

必ずチェック!

カメラお取付けの作業の前に、必ずこの「簡単セットアップシート」の手順で確認作業を行ってください。本セットアップマニュアルの操作で、録画開始までの設定を簡単に行うことができます。より詳細な設定を行う場合は、本紙内容の操作ののち、別紙「設定ガイド」をご覧ください。

セット内容の確認



※上記セット内容は有線 AHD カメラ 4 台セットの内容です。

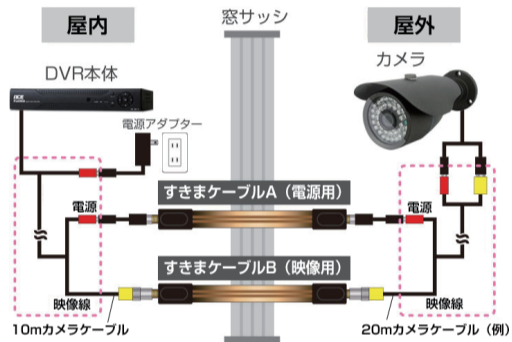
オプション品一覧

オプション品は別売です。ご利用環境に合わせてご用意ください。



【すきまケーブル配線イメージ】

すきまケーブルを中心に、カメラ側配線（屋外）とコンセント側配線（室内）の 2 本のカメラ延長ケーブルを接続します。



【ハードディスクの取り付け】

ハードディスクを DVR（録画機）に取り付けます。
※オプションでハードディスクをご購入の場合は、既に取り付け済みですのでこの作業は行いません。



DVR(録画機)の4点のねじをプラスドライバーで外します。



カバーを外し、ケーブルを解きます。



ハードディスクを図のように置きます。向かって右側が接続端子部分です。



本体裏面からねじで固定します。固定するまでは手で押さえてねじを回してください。



配線をハードディスクに接続し、カバーを閉じます。カバーを閉じたら、外した4点のねじを元通りに取り付けて完了です。

ハードディスクを本体に取り付けたら、カメラの設置・お取付の前に、製品を接続し、動作確認を行います。この操作は必ずカメラお取付の前に行ってください。

STEP 1 各カメラの映像端子・電源端子を、延長ケーブルに繋がります。



①カメラ側 (DC メス) と②延長ケーブル側 (DC オス) を接続します。
BNC コネクタは押し回して確実に接続します。

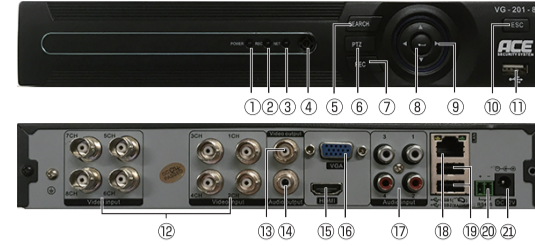
接続するカメラ台数分を全て繋がります。

ご注意ください

すきまケーブルを設置する場合は、開閉する頻度の少ない窓サッシに取り付けてください。頻りに開閉する窓サッシに取り付けますと、開閉時の衝撃によりケーブルの劣化の原因となります。

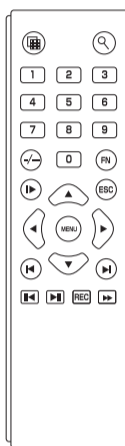
各部名称・機能

XVR (録画機) 本体



- ① POWER ランプ … 電源 ON 時に点灯します。
- ② REC ランプ … 録画時に点滅します。
- ③ NET ランプ … ネットワーク接続時に不定期点滅します。
- ④ リモコン受信口 … リモコンの赤外線を受信します。
- ⑤ SEARCH ボタン … 録画再生画面を開きます。
- ⑥ PTZ ボタン … PTZ 操作画面を開きます。*使用しません。
- ⑦ REC ボタン … 録画設定画面を開きます。
- ⑧ Enter ボタン … メニューを開いたり、操作を確認します。
- ⑨ カーソルボタン … 上下左右でメニューを選択します。
- ⑩ ESC ボタン … 操作をキャンセル、前の画面に戻ります。
- ⑪ USB ポート 1 … マウスを接続します。
- ⑫ 映像入力端子 (BNC) … カメラ延長ケーブルの映像出力端子 (BNC) を接続します。
- ⑬ 映像出力端子 (BNC) … モニター出力用アナログケーブル (BNC-RCA) を接続し、モニターに映像を映します。
- ⑭ 音声出力端子 (RCA) … マイク接続時、音声を出します。*別途マイクが必要です。
- ⑮ HDMI 端子 … HDMI ケーブルを接続し、モニターに映像を映します。
- ⑯ VGA 端子 … VGA ケーブルを接続し、モニターに映像を映します。*別途 VGA ケーブルが必要です。
- ⑰ 音声入力端子 … マイクを接続します。最大 4CH の音声入力が可能です。
- ⑱ LAN 接続端子 … インターネットに接続する場合、LAN ケーブルを接続します。
- ⑲ USB ポート 2,3 … マウスや USB メモリを接続します。
- ⑳ RS485 端子 … 使用しません。
- ㉑ DC ジャック … 付属の電源アダプターの DC プラグを接続し、コンセントに繋がります。

リモコン



- ㉒ 画面表示切替ボタン … 画面表示を切り替えます。(全画面表示 / 分割画面表示)
- ㉓ 録画再生表示ボタン … 録画再生画面を開きます。
- ①~⑩ 数字ボタン … 数字の入力の際に使用します。また、押した番号のチャンネルを全画面表示します。
- ⑪ 数字入力切り替えボタン … 使用しません。
- ⑫ ファンクションボタン … 右クリックメニューを開きます。
- ⑬ 再生 / 一時停止ボタン … 録画再生時に「再生」「一時停止」を切り替えます。
- ⑭ エスケープボタン … 操作を取り消し、前の画面に戻ります。
- ⑮ カーソルボタン … 上下左右のカーソル移動、選択を行います。
- ⑯ メニューボタン … メインメニューを開きます。
- ⑰ コマ戻しボタン … 使用しません。
- ⑱ コマ送りボタン … 使用しません。
- ㉔ スロー再生ボタン … 録画再生中に押すと、スロー再生にて再生します。(1/2 ~ 1/16 倍速)
- ㉕ 頭だしボタン … 使用しません。
- ㉖ REC ボタン … 録画モード設定画面を開きます。
- ㉗ 倍速再生ボタン … 録画再生中に早送り再生します。(2 ~ 16 倍速)

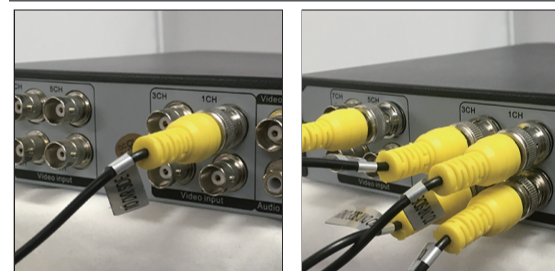
*一部リモコンでは操作できない機能があるため、主な操作はマウスでのご利用を推奨します。

仮接続し起動する

以下の機器を準備します。

- DVR (録画機) 本体
- カメラ・カメラ延長ケーブル
- DVR (録画機) 用電源アダプター
- カメラ用電源アダプター
- モニター接続ケーブル (HDMI/VGA/RCA)
- モニター (お客様でご用意)
- USB マウス
- ハードディスク (未搭載の場合)

STEP 2 延長ケーブルの反対側の映像端子を DVR (録画機) に接続します。



接続するカメラ台数分すべてを繋がります。

STEP 3 延長ケーブルの反対側の電源端子に、5 分配電源の各プラグに接続します。



付属の 5 分配電源アダプター (2 個) の 5 分配プラグを、ケーブルの電源端子に接続します。5 分配電源アダプター 1 個に対し、カメラ 4 台までの電源端子を接続します。(カメラ 8 台の場合、5 分配電源アダプター 1 個につき 4 本のケーブルがなくなり、1 本の電源プラグが余った状態になります。)

余った電源プラグ

*5 分配電源アダプターの余ったプラグは漏電防止のため絶縁ビニールテープを巻いて下さい。

STEP 4 DVR (録画機) に本体用電源アダプターを接続します。



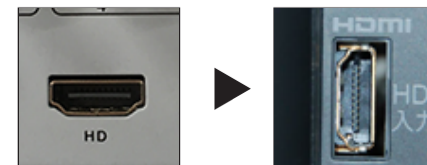
DVR (録画機) の DC ジャックに電源アダプターの DC プラグを差し込みます。

DVR (録画機) 本体及びカメラの電源アダプターはこの時点ではまだコンセントに接続しないで下さい。全ての配線接続が完了したのち、コンセントに接続してください。

STEP 4 DVR (録画機) とモニターを接続します。

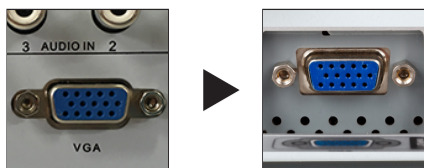
モニターへの接続は、「HDMI ケーブル」「VGA ケーブル」「モニター接続用ケーブル (BNC/RCA)」のいずれかで接続します。

■ HDMI ケーブルで接続する



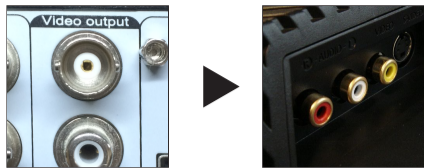
DVR (録画機) の HDMI 出力端子と、TV モニター等の HDMI 入力端子を HDMI ケーブルで接続します。

■VGA ケーブルで接続する



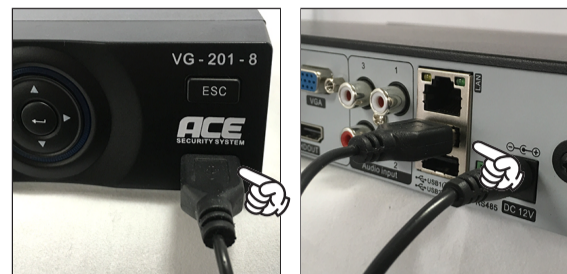
DVR（録画機）のVGA出力端子と、パソコンモニター等のVGA入力端子をVGAケーブルで接続します。
※VGAケーブルは付属していません。

■付属のモニター接続用ケーブル（BNC-RCA）で接続する



DVR（録画機）のBNC出力端子と、TVモニター等のRCA映像入力端子（黄色）を付属のモニター接続用アナログケーブル（BNC-RCA）で接続します。

STEP 6 マウスをUSB端子に接続します。



マウスのUSB端子をDVR（録画機）前面もしくは背面のUSBポートに接続します。

STEP 7 録画テスト開始

全ての配線の仮接続が完了したら、DVR（録画機）本体及びカメラの電源アダプターをコンセントに挿します。DVR（録画機）が起動し、モニターにカメラ映像が映ります。初期設定では、この時点で録画が開始されます。

■ご自身でハードディスクをお取付いただいた場合…

前頁の【ハードディスクの取り付け】の作業を行い、ハードディスクをご自身でお取付いただいた場合は、電源を入れたのちハードディスクのフォーマットを行います。フォーマット手順は、別紙「設定ガイド」の「内蔵ハードディスクの初期化（フォーマット）」をご確認ください。

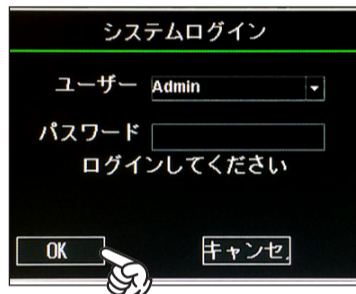
■DVR（録画機）を操作する

DVR（録画機）をマウスで操作すると、ログイン画面が表示されます。

ユーザー名：admin
パスワード：なし（空白）

を入力して、「ログイン」をクリックします。

※パスワードは後で変更可能です。ここでは、そのまま操作を進めてください。



【DVR（録画機）の操作についてのご注意】

■付属のリモコンについて
付属品にはリモコンが付属していますが、リモコンでは操作できない一部設定等があるため、主な操作はマウスで行ってください。また、リモコンは赤外線通信を行っております。他のテレビやビデオ機器に対し、チャンネルが変わるなどの誤作動が発生する場合があります。

■操作上での文字の入力について
操作上文字の入力を行う場合、画面にキーボードが表示されます。キーボードの文字を1文字ずつクリックして入力を行います。日本語入力は出来ません。

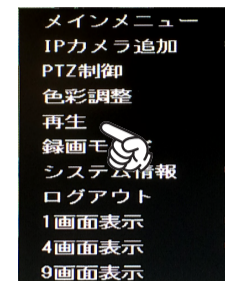
Back …入力されている文字を1文字ずつ削除します。
Enter …クリックすると入力内容を確定し、キーボードが閉じられます。
Shift …アルファベットを大文字 / 小文字表示に切り替えます。

ESC …キーボード表示を閉じます。

■録画した映像を再生する

録画した映像を再生します。再生は以下の手順で行います。

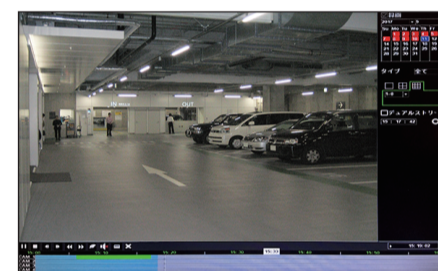
1. マウスで右クリックし、「再生」をクリックします。



2. 録画再生画面が表示されます。画面下部のタイムラインのお好きな時間帯をクリックすると、その時間帯の録画映像が再生されます。この状態で再生される映像は「デュアルストリーム」映像となっており、分割画面で同時再生を行うために画質を落とした状態で録画された映像になります。



3. 分割画面からお好きなチャンネルの画面をダブルクリックすると、全画面表示で再生されます。この状態で再生される映像は「メインストリーム」映像となっており、録画設定に基づいた本来の画質での再生が行われます。



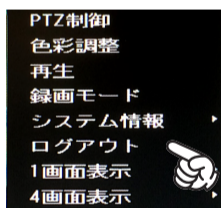
または、画面右側の「デュアルストリーム」のチェックを外し、マークをクリックすることでも、メインストリーム再生が出来ます。

ご注意！

■録画映像の再生について

分割画面での表示される映像は、同時再生を行うためにデータ量を落とした「デュアルストリーム」映像です。録画映像本来の画質（メインストリーム）での再生は、「デュアルストリーム」のチェックを外し解除することで可能ですが、リソース不足により複数同時再生することが出来ない場合があります。その場合は1CHずつ再生してください。

再生が確認できたら、動作確認は完了です。一度DVR（録画機）の電源を切って、カメラの設置を行います。右クリック>「ログアウト」>「電源断」の操作で電源を切り、画面が消えたら、コンセントから電源を外してください。（カメラの電源も外します。）



カメラ設置や配線作業が完了したのち、改めて電源を入れ、ご利用を開始してください。



必ずチェック！

お取付けの前に、必ずここまでの操作を行い、動作に異常が無いかをご確認ください。万が一異常がありましたら、速やかにカスタマーサポートまでご連絡ください。

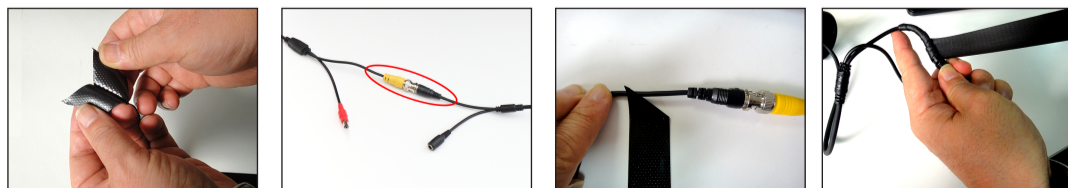
■接続端子の絶縁・防水処理

カメラを取り付ける際は、防水やそれによる漏電を防ぐために、接続端子にテープを巻きます。この処理が不十分である場合、故障の原因となる場合があります。

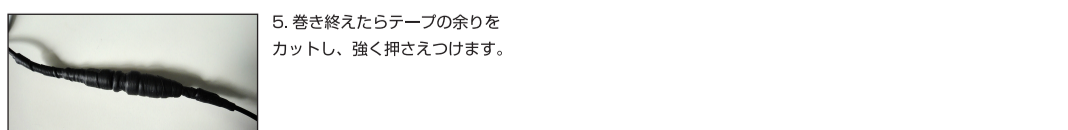
①【自己融着テープを巻く】

1. この作業は、信号ケーブルとDC電源ケーブルの2か所発生しますので、カメラ1台分で約50cmのテープを2本切りだしておきます。

※セパレータと呼ばれるフィルム状のテープが重なっていますので必ずセパレータを剥がして作業してください。（セパレータは作業の直前にはがしてください。セパレータをはがさないと全く融着しませんのでご注意ください）



1. テープを巻く直前にセパレータ（フィルム）を剥がします。
2. 枠線の範囲にテープを巻きます。
3. 切り出したテープを、設置の際に下向きになる方から、反対側に向かって巻きます。
4. 引き伸ばしながら、常にテープの幅の半分程度が重なるようにきつめに巻きます。



5. 巻き終えたらテープの余りをカットし、強く押さえつけます。

②【ビニルテープを巻く】

自己融着テープの上から、仕上げの保護としてビニルテープを巻きます。この作業は、映像信号ケーブルとDC電源ケーブルの2本をまとめて1回で済ませても構いません。ビニルテープも自己融着テープ同様巻いてください。切りだし長さは、2本をまとめて1回で巻く場合、約80cmです。



6. 枠線の範囲に、自己融着テープの上からビニルテープを巻きます。
7. 切り出したテープを、自己融着テープと同じ要領で巻き進めます。
8. 引き伸ばしながら、常にテープの幅の半分程度が重なるようにきつめに巻きます。
9. 巻き終えたらテープの余りを長めにカットし、強く押さえつけます。

■製品仕様

型番	VG-201-8
映像・音声入力	
映像圧縮方式	H.264
映像入力	8CH BNC
音声入力	4CH RCA
映像・音声出力	
カメラモード	AHD : 8CH*720P
出力解像度	1024*768 / 1280*720 / 1280*1024 / 1440*900 / 1920*1080
録画解像度	AHD : 8CH*720P@240FPS
フレームレート	NTSC : 1*30FPS / PAL : 1*25FPS
ビデオビットレート	256kps~8192kps
映像出力	HDMI / VGA / BNC
音声出力	1CH RCA
デュアルストリーム機能	有り
ストリームタイプ	ビデオストリーム / 混合ストリーム
同期再生	8CH サブストリームによる全チャンネル同時再生（デュアルストリーム再生）
ストレージ	
HDD	1*SATA
キャパシティ	MAX 3TB
外部インターフェース	
ネットワーク	1*RJ45 10M / 100M
シリアルインターフェース	1*RS485
USB	3*USB2.0
一般	
専用電源	DC12V2A（専用電源使用指定） / 電気用品安全法 PSE マーキング認証取得済
消費電力	12W以下（HDD含まず）
動作環境	-10℃--+55℃ / 10%~90%