

4CH DIGITAL RECORDER

H.264 高画質録画

録画装置 S8

- 遠隔監視機能
- 大容量最大 2000GB 対応
- USB バックアップ機能



高い安定性、H.264 高画質録画。
今までの録画装置に満足できないあなたに…

防犯本舗

BYR032S

録画装置 S8 取り扱い説明書

1. HDD のセット

注意:HDD のセットは静電干渉のない場所でセットを行ってください

1. DVR カバーを開ける
2. HDD を DVR のプレートに置いて
3. SATA ケーブルを正しく接続
4. HDD をシャーシに固定してください
5. DVR のカバーを固定してください



取り付け完了図

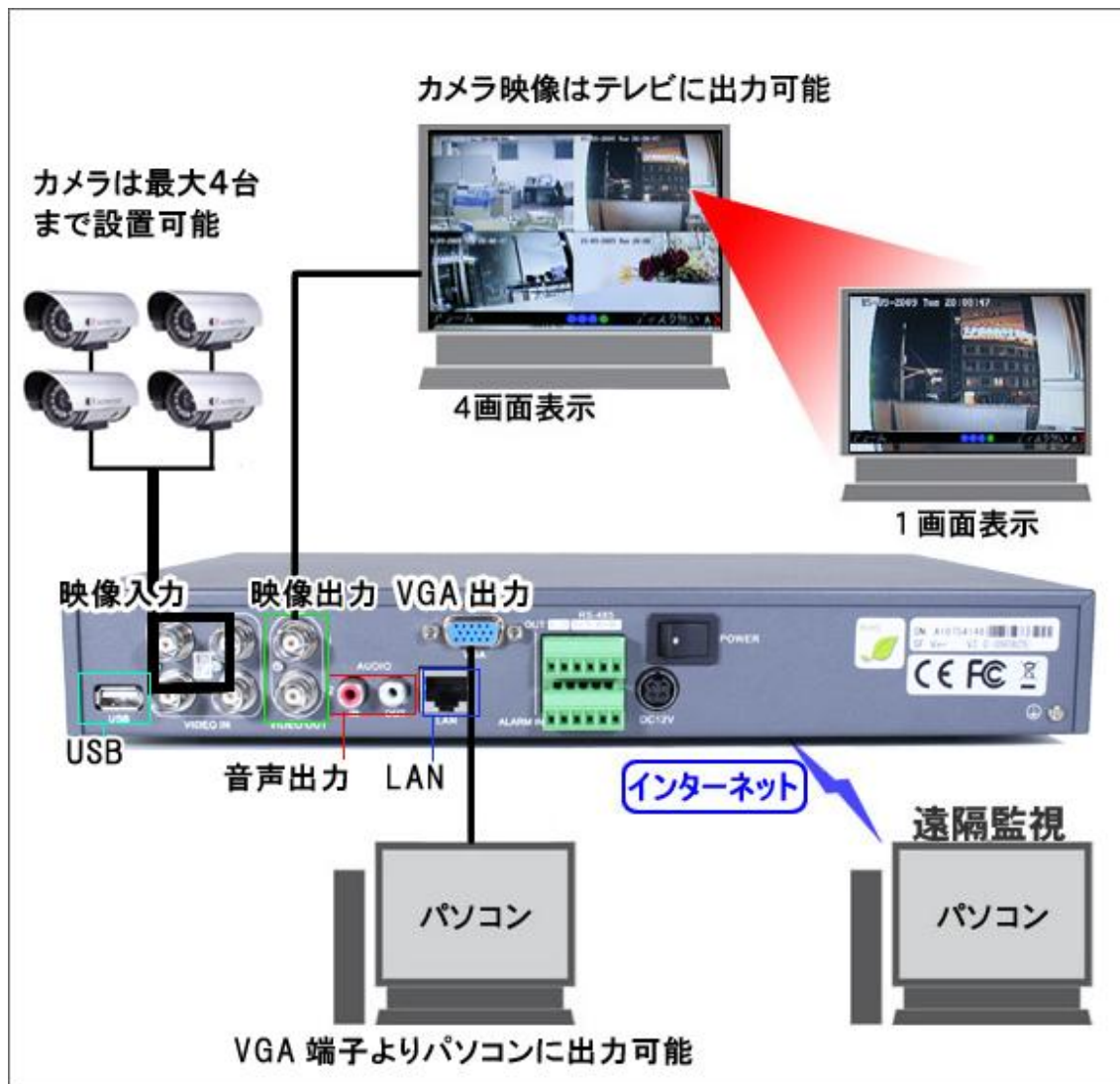
2. パネル紹介

Fig.2.1 フロントパネルパネル



- ①メニュー表示 (SHIFT キー①～⑨ 数字 文字の入力)
- ④ESC ボタン (前回の画面に戻る 操作の中断) ⑤EDIT ボタン
- ⑥再生ボタン ⑦手動録画ボタン ⑧PTZ カメラの切り替え ⑨PREV ボタン (1 画面表示 EDIT ボタンで表示チャンネルの切り替え)
- ⑩A ボタン (システムメッセージ枠 録画、アラームの表示切り替え) ⑪SHIFT キー (①～⑨文字入力の切り替え)
- ⑫操作ボタン ⑬リモコンの赤外線受光部

バックパネル



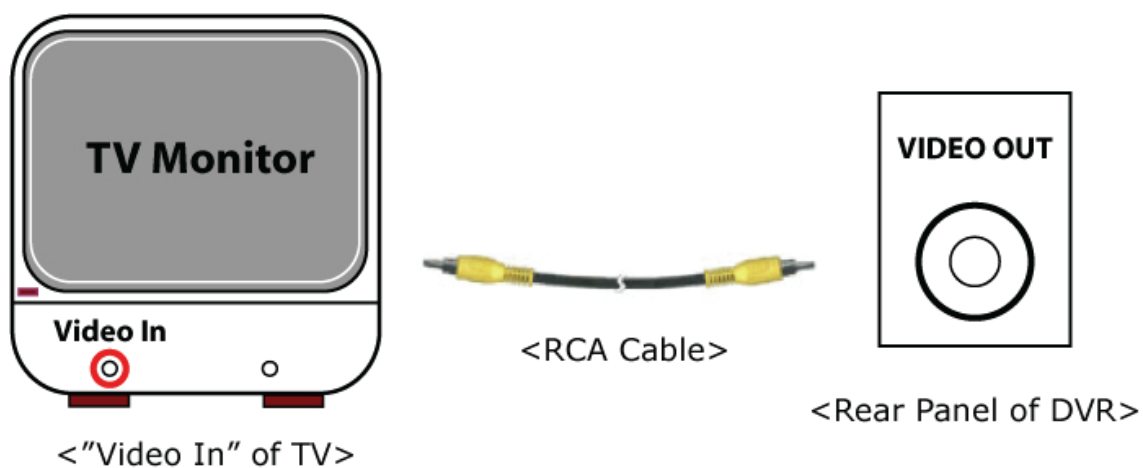
接続

A. TV モニターとの接続

(1) 映像接続

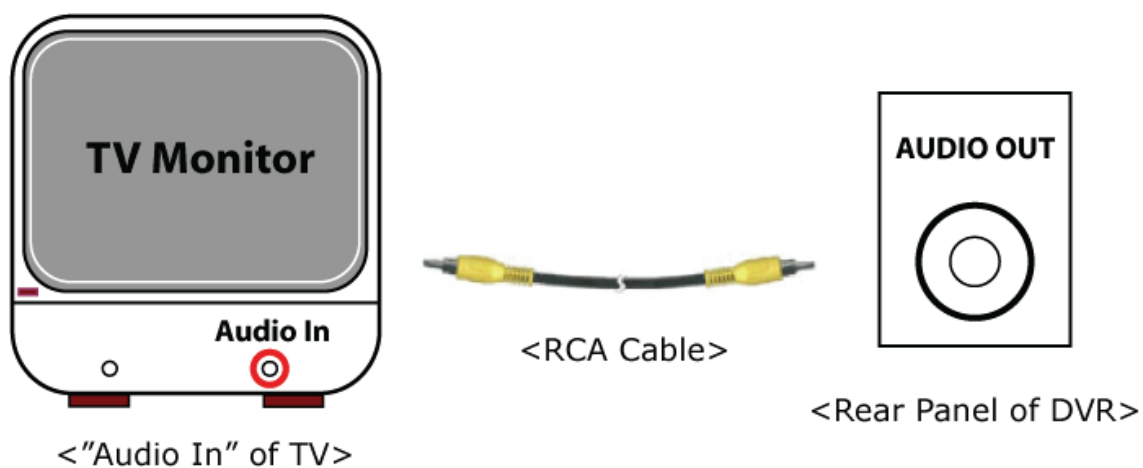
録画装置の” VIDEO OUT” と TV モニターの映像入力をケーブルで接続して下さい。

映像接続は付属のケーブルをご使用下さい。



(2) 音声接続

録画装置の” AUDIO OUT” と TV モニターの音声入力をケーブルで接続して下さい。
音声接続は市販の AV ケーブルで接続可能です。



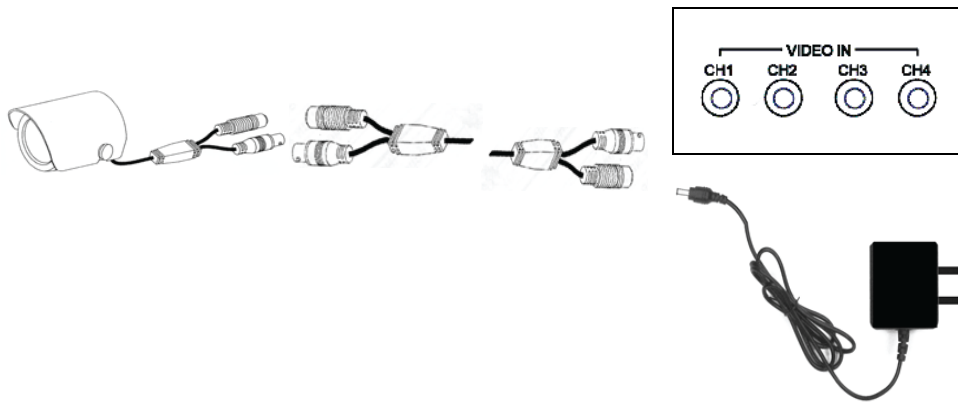
B. カメラ接続

(1) マイクが内蔵されていないカメラの接続

カメラの映像出力と録画装置の“VIDEO IN”をケーブルで接続して下さい。

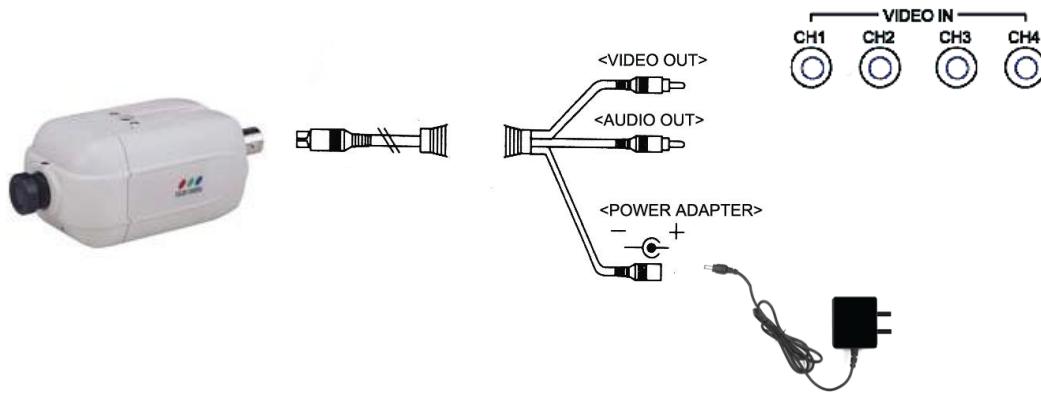
カメラの電源はカメラ付属の AC アダプタを接続して下さい。

弊社取り扱いの電源・映像一体型ケーブルを使用して下さい。



(2) マイク内蔵カメラの接続

マイク内蔵カメラを接続する場合、カメラの音声出力を録画装置の“AUDIO IN”に接続して下さい。



リモコン説明



3. 電源オン

注意: ACアダプタの接続が正確かを確認してください。

DVR を起動する前に、VOUT または VGA 端子にモニターを接続してください

もし『POWER』ランプがオフの場合次の手順に従ってください

- 1: 電力供給を正確に接続
- 2: リアパネルにある電源スイッチを切り替え

DVR 動作中なら、『POWER』ランプが緑です

HDD がセットされていない場合、または認識されていない場合

『ディスク無い』がスクリーンの右下角に表示されます

4.ログイン

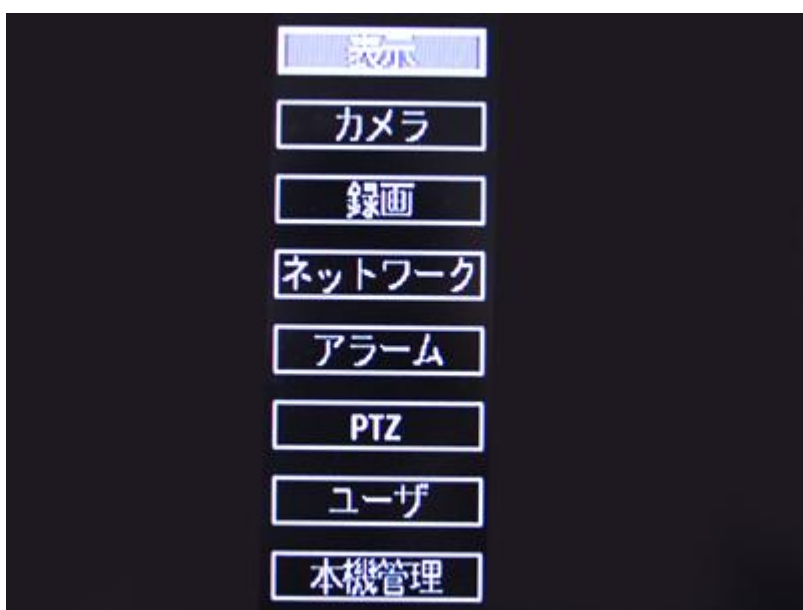
『メニュー』をクリックして、User(ユーザー名) を選択、パスワードを入力。
デフォルトのユーザー名は『admin』、パスワードは『12345』となります。

Fig.4.1 ログインメニュー

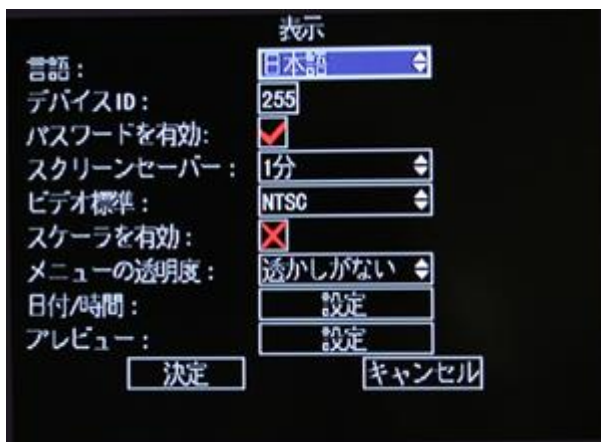
『決定』をクリックして、メインメニューに入ります。



Fig.4.2 メインメニュー



5. 表示画面の説明



デバイス ID： リモコン認識キー（DEV）と合わせることによってその振り分けられたデバイス ID のリモコンのみの操作しか受け付けなくなります。

設定方法

リモコン DEV キーを押し次に設定をしたデバイス ID の番号を入力し決定を押します。

デバイス ID は 1～255 までの設定ができます。

255 の設定時のみリモコン操作がフリーとなり、DEV キーでのリモコン認識設定が不要となります。

パスワードを有効：×に設定で録画、再生、メニューでパスワードを要求しなくなります

スクリーンセーバー：設定をした時間でメニュー画面を監視画面へ切り替えます。

ビデオ標準：NTSC 方式に設定してください。

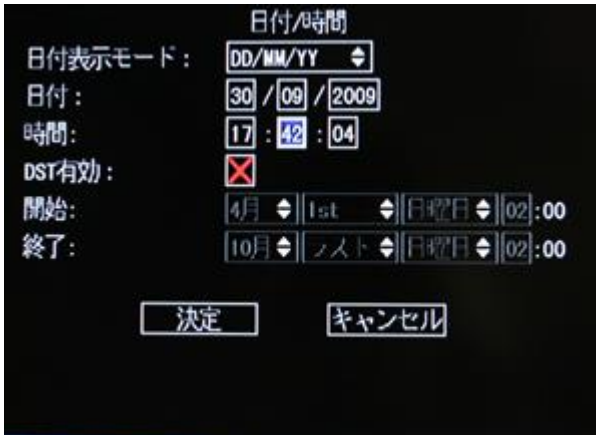
スケーラを有効：画面サイズを自動で調整する機能です。

メニューの透明度：メニュー画面の透明度の設定をします。

日付/時間

メニューの『表示』から、DVRシステムの日時を設定できます

『日付/時間』設定をクリック



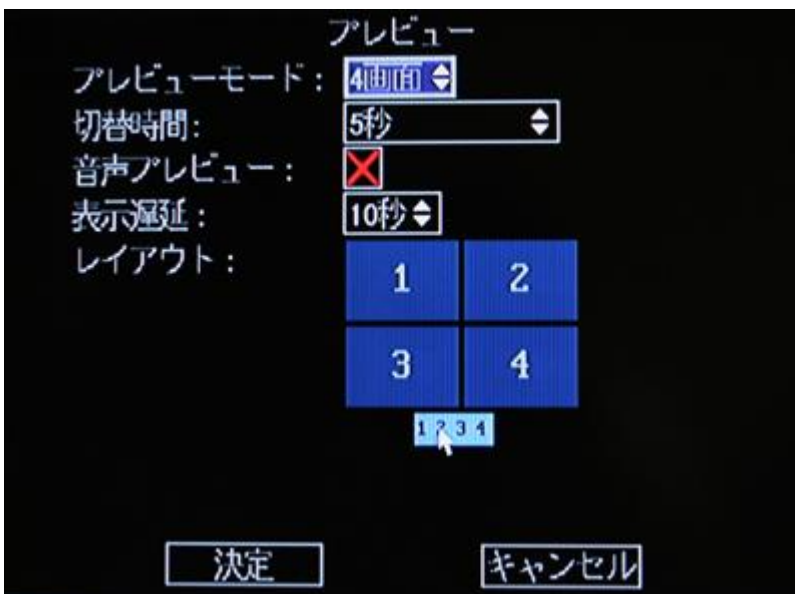
日時表示モード: 『日付表示モード』のモードを選択

下記の OSD 形式があります:

YY は『年』、MM は『月』、DD は『日』の意味です

DST 有効: 録画開始～録画終了時刻の設定をします。

プレビュー



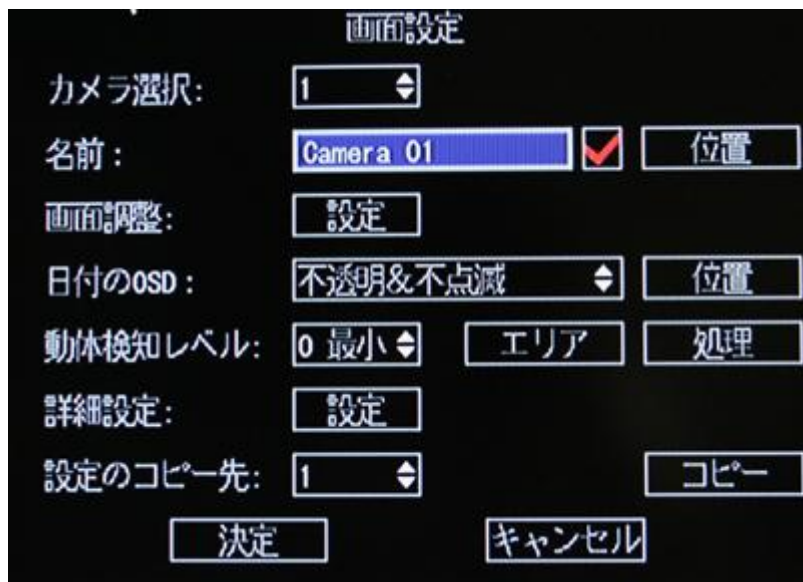
プレビューモード: 1～4ch 画面の 1 画面の表示、4 分割の表示を設定します。

切替時間: 1～4ch の自動切換えの設定をします。

表示遅延: 再生をする際設定をした時間より前の時間より再生を行います。

レイアウト: 1～4ch の画面の配置・表示設定を行います。

カメラ設定



カメラ選択：設定するカメラのチャンネルを合わせてください。

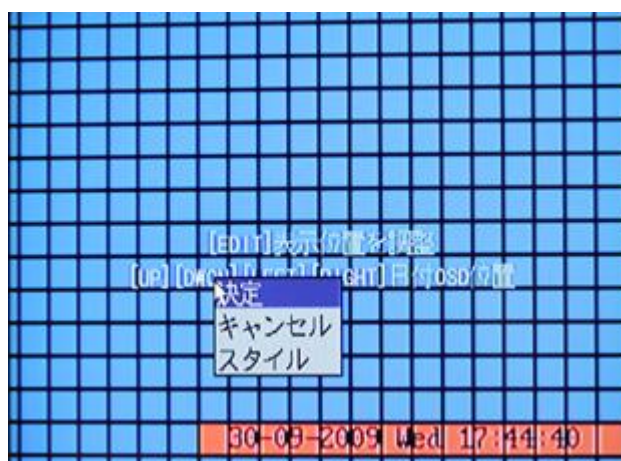
名前：画面に表記されるカメラチャンネルの名前となります。

位置の調整で画面内に名前を表示する場所を設定します。

日時 OSD

日時 OSD の表示の設定と位置を調整するが可能

『位置』をクリックして調整します。

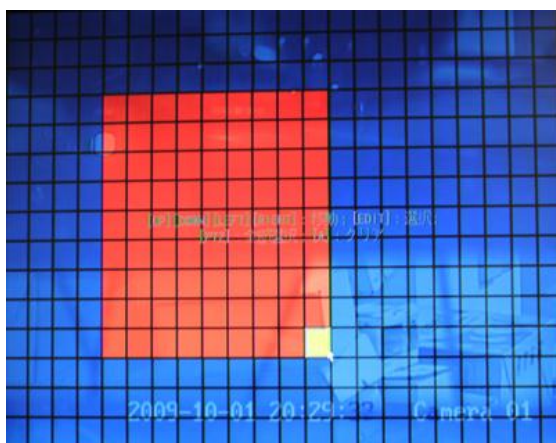


赤い日付バーをマウスで動かして位置を決めます
スタイルで大きさを決定します。

動体感知レベル

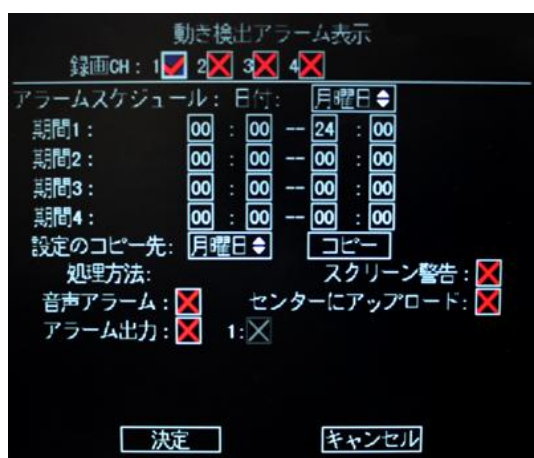
閉じる～5段階まで設定することが出来ます
高くなるにつれ動体感知の感度が上がります。

エリアの設定



青い画面が感知をしないエリアとなります

赤いエリア（感知範囲）をマウスもしくはリモコンにて設定をします。



動きを感知した際のアラームの設定を行います。

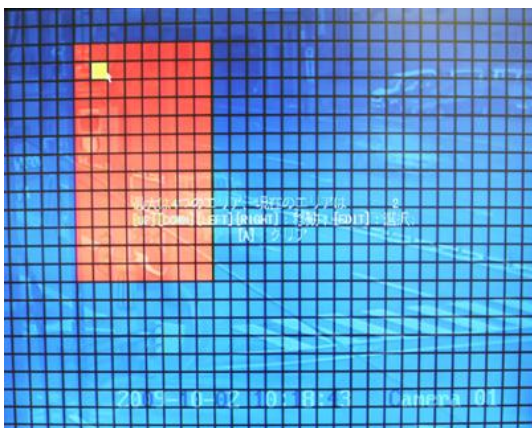
音声アラーム：感知した際音声によって警告を出します。

スクリーン警告：4分割の場合感知した場所を1画面で表記します。

詳細設定

プライベートマスクの設定。

選択した範囲を黒塗りにしてプライバシーの侵害の恐れのある箇所を黒塗りにしてプライバシーをお守りします。



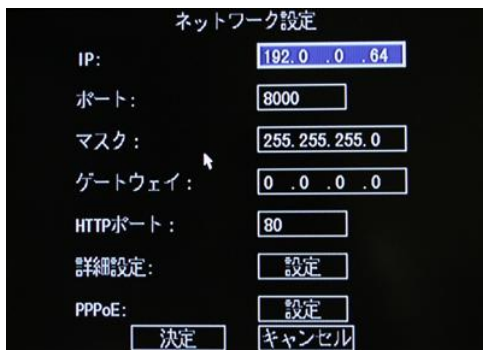
赤いエリア（黒塗り範囲）をマウスもしくはリモコンにて設定をします。



選択した範囲を黒塗りにします。

マスク検知：設定した範囲で動きがあった場合アラーム等でお知らせをします。

6. ネットワークパラメータ



ネットワーク設定	
IP:	192.0.0.64
ポート:	8000
マスク:	255.255.255.0
ゲートウェイ:	0.0.0.0
HTTPポート:	80
詳細設定:	設定
PPPoE:	設定
	決定 キャンセル

ネットワーク設定では IP アドレス等、遠隔監視の設定をします。

IP アドレスの設定は、ご使用中の LAN 環境に合わせて設定していただくことが必要となります。

注意: パラメーターを変更の後、DVR を再起動してください

メインメニューに『ネットワーク』をクリックして、『ネットワーク』メニューを表示

IP: IP アドレスの設定をします。ご使用の LAN 環境に合わせた設定をして下さい。

例: ルーターIP アドレスが 192.168.2.1 の場合、192.168.2.33 等

ポート: ポート番号の設定をします。初期設定は 8000 となっております。

マスク: サブネットマスクの設定をします。ご使用の LAN 環境に合わせた設定をします。

ゲートウェイ: ゲートウェイの設定をします。

※静的 IP アドレスとサブネットマスクを設定して、LAN に接続ができます

この IP アドレスを他の IP と競合しないように注意してください

ネットワークに DHCP があれば、IP を『0.0.0.0』に設定して、保存と再起動してください。

ルーターから設定を参照していただくか、Windows のスタート→アクセサリ

→コマンドプロンプトより ipconfig コマンドで確認して下さい。



```
ex コマンド プロンプト
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

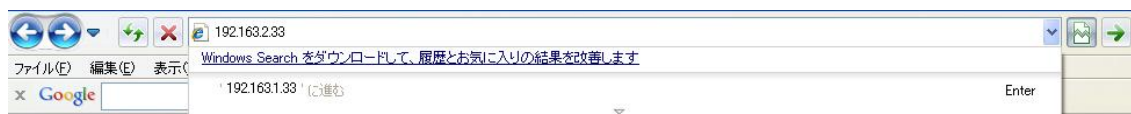
C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter ローカル エリア接続 4:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . . : 192.168.2.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.2.1
```

IP アドレスの設定が完了したら IE（インターネットエクスプローラー）を立ち上げます。



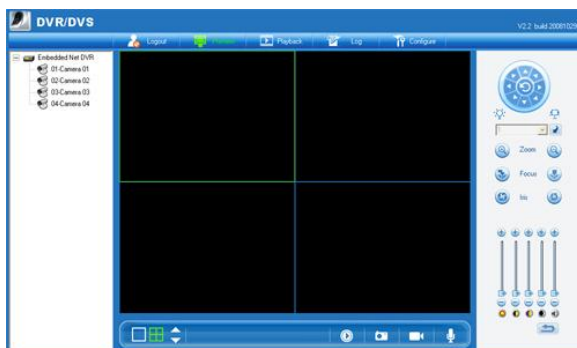
先程設定をした IP アドレスを打ち込みます。
NetVideoOCX.cab をインストールしてください。

A screenshot of a login dialog box with a blue background. It contains three input fields: 'Username:', 'Password:', and 'Port:'. The 'Port:' field has the value '8000' entered. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Username と Password を入力してください
初期の設定は

Username : admin

Password : 1 2 3 4 5 となっております。



4 分割画面の一つの画面をクリックして左側のカメラマークの項目をダブルクリックしてください。映像が表示されます。



7. HDD をフォーマット

録画の準備として、まずは HDD をフォーマットしてください

メインメニュー『本機管理』よりそして『HDD』を選択

HDD を選択して、『フォーマット』をクリックしてください



Fig.7.1 ハードディスクの管理

注意: フォーマットする前に、全ての録画を停止してください、

フォーマットした後、DVR を再起動してください

【録画時間目安表】					
カメラ 1 台の場合					
解像度: フレーム / 1 秒	4CIF:6fps	DCIF:12fps	2CIF:15fps	CIF:30fps	
サイズ	250GB	41 日 5 時間	32 日 23 時間	27 日 11 時間	41 日 5 時間
	500GB	82 日 10 時間	65 日 22 時間	54 日 23 時間	82 日 10 時間
	750GB	123 日 16 時間	98 日 22 時間	82 日 10 時間	123 日 16 時間
	1TB	164 日 21 時間	131 日 21 時間	109 日 22 時間	164 日 21 時間
	2TB	329 日 18 時間	263 日 19 時間	219 日 20 時間	329 日 18 時間
カメラ 4 台の場合					
解像度: フレーム / 1 秒	4CIF:6fps	DCIF:12fps	2CIF:15fps	CIF:30fps	
サイズ	250GB	10 日 7 時間	8 日 5 時間	6 日 20 時間	10 日 7 時間
	500GB	20 日 14 時間	16 日 11 時間	13 日 17 時間	20 日 14 時間
	750GB	30 日 22 時間	24 日 17 時間	20 日 14 時間	30 日 22 時間
	1TB	41 日 5 時間	32 日 23 時間	27 日 11 時間	41 日 5 時間
	2TB	82 日 10 時間	65 日 22 時間	54 日 23 時間	82 日 10 時間

8. 録画をセットアップ

HDD をセットアップ後、フォーマットした後
メインメニューに、『録画』をクリックしてください
下記の画面を表示します



HDD フル：HDD が一杯になった時の設定。

カメラ選択：1～4Ch の録画するカメラの設定

解像度：解像度：CIF<2CIF<DCIF<4CIF の順に高くなります

解像度が高いほど綺麗な画質で録画をすることができます。

フレームレート：1 秒間に撮影するコマの数です

フレーム数が高くなるほど滑らかな画像を録画することができます。

ビットレート：1 秒間に送受信できるデータ量（ビット数）を表す表現

録画データを圧縮するとき 1 秒あたりのデータ量となります。

ビットレートを大きくすると画質は向上しますがファイルサイズが大きくなり、
ビットレートを小さくするとファイルサイズは小さくなりますが画質・音質が
落ちます。

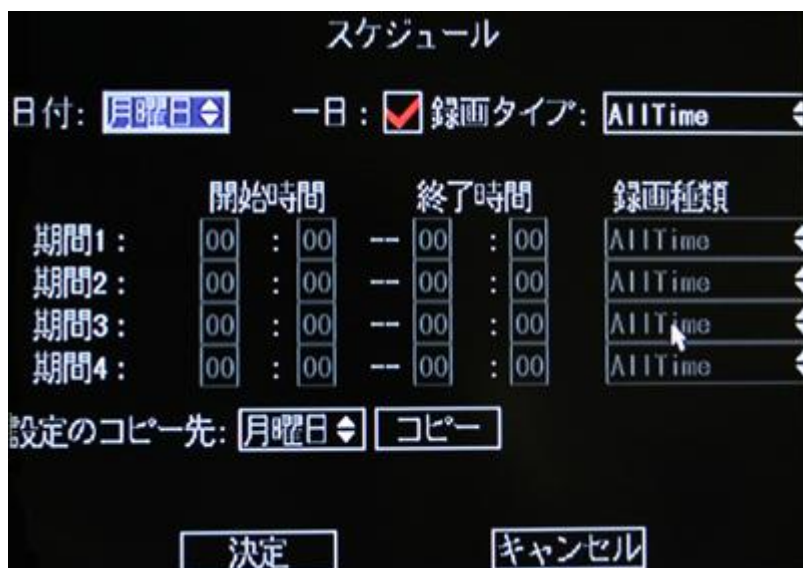
事前録画時間：録画をする際、設定時間前に遡って録画します。

録画遅延時間：録画終了の際、設定時間後まで録画します。

設定のコピー先：設定を他のチャンネルにコピーします。

録画チャンネル設置

『録画設定』メニューに、『録画開始』にチェックを入れて、録画機能を有効にします
『設定』をクリックして、スケジュール設定を表示します



録画スケジュール設定

連続録画(AllTime)、動感知録画、センサーアラーム録画、動き検出&アラーム録画
動き検出|アラーム録画をサポートしています。

アラーム録画を使用する場合別途外部センサーアラームを
ご用意して頂く必要があります。

※命令触発は設定いたしません。

スケジュールを全週にコピーすることができます。

9. 再生

- ◆ 1: プレビューモードの時、右クリック『再生』を選択
- ◆ 2: 『CH』(チャンネル)、録画タイプを選択
時間セクションも設定可能
- ◆ 3: 『検索』をクリックして、ファイルを検索
- ◆ 4: 一つのファイルを選択、再生開始

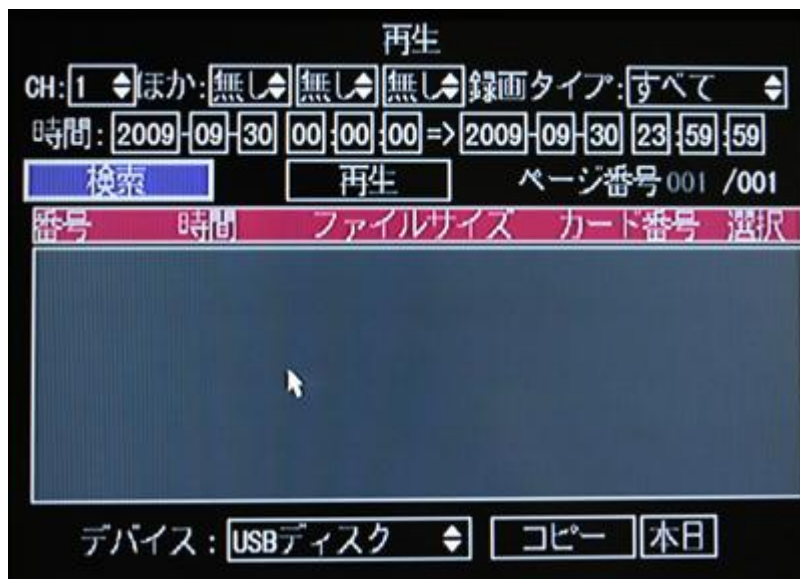


Fig.9.1 再生インターフェイス

10. バックアップ

- ◆ 1: 『再生』に録画したのファイルを選択
- ◆ 2: 『デバイス』にバックアップのデバイスを選択
コピーをクリックしてスタート

11. DVR をオフ

1. 本機管理より電源をオフにして頂きまして、直接電源を切ることができます
2. IR リモートコントロールが動作中なら、『POWER』キーを押し続け、DVR をシャットダウン

注意: 電源ケーブルを直接引き出すことをしないでください