

DS-7200-SH/SV Series DVR

クイックガイド

本取扱説明書について

このたび HIKVISION DVR をご導入いただきまして、誠にありがとうございます。ご質問やリ クエストがある場合は、ご購入の販売店、ディーラーにご連絡をください。

本クイックガイドは下記の品番に適用です。

DS-7204HVI-SH, DS-7208HVI-SH, DS-7216HVI-SH, DS-7204HFI-SH, DS-7208HFI-SH, DS-7216HFI-SH, DS-7204HWI-SH, DS-7208HWI-SH, DS-7216HWI-SH, DS-7204HVI-SV, DS-7208HVI-SV, DS-720

DVR 設置前の準備

HIIVISION DVR は非常に高度な監視装置です。設置の前に次のステップを確認ください。

- 1. 液体類をすべて本体から離してください。
- 2. よく換気され埃のない環境にDVRを設置してください。
- 3. 環境条件が仕様範囲に合致していることを確認してください。
- 4. メーカーより推奨されたHDDを装着してください。

DVR 設置上の注意

設置環境:

- 1. ラック装備の場合はブラケットを使用して、キャビネットと固定してください。
- 接続するオーディオおよび映像ケーブルの広いスペースがあることを確認してください。
- 3. ケーブルを接続する場合、ケーブルの曲げ状況にストレスがないかなど十分に確認する。
- 4. アラーム/通信機能使用の時はアラームおよびRS-485ケーブルの両方を接続してください。
- 5. 装置を複数台設置の場合、その間隔は少なくとも周囲2cm以上のスペースを空けてくだ さい。
- 6. 雷、サージ対策のため、DVRがアースされることを確認してください。
- 7. 環境温度は-10℃~+55℃の範囲内にある事。
- 8. 環境湿度は、10%~90%の範囲内にある事。

HDD のインスタレーション

開始の前:

ハードディスクのインストール前に、DVRの電源をシャットダウンしてください。

DS-7200SH の手順:

1. 背面と側面のネジを外してからDVRからカバーを取り外します。



2. 付属のネジを使用してHDDラックにHDDを取り付けます。そして、底部のネジを締めます。



3. データケーブルで、DVRのマザーボードにHDDを接続してください。



4. HDDに電源ケーブルを接続します。



5. 再度、カバーを取り付けます。

DS-8100SHの手順:

1. 背面と側面のネジを外してからDVRからカバーを取り外します。



2. 付属のネジを使用してHDDラックにHDDを取り付けます。そして、底部のネジを締めます。



3. データケーブルで、DVRのマザーボードにHDDを接続してください。





4. HDDに電源ケーブルを接続します。



5. 再度、カバーを取り付けます。

フロントパネル

DS-7200-SH/SV フロントパネル



表 1.1 コントロール・パネル・ボタンの説明

No.	名前	機能説明
1	POWER	DVR の電源を投入したときに、POWER インジケータが緑色に点灯し ます。
2	ステータス	HDD が読み込み/書き込みを行っている時に赤の STATUSランプが 点灯します。
3	Tx/Rx	ネットワーク接続が正しく機能している時 Tx / Rx のインジケー タが緑色に点滅します。
4	USB	USB マウスや USB フラッシュ·メモリ·デバイスを接続します。
5	IR 受光部	赤外線リモコン用受光部。

リアパネル

DS-7204HVI/HFI/HWI-SH, DS-7204HVI-SV & DS-7204HWI-SV





表 2 リアパネルの説明

No.	アイテム	説明
1	VIDEO IN	アナログビデオ入力用の BNC コネクタ。
2	VIDEO OUT	ビデオ出力用 BNC コネクタ。
3	USB Interface	USB マウスや USB フラッシュ·メモリ·デバイスを接続します。
4	HDMI	HDMIビデオ出力。
5	VGA	VGA 出力用の DB15 コネクタ。ローカルビデオ出力とメニューを
		表 示します。
6	AUDIO IN	音声入力用の RCA コネクタ。
7	AUDIO OUT	オーディオ出力用の RCA コネクタ 。
8	LAN Interface	LAN 用のコネクタ(ローカルエリアネットワーク)。
9	RS-485 Interface	RS-485 デバイス用のコネクタです。D-端子+と T をそれぞれ PTZ
		受 信機などに接続します。
10	12V	12VDC 電源。(付属の AC アダプターを接続します)
11	POWER	電源オン/オフするためのスイッチ。
12	GND	グランド(DVR が起動時に接続する必要があります)。

スペック

Table 3 DS-7200HFI-SH スペック

Model		DS-7204HFI-SH	DS-7208HFI-SH	DS-7216HFI- SH	
	Video compression	H.264			
	Video input	4-ch	8-ch	16-ch	
Video/Audio	Video input interface	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC self-adaptive			
input	Audio compression	G.711			
	Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p	, 1 kΩ)		
	Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (using the audio input)			
	HDMI/VGA output	1-ch, resolution: 1080P: 1920×1080/60Hz UXGA: 1600×1200/60Hz SXGA: 1280×1024/60Hz 720P: 1280×720/60Hz XGA: 1024×768/60Hz	1-ch, resolution: 1080P: 1920×1080 SXGA: 1280×1024 720P: 1280×720/60 XGA: 1024×768/60	//60Hz, /60Hz, 0Hz, 0Hz	
output	CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480			
	Encoding resolution	4CIF / 2CIF / CIF / QCIF			
	Frame rate	25 fps (P) / 30 fps (N	1)		
	Video bit rate	32 Kbps ~ 3072 Kbp	os, or user defined (N	Max. 3072 Kbps)	
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1	kΩ)		
	Audio bit rate	64 Kbps			
	Dual-stream	Support; Sub-stream: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)			

	Stream type	Video, Video & Audio			
	Synchronous playback	4-ch	8-ch	16-ch	
Hard disk	SATA	1 SATA interface	2 SATA interfaces	2 SATA interfaces	
	Capacity	Up to 4TB capacity			
External	Network interface	1, RJ45 10M / 100M Ethernet interface			
interface	Serial interface	1 RS-485 interface, half-duplex			
	USB interface	2, USB 2.0			
	Power supply	12 VDC			
	Consumption (without HDD or DVD-R/W)	$\leq 10 \text{ W}$	$\leq 15 \ \mathrm{W}$	$\leq 20 \ \mathrm{W}$	
	Working temperature	-10 °C ~+55 °C			
General	Working humidity	10% ~ 90%			
General	Chassis	Standalone 1U chassis	19-inch rack-mounted 1U chassis	19-inch rack-mounted 1U chassis	
	$\begin{array}{c} \text{Dimensions} \\ \text{(W × D × H)} \end{array}$	$315 \times 230 \times 45 \text{ mm}$	$\begin{array}{c} 445 \times 290 \times 45 \\ \text{mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} 445 \times 290 \times 45 \\ \mathrm{mm} \end{array}$	
	Weight (without HDD or DVD-R/W)	$\leq 2 \; \mathrm{kg}$	$\leq 4 \text{ kg}$	$\leq 4 \text{ kg}$	

Table 4 DS-7200HVI-SH

Model		DS-7204HVI-SH	DS-7208HVI-SH	DS-7216HVI-SH		
	Video compression	H.264				
	Video input	4-ch	8-ch	16-ch		
Video/Audio	Video input interface	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC self-adaptive				
input	Audio compression	G.711				
	Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p,	1 kΩ)			
	Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω) (using the audio input)				
	HDMI/VGA output	1-ch, resolution: 1920 × 1080P / 60 Hz ,1600 × 1200 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz				
	CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480				
	Encoding resolution	4CIF / 2CIF / CIF / QCIF				
Video/Audio output	Frame rate	Mode1: 4CIF / 2CIF @ 15 fps or CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N) Mode2: Channel 1: 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N), Channel 2~4: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	Mode1: 4CIF / 2CIF @ 15 fps or CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N) Mode2: Channel 1& Channel 5: 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N), Other Channels: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	Mode1: 4CIF / 2CIF @ 6fps or CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N) Mode2: Channel 1: 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N), Channel 2~16: CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)		

Video bit rate		32 Kbps ~ 3072 Kbps, or user defined (Max. 3072 Kbps)			
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1	kΩ)		
	Audio bit rate	64 Kbps			
	Dual-stream	Support; Sub-stream: CIF @ 6 fps, QCIF @ 25 fps (P) /30 fps (N)			
	Stream type	Video, Video & Audio	Video, Video & Audio		
	Synchronous playback	4-ch 8-ch 16-ch			
Hard diek	SATA	1 SATA interface			
Haru uisk	Capacity	Up to 4TB capacity			
External interface	Network interface	1, RJ45 10M / 100M	1, RJ45 10M / 100M Ethernet interface		
	Serial interface	1 RS-485 interface, half-duplex			
	USB interface	2, USB 2.0			
	Power supply	12 VDC			
	Consumption (without HDD or DVD-R/W)	$\leq 10 \ \mathrm{W}$	$\leq 10 \ W$	$\leq 15 \ W$	
	Working temperature	-10 °C ~+55 °C			
General	Working humidity	10% ~ 90%			
	Chassis	Standalone 1U chass	is		
	Dimensions (W × D × H)	$315\times230\times45~\mathrm{mm}$			
	Weight (without HDD or DVD-R/W)	$\leq 2 \text{ kg}$	$\leq 4 \text{ kg}$	$\leq 4 \text{ kg}$	

Table 5 DS-7200HVI-SV

Model		DS-7204HVI-SV	DS-7208HVI-SV	DS-7216HVI-SV	
	Video compression	H.264			
	Video input	4-ch	8-ch	16-ch	
Video/Audio	Video input interface	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC self-adaptive			
input	Audio compression	G.711	G.711		
	Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)			
	Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω) (using the audio input)			
	HDMI/VGA output	1-ch, resolution: 1080P: 1920×1080 720P: 1280×720/6	1-ch, resolution: 1080P: 1920×1080/60Hz; SXGA: 1280×1024/60Hz; 720P: 1280×720/60Hz; XGA: 1024×768/60Hz		
	CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480			
Video/Audio	Encoding resolution	WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF			
output	Frame rate	WD1 / 4CIF / 2CIF @ 15 fps; CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	WD1 / 4CIF / 2CIF @ 15 fps; CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	WD1 @ 8 fps; 4CIF / 2CIF @ 10 fps; CIF / QCIF @ 25 fps (P) / 30 fps (N)	
	Video bit rate	32 Kbps ~ 3072 Kbps, or user defined (Max. 3072 Kbps)			

Audio output		1-ch, RCA (Linear, 1 kΩ)			
	Audio bit rate	64 Kbps			
	Dual-stream	Support; sub-stream @ CIF / QCIF			
	Stream type	Video, Video & Audio			
	Synchronous playback	4-ch 8-ch 16-ch			
Hond diak	SATA	1 SATA interface			
Haru uisk	Capacity	Up to 4TB capacity			
	Network interface	1, RJ45 10M / 100M Ethernet interface			
External interface	Serial interface	1 RS-485 interface, half-duplex			
	USB interface	2, USB 2.0			
	Power supply	12 VDC			
	Consumption (without HDD or DVD-R/W)	≤ 10 W	$\leq 10 \text{ W}$	$\leq 15 \ { m W}$	
	Working temperature	-10 °C ~+55 °C			
General	Working humidity	10% ~ 90%			
	Chassis	Standalone 1U cha	assis		
	$\begin{array}{c} \text{Dimensions} \\ \text{(W × D × H)} \end{array}$	$315 \times 230 \times 45 \text{ mm}$	n		
	Weight (without HDD or DVD-R/W)	$\leq 2 \mathrm{kg}$			

Table 6 DS-7200HWI-SH

Model		DS-7204HWI-SH	DS-7208HWI-SH	DS-7216HWI-SH		
	Video compression	H.264				
	Video input	4-ch	8-ch	16-ch		
Video/Audio	Video input interface	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC self-adaptive				
input	Audio compression	G.711				
	Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)				
	Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω) (using the audio input)				
	HDMI/VGA output	1-ch, resolution: 1080P: 1920×1080/60Hz; SXGA: 1280×1024/60Hz; 720P: 1280×720/60Hz; XGA: 1024×768/60Hz				
T T 1 1 1	CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480				
Video/Audio output	Encoding resolution	WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF				
	Frame rate	25 fps (P) / 30 fps (N)				
	Video bit rate	32 Kbps ~ 3072 Kbps, or user defined (Max. 3072 Kbps)				
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 k Ω)				

Audio bit rate		64 Kbps			
	Dual-stream	Support; sub-stream @ CIF/ QCIF			
	Stream type	Video, Video & Audio			
	Synchronous playback	4-ch	8-ch 16-ch		
Hard disk External interface	SATA	1 SATA interface	2 SATA interfaces		
	Capacity	Up to 4TB capacity for	or each disk		
	Network interface	1, RJ45 10M / 100M	1, RJ45 10M / 100M Ethernet interface		
	Serial interface	1 RS-485 interface, half-duplex			
	USB interface	e 2, USB 2.0			
	Power supply	12 VDC			
	Consumption (without hard disk or DVD-R/W)	$\leq 10 \text{ W}$	$\leq 15 \ \mathrm{W}$	$\leq 20 \ \mathrm{W}$	
	Working temperature	-10 °C ~+55 °C			
General	Working humidity	10% ~ 90%			
	Chassis	Standalone 1U chassis	idalone 1U sis 19-inch rack-mounted 1U chassis		
	Dimensions (W × D × H)	$315 \times 230 \times 45 \text{ mm} \qquad 445 \times 290 \times 45 \text{mm}$			
	Weight (without hard disk or DVD-R/W)	$\leq 2 \text{ kg}$	$\leq 4 \text{ kg}$	$\leq 4 \text{ kg}$	

HDD ストレージ計算表

Bit Rate	Storage Used
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	$225\mathrm{M}$
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
3072Kbps	1350M

操作 1.1. メニュー構造 DS-7200-SH/SV:



1.2. 起動とシャットダウン

適切な起動およびシャットダウン手順は、装置、HDDの寿命を持続させるのに不可欠です。

始める前に:

電源の電圧が仕様の要件と同じであることを確認して、グランドへの接続もご確認ください。

デバイスを起動する: 手順:

- 1. 電源をチェックして、コンセントに差し込まれているか。悪環境時は無停電電源 装置(UPS)を一緒に使用することをお勧めします。
- 2. リア·パネルの電源ボタンを押します。電源インジケータ LED はユニットが起動 を開始したことを示す緑色に変わります。

デバイスをシャットダウンする: 手順:

シャットダウンメニューを入力してください。
 [メニュー]>[シャットダウン]



2. 次のダイアログボックスを入力する[シャットダウン]ボタンをクリックします。

Atte	ntion	
m the syste	m?	
Yes	No	
	Atte n the syste Yes	Attention in the system? Yes No

3. [はい]ボタンをクリックします。次のメッセージボックスがポップアップし ます

Please power off!

4. NVR/HDVR の電源スイッチをオフにします。

1.3. セットアップウィザード

セットアップウィザードでは、デバイスのいくつかの重要な設定を順に追ってすることができます。デフォルトでは、セットアップウィザードは、一度デバイスに読み込みされて起動します。

セットアップウィザードを操作する:

 デバイスの起動時に毎回セットアップウィザード起動する場合はチェック ボックスをオンにします。不要の場合チェックを外します。ウィザードを 続行するには[NEXT]をクリックします。今回この設定をスキップする場合 は[キャンセル]をクリックします。

	Resolution		
System Resolution	1280*1024/60HZ		
		Apply	Cancel

2. 図2.2に示すログイン・ウィンドウを入力するためのウィザードウィンドウで[次へ]ボタンをクリックします。



- 1) 管理者パスワードを入力します。デフォルトでは、パスワードは 12345 で す。
- 管理者パスワードを変更するには、[新しい管理者パスワード]チェックボックスをチェックします。新しいパスワードを入力して、確認フィールドでパスワードを入力します。

		Wizard		
Admin Password	•••••			
New Admin Password	Z			
New Password	*****			
Confirm	*****			
		Previous	Next	Cancel

 図 2.3 に示すように、日付と時刻の設定を入力するには[次へ]ボタンをク リックしてください。タイムゾーン、日付表示形式、システム日付とシス テム時間(現在時刻)を設定します。

	Wizard		
Time Zone	(GMT+08:00) Beijing, U	Jrumqi, Singapo	re v
Date Format	MM-DD-YYYY		
System Date	06-24-2011		
System Time	16:18:12		0
	Previous	Next	Cancel

- 図 2.4に示すように、ネットワーク・セットアップ・ウィザード・の入力のために[次へ]ボタンをクリックします。NICタイプ、IPv4アドレス、IPv4サ ブネットマスク、デフォルトゲートウェイなどのネットワークパラメータ を設定します。[DHCP 有効]のチェックボックスを ON にすると、DHCP が自動的にそのサーバーから IP アドレスおよびその他のネットワーク設定を取 得できるようにすることができます
- 5. DS-7200 シリーズにのみ追加項目として存在する[内部 NICIPv4 アドレス] は、NVR の PoE ネットワークインターフェースに接続されているカメラに設 定する必要があります。

			Wiza	ard			
Working Mode	Muli	li-addr	ess				
Select NIC	LAN	LAN1					
NIC Type	10M	10M/100M/1000M Self-adaptive					
Enable DHCP							
IPv4 Address	172	.6	.21	.110			
IPv4 Subnet Mask	255	.255	.255	.0			
IPv4 Default Gateway	172	.6	.21	.1			
Preferred DNS Server							
Alternate DNS Server							
Default Route	LAN	11					
			Prev	ious	Next	Cancel	

 図 2.5 に示すように、HDD の管理ウィンドウ入力のために、[NEXT]ボタンを クリックしてください。

HDD を初期化するには、初期化ボタンをクリックします。初期化は、HDD に 保存されているすべてのデータが削除されます。

Wizard									
Label	Capacity	Status	Property	Туре	Free Space				
3	76,319MB	Normal	R/W	Local	50,176MB				
					Init				
		Pre	evious	Next	Cancel				

- 7. 図 2.7 に示すように、録画設定を入力するため、[次へ]ボタンをクリック してください。
- 1) 設定するカメラチャンネルを選択します。
- 2) [録画開始]チェックボックスを ON にします。
- 3) [通常録画]または[動体検知録画]を選択します。

	Wizard		
Camera	IP Camera 1		
Start Recording			
Normal			
Motion Detection			
			Сору
	Previous	ОК	Cancel

図 2.8 に示すように、必要に応じて他のカメラに、現在のカメラの録画設定をコピーするには、[コピー]をクリックし、コピーしたい各チャンネルのチェックボックスを ON にします。すべてのチャンネルの場合、すべてのチェックボックスを ON にします。



- 2) 録画設定ウィンドウに戻り、OK をクリックします。
- 8. 起動セットアップウィザードが完了したら[OK]をクリックします。

1.4. ライブ映像

1.4.1. ライブの紹介

ライブビューでは、リアルタイムで各カメラから得た映像を表示します。電源投入時にデバイスが自動的にライブビューモードに入ります。あとは違う画面上でEsc キーを複数回(あなたが使っているメニューに応じて)押すと、メニュー階層の最上部にもあるライブビューモードに戻ります。

ビューアイコン表示ライブビューモードでは、各チャンネルの画面の右上部にある アイコンは、アラーム発生時、チャネル記録状態を知ることができるように、レコ ードおよびチャネルのアラームの状態を表示します。

表 3.	フイ.	ノヒューのア	イコンの記明
衣 び.	1フ1.	ノヒューのア	イコンの説明

. . .

アイコン	説明
	アラーム(ビデオロス、改ざん、動体検知やセンサーアラーム)
	録画(手動録画、スケジュール録画、動体検知やアラームトリガ録画)
>>	アラーム&録画

1.4.2. ライブビューでマウスを使用する

ライブビューモードでは、次のメニューにアクセスするには、ウィンドウ上で右クリックしてマウスを使用します。

A	Menu	
•	Single Screen	•
ĘS	Multi-screen	
÷	Previous Screen	
÷	Next Screen	
0	Start Auto-switch	
ů,	Start Recording	•
¢	Playback	
ġ.	Output Mode	
•	Aux Monitor	

表7ライブビューでのマウス操作

名前	説明
メニュー	マウスを右クリックすることにより、システムのメインメニューに入りま
	す。
一画面表示	ドロップダウンリストからチャンネル番号を選択することで、シングル全
	画面表示に切り替えます。
分割表示	ドロップダウンリストから選択することで、画面レイアウトを調整しま
	す。
前画面	前の画面に切り替え。
次画面	次の画面に切り替え。
オートスイッチを開始	画面の自動切り替えを有効/無効にします。
/停止	注意:ライブビュー設定の切替時間は、スタートオートスイッチを使用する
	前に設定しなければなりません。
録画開始	すべてのチャンネルで終日通常の録画や動体検知録画を開始します。
出力モード	標準、明るさ、飽和(初期値)鮮やかさ、の4つの映像モードを設定。
全再生	選択したチャンネルのビデオを再生。
補助モニタ	補助出力モードに切り替えると、メイン出力の動作が無効になります。注
	意∶補助モニタモードと補助モニタが接続されていない状態では、画面上の
	マウス操作は無効になります。その場合赤外線リモコンの VOIP/MON ボタン
	でメイン出力に切り替える必要があります。

1.4.3. メイン/補助出力切替

HDMI/VGA出力をメイン出力として設定されているときに、メイン出力として出力を CVBS(BNC ビデオ出力) に切り替えるには、次の操作を実行します。 手順:

分割画面中のカメラの配置を設定する。

1. 画面をクリックすると、下記のポップアップが出ます。



- 2. 画面からマウスの右クリックメニューで[メイン/補助モニタ]を選択しま す。
- ポップアップメッセージボックスに、メイン出力として CVBS (BNC ビデオ 出力)を有効にするには、デバイスを再起動するために[はい]をクリック します。

注意:メニュー上からもメニュー出力モードを選択することができる。[メニュー][構成]>[基本設定]>[詳細設定]>メニュー出力項目で[自動/HDMI/VGA/CVBS を選択してから、デバイスを再起動します。

1.5. PTZ

PTZ カメラのパラメータを設定する手順に従ってください。PTZ カメラを制御する前の PTZ パラメータの設定を行ってください。

始める前に:

PTZ およびデバイスは、RS-485 インターフェースを介して正しく接続されていることを確認 してください。

ライブビューモードでは、赤外線リモコンで PTZ 制御ボタンを押すか、ツールバーの PTZ を 入力する PTZ コントロールアイコン を選択します。

		P	ΤZ		_ ×			P	ΤZ		_ X
•		•	+	٩	-	•		•	+	٩	-
•	U	•	+	-	-	•	CO	•	+	-	-
	•	•	+	0	-		•	•	+	0	-
- i i i		1	ম	<u>ا</u> ت		·•	•	٩ ا	۵	<u>ا</u>	
						∢ Pa	atrol	P	atte	m	►
D1						Pat	tern1				
D2											
D3											
D4											
D5						L					
D5											• •

表8 PTZ パネルのアイコン説明

アイコン	説明 アイコン		説明	アイコン	説明	
· · · · () · · () · · · ·	方向/オー トサイクル	+	ズーム・フォ ーカス・アイ リス	-	ズーム・フ ォーカス・ アイリス	
×	PTZ 移動ス ピード	··•	ライトオン/ オフ	A lt	ワイバーオ ン/オフ	

٩	3D ズーム		画像のセン タリング	プリセット	プリセット
パトロール	パトロール	パターン	フ・リセット		メニュー
	戻る		次へ		パターン/ パトロール 開始
0	パトロール /パターン の停止		ウィンドウ 最小化	×	終了

1.6. 録画

ライブビューモードで、全チャンネルに対して、統一の設定でクイック録画します。

1. ライブビューモードで、マウスで右クリックして、下記のメニューを呼び出 します。



- 2. 一般録画、または、モーション録画を選択します。
- 3. 選択して、確認します。

Attention	Attention		
Start all-day normal recording of all channels?	t all-day motion detection recording I channels?		
Yes No	Yes No		

- 1.7. 再生
- 1.7.1. チャンネルによるインスタント再生

マウスを使用してライブビューモードでチャンネルを選択して、クイック設 定のツールバーで ボタンをクリックします。 注意:指定チャンネル上の最後の5分間の録画だけが再生されます。



- 1.7.2. チャンネルのオールディ再生
 - 一般再生メニューに移動します。マウス操作の場合:ライブビューモードで チャンネルをクリックして、右クリックのメニューから【オールディ再生】 を選択します。



赤外線リモコンの PLAY ボタンを押します。分割表示時のライブビューでは、 一番上の左チャンネル(マスクされていない)の録画ファイルが再生されま す。注意:数字ボタンを押すと、再生処理中に、対応するチャンネルに再生 を切り替えます。

2. 再生管理

再生画面の下部にあるツールバーは、進捗状況を再生制御するために使用で きます。



チャンネルと時間、カレンダーの選択メニューは、再生画面の右端にマウス を動かすことによって表示されます。

1.8. バックアップ

録画ファイルはUSB、USB HDD、DVDにバックアップが可能です。

1. ビデオのエクスポート画面に入ります。

[メニュー]>[エクスポート]>[通常]、クイックエクスポートをクリックします。

Normal						
🗹 Analog	⊿ A1	M A2	MA3	🖬 A4		
Record Starting and Ending 1	Time (06-18-2012 1	9:23:27	07-30-2012 10	:27:39	
Record Type	A	AII				
File Type	A	All .				
Start Time	0	07-30-2012		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	00:00:00	٩
End Time	0	07-30-2012		-	23:59:59	٩
				Quick Export	Search	Back

2. ビデオのエクスポート画面に入って、エクスポートをクリックします。

		Expo	rt			
Device Name	USB1-1				Refr	esh
Name	Size	Туре	Edit Date		Delete	Play
a DZ20111117_061+°2		Folder	2012-05-16 09:40:54			-
🧧 File		Folder	2012-05-16 09:47:50		Ť	-
📹 HyperTRM		Folder	2012-05-16 09:47:58			-
CONTRACTOR RECYCLER		Folder	2012-05-16 09:48:16		1	-
📹 backup		Folder	2012-05-23 12:02:30		1	
Free Space	1,117MB					
	New	Folder	Format Expo	rt	Can	cel

3.
◎をクリックして、バックアップの結果をチェックします。

Export						
Device Name	USB1-1	 Refresh 				
Name	Size Type	Edit Date	Delete Play			
🧃 File	Folder	05-16-2012 09:47:50	<u> </u>			
d HyperTRM	Folder	05-25-2012 11:40:00	💼 🗕			
CYCLER	Folder	05-16-2012 09:48:16	💼 🗕			
🧧 backup	Folder	05-23-2012 13:43:08	💼 🗕			
ch01_201207200851	5 6,864KB File	07-31-2012 14:44:08	<u> </u>			
Ch01_201207200902	2 160KB File	07-31-2012 14:44:08	💼 💿			
Ch01_201207200902	24 18,927KB File	07-31-2012 14:44:18	<u> </u>			
🔲 digicap.dav	10,027KB File	07-13-2012 09:50:28	<u> </u>			
🔲 digicap.mav	17,944KB File	07-31-2012 11:03:42	<u> </u>			
🗎 player.exe	617KB File	07-31-2012 14:44:06	<u> </u>			
Free Space	1,401MB					
	New Folder	Format Export	Cancel			