Ver	1.	1
-----	----	---

H.265 300万画素 プラグ イン プレイ DVR

取扱説明書

# — **DTV** —

JV-D401-UH 4ch DVR

JV-D801-UH 8ch DVR

JV-D1601-UH 16ch DVR

# ₩ 日本映像システム株式会社

※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。

	ヨー次
1	. はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	1 -1 機器構成・・・・・・6
	1 -2 各部の名称と機能・・・・・・7
2	2. システムの接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	2 -1 他の機器との接続と電源投入・・・・・・・・・9
	2-1-1 本機と他の機器の接続例
	2-1-2 起動と終了
	2 -2 モニターの接続と設定・・・・・・・・・・・9
	2-2-1 モニターアスペクト比の設定
	2-2-2 モニター解像度の設定
3	:. ライブ操作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	3 -1 画面の表示と見方・・・・・12
	3-1-1 ショートカットツールバーの説明
	3-1-2 ライブモードのアイコンの説明
	3 -2 ログイン / ログアウト・・・・・・・13
	3-2-1 ログイン方法
	3-2-2 ログアウト方法
4	. 設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	4 -1 一般15
	4-1-1 一般
	①言語
	②解像度
	③タイムゾーン
	④時間表示形式
	⑤日付表示形式
	⑥日付 / 時間変更
	4-1-2 DST設定
	4-1-3 詳細設定
	①DVR名
	②オートロック
	③映像方式
	④自動再起動
	⑤IPCam情報
	4 —2 ネットワーク······17
	4-2-1 DHCPの設定
	4-2-2 固定IPの設定
	4-2-3 PPPoEの設定

- 4-2-4 3G接続の設定
- 4-2-5 HTTPの設定
- 4-2-6 DDNSの設定
- 4-2-7 NTPの設定
- 4-2-8 メールの設定
- 4-2-9 FTPの設定
- 4-3 例外……23
  - 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 4 ユーザー(アカウント設定)・・・・・・・・・25
  4-4-1 Admin 管理者アカウント
  4-4-2 ユーザーアカウント
- 5.メンテナンス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・28
  - - デバイス情報 カメラ 録画 ネットワーク ハードディスク QRCode
    - 5-2 ログ情報・・・・・31
      - 5-2-1 ログの書き出し
      - 5-2-2 ログの消去
    - 5-3 読み込み / 書き出し・・・・・・34
      - 5-3-1 設定の書き出し
      - 5-3-2 設定の読み込み
    - 5-4 アップグレード・・・・・35
      - 5-3-1 設定の書き出し
      - 5-3-2 設定の読み込み
    - 5-5 初期值……36
      - 5-3-1 設定の書き出し
      - 5-3-2 設定の読み込み
    - 5-6 HDD検出······36

- 7. カメラ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
  - 7 -1 カメラ・・・・・37
  - 7 2 OSD ······38
  - 7-3 画像設定 ······38

7 – 4 PTZ······39
7 -5 モーション検知・・・・・40
7 -6  プライバシーマスク・・・・・40
7 -7 ビデオロス・・・・・・40
7 -8  メンテナンス・・・・・・・43
7 – 5 information · · · · · · · · · 43
8. 録画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4 4
8 -1 パラメータ・・・・・44
8 - 2   スケジュール・・・・・・・46
8 - 3 祝日48
9. 時間検索(再生)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・49 9-1 時間検索による再生・・・・・・・・・・・・・・・・・49 9-1-1 時間検索方法
10.書き出し(バックアップ)・・・・・・・・・・・・・・・・52 10-1 USBへのバックアップ・・・・・・552
11.ハードディスク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・56
12. シャットダウン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・57
13. その他(ポップアップメニュー)・・・・・・・・・・・・・・・57

- ご注意:本機はDTV専用カメラ、IPカメラ(ON VIF対応)のみを接続できます。(重要!)
- ご注意:説明書内のチャンネル数、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。参考としてご覧ください。
- ご注意:本機を複数台、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。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。

## 1.はじめに

この度は、弊社のJV-UHシリーズ DTV 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 DTV DVR本体
- ② USBマウス
- ③ ACアダプタ電源
- ④ CD(取説及びDDNS情報記載)
- ⑤ 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

JV-D801-UH / JV-D1601-UH フロントパネル



## JV-D401-UH フロントパネル

	MDHUM	144	11968,28	ancour	-	-	=2049	work.	4LAY	
2	3	4	5	6	7	8	9 13 (	(1) (1)	(1) (1) (1)	

1	USB1	USBメモリー等の記録媒体を挿入してバックアップファイルを保存
2	PIP	ピクチャー イン ピクチャー
3	MENU	設定メニューへのアクセス
4	T-SH	時間検索へのアクセス
5	FREEZE	ライブ映像の静止
6	BACKUP	録画映像のバックアップ機能
7	REC	録画設定へのアクセス
8	STATUS	システム情報の表示アクセス(4CHのみ)
9	ZOOM	ズーム機能へのアクセス
10	MUTE	音声 入/切 機能(4CHのみ)
11	PLAY	録画再生へのアクセス
12	矢印ボタン	パスワード入力、各項目の移動
13	PLAYランプ	再生動作状態
14	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。)
15	LANランプ	インターネット接続状態
16	HDDランプ	HDDの動作状態
17	POWERランプ	電源の投入状態
18	LOCK	ログイン
19	AUTO	オートシーケンス

JV-E	01601-UH 16ch <del>T</del>	デル 背	皆面パ	ネル			8	2	C	D	12	
•		00				0 0 0			€ •(			Ð
							3	4	5		60	
JV-E	0801-UH 8chモデ	ル背面	面パネ	ル			8	2	0	0	12	1
•	•		Ö (			) 0 •		<b>(</b> )	) ) () () () () () () () () () () () ()			Ð
	1	JV-D4	101-UF	① H 4ch	モデル	背面	<b>③</b> 面パネ	<b>④</b> いレ	5	L	67	
•									AGA RS-485 A B		00 12V	
					1	2	3	4	5	6	Ø	
1	映像入力	BNC⊐.	ネクタ	NTSC	入力							
2	メイン出力	BNC⊐	ネクタ	NTSC	出力(	操作可	「能画」	面)				
3	音声出力	RCAジ	ャック	モニタ	ーの音	声入力	に接続	売				
4	HD-MI	HD-MI	出力端	子本樹	幾の推奨	モメイン	ノ出力	(操作	可能画	画面・	音声出ナ	]可)
5	RS-485											
6	USB2	マウスな	を接続	(フロン	トのUS	B①で	バック	アップ	が便利	刂です	。)	
7	電源入力コネクタ	DCジャ	ック	付属のA	\Cアダフ	プタを	接続					
8	音声入力	RCAジ	ャック	マイク	からのす	音声を	入力					
9												
10	NET/LAN	RJ45端	清子 ネ	マットワー	-ク接続							
11	e-SATA											
12	電源スイッチ											
13	USB3.0											

## 2.システムの接続

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



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、シャットダウン後、電源スイッチを切って下さい。

## 2-2 モニターの接続と設定

2-2-1 モニターのアスペクト比の設定



9

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。

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 ⇒ 設定 ⇒ 一般 ⇒ 解像度
 (ログインパスワード1 2 3 4 5 6 を入力します。3 -2 ログイン/ログアウトを参照ください。)



設定を選択

#### 一般を選択

	システ	ム情報	
•一般	<u>一般 DST設定 詳細設</u>	選	
品ネットワーク ◇例外 ▲ユーザー	<b>言語:</b> 解像度: タイムプーン 時間表示形式: 日付表示形式: システム日付と時間 マウスポインタ速度	日本語 1920×1080 GMT+ ▼ ● 09 ▶ ● ● 00 ▶ 11:19:00 11/30/2016 日付/時間交更	4 4 4
□◀ライブ		確認 收消	

#### 解像度(モニター設定画面)

システム情報							
♀→般	<u>一般 DST設定 詳細</u>	制設定					
黒ネットワーク		日本版					
◎ 例外	解像度:	1920×1080 👻					
▲ユー·ザー	21A/ /	1920A1080					
	時間表示形式:	1280×720					
	日付表示形式:	800×600					
	システム日付と時間	1024×768					
	マウスポインタ速度	1280×1024					
		1366×768					
		1440×900					
		8840×2160					
国▲ライブ		र्थयः नेत्री क्रिस्ट्राय					
		WEBG 4X79					
ご使用のモニターに含	わせた、解像度を通	選択して"確認"を選択します。					
	1020~1000 が推奨						
(ロレモニター では、	1920~1000 加推突						
選択終了後、 🔤 🦻	イプ	マークを選択すると監視画面に戻ります。					

## 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。

## 3 -1 画面の表示と見方



画面上でマウスを右クリックするとメニューがポップアップします。 再度右クリックするとメニューが消えます。

3-1-1 ライブモードのアイコン説明

下記表は、画面上に表示されている、情報アイコンの示す意味を表します。

アイコン	情報内容の説明
	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
- <b></b>	イベント録画が有効なチャンネル
	モーション録画が有効なチャンネル
0	デジタルズーム機能 : デジタルズーム機能をサポ ートします。
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。

最初に操作を行うと、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。

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。

#### 3-2 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"123456"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。)

3-2-1 ログイン方法

手順 1:メニュー	⇒ 各項目を選択すると、	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。

	Login	
Name: Passowrd:	Admin	Ť
	<b>S</b>	

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。

			Log	in						50
Name:	Admin							Ŧ		-
Passowrd:	×									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	*	-	@	#		:	;	(	)	=
1			• •		?!!		- /	<u> </u>		×
/	A	BC							+	ر

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 "123456"を選択して、エンターの選択でログインが完了します。

ソフトウェアーキーボードの機能説明

+-	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。
1	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。

	最後の文字を消去します。
<b>↓</b>	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。
	スペースキー

## ソフトウェアーキーボード:アルファベット画面



## 3-2-2 ログアウト方法

メニュー ⇒ シャットダウンからログアウト、オートロック(自動ログアウト) メニュー ⇒ 設定 ⇒ 詳細設定の画面

		システム情報	
● 一殿 品 ネットワーク ◎ 例外 ▲ ユーザー	<u>一般 DST設定</u> DVR名 : オートロック	<u>詳細設定</u> IVR 8CH マ 有効 タイムアウト(秒):	€ 60
	映像方式: 自動再起動 IPCam情報	<ul> <li>✓ 無効</li> <li>● 毎日</li> <li>● 毎週</li> <li>日曜日</li> <li>● 有効</li> </ul>	
ロペライブ		確認	取消

オートロック 有効のチェックボックスにチェックを入れ、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. 設定

メニューをクリックするとサブメニューがポップアップされます。

4-1-1	一般
-------	----

メニュー  $\Rightarrow$  設定  $\Rightarrow$  一般の画面 システム情報 詳細設定 一般 <u>DST設定</u> - 65 日本語 言語 解像度: 1920×1080 GMT+ タイムゾーン - (1 09 A 00 時間表示形式: 11:19:00 日付表示形式: 11/30/2016 11.66/#81 システム日付と時間 マウスポインタ速度 ■●ライブ 確認 取消

(1) 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。

- ② 解像度:モニターの解像度の設定(2-2-2参照)
- ③ **タイムゾーン:**日本時間:GMT+9
- ④ 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。
- ⑤ 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。
- 6 日付 / 時間変更:



メニュー ⇒ 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。 ⑦ マウスポインタ速度: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。

4-1-2 DST設定

メニュー  $\Rightarrow$  設定  $\Rightarrow$  DSTの画面



サマータイムを使用する時はチェックボックスをマークします。

4-1-3 詳細設定

メニュー ⇒ 設定 ⇒ 詳細設定の画面

		システム情報		
◆一般 品ネットワーク ④例外 ▲ユーザー	<u>一般 DST設定</u> DVR名: オートロック	<u>詳細設定</u> IVR 8CH ダイムアウト(秒):		< 60 b
	映像方式: 自動再起動	<ul> <li>✓ 無効</li> <li>毎日</li> <li>● 毎週</li> <li>日曜日</li> </ul>	NTSC	
	IPCam情報	有効		
■ = ライブ		確認		取消

DVR名: "IVR 8CH"(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。

- 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。) 窓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。)
- 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。
   窓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。

◎そうりりりりると数チャーが山より。 1042~999954900設定が可能で (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。
- IPCam情報:有効にチェックをすると各カメラの情報が表示されます。

#### 4-2 ネットワーク

DHCP:有効/無効 固定IP: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(ID、PWはDVRと同じ) 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

#### 4-2-1 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。 設定⇒ネットワーク設定⇒DHCPの画面

DHCP 有効	固定吧	PPPOE	<u>36</u>
Virtual No	etwork Interfa	ice	

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。

#### 4-2-2 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

1	255		255	255		
ゲートウェイ:	192		168	 1		1
DNS:	8	•	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 192.168.1.121)

#### 4-2-3 PPPoEの設定

設定⇒ネットワーク設定⇒PPPoFの設定画面

	·// ///				
	固定吧	PPPOE	<u>36</u>		
🦳 有効					
ューザー:					
パスワート	\$::				
Virtual N	letwork Inter	ace			

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。

4-2-4 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⇒3Gの設定画面

	DHCP	因定IP	PPPOE	<u>36</u>	
	有効				
<b>T</b>	話番号:				
PIN					
API	N:				
-2-	-+ <b>f</b> :				
183	スワード:				
<b>N</b>	/irtual Netw	vork Interfac	6		

#### 3G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。

4-2-5 HTTPの 設定⇒ネットワー	D設定 ・ク設定⇒	HTTPの	設定面面				
☆	DDNS	NTP	メール設定	<u>FTP</u>	⊲	80	► ♪
<b>適用キー</b>					_	適用	
Virtual Netv	vork Inter	ace					

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:80)

4-2-6	DDNSの設定
-------	---------

設定⇒ネットワーク設定⇒DDNSの設定画面

	DDNS	<u>NTP</u>	メール設定	FTP		
_ 有効						
サーバー:			dyndns.org		×	
ホスト:						
ユーザー:						
パスワード						
				テスト		
Virtual Net	twork Inter	face				

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。(SwiftConn.comを選択してください。)

	<u>メール設定 FTP</u>
● 月刻 サーパー:	dyndns.org 👻
ホスト: ユーザー:	ez-dns.com dyndns.org
パスワード:	SwiftConn.com
Virtual Network Interface	

## ホスト名が自動的に割り振られます。(ホスト名の変更はできません。)

	<u>メール設定</u> <u>FTP</u>
サーバー:	SwiftConn.com 🗸
ホスト:	\$160C88.SwiftConn.com
ユーザー: パスワード:	
	デスト
Virtual Network Interface	

サーバー	SwiftConn.comを選択してください。		
ホスト	自動的に割り振られます。		
	ホスト名の変更はできません。		
ユーザー	DVRと同じ。(admin)		
パスワード	DVRと同じ。(123456)		

## 必要項目をすべて入力してください。

	<u>メール設定</u> <u>FP</u>	
✓ 1別	Sudit Cours com	_
<u> </u>	S160C88.SwiftConn.com	
ユーザー:	admin	
パスワード:	•••••	
	テスト	
<b>_</b> _		

入力完了後、テストをクリックします。

	noupdate	
	確認	
 VRが接続されているル	ーターのポート開放を行ってくだ	さい。

4-2-7 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

	<u> メール設定 FTP</u>			
🗾 🔄 自動で同期する				
更新間隔(時):		۹	24	Þ
サーバー:	time.nist.gov			
	アップグレードしてください。			
Virtual Network Interface				

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。

4-2-8 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⇒メール設定の設定画面

◄	<u>нттр</u>	DDNS	NTP	メール設定	<u>FTP</u>		
	🛃 有効	Ĵ				SSL	
	SMTP+)-	パー:				25	Þ
	ユーザー						
	パスワー	۴					
	送信元メ	ールアドレ	/ス:				
						テス	ŀ
	Virtual Net	work Inter	face				

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。

4-2-9 FTPの設定

設定⇒ネットワーク設定⇒FTPの設定画面



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

## 4-3 例外

#### メニュー ⇒ 設定 ⇒例外の画面

	క	/ステム情報			
● 一般	例外	<u>095</u>			
◎ 例外	プザー リレー				
A2-9-	メールの宛先		受信者設定		
		-			
<u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>		確認	取消		

ブザーのチェックボックスを有効にすると警報音を鳴らします。



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) イベント発生時に他の機器へ出力するリレーの設定です。

#### メニュー⇒設定⇒例外⇒メール受信者設定の画面

		システム情報		
<ul> <li>● 一般</li> <li>品ネットワーク</li> <li>○ 例外</li> </ul>	<u>例外</u> ブザー リレー			
	メールの宛先		受信者設定	
ローライブ		確認	取消	

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。

✓ 有効		- 1		
Admin				
User1				
User2				
User3				
User4				
User5				
User6				
User7				
User8				
User9				
User10				
	電認		取消	

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 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。(アカウント設定を参照ください。)

 4 - 4 ユーザー(アカウント設定)
 Admin: パスワード、E-メール
 User: 1~1 0 設定、パスワード、E-メール、許可内容設定(録画装置再生、遠隔ライ ブ&再生、コンソール、リモート)

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。

4-4-1 Admin 管理者アカウント

		システム情報		
◎一般	<u>ユーザー</u>			
黒ネットワーク	名前 有:	効 期限切れ	メールの宛先	编辑
◎例外	Admin			編集
<b>▲</b> : <b>z</b> −+ <b>f</b> −	User1 🔍	1/1/1970		Rests
	User2	) 1/1/1970		編集
	User3	1/1/1970		编集
	User4	1/1/1970		編集
	User5	1/1/1970		編集
	User6	1/1/1970		編集
	User7	1/1/1970		編集
	User8	1/1/1970		編集
	User9	1/1/1970		編集
	User10	1/1/1970		編集
■●ライブ		確認	ųχ	消

メニュー⇒設定⇒ユーザーの画面

Admin の編集をクリックします。

Admin #	冨集の	画面
---------	-----	----

	アカウント設定	
期限切れ カメラ右: パスワード: E・メール:	Admin パスワード設定	
	確認	取消

"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。

4-4-2 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。

メニュー⇒設定⇒ユーザー1の設定画面

			システム情報		
◎一般	<u></u>				
黒ネットワーク	名前	有効	期限切れ	メールの宛先	15.11
④例外	Admin				編集
A 2-1-	User1		1/1/1970		編集
	User2	$\bigcirc$	1/1/1970		編集
	User3		1/1/1970		编集
	User4	$\bigcirc$	1/1/1970		編集
	User5		1/1/1970		編集
	User6		1/1/1970		編集
	User7		1/1/1970		編集
	User8	$\bigcirc$	1/1/1970		編集
	User9		1/1/1970		編集
	User10	$\bigcirc$	1/1/1970		編集
■●ライブ			確認		权消

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。)

	アカウント設定	
期限切れ		1/1/1970
カメラ名:	User1	
ペスワード:		パスワード設定
·メール:		
許可		
🛃 録画再生		
🧧 遠隔ライブ&再生		
📃 コンソール		
🕑 ライブ	🕑 再生	🦲 バックアップ
🦲 設定	📃 システム	📄 PTZ & Relay
リモート		
🥑 ライブ	☑ 再生	📃 バックアップ
□ 設定	- システム	PTZ & Relay

期限切れのチェックボックスを有効にして、編集をクリックします。

期限切れのカレンダーをクリックするとカレンダーが表示されます。

	アカウント設定						
期限切れ					-	(10711)	
カメラ名:		_	_	_			
パスワード:	1月			Ŧ		<ul> <li>1970</li> </ul>	3 Þ
E-メール:	н	月	火	水		金	:±
許可					1	2	3
□ 録画再生	4	5	6	7	8	9	10
📃 遠隔ライブ&再生	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
<ul> <li>ジイブ</li> <li>設定</li> </ul>	再生       システ	26	27	28	29	30	31
 		1	i.				
_ ライブ	□ 再生						
□ 設定	● システム	_		· y			







ユーザー1 アカウントの許可内容を設定します。

<b>R1</b> - 3		01 02 03 04 05 06 07 08
🕑 録画再生		
🦳 遠隔ライブ&再生		
🗹 コンソール		
🥌 ライブ	🕑 再生	バックアップ
1 設定	📃 システム	📄 PTZ & Relay
🗹 ሀモート		
🗌 ライプ	🛃 再生	📃 バックアップ
📄 設定	📃 システム	📃 PTZ & Relay

録画再生	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、 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、PTZ)

<sup>※</sup> 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。

## 5.メンテナンス

メンテナンスでは、カメラの設定情報、録画設定情報の確認やファイルの書出し、読み込みを 行います。

メニュー⇒メンテナンスの画面

システム情報								
<ul> <li>● システム情報</li> <li>⑦ ログ情報</li> <li>二 読み込み/書き出し</li> <li>● アップグレード</li> <li>● 初期値</li> <li>品 HDD 検出</li> </ul>	<u>デパイス情報</u> デパイス名 デパイスモデル デパイスパージ	<u>カメラ</u> ョン	<u>我</u> 西 IVR 8CH 8CH ( N 863800	<u>ネットワーク</u> ( ITSC) 0020160805	<u>ハードディスク</u>	QRCode		
ロタライプ					閉じる			

<u>システム情報</u>	デバイス名、デバイスモデル、デバイスバージョン。
<u>ログ情報</u>	DVRのログ情報を検索、USBメモリーに保存、消去します。
読み込み/書き出し	設定の読み込み、書き出しを行います。
<u>アップグレード</u>	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。 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。
初期値	DVRの設定を工場出荷時のデフォルト設定に戻します。
HDD検出	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。

## 5-1 システム情報

		シスラ	テム情報			
<ul> <li>●システム情報</li> <li>□ログ情報</li> <li>⇒読み込み/書き出し</li> <li>● アップグレード</li> <li>● ブリブグレード</li> <li>● 初期値</li> <li>品 HDD検出</li> </ul>	<u>デパイス情報</u> デパイス名 デパイスモデル デパイスパージ	<u>⊅⊀₹</u> * *=>	<u>\$¥</u> ₩ IVR 8CH 8CH (N 8638000	<u>ネットワーク</u> TSC) 0020160805	<u></u>	QRCode
ロペライブ					閉じる	5

## メニュー⇒メンテナンス⇒システム情報⇒デバイス情報の画面

デバイス情報:デバイス名、デバイスモデル、デバイスバージョンを表示します。

		システ	ム情報		
①システム情報	<u>デバイス情報</u>	カメラ	<u>録画 ネットワーク</u>	<u>ハードディスク</u>	QRCode
回口グ情報	番号 名	モーション板	知 ビデオ品質	ビデオ	<b>ב</b> חי
二読み込み/書き出し	1 CH01	有効	Main: 2048x1520, St	ɪb: 640x480 有効	
◎アップグレード	2 CH02	無効	Main: 2048x1520, St	ɪb: 640x480 有効	
◎初期值	з сноз	無効	Main: 0x0, Sub: 0x0	有効	
温 HDD 検出	4 CH04	無効	Main: 2048x1520, St	ɪb: 640x480 有効	
	5 CH05	無効	Main: 1920x1080, St	ɪb: 640x480 有効	
	6 CH06	無効	Main: 2048x1520, St	ɪb: 640x480 有効	
	7 CH07	無効	Main: 1920x1080, Su	ɪb: 640x480 有効	
	8 CH08	無効	Main: 0x0, Sub: 0x0	有効	
■●ライブ				閉じる	

## 設定⇒メンテナンス⇒システム情報⇒カメラの画面

カメラ:カメラの設定情報を表示します。

			シス	テム情報				
システム情報	<u> デバ</u>	イス情報	カメラ	昼画	<u>ネットワー</u>	ク ハー	ドディスク	QRCode
ログ情報	番号	録画中	ストリー	ームタイプ	フレームレー	-解像度	绿画状態	
読み込み/書き出し	. 1	Enable	Video		5fps	2048×1520	Event	
アップグレード	2	Enable	Video		5fps	2048×1520	Conti.	
初期值	3	Enable	Video		Ofps	0×0	Conti.	
HDD検出	4	Enable	Video		Sfps	2048×1520	Conti.	
	5	Enable	Video		5fps	1920×1080	Conti.	
	6	Enable	Video		5fps	2048×1520	Conti.	
	7	Enable	Video		Sfps	1920×1080	Conti.	
	8	Enable	Video		Ofps	0×0	Conti.	
	8	Enable	Video		Ofps	0×0	Conti.	

録画:録画設定の情報を表示します。

		シス:	テム情報			
<ul> <li>●システム情報</li> <li>□ ログ情報</li> <li>⇒ 読み込み/書き出し</li> <li>● アップグレード</li> <li>● 初期値</li> <li>品 HDD検出</li> </ul>	<u>デバイス情報</u> ネットワークイ IPv4アドレス IPv4アイフネット IPv4ディフォル MACアドレス DNSサーパー DHCP有効 PPPoE有効 PPPoEアドレス PPPoEディフォン	<u>カメラ</u> ンターフェ マスク トゲートウ: トマスク ルトゲート!	<u>郵両</u> 192.168 255.255 r > 192.168 00:17:4F 8.8.8.8	<u>ネットワーク</u> 1.121 255.0 1.1 :16:0C:36	<u>n-F7432</u>	QRCode
<b>□</b> 4 ライブ					閉じる	

メニュー⇒メンテナンス⇒システム情報⇒ネットワークの画面

ネットワーク:ネットワークの設定情報を表示します。

メニュー⇒メンテナンス	⇒システム <b>情報</b> ⇒ハー	ドディスクの	の画面	
	H	DD		
•£2	<u>HDD情報 他のストレージ</u>	情報		
	型式	ステータス	属性	空き容量/全容量
	WDC WD30PURX-64P	録画中	上書き可能	12.3GB/2.7TB
		1021-10 address.		
	全ての空き容量	12.3GB		
	<b>谿</b> 谷里	2.718		
			フォーマット	
			フォーマ	~ ~ h
■●ライブ		確認		取消

ハードディスク:ハードディスクの状態を表示します。

		シスラ	テム情報			
<ul> <li>●システム情報</li> <li>□ログ情報</li> <li>⇒読み込み/書き出し</li> <li>● アップグレード</li> <li>● 初期値</li> <li>品 HDD検出</li> </ul>	<u>デバイス情報</u>		经画 aggr	<u>ネットワーク</u>		QRCode
ロミライブ					閉じる	Ś

メニュー⇒メンテナンス⇒システム情報⇒QRCodeの画面

QRCode :

5-2 ログ情報

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。

メニュー⇒メンテナンス⇒ログ情報の画	Ú
--------------------	---

	システム情報	
<ul> <li>●システム情報</li> <li>□ ログ情報</li> <li>二 読み込み/書き出し</li> <li>● アップグレード</li> <li>● 初期値</li> <li>品HDD検出</li> </ul>	ログサーチ Log Proc. ■ 開始時間: ● 鉄丁時間: ● 鉄丁時間: ● 電源オン ● チャンネル経画 ● 単 ● 電源オン ● キャンネル経画 ● 単 ● ログオーキャン ● キャンネル経画 ● 単 ● ログオーキャン ● キャンネル経画 ● 単 ● ログオーキャン ● キャンネル経画 ● 単 ● ログガーキャン ● キャンネル経画 ● 単 ● ログガーキャンネル経画 ● ログ ● キャンネルア・マット ● キャンネル ● キャンネル経画 ● ログ ● ログの ● キャンネルド・● モー・● ログ ● ログロ ● ログ ● ログ ● ログ ● ログ ● ログ	12/14/2016 15:40:37 12/14/2016 15:40:37 12/14/2016 15:40:37 2 - デオロス 1 - ログアウト 登定読み込み 日付 応問を変更 100録画フラグを設定 P F ミンパスワード設定
		口グサーチ
		閉じる

検索したい項目のボックスをチェックし、ログサーチをクリックします。

	3	/ステム情報		
● システム情報 ③ ログ情報	<u>ログサーチ</u> <u>Log Proc</u>	<b>1</b>	<	1 0 0
ー 祝み込み/香き近し	日付/時間	イベント	ユーザー/詳細	
	2016/12/05 13:15:00	映像モーション	CH02	
●初期国 品HDD検出	2016/12/05 13:14:52	映像チーション	CH02	
	2016/12/05 13:14:35	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:14:09	映録セーンヨン	CHUZ	
	2016/12/05 13:13:07	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:12:51	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:12:30	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:12:19	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:12:03	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:11:49	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:11:33	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:10:55	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:09:58	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:09:42	映像モーション	CH02	
	2016/12/05 13:09:09	映像モーション	CH02	
				閉じる
■●ライブ				閉じる

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でクリックする ことで、イベント再生が行えます。

## 5-2-1 ログの書き出し

Log Procをクリックします。

	シス	テム情報	
<ul> <li>●システム情報</li> <li>□ログ情報</li> <li>□ 読み込み/書き出し</li> <li>●アップグレード</li> </ul>	<u>ログサーチ</u> Log Proc. ログ書き出し ログ消去	USBメモリーへ書き出し ログ消去	別名で保存
◎初期值 品HDD検出			
ローライブ			間じる

システムログファイルをUSBやPCに書き出します。

ファイル名:	log				
ファイルタイプ:	CSVファイル(*.csv)	1	*		
	確認	取消			

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。

## ① ログの消去

システムログファイルが消去されます。

ログ書き出し ログ消去	1987年11へまきり ログ消去	川 別名で保存…
	システムログを消去しま	とすか?
tt.		いわえ
	システムログを初期化し 確認	ました。

5-3 読み込み/書き出し

- 5-3-1 設定の書き出し
- USBやPCに設定を書き出します。

●システム情報	<u>コンフィグファイル読み込み/書き出し</u>			
回口グ情報	設定書き出し USBメモリーへ書き出し			
= 読み込み/書き出し		別名で保存…		
●アップグレード	設定読み込み	USBメモリーから読み込み		
の初期値	南<			
品 HDD 検出				

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。

ファイル名: ファイルタイプ:	dvr			
	設定ファイル(*.cfg)		*	
	確認	取消		

BUE OF OHOZIGI CACK
確認

設定を書き込みする場合は"確認"を選択してください。

## 5-3-2 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
主胡	コンフィグファイル読み込み/書き出し

設計	官書き出し	USBメモリーへ書き出し…
き出し		thin de van Athlete
-ド 設:	官読み込み	USBメモリーから読み込み…
		周く
ファイル名:	dvr.cfg	
ファイル名: ファイルタイプ:	dvr.cfg 設定ファイル(*.cfg)	v v

保存された設定を読み込みする場合は、"確認"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。

## 5-4 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。



新ファームウェアをUSBからアップグレードを選択します。

ファイル名:	rapa_vi-UST-2.0b1c_20170331.fw		
ファイルタイプ:	ファームウェアフ	アイル(*.fw)	v
	確認	取消	

アップグレードのファームを実行する場合は"確認"を選択し、"はい"を選択します。

システムをアップデートしますか?				
ttv	13132			

アップグレードが進行します。

ファームウェアアップグレード中	T
63%	
and the second se	

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。

## 5-5 初期値

0	DUHD 16CH - SwiftConnection for Windows 1.2.0.43	
	システム情報	
<ul> <li>         ・システム情報         <ul> <li>ログ情報             <ul> <li>ログ情報</li> <li>気込み/書き出し</li> <li>アップグレード</li> <li>初期値</li> <li>出DD検出</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<u>初期値</u> システムを初期化しますか?	
	藏譯 政治	
ロイライブ	間じる	

DVRの設定を工場出荷時のデフォルト設定に戻します。

"確認"を選択すると初期化が行われます。

13	システムの初期化を完了しました	ø
	確認	

## 5-6 HDD検出

#### HDD検出の画面

システム情報				
システム情報	S.M.A	LR.T設定		
□ ログ情報 ≒ 読み込み/書き出し	HDD	1:	WDC WD60PURX-64T	
●アップグレード				
◎初期値	ID	属性	Value/Worst/Threshold	Raw
是HDD検出	01	Raw Read Error Rate	200 / 200 / 51	0
	03	Spin Up Time	212 / 183 / 21	8400
	04	Start/Stop Count	100 / 100 / 0	211
	05	Reallocated Sector Count	200 / 200 / 140	0
	87	Seek Error Rate	100 / 253 / 0	0
	89	Power-On Hours Count	97 / 97 / 0	2819
	BA	Spin-up Retry Count	100 / 100 / 0	0
	OB	Calibration Retry Count	100 / 100 / 0	0
	OC	Power Cycle Count	100 / 100 / 0	210
	0	Power-Off Retract Cycle	200 / 200 / 0	208
ロペライブ				閉じる

HDDの情報が表示されます。

# 6. Event Trigger (イベント設定)

ビデオロスやモーション等のイベント設定、センサーによるその通知方法を設定します。

	Event Trigger
Event Trigger	Event Trigger <b>7</b> ラーム <b>有効</b> トリガータイプ <b>ご</b> ビデオロス <b>モーション検知 モーション検知 愛 センサー 選択</b> 有効 <b>登 支</b> 部有効         金部無効
<b>□4</b> ライブ	用じる

イベントのトリガーをかけたい項目のチェックボックスを有効にします。

## 7.カメラ

カメラでは画像、モーション検知、ビデオロスの設定や、カメラ設定情報を確認できます。

7-1 カメラ

メニュー⇒カメラ⇒カメラの画面

				カメラ設計	1		
<b>₽</b> カメラ	212	( 7					
<b>⊗</b> osd	Ch			Connection	カメラ設定:	IP	ボート
画 画像設定	1	DUHD	Ŧ			1974	
TZ PTZ	2	DUHD	v				
たモーション検知	з	DUHD	*				
プライバシーマスク	4	DUHD	Ŧ				
■ビデオロス	5	DUHD	~				
<b>メンテナンス</b>	6	DUHD	Ŧ				
Information	7	DUHD	~				
	8	DUHD	v				
	9	DUHD	Ŧ				
	10	DUHD	Ŧ				
	11	DUHD	v				
	12	DUHD	v				
	13	DUHD	Ŧ				
	14	DUHD	Ŧ				
	15	DUHD	v				
	16	DUHD	Ŧ				
		カメ	ラ検索				
ローライブ					會用	閉じ	3

DTVカメラ、IPカメラのモードを選択できます。(初期設定:DUHD)

## 7-2 OSD

メニュー⇒カメラ⇒OSDの画面

OSD	
カメラ	СН01 🔻
カメラ名:	CH01
<ul> <li>マスク</li> </ul>	
ー タイムスタンプ:	12:00
	12:00

カメラ名	デフォルトCH01 : 名前を変更することが出来ます。
マスク(ローカル)	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 が有効となり画面が青くなります。
タイムスタンプ	カメラ時刻の表示、非表示の設定、表示場所の変更が行えま す。

## 7-3 画像設定

メニュー⇒カメラ⇒画像設定の画面



Image	シャープネス・コントラスト・ブライトネス等の映像 信号の調整
IRカットフィルター	赤外線カットフィルター
BLC	逆光補正の設定
DeNoise	ノイズリダクション

Exposure	マニュアルシャッターの設定
WDR	ワイドダイナミックモードの設定
DIS	
AWB	ホワイトバランスの設定
Defog	フォグ緩和機能
MirrorMode	上下反転、フリップ、左右反転
初期設定に戻る	出荷時設定

#### 7-4 PTZ



## PTZ操作方法

操作をするカメラのチャンネルを選んで、1画面表示にしてください。 その後、PTZアイコンを選択して、操作画面にします。

	ZOOM + / - または、スライダーでzoomレベルが調整できます。			
53	FOCUS + / - または、スライダーで焦点調整ができます。			
$\bigcirc$	IRIS + / - または、スライダーで絞り調整できます。			
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				
▶ ダクすると現在位置にカメラは戻ってきます。				

カメラの操作や設定が終了後は
りじる
で、通常モードに戻ります。

#### 7-5 モーション検知

メニュー⇒カメラ⇒モーション検知の画面



アラーム有効:アラーム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:有効)

選択モード:自動、有効、無効(録画の設定画面でイベントストリームをチェックするとイベント が有効になります。

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。

- メニュー⇒カメラ⇒プライバシーマスクの画面

   プライパシーマスク

   カメラ

   CH01
- 7-6 プライバシーマスク

- ライブモードで任意の箇所にマスクをかけます。(任意の4箇所を設定可能) PCからのリモートでは、マスクは動作しません。
- 7-7 ビデオロス
- メニュー⇒カメラ⇒ビデオロスの画面
- アラーム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)

ビデオロス:アラーム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。

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		
今面面主子	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		
王回山衣小	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。

トリガーチャンネルの画面



リンケージアクションの画面



PTZリンケージの画面

<u>トリガーチャンネル</u>	<u>リンケージアクション</u>	<u> PTZリンケ</u>	<u>-9</u>
PT	2	無効	
移動位置	t		• •
再開位置	t	•	• •
	全てに反映	確認	取消

## 7-8 メンテナンス

メニュー⇒カメラ⇒メンテナンスの画面

カメラ	СН01 👻
Select Firmware from USB	
ファイル名:	
パージョン:	
全チャンネル	
CH ファームウェア:	CH 77-4917:
CH01 20161222-121224	Сноэ
CH02	СН10
СНОЗ	СН11
CH04	СН12
СНОБ	С СН13
СНОБ	С сн14
СНО7	Сн15
СНОВ	CH16
ファームウェアアップクレート	
111 466	B1* 7

USBメモリーからカメラ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。
- 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。

## 7-9 Information

J		+ イ - ~	Informat	ion の 画 両
ァ	_ユー⇒	ルアン⇒	Informat	ionの画画

カメラ	СНО1	
Manufacturer:	standard	
型式:	duhdcam 4m/18	
パージョン:	20161222-121224	
Serial Number:	bd42db57-bf4b-4930-9ba1-e7f9707ceb38	
HardwareID:	hi3516d+ov4689@morph	

接続カメラのバージョン情報等を確認できます。

## 8.録画

本機の録画設定では、常時録画がデフォルトで設定されています。スケジュール録画を設定する 時はスケジュール有効の僕薄をちぇっくします。詳細はパラメータ設定で設定します。 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。

_						銶	۱.	史定	3																
□スケジュール 封口																									
(計パラメータ ) . の 20日	スケジ	) J.	—лı	有	効																				
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E	曜日																								
	曜日																								
*	曜日																								
2)	曜日																								
7	電日期																								
£	曜日																								
t	:曜日																								
	祝日																								
	なし																								
	A		Sci	1en	ne1												ì	灵定	(						
	в		Sci	1en	ne2												1	贵定							
	с		Sci	ien	ne3												ł	复定	i						
	D		Sci	nen	ne4									1			ì	長定							
■ ● ライブ										確	12									耶	c消				

メニュー⇒録画⇒スケジュールの画面

8-1 パラメータ



本機の録画設定では、最初に録画モード(持続・イベント)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。

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。
ビデオ品質	
フレームレート	録画フレームレートの選択 1 ~ 30fps
オーディオ録音	

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。

8-1-1 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得ます。

- ① 常時録画
  - メニュー⇒録画⇒パラメータ⇒常時録画の設定画面

エンコードパラメータ 録画有効 解像度 ビデオ品質 フレームレート オーディオ録音 プリ録画 ポスト録画	エンコードパラメータ 録画有効 解像度 ビデオ品質 フレームレート オーディオ録音 プリ録画 ポスト録画		Camerai		
解像度 ピデオ品質 フレームレート 30 オーディオ録音 プリ録画 ペ コ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	解像度 ビデオ品質 フレームレート 30 ▼ 30 オーディオ録音 ブリ録画 ポスト録画	エンコードパ ラメータ 録画有効	メインストリーム(持続) 🖌		メインストリーム(イベン
ビデオ品質 5120 ▼ 5120 ▼ フレームレート 30 ▼ 30 ▼ オーディオ録音	ビデオ品質 5120 ▼ 5120 ▼ フレームレート 30 ▼ 30 ▼ オーディオ録音 プリ録画 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	解像度	204871520	÷	2048X1520
フレームレート 30 ▼ 30 オーディオ録音 プリ録画	フレームレート     30     ▼ 30     オーディオ録音       プリ録画     □     □       ポスト録画     □     □	ビデオ品質	5120	v	5120
オーディオ録音 プリ録画	オーディオ録音 プリ録画	フレームレート	30	*	30
プリ録画	プリ録画	オーディオ録音			
ポスト録画 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ポスト録画 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	プリ録画	4	C	D
		ポスト録画		C	D

録画有効のメインストリーム(持続)のチェックボックスをチェックします。

- 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。
- メニュー⇒録画⇒パラメータ⇒イベント録画の設定画面

カメラ	Camera1			-
エンコードパラメータ 録画有効	メインストリーム(持続)		メインストリーム(イベン	ł
解像度	2048X1520	٠	2048X1520	
ビデオ品質	5120	*	5120	
フレームレート	30	*	30	4
オーディオ録音				
プリ録画	4	C	2	Þ
ポスト録画	4	C	2	Þ
<b>水</b> 次下球画	4		1	P

録画有効のメインストリーム(イベント)のチェックボックスをチェックします。

8-2 スケジュール

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。

メニュー⇒録画⇒スケジュールの画面(設定例①)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
日曜日	в	в	В	В	В	В	в	В	В	в	в	в	В	в	в	В	в	в	в	В	в	в	в
月曜日	B	в	B	B	B	B	В	B				-							в	в	B	B	в
火曜日	в	в	В	в	в	B	в	в		•	-	•	-	•	•	•	^	-	в	в	в	B	в
水曜日	B	в	в	B	в	в	в	8	200	*	-	•	-	•	4	•	-	~	в	в	в	в	в
木曜日	в	в	в	в	в	в	в	в	-	•	*	-	•		*			1.00	в	в	в	в	в
金曜日	в	B	в	B	B	B	в	B	-	-	4	•		•	•	*	•	A	в	в	B	B	в
土曜日	в	в	В	В	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в
祝日	B	в	B	B	B	8	в	B	B	в	B	в	B	B	в	B	B	в	B	в	B	8	в
なし																							
A		Se	her	ne1									[				费定						
в		Se	her	ne2												1	没定	i					
с		Se	her	ne3									1			1	设定						
D		Sc	her	ne4									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



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 (表示B)



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⇒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.

8-3 祝日

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。

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	2
日曜日	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	1
月曜日	B	B	B	B	B	B	B	B										-	B	B	B	B	ŧ
火曜日	в	в	в	в	в	в	в	в	-		-	-	-	~	•		^		в	в	в	в	E
水曜日	в	в	в	в	в	в	в	в	100		^	•	~	-	4	•		~	в	в	в	в	1
木曜日	в	в	в	в	в	в	в	в	-			~	•	-	*				в	в	в	в	E
金曜日	в	B	в	B	в	B	в	в	-	-	-	*		•	•	-	•	A	в	в	в	B	1
土曜日	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	E
祝日	B	в	B	B	B	B	в	B	B	в	B	в	B	8	в	B	в	в	B	B	B	8	1
なし																							
А		Se	her	ne1									1				设定						
в		Se	hen	ne2												1	設定						
с		Sc	:her	ne3									1			đ	设定	,					
ĥ			her	-												12	出完	2		_			

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。)

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。



祝日を選択します。

月			Ŧ			
н	月	火	水	木	金	±
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				

祝日を選択すると、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。)

各スキームのイベント設定はメニュー⇒メンテナンス⇒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。

9.時間検索(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直接再生の機能がございます。

9-1時間検索による再生

9-1-1 時間検索方法

メニュー⇒時間検索の画面



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。

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。

			ļ	時間検索					
	4月 日 2 9 16 23 30	л 1 4 7 *	* 2 5 8 0	ж З б 9 #	* 5 13 20 27	<ul> <li>2017</li> <li>3:</li> <li>7</li> <li>14</li> <li>21</li> <li>28</li> </ul>	▶ 土 1 3 15 22 29		
00 04						16		20 閉じる	24

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、時間タブにソフトウェ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

再生画開始されると以下の画面になります。マウスを画面下に移動するとタイムバーが出現しま 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。



画面右のスケールをクリックすると 下図のメニューが表示されます。

日月火水木金 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 14 15 16 17 18 19 2 21 22 23 24 25 26 2 28 29 30 31				*	4	2017	- 3
1       2       3       4       5       1         7       8       9       10       11       12       1         14       15       16       17       18       19       2         21       22       23       24       25       26       2         28       29       30       31       31       31	H	月	大	7K	木	金	=
7       8       9       10       11       12       1         14       15       16       17       18       19       2         21       22       23       24       25       26       2         28       29       30       31						5	
14       15       16       17       18       19       2         21       22       23       24       25       26       2         28       29       30       31         Optimized for the second sec	2						
21 22 23 24 25 26 2 29 29 30 31	14						21
28 29 30 31	21						2
<b>9</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	28						
99%			-				
	L					6.765	0

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

×					0	0	•	•	0	C	
1	$\bigcirc$	8	9	10	1	4	3	(5)	2	6	Ī

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

1. スロー再生:1/2, 1/4, 1/8 スロー再生

2. コマ送り: クリックすると一コマ送ります。

3. ~⑩ タイムバーの時間軸の変更(⑦1h,⑧6h,⑨12h,⑩24h)、 各時間軸はマウスでクリックすると時間の変更が行えます。

①再生モード終了:再生を終了⇒前の画面に戻ります。

注意:H.265 方式の為、巻戻しがスムーズでない場合もございます。

#### 10.書き出し(バックアップ)

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。

1 0 -1 USB デバイスへのバックアップ (USB メモリー) メニュー⇒書き出し(バックアップ)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。

		Contraction of the second second	
	パックス	アップ	
□正常	<u>HDD情報</u>		
2 初期設定	チャンネル :		
		01 02 03 04 05 06	07 08
	南始時間: 終了時間: 期間:	11/29/2 11/29/2 4 0 • : 4 00	016 10:00:00 016 11:00:00
	必要な容量:		計算
	記憶媒体		
	バックアップ装置:	USBメモリー	~
	ステータス:		本務結
	空き容量:		
		0%	
	パックアップ	取消	
ローライブ			閉じる

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。

チャンネル :										
	01	02	03	04	05	06	07	08		
<u></u>										
開始時間:					5	/11/2	2017 0	09:00:0	00	
终了時間:					5	5/11/2	2017 :	10:00:0	00	
期間:	•	1		Þ) e	•	00	►	: 💽	00	►
必要か容量:				_			計省			

バックアップ内容は上図赤枠の2つの項目について設定します。

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

#### 手順①バックアップをとるカメラ(チャンネル)の設定



"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。

手順②バックアップをとる期間の設定 開始時間を設定します。

H	月	火	水	木	金	
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	23
23	24	25	26	27	28	25

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。

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。)



期間設定完了後、計算ボタンを選択すると必要な容量が表示されます。(例 180.2MB)

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。

パックフ	アップ	
<u>HDD情報</u>		
チャンネル :		
	01 02 03 04 05 06 07 08	
Ú ±̃C		
開始時間:	4/19/2017 10:00:00	
終了時間:	4/19/2017 10:02:00	
期間:		
必要な容量:	180-2ME 計算	
記憶媒体		
バックアップ装置:	USBメモリー ・	
ステータス:		
生き容量:		
	0%	
バックアップ	取消	
	閉じる	

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。

<u>HDD情報</u>	
チャンネル:	
	01 02 03 04 05 06 07 08
全て	
開始時間:	4/19/2017 10:00:00
終了時間:	4/19/2017 10:02:00
期間:	
必要な容量	160.211 計算
記憶媒体	
パックアップ装置:	USBメモリー 👻
ステータス:	
空き容量:	
	51%
	取消
	閉じる

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。

	パックス	アップ	
口正常	<u>HDD情報</u>		
☑ 初期設定	チャンネル :		
	±τ	01 02 03 04	4 05 06 07 08
	開始時間:		4/19/2017 10:00:00
	パックアップを: 確:	記了しました。	▶:
	バックアップ装置:	USBメモリー	*
	ステータス:		准備完了
	空き容量:		
<b>□4</b> ライブ	パックアップ		閉じる

注意:パックアップ中に、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。

注意:パックアップしたデータの再生するPCは、Windows10に対応しています。 Windows7・Windows8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。

## 11.ハードディスク

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。

	н	IDD		
◎ 一般	<u>HDD情報 他のストレージ</u>	<u>&gt;情報</u>		
	型式	ステータス	属性	空き容量/全容量
	WDC WD30PURX-64P	録画中	上書き可能	12.3GB/2.7TB
	全ての空き容量	12.3GB		
	総容量	2.7ТВ		
			78-791	w b
□◀ライブ		確認		取消

メニュー⇒ハードディスクの画面

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。(録画中 / 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。

## 12.シャットダウン

メニュー⇒シャットダウンの画面



電源を切る場合は、シャットダウンアイコンをクリックします。



# 13. その他(ポップアップメニュー)



#### ポップアップメニュー

1	メニュー	システム設定・カメラ設定・録画設定等。
2	全画面	Ch1~Ch16のチャンネルを選択して表示します。
٢	フルチ公割両面	表示したい分割モードを選択してください。 (4,9,13,16を
3		含む複数のチャネル表示)。

4	PIP	ピクチャー イン ピクチャー。
5	前の画面	前の画面に戻る。
6	次の画面	次の画面に進む。
$\overline{O}$	自動スイッチ開始	オートシーケンス。
8	録画開始	手動による録画の開始。停止。
9	映像停止	ライブ映像の停止。
10	PTZコントロール	PTZカメラの制御。
1	再生	直近の再生可能画面から再生が始まります。
12	スナップショット	ライブ画面でのスナップショット
13	システム情報	型式・バージョン・電源オン・IPアドレス・MACアドレス・ HDDを確認できます。

① メニュー



参照ページ	項目		内容
P49	時間検索		録画データ再生の時間検索。
P52	書き出し		録画データをUSBメモリ等にバックアップ。
P37	Event trigger	アラーム	ビデオロス・モーション検知・センサー。
P56	ハードディスク		ハードディスクのフォーマット等を行う。
P44	録画		常時録画、スケジュール録画の設定。録画解像度の 設定等。
P37	カメラ		カメラの画質調整。モーション検知、ビデオロスの設 定等。カメラのアップグレード等。
		一般 DST設定 詳細設定	言語・解像度・タイムゾーン・時間表示形式・日付 表示形式・システム日付と時間・マウスポインタ速度。
P15	設定	ネットワーク	DHCP・固定IP・PPPoE・3G・HTTP・DDNS・NT P・メール設定・FTP。
		アラーム	アラーム状態・アラーム入力・アラーム出力。
		例外	ブザー・リレー。
		ユーザー	User1~User10。
P28	メンテナンス		DVRのアップグレード、初期化、システム情報等。
P57	シャットダウン		ログアウト、シャットダウン、再起動。





#### ④ PIP (ピクチャー イン ピクチャー)



⑦ 自動スイッチ (オートシーケンス) 0° x=2-🖳 主画面 🔍 マルチ分割画面 PIP × ●前の画面 間隔(秒): 4 5 ► ●次の画面 📄 主チャンネル 自動スイッチ開始 01 02 03 04 05 06 07 08 6 録画開始 ● 映像停止 ✓ 4分割画面 PTZコントロール 9分割画面 ▶ 再生 スナップショット 。 システム情報









