

**SELEN**

**遠隔操作ガイド**

**ハードディスクレコーダー**  
**DVR-S220/DVR-S320**

4CH

8CH



DVR-S220



DVR-S320



# 遠隔操作をする前の準備

## 遠隔操作できる機器

### ① パソコン

※ブラウザは、Internet Explorer(32ビット)のみ対応

※プロバイダによって、使用できるポート番号が限られている場合があります。

※社内LAN等の場合は、システム管理者にご確認ください。

#### パソコンの推奨環境

- ◆本体：Windows
- ◆OS：Windows XP、Windows Vista、Windows 7
- ◆ブラウザ：Internet Explorer 6.0 (32ビット)
- ◆CPU：Core 2 Duo 3.0GHz以上
- ◆メモリ：1024MB以上
- ◆ビデオメモリ：32MB以上
- ◆画面解像度：1024 × 768以上
- ◆ランタイム：DirectX9.0以上



### ② スマートフォン等

● iPhone ● iPad

● Android端末

※ログインできるIDは、「admin」のみとなります。

※ご使用の機種によってライブ画面、接続方法、操作方法等が異なる場合があります。



### ③ 携帯電話

※PCサイト対応ブラウザ機能付き携帯電話のみ

※ログインできるIDは、「admin」のみとなります。

※ご使用の機種によってライブ画面、接続方法、操作方法等が異なる場合があります。

## 遠隔操作できること

操作内容	パソコン	スマートフォン等	携帯電話
ライブ映像の確認	○	○	○
録画データの再生※1	○※1	×	×
パン・チルトカメラの操作	○	○※2	×
静止画の保存※3	○※3	○※2	×
録画データのバックアップ・再生	○※3	×	×

※1：ログインするID(ユーザー)に[再生]または、[メニュー]権限があることが必要です。 ※2：アプリ使用の場合のみ可能です。

※3：ログインするID(ユーザー)に[メニュー]権限があることが必要です。

## 遠隔操作する前に

### 1 DDNSドメインの確認

インターネット接続には、DDNSドメインの登録が必要になります。

MEMO

### 2 HTTPポート・TCPポート番号の確認

インターネット接続には、DVR、ルーターに設定したHTTPポート、TCPポート番号が必要になります。

MEMO

### 3 ログインするユーザー・パスワードの確認

インターネット接続には、権限のあるユーザーでログインする必要があります。

MEMO

## 目次

<b>パソコンで遠隔操作する</b> .....	<b>4</b>
・インターネット接続方法 (Webビューア画面の表示) .....	4
・ActiveXのインストール方法 .....	5
・Webビューア画面上でのボタン操作について .....	6
・Webビューア画面でのツールバー操作について .....	7
・Webビューアで録画データを再生する .....	8
・Webビューアで録画データをバックアップする .....	9
<b>スマートフォン等で遠隔操作する</b> .....	<b>10</b>
・スマートフォン等でのインターネット接続方法 .....	10
・iPhone・iPadのアプリでライブ映像を見る .....	11
・Android端末のアプリでライブ映像を見る .....	12
・Webブラウザでライブ映像を見る .....	13
<b>携帯電話でライブ映像を見る</b> .....	<b>14</b>
注意事項 .....	15

# パソコンで遠隔操作する

## インターネット接続方法 (Webビューア画面の表示)

### 1 ブラウザ (Internet Explorer 32 ビット) にアドレス入力

アドレスバーに [http://] + [DVR のIPアドレス] + [: (コロン)] + [HTTPポート番号] を入力します。

**http:// DDNSドメイン : HTTPポート番号**

or

**http:// グローバルIPアドレス : HTTPポート番号**

### 2 「ActiveX」インストール (初回のみ)

使用するパソコンで、初めてWebビューアを開こうとする時、Internet Explorer 内で「ActiveX」のインストールを行う必要があります。

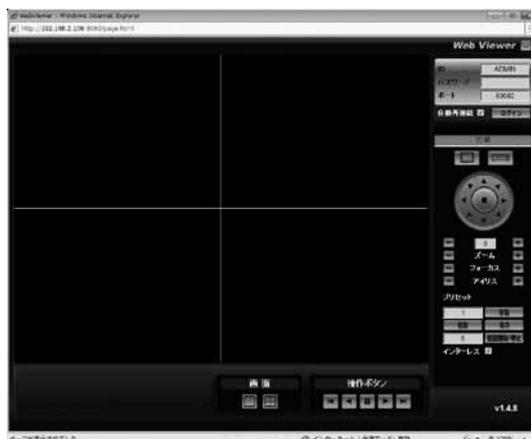
詳しくは、P.5「ActiveXのインストール方法」をご覧ください。

### 3 Webビューア画面の表示

2回目以降のアクセス時も、「ウィンドウは、表示中のWebページにより閉じられようとしています。このウィンドウを閉じますか?」の確認画面が出ますが、どちらでも構いません。Webビューアは、別ウィンドウで表示されます。

また、ActiveXインストール後のアクセス時「アドオンを実行しますか?」と確認された場合は、「はい」をクリックしてください。

⑧Internet Explorer の表示で125%以上にした場合、WEBビューアが正しく表示されないことがあります。



【Webビューア】

### 4 ログインする⇒ライブ映像の表示

Webビューア画面右上に権限のあるユーザーの [ID]、[パスワード]、[ポート (TCP)] を入力して【ログイン】ボタンを押します。

※初回表示では、ID ⇒Admin、ポート⇒50000 になっています。

Admin以外のユーザーでログインする場合は、[ID]を入力し直してください。

また、[TCPポート]の設定変更をしている場合は、その始まりの数値を入力し直します。



## ActiveX のインストール方法

使用するパソコンで、初めてWebビューアーを開こうとする時、Internet Explorer 内で「ActiveX」のインストールを行う必要があります。

※ここでは、Windows7 を例に説明しています。

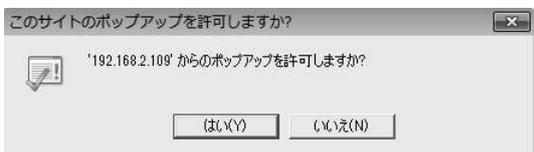
**1** 「ポップアップはブロックされました。このポップアップまたは追加オプションを表示するにはここをクリックしてください... ポップアップブロックを解除してください」の表示がでたら、クリックします。



**2** 「このサイトのポップアップを常に許可 (A)...」をクリックします。



**3** 「このサイトのポップアップを許可しますか？」で、[はい]をクリックします。



**4** 「ウィンドウは、表示中の Web ページにより閉じられようとしています。このウィンドウを閉じますか？」で、[はい]をクリックします。



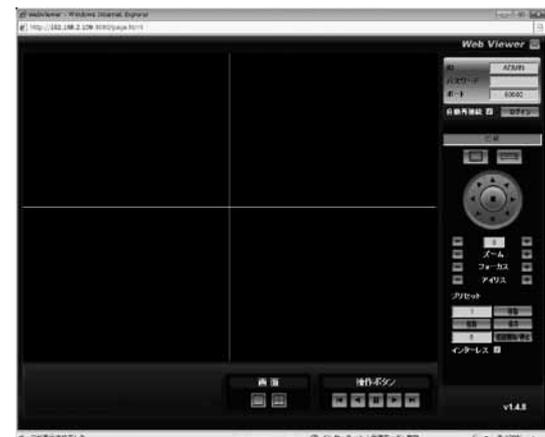
**5** Webビューアーが表示されています。「このWebサイトは、……アドオンをインストールするには、ここをクリックしてください...」の表示がでたら、クリックします。



**6** 「このコンピューター上のすべてのユーザーにこのアドオンをインストールする (A)...」をクリックします。

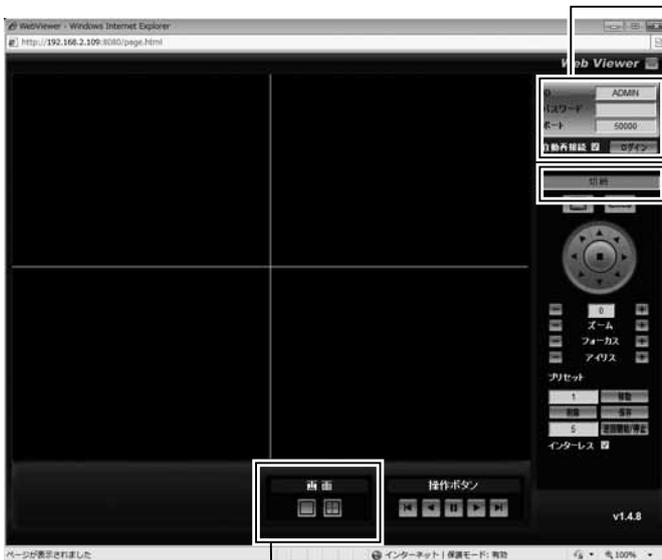


**7** Webビューアーが正常に表示されます。



# パソコンで遠隔操作する

## Webビューア画面上でのボタン操作について



- [-]: デスクトップ画面で最小化します。
- [□]: 使用しません。
- [X]: ソフトを閉じます。

### ■ログイン

権限のあるユーザーの [ID]、[パスワード]、[ポート (TCP)] を入力して【ログイン】ボタンをクリックすると、ログインできます。

※ [自動再接続] に  を入れておくと、接続が短時間遮断された場合でも、接続できる状態になった時に自動的に接続する動作です。必ず接続できるとは限りません。

### モード表示

映像がライブになっているか、録画データの再生になっているかを表示します。

※ログインしていない時は、[切断] になっています。

### 画面切替

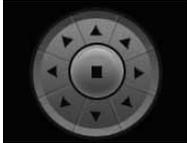
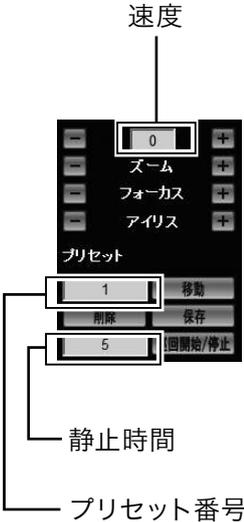
DVR-S320 にログインすると、8 分割画面切替ボタンが表示されます。



ボタン表示	名称	内容
	ライブモード切替	●ライブモードに切り替わります。
	再生モード切替	●再生メニュー画面を表示します。 ⇒詳しくは、P.8 「Web ビュアーで録画データを再生する」参照
	インターレス	●ライブ映像が見えにくい時に、オン / オフをお試しください。
	単一画面切替	●画面を単一画面で表示します。 ※クリックする度に CH1 → CH2... と順番に画面が切り替わります。
	4 分割画面切替	●画面を 4 分割画面で表示します。
	8 分割画面切替 ④DVR-S320のみ表示	●画面を 8 分割画面で表示します。
	コマ戻し再生	●再生中、コマ戻し再生します。
	戻し再生	●再生中、戻し再生します。 ※クリックする度に、「× 2 → × 4 → × 6 → × 8 → × 16 → × 1... (繰り返し)」倍のスピードで戻し再生します。
	一時停止	●再生中、一時停止します。
	再生	●再生中、通常の再生をします。 ※クリックする度に、「× 2 → × 4 → × 6 → × 8 → × 16 → × 1... (繰り返し)」倍のスピードで戻し再生します。
	コマ送り再生	●再生中、コマ送り再生します。

### ▼パン・チルトカメラ操作

下記のボタンは、パン・チルトカメラが接続・設定されたカメラチャンネルを単一画面にしないと操作できません。

ボタン表示	名称	主な操作内容
	移動ボタン	●カメラのレンズを動かして、それぞれの方向に画面を移動します。 ※中央の[■]は、機種により移動をストップします。
 <p>速度</p> <p>0</p> <p>ズーム</p> <p>フォーカス</p> <p>アイリス</p> <p>プリセット</p> <p>1 移動</p> <p>削除 保存</p> <p>5 開始/停止</p> <p>静止時間</p> <p>プリセット番号</p>	速度	●カメラのレンズを動かして、画面が移動する時の速度をできます。 [+]、[-] をクリックして調整します。
	ズーム	●ズーム機能の調整ボタンです。 [+]、[-] をクリックして調整します。
	フォーカス	●フォーカスの調整ボタンです。 [+]、[-] をクリックして調整します。
	アイリス	●アイリスの調整ボタンです。 [+]、[-] をクリックして調整します。
	巡回・プリセット	(取扱説明書 P.135 「プリセットの設定・操作について、巡回機能について」を参照してください。)

## Webビューア画面でのツールバー操作について

Webビューアの画面上で右クリックすると、ツールバーが表示されます。操作内容については下記の通りです。

### 《ツールバー》



項目	内容
静止画保存	BMP 形式 ●ビットマップ形式の静止画を保存します。 保存先を指定して保存してください。
ダイレクトドロワー	— ●ライブ映像が見えにくい時に、オン / オフをお試しください。
バックアップ*	— (P.9「Webビューアで録画データをバックアップする」を参照してください。)

※再生中は、[バックアップ] は選択できません。

# パソコンで遠隔操作する

## Webビューアで録画データを再生する

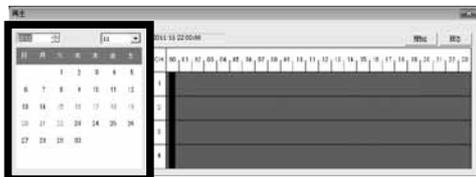
**例** 2011年11月15日16時からの録画データを確認する場合

**1** 【再生モード切替】ボタンをクリックします。



**2** 日時指定画面が表示されます。  
録画データのある日は、赤色の文字で表示されます。再生したい日にちをカレンダー上でクリックします。

※ [西暦] は、[▲] または [▼] をクリックすることで、変更できます。また、[月] は [▼] を開くと12カ月から選択できます。

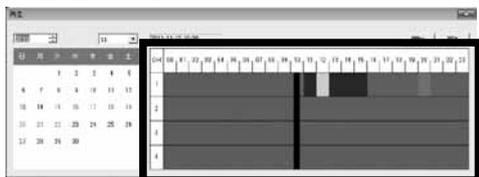


録画されているデータは、チャンネル毎に録画された状態の色で表示されています。

- 灰色：録画されていない時間
- 赤色：通常録画されたデータのある時間
- 青色：動体検知録画されたデータのある時間
- 黄色：センサー録画されたデータのある時間
- 緑色：イベント録画されたデータのある時間
- 桃色：手動録画されたデータのある時間

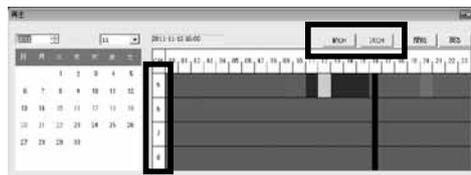
**3** 次に再生したい時間をクリックします。

※再生開始時間は、分単位まで指定できます。時表示の場所でダブルクリックするとその分単位表示に、【戻る】をクリックすると時単位表示に戻ります。時単位表示で【戻る】をクリックするとカーソルが0時に移動します。

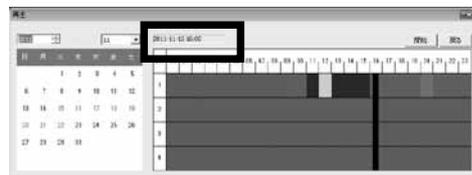


DVR-S320 でログインしている場合は、[前CH] と [次CH] のボタンが表示されます。

[前CH] クリックでCH1～4、[次CH] クリックでCH5～8の録画状況を表示します。



**4** カーソルがクリックした時間に移動します。再生を開始する時間は、常に時間指定部分の左上に表示されています。



**5** 【開始】ボタンをクリックすると、指定した日時から再生を始めます。

※録画データのない時間を指定した場合には、「録画データがありません」のウィンドウが表示されます。【OK】をクリックして最初から操作をやり直します。

**6** 【開始】ボタンをクリックすると、指定した日時から再生を始めます。

モード表示が [再生モード] になります。

※録画データのない時間を指定した場合には、「録画データがありません」のウィンドウが表示されます。【OK】をクリックして最初から操作をやり直します。



**7** 【ライブモード切替】ボタンをクリックすると、再生を中止してライブモードになります。

再生中に【再生メニュー切替】ボタンをクリックすると、再度1からの操作が可能です。



ライブモードに

再生メニュー画面表示

## Webビューアで録画データをバックアップする

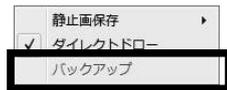
④ DVR が再生中の時は、バックアップできません。

例 2011年11月15日16時から2011年11月15日16時  
30分の録画データをバックアップする場合

1 【ライブモード切替】ボタンをクリックします。

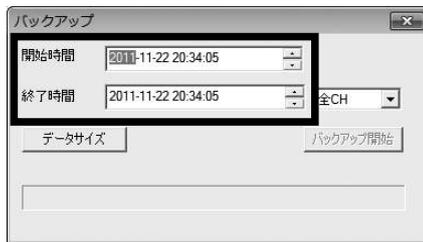


2 WEBビューア画面上で右クリックし、ツールバーから【バックアップ】を選択します。



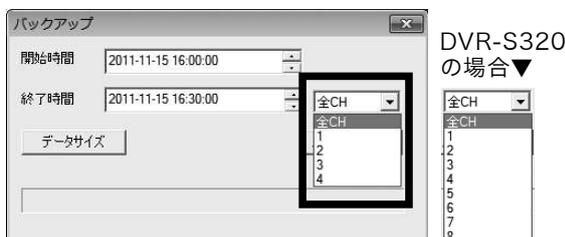
3 バックアップ画面が表示されます。バックアップする【開始時間】と【終了時間】を設定します。

※日時は、クリックして青色になった部分を【▲】または【▼】をクリックして数字を切り替えていくか、直接数字を入力して変更します。



4 次に、バックアップするカメラチャンネルを選択します。

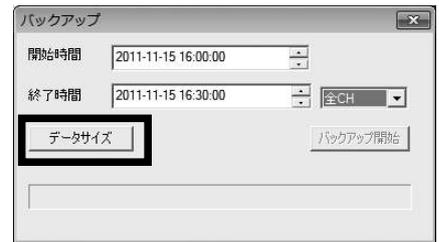
※【カメラチャンネル】は【▼】を開いた項目の中から選択します。



DVR-S320の場合▼

5 時間とカメラチャンネルを設定したら、【データサイズ】をクリックします。

⑤ 「終了時間変更」が表示された場合、最大データサイズ2GBまでの終了時間になります。



6 データサイズが表示されます。【バックアップ開始】をクリックします。



7 バックアップデータの保存先を指定して【OK】をクリックすると、バックアップを開始します。



8 「保存しました」が表示されたら終了です。【X】をクリックして画面を閉じます。



バックアップデータの再生方法は、取扱説明書P.40「バックアップデータを再生する」を参照してください。

# スマートフォン等で遠隔操作する

## スマートフォン等でのインターネット接続方法

スマートフォン等でのインターネット接続には、アプリを使用する方法と、Webブラウザを使用する方法がありますが、Webブラウザを使用する場合はライブ映像の確認のみとなります。

③ご使用の機種によってライブ映像の表示、操作方法等が異なる場合があります。

### ①アプリを使用する

#### iPhone・iPadの場合

Appleストアからアプリ「iDVRViewer」をダウンロードしてインストールします。

⇒P.11「iPhone・iPadのアプリでライブ映像を見る」参照

※詳しいインストール方法は、スマートフォン等の取扱説明書等をご確認ください。



iDVRViewer

#### Android端末の場合

Google play\*からアプリ「aDVRViewer」をダウンロードしてインストールします。

\*2012年3月7日、Android Marketから名称変更されました。

⇒P.12「Android端末のアプリでライブ映像を見る」参照

※詳しいインストール方法は、スマートフォン等の取扱説明書等をご確認ください。



aDVRViewer

### ② Web ブラウザを使用する

スマートフォンのWebブラウザに直接URL入力してインターネット接続してライブ映像を確認できます。

⇒P.13「Webブラウザでライブ映像を見る」参照

④ 3G接続で遠隔操作をする場合は、パケット定額サービス等への加入を強くおすすめします。またはWiFi接続をご使用ください。動画データの受信に多くのパケット通信を必要とします。

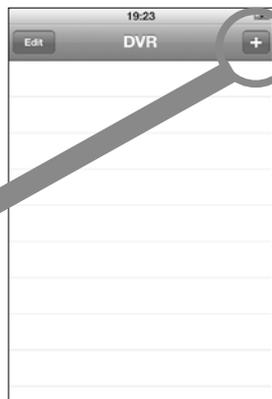
## iPhone・iPadのアプリでライブ映像を見る



iDVRViewer

インストールした「iDVRViewer」を立ち上げます。

DVR (リスト)画面



DVR (リスト)画面が表示されます。  
【+】を押して、Add(登録)画面を表示します。

Add (登録)画面

下記を入力後、【Save】を押します。

- Name:(任意の名称)
- Address:(設定したDDNS)
- Port:TCPポート番号(最小値)
- User:「admin」
- Password:パスワード



登録したDVRの接続先を選択します。

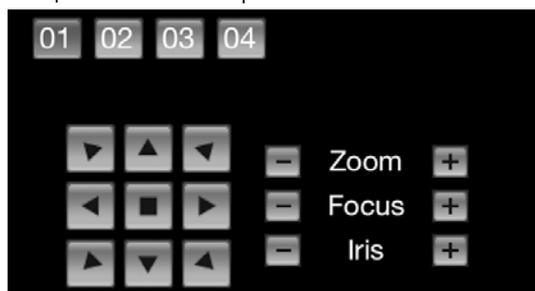
ライブ映像画面



ライブ映像画面にライブ映像が表示されます。

## iPhone・iPadの操作方法

ライブ映像を表示するカメラチャンネルを切り替えます。



Zoom (ズーム)、Focus (フォーカス)、Iris (アイリス)をそれぞれ【+】と【-】で調整できます。

パン・チルトカメラが接続・設定されたカメラチャンネルの場合、パン・チルト操作ができます。

DVR-S320にアクセスした場合のライブ映像画面



# スマートフォン等で遠隔操作する

## Android端末のアプリでライブ映像を見る



### aDVRViewer

インストールした「aDVRViewer」を立ち上げます。

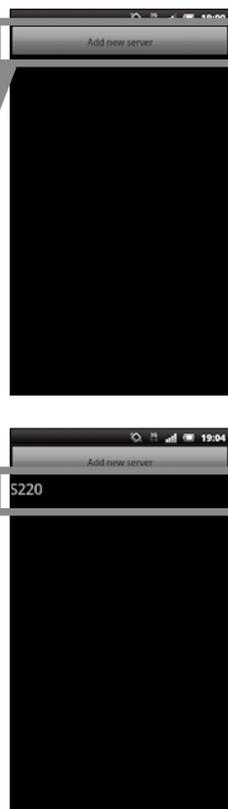
#### リスト設定画面



下記を入力後、【Save】を押します。

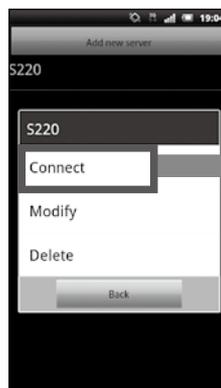
- Name:(任意の名称)
- Address:(設定したDDNS)
- Port:TCPポート番号(最小値)
- User :「admin」
- Password:パスワード

#### リスト画面



登録したDVR接続先を選択します。

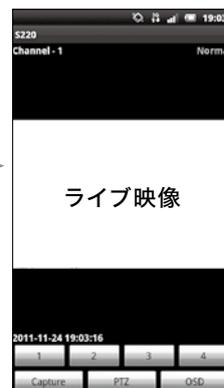
#### 接続・設定画面



下記を入力後、【Save】を押します。

- Connect:  
ライブ映像画面を表示します。
- Modify:  
リスト設定画面を表示します。
- Delete:  
この登録をリストから削除します。
- Back:  
リスト画面へ戻ります。

#### ライブ映像画面



ライブ映像画面にライブ映像が表示されます。

#### DVR-S320にアクセスした場合のライブ映像画面

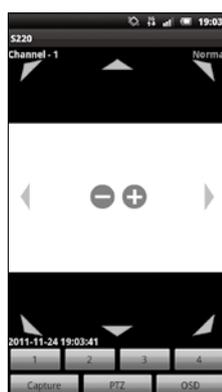


## Android端末の操作方法

#### ライブ映像画面



#### パン・チルト操作画面



1~4:それぞれのカメラチャンネル画面を表示します。

(DVR-S320の場合は、「1~8」)

Capture:ライブ映像を静止が保存します。

PTZ:パン・チルト操作画面になります。

▲:それぞれの方向に画面を移動します。

⊖ ⊕:ズームボタンです。

OSD:画面表示のオン/オフボタンです。

## Webブラウザでライブ映像を見る

# 1 Webブラウザにアドレス入力

アドレスバーに [http://] + [DVR のIPアドレス] + [: (コロン)] + [HTTPポート番号] + /m/ を入力します。  
※ 「m」の次には必ず 「/」を入力してください。

*http:// DDNSドメイン : HTTPポート番号 /m/*

or

*http:// グローバルIPアドレス : HTTPポート番号 /m/*

# 2 ログインする

ユーザーに「admin」と、[パスワード]を入力して  
【ログイン】ボタンを押します。

DVR-S220 ログイン

ユーザー名:

パスワード:

# 3 ライブ映像の表示・操作

ログアウトします。

ログアウト

カメラチャンネルを切り替えます。

CH1

転送速度 6

転送速度を切り替えます。  
※詳しくは、P.15「注意事項」内をご確認ください。

ライブ映像

# 携帯電話でライブ映像を見る

## 携帯電話でライブ映像を見る

### 1 PCサイト対応ブラウザにアドレス入力

アドレスバーに [http://] + [DVR のIPアドレス] + [:(コロン)] + [HTTPポート番号] + /m/ を入力します。

*http:// DDNSドメイン : HTTPポート番号 /m/*

or

*http:// グローバルIPアドレス : HTTPポート番号 /m/*

### 2 ログインする

ユーザーに「admin」と、[パスワード]を入力して【ログイン】ボタンを押します。

DVR-S220 ログイン

ユーザー名:

パスワード:

ログイン

### 3 ライブ映像の表示・操作

ログアウトします。

ログアウト

カメラチャンネルを切り替えます。

転送速度を切り替えます。  
※詳しくは、P.15「注意事項」内をご確認ください。

ライブ映像

③ 3G接続で遠隔操作をする場合は、パケット定額サービス等への加入を強くおすすめします。またはWiFi接続をご使用ください。動画データの受信に多くのパケット通信を必要とします。

③ 携帯電話の機種によっては、ポート80番以外使用できない場合があります。その場合は、他の機器で使用していないかご確認の上、DVRのHTTPポートを[80]に設定してください。

# 注意事項

## ▼日時指定再生をする時

- インターネット通信、パソコンスペック等の環境によっては、カレンダー表示の切り替えに時間がかかる場合があります。

## ▼Webビューアーで再生中

- 録画データの無いカメラチャンネルの単一画面に切り替えた時、他のカメラチャンネルに録画データがある場合は映像がないまま時間が経過します。
- DVR本体で設定変更されると、Webビューアーはライブ画面になります。
- 再生中は、録画データを続けて再生します。ただし、録画データに24時間以上の時間に空白がある場合、後ろの録画データを続けて再生できない場合があります。

## ▼Webビューアーで操作中

- ライブ映像確認、再生やバックアップ操作など、操作がスムーズにいかない、またはできない場合は、再度リセット操作からやり直してください。問題が解消される場合があります。

## ▼スマートフォン等の端末について

- 対応しているOSは下記の通りです。
  - ・iOS : 5.0 まで
  - ・Android : 2.1 ~ 3.2
- BlackBerry端末、Windows Phone端末は、アプリでの操作ができません。  
搭載ブラウザからライブ映像を見ることができます。⇒P.13「Webブラウザでライブ映像を見る」参照

## ▼「転送速度」について（スマートフォン等、携帯電話のブラウザからライブ映像を見ている時）

- 転送速度の初期設定値 [6] は、目安として1秒あたり1枚の画像を転送する速度です。  
端末のスペック、ネットワーク状況によって映像の見え方が変わりますので、使用状況にあわせて転送速度を変更してください。以下は、参考値です。

[1] …… 1秒あたり10枚	[6] …… 1秒あたり1枚
[2] …… 1秒あたり5枚	[7] …… 2秒あたり1枚
[3] …… 1秒あたり4枚	[8] …… 3秒あたり1枚
[4] …… 1秒あたり3枚	[9] …… 4秒あたり1枚
[5] …… 1秒あたり2枚	[10] …… 5秒あたり1枚

## ▼本書の制作にあたって

- 本書は、2012年5月25日の情報で制作しました。
- 掲載している画面は、イメージです。



**株式会社セレン**

〒170-0013

東京都豊島区東池袋 1-11-6 相馬ビル

Tell : 03-5911-1045

Fax : 03-5911-1046

E-mail : [info@selenguard.com](mailto:info@selenguard.com)

URL : <http://www.selenguard.com>