

WBX シリーズ XVR WBX-841-4N16/8N32 簡単セットアップシート

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



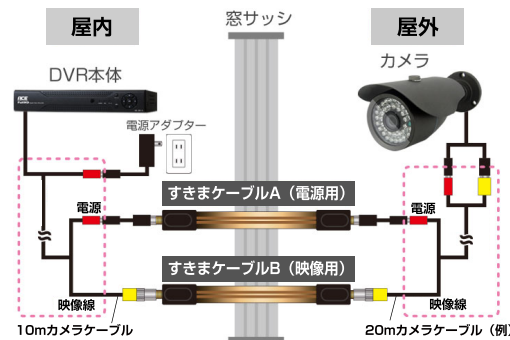
オプション品一覧

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。

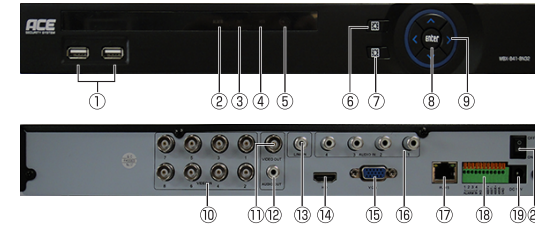


ご注意ください

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。頻繁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



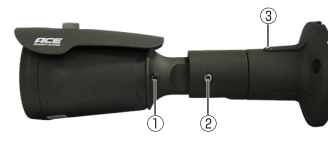
- ① USB 端子 … マウスや USB メモリを接続します。
 ② ALARM ランプ … ネットワークや HDD のエラー時に点灯します。
 ③ NET ランプ … ネットワーク接続時に点滅します。
 ④ HDD ランプ … HDD (ハードディスク) 動作時に点灯します。
 ⑤ リモコンセンサー … リモコンの受信口です。
 ⑥ 4 画面切替ボタン … 画面を 4 画面に切り替えます。
 ⑦ 9 画面切替ボタン … 画面を 9 画面に切り替えます。
 ⑧ Enter ボタン … 全チャンネル分割表示します。
 ⑨ カーソルボタン … 使用しません。
 ⑩ 映像入力端子 (BNC) … カメラ延長ケーブルの映像出力端子 (BNC) を接続します。(4CH:4 端子 / 8CH:8 端子)
 ⑪ 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。
 ⑫ 音声出力端子 (RCA) … マイク接続時、音声を出します。※別途 RCA ケーブル及びスピーカーが必要です。
 ⑬ LINE IN 端子 … 使用しません。
 ⑭ HDMI 端子 … HDMI ケーブルを接続し、モニターに映像を映します。
 ⑮ 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。
 ⑯ 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。
 ⑰ 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。
 ⑱ アラーム入力端子 … 使用しません。
 ⑲ DC ジャック … 付属の電源アダプターの DC プラグを接続し、コンセントに繋ぎます。
 ⑳ 主電源スイッチ … 電源スイッチです。使用しない場合は、シャットダウンの操作ののち OFF にします。

WAC-88435-36W



- ① 調整ねじ … 付属の六角レンチで角度を調整します。
 ② 調整リング … 回して角度や取付部を調整します。
 ③ 取付台座 … 付属のねじで壁に取り付けます。
 ④ 明暗センサー … 周囲の明るさを感じ知します。
 ⑤ 赤色 LED … 暗視時に赤く光り、赤外線が照射されます。
 ⑥ レンズ … カメラレンズ部分です。

WAC-88635-36W



- ① 調整ねじ … 付属の六角レンチ (小) で角度を調整します。
 ② 調整ねじ … 付属の六角レンチ (大) で角度を調整します。
 ③ 調整ねじ … 付属の六角レンチ (小) で角度を調整します。
 ④ 取付台座 … 付属のねじで壁に取り付けます。
 ⑤ 明暗センサー … 周囲の明るさを感じ知します。
 ⑥ 赤色 LED … 暗視時に赤く光り、赤外線が照射されます。
 ⑦ レンズ … カメラレンズ部分です。

製品を仮接続し起動する

以下の機器を準備します。

- XVR (録画機) 本体
- カメラ・カメラ延長ケーブル
- XVR (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)

【ハードディスクの取り付け】

ハードディスクを XVR（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。



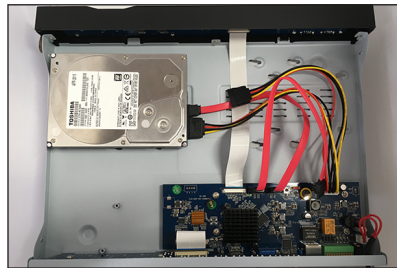
XVR(録画機)の 8 点のねじをプラスドライバーで外します。



ハードディスクを本体裏面から取り付けねじで固定します。向きにご注意ください。



カバーを外し、ケーブルを解きます。



ハードディスクに配線をつなぎます。

カバーを閉じたら、外した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。この操作はお取付の前に必ず行ってください。

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。

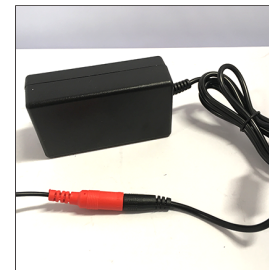
接続するカメラ台数分を全て繋がります。

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



接続するカメラ台数分すべてを繋ぎます。

STEP 3 延長ケーブルの反対側の電源端子に、カメラ用電源を接続します。



4 台接続する場合は、4 個の電源アダプターを使用します。※左図では電源ケーブルが束ねられていますが、実際に使用する際は解いてご利用ください。

STEP 4 XVR（録画機）に本体用電源アダプターを接続します。



XVR（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。

XVR（録画機）本体の主電源はこの時点ではまだ ON にしないで下さい。
全ての配線が完了したのち、本体の主電源を ON にしてください。

STEP 4 XVR（録画機）とモニターを接続します。

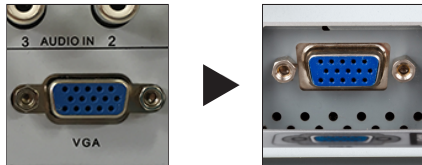
モニターへの接続は、「HDMI ケーブル」「VGA ケーブル」「モニター接続用ケーブル (BNC/RCA)」のいずれかで接続します。

■HDMI ケーブルで接続する



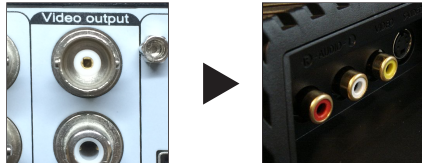
XVR（録画機）の HDMI 出力端子と、TV モニター等の HDMI 入力端子を HDMI ケーブルで接続します。

■VGA ケーブルで接続する



XVR（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。

■付属のモニター接続用ケーブル（BNC-RCA）で接続する



XVR（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 XVR（録画機）正面の 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、XVR（録画機）本体の主電源スイッチを ON にします。

XVR（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 P.40「内蔵ハードディスクのフォーマット（初期化）」をご確認ください。

■XVR（録画機）を操作する

XVR（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：12345

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。（設定ガイド P.6 参照）
ここでは、そのまま操作を進めてください。



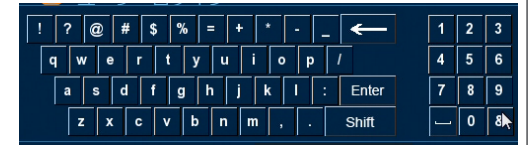
【XVR（録画機）の操作についてのご注意】

■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。

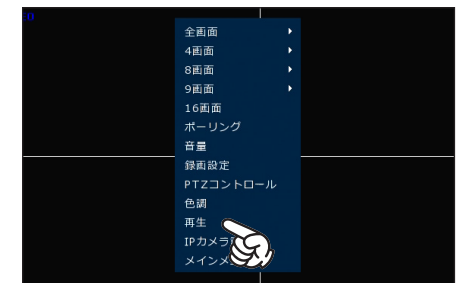


- ← …入力されている文字を 1 文字ずつ削除します。
- Enter …クリックすると入力内容を確認し、キーボードが閉じられます。
- Shift …アルファベットを大文字表示に切り替えます。

■録画した映像を再生する

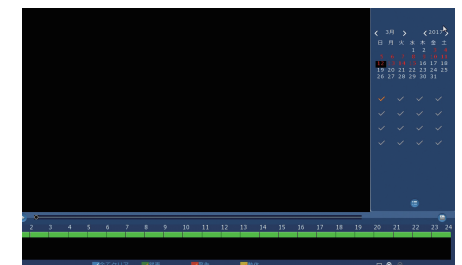
録画した映像を再生します。再生は以下の手順で行います。

1. マウスで右クリックし、メニューから「再生」をクリックします。

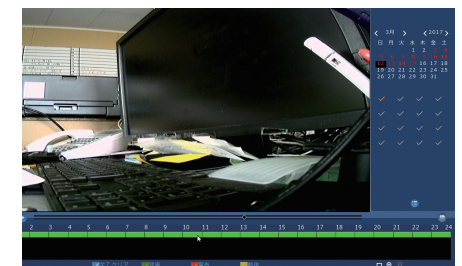


2. 再生画面が開きます。この時 CH1 のみが選択され、再生できる状態になっています。

再生を開始する場合は、再生ボタン  をクリックするか、画面下の色の付いたタイムバーにて、映像を見たい時間帯をクリックします。

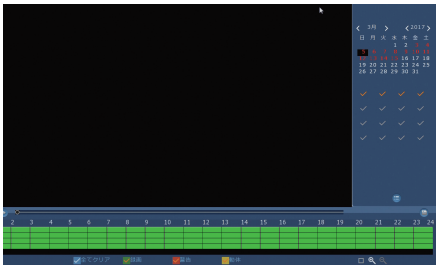


3. 映像が再生されます。



4. 分割画面で再生したい場合は、画面右カレンダーの下のチェックマークをクリックして選択し、最大 4 チャンルの同時再生が可能です。

※チェックマークは、一番左上が CH1 となっており、右に向かって CH2.CH3…となります。



再生メニューの操作方法



■カレンダー
映像を見たい日にちを選択します。選択後、見たいチャンネルのチェックマークをクリックし、録画映像がある場合は色付きのタイムバーが表示されます。



■再生 / 巻き戻し / 停止 / 早送り ボタン
早送り・巻き戻しは最大 16 倍速可能ですが、映像のデータ量や同時再生数などにより、実際の倍速値が落ちる場合があります。



■画面最大化 / 時間拡大 / 時間縮小
画面最大化…メニューボタンなどを非表示にし、映像を画面いっぱいに表示します。
時間拡大 / 縮小…タイムバーの表示時間目盛りを拡大・縮小します。

5. 指定した日にち、時刻の録画映像が再生されます。

録画・再生が確認ができましたら、実際にお取付を行ってください。カメラをお取付後は、別紙設定ガイドをご覧くださいの上設定を行ってください。



ご注意！

■録画映像の再生について
録画映像の再生は、最大 4CH まで同時再生可能ですが、映像のビットレートや解像度によっては、リソース不足によるコマ飛び、遅延等が発生する場合があります。また、マイクを接続した場合、音声を録音することが可能ですが、再生時の音声出力は、対象となる 1CH を再生時のみ可能です。他のチャンネルを同時再生している場合は、音声は再生されません。

■IP カメラの接続について
本製品では、IP カメラを接続出来る仕様となっておりますが、回線環境や接続ネットワーク機器との相性などにより映像が安定しない場合もございます。予めご了承くださいませ。IP カメラを接続・ご利用いただく場合は、別紙設定ガイドの P.34 「IP カメラの設定」をご確認ください。

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。

製品仕様

型番		WBX-841-4N16	WBX-841-8N32
システム	内部 OS/ メインプロセッサ	組込用リナックス /HI3521A	組込用リナックス /HI3531A
	最大処理帯域幅	80Mbps	200Mbps
映像信号	対応映像信号 (M : 100 万)	AHD(アナログ) 4M × 4/IP カメラ × 16 (1ch あたり最大 8M) AHD カメラ × 2 + IP カメラ × 7 台 のみ混在可	AHD(アナログ) 4M × 8/IP カメラ × 32 (1ch あたり最大 8M) AHD カメラ × 6 + IP カメラ × 6 台 までの混在可
	映像入力端子	BNC × 4	BNC × 8
	対応信号形式	アナログ / AHD / ネットワーク (IP カメラ)	
	映像信号出力	HDMI × 1 / VGA × 1 / BNC(コンポジットビデオ) × 1	
音声	音声信号入力 / 出力	RCA × 4 / RCA × 1 (AHD カメラ使用時のみ対応)	
動体検知など	動体検知	4CH(IP カメラのみ接続の場合最大 16 台)	8CH(IP カメラのみ接続の場合最大 32 台)
	動体検知による動作	録画 / Email 送信 / 画面表示 / ブザー	
リアルタイム映像出力	VGA/HDMI	解像度 : 1024 × 768 / 1280 × 720 / 1280 × 1024 / 1920 × 1080	
	画面分割表示	16 画面 / 9 画面 / 8 画面 / 4 画面 / 全画面 (指定の 1Ch)	32 画面 / 25 画面 / 16 画面 / 9 画面 / 8 画面 / 4 画面 (指定の 1Ch)
	画面表示	半角英数字で表示 : カメラ名 / 時刻 シンボルマーク表示 : 動体検知 / ビデオ信号ロス / アラーム / 録画	
録画	ビデオ信号圧縮	H.264	
	音声信号圧縮	G.711A	
	解像度におけるフレームレート	1080P(1920x1080 4*30fps) / 720P(1280 × 720 4*30fps) 960H(960 × 480 4*30fps) / 4MP(2560 × 1440 4*15fps) 3MP(2048 × 1536 4*18fps)	
	録画モード	手動 (常時) / スケジュール / 動体検知	
再生 / バックアップ	同時録画・再生	AHD カメラ × 2CH 1080P@30fps AHD カメラ × 4CH 720P@30fps 混在時 : 3CH 1080P@30fps ネットワーク : 4CH 1080P@30fps、2CH 5MP、1CH 8MP	AHD カメラ × 4CH 1080P@30fps 混在時 : 4CH 1080P@30fps ネットワーク : 4CH 1080P@30fps、2CH 5MP、1CH 8MP
	再生操作	通常再生、ポーズ、停止、早送り再生、巻き戻し	
	バックアップ	USB メモリ	
ネットワーク	LAN インターフェイス	RJ45 × 1 10M/100/1000M	
	動作確認ブラウザ	インターネットエクスプローラー (IE8-11)	
	PC アプリ対応 OS	Windows 7 / Windows 8 / Windows 10	
	対応モバイル端末	iPhone/ipad/Android/Android tablet	
HDD (ハードディスク)	対応インターフェイス	SATA / 最大 4T	
一般	言語	日本語、その他	
	USB インターフェイス	USB 2.0 × 2	
	電源定格 / 専用電源法関連	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 (HDD 分含まず)	10W 以下 @ DC 12V	
	動作環境	-10~55℃ / 10~90%	
	寸法 (W × D × H)	354 × 263 × 50(mm)	
	重量	3.5kg (HDD 含まず)	