

# 安全上のご注意

※安全のため、ご使用前には必ずこの「安全上の注意」をお読み下さい。

※ここに指示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、お客様や他の人々への危害や損害を未然に防止するため のものです。誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「注意」の 2 つに区分しています。いずれ も安全に関する重要な内容です。必ず守ってください。

この説明書では、危険をその内容、程度に応じ次の2種類に分けています。



# 目 次

1.	はじめに・	
	1 -1 機器構	<b>青成6</b>
	1 -2 各部の	)名称と機能・・・・・・7
2	システムのお	辛结
۷.	2 _1 価の拗	
	2 - 1 1回の1歳 つ 1 1 -	
	2-1-1	平成 C 他の 成晶の 安和 内 記動 レ 紋 了
	2-2-2 ) 2 _ 2 エータ	
	2 2 2 - 9	
	2-2-1	
	2-2-2	デュアルチニターの設定
2	ニノブ場作	
з.	ノイノ 珠TF	
	3 - 1 画面の	
	3-1-1	ンヨートカットソールハーの説明 ニノブエードのマノコンの説明
	3-1-2 、	ノイノ モードの ノイコンの説明 イーンの 説明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	3 - 2 探TFJ 2 - 2 ログイ	イコンの説明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	3-3494	
	3-3-2	
	0-0-2	
4.	基本設定・	
	± 1 10/C	20
	4 -1 システ	ム設定・・・・・20
	4 -1 システ 4-1-1 E	·A設定······20 3付/時間設定
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f	·ム設定······20 3付 / 時間設定 Eニター設定(2-2-2参照)
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 Ŧ 4-1-3 ブ	<sup>-</sup> ム設定······20 3付 / 時間設定 Eニター設定(2-2-2参照) 入力設定
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 F 4-1-3 ジ ①リモコ	・ ム設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 Ŧ 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン	A設定・・・・・・20 3付/時間設定 Eニター設定(2-2-2参照) 入力設定 ンの設定 トパネルの設定
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス	A設定・・・・・・20 3付/時間設定 Eニター設定(2-2-2参照) 入力設定 ンの設定 トパネルの設定
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ	ン な設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	4 −1 システ 4-1-1 E 4-1-2 ₹ 4-1-3 7 ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ	2 0 - ム設定
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご	ン な設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ①設定の	<ul> <li>ム設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ①設定の ②設定の	<ul> <li>公設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ①設定の ③設定の	<ul> <li>ム設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ①設定の ③設定の ④ログの	と C - 公設定 ···································
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ①設定の ③設定の ④ログの ⑤ログの	
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ①設定の ③設定の ④ログの ⑤ログの ⑥ファー 4 -2 イベン	- ム設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ②設定の ④しだの ⑤ログの ⑥ファー 4-2 イベン	L C - 公設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	4 -1 システ 4-1-1 E 4-1-2 f 4-1-3 ブ ①リモコ ②フロン ③マウス ④カメラ ⑤タッチ 4-1-4 ご ②設定の ③設定の ④ログの ⑤ログの ⑥ファー 4 -2 イベン 4-2 イベン	L C - ム設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

4-2-3 センサーの設定

- 4-2-4 システムイベントの設定 4-2-5 メール受信者の設定 4-3 録画設定 ······29 4-3-1 常時録画の設定 ①常時録画 ②イベント録画 4-3-2 スケジュール録画 4-3-3 録画時間・容量計算 4-4 システム情報・・・・・36 4-5 カメラ設定・・・・・37 4-5-1 PTZ設定 4-5-2 高等な設定 ①エンコーダー設定 ②イメージ設定 ③モーションエリヤ設定 ④タイムスタンプ設定 4-6 ストレージ設定・・・・・41 4-7 ネットワーク設定・・・・・・43 4-7-1 DHCPの設定 4-7-2 LANの設定 4-7-3 PPPoEの設定 4-7-4 3Gの設定 4-7-5 バンド幅制限 4-7-6 HTTPの設定 4-7-7 DDNSの設定 4-7-8 NTPの設定 4-7-9 メールの設定 4-7-10 FTPの設定 4-7-11 ICMP テスト 4-8 アカウント設定・・・・・49 4-8-1 Admin 管理者アカウント 4-8-2 ユーザーアカウント 4-9 その他の設定・・・・・51 4-9-1 ポップアップ設定(画面情報表示) 4-9-2 リレーの設定 5. 再生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52 5-1 日付検索による再生・・・・・52 5-1-1 日付検索方法 5-1-2 再生画面の操作方法(16:9モード)
  - 5-2 再生(直接再生4:3 モードのみ)・・・・・・54
  - 5-3 リモコンによる再生画面操作・・・・・・・55

<ul> <li>6. バックアップ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
7.オートシーケンス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62
<ul> <li>8.システムログ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
9. PTZ操作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6 7
10.映像停止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
11.デジタルズーム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・69
1 2 . IPカメラ設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<ul> <li>13. リモート操作(PCからの遠隔操作)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
1 4.DDNSサーバーの登録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 80
<ol> <li>15. モバイル接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ol>

附則:操作PCに必要なシステム仕様・・・・・107

- ご注意: 説明書内のチャンネル数、センサー数、リレー数、そして分割画面や解像度の説明図は、 実際の機器とはモデルにより異なる場合があります。
- ご注意:本機を重ね置きや、モニター等を載せて通風孔を塞ぐような設置は行わないでください。 内部温度が上昇して故障の原因となります。また機器の寿命を著しく短縮させます。
- ご注意:マウス操作が基本です。リモコンやフロントスイッチでは出来ない操作や設定があります。 特に設定はマウスで行うようにしてください。
- ご注意:本機の設定画面で設定途中では電源を切らないでください。

## 1. はじめに

この度は、弊社のJV-UHJシリーズ DVRをお買い求めいただき、誠に有難うございます。 正しく安全にご使用いただくため、お使いになる前に、この説明書を必ずお読みください。 また、お読みになったあとは、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

1-1 機器構成

ご使用の前に、以下の内容物が製品箱に入っていることをご確認ください。

- ① DVR本体
- ② USBマウス
- ③ ACアダプタ電源
- ④ リモコン
- ⑤ リモコン用電池(単4×2個)
- ⑥ CD(取説及びDDNS情報記載)
- ⑦ 簡易説明書

※内容物が揃っていいない場合は、お買い上げの販売店までご連絡ください。

#### 1-2 各部の名称と機能

JV666-UHN DVR フロントパネル



- ① USB: USBメモリーを挿入してバックアップファイルを保存
- POWERランプ: 電源の投入状態
- ③ HDDランプ: HDDの動作状態
- ④ LINKランプ:インターネット接続状態
- ⑤ RECランプ:録画状態(デフオルトでは、電源投入後自動録画に設定されています。)
- ⑥ MENU:設定メニューへのアクセスPLAY
- ⑦ ENTER:各項目の決定、画面切換え機能、ソフトウェアキーボードのポップアップ
- ⑧ ESC: 録画映像のバックアップ機能
- ⑨ 矢印ボタン:パスワード入力、各項目の移動

JV-1666-UHJ 16chモデル 背面パネル



※本DVRは温度対策対応済のため、空冷ファンはついておりません。

- ① 映像入力: BNCコネクタ NTSC入力
- ② メイン出力:BNCコネクタ NTSC出力(操作可能画面)
- ③ 音声入力: RCAジャック マイクからの音声を入力
- ④ 音声出力: RCAジャック モニターの音声入力に接続
- ⑤ アラーム端子: リレー、DI/DO
- ⑥ USB②:マウスを接続(フロントのUSB①でバックアップが便利です。)
- ⑦ IR:赤外線リモコン受信の延長機を接続(延長機はオプション:受注生産品)
- ⑧ HD-MI:HD-MI出力端子 本機の推奨メイン出力(操作可能画面・音声出力可)
- ⑨ VGA:アナログコンポーネント出力 本機の推奨メイン出力(操作可能画面)
- NET/LAN: RJ45端子 ネットワーク接続
- ① RS485 接続端子
- E-SATA: RAIDボックス等接続
- ⑬ 電源入力コネクタ: DCジャック 付属のACアダプタを接続
- ⑭ 電源スイッチ:終了させる場合





①画面分割ボタン ②IRIS+,IRIS-ボタン(機能しません) ③消音ボタン(ミュート) ④ZOOM操作ボタン ⑤PTZ操作ボタン ⑥TOURボタン(機能しません) ⑦PIP画面ボタン、ZOOM操作ボタン ⑧OSDボタン(機能しません) ⑨再生ボタン ⑩AUTOボタン(シーケンシャル設定) ①決定&モード選択ボタン ⑫メニュー表示ボタン 13録画開始ボタン 14テンキー 16再生時操作&メニュー操作ボタン ⑯エスケープ (戻る)、バックアップボタン ⑦ロックボタン 18日付検索ボタン 19機能しません

- 2.システムの接
- 2 -1 他の機器との接続と電源投入2-1-1 本機と他の機器の接続例



※上図の接続例を参考に、各機器を接続してください。

注意:NTSC接続では、解像度の影響で文字等が読みにくくなります。HD-MI/VGA接続を 推奨いたします。

#### 2-1-2 起動と終了

本機は、電源投入により起動を開始します。デフォルト設定では、起動終了後直ちに画像の録画を開始いたします。

本機を終了させる場合は、マウスを画面上部に移動し、ショートカットツールバーの「シャット ダウン」をクリックした後、「はい」をクリックし、ACアダプタを電源コンセントプラグから外し て下さい。



#### 2-2 モニターの接続と設定

**JEO LOSS** 

**VIDEO LOSS** 

VIDEO LOSS VIDEO LOSS VIDEO LOSS

**VIDEO LOSS** 

2-2-1 モニターのアスペクト比の設定

本機では、アスペクト比が 4 :3 と 1 6 :9 のモニターとの接続をサポートしています。

мо1:40:42 с 💣 🖑 🖏	802(122)) ê 0	■ ☆ H ≋ ☆ k m → <i>V 4 F × 4 S</i> → > () VIULU LUSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	PICERN S A F	PICEULUSS EI CHO6	REGULT AF	BURKY LAP WIDEO LOSS E CHOB
	THE CHOS	VIDEO LOSS E chio	VIDEO LOSS CH11	UDEO LOSS CH12
9°C 137.3×61/328.3×63 1936 1938	VIDEO LOSS CH13	VIDEO LOSS CH14	VIDEO LOSS CH15	WIDEO LOSS CH16

マウスを画面の上部に移動させると、下図の様なショートカットツールバーが現れます。

"ワイドスクリーン切換"と表示され たアイコンをクリックすると、4 :3 モードに切替わります。 さらに、もう一度クリックすると、 1 6 :9 モードに戻ります。 ご使用のモニターに合わせて、 この操作を繰り返しアスペクト比の 設定を行って下さい。

> 014 14:50:5 0 LOSS

**LOSS** 

TOEO LOSS

**VIDEO LOSS** 

**TEA 1099** 

**VIDEO LOSS** 

1 6 : 9 モードでは、画面左に操作メニューが表示されます。 (この画面では付属のリモコンの操作は行えません。)

439499 14:47:48	2000000 10:0946	.815/1.815	moned#/3/2014 14:47:46	Society ILEGH	nonon-cana 175015	2/1.28113	Diante /
VIDEO LOSS	VIDEO LOS	S VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VII
СН01	СН02	🖪 СН03	🖪 сно4 🖪	🖪 СНО1 🗹	🗄 сно2 🚺	Е сноз и	B
09099-9632-98	200000 00000	Research to the	3505000 16-07-04	85000-0000	300103-44	*	()))(0004 S154
<b>VIDEO LOSS</b>	<b>VIDEO LOS</b>	S VIDEO LOSS	<b>VIDEO LOSS</b>	VIDEO LOSS	WILLER TUSS	2201000	WI
					i 🗗 🏹 🖏		
000 932-4	2010020034	2000000000	25080 51374	2 CH05			
				Q			

IDEO LOSS

**WIDEO LOSS** 

LIDEO FO99

CH10

**VIDEO LOSS** 

#### 4:3 モードでは、マウスの右クリックでメニューが表示されます。

※表示されたメニューは、再度マウスを右クリックすることで消すことが出来ます。

**VIDEO LOSS** 

**VIDEO LOSS** 

2-2-2 モニターの解像度の設定

ご使用のモニターに合った、解像度を設定します。

メニュー⇒システム設定⇒モニター設定

(ログインパスワード1 2 3 4 5 6 を入力します。3 -3 ログイン/ログアウトを参照ください。)



モニター設定画面

		k	4/22/2016 11:34:53
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
🗄 СНО1 🚺	Е СН02	🗄 СНОЗ	Е СН04
1 2 m 解像度: 1920x1 境界線色: 1920x1 <sup>Ⅲ素:</sup> 1230x7		VIDEO LOSS	VIDEO LOSS E CH12
コントラスト: 1024以7 形成: 1230x1 1266x7 住頃: 1440x52	763 1024 763 200 500	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH14	🗄 СН15	🗄 СН16

ご使用の七ニターに合わせた、解像度を選択して"はい"を選択します。

(HDモニターでは、1920×1080 が推奨です。)

選択終了後、 🖾 マークを選択して、設定完了です。

2-2	2-3 デュ	ュアルモニ	ニターの	)設定				
マ	うスをね	<b>らクリック</b>	レメニ	ニュー :	⇒ 設定	ミ を選択	します。	<b>,</b>
🔛 DVR 16	CH AHD - iWato	hDVR for Windows 1	2.0.42		202			_ 🗆 🛛
STRADE VIA B		2000010-0141		2010/01/01/01	4°D	2010/02/2017 49:10		
VII	DEO LO	<u>SS</u> VI	DEO LO	SS 🛛	IDEO LO	SS VI	DEO LO	SS
<b>B</b>	СН01	E Bankar o er	СН02	<b>1</b>	сноз	<b>1</b> 200000 0 400	СН04	
VII	DEO LO	<u>iu 22</u>		<u>ii 22</u>	info i o	w 22	DEO LO	SS
100000 (2.40M	СН05	(2)					СНОВ	
VII	DEO LO			199 A		99 AI	DEO LO	SS
<b>B</b>	СНО9		СН10		СН11		СН12	
VII	DEO LO	SS VI	DEO LO	SS V	IDEO LO	SS VI	DEO LO	SS
8	СН13		СН14		СН15		СН16	

デュアルモニターのプルダウンスイッチをクリックします。

	2007 20 BQBS	
DVR名:	DVR 16CH	
言語:	目來語	2
映像方式:	DAI .	TSC
*		
☑ 宿瀚		
タイムアウト(砂)。	C	60
A BERARD		
目付/時間設定	デュアルモニター: 腐興	
モニター級家。		
入力服定		
ユーティリティ		
560	FF FFD MM	
	巡问	

デュアルモニターの設定を選択します。

4	システム設定		
DVR名:	DVR 18CH		
言語: 映像方式:	夏家爵 0773C	複製	2台のモニターで操作が可能。
· □ (1) 「 (1) 「 (1) 「 (1) 「 (1) 「 (1) 」 「 (1) 」 「 (1) 」 」		HDMI(1) VGA(2)	HDMIのモニターが操作可能。
▲ 自動用起動 ▲ ⑦ 無動		VGA(1) HDMI(2)	VGAモニターが操作可能。
目前/院間般定 モニター般定 入力般定	デュアルモニター: <u>渡路</u> 渡路 HDBNI[1] VBA[2]		
2-74974	verajuj ribitilijaj		
通路	歌詞		

下図はHDMIモニターをメインモニター(操作可能)に設定

	い、システム的定	11. A
DVR名:	DWR 16CH	
語	目本語	2
映像方式:		RTSC
*->>>		
☑ 宿혧		
タイムアウト(動)。		
自動再起動		
☑ 無勉		
日毎月		
日毎週		
目候/跨間般窟	デュアルモニ	9 - : (HDMI(1)) VEA(2)  >
モニター設定。		
入方嚴定		
ユーティリティ	10	
91	御 国際	

メインモニターに設定された画面にはマウスのアイコンが表示されます。							
10			5/16/2017 14:16:23				
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS				
СН01 ┥	СНО2	снов	CH04				
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS				
СН05	СНОб	СН07	СН08				
AINEA FASS	AINEA FASS	AINEA FASS	AINEA FASS				
СН09	CH10	СН11	CH12	•			
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	70			
СН13	СН14	CH15	СН16				

※注意:モニターを1台で運用する場合は、複製設定でご使用ください。

3. ライブ操作

本機の電源を投入すると、ライブモードが立ち上がります。ライブモードでは、リアルタイムの映像 を見ることが出来ます。DVRの全てのチャンネルや、1画面のみ等、分割画面パターンを選択して ライブ画像を見ることが出来ます。

16:9モードでは、2つのパートに分かれ、一つは設定パート、もう一つは各チャンネルの映像表示パートとなります。

4:3 モードでは、スクリーン上でマウスを右クリックすると、画面中央に設定メニューが現れますの で、マウスにより操作を行ってください。 3-1 画面の表示と見方

16:9モード



4:3モード

20000-00540	(monorcem)	nætte/na	ems		310H4/8/	2014 14:50:33
VIDEO LOSS	VIDEO	OSS	VIDEO L	OSS	VIDI	<b>IO LOSS</b>
🖪 СНО1	СВ СНО	2 🔳 🖪	СНОЗ		в	СН04
29960-1004	(19) K01 - 636 20	8	ewo is esa		(310) N N N N	
VIDEO OSS	WINSO		VINFA I	ASS	<u>u</u> ŋ	LOSS
🛛 сно	2 💼 🖄	j Eq I	Q	10		(H08
C	🛛 🔻 🗉					1000
AIDED 025	AIDEO	1099	MINEO	099	TIG	LOSS
В сноя	E СН1	) <b>E</b>	СН11		B	CH12
10000	100000	000		000	in the local division in the local divisione	0 1000
MIDEO FOZZ	MIDEO	022	AINFO	022	AINT	ULUSS
E CH13	EI СН1		СН15		EI I	СН16

上記の赤枠が、メインメニューです。メニュー上にマウスを移動すると、アイコン名が表示されます。

メインメニューの他に、ショートカットツールバーでも機能選択ができます。

DVR 16CH - WatchDVR for Windows 1	1.2.0.42			
<u>рм01:40:42</u>		〒白日マイは日本 <mark>  74 ドスタリーン頃</mark>   IIISS	NINTEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH01	E CHO2	нини на сноз <	В СН04
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	🛚 СНО5	В СНО6	🗄 СН07	В СНОВ
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	Е СНО9	🖯 СН10	С СН11	Н СН12
49°C 137,265/288.767 198 20	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	FI CH13	🛱 CH14	FI CH15	<b>П</b> СН16

マウスを画面上部に移動すると、上図のような

ショートカットツールバーが表示されます。

3-1-1 ショートカットツールバーの説明



①ユーザーログイン/アウト
 ②システム情報
 ③ワイドスクリーン切換え
 ④スクリーンショット
 ⑤ポップアップ設定
 ⑥リレー
 ⑦ログインパスワードを送信
 ⑧シャットダウン
 ⑨再起動

🔒 🛈 🖳 🛍 🗮 🗛 🔉 🕘 🕘

注意:ショートカットツールバーは、ローカルとリモートでは表示内容が異なります。



3-1-2 ライブモードのアイコン説明

## 下記の表は、画面上に表示されているアイコンの説明です。。

アイコン	説明
	録画中のチャンネル
	ライブ音声が有効のチャンネル.
	ライブ音声が無効のチャンネル
	映像信号が有効なチャンネル
	イベント録画が有効なチャンネル
A	モーション録画が有効なチャンネル
•	アラーム録画が有効なチャンネル
	有効なアラーム数は、モデルにより異なります
<u>P</u>	アラームが無効なチャンネル
<b>100</b>	ビデオロスになっているチャンネル
¢	USB デバイスの検出
	DVD デバイスの検出
	ネットワーク接続が有効
	ネットワーク接続が無効
	現在のユーザーを表示
	単 HDDの使用状況と空きスペースの表示
999%	(左の表示は、99%使用中で、空きスペース1%を表
	します。). 現在のHDDの温度を表示します
2009/09/23 14:05:02	各チャンネルのタイムスタンプが表示されます

3-2 操作アイコンの説明



本機の操作アイコンは、16:9 モードでは画面左側、4:3 モードではマウスの右クリックに より、赤枠のように表示されます。4:3 モードのみ直接再生のアイコンが出ます。

アイコン	概要
Ð	オートシーケンス設定メニューを呼び出します
	画像のバックアップメニューを呼び出します (USBポートにUSBを接続して下さい)
*	設定メニューへのアクセスです。録画設定、イベント設定、カメラ設 定、アカウント設定、ネットワーク設定、ストレージ設定、システム設 定とシステム情報
<b>N</b>	日付検索メニュー : 録画されたビデオの日付 / 時間検索再生
E C	システムログ : イベントを含むログリストへのアクセスです イベントリストから再生することも出来ます
9	PTZモードの操作メニューを呼び出します
Q	デジタルズーム機能 : DVRは 2倍から 8倍までのデジタルズーム 機能をサポートします
業	静止画機能 (画像が動画の場合、アイコンが表示されます)
*	静止画機能の無効にして、動画を再開します。 (画像が静止画の場合、アイコンが表示されます)



最初に操作アイコンを選択すると、ログインパスワードの入力を要求されます。また、ログアウト 後(自動ログアウト含む)の再操作でも、同様にログインパスワードが要求されます。 (表示のみのアイコンでは、ログインパスワードは要求されません。)

ログインについては、3-3 ログイン/ログアウトを参照ください。

3-3 ログイン / ログアウト

本機では、設定操作や再生を行う場合、ログインアカウントとユーザーパスワードが要求されます。 デフォルトでは、管理者のアカウント "admin" と パスワード"1 2 3 4 5 6 "が設定されています。 その他のアカウントによるログインは、新しいアカウントの作成が必要です。 (新アカウントの作成は、4-8-2 ユーザーアカウントを参照ください。)

ショートカットツールバーからも、ログイン/ログアウトが行えます。本体を部外者に触られたくない 場合等は、使用後にログアウトすることを推奨いたします。 3-3-1 ログイン方法

手順 1:設定アイコンを選択すると、ログインの画面が表示されます。 デフォルトでは、admin のアカウントでログインすることになります。

CHO1 ROGAN VAL2	( 	kdmin	CH04 CH05S
CH05	CH06	CH07	CH08

上図でアカウント名の下の横長のバーをマウスでクリックします。

手順 2:ソフトウェアーキーボードが表示されますので、パスワードを入力します。



デフォルトパスワード "1 2 3 4 5 6 "を選択して、エンターの選択でログインが完了します。

+-	各キーの機能
.?123 / ABC	数字画面とアルファベット画面を切り替えます
合 参	アルファベット画面での、大文字と小文字を切り替えます
Å	最後の文字を消去します
Ĺ	エンターでパスワードが確認されます。パスワードが正しけれ ば、DVRの設定メニュー画面が表示されます
	スペース

ソフトウェアーキーボード:アルファベット画面

DVR 16CH - IWatchDVR for Windows 1.2.0.40				
РМ <b>04:07:37</b>				
ی 🚰 🚰	AINFO FRE			nto rožž
	201906/09/10/07/20	(	ALC: NO.	CH04 10
	VIDEO LOS 😁	Ad	min	∎ ⊘ DEO LOSS
	CH05	qwert	yuiop	CH08 2006/03/03
Q 🖪 🗐 🗒	VIDEO LOSS	asdf X C	g h j k l	VIDEO LOSS
	CH09	.7123		CH12
HDO2#25551+222.	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS

リモコン使用時のボタン

項目	概要
•	前項目、次項目に切り替えます
	違う項目に切り替えます。
MENU	設定の保存、ライブモードに戻ります
ESC	保存せずに、上の階層に戻ります
ENTER	メニューに入る、キーボードの表示

※リモコンでは、メニュー操作ボタン、フロントパネルでは、セレクトボタンを使用して パスワードを入力してください。

3-3-2 ログアウト方法

本機のログアウトには、2 つの方法があります。

①ショートカットツールバーからのログアウト(3-1-1ショートカットツールバーの説明参照)
 ②オートロック(自動ログアウト)

設定⇒システム設定の画面



オートロック:有効のチェックボックスにチェック入れ、機能を有効にします。 タイムアウトの秒数を設定します。

オートロックを有効にすると、最後の操作から設定時間が経過すると、自動的にロックされて ログアウトとなります。再度操作する場合は、ログインが必要となります。

4 . 基本設定 設定 アイコン 4 -1 システム設定 アイコン	Ø	
設定⇒システム設定の画面		
	システム設定	
DVR名:	DVR SCH AHD	
言語:	目本語	
映像方式:	INTS	S
ス <sup>-</sup> →トロック ● 有効 ← タイムアウト(砂);	(1	60 🔿 🔶
自動再趣動		
		100 0
		100 0
日付/時間設定		
モニター設定。。		
入力設定		
ユーティリティ		
確認	R R	

- DVR名: "DVR 8CH AHD" (デフォルト8chモデル) 名前の変更が可能です。窓をクリックすると文字キーが出ます。 PCからのリモート操作では、DVR名が使用されます。
- **言語**:"日本語"(デフォルト日本語) 24 ヶ国語から選択ができます。
- **映像方式**: NTSC (デフォルト) NTSC/PAL、NTSCとPALは自動認識です。 注意:日本国内では、PALはご使用になれません。
- オートロック:タイムアウト60秒がデフォルトです。(60秒でログアウトします。) 枠をクリックすると数字キーが出ます。10秒~9999秒の設定が可能です。 (3-3-2 ログアウトを参照ください。)
- 自動再起動:デフォルト無効 設定内容のタイミングで自動再起動を行います。 毎日何時/毎週何曜日何時から選択します。

4-1-1 日付/時間設定





時間表示形式:24時間表示と午前/午後表示の選択が出来ます。 日付表示形式:日付の表示パターンを "9 パターン"から選択できます。 タイムゾーン:日本時間:GMT+9



設定⇒システム設定⇒日付/時間設定⇒日付/時間変更の画面

日付/時間変更:年/月/日を選択後、時間を入力(入力キー)して"確認"をクリックします。

4-1-2 モニター設定

解像度、境界線色、輝度、コントラスト、彩度、色調の設定ができます。 (2-2-2 モニターの解像度の設定 を参照ください。)

4-1-3 入力設定

マウスやリモコン等の入力操作をする機器の設定を行います。 設定⇒システム設定⇒入力設定の画面

2014/	☑ 無効				
	- <b>6</b> 8				
				3 3 8 (1 00 )	)
	(m) A-5 (m) A-5				
20147		(Ecco			
	人力設定				
	2-749:	r 4			)
		確認	取讚		
11	設定⇒システム設定	E⇒入力設定⇒	リモコンの画面		
1614/1	マキートーン				
10141) L	マキートーン レモコン フロントパ	ネル・マウス・シ	カメラコントローラ	ー タッチペネル	
201410	マキートーン しモヨジ フロントパ	ネル   マウス   う	bメラコントローラ	ー タッテパネル	P
1014A	<ul> <li>✓ キートーン</li> <li>ブロントパ</li> <li>⑦ 宿麹</li> </ul>	ネル   マウス   う	\$\$\$ <b>3</b> 2¥}¤~\$	ー タッチバネル	2
26144	<ul> <li>ジキートーン</li> <li>フロントパ</li> <li>⑦ 宿効</li> <li>● 宿効</li> <li>● 昭 ロンロ:</li> </ul>	ネル   マウス   う	t \$ 7 = У ト e ~ 7 (0. 103	ー <i>タッ</i> チパネル	9
20141	✓ キートーン 「モヨン」 フロントペ 「 宿効 ← リモヨンID:	<u>ネル   マウス   2</u>	₿₰ <b>₱</b> ₽₽₩₽₽₽ <b>₱</b> (0,100	ー タッチパネル 10	~
26141) 26141	● キートーン フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ フロントペ	ネル   マウス   う	<i>₿\$₹3¥</i>  • 2~7 (0. 100	- ダッチパネル 10	2
2014) 2014)	<ul> <li>ジキートーン</li> <li>フロントパ</li> <li>⑦ 宿効</li> <li>● アスト</li> <li>一 テスト</li> <li>押された寺</li> </ul>	<u>ネル   マウス   1</u>	∂≯7=> k z −7 (0.10	- <i>ゆッ</i> チパネル 10	2
26 141	<ul> <li>◆ キートーン</li> <li>ブロントパ</li> <li>⑦ 宿効</li> <li>● 宿効</li> <li>● デスト</li> <li>冊された寺</li> </ul>	<u>ネル マウス )</u>	<i>t \$ 7 = ¥ ⊦ z ~7</i> (0. ICI	- Ø9%AR 10	2
20-44	<ul> <li>✓ キートーン</li> <li>ブロントパ</li> <li>⑦ 宿効</li> <li>⑦ 花コンID:</li> <li>○ デスト</li> <li>卵されたや。</li> </ul>	<u>ネル マウス j</u>	b \$ 7 = ¥  • e ∽ 7 (0. 103 Fa7¥6	- <i>ゆッ</i> ずパネル 10	2

リモコンで操作を行う場合、チェックボックスを有効にしてください。(デフォルト有効) リモコンID:付属のリモコンでは設定できません。(オプションリモコンが必要です。)

②フロントパネル:ボタンのテストが行えます。

キートーンのチェックボックスを無効にすると、フロントパネルスイッチ音が消音されます。

③設定⇒システム設定⇒入力設定⇒マウスの設定画面

2014/1	<b>1</b> €=>	ートーン フロントペネル	マウス	カメラコントローラー	・ダッチペネル
	Ŕ	ウス <b>独</b> 庭:		0	
1010					
1					
		1	國	取難	

マウスの速度調整: 左が遅い、右が早い となります。ローカルの操作のみ有効です。

④カメラコントローラー: PTZの操作キーボードの設定を行います。

注意:カメラのプロトコル設定では、ありません。プロトコルはカメラ設定で行います。 ⑤タッチパネル:サポートしていません。

注意:設定後は確認でOKとなります。設定を中断する場合は取消を選択してください。 リモコンやフロントパネルでは設定できない項目もございます。

- 4-1-4 ユーティリティ
- ユーティリティでは、ファイルの書出しや読み込みを行います。

#### 設定⇒システム設定⇒ユーティリティの画面



設定書き出し	DVRの設定をUSBメモリーにエクスポートします
設定読み込み	USBメモリーからDVRへ設定を入れます
設定リセット	システム設定をリセットします
ログ書き出し	DVRのログをUSBメモリーに保存します
ログ消去	DVRのシステムログを全て消去します
	DVRファームを USBメモリーからアップグレードします
ファームウェア	アップグレードの時は、全ての録画/再生は事前に停止してください
アッフクレード	アップグレード終了後、システムは自動的に再起動を行います

(下線項目は、USBメモリー接続により操作可能となります。) ①設定書き出し(USBまたはPCへ)



リモート操作からPCへ書き出しする場合は、別名で保存を選択します。 注意:ローカルでの操作は、USBメモリーのみとなります。 保存されたファイル名は、dvr.cfg となります。

#### ②設定読み込み

USBやPCから設定を読み込みます。注意:ローカルでの操作はUSBメモリーのみとなります。



保存された設定を読み込みする場合は、"はい"を選択してください。 複数台のDVRを同じ設定で使用する場合に、この機能をご使用ください。

#### ③設定リセット

DVRの設定を工場出荷時のデフォルト設定に戻します。



### ④ログ書出し

システムログファイルをUSBやPCに書き出します。



リモート操作からPCへ書き出しする場合は、別名で保存を選択します。 注意:ローカルでの操作は、USBメモリーのみとなります。 保存されたファイル名は、log.csv となります。Excel で見ることが出来ます。

⑤ログ消去	
システムログファイルが消去されます。	
ートロッ 設定語を出し 対 設定語を出し 対 設定語を出し 1 60 1 60	ートロッ 設定調参照し シアクトは 設定期や扱う
10日 システムログを指法しますか? 対した ログアームウェアアップグレード コート・	
国际 国际 協定 る ファームウェア アップグレード	
USBメモリーからDVRのファームウェアをアッ	プグレードします。
注意:アップグレードは販売店の許可なく行	わないでください。故障の原因になります。

販売店からアップグレードの通知があり、かつ新ファームウェアを提供された場合のみ 以下の手順や注意に従って行ってください。

銀定撃を高し 設定線み処み 段を1 * * ト	77-&\$	<b>B</b> «)
四川総合品し		
ファームウェアブップダシード USBメモリーからアップダシード 肉じる	龗麗	取讚

新ファームウェアをUSBから選択します。



DVRはアップグレードの実行を確認してきます。"はい"を選択



アップグレードが進行します。



アップグレード完了後は、DVRは自動的に再起動を行います。

注意! アップグレード中に電源を切ったり、USBデバイスを外したりしないでください。 アップグ レードが中断されて、DVRにダメージを与えることになります。

4-2 イベント設定 アイコン

ビデオロスやモーション等のイベント設定とセンサーの通知方法を設定します。

4-2-1 ビデオロスの設定

設定⇒イベント設定⇒ビデオロス設定の画面

(チャンネル表示が無いチェックボックスを選択すると、全チャンネルが同じ設定になります。)



ビデオロス有効 / 無効: ビデオロス有効にチェックマークを入れると、ビデオロスイベントが 有効になります。(デフォルト: 有効)

有効にすると、ビデオロスが発生チャンネルの再生画面にビデオロスが表示されます。無効の場合は、再生時は黒画面となります。

ビデオロスイベントが発生した場合の設定内容です。

ログ	ビデオロスが発生した場合、システムログにイベントとして記録します
	イベントが発生した場合に録画をするチャンネルを選択して下さい
イベント録画	録画の設定は "設定 → 録画設定 →イベント録画 <sup>"</sup> を参照してください
	4-3-1 録画設定/常時録画/イベント録画
全面面表示	ライブモードで、ビデオロスが検出された場合、そのチャンネルがフルスクリ
王回回我尔	ーンでポップアップされます
画面表示CH	イベントが発生した場合、設定チャンネルにポップアップします
ブザー	イベント発生時にブザーを鳴らします
リレー	イベント発生時にリレーを動作させます(外部機器と接続して使用)
PTZ	イベント発生チャンネルのPTZをコントロールモードにする
移動位置	イベント発生時にPTZカメラをプリセットポイントに動作させる
再開位置	イベント終了時にPTZカメラを特定のプリセット位置に動作させる

メール受信者設定は、4-2-5 メール受信者設定を参照ください。

4-2-2 モーション検知の設定



モーション検知 有効 / 無効:モーション検知有効にチェックマークを入れると、モーション検知 が有効になります。(デフォルト: 無効)

モーション検知を有効にすると、画面上の動きを検知して録画開始等のイベント設定が行えます。 4-2-3 センサーの設定

設定⇒イベント設定⇒センサーの設定画面



センサー 有効 / 無効:センサー有効にチェックマークを入れると、センサーが有効になります。 (デフォルト:有効)

センサーを有効にすると、センサー入力をトリガーにして録画開始等のイベント設定が行えます。

	N.C(ノーマルクローズ): センサーはトリガーになりません。
拓州	センサーはON 状態で接続されます。
他们生	N.O(ノーマルオープン):センサーはトリガーになります。
	センサーは OFF 状態で接続されます。

※16chモデルは "8"センサー、4ch、8chモデルは "4"センサーが搭載されています。 ※センサー名は、変更することが可能です。

イベント設定は、ビデオロスイベントと同様です。(4-2-1 ビデオロスの設定を参照ください。) メール受信者設定は、4-2-5 メール受信者設定を参照ください。 4-2-4 システムイベントの設定 設定⇒イベント設定⇒システムの設定画面

129a 🖓	
イペント服金	
プザー	
J V-	(篇) []
Net Connection (Log)	$\overline{\mathbf{v}}$
Net Connection(Send Meil)	
メールの哀気(長信容服室))	極細般意

システムイベントが発生すると、設定に従って、リレー、ブザー、そして受信者へ警告メール 送信を行う設定が出来ます。ブザーボックスにチェックをしている場合、関連したエラーの間 ブザーが鳴り続けます。(例えば、HDDに書込めない、HDDが組み込まれていない等) ブザーは他のシステムイベントでは鳴りません。(ログインやログアウトまたは再起動等。) メール受信者設定は、4-2-5 メール受信者設定を参照ください。

4-2-5 メール受信者の設定

イベント設定の各設定ページに、メール受信者設定があります。 イベント発生時に、DVRが指定されたユーザーへ電子メール通知を送る設定が出来ます。

設定⇒イベント設定⇒各項⇒メール受信者設定の画面

スラ	*A	10					
		_	421	影冠	_		_
4	有劲					0	
19	🗹 edmin						
2	Useri						
20	Usar2						
	User\$						
7	Usar4						
	User5						
	Usari						
E	User7						
	Usar8						
	User9						
	🗌 Usar10						
		面包			取約		
		1999			10.202		

メール送信 有効 / 無効: 有効にチェックマークを入れると、指定したユーザーへのメール送信 が有効になります。(デフォルト: 無効)

注意:ユーザーアカウントが作成されて、有効の場合のみユーザーの選択が出来ます。 メールアドレスの入力は、アカウント設定にて行います。(4 - 8 アカウント設定を参照ください。



本機の録画設定では、最初に録画設定を "オフ" / "常時録画" / "スケジュール録画"から選択して、録画モードを決めてから、それぞれのモードの詳細はカメラ設定で設定します。 注意:メイン画面のみ設定しても、録画モードを決めないと反映されません。

		的巨银	2E		
録画モード:	常問	御日	2	Record Es	timetion
19 19 S					
	常期		スケジュー	ル第回	_
4	CHDI	CHOR	CHOS	CHOS D	5
		當時間	E		
鑽回		9	Ø	9	0
課題度	12302720	123322720	12332720	12302720	
FPS	25 0	25 0	23	23 0	
回貿		60	60		
官庭				I	
		4821	節回		
節回					
國際度	128000720	128000720	12300720	128633720	
FPS	25 🕒	25 0	25 0	25 0	
回覚	6	60	66		
プリ銀回					
国際イズル					
窗户					
	節		取贈		

4-3-1 常時録画の設定

常時録画モードでは、完全常時録画とイベント録画の設定が行えます。

① 常時録画

設定⇒録画設定⇒常時録画モード⇒常時録画の設定画面

(チャンネル表示が無いチェックボックスを選択すると、全チャンネルが同じ設定になります。)

	~~	節回服	宽		
録画モード:	當時	潮音		Record	Estimation
_	受期		スケジュー	ル留日	
1	2000	@U00	125088	(P1060	
	Grade	GAGE 開閉	GALE	699990	
国民	1				0
譯戲度	[12302720]	[123000720]	[12300720]	12300720	
FPS	25 0	25 0	25 0	25 0	
回貿	60	6 6 0	60		
留庭				2	
		4221	通回		
節回					
歸做度	123000720	128033720	12800720	12302720	
FPS	25 🗋	25 0	25 0	25 0	
回貿	60	6	660	660	l
プリ第回					
「「「「「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」					
留					
	論		國獨		

録画 有効 / 無効: 有効にチェックマークを入れると、各チャンネルの録画が有効になります。

(デフォルト:有効 電源投入で録画が開始されます。) カメラを未接続のチャンネルも録画を行います。カメラ未接続のチャンネルは無効にしてください

② イベント録画

モーションイベント等をトリガーに録画を開始する設定です。 設定⇒録画設定⇒常時録画⇒イベント録画の設定画面

		即回世	ØS.		
録画モード:	の日本	御司	9	Record E	stimation
	常期	Ē	スケジュー	ル銀官	
1	PNRS	(PM96)	(77478)	avea D	
CI.	Graed	常時間	E	GINGO I.	-
節回		0	0	0	0
國徽直	12302720	12300720	12801720	12302720	-
FPS	25 0	25 0	0 23 0	25 0	
巨翼		6 6	60	6	
官庭	0	0			
		40821	御回		
自衛	$\checkmark$				
词像度	12302720	123000720	12800720	123027720	
FPS	25 D	25 0	25 0	25 0	
回愛	60	66	6 6 0	60	
プリ銀回					
ポスト間回					
會			Ø	Ø	0
	論	8	風鴉		

4-3-2 スケジュール録画

スケジュール録画では、1週間単位の日にちと時間で録画計画を構成します。A, B, C, D の4つ のScheme設定(スキーム)が出来ます。異なる録画ニーズにより、異なる録画スキームを組合 せて、日時マップにより録画予定タイムゾーンに入力して、独自の録画計画を作成します。 設定⇒録画設定⇒スケジュール録画の設定画面(設定例①)



この設定例は、スキームAの時間帯は常時録画、スキームBはモーション録画で設定しています。

各スキームの設定例

```
    ①スキーム 1 (表示A)
```



スキーム1 "A"は、常時録画で設定しています。このスキームを平日(月~金)の8時~17時に設定しています。(設定例①参照)



スキーム2 "B"は、イベント録画で設定しています。

このスキームを平日(月~金)の18時~07時と土曜の終日に設定しています。(設定例①参照) さらに日曜日は録画を停止しています。(設定例①参照) 最初に必要なスキームを設定して、計画表内の時間にスキームを挿入して設定します。

計画表内の時間枠をマウスでドラッグして、色が変わった時間帯にスキームボタンを押して挿入し

ます。挿入を間違えた場合は、"なし"ボタンで消去して、やり直してください。

モーションイベント等をトリガーに録画を開始する設定です。 設定⇒録画設定⇒常時録画⇒イベント録画の設定画面

モーション録画は、画面の動きある場合に録画を行うため、HDDの録画容量を節約できます。

録画	このチャンネルの録画の有効 / 無効
プリ録画	プリ録画時間の設定 0~5秒(イベント発生前の録画時間)
ポスト録画	ポスト録画時間の設定 0~100秒(イベント発生後の録画時間)
音声	設定チャンネルの音声録音のイベントによる有効 /無効設定.

③祝日設定

スケジュール録画の場合で、祝日の録画を設定します。例えば、祝日も日曜日と同様な録画 内容にする場合等に使用します。



設定例(上図) 平日 スキームA:常時録画、日曜日・祝日 スキームB:モーション録画 (本例は、あらかじめスキームの設定が必要です。)

3												
			4				1	m	80	885	828	29
												1
1	2	3	43	5	6	7		-		_	_	
8	9	10	11	12	13	14						
15	16	17	13	19	20	21						
22	23	243	23	23	27	23		-	_	_	_	_
29	30	BL										
iis-sau	1.200.000	El acesti										
								186	2			)
					1.1.40,240.			教育				)
	頭影				取潤			题。	Bert		-	j
Schen	1049					(		被蒙			-	1
	1 3 15 22 29 ) Schen	11 2 8 9 15 16 22 28 29 30 Taiss Schemet	1     2     3       3     9     10       15     16     17       22     23     24       29     30     31	1     2     5     4       3     9     10     11       15     16     17     13       22     23     24     25       29     30     31     -       Scheme4	1     2     5     4     5       3     9     10     11     12       15     16     17     13     19       22     23     24     25     23       29     30     31	1     2     5     4     5     6       3     9     10     11     12     15       15     16     17     13     19     20       22     28     24     25     26     27       29     50     51	1     2     8     4     5     6     7       3     9     10     11     12     13     14       15     16     17     13     19     20     21       22     28     24     25     26     27     23       29     30     31	11       22       5       41       5       6       7         3       9       100       11       122       123       144         15       16       17       13       19       20       21         22       23       24       25       26       27       23         29       50       51	11     22     3     4     5     6     7       3     9     10     11     12     13     14       15     16     17     13     19     20     21       22     28     24     25     26     27     23       29     50     31     -     -     -       20     50     31     -     -     -       29     50     31     -     -     -       3     9     10     11     12     13     14       3     15     26     27     23     -       29     50     31     -     -     -       3     -     -     -     -       3     5     -     -     -       3     5     -     -     -       3     5     -     -     -       3     5     -     -     -       3     5     -     -     -       3     -     -     -     -       4     -     -     -     -       5     -     -     -     -       4     -     -     -	11     22     3     4     5     6     7       3     9     10     11     12     18     14       15     16     17     13     19     20     21       22     28     24     25     26     27     23       29     80     81     -     -     -       並     -     -     -     -       29     80     81     -     -       3     -     -     -     -       3     -     -     -     -       3     -     -     -     -       20     28     24     25     26     27     23       29     80     81     -     -     -       5     -     -     -     -     -       3     -     -     -     -     -       30     81     -     -     -     -       5     -     -     -     -     -       5     -     -     -     -     -       5     -     -     -     -     -       5     -     -     -     -     -	11       22       3       4       5       6       7         3       9       10       11       12       18       14       1         15       16       17       13       19       20       21       1       1         22       28       24       25       26       27       23       1       1       1         29       50       51       5	1     2     5     4     5     6     7       3     9     10     11     12     13     14       15     16     17     13     19     20     21       22     23     24     25     26     27     23       29     50     51

次に、祝日の設定を行います。祝日は年間50日まで設定が可能です。祝日設定を選択します。

祝日設定を選択すると、上図のようなカレンダーが表示されます。設定可能な祝日は1年間のみ となり、カレンダーの曜日は、仮として毎月同じになっていますので日にちで設定します。 上図の例は、7月20日の海の日を祝日として設定しています。この日は祝日設定録画になります。 (ハッピーマンデー法による祝日は、毎年日にちが変わりますので、年初に設定変更が必要です。)

④各スキームのイベント設定は設定⇒イベント設定⇒モーション検知、センサーの設定画面のイベント設定ログに反映されます。



4-3-3 録画時間・容量計算

入力映像、HDDの状態から、何日録画するにはどれぐらいのHDDの容量が必要か、HDDの容量からどれぐらいの日数を録画できるかを計算します。

注意:録画時間・容量計算は録画目安を示すもので、日数、HDDの容量を保障するものではあり ません。使用環境や、H.264圧縮のための画像の動き量等により変化しますので、あくまでご参考 としてください。

	0.00.000					-Lo
СН	FPS	画質	CH	FPS	画質	
01	1 20 )	(4096 kbps 🖂	05	1 30 0	(4095 kbps	10
9 02	(1 20 )	(4096 kips 🕗	206	( 30 )	(4096 kbps	19
08	1 30 0	(4096 kbps 🖂	07	0 80 0	(4095 kbps	10
2 04	0 30 )	(4096 kibps 🕗	<b>30 S</b>	0 90 )	(4095 Maps	19

10

] 圓

設定⇒録画設定⇒録画時間・容量計算⇒録画時間・容量計算の画面

チャ	マン	ネル	レ

像回時間。容量計算

8.3

2.773

(銀回目版金計算

即回日政

HDD容量

カメラ設定⇒高度な設定で設定した数値が反映されます。されない場合は、更新を押してください。 画質は4096kbpsに手動で選択してください。

1024Bb = 1Mb

1024Mb = 1Cb

102466 = 176

_ /	I & dolla				
СН	FPS	画質	СН	FPS	画質
01,	(1 20 ))	(4096 kips 🛛 🔾	05	0 90 )	(4096 khps 😔
02	(1 20 )	(4096 kbps 🖂	205	(1 50 )	(4096 klaps 🕗
<b>7</b> 08	0 20 )	(4096 kips 😔	07	(1 30 )	(4096 klaps 🕗
00	(1 80 ))	(4096 kbps )	03	(1 80 ))	(4096 klaps )

間でる

HDD

搭載されているHDDの情報が表示されます。

2.7TB	
	2.773

## 録画日数・容量計算⇒録画日数を計算 知りたい録画日数を入力すると、必要なHDDの容量が計算されます。

翻回時間。啓曇計算		
(銀回目欧金計		1024M) = 1Mb
國回日政	6.3 <b>1</b>	1024Mb = 16b
HDD容量	2.773	1024Cb = 17b

## 録画日数・容量計算⇒HDD容量を計算 HDDの容量を入力すると、録画できる日数が計算されます。

像回時間	・容量計算			
(HDD容量を計算	Ŵ.			1024kb = 1Mb
鐵回日欧	0.0	目		1024Mb = 16b
HDD容量	0.0	TB = (0.0	63	1024Cb = 1Tb
		周じる	1	

- 4 4 システム情報 アイコン
   DVR:型式、バージョン(ファームウェア)
   ネットワーク: IP、MACアドレス
   HDD:型式、使用情報、SMART情報
  - 設定⇒システム情報の画面

РМ01:08:45	(1465/16/1230).44 Xilatian (1230).	* ***********************************	21610-9-12 (2)
(c) 📬 💟 🖏 15 2 🔆	DVR 聖武: パージョン:		16CH (  NISC  ) 2.0553_20140221
	ボタトリーク IPi MACアドレス:		192.163.1.120 00#17#4F#0F#63#13
	th スケジュール録回: 型式 1. Maxtor 7125080	ステータス 属性 <b>録言中</b> 上書参可能	常時録■ 空さ容量/全容量 181.0GB/233.7GB
50°C 131.0CB/233.7CB 2256			
8	CH13  %	開じる CH14 🙀 CH1	5 🥰 CH16

### システム設定⇒システム情報⇒S.M.A.R.T情報の画面

<b>死而2928</b>				OCH (( RU	SC  )
ID	Val	ue/Worst/Thresl	hold Rav	,	
01 Raw Read Error R	late	200 // 200	/51 0		
OS Spin Up Time		133 // 137	/21 410	0	
04 Start/Stop Count		100/10	0/0 17		
05 Reallocated Secto	or Count	200 // 200 //	140 0		
07 Seek Error Rate		100 // 25	3/0 0		
09 Powgr-On Hours	Count	100 // 100	0/0 36		
QA Spin-up Retry Cou	ගගය	100 // 25	3/0 0		
<b>OB</b> Calibration Retry	Count	100 // 25	3/0 0		
OC Power Cycle Cour	0C	100 // 100	0/0 17		-
CO Power-Off Retrac	t Cycle	200 // 200	0/0 15		JV
	6	周じる			
					7



- 4-5 カメラ設定 アイコン この設定では、カメラ名等のカメラ設定、PTZカメラの設定、高等な設定(録画モードの詳細設定)の3つの項目があります。
  - 設定⇒カメラ設定の画面

カメラ	1822
1 2 3 4 5 6 7 8	9 10 11 12 13 14 15 16
<ul> <li>マスタ</li> <li>カメラ省:</li> <li>CH01</li> </ul>	
DVR Mode 」 合てに反映	
Video Formats	
PTZ	
TE Parts	(Palco-D )
ぷー レー  Þ 8	19200
高等态股定	
節部	國題
	チェックボックスをチェックすると ライブモードでのマスク機能が、
--------------	----------------------------------
マスク(ローカル)	有効となり画面が黒くなります
	PCからのリモートでは、マスクは動作しません
カメラ名	デフォルト CH01 : 名前を変更することが出来ます
DVR MODE	接続カメラの選択をします
Video Format	接続カメラの種類を選択します
高等な設定	録画画質、フレームレート等を設定します

## 4-5-1 PTZ設定

🗹 83-435	🗌 UTC			
☑ 福勉				
90)-260		(Palco-D		
PTZ ID:			1 1	Þ
Por low bo			(195399)	

RS-485 UTC	接続方式のチェックボックスに✔を入れます
有効	チェックボックスにより PTZ機能の有効 / 無効が設定できます
プロトコル	PTZカメラの通信プロトコルを設定します
PTZ ID	PTZ IDの設定 0 ~ 255(RS485 ID)
ボーレート	通信ボードレートの設定 2400,4800,9600,19200bpsから選択

	1 2 8 6 3 6 7 8 9 1	© 11 12 18 18 18 18
	「登場領軍」イベント領軍	etter
{Ç}	ダインストリーム	□金歩々ンネル
R	BBE [192031080 ]	82863678
麗		
-	Rate Control Von	
	サブストリーム	
	議論 (6407360 )	
		67) These
	Rete Control	

録画解像度は接続されたカメラにより、DVRが自動的に読込みます。

メインストリーム	1画面、4画面再生、バックアップ時に設定が反映されます
サブストリーム	多画面再生時に設定が反映されます
解像度	録画解像度の選択
FPS	録画フレームレートの選択 1 ~ 15fps(4,8chモデル:1~30fps)
画質	録画画質 1 ~ 10 数値が大きいと画質は向上します
Rate Control	VBR(可変ビットレート)/CBR(固定ビットレート)選択
全てに反映	1台のカメラの設定を他のカメラに反映させます。

解像度が違うカメラが接続されている場合は、フレーム数と画質が反映されます。 サブストリームは多画面再生時に必要ですので、必ず設定してください。

設定可能 録画解像度(映像方式は 4-1 システム設定参照)

映像方式	録画解	像度
1920H	960 x 1080	640 x 360
1280H	1280 x 720	640 x 360
NTSC (960H)	944 x 480	480 x 240

イベント録画



イベント録画の解像度とフレームレート、画質を設定します。

③ イメージ設定 アイコン
高印本政定
道開 取渡



## 動作検出エリアの設定

設定したいチャンネルの領域設定を選択します。

動作検出エリアは、20 x 11の格子で分けられています。デフォルトのエリアは全画面です。 有効なエリアは透明になり、無効のエリアはグレイで表示されます。

④ ツイムヘツノノ 改正 ノイコノ
高學校服定
タイムスタンプ: [200

ブルー画面をクリックすると時間表示の位置が設定できます。 タイムスタンプの位置は再生画での位置調整となります。

4-6 ストレージ設定 アイコン



搭載のHDDやバックアップストレージを接続すると、それらの情報を見ることが出来ます。

рм08:18:52	20 2	
	HDG - 映像張涛《時間》 型式 ステー - ST2000DM001-9MN1 第二中	
****	■ フォーマット 21 USBスモリー	
	型式: 空参容量: DVD-RW	SanDisk Gruzer Gelors÷ 209.3MB/1.963
32°C 1.3714/1.3715 0%	型式: <i>メディアタイプ</i> : 空参街量:	未接続 ディスクがありません。 C.OMIB/C.OMIB
	CH03	■

設定⇒ストレージ設定の画面

映像保持(時間)	映像の保存期間の設定です。 録画映像は保存期間満了により自動的 に消去されます
型式	HDDモデル名が表示されます
ステータス	HDD状態が表示されます(Recording / Error)
属性	HDDの属性が表示されます( 上書き可能/書込み/読み出し専用)
空き容量/全容量	HDDの空き容量が表示されます
	"フォーマット"をクリックすると4 つのHDD設定が表示されます。
フォーマット	HDDフォーマットを開始します。ステータスバーに "successful" HDD
	初期化成功が表示されます。メニューからハードディスクの全ての情
	報を見ることが出来ます。(モデル、容量)
上書き可能	ハードディスクが一杯になると、上書きモードに入ります
書き込み可能	ハードディスクが一杯になると、書き込みを終了します
読み出し専用	Read-onlyに設定すると、読み出しのみで書き込みは出来ません
USBメモリー	接続時に型式、空き容量が表示されます
DVD-RW	-

4 -7 ネットワーク設定 アイコン DHCP:有効/無効 LAN:有効/無効、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、DNS PPPoE:ユーザー、パスワード 3G:電話番号、PIN、APN、ユーザー、パスワード HTTP:ポート、Apply Key DDNS:サーバー、ホスト、ユーザー、パスワード(添付CDを参照願います) NTP:時間自動補正サーバー設定 メール設定:SMTPサーバー、ユーザー、パスワード、送信元メールアドレス FTP:サーバー、ユーザー、パスワード、ディレクトリ ICPM:ICPM Enable UPNP:有効/無効、モード

#### 設定⇒ネットワーク設定の画面

( <u> </u> 8)(Mbps
1.0.0
(188))
1000

4-7-1 DHCPの設定

DHCPを選択された場合、IPアドレスは、DHCPサーバーにより自動的に振り分けられます。 DHCPのチェックボックスにチェックを入れて有効にしてください。 振り分けられた IPアドレスは、システム情報のネットワーク情報で確認が出来ます。

4-7-2 固定IPの設定

固定IPでは、静的IPアドレスを入力して設定します。 設定⇒ネットワーク設定⇒固定IPの設定画面

☑ ペンド信制限 ☑ Virtuel Network Interface				1	3		appa
<ul> <li>□意□</li> <li>○ (有効)</li> </ul>							
IP8	192	0	168	0	1	0	120
サブネットマスクロ	233	0	255	0	255	c	0
ゲートウェイ:	192	c	163	d	2	d	1
3009-	0		8		8		8

固定IPのチェックボックスを有効にし、必要項目を入力してください。

(デフォルトIP 192.168.1.120)

IPカメラを接続する場合は、Virtual Network Interfaceのチェックボックスにチェックを 入れてください。

注意:DNSをご使用の場合は、Virtual Network Interfaceのチェックボックスのチェックを 外してください。(IPカメラのサーチは機能しません。) 4-7-3 PPPoEの設定

設定⇒ネットワーク設定⇒PPPoEの設定画面

<ul> <li>✓ パンド信制限</li> <li>✓ Virtual Network Interface</li> </ul>	1 8 Maps -
PPPoE ⑦ 得動 ユーザー: パスリード:	

PPPoEのチェックボックスを有効にして、必要項目を入力してください。 ユーザー名とパスワードは、プロバイダー等と契約した内容を入力してください。

4-7-4 3 G接続の設定

USBの 3G接続治具を使用して、ネットワークにアクセスします。 注意: 特定の 3G接続治具のみサポートしています。 3Gのダイヤルアップ機能は、

一部のプロバイダーに互換性が無い場合があります。

設定⇒ネットワーク設定⇒3 Gの設定画面

<ul> <li>✓ ペンド語制限</li> <li>✓ Virtual Network Interface</li> </ul>	
<ul> <li>(8)6</li> <li>○ 有効</li> <li>電動量号:</li> <li>PD0:</li> <li>AP0:</li> <li>エーザー:</li> <li>パスワード:</li> </ul>	

3Gのチェックボックスを有効にして、必要項目を入力してください。

3 G設定の入力内容

電話番号	プロバイダーからのダイヤルアップ番号を入力してください
PIN	SIM カードのパスワードを入力して下さい
APN	"インターネット"またはプロバイダー指定を入力して下さい
ユーザー	プロバイダーのユーザー名を入力して下さい
パスワード	プロバイダーのパスワードを入力してください。

4-7-5 バンド幅制限(帯域制限)

ネットワークに本機がアップロードする、帯域幅を設定します。(デフォルト:8Mbps)

13 赤田13-	-9 服定
マメンド信制限	(1 8 )(Mbps )
🕑 Virtual Network Interface	

帯域制限調整値:範囲 1~9999

帯域制限単位:Kbps, Mbps

帯域幅の設定は、ご使用のネットワーク環境やDVRの設定(録画フレームレート、解像度)等に より、適正な数値が変化します。リモート操作の画像を見ながら設定することを推奨します。 帯域制限数値があまりにも小さい場合は、リモートアクセスのユーザー数に影響が出てきます。 4-7-6 HTTPの設定

設定⇒ネットワーク設定⇒HTTPの設定画面

☑宿휇	
#- h	
リモートメンテナンス	(宿憩) 🗸
<u>館</u> 周寺	

HTTPのチェックボックスを有効にします。(デフォルトは有効です。) HTTP機能が有効であれば、ユーザーはネットワークからDVRにアクセスできます。 ポート:ポートを入力してください。 1 ~ 65535(デフォルトは 80)

4-7-7 DDNSの設定

(i-dvr.net での接続は、1 4 . DDNSサーバーへの登録を参照ください。) 設定⇒ネットワーク設定⇒DDNSの設定画面

<b>∑</b> 宿前	デスト	
\$-~;	(dyndns.org	0
\$P\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$		
2- <b>F</b> -j		
ペスワード		

DDNSのチェックボックスを有効にして、必要項目を入力してください。

サーバーを選択します。(i-dvr.net を選択してください。)

ホスト名が自動的に割り振られます。(ホスト名は、お客様自身でドメイン名として再入力します。)

☑ 海瀚	デスト	
\$~~~1	(I-der.ast	k
\$\$ \$ \$	CS2SD4A.i-dw.act	
2-9-1		

サーバー	登録された DDNSサーバーを入力してください。 ez- dns.com、i-dvr.net、dyndns.org
	ez-dns.com、i-dvr.net は、 DDNSの自動割り当てをサポートしています。
	この2つの DDNS サーバーの場合、システムは自動的に C + DVR Mac Ad-
	dress の末尾6ケタでホストサイトから割当てられます。
	このように Macの末尾6ケタが FD5CCDでホストサイトから割当ては、
	CFD5CCD.i-dvr.net または CFD5CCD.ez-dns.comとなります。
ホスト	フルDDNSアドレスを入力してください。 (ユーザー名 + サーバー名) ユーザー名が h.264の場合、で i-dvr サーバーの時、ホスト名は
	h.264.i-dvr.netとなります。
ユーザー	ユーザー名を入力してください(付属のCDケースに記載されています)
パスワード	パスワードを入力してください(付属のCDケースに記載されています)

i-dvr.net への登録は、1 4. DDNSサーバーへの登録 を参照ください。 注意:DDNS接続の完了には、DVR設置環境下のルーターの設定が必要です。DDNSサーバー の登録が完了しても、ルーターの設定が成功しないと接続できません。

4-7-8 NTPの設定

ネットワーク上のタイムサーバーと同期して、DVRの時間を補正する機能です。

設定⇒ネットワーク設定⇒NTPの設定画面



自動で同期するのチェックボックスを有効にして、必要項目を入力してください。

更新間隔 (時)	時間同期を取る間隔を設定します(24時間で1日に1回)
サーバー	タイムサーバーのアドレスを設定します
アップグレード	クリックすると NTPサーバーと同期を取ります

DVRには、内部時計の機能がありますが、水晶発振のため多少の遅れが出ます。

長期に渡り修正をしない場合、蓄積した遅れが大きくなります。

NTP同期機能を使用すると遅れの無い運用が可能です。

4-7-9 メール設定

イベント等の通知に、DVRからメールを送信するための機能です。

設定⇒ネットワーク設定⇒メール設定の画面

メール設定	
☑ 宿勤	
SMTP\$-A-i	
2-9-1	
127-Fi	
「「「「「「」」」、「「」」、「「」」、「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「	)(FR)

チェックボックスを有効にして、必要項目を入力してください。

## メールを送信するには、DVRがネットワークへ接続されていることが必要です。

SMTPサーバー	SMTPサーバー名とポート番号
ユーザー	ユーザー名を入力してください
パスワード	パスワードを入力してください
送信元メールアドレス	送付先の e-mailアドレスを設定してください

4-7-10 FTPの設定

設定⇒ネットワーク設定⇒FTP設定の画面

(FTP 🕗	
☑ 宿혧	
\$-A-1	
2-Pm	
パスワード	
9129191	

チェックボックスを有効にして、必要項目を入力してください。

サーバー	FTPサーバー名とポート番号の設定
ユーザー	ユーザー名を入力してください
パスワード	パスワードを入力してください
ディレクトリ	FTPディレクトリパスのアップロード

4-7-11 ICMPのテスト

## 設定⇒ネットワーク設定⇒ICMPの画面

TAP			

チェックボックスを有効にして、テストを押してしてください。



確認したい端末のIP等を入力、Startを押すと接続状況が確認できます。



本機では、管理者アカウントの "admin" がデフォルトで設定されています。 その他のユーザーアカウントを 10 アカウント作成することが出来、それぞれのアカウントの権限 や許可内容を個別に設定することが出来ます。受信用メールアドレスを入力できます。

## 4-8-1 Admin 管理者アカウント

設定⇒アカウント設定⇒admin の画面



"admin"は、管理者アカウントとしてプリインストールされており、すべての権限と許可を持っています。また、アカウント名の変更や期限の設定が出来ません。さらに無効とすることも出来ない、 万能のアカウントとなります。

但し、パスワードの変更は可能です。デフォルトパスワードは"123456"で設定されております。 パスワードを変更される場合は、変更後のパスワードを大切に保管してください。 注意:変更されたパスワードは、問い合わせをいただいても弊社では回答できません。

## 4-8-2 ユーザーアカウント ユーザーアカウントは下図の画面で設定します。1~10のタブにより10アカウント設定できます。 設定⇒アカウント設定⇒ユーザー1の設定画面



ユーザー1 を有効にして、必要項目と許可項目を入力します。

メールアドレスを入力すると、イベント発生時にメール送信が設定できます。(イベント設定参照) ユーザーアカウントの有効期限(ユーザーに期限を設定することが出来ます。)



期限切れのチェックボックスを有効にして、日付をクリックするとカレンダーが表示されます。 期限切れとなる、年月日を選択してください。



ユーザー名とパスワードをソフトウェアーキーボードから入力します。

ユーザー1 アカウントの許可内容を設定します。

✓ 錦田勝管再生		
✓ 遠隔ライブ&再生		
マョンソール		
1947	- 再生	🗌 バックテップ
□設定	- システム	📄 PTZ & Relay
🛛 🕽 🖅 þ		
N 29 2	☑ 冪鉅	🕑 ベックアッン
☑般定	マシステム	🗹 PTZ & Relay

録画装置再生	ローカルでの、各チャンネル画像再生の許可
遠隔ライブ&再生	リモートでの、各チャンネルのライブ閲覧、画像再生の許可
コンソール	ローカルの許可の場合は、コンソールをチェックしてください
(本体の操作)	(ライブ、再生、バックアップ、設定、システム情報、 PTZ)
リモート	リモートの許可の場合は、リモートをチェックしてください
(遠隔PC等の操作)	(ライブ、再生、バックアップ、設定、システム情報、PTZ)

- ※ それぞれ許可をする場合には、必ず上記赤枠のコンソールとリモートにチェックしてください。 チェックが無い場合は許可されません。
- 4-9 その他の設定
  - 4-9-1 ポップアップ設定

本設定はショートカットツールバーから設定します。

0	19 D		0°	-	-	J.,	2114(14)21 (1-36-1)
		1			Ĉ	<b>ぷ I</b>	プアップ設定

ポップアップ設定では、画面に表示する内容を選択します。

27	中义杂剧	開朗	
⊻示· □IPC	ーター Cam情報		

"OSD"

①時計表示:画面右上の時間表示のON/OFF設定

 ②HDD状態表示:画面上のHDDの使用状況表示のON/OFF 設定
 ③チャンネル情報:各チャンネルのカメラ名表示の ON/OFF設定
 ④ボーダー:各チャンネルを仕切るボーダーラインの 有無の設定
 ⑤IPCam情報:



"イベント"(4:3モードのみ有効、チャンネル情報の表示) ①常時表示:画面中央下部にチャンネル情報を常時表示 されます。

②トリガー:イベント発生時やマウスを画面中央下部に移動 させると、チャンネル情報が一時的に表示され ます。

③隠す:チャンネル情報は、表示されません。
 (①~③のひとつのみ選択できます。)

4-9-2 リレーの設定

本設定はショートカットツールバーから設定します。

•	0 .	<b>D</b> 0°	284		2014/04/20 19:50:29
				<b>N</b>	1000

リレー出力の設定を行います。(DVRが他の機器へ出力するリレーの設定)



5. 再生

本機の再生機能は、日付検索による再生が基本です。その他システムログからの再生と4 :3 モードでのご使用に限り、直接再生の機能がございます。





録画データが記録されている日は、カレンダー上で青く表示されます。(4月22日~24日)

再生したい日付を選択します。

年は西暦表示タブで選択してください。月は下図のようにプルダウンから選択できます。



日付を選択すると、データがある時間単がタイムバーに青色で表示されます。



次に、再生する時間を選択します。

		鴖	間後認	879						_
4月			<u>&lt;</u>		12	014	2			
В	月	火	水	木	金					
		1	2	3	4		5			
6	7	8	9	1	1	2	3			
13	14	15	16	1	4	5	6			
20	21	22	25	2	7	8	0			
4	20	20	30		1	0	9			
					*	0	#			
		4/2	24/201	.4	×		Ę			
	14	0:0	51	: 🔇						
	08		12		1	6	+	20		
		I.	103							

マウスでタイムバーの針をドラッグすると簡単に選択時間を変えられます。 詳細な時間は、時間タブにソフト<u>ウェ</u>アキーボードから直接入力が出来ます。

再生時間を決めて、再生ボタン 🕑 を選択すると再生画開始されます。

5-1-2 再生画面の操作方法 (16:9 モード)

再生画開始されると以下の画面になります。画面内のスタンプ時間が再生映像の時間です。



タイムバーは、画面下部に表示されマウスのドラッグで再生時間の変更をダイレクトに行えます。

画面分割の切換えは、ライブ操作と同様です。(3-1-2 ライブモードのアイコン説明参照) デジタルズームの操作は、11.デジタルズームを参照ください。

早送り/巻戻し/一時停



止等のビデオ操作 ①再生ボタン:通常再生の再開 ②早送り:4倍,8倍,16倍,32倍再生 ③巻戻し:4倍,8倍,16倍,32倍巻き戻し
④一時停止:再生画の一時停止
⑤スロー再生:1/2,1/4,1/8スロー再生
⑥コマ送り:クリックすると一コマ送ります。
⑦再生モード終了:再生を終了⇒前の画面に戻ります。
注意:H.264方式の為、巻戻しがスムーズでない場合もございます。
再生をやめる場合は、⑦を選択してください。

5-2 再生(直接再生 4:3 モードのみ) アイコン 4:3 モードでご使用の場合、直接再生のアイコンが表示されます。 このアイコンを選択すると、直近の再生可能画面から再生が始まります。



再生画面の操作方法 4:3 モード

この操作での再生画面は以下のようになります。 2014/04/24 18:18:11 2014/04/24 18:18:10 4/24/2014 午後 06:19:20





同様です。 5-1-2 参照いただきボタンマーク と機能をご確認ください。

再生を終了するときは 🕑 選択 してください。

タイムバーは、16:9 同様に画面下部に表示されマウスのドラッグで再生時間の変更を行えます。 画面右上がシステムの現在の時間です。操作ボタンはマウスが動くと画面左下に表示されます。

デジタルズームの操作は、11.デジタルズームを参照ください。 ログ再生については、8.システムログを参照ください。

5-3 リモコンによる再生画面操作

PLAY ボタンで直接再生が出来ます。ログアウト状態ではパスワードの入力が必要です。

ボタン	概要
MENU / 💵	PAUSEのON/OFF
PLAY	再生開始と再生再開
▲ / SLOW	スロー再生:再生速度は1/2, 1/4, 1/8 になります
◀◀ / ◀	倍速再生:1度押すと次のレベルの速度に変わります。5段階の再生速度が
	あり、2x, 4X, 8X, 16x, 32X があります
▶ / ►	倍速巻戻し:1度押すと次のレベルの速度に変わります。5段階の巻戻し速
	度があり、2x,4X,8X,16x,32X があります
▼ / 11	再生終了

リモコンのボタンは、1-2 各部の名称と機能を参照ください。

6. バックアップ アイコン

本機では、録画した映像を USB メモリーや USB DVD 等の USB ストレージにバックアップをすることが出来ます。また、リモート接続により、ご使用の PC にもバックアップをすることが出来ます。

6 -1 USB デバイスへのバックアップ (USB メモリー) バックアップアイコンを選択すると下図のような、バックアップメニューが表示されます。

	xonanatan nator in	C NEW TON	200000 ii aan
14:35:02		ベシリンツワ	
	田 強な時間: 本 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		
	<ul> <li>制電気料</li> <li>パックアップ設置:</li> <li>ステータス:</li> <li>空参商品:</li> </ul>	(UX3 X # )	→ 未接続 0.0MB
2.6°C 1.5TP/1.5TB 0%		ペッタアップ	
		BCS	

フロントパネルの USB①に、USB メモリーを挿入して下さい。(事前に挿入しても OK です。) 未接続から準備完了に変わります。

## データータブ内のバックアップ内容を決めます。

n n	
問始時間:	4/2/2014 14:00:00
絡了時間:	4/2/2014 15:00:00
<b>與問</b> :	
□ 金℃	

バックアップ内容は左赤枠の 2 つの項目について設定します。

内容①:開始時間と終了時間 (開始時間と期間) 内容②:バックアップするカメラ チャンネル

手順①バックアップをとる期間の設定開始時間を設定します。

開始時間の時間表示を選択すると、左図のようにカレンダーが表示されます。

カレンダーで日付を決めて、下部の時間枠で開始時間を決めます。(時間検索再生と同じ要領です。)

決定後 🖸 を選択してください。

周始時間:	4/25/2014 年後 01:00:00								
游了时间: 期間:	4月			~		1 201	Q ()		
	E.	月	ж	水	木	金			
□ 金℃			1	2	8	43	5		
必要称容量。	6	7	8	۲	10	<u> 11</u>	12		
記憶爆修	13	14	15	16	17	18	19		
パックアップ設置	20	21	22	23	243	25	26		
ステータス:	27	23	29	80					
空き容量。									

開始時間決定後、同様に終了時間を決定するか、または期間を設定すると自動的に終了時間が 決まります。(下記例では、期間を10分として終了時間が10分後になっています。)



手順②バックアップをとるカメラ(チャンネル)の設定

□ 盒で	01.02.03.04
必要從容量。	17.0MIG (計算)

"全て"を選択すると、全チャンネルにチェックマークが付きます。特定チャンネルをバックアップ する場合は、個別にチェックマークを入れてください。

チャンネル設定完了後、計算ボタンを選択すると必要な容量が表示されます。(例 17.0MB)

#### 手順③バックアップ開始

これまでで、準備が完了して下図のようになります。

РМ01:33:39	20		ベッケンサン
		<ul> <li>データ</li> <li>- 盟始時間:</li> <li>- 協了時間:</li> <li>- 期間:</li> <li>- 一 含て</li> <li>- 必要称答量:</li> </ul>	4./25/2014 年程 01.000.00 4./25/2014 年程 01.000.00 100 * 110 * 100 * 01 02 08 04 ダ ダ • 117.0116 計算
QĒĒ	20	- 記述現象 パックアップ段型。 ステークス。 空を含品。	USB水牛了————————————————————————————————————
40°C 1.318/1.376			パッシアップ
	8	СН03	

バックアップボタンの選択でバックアップが開始されます。

バックアップ中画面 容量によりバックアップにかかる時間は変わります。

	ベタウンサン
問始時間。	4/25/2014 年월 01:00:00
路了時間:	4/25/2014 年後 01:10:00
□ 金℃	01. 02. 03. 04
必要您容量。	17.0MB 計算
創備組織	
パックアップ四階。	(USBメモリー
ステータス。	パックアップ中
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ROLENIE
	52%
	取消
	周じる

下図でバックアップが成功して完了です。確認を選択して USB をそのまま抜いてください。

	24020
■ データ ■	
	4/25/2014
	4//25//2014
○ 金で	
必要称容量	パックアップを完了しました。
記憶爆	確認
ペックアク	
ステータス。	<b>準備</b> 完了
må er e	

注意:バックアップ中に、USBデバイスを外したり、DVRの電源を落としたりしないでください。 戻せないエラーが発生します。

6-2 スナップショットの作成

本機では動画バックアップの他、USBメモリーまたは、リモート接続の PC に、静止画のスナッ プショットを作成することが出来ます。 スナップショットは、ショートカットツールバーからの作成になります。 3-1-1 ショートカットツールバーを参照ください。

スナップショットでは、マウスで下図のカメラマークをクリックすることで作成が出来ます。

\* USB メモリーでは、JPG ファイル、リモート接続では、PNG ファイルになります。

8154125 🔂 🐨	◙∃◙°⊠≣≁	2014/04/
	スナップショット	

注意: ローカルでのスナップショットの作成は、必ず事前に USB メモリーを本機 USB①へ挿入してから行ってください。また、クリック後 15 秒間は USB メモリーを抜かないでください。

6-3 リモート接続でのバックアップ (12.リモート操作を参照ください。)

本機では、LAN やインターネットで接続した PC から本体映像のバックアップやスナップショット を作成することが出来ます。(接続権限の許可が必要です。4 – 8 アカウント設定参照)

(初期設定)

リモートバックアップとスナップショットを保存する PC 内のフォルダーを設定します。 リモート接続状態で、ショートカットツールバーの初期設定をクリックします。



下図のようなダイアログボックスが表示されます。

スナップショット	
保存フォルダー	大久保¥Documents¥WatchDVR for Windows¥Snapshot ブラウズ
禄画	
録画 保存フォルター	C:¥Users#大久保¥Documents#WatchDVR for Windows¥F ブラウズ

スナップショットは"iWatchDVR for Windows"の"Snapshot"フォルダーを、録画は"iWatchDVR for Windows"の"Record"フォルダーと、分割時間を設定して確認を押します。

(スナップショットのバックアップ操作)ローカルと同じ操作をします。

(録画のバックアップ操作)

まずは、"バックアップ"の"メディア"のタブで PC フォルダを選択して、上記の録画の保存フォルダーで指定した"iWatchDVR for Windows"の"Record"フォルダーを選択してします。

ダディア		
ペックアップ設置:	(PCZ本外例	
ステータス:	USBX I I	
空き肉量:	DVD-RW PC乙 計 45 例	

あとは、ローカルと同じ操作をします。

6-4 バックアップファイルの再生

バックアップをした、USBメモリーまたは、リモートバックアップのフォルダーから録画映像を 再生します。

(USB メモリーの場合) フォルダーがなくダイレクトにファイルが出来上がります。 (リモートフォルダーの場合(Windows7)) 設定したフォルダーに "iWatchDVR for Windows"のフォルダーが出来ています。

整理 ▼ 共有 ▼	書き込む 新しいフォルダー		# · 🔟 🔞
・ 、 ライブラリ	ドキュメント ライブラリ 対象フォルダー: 2か所	並べ替え:	フォルター・
> F#1X>F	名前	更新日時	種類
> = ピクチャ	EBI	2011/08/30 13:18	ファイル フォル
	🕌 Fax	2012/04/16 12:29	ファイル フォル
> 👌 ミュージック	iWatchDVR for Windows	2013/10/18 18:26	ファイル フォル
	My Data Sources	2012/11/26 18:06	ファイル フォル
🜏 ホームグループ	📙 NasNavi	2012/06/18 14:03	ファイル フォル
	🕌 OneNote ノートブック	2011/08/09 17:36	ファイル フォル
1 コンピューター	📕 Outlook ファイル	2014/04/25 15:02	ファイル フォル
S3A8250D002	Scanned Documents	2012/04/16 12:29	ファイル フォル
DATA (D:)			

フォルダーの中に、2 つのフォルダーが出来ています。

整理▼ 共有▼	書き込む 新しいフォルダ		8 · 🔳 🔞
🍞 ライブラリ	・ ドキュメントラー iWatchDVR for Windows	イブラリ 並べ替え	: フォルダー 🕶
ドキュメント	名前	更新日時	種類
ビクチャ	Record	2014/04/14 14:47	ファイル フォル

Record:動画(バックアップ) Snapshot:静止画

Snapshot にはさらに、DVRのIPアドレス(LAN 接続の場合)のフォルダーが出来ています。

🕒 🗢 📕 « iWa	tchDVR for Windows + Record +	✓ 4y Recordの検索	م
整理 ▼ 共有 ▼	書き込む 新しいフォルダー		# • 🗊 🙆
🍃 ライブラリ	・ドキュメント ライブラ! Record	) 並べ替え:	フォルダー・
ドキュメント	名前	更新日時	種類
<ul> <li>ビクチャ</li> <li>ビデオ</li> <li>ミュージック</li> </ul>	₽ 192.168.1.120	2014/04/14 14:47	ファイル フォル

これらのフォルダーを開くと、それぞれのファイルが出来ています。

(以降は、USBメモリーの場合と同様になります。)

(バックアップファイルの再生)

整理 ▼ 共有 ▼	1	書き込む 新しいフォルダー		•	0
ᇘ ライブラリ	*	ドキュメント ライブラリ 192.168.1.120	並べ替え	フォルダー・	
● ドキュメント		名前	更新日時	種類	
■ ピクチャ		B) [CH01] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 ビデオ	
■ ビデオ	=	[CH02] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 ビデオ	
🎝 ミュージック		[CH03] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 ビデオ	
	_	[CH04] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 ビデオ	
🗞 ホームグループ		動 [CH05] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 ビデオ	
		動 [CH06] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 ビデオ	
📕 コンピューター		🔊 [CH07] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 닌デオ	
A S3A8250D002		動 [CH08] 2014-04-14 14.47.11	2014/04/14 14:47	MP4 ビデオ	
DATA (D:)	+	(			+

フォルダー内には、チャンネルごとのビデオファイルが作られています。 ビデオファイルは、MP4ビデオ形式でクリックすると "Windows Media Player"が起動して、 再生画を見ることが出来ます。音声が録音されている場合は、PC のスピーカーを有効に すると、音声も聞こえます。(音声はローカルより小さくなります。) 注意:PCは、Windows10に対応しています。Windows7,8の場合は、H.265コーデック のPlayer をダウンロードしてください。

(スナップショットを見る)

フォルダー内には、スナップショットのファイルが作られています。

整理 • 🔄 プレビュ	- ▼ 共有▼ 印刷 電子メール	で送信する »	8≡ - □ 0
* ライブラリ	ドキュメント ライブラリ 192.168.1.120	並べ替え	:フォルダー 🕶
<ul> <li>ドキュメント</li> <li>ビカチャ</li> </ul>	名前	更新日時	種類
	2014-04-14 134107	2014/04/14 13:41	PNGイメージ
	<b>B</b> 2014-04-15 130844	2014/04/15 13:08	PNG イメージ
	<b>B</b> 2014-04-15 130959	2014/04/15 13:10	PNG イメージ
	2014-04-16 160649	2014/04/16 16:06	PNG イメージ
🜏 ホームグループ	2014-04-16 160729	2014/04/16 16:07	PNG イメージ
	<b>B</b> 2014-04-16 160754	2014/04/16 16:07	PNG イメージ
🍯 コンピューター	2014-04-16 161316	2014/04/16 16:13	PNG イメージ
A S3A8250D002	2014-04-16 170522	2014/04/16 17:05	PNG イメージ
DATA (D:)	·	****	,

ファイル形式は、PNG イメージで、クリックすると"Windows フォトビュアー"が起動して、静止画 を見ることが出来ます。

\* スナップショットはライブでも再生画でも、多チャンネルでも単画面でも保存が可能です。

ファイム(F) ・ 日和(P) ・ 南子ルー((6) 建吉公ル(0) ・ 第く(0) ・	$2\pi r c_0(t) + 600(t) + 62\pi c_0(t) = 8\pi c_0(t) + 8\pi c_0(t) + 8\pi c_0(t) + 6\pi c$
PHO 1:40:439 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	рм <b>02:03:17</b> 2014/04/24 12:08:00:
Image: Second	
Cost Cost Cost Cost Cost Cost Cost C	16:3 単一チャンネル 再生画

7.オートシーケンス アイコン 😂

選択したチャンネルを一定間隔の自動切替えで 1ch づつモニターに表示します。				
16.31.52	an an ann an an	Riston (S.M.A)	MILITARI IS DIVIS	awaw4/4/2014 16:31:51
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
局 2 淋	CH01 d	видин зэтн	🔒 СНОЗ 📢	CH04 <
<b>8 8 8 8 8 8 8</b> <b>8 8 8 8 8 8 8</b>	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	В СН05	🖪 СНОб	🛛 СН07	В СН08
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH09	CH10	CH11	CH12
377G 929,2/CB/981,5CB 0%	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	В СН13	СН14	СН15	СН16

オートシーケンスのアイコンを選択すると、設定メニューが表示されます。



チェックを入れて選択して下さい。



間隔(秒)	各チャンネルの表示時間を設定します
全チャンネル	DVRは、自動的に各チャンネルを1画面毎に 設定した間隔で表示します
1公割両面	DVRは、自動的に接続されたカメラ映像を4
4万刮画面	分割表示で、設定した間隔で表示します
0八刺玉玉	DVRは、自動的に接続されたカメラ映像を9
9万刮画面	分割表示で、設定した間隔で表示します
16 分割画面	DVRは、自動的に接続されたカメラ映像を16
	分割表示で、設定した間隔で表示します

動作終了後は < を選択して下さい。

例:上のメニュー設定終了後、1chと2chが交互に5秒間隔で映像が表示されます。
分割表示をさせる場合は、カメラを選択しないでください。
注意:カメラを選択すると、分割表示は1ch切換え終了後に表示されます。
16chモデルをご使用の場合で、4分割シーケンス後に16ch分割を表示させる場合は、4分割と
16分割の両方にチェックを入れて下さい。
16chモデルで16分割のみを選択した場合、画面は切替わりません。



DVRは、自動的にイベントをシステムログとして記録します。システムログリストでは、ビデオ ロスやモーション等の映像イベントやログイン・電源オンのようなシステムイベントなどがあ り、リストとして表示します。映像イベントでは、システムログリストからの再生も行うこと が出来、イベント発生時の画像確認も容易に行えます。

また、システムログはUSBメモリーやリモート接続のPCに記録することも出来ます。

8-1 システムログリストの表示

システムログのアイコンを選択すると、システムログリスト画面が表示されます。

РМ07:0	6:16		システムログ	
		後露基準設定		() 1 () 🕄
(÷)		日付/時間	イベント	ユーザー/詳細
		2014/04/25 13:51:24	こーザーログイン	[edmin] 192-168-1.8
		2014/04/25 19:81:49	; ユーザーログアウト	[edmin] 192.163.1.3
	170	2014/04/25 13:28:44	1 ユーザーヨグイン	[admin] 192.168.1.3
		2014/04/25 16:03:10	)	[Admin] =>>>
<u> </u>		2014/04/25 16:06:23	. ユーザーログアウト	[edmin] 192.168.1.3
		2014/04/25 16:04:00	) ユーザーログイン	[Admin] =>>>-~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		2014/04/25 15:08:57	) ユーザーログアウト	[admin] 192.168.1.6
		2014/04/25 14:57:50	) ユーザーロタイン	[edmin] 192.163.1.6
		▶ 2014/04/25 14:29:59	) ユーザーログアウト	[Admin] =>>>-1~
		2014/04/25 14:23:43	こーザーロダイン	[Admin] =>>>-1+
$\mathbb{Q}$		2014/04/25 14:20:04	. ニーザーヨグアウト	[admin] 192.163.1.11
· · ·		2014/04/25 14:13:28	) エーザーロダイン	[edmin] 192.163.1.11
		2014/04/25 14:17:58	) ユーザーヨグアウト	[admin] 192.168.1.6
		2014/09/25 14:17:14	, ニーザーロタイン	[edmin] 192.163.1.6
		2014/04/25 14:06:41	;	[Admin] =>>>->
40°C	lots/lots	2014/04/25 14:05:11	、 ユーザーログイン	[Admin] コンソール
0%	5	2014/04/25 18:86:65	レ ペリケテョン	[admin]
<b>4</b>		<ul> <li>2014/04/25 18:00:89</li> </ul>	) ユーザーログイン	[edmin] 192.163.1.3
			西じる	
	(E	CHOS		CHOA

システムログリストの見方

	システムログ	
後露邁準設定		
日付/時間	イベント	ユーザー/詳細
> 2014/04/25 11:38:42	チャンネル保回	Mothematic
2014/04/25 11:33:15	ビデオロス	CH04
> 2014/04/25 11:38:15	ビデオロス	CHOS
2014/04/25 11:38:15	ビデオロス	CHOZ
2014/04/25 11:38:15	電源オン	
2014/04/24 19:16:52	ユーザーログアウト	[edmin] 192.163.1.3
> 2014/04/24 13:59:03	ユーザーログアウト	[Admin] =>>>~A
2014/04/24 18:49:10	2-1-242	[Admin] =>>>-A
2014/04/24 17:37:07	ユーザーログアウト	[edmin] 192.168.1.6
2014/04/24 17:28:45	ユーザーログイン	[edmin] 192.163.1.6
> 2014/04/24 17:10:04	ユーザーログアウト	[Admin] =>>>-A
> 2014/04/24 16:51:38	ペックトッン	(Admin)
> 2014/04/24 16:50:10	ユーザーログイン	[Admin] = > > ~ M
2014//04//24 16:44:27	ユーザーログアウト	[edmin] 192.163.1.6
2014/04/24 16:40:39	ユーザーログイン	[odmin] 192.163.1.6
2014/04/24 16:40:05	ユーザーログアウト	[Admin] =>>>-1-1-
2014/04/24 16:85:85	ユーザーログイン	[Admin] = > > - A
► 2014/04/24 16:35:16	ユーザーログアウト	[Admin] =>>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
e transmissione e celes	H C S	

検索基準設定	イベント検索の条件を設定します
	スライドするとイベントリストのページを選択できます。右側の数
	値がページナンバーになります
	左右の矢印をクリックすると、直接ページナンバーを選択すること
	ができます。
Q	イベントリストをリフレッシュします

8-2 イベント再生

システムログリスト内で、項目の左側に "▶" マークがあるイベントは、リストの行をマウス

n					
YXTAD9					
後露基準設定		- 🖉 🖂 🙆 🚷 📀			
日付/時間	イベント	ユーザー/詳細			
2014/04/24 11:00:33	ユーザーログアウト	[Admin] ヨンソール			
2014/04/24 10:58:47	ユーザーログイン	[Admin] コンソール			
2014/04/24 10:58:23	ユーザーログアウト	[Admin] コンソール			
2014/04/24 10:56:31	ユーザーロダイン	[Admin] コンソール			
2014/04/24 10:56:23	チャンネル録回				
2014/04/24 10:55:56	ビデオロス	CH04			
2014/04/24 10:55:56	ビデオロス	CHOS			
2014/04/24 10:55:56	ビデオロス	CHO2			
2014/04/24 10:55:56	電源オン				
ZO14/04/23 20:29:42	ユーザーログアウト	[admin] 192.163.1.3			
2014/04/23 20:18:40	チャンネル録回				
2014/04/23 20:13:39	録回の設定を変更	[(සය්ගාවග)]			
2014/04/23 20:00:53	ユーザーログイン	[admin] 192.168.1.3			
2014/04/23 19:58:52	ユーザーログアウト	[Admin] コンソール			
2014/04/23 19:56:36	ユーザーロダイン	[Admin] ヨンツール			
2014/04/23 19:56:04	ビデオロス	CH04			
2014/04/23 19:56:04	ビデオロス	CHOS			
2014/04/23 19:56:04	ビデオロス	CH02			
	西伦る				

でクリックすることで、イベント再生が行えます。

再生後の操作は、5. 再生を参照ください。

注意: HDDがインストールされていない場合や録画を開始していない場合でも、DVRはイベントリストを作成します。但し、このような場合はイベントリストをクリックしても画像再生は出来ません。

### 8-3 検索基準設定

検索基準設定では、システムログリストに表示させるイベント内容を選択します。 検索基準設定ボタンを選択してください。

	システムログ			
後家基準設定			[1] 6 [>]	2
日付/時間	イバント	ユーザー	⁻/詳細	
2014/04/24 11:00:33	ユーザーログアウト	[Admin]	コンソール	

下図のような検索基準設定画面が表示されます。

<ul><li>■開始時間:</li><li>■終了時間:</li></ul>		4/25/2014 午後 07:46:44 4/25/2014 午後 07:46:44
<ul> <li>全て</li> <li>✓ 電源オン</li> <li>✓ センサー</li> </ul>	✓ チャンネル録画 ✓ 映像モーション	✓ ビデオロス ✓ ユーザーログイン
<ul> <li>▲ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>		<ul> <li>◇ 設定 デビット</li> <li>◇ ログ満去</li> <li>● ◇ HDDをフォーマット</li> <li>デート ◇ パッタアップ</li> </ul>
■ ユーザー		
	01 02 03 04	ETP 240

システムログリストの検索時間範囲の設定

DVRを長期に渡りご使用されると、ログが数千以上残ります。必要な期間だけのログを知りたい場合は検索時間範囲を設定して検索します。



開始時間と終了時間のチェックボックスにチェックして、それぞれの時間を設定します。 時間の設定方法は、バックアップの時間設定と同様です。

6-1USBデバイスへのバックアップ参照ください。)

同様にログを知りたいユーザーとチャンネルも設定できます。

◎ ユーザー		
	01 02 03 04	
📃 全で	$\triangleleft$	

それぞれ必要項目のチェックボックスにチェックを入れて、設定して下さい。 注意:admin 以外のユーザーは、アカウントの作成が必要です。

(4-8-2 ユーザーアカウントを参照ください。)

イベント内容の設定

全て		
🗹 電源オン	🗹 チャンネル録画	🗹 ビデオロス
☑ センサー	🗹 映像モーション	≤ ユーザーログイン
☑ ユーザーログアウト	🗹 設定書き出し	🗹 設定リセット
🗹 設定読み込み	🗹 ログ書き出し	≤ − グ 淌去
🗹 日付/時間を変更	🗹 録画の設定を変更	✓ HDDをフォーマット
☑ HDD録画フラグを設定	🗹 システムアップデート	シベックアップ
🗹 アドミンパスワード設	☆ 書き込みエラー	

必要なイベント内容のチェックボックスにチェックを入れて下さい。

全ての内容を設定後、確認ボタンを選択してください。システムログリスト内容が、絞り込 まれて表示されます。

ログの消去については、4-1-4 ユーティリティ⑤ログの消去を参照ください。



事前に4-5-2 PTZ設定をお読みください。PTZ設定メニューに入って下さい。PTZコントロールパネルが表示されPTZカメラの設定が出来ます。

	2010/04/20 19145-36	2019/06/20 11:35-28	2110/10/21 10:46-18	216/30/21 14 45:31
PMU2.45.55	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
🕒 📅 📆 🗒				
	СН01 🚺	СН02 🛃	СНОЗ 💽	СН04 💽
	RAMMER WAS IN	2011/06/20 10:45-28	1194601 (1463)	21603020 104630
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH05	СНОб	СН07	CH08

赤枠が画面中央に表示されます。マウスで赤枠内のカーソルをドラッグして画面上のお好みの位

置に移動してください。DVRは画面中央にカーソルが来るようにPTZカメラを動かします。どのような方向にも画面は動きます。このようにカメラの方向を決めることが出来ます。



赤枠の中に、赤のクロスカーソルがあります。以下の基本設定は、カメラ設定⇒4-5-2 PTZ設定 の項目で事前に行ってください。



4-5-2 PTZ設定で行う項目

①通信プロトコルの選択:例 Pelco-D
 ②RS485 IDの設定:例 1
 ③通信ボーレートの選択: 19200bps

PTZ操作方法

هر	ZOOM + / - または、スライダーでzoomレベルが調整できます
	FOCUS + / - または、スライダーで焦点調整が出来ます
8	IRIS + / - またはスライダーで絞り調整が出来ます
<b>9</b>	左右キーを押すとカメラがプリセット位置に動きます。そして、 🏴 をクリ ックすると現在位置のデフォルト位置にカメラは戻ってきます。
- <u>√</u> la⊈	左右キーを押してカメラをプリセット位置に移動して、 さらに 🏸 をクリッ クするとカメラは次のプリセット位置に移動します

	設定から32箇所のプリセット位置を設定できます。
Touring	Touringのチェックボックスにチェックを入れると、順番にプリセット位置に 移動します。



本機能では、ライブ映像を静止画として停止することが出来ます。

рм03:23:20					
	AINEO EÑ <u>9</u> 9	AINEO EÑ <u>9</u> 9	AINEO EÑ <u>2</u> 2	AINEN EN99	
	CH01 4	CH02 4	CH03	CH04	
映像停止をするとア・	イコンが映像再開	開に変わります。	映像再開で通	常モードに戻りま	ミす。
рм03:26:40	NHDTO 1000		NHR 1220	28902 1 283	
м03:26:40	NUMBER AND	VIDEO LOSS	Normal 1989	THEFT IS AND THE STATE	*
м03:26:40 () № () № () № () № () № () № () № () №	NTEREM 1 23 39 VIDEO LOSS CHO1	NIHERN 433 B VIDEO LOSS CHO2 4 NIHERN 433 B	NIHTUR 933 VIDEO LOSS CHO3	200020 0 840 VIDEO LOSS CHO4	映像再開

11.デジタルズーム

本機にはデジタルズーム機能があります。拡大して見たいチャンネルを選択してズームアイコンを 選択してください。

	2014/04/28 19:36 14	REGEN 3.36.14	119499 V 2014	2018/06/20 15 38:19
PMU3:30:13	<b>VIDEO LOSS</b>	<b>VIDEO LOSS</b>	<b>VIDEO LOSS</b>	<b>VIDEO LOSS</b>
	СН01 🖪	СН02	СНОЗ 🍕	СН04
	10.004/08 11:05:14	nonon 1984	nonon 3384	2010/06/20 15 38-14
<b>8 2 9 2 8 3 8 9 9</b> 9 2 9 2 9 2 8 5 8 9 9 2 9 2 9 2 9 2 9	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH05	СН06	CH07	CH08
x-h	Roscende (1961)	RITERAR (S. 16)	2014/04/19:35:14	204/04/20 15 36:04
	<b>VIDEO LOSS</b>	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	СНО9	CH10	CH11	CH12
HDDA&& DEEL.	2014/04/28 18:35 14	RIGHOR WORKS	200002 33836	2010/06/20 15 38-19
<b>e</b> i (*	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	CH13	CH14	CH15	СН16

デジタルズームモードでは、マウスを使用して赤長方形を動かすとズームエリアが 移動します。

4/28/2014 PM 0 3:4 4:21	2014/04/28 15:44:22
Q	
	CH06

4	ズームイン 拡大率が大きくなります
-	ズームアウト 拡大率が小さくなります
デジタルズーム操作	が終了後は < を選択してください。通常モードに戻ります。

## 1 2. IPカメラ設定

1. Virtual Network Interface(ヴァーチャルネットワーク)の設定(IPカメラ設定) IPカメラを接続する場合は、Virtual Network Interfaceのチェックボックスにチェックを

入れてください。

設定⇒ネットワーク設定⇒固定IPの設定画面

◎ ペンド 宿舗限				1	3	0	Vibps	19
🕑 Virtual Natwork Interlace								
♥ 得別 Pa	192	0	168	.0	1	¢.	120	כ
<b>サブネットマスタ</b> :	255	0	255	0	255	c	0	Ĵ
伊ートウェイ:	192	¢	263	d	2	d	2	]
DVS	8	a	8	a	8	a	8	٦

固定IPのチェックボックスを有効にし、必要項目を入力してください。

(デフォルトIP 192.168.1.120)

注意:DNSをご使用の場合は、Virtual Network Interfaceのチェックボックスのチェックを 外してください。(IPカメラのサーチは機能しません。)



- 2. IPカメラ設定 アイコン この設定では、接続されているIPカメラ (ONVIFプロトコール)をサーチして設定を行います。
  - 設定⇒カメラ設定の画面

	カメラ	設定	
<u>1284</u> <i>マスク</i> カメラ宿:	5 6 7 8 (CH02	9 10 11 12	
DVR Mode Video Format: PIZ ご RS-485 ご 行効 プロトコル: PTZ ID: ポーレート:	♪ ○ 全でに反映 ○ utc	自動 Palco-D	
高等な設定			
		取消	

モード設定でIP Modeを選択します。

	カメラ設定
1 2 3 4 5 6 7	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
一 マスタ	
カメラ名。	(CH01
	C K 反映
DVB Mode	
	Empty
プロトコル:	Orivif
0128	
21 <sup>6</sup> - 1° 8	
UIDa	
ベスワード。	
高等恣骸定	
確認	國猶

接続のチェックボックスにチェックを入れてください。

(IP Mode	
☑ 鍍織	

カメラ設定の 🔍 アイコンをクリ	ックします。
IP Mode ● 全で ● 接続	医反映
カメラ設定:	Empty
プロトコル	ONVIF
0P8	
ж~ р <sub>в</sub>	1 1
VID:	
<b>ユーザー</b> 容:	
ペスワード:	

# 接続されているIPカメラがサーチされます。



登録設定画面の 🍱	アイコンをクリックし	ます。	
	カメラ後	<u>a</u>	
プロトコル: ORMF			ŷ
UID	IP	ボート	
籪			4 1 🖒 ᅿ
之前	מווו	ID	え ト
OINTP (FERIERATE)	CONTR CONTREPOND	103.035.095	30 (Elli) —
		國體	



ユーザー名とパスワードを修正する時は、ソフトウェアーキーボードから入力します。



設定が完了しましたら、確認をクリックします。



カメラ設定								
<u>1234</u> 「マスタ	5 6 7	8	9 10	11 1	12   13	14	15	16
カメラ名。	(	CHO1						
(IP Mode	D ≙~	医反映						
カメラ設定。	Q	ONVIE	(192.10	1 <b>8.1.1</b> 8	1.)			
Tepan;		ONVIF						9
008 XR		192.16	8.1.131 80					
UID:	D: 00:d0:39:15:57:d6							
ユーザー谷。	-F-3: (Admin							
ペスワード:		0000						
高等您設定	)							
	部家			取消				

複数台のIPカメラを設定する場合は、同じ操作を行います。

## 13. リモート操作(PCから遠隔操作)

ソフトウェアのインストール

DVRは、許可されたユーザーがLAN接続されたPCから「iWatchDVR」または IE v6.0 以上のア プリでアクセスして操作することができます。

注意: Windows XP SP2以上と Windows Vista, Windows 7, 8, 10に対応しています。

1 3-1 アプリケーションソフトによる接続「iWatchDVR」

手順 1: IEブラウザに DVRのIPアドレスを入力してください。(デフォルト192.168.1.120)



手順2:以下のウインドウが表示されます。ユーザー名とパスワードを入力してください。デフォルト ユーザー名とパスワードは admin/123456となります。その他のアカウントは設定が必要 です。 "アカウント設定 "を参照して下さい。

assword.	192.168.1.120 is aski The server reports th	ng for your use at it is from DV	r name and R.
Varning: Yo	our user name and pa	issword will be :	sent using basic
utilenticat		iac isii cisecure.	
	admin		)
			)
	▶ 貝伯用報位記憶	190	

手順 3: "iWatchDVR for Windows XP/Vista/7/8" をクリックしてアプリケーションソフトを ダウンロードしてください。

,O → C 🌚 Yahoo! JAPAN	🥭 DVR	×		合 ☆ ③
ール(T) ヘルプ(H)				
• 検索 • + 🧊 • 🏡 地域を指定 •	- 🔊 - 🖉	· 😒 🗞 ブックマーク• 🤅	🌯 Yahoolメール 👻 My My Yaho	ol 🔹 🧰 ニュース 🔹 🛃 ヤフオクl 🔹 🛒 🔹 »
iWatch DV	R for Interne	et Explorer 7	/8/0/10	
download iWat	tch DVR for	Windows XI	P/Vista/7/8	
download I wate	JPEG vi	ewer	<u></u>	
	0120 11			
	iPhone iPad		Windows Phone 7	
	-JUT) ~UZ(R) iWatch DV download iWat download iWat	-JUT) ~UZU Watch DVR for Intern download iWatch DVR for JPEG vi iPhone iPad	iWatch DVR for Internet Explorer 7 download iWatch DVR for Windows XI download iWatch DVR for Windows XI download iWatch DVR for Mac OS XI ( JPEG viewer	-µUT ~UUT IWatch DVR for Internet Explorer 7/8/0/10 download iWatch DVR for Windows XP/Vista/7/8 download iWatch DVR for Mac OS ¥ 10.5 or above JPEG viewer IPAd IPhone iPad Windows Phone 7

手順 4: 下記のバーの実行を選択すると、スタートウィンドウが表示されます。 接続のために、 DVR の IPアドレス、 ポート番号、ユーザー名とパスワードを入力してください。

192.168.1.120 から iWatchDVR.exe (399	KB) を実行または保存し	しますか?		実行(R)	保存(S)	・ キャンセル(C)	×
▶http://192.158.1.120/ ○ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Port: Version of the second se	© DVR	× 80 *	lows ne 7			

何度か使用している場合は、ドロップダウンにより、記録されたIPアドレスを使用できます。クリアー も出来ます。





E) IWatchDVR for Windows 1.2	.0.42	CON	~		
カレ	18	Bu-r t- 0%			
	(Watch DVR download (Watch	h DVR for Winds	over 7 8 9 10 over XP Vista	7.8	1
		DVR 16CH			
	Host:	192.168.1.120			
	Port:		80		
Android	User:	admin		lows	2220
	Password:	•••••		ne 7	
	-	Connect			

カラーバーの画面に切替わり、LOADINGを行い接続を開始します。



手順5:ローカルと同様な以下の画面が表示されログインが完了します。
DVR 16CH - IWatchDVR for Windows 1	.2.0.42			- 0 <b>- X</b> -
м01:40:42 ←	963(799)7 ÷ 0	The set of	VIDEO LOSS	THERE IS A
	CH01	HINTER (192 M	🔁 СНОЗ ◀ Янания зан о	E CH04 📢
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	NUMBER CHOS	Restored to the second se	216829 13 48 46	20030312464
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
49°C 137.203/238.703	CH09	CH10	CH11	CH12
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	E СН13	E CH14	E CH15	СН16

注意:admin 以外のアカウントでログインする場合は、本体にリモート許可の設定が必要です。

- 13-2 IEブラウザからの接続
- 手順 1: IEブラウザにDVRのIPアドレスを入力してください。 (デフォルト192.168.1.120)

		Lawrence
= (=) (@ http://192.168.1.120/	D-C	377

手順2:以下のウインドウが表示されます。ユーザー名とパスワードを入力してください。デフォルト ユーザー名とパスワードは admin/123456となります。その他のアカウントは設定が必要 です。 "アカウント設定 "を参照して下さい。

Warning: Your user name and password will be sent using basic authentication on a connection that isn't secure.	The server bassword. T	192.168.1.120 is asking for your user name and The server reports that it is from DVR.
admin       ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Varning: Yo outhenticati	our user name and password will be sent using basic on on a connection that isn't secure.
admin		
● 資格情報を記憶する		admin
		<ul> <li>② 資格情報を記憶する</li> </ul>

手順 3: "iWatchDVR for Internet Explorer 7/8/9/10 "をクリックしてください。



注意:はじめてクリックするときは、IE 接続のセキュリティ問題がある場合があります。 第3章のリモートモニタリングの ActiveX コントロールのインストールを参照ください。

カラーバーの画面に切替わり、LOADINGを行い接続を開始します。



手順 4: 接続が完了すると、DVR 画像が表示されます。

(C) (S) http://192.168.1.120/ie.html	D - C Yahoo! JAPAN			☆ ⊕
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツー	ル(T) √ルプ(H)		9+	
× Y! • G• 入力して検索 • 4/14/2014	検索 🔹 🕂 🗍 🗸 🏡 地域を指定 マ 🖉 マ	<ul> <li>         ・          ・         ・</li></ul>	▼ # Yahoo! × − J↓ ▼ My Yahoo! ▼ My My Yahoo! ▼	□ ニュース ▼ <u>▼</u> ヤフオク! ▼ <u>▼</u> ▼
РМ05:09:02				
G 📬 🖑 🛍	VIDES LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
R 2 *	216/64/16 17:09:02	CH02 <	211//04/14 17:09:02	2114/04/14 17:09:02
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
	СН05	СН06	В СН07	🖪 СНО8
	2014/04/14 17:09:02	2014/04/14 17:09:02	2014/04/14 17:09:02	2014/04/14 17:09:02
	<b>VIDEO LOSS</b>	<b>VIDEO LOSS</b>	<b>VIDEO LOSS</b>	<b>WIDEO LOSS</b>
	Е СН09	В СН10	В СН11	В СН12
50°C 184.76B/233.76E	2014/04/14 17:00:02	2014/04/14 17:03:02	2014/04/14 17:03:02	2314/04/14 17:09:02
20%	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	MayaRobot.dll.1.1.0.99- 259E5149AB5BB9ACC2 4524F9D0A04DC0 は安全です。
	Е СН13	В СН14	Е СН15	詳細の表示

注意:admin 以外のアカウントでログインする場合は、本体にリモート許可の設定が必要です。

1 3-3 リモート操作

リモート接続により、PCから操作する場合もローカルの操作と、ほぼ同様ですが、ショート カットツールバーの一部の機能のみ、リモート操作専用の機能となっています。 本項では、リモート操作のみの項目について説明します。

リモート接続のショートカットツールバー



①録画ボタン
 ②フルスクリーン
 ③初期設定
 ④ネットワークストリーム

①録画ボタン

リモート操作でPCに録画する場合に使用します。

分割画面状態で録画ボタンをクリックすると、全チャンネルの録画を開始します。 録画開始と共にアイコンマークが以下のように変わります。(録画中アイコン●)



録画中アイコンをクリックすると録画は停止されます。

1chのみ録画したい場合は、あらかじめ録画したいチャンネルをダブルクリックして、1画面 表示にしてから、録画ボタンをクリックしてください。

②フルスクリーン

フルスクリーンをクリックすると、PC画面一杯にDVRの画像が出画されます。

再度フルスクリーンをクリックすると、通常画面に戻ります。



③初期設定

1	80	 HØ	<b>0°</b> 🗠	🗏 Ja	2014/04/2
	1		初期	服定	
					T W

リモート録画とリモートスナップショットデータを保存するPCフォルダーを設定します。

本項の設定方法は、6-3 リモート接続でのバックアップを参照ください。

④ネットワークストリーム

本項では、DVRがアップロードする画像の品質を設定します。リモート画像が重たくて スムーズに表示されない場合や、画像の持ち出しでファイルを小さくしたい場合等に、 ご使用ください。(4-7-5バンド幅制限を参照ください。)

000080	o° 🖂 💷 🦡	204002 9 004	21101021 (1.003)
	ネット	ワークストリーム	s bosh

このアイコンをクリックすると、以下の設定画面が表示されます。

マルチ分割画面	
📄 低品質静止画像	
🗹 低品質	
📄 高品質静止画像	
■ 高品質	
全画面	
📄 低品質静止画像	
🔲 低品質	
📃 高品質静止画像	
☑ 高品質	
確認	取消

分割画面(マルチ分割画面)での画像品質と1画面表示(全画面)での画像品質をそれぞれに 設定することが出来ます。例:分割画面は低品質、1画面は高品質 さらに、スナップショットは静止画として、動画のバックアップとそれぞれに画像品質を 設定することが出来ます。例:スナップショットは高品質、動画バックアップは低品質 また、アップロード画像品質のみではなく、リモート録画にチェックをすると録画品質にも 反映されて、ファイルを小さくすることも出来ます。 設定終了後は確認を選択してください。

リモート録画の再生は、6-4 バックアップファイルの再生を参照ください。

#### 14. DDNSサーバーの登録

I-DVR.NETの登録

#### DDNS による I-DVR.NETの登録

DVRに付属されている、CDパッケージのステッカーに、DDNSの I-DVR.NET 登録でログインする ための、ユーザー名とパスワード記載されています。

I-DVR.NETの, DDNSへの登録は下記の手順を参照して行ってください。

**Step 1.** 画像の閲覧に使用されるPCで、IEブラウザを開いて、 "<u>http://i-DVR.NET/logon.asp</u>" を入力してください。下記の, "Control Panel Logo" ダイアログが表示されますので、 CDケースのステッカーに記載されている、username(ユーザー名)と password (パス ワード)を入力して "Logon." ボタンをクリックしてください。

### 注意:DVRが接続されているLAN内のPCから接続してください。DDNSサーバーは、DVRが接続 されているLANのルーターを探しに来ます。





Step 2. ログイン成功後、 "Add New Record" ダイアログに "host" ホスト名を入力しま す。 例えば、 "hostname" と入力すると、それがホスト名となりアドレスは、 "hostname.i-dvr.net." となります。 次にIPアドレスの設定を行います。DVRのIPアド レスが解っている場合は入力します、解らない場合は "insert" ボタンをクリックします。 すでに表示されている場合は次のStepに進みます。

Add New Ro	ecord						
	host.dor	host.domain			actions		
	hostname	.i-dvr.net	220.135.	105.67	insert		
この欄 "hos カしてENTE 例えば, "h IEアドレスは	t.domain"に、あなた Rを押してください。 ostname"と入力する 、 "hostname.i-dvr.ı	が選んだ名前 と、この場合 net"となりま	〕を入 、 す。	システムは自 ます。 DVR IPをご ます。ご存じ ください。	自動的に、現在ご使用のP 存知の場合、IP欄にタイ ない場合は、 "insert"	CのIPを表示し (プ入力が出来 ボタンを押して	

Step 3. ユーザーセットアップが成功すると、 "Host Manager" ダイアログに "insert succeed" のメッセージが表示されます。 "host.domain"欄には、前項で入力したアドレスが表示されます。

次に、DDNSクライアントマシン情報を同時にDVRに設定します。うまくDVR側の DDNS設 定が成功した場合、ウェブサイト側はIP情報を1分程度で更新します。「F5」キー(リフレ ッシュボタン)を押すことにより、IP欄に対応する新しい IPアドレスに更新されます。



**Step 4.** DVR側 →メインメニュー → 設定 → ネットワーク設定 → DDNS.有効にして DDNS 機能の関連情報を入力します。

201103000	2011/03/09 15	🔒 🕕 💷 🗤	• 🖻 🗖 💆	¢°		HUP	3/9	9/20	111 P.N	03:57:44
		Netwo	rk Setup							
Connected to:					1	Ste	tic IP			
	Static IP	PP	Poe		50	36		)		
IP:			192	a	163	a	6	0	61	) 🛛 🗖
Subnet Mask:			255		255	a	255	0	0	
Gatiqway:			192	a	163	a	6	0	1	
DNS:			3		3	a	3		8	
	DI	DDNS DNS work p	properly w	vhe	n this	op	tion s	Set selec	ted.	
Serveri Hosta			(l-dvr.n (hostne	et me	.l-dvr.	nat			2	
User:			(1:0000	01						
Password:			00000	00						
	(	) MK )		Car	යෝ					
CH13	C	H14 🛛 🚺		СН	15	1	-		CH1	6
		_								
			この部分	に	i-dvr.r	net&	同じ	青報	を入力	」します。

**Step 5.** PCのi-dvr.netのページに戻り、"F5: Refresh"キーを押します。IPアドレスが自動的に、 DVRの実際のIPアドレスに更新されます。

<u>Host Manager</u>				
		Msg: ip update succeed		
	host.domain	ID	actions	
	hostname.i-dvr.net	124.219.25.11	update delete	

**Step 6.** PCのIEブラウザを開いて、hostname.i-dvr.netをアドレスバーに入力して、 DVRと 接続します。

注意:本作業では、DDNSへの登録は完了しましたが、ルーターの接続が完了するまで、DDNS によるDVRへの接続は完了していません。 ご使用のルーターの取扱説明書を良くお読みなって、ルーターの設定を行ってください。

15. モバイル接続

# 15-1 iPhoneでの接続

iPhoneでは、SoCatch のアプリケーションソフトを使用します。



# Requirement: iOS 4.3.x 以上が必要です。

- 1. ご使用の iPhone で App Store から "SoCatch" をダウンロードしてインストールしてください。
- 2. "SoCatch"アイコンをタッチして、プログラムを起動してください。

新規の DVR 情報を入力します。
 初めて、このプログラムをご使用になる時は、以下のステップに従って、DVRの情報を入力して保存してください。"+"ボタンを押すとAdd DVR画面が表示されます。 Name / Host (IP) / Port / User Name / Password情報を入力して "Save"ボタンを押してください。

***1.中華電信 3G 下午5:46	0 100%	┉…中華電信 穼	下午2:52	@ 10 <del>0% T</del>
DVR	( + )	Cancel	Add DVR	Save
916 192.168.3.31	0	Name		
<b>32 ch Moai</b> 192.168.3.39	۲	Host		
HD413 124.219.67.51	۲	Port		
100 iCatch 124.219.67.51	۲	User		
		Password		
DVR Backup Files	About	2		5



ボタンを押して行って下さい。

後日DVR情報を更新したい場合は、

Name: DVR名(デフォルト: DVR 16ch等) Host: DDNSの場合は設定したドメイン名、固定IPの場合はIPアドレス Port: デフォルト: 80、 User: adminまたは、作成したアカウント Password: adminのデフォルト: 123456、または作成したパスワード

4. ライブ画像

このアプリケーションを使用して、複数台のDVRとの接続を保存できます。但し、接続して画像 を見ることが出来るDVRは1回の接続で1台のみです。同時に複数台は見られません。



ご使用のネットワーク品質により、接続に成功する時間は異なってきます。ネットワーク状況が 悪い場合は、接続できないこともございます。

下図赤枠の"1CH/4CH/9CH/16CH."のボタンにより、見たい分割チャンネル数の選択をすることが出来ます。



ストリームNo.1 と No.2. の切換えにより、より良い接続を選択することが出来ます。



### 5. 再生 Playback

再生では、時間検索とイベント検索が出来ます。同時再生は最大4画面をサポートします。コントロールバーのSearchをタッチすると以下の画面になります。



# 6. 時間検索 Time Search

Time Searchボタンを押して、DVRに録画されている画像を検索して、再生することが出来ま す。左のカレンダーに現在画像が記録されている日付が表示されます。見たい日時を検索して 再生してください。

nnl.中華電信 🗢 下午1:44	◎ 100%  001  001	中華電信	হি ব	下午1:5	3	0 9	8% 🌫
DVR CH01 - 16		ve	Tim	e Sea	arch		Play
	3月	2012	82	加三	10110	<b>4</b> 85	► BA
	20	27	28	29	1	2	3
ANGEREN	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
Trans i Arris	18	19	20	21	22	23	24
	25	5 26	27	28	29	30	31
	1	2	3	4	5	6	7
ime Search I og Search	16CH	ſ	-	T	-		
Stream 1 Search Control	Status		00 01		00 01		

### 7. ログ検索 Log Search (イベント検索 Event Search)

Log Searchボタンを押して、検索したい時間帯(開始-終了時間)とイベントタイプを選択入 カして、検索を開始すると検索結果リストが表示されます。リストから見たい記録を選択すると、 そのイベントの再生画像が表示されます。



Range		
Start Time Er	nable	
End Time En	able	
Start Time	2012-03-22 14:08	>
End Time	2012-03-22 14:08	>
Filter		
Log Types		>
Channels		>

·····································	100% 550
Log Search Log Types	
Log Types	
All Log Types	~
Power On	~
Channel Record	~
Video Loss	~
Sensor	~
Video Motion	✓
User Login	~
User Logout	~
Export Configuration	~



# 8. バックアップ Backup

バックアップのページで開始時間と終了時間を選択します。バックアップするチャンネルを1 つ、 または全チャンネルを選んでください。"Calculate"を押してダウンロードするには、iPhoneの メモリー上にどれくらいの空き容量が必要であるかを計算します。

□.中華電信 令	上午11:56	0 100	% 🖬
Done	Backup		
Duration	(	)3 minute	(s)
Start Time	2012-03-20	06:00:03	>
End Time	2012-03-20	06:03:03	>
Duration	<b>•</b>		2
Backup Cha	annels		
Channels			>
Backup Spa	ace		
System Fre	e Space	7.5 G	в

💶 中華電信 🗢 上午11:56	0 100% 🎟	■■■ 中華電信 穼	上午11:53	© 100% 🎟
Done Backup		Cancel	Backup	
End Time 2012-03-20.0	6:03:03 >	End Time	2012-03-20	06:03:03 >
Duration		Duration	•	]
Backup Channels		Backup Cha	innels	
Channels	>)	Channels		>
Backup Space		Backup Spa	ce wie	
System Free Space	7.5 GB	System Free	nloading 2 • Space	27% 7.6 GB
Required Space	MB	Required Sp	oace	16.0 MB
Calculate				



9. PTZ コントロール



画面に触れてタッチすることで、PTZの動作方向 (見る方向)が変えられます。



87



- (1) Zoom+ : Zoom in ズームイン
- (2) Zoom-: Zoom out ズームアウト
- (3) IRIS+: 絞りを開く(明るくなります。)
- (4) IRIS-: 絞りを閉じる(暗くなります。)
- (5) Focus+: 手動フォーカス調整+ 側
- (6) Focus-: 手動フォーカス調整-側
- (7) Set Preset:プリセットポイントの設定
- (8) Go Preset: プリセットポイントに順次動きます。

### 10. リレー Relay

ここでは、DVRのリレー接続制御が出来ます。それぞれのリレー制御は個別に設定が出来ます。 必要に応じて、"1 Sec. /3 Sec. /5 Sec. /8 Secから選択して設定できます。



### 15-2 Android Phone での接続

**Google Android Phone OS アプリケーション操作マニュアル** (機種によっては、操作が異なる場合、または使用できない事もございます。) System requirements:以下の仕様が必要です。

- 1. Operation systems: Google Android 2.1 以上
- 2. Wireless network support (GPRS/ 3G/ Wifi...etc.)

モバイルによるDVRの閲覧を行うために、以下の手順に従ってアプリケーションソフトのインストールを行ってください。

\*インストールの前に、モバイル機器がインターネットに接続されていることが必要です。





Step.2 "iWatch DVR II"を検索して Accept & Download でインストールしてください。



### Step.3 起動 "iWatch DVR 2"



Step.4 New をクリックして接続を作成します。

Step.5 DVR 名, Host 名(IP アドレス), ポート番号, ユーザー名,パスワードを入力しまします。

New	Back New	Clear	'e
	Name:		
	Host.		
$\rightarrow$	Port:		
	User:		
	Password:		
	New	New Back New Name: Host: Port: User: Password:	New Clear Sav

NAME:DVR名(デフォルト:DVR 16ch等) Host:DDNSの場合 設定したドメイン 固定IPの場合、IPアドレス Port:ポート番号(デフォルト80) User:デフォルトadmin または、ローカルで作成したアカウント Password:adminの場合デフォルト123456 または、作成したアカウントのパスワード

- 3. ご使用方法
- ライブ画像

このアプリケーションを使用して、複数のDVRとの接続を保存できます。但し、接続して画像を見ることが出来るDVRは1回の接続で1台のみです。同時に複数台は見られません。



ご使用のネットワーク品質により、接続に成功する時間は異なってきます。ネットワーク状況が悪い場合は、接続できない事もございます。

下図赤枠の"1CH/4CH/9CH/16CH"のボタンにより、見たい分割チャンネル数を選択することが出来ます。



ストリームNo.1とNo.2の切換えにより、より良い接続を選択することが出来ます。



# ● 時間検索 Time Search

Time Searchボタンを押してDVRに録画されている画像を検索して、再生することが出 来ます。左のカレンダーに現在画像が記録されている日付が表示されます。見たい日時を検 索して再生してください。



back	Time	e Sear	ch			play
۷		10)	月 201	2年		>
週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
		12		45		
		13		46		
		14		47		

ログ検索 Log Search (イベント検索 Event Search)

Log Searchボタンを押して、検索したい時間帯(開始-終了時間)とイベントタイプを選択入 カして、検索を開始すると検索結果リストが表示されます。リストから見たい記録を選択すると、 そのイベントの再生画像が表示されます。



Log Types	
All Log Types	~
Power On	<b>~</b>
Channel Record	~
Video Loss	<b>~</b>
Sensor	~
Video Motion	~
User Login	~
User Logout	~
Export Configuration	<b>~</b>
Reset Configuration	V
Ok	Cancel



# PTZ コントロール

PTZボタンを押すとPTZ操作機能が有効になり以下の操作が出来ます。





- (1) Zoom +: Zoom in ズームイン
- (2) Zoom -: Zoom out ズームアウト
- (3) IRIS+: 絞りを開く(明るくなります。)
- (4) IRIS-: 絞りを閉じる(暗くなります。)
- (5) Focus+: 手動フォーカス調整+ 側
- (6) Focus -: 手動フォーカス調整-側
- (7) Set Preset: プリセットポイントの設定
- (8) Go Preset: プリセットポイントに順次動きます。

Relay ארע –

ここでは、DVRのリレー接続制御が出来ます。それぞれのリレー制御は個別に設定が出来ます。 各リレイは、"N.O.(ノーマルオープン), N.C.(ノーマルクローズ), Auto(自動)"の中から選択出来ま す。





### 15-3 P2Pでの接続

設定⇒ネットリーク設定⇒DHCPの設定画[
-----------------------

□ペンド幅制限 □ Virtual Network	s um arfacea			8	Mbp	
☑ 宿剱		192.1(	53.1.11		90	
L	_					
(HTTP) ⑦ 宿剱 ぷー P1 リモートメンデ・	DDMS ナンス	NTP	\$ - N	設定	FTP (1) 80 (清効)	

DHCPを選択します。IPアドレスは、DHCPサーバーにより自動的に振り分けられます。 DHCPのチェックボックスにチェックを入れて有効にしてください。 振り分けられた IPアドレスは、システム情報のネットワーク情報で確認が出来ます。 HTTPのチェックボックスにチェックを入れて有効にしてください。

メニュー⇒システム情報の画面

	システム情報	
ロンシュレン 型式: パージョン: 電源オン:	2.0 2.01.3/01	8CH (  NTSC  ) 161_201702116 1/11 18:82:44
ネットワーク IP: MACアドレス:	Constant	192.163.1.11
HDD スケジュール録回: 型式 ス 1 STB50041BAS 篇	テータン 属性 空さ者 ■中 上書参可能 259.40	常時録回 3〒/全容〒 △ 5B/465-86B
7	クセスキーコード	
	() 問じる	

・PCからの接続



をPCにコピーします。

付属のCDにインストールされている" iWatchDRV"アイコン アイコンをダブルクリックします。

接続のために、アクセスキーコード、ポート番号、ユーザー名とパスワードを入力 してください。

"Connect"ボタンをクリックします。

Port:	80	•
User:	admin	
Password:	•••••	-

# カラーバーの画面に切替わり、LOADINGを行い接続を開始します。

WatchDVR for Windows 1.2.0.42	

DVR 16CH - IWatchDVR for Windows 1	.2.0.42			
	REAR SOF	夏白日평양교통스	2014/04/10 10:40:40	206-0019-12-46-0
PMU 1.40.42		94 F29 9-20		WINTO INCO
🕒 📫 🏹 🛍		TINED FOOD	TINED FOOD	TIDEO FOOD
	Е СН01 🚺	🖯 СНО2 🚺	🗄 СНОЗ 📢	🗄 СН04 💽
	20.026-31 -12.50-47	THEFT IN A	Structure is no of	200103 (1.4);0
	WINCO LOCO		WINED INCO	winco loce
	AINED F099	RINCO LOSS	AINCO LOSS	AINED MOSO
	🖪 СНО5	E СН06	🗄 СН07	СН08
	Minimum (12.4) at	Renteric States	2010/T4/14 13 46 <b>0</b>	2000-0231-02-00
	WINTO LOCO		WINTO LOCO	unnto loce
	AINEO FASS	AINEO EÑOS	AINEO ENSO	AINEA EASO
	СНО9	С СН10	С СН11	CH12
A990: 1077,2001/288,7001	2014/Decite 12:40 AT	RINGON STATE	2014/TA/16 13 40 48	2561614-12-06-0
19%	10070 1000	WINFO LOCC	unpro Loce	10000 1000
	AINEO 1099	AINEN FN99	AINEO E022	AINED F099
	СН13	Сн14	Сн15	СН16

ローカルと同様な以下の画面が表示されログインが完了します。

注意:admin 以外のアカウントでログインする場合は、本体にリモート許可の設 が必要です。

### ・モバイルフォン(iPhone)からの接続

ここでは iPhone からの接続手順をご説明します。

ご使用の iPhone で App Store から "SoCatch"をダウンロードしてインストールしてください。



"SoCatch"アイコン SoCatch をタップして、プログラムを起動してください。

新規の DVR 情報を入力します。

初めて、このプログラムをご使用になる時は、以下のステップに従って、DVRの情報を入力して保存してください。 "+" ボタンを押すとAdd DVR画面が表示されます。



"Host"の"QRコードを読み取り"をタップします。

メニュー ⇒ システム情報のQRコードを読み取ります。

	システム情報	
ヘイプリッドDVR 型式: ページョン: 電源オン:		3CH (  NTSC )) 2.0b1_20170316 2013/01/11 13:32:44
ネットワーク IP: MACアドレス:		192.163.1.11 00:17:4F:17:BA:B9
スケジュール録回		常時銀回
型式 1 STB50041BAS	ステータス 属性 <b>範囲中</b> 上野登回	空さ容量/全容量 (館 259.4GB/465.8GB
		S.M.A.R.T.價額
	a Co	and

Host、Port、ユーザー、パスワードが自動で入力されます。 施設名を入力し、"保存"をタップします。

保存
17
(UID)
/NVR)
mera)

### 登録したDVRをタップします



### 接続完了画面。

SoftBank 4G	16:56	7 * 🔲
<b>&lt;</b> DVR	CH01 - 08	0
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	
1CH Stream LQ	4CH 9CH 4CH 9CH Ф ф ж =>>	-ル 大應

接続中の画面に切替り、接続を開始します。





### ・モバイルフォン(Android Phone)からの接続

モバイルによるDVRの閲覧を行うために、以下の手順に従ってアプリケーションソフトのインストールを行ってください。

\*インストールの前に、モバイル機器がインターネットに接続されていることが必要です。

Step.6 Select "Play Store"



"SoCatch"を検索して Accept & Downloadでインストールしてください。



"SoCatch" アイコン SoCatch をタップして、プログラムを起動してください。

新規の DVR 情報を入力します。

初めて、このプログラムをご使用になる時は、以下のステップに従って、DVRの情報を入力して保存してください。"New"ボタンを押すとDVR登録画面が表示されます。

		$\sim$	New DVRの画面		
		New	🛲 📢 🍘 🗤 📪 🗔 🛄 🔮	2010	18:17
	DVK	Hew	🕻 New	$\odot$	Ø
			ユーザー:		
			<u>Lan検索 (DVR/NVR)</u>		
			<u>Lan検索 (IP Camera)</u>		
			ホスト:		
			ポート:		
			ユーザー:		
			パスワード:		
			QRコードをスキ	ャンします。	
DVR	バックアップ	概要 Notif			

下段の "QRコードをスキャンします" をタップします。 メニュー ⇒ システム情報のQRコードを読み取ります。

	システム情報	
ヘイブリッドDVR 型式: パージョン: 電源オン:		8CH ( NTSC ) 2.0b1_20170316 2013/01/11 13:82:44
ネットワーク IPs MACアドレスs		192.163.1.11 00:17:4F:17:BA:B9
HDD スケジュール課回:		常時鐵回
型式 ステ 1 STB50041BAS 飾	ータス 属性 「 <b>中</b> 」上智参回	空さ容量/全容量 (館 259.4GB/465.8G6
	 問じる	SoMoAoRoTo情强)

ホスト、ポート、ユーザー、パスワードが自動で入力されます。 ユーザーを入力し、"保存"をタップします。

🛥 v! 🙆 🗤 👳 🖬 🕌 💽 😂	" <b>□</b> " <sup>4</sup> G	18:18		101 46
🕻 New	\$	Ø	<sub>戻る</sub> New	クリア
ユーザー:			<b>ユー</b> ザー・	
_an検索 <u>(DVR/NVR)</u>			Lan検索 (DVR/NVR)	
<u>_an検索 (IP Camera)</u> ナフレ・			Lan検索 (IP Camera)	
			ホスト:	
OJUV//FARIGHBV/RIIIA			BYWLA9EJJRKU7L4Y111A	
ポート:			#- b:	
80			80	
ユーザー:				
admin				
パスワード:			admin	
•••••			パスワード:	
			•••••	
QRコードをスキャンします				
			QRコードをスキャン	っします。

# 登録したDVRをタップします



接続完了画面。



# 附則 操作PCに必要なシステム仕様

CPU	Intel Core 2 Due 以上
OS	Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP2 以上
RAM	4G 以上
VGA Card	Needed to support DirectX9.0 (Above)
Anti-virus software	The TCP destination port 80 should be available
(firewall)	The For destination por oo should be available.
Others	DirectX 9.0 above