⑪ ボタンをクリックします。
- ※ロゴで使用可能な画像形式は「GIF」で画像サイズは 160(幅)×65(高さ)ピクセル以内です。

メンテナンス
NRAAM
再起動ポタンをクリック
NVR自動再起動
下記のオプションを一つ選択:
☑ 再起動: 每週 ☑ 月 ☑ 21:00 ☑ 通用 21:00 ☑
カメラの再起動
カメラを遺积して「再起動」をクリックしてください
A2数 (3)
NVRファームウェアのアップグレード
新しいファームウェアを指定し、アップグレードを実行します。(現在のファームウェアーバージョン : systemk1.5.4.30026807)
建章:注意:ファームウェアをアップグレードしている間は電源をオフにしないで下さい。アップグレードが完了すると通知されます。
NVRの設定ファイルをパラクアラブ
ローカルのディスクに設定内容をパックアップします
(G)
NVR 0春夜
保存されているパックアップ用の設定ファイルを使用し、設定を修復してください。
設定ファイルの指定: 検索 次に クリック 移復
注意 :復旧している間は電源をオフにしないで下さい。復旧が完了すると通知されます。
工場出資料の状態にリセット
すべての設定内容を工場出荷時の設定値に戻します。
■ 工場出荷時設定に戻す DHCPサーバーからIPアドレスを取得できない場合は、工場出荷時の固定IPアドレス(192168.10150)でアクセスしてください。
注意 :リセットしている間は電源をオフにしないで下さい。完了すると通知されます。
NVRのウェブIIIのロゴを変更
新しいロゴのファイルを指定してロゴを変更 (10) (11)
ロゴのファイルを指定してください: 検索 次に クリック アップロード画像

7-4 デジタル出力 (DO) ステータス

本製品のデジタル出力ポートの平常時のステータスを設定します。

(1)「設定」-「システム・オプション」-「デジタル (DO) 出力ステータス」をクリックします。

設定 モックステム設定	デジタル出力	デジタル出力(DO)ステータス						
※ チャンネル構成	ボート番 号	通常の状態 (クリックして変更)	現在の状態 (クリックして実更)					
三 イベント構成 回 静画設定	出力1	⊙ Open ○ Ground	@ Open ◯ Omund					
≡ システムオナション	出力2	⊙ Open ○ Ground	⊙ Open ◯ Ground					
生存情報 システムログ	出力注	@ Open O Ground	Open O Ground					
メンデナンス デジタル・サナバロ(NTF-107	出力4	⊙ Open ○ Ground	Open Oreund					
ディスクステータス UPS語電		·i						

■通常の状態:

デジタル出力端子に、通常時セットしておく状態(接点信号待ちの状態)を選択します。Open :常開端子(NO: Normally Open)に設定します。

Ground:常閉端子 (NC:Normally Close) に設定します。

■現在の状態:

デジタル出力端子の現在の状態を表示/選択します。

ラジオボタンを選択することで、現在の状態を切り替えることができます。出力信号が保持 されたままの状態になった時など、この操作で状態を戻します。

Open : 接点出力を開状態(ブレイク状態)に設定します。

Ground: 接点出力を閉状態(メイク状態(GND))に設定します。

7-5 ディスク・ステータス

「設定」-「ディスク・ステータス」をクリックします。

	ディスクス	テータス						
E システム設定 目 チャンネル構成	ディスクロ	27- 32	容量	ディスクの空き言葉	ディスクの空きパ ーセント	システム起動 時刻	彩画项图	服定项引导 曲時間
 ■ 1ヘンド報告 ■ 静西説定 ■ システムオブション 信益信頼 	1	कटुन	891GB	2168	2%	7月 9 2010 12:15:06	7月 19 2010 10:44:24 - 8月 3 2010 15:20:22	0 B 9#\$
システムログ メンテナンス ポジネル単わ(D00ステータス ディスクステータス UPS設定								

7-6 USB 接続バックアップ

※最初にバックアップ用 USB 接続ストレージを FAT32 でフォーマットします。

32GB 以上の USB 接続ストレージご使用の場合は「P78 32GB の USB 接続ストレージのフ オーマット方法」を参照してください。

(1) USB 接続ストレージを NVR 前面の USB ポートに接続すると NVR が認識し①の欄にスト レージ情報が表示されます。

※同時にバックアップできる USB 接続ストレージは1つのみとなっております。

- (2) データのバックアップをするチャンネルを②の欄からチェックします。
- (3) バックアップする開始時間と、終了時間を③で指定します。
- (4) 最後に④の「バックアップ」ボタンをクリックします。
- (5) バックアップデータの再生は、付属 CD の NVR Media Player で再生します。



7-7 NVR Media Player の使用方法

👫 NVR Media Pla	yer			
Open Setting Abo	ut			
<u>A</u> VI File <u>M</u> edia Data Base	1 1	_		i.
Image File Exit		-	e	_

- (1) $\forall = = -mb_{O}$ Open>Media Data Base $\varepsilon \neq 0$ $\forall \neq 0$ $\forall \neq 0$
- (2) 下記画面が表示されるので②「Browse」ボタンをクリックして出力したデータフォルダを 検索します。

MDB	H:¥8068EF065706_20101013185 Browse C	he
MDB Info	2	
Time Zone	GMT+9 Osaka, Sapporo, Tokyo 🔄	(5
F	Summer Time	6
Channel [01 • Search 6	
First data	2010/10/12 18:00:37	
Last data	2010/10/12 18:04:18	
Start play [2	2010/10/12 🙏 16;00;37 🙏 7 ок са	Inc
Start play [2 ダの参照	2010/10/12 ÷ 16;00:37 ÷ 7 ок са	Inc
Start play [2 ダの参照 1EF0657D6_20101 日 金 田 (H)	2010/10/12 🔮 16:00:37 🔮 Ibio0:37 Ibio0:37 Ibio0:37 Ibio0:37	ш¢
Start play 2 ダの参照 EF0657D6_20101 自 ・ H (H) ・ へ (Y	2010/10/12 1 16:00:37 1 C OK Ca 013195548_20101012180000_20101012180500 A)HCM580_581 ass2	EDC
Start play 2 0)参照 IEF0657D6_20101 日日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日	2010/10/12 + 16:00:37 + C OK Ca 1013185548_20101012180000_20101012180500 A)HCM580_581 bes2 600EF0665706_20101013185548_20101012180000_201	ŧnc
Start play 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	2010/10/12 1 16:00:37 1 C OK C 1013185548_20101012180000_20101012180500 A)HCM580_581 5625706_201010131855548_201010121805000_201 100EF0657D6_201010131855548_20101012192885_20 100EF0657D6_201010131855548_20101012192885_20 100EF0657D6_201010131855548_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185728_20101012192885_20 100EF0657D6_20101013185788_20000020 100EF0657D6_20101013185788_20000020 100EF0657D6_20101013185788_20000020 100EF0657D6_20101013185788_20000020 100EF0657D6_20101013185788_200000000000000000000000000000000000	Inc
Start play [2 夕の参照 IEF065706_20101 日 日 (H) 日 一 (H) 日 (H)	2010/10/12 (16:00:37 (1) (013185548_20101012180000_20101012180500 (013185548_20101012180000_20101012180500 (013185548_20101012180500 (013185548_20101012180500 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_20101012180200 (013185548_201010112180000 (013185548_200000 (013185548_200000 (013185548_200000 (013185548_20000 (013185548_2000000 (013185548_200000 (013185548_200000	INC
Start play 200参照 10EF0657D6_20101 日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	2010/10/12 1 16:00:37 1 C OK C 1013185548_20101012180000_20101012180500 A)HCM580_581 bcsc2 1005EF065706_20101013185548_20101012192858_20 10224ED000A4_20101013185728_20101012192858_20 12224ED000A4_20101013185728_20101012192858_20 12224ED000A4_20101013185728_20101012192858_20 12224ED000A4_20101013185728_20101012192858_20 12224ED000A4_20101013185728_20101012192858_20 1224ED000A4_20101013185728_20101012192858_20 1224ED000A4_20101013185728_20101012192858_20 1224ED000A4_20101013185728_20101013185653_20 ti PP hannel3 lient	inc
Start play 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2010/10/12	Inc

- (3) メディアデータ③が検索されたらOKボタンをクリックします。
- (4) 次に④の「チェック」ボタンをクリックしてデータを確認します。確認出来たら下記メッ セージが表示されます。

NVR Me	dia Player	
(j)	Get Media Database	Success!!
	<u> </u>	

- (5) ⑤からタイムゾーンを選択します。(※日本国内の場合は GMT+9 を選択します)
- (6) 次に⑥の「Search」ボタンをクリックするとデータの情報が表示されます。
- (7) 最後に⑦「OK」ボタンをクリックすると下記画面が表示され、再生が可能となります。
- (8) ⑧の欄のグレーで表示される箇所をクリックすると再生が始まります。



NVR ファミリー操作説明書

7-8 UPS 設定

UPS 管理機能は将来本製品のファームウェアバージョンアップで対応予定です。 現状では本機能は使用しないで下さい。本機能は本製品の保証対象外となります。

付録





Pin	Signal
1	12V DC
2	GND
3~10	Alarm input
11	Out1
12	Out2
13	Out3
14	Out4
15	RS485+
16	RS485-

製品仕様

本製品の仕様につきましては付属 CD 内のデータシートでご確認ください。

Axis241Qビデオサーバのイベント録画手順

Axis ビデオサーバ 241Q の各カメラを NVR に登録する場合、ビデオサーバのモーショントリ ガー設定はデフォルトでビデオ1に設定されます。

ビデオサーバのビデオ2以降のカメラのモーショントリガーを設定する場合、下記手順で設定 をしてください。(ビデオ2(CH2)に対応する場合を例として説明いたします。)

1. ビデオサーバのビデオ2をNVRに登録します。

System K Corporation	NVR1.0	TEST				システル時間 日月 25,38	970h
設定 ヨーシステム版家		HTTP	#-+: 80				2
 ヨキャンネル構成 <u>チャンネル現象</u> 05D/オンスクリーン表示現象 	「「「」」上記の空橋	に力メラ情報	きんわしてから	開始があったたい			
H PTZ設定 HE-マップ設定		カメラ読定	1845			_	
回 イベント構成 回 過貨設定	ビデオサーバー・	2	141	- (
ヨ システムオプション	ビデオポート:	504	1.	- 6			
	圧縮方式 :	MUPEG	. 90				
	解选数	4CIF	3	1000			
	フレームレート	Ful	2			-	
	請問	8	*				
	1105	10 1848					
	25	回時留					
	55,244			l.	プレゼュー		
			jiS	ta (++>tei)			

2. イベント構成→イベントトリガー→カメラトリガ発生要因のモーション検知チェックボッ クスにチェックをしてモーションイベントを有効にしてください。

-			イン本市 (GeekVo	ブモニター (ローカルマック	<u> ナモニター</u> 国家 (<u>カメラステータス</u>)
System Corporation	NVR-116ネットワーク	ビデオレコーダー			2 27 LINE 118 12,200 18:18 2
	NVRL6_1	EST			1-9-:2016 100701
武王 コンテム語学	イベント取り扱い決定				
◎ チャンネル催滅	カメラトリガー発生素因				
 ■ イベン件構成 ● 最終でした。 ● 最終でした。 ■ イベントサーバー 	1 2 10 入力 モーション検討 マーション検討 マーション検討 バロン バロン バロン ジロン 4 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S P 10	11 12 13	14 15 16	
	NVIE-Uガー発生専用				
	■上書 844萬	NVR4280			
	図ハードディスクフル検用	ビッステム設定の変更			
	₹7,3015-	▶ チャンキは設定の変更時			
	トリガーアクション				
	E.st-He: E.st-16 71 ²	12.			
	I FTP 7:570−F	/12			
	FUID = 10 是力				
	ニ ブザー				
	H20795+842	1789 A1	1		

SystemK Corporation	NVR1	.6 TEST			277	ーザー: admin	0275
空 システム時度	チャンネル版	12					
チャンネル構成	チャンネル	チャンキル名	グループ	ほうぎしえ	圧縮方式	蘇彝度	
チャンキル設定	1	241Q	Group1	172.30.224.100	MJPEG	4CIF	
OSD(オンスタリーン表示)版定	4	AAIS 241Q - 00408C6B21C0	Oroup1	174-30.444.100	MJPEG	4CIF	
H PIZIRZ	4	211	Group1	172.30.224.102	MJPEG	640x480	
コンマップ 観聴	5	BB-HCM311	Group2	172.30.224.128	MJPEG	640x480	
10.2F%A	6	213	Group2	172 30 224 123	MJPEG	4CIF	
	7	SD81X1	Group2	172 30 100 162	H 264	D1	

3.チャンネル構成→チャンネル設定→からビデオサーバのウェブページにアクセスします。

4.カメラサーバのウェブページ上にある「Setup」を選択します。

AXIS	AXIS 241Q Video Server	Une View Seture
New Service associations	States Marce 2 (20)	
		The Party Name of Street, or other
100		A DESCRIPTION OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE
1000		The Party of Lot
a la marte		
		20 22 71
1000		State of the second
		111414-18-1
1.64	the second a list in	11 2111-1
1.8		aller for
1.6		100
1.0		
100	R. C.	
Tepha Matin JI	0	
00	•	

5.Event Config→Event Types→Event Types List から該当するカメラ項目を選択し、「Modify」をクリックしてください。

AXIS	AXIS	241Q Vid	leo Ser	ver		Live View Se	tup Help
Basic Configuration	Event Typ	oes					0
	Event Type Lis	et.					
Video & Image	Name	Status	Enabl.	Priority	Trig./Sched.	Actions	
Live View Config	New Event	Inactive	Year	Normal	Motion det.	Bn	
Event Config Instructions Event Servers Event Types Camera Tampering Motion Detection Port Status System Options About	Add triggened * Fu=PTP uploa: Hn=HTTP noti	I Add a d. Hu=HTTP uplo isation. Tn=TCP	icheduled ed. Eu=Eme notification.	Eupland, O= P=PTZ prese	Modify Subput port. Bn=E t. G=Guard Tour	Remove mell notification.	

6. 下記赤枠で囲まれた 2 つの設定項目 (Select video source, Triggered by...)の設定を Video1 から Video2 に変更して「OK」をクリックしてください。

Triggered Event Type	Setup 🕜
General	
Remie:	New Event
Prioritys	Normal M
Select video source:	Ovideo 1 @video 2 Ovideo 3 Ovideo 4 O Qued Stream
Set min time interval between triggers:	00-00-00 [max 23:59:59]
Respond to Trigger	
Aluaye	
O Only during time frame	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
C Rever levent type disabled	and a state of the second
Triggered by	
Mation debection :	
In windows	Video 2 - [1] DefaultWindow M hen motion detection starts
When Trippered_	
Cloked images	
Attivate output port	
Send email notification	
Send HTTP notification to	HTTP Sample
Custom panameters (
Massage) motion-2	
Send TCP notification	
Go to PTZ preset:	
Run Guard Tauri	OK Careal

以上で、ビデオサーバのビデオ2のイベント通知設定は完了いたします。

以下、同じ手順でビデオ3、ビデオ4を設定します。

スマートフォンによる閲覧

スマートフォンによる NVR へのアクセス方法並びに操作方法

1. お使いのスマートフォンのブラウザから NVR の固定 IP もしくはドメインを入力します。

2. ログイン画面から NVR のユーザー名とパスワードを入力しログインします。

3. 下記画面が表示されます。※下記は iPhone の画面です。



- ※ 注:スマートフォンで NVR ヘアクセスするためには NVR 設置拠点のインターネット回線を 提供しているプロバイダーから固定 IP を取得するか、若しくはルータメーカ(またはカメ ラメーカ)が提供する DDNS ドメインサービスのご利用が必要となります。
- ※ DDNS サービスの一例: Panasonic のみえますねっと(有料)、YAMAHA のネットボランチ(無料)、COREGA のコレガネット(無料)

NVR ファミリー操作説明書

- 4. Image Size 選択メニュー①からスマートフォン上で表示する画像サイズを選択します。
- 5. Channel 選択メニュー②から閲覧したいカメラ名を選択します。
- 6. パンチルト操作は、画面上に表示されているボタン操作で行います。

画像更新感覚画面です。
行問隔: 🖛 50 🔤
毎秒
✓ 毎5秒

スマートフォン閲覧の基本仕様

7. ACM1231 8. ACM8201

項目	内容
ライブ表示間隔	5秒に1枚、毎秒
表示カメラ台数	1 台
対応スマートフォン	iPhone(アイフォン)、Android (アンドロイド)、Windows Mobile
対応ブラウザ	Safari(サファリ)IE Mobile
NVR ファミリー操作説明書

NVRMobileViewer の使用方法

まず、iPhone で「NVRMobileViewer」と入力してアプリを検索、インストールします。 アイコンをタッチして NVRMobileViewer を開きます。



1.NVR 登録

サーバ(NVR)リストが表示されますので、画面右上アイコンをタッチして検索をタッチします。



保存をタッチして、NVR 登録は完了です。

自動ログインをオンに設定すると、次回ログイン時からユーザー名、パスワードの入力をせず にログインが可能です。

サーバリスト サーバ 🖻	サーバリスト サーバ ビ
名前: サーバ1	
IP: 172.30.100.45	
ポート: 80	
ユーザー: admin	
パスワード: *******	
自動ログインオフ	保存
	検索
	キャンセル

NVR リストは、下記画像のように表示されます。

タッチするとログインできます。

表示された NVR をタッチしたまま右にスライドすると削除アイコンが表示されます。

サーバリスト	Ver	サーバリスト
サーバ1 219.101.248.180.80	۲	ema.nvr.bz:60
+	11.1	+
イブ画面機能、領	录画再生	

登録した NVR にログインすると、登録されているカメラがリストに表示されます。 カメラアイコンをタッチすると、ライブ映像が表示されます。

ライブ画面右下のアイコンをタッチするとスナップショットが取得できます。



ライブ画面右上をタッチすると下記メニューが表示され、タッチすると各機能が実行できます。

- ・ 比率を固定→映像を引き伸ばして画面一杯に表示します。
- ・ 音声→ライブ音声が再生されます。音声再生中はアイコンが表示されます。
- ・ 録画再生→録画データ検索画面に移動します。



録画データがある日は黒く表示されますので、見たい日をタッチします。 日→時間→分→秒とタッチしていくと録画データが再生されます。

ライブ画面下で録画映像の早送り、巻戻し、一時停止が録画映像の再検索が実行できます。





ライブ画面同様、録画機能も画面右上をタッチして表示されたメニューから各機能が実行できます。

- ・ 比率を固定→映像を引き伸ばして画面一杯に表示します。※前頁参考
- ・ 音声→録音音声が再生されます。音声再生中はアイコンが表示されます。※前項参考
- ・ ライブ→現在録画再生しているカメラのライブ画面へ移動します。



カメラリスト画面右上の「イベントアイコン」をタッチするとイベント検索ができます。 検索をタッチするとイベントリストが表示されます。 最新イベントをタッチすると、現在の時刻から近いイベント録画データが表示されます。

76



開始日時をタッチすると下記画像真中の画面が表示され、検索日時の変更ができます。 チャンネルをタッチするとイベント録画データがある場合、リストに表示されますのでタッチ するとイベント録画映像が表示されます。

戻る	完了	RS	-	117	チャンネル	録画再生	
開始日時		開始目時			CH 41 IP8161 [2 fps	2011/08/25 15:06:05	.@►
2011/08/31 12:01		2011/10/19 09:52					
チャンネル		チャンネル					
CH #1 IP8161	~	CH #1 IP8161		1		- 1	
CH #2 IP8151	~	CH #2 IP8151		1		-	
CH #3 IP7130	~			-			-
CH #4 211	~	10月17日月	7	40		11	- 102
CH #5 IP7130	~	10月18日火	8	45			11
CH #6 BB-HCM381	~	今日	9	50		Ale	
CH #7 215 PTZ	~	10月20日 木	10	55			
CH #8 IP7142	~	10月21日 🕋	11	00	H F	II HI Q	0

32GB 以上の USB 接続ストレージのフォーマット方法

(1) PC にお使いの USB ストレージを接続し、デスクトップの「マイコンピュータ」アイコン を右クリックし「管理」メニューをさらにクリックすると下記画面が開きます。

📙 コンピュータの管理	
🗐 ファイル(E) 操作(<u>A</u>) 表示(V)	ウィンドウ(型) ヘルプ(出)
 ■ コンピュータの管理(ローカル) ● ● システム ツール ● ● ● イベント ビューア ● ● ● 共有フォルダ 	名前
 □-数 ローカル ユーザーとグループ □-数 パフォーマンス ログと警告 □-30 デバイス マネージャ □-30 記憶域 	
 ・ ・ ・	

(2) 次に上記画面の「ディスクの管理」をクリックして下記の画面を開いて接続した USB ス トレージを選択してください。

📑 ディスクの管理										
ファイル(F) 操作(A	A) 表示(V)	ヘルプ(H)								
() () () () () () () () () ()	🛛 🖸 🗙 🖆	' 🖻 🔍 📓	ļ							
ボリューム	レイアウト	種類	ファイル …	状態	容量	空き領域	空き領域の	フォールト トレ	オーバー	
	シンプル	ベーシ		正常 (回	18.00 GB	18.00 GB	100 %	いいえ	0%	
👄 (E:)	シンプル	ベーシ	FAT32	正常 (論	1862.55 GB	1862.5	100 %	いいえ	0%	
Acer (C:)	シンプル	ベーシ	NTFS	正常 (ブ	279.99 GB	169.90	61 %	いいえ	0%	
SYSTEM RESER	シンプル	ベーシ	NTFS	正常 (シ	100 MB	72 MB	72 %	いいえ	0%	
<i>□ ティスク</i> 1 ペーシック 1863.02 GB オンライン	(E:) 1863.01 GB F 正常 (論理ドラ	AT32 チイブ)								
CD-ROM 0										

NVR ファミリー操作説明書

(3)理論ドライブ(ブルー)を削除してください。

□ ディスク 1 ベーシック 1863.02 GB オンライン	(E:) 1863.01 GB FAT32 正常 (論理ドライブ)	開く(O) エクスプローラー(E)	
CD-ROM 0		ドライブ文字とパスの変更(C) フォーマット(F)	
NVN (ハ・) ■ 未割り当て ■ プライマリパーティション ■ 拡張パーティショ: TeamViewer_S ICSPro Monii		ボリュームの拡張(X) ボリュームの縮小(H)	
		ホリュームの削除(D) プロパティ(P)	の追加機能の取得
		へ)レプ(H)	アイブの最適化

(4)拡張パーティション(緑色)を削除してください。

<i>□ ディスク</i> 1 ベーシック 1863.02 GB オンライン	1863.01 GB 空き領域	新しいシンプル ボリューム(I) 新しいスパン ボリューム(N)	
	゚゚ライマリ パーティション <u>■</u> 拡張パーティシ	新しいストライブ ボリューム(T) パーティションの剤除(D) ヘルプ(H)	

(5)この時の HDD はパーティション無し(黒色)状態です。ここから、単一の新しいパーティションを作成してください。

🚔 ディスクの管理	26								
ファイル(F) 操作	ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)								
🧇 🔿 🖬 👔 (TT 🖸 🖬 💐	I							
ボリューム	レイアウト	種類	ファイル …	状態	容量	空き領域	空き領域の	フォールト トレ	オーバー
	シンプル	ベーシ		正常 (回	18.00 GB	18.00 GB	100 %	いいえ	0%
Acer (C:)	シンプル	~->	NTFS	止常 (フ	279.99 GB	169.90	61 %	いいえ	0%
	1								
ベーシック 1863.02 GB オンライン	1863.02 GB 未割り当て				新しいシンプル 新しいスパン オ	ポリューム((リューム(N)	(1))		
	ライマリ パーテ	イション			新しいストライ プロパティ(P)		(1)		
					ヘレプ(H)				

(6)「次へ」をクリックしていき、下記の画面で「このボリュームをフォーマットしない(D)」 を選んでください。

新しいシンプル ボリューム ウィザード	X					
パーティションのフォーマット このパーティションにデータを格納するには、最初にパーティションをフォーマットする必要があります。						
このボリュームをフォーマットするかどうかを選択 ください。	してください。フォーマットする場合は、使用する設定を選択して					
◎ このボリュームを次の設定でフォーマット	₫る(O):					
マー・ファイル システム(F):	NTFS 👻					
アロケーション ユニット サイズ(A):	既定值					
ポリューム ラベル(V):	ボリューム					
✓ クイック フォーマットする(P) □ ファイルとフォルダーの圧縮を有ぎ	幼(こする(E)					
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル					

(7)「フォーマットしますか?」と表示されますので「キャンセル」を選んでください。

🚔 ディスクの管理											x
ファイル(F) 操作	(A) 表示(V)	へルプ(H)									
🧇 🔿 🖬 👔 (57 🕑 💣 📓	1									
ボリューム	レイアウト	種類	ファイル …	状態	容量	空き領域	空き領域の	フォールト トレ	オーバー		
	シンプル	ペーシ		正常 (回	18.00 GB	18.00 GB	100 %	いいえ	0%		
🗀 (E:)	シンプル	ペーシ	RAW	正常 (プ	1863.01 GB	1863.0	100 %	いいえ	0%		
📾 Acer (C:)	シンプル	ペーシ	NTFS	正常 (ブ	279.99 GB	169.90	61 %	いいえ	0%		
SYSTEM RESER.	シンプル	ペーシ	NTFS	IE 🕞 Micro	soft Windows				0%		
<i>□ ディスク</i> 1 ペーシック 1863.02 GB オンライン	(2.7)1 ディスクのフォーマット する必要があります。 フォーマットしますか? (5) 1863.01 GB RAW 正常 (プライマリ パーティション)										
	ライマリ パーテ	イション									Ŧ

(8) guiformat(フォーマットソフト)で HDD を FAT32 にフォーマットしてください。

Allocation unit size 項目を手動で入力しないでください。Guiformat は自動的にベスト値を選びます。「Start」をクリックしてください。

これでフォーマットは完了です。

※guiformatのインストールは本製品のサポート対象外です。

tm 🛛 🔒 ダウンロード	🖣 guiformat
FAT32 Format	
Drive	
E:¥ 🗸 2T FAT32	
Allocation unit size	
Format options	
Volume ID is 12f4:2e58 32 Reserved Sectors, 476816 Sec 61032363 Total clusters	tors per FAT, 2 fats
61032362 Free Clusters Formatting drive E:¥: Clearing out 953728 sectors for R Wrote 488308736 bytes in 21.07	eserved sectors, fats and root cluster seconds. 22.10 Menabytes/sec
Initialising reserved sectors and F Done	ATs
	Start Close