

必ずチェック!

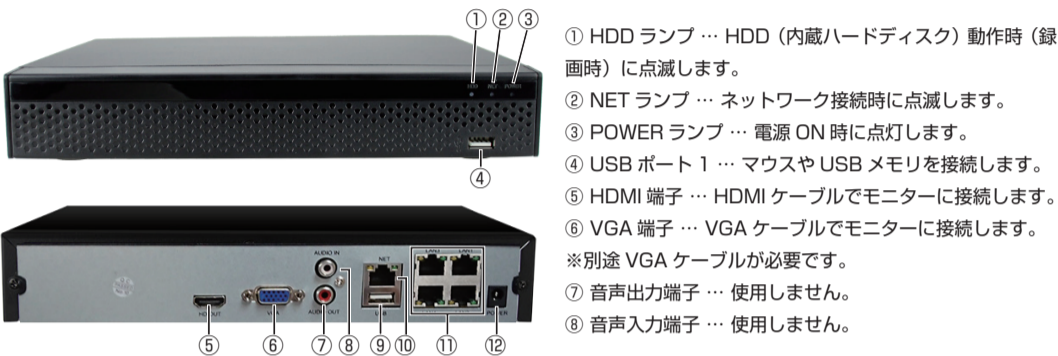
製品のお取り付けを行う前に必ず本紙をお読みの上、ご購入者ご自身による製品内容の確認及び製品の正常な動作を確認してください。本セットアップガイドの操作で、録画開始までの動作確認を行うことができます。より詳細な操作を行う場合は、動作確認ののち、別紙「操作ガイド」をご覧ください。

内容の確認 (セット)

- 
- ① POENVR (録画機) 本体 (1)
  - ② POE 対応カメラ (1~4)
  - ③ カメラ用 LAN ケーブル (1~4)
  - ④ 専用電源アダプター (1)
  - ⑤ マウス (1)
  - ⑥ HDMI ケーブル (1)
  - ⑦ ネット接続用 LAN ケーブル (1)
  - ⑧ 自己融着テープ (1)
  - ⑨ ビニルテープ (1)
  - ⑩ 木ねじ・プラグ・六角レンチ (カメラ台数)
  - ⑪ HDD 取付ねじ (4) ※HDD 無しの場合
  - ⑫ 取扱説明書一式 (1)

各部名称・機能

POENVR (録画機) 本体



- ⑨ USB ポート 2 … マウスや USB メモリを接続します。
- ⑩ LAN ポート (NET) … インターネット接続用の LAN ケーブルを接続し、ネットワークに接続します。
- ⑪ LAN ポート 1-4 … POE カメラ用 LAN ケーブルを接続し、カメラと接続します。
- ⑫ 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。

1

ご利用前の準備 2 . カメラと録画機を接続する

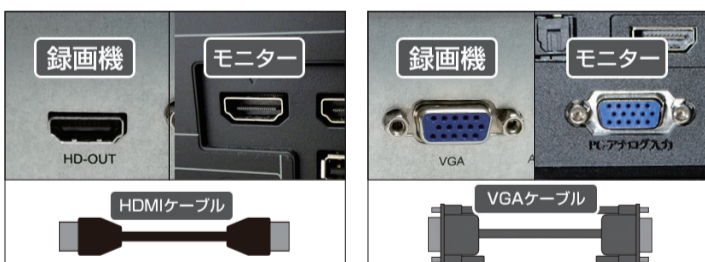
カメラ用 LAN ケーブルを使用し、カメラと録画機を接続します。



Onvif カメラ (IP カメラ) の接続方法は、操作ガイド P.34 をご確認ください。

ご利用前の準備 3 . 録画機とモニターを接続する

HDMI / VGA いずれかの接続端子のあるモニターに接続できます。  
※表示解像度「1920x1080」に対応したモニターのご利用を推奨します。



[HDMI] 付属の HDMI ケーブルを使用し、モニターの HDMI 入力端子と録画機の HDMI 出力端子を接続します。

[VGA] VGA ケーブルを使用し、モニターの VGA 入力端子と録画機の VGA 出力端子を接続します。VGA ケーブルは付属しておりませ

ご利用前の準備 4 . 録画機に電源アダプターを接続する

付属の専用電源アダプターを録画機に接続し、通电の準備を整えます。  
※電源アダプターはまだコンセントには繋がらないでください。



◆◆ 絶対に厳守してください ◆◆

危険ですので、専用電源アダプターを、本製品以外で使用しないでください。

3

カメラ (パレット・ドーム)



- ① レンズ … カメラレンズ部分です。保護シールを外してお使いください。
- ② 赤色 LED … 夜間や暗所で赤外線照射時に赤く光ります。(画素数により LED の数、位置が異なります。)
- ③ 明るさセンサー … 周囲の明るさを感知してカラー / 白黒映像を切り替えます。
- ④ 集音マイク穴 … 周囲の音声を集音します。
- ⑤ ブラケット … 付属の六角レンチで角度を調整し、取り付けます。
- ⑥ DC 電源端子 … DC 給電の際に使用します。本製品では使用しません。
- ⑦ LAN ポート … カメラ用 LAN ケーブルを接続し、録画機本体と繋がります。

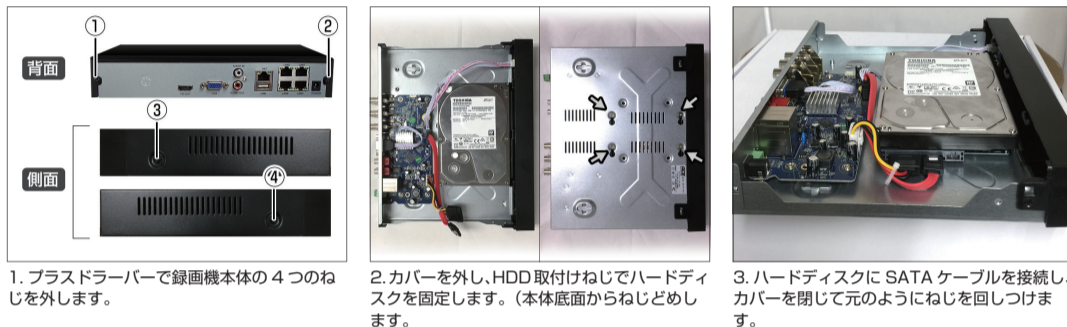
ご利用前の準備 (動作確認)

ご利用に応じて以下をご用意の上、ご利用の準備を行います。必ずカメラを設置する前にご確認ください。

- ① ハードディスク  
3.5 インチ SATA 8TB まで対応。オプションで同時購入の場合は不要です。
- ② モニター  
録画機と接続し映像を映します。HDMI 接続でご利用の場合は、1080P (解像度 1920x1080) 対応の製品をご用意ください。

ご利用前の準備 1 . ハードディスクの取り付け

ハードディスクを録画機に取り付けます。  
※ハードディスク取付済み製品をご購入の場合や、録画を行わない場合はこの作業は行いません。



2

ご利用前の準備 5 . マウスを接続し、録画機を起動する

マウスを接続したら、電源を入れて録画機を起動します。



☑ 電源を入れると、LAN ケーブル経由での映像通信を開始します。通信の確立までに時間がかかり、接続したカメラの映像が表示されるまで、数十秒~数分程度時間がかかる場合があります。予めご了承くださいませ。

☑ 接続されたモニターに映像が表示されると、ハードディスク取付済みの場合は、この時点から録画が開始されます。ハードディスクをご自身で取り付けの場合は、別紙操作ガイドの「ハードディスクのフォーマット (初期化)」(P.42) をお読みの上、ハードディスクのフォーマットを行ってください。

HDMI 接続でモニターに何も映らない場合は

HDMI 接続で使用時に、4 分割画面をはじめマウスカーソルなどが何も表示されない (信号が無い) 状態の場合は、録画機からの信号がモニターに正しく届いていないか、モニターが録画機の画面を表示しきれない状態である可能性があります。

原因 1 :

HDMI ケーブルの不具合の可能性があります。他の HDMI ケーブルを使用して画面が映るかを確認ください。

原因 2 :

モニターの表示解像度と、録画機の出力解像度が一致していない可能性があります。別のモニターに接続してみるか、VGA 接続にて一度映像を表示した上で、録画機の出力解像度の変更を行うことで解決する場合があります。(詳細は操作ガイド P.44 をご参照ください。)

【映像プレビュー画面】

- ① … 日時表示
- ② … チャンネル番号
- ③ … 録画マーク (録画中はマークが表示されます。)
- ④ … 動体検知マーク (動体検知の設定を有効にすると、検知時にマークが点灯します。※操作ガイド P.15 「動体検知の設定」参照)

裏面に続きます。

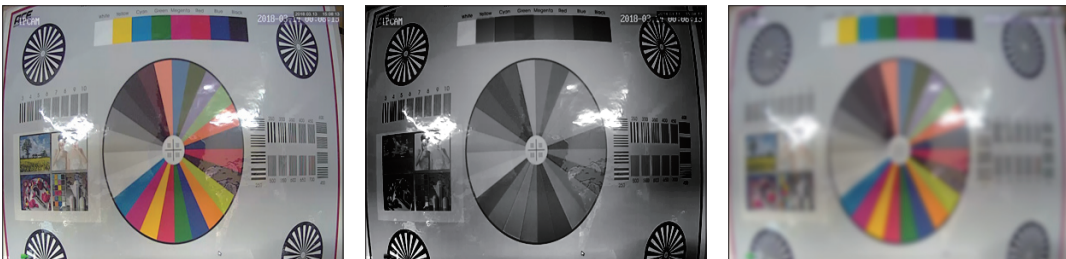


4



## ご利用前の準備 6. カメラの映像が正常に映っていることを確認する

映像に異常がないことを確認します。



1. 映像にノイズや映像信号の途切れ等が無く、明るい場所であればカラーで映っていることを確認します。
2. 部屋を暗くする、カメラのレンズ部分を箱で覆うなどして光を遮り、暗視モード（赤外線照射による白黒映像）が正常に動作することを確認します。
3. 全てのカメラの映像を比較し、ピントが大きくずれているカメラが無いかを確認してください。（個体により若干のずれがある場合があります。）

## ご利用前の準備 7. 録画機が正常に動作していることを確認する 1

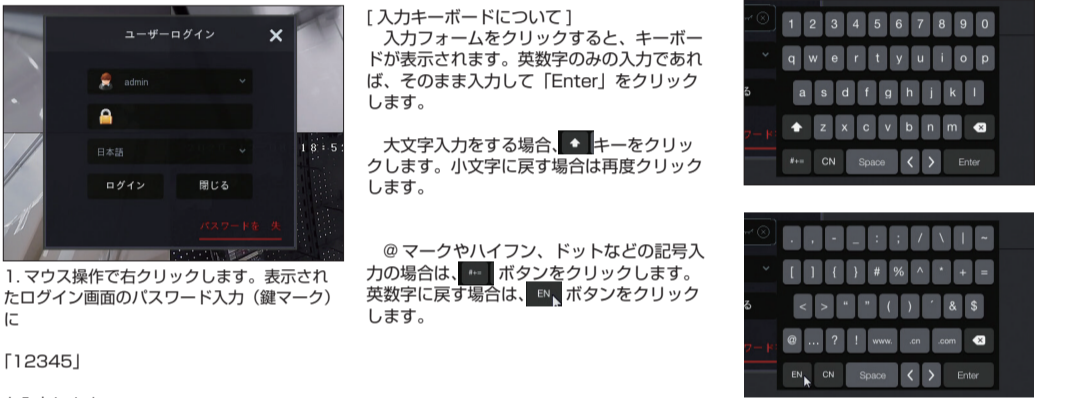
録画機の動作に異常がないことを確認します。



1. 録画機本体正面のパイロットランプを確認し「POWER」が点灯し、また「HDD」が不定期に点滅していることを確認します。※HDDが内蔵されていない場合は「HDD」は消灯します。「NET」はこの時点では消灯です。
2. 画面に映った映像の左下に、録画マーク（緑色のカメラマーク）が表示されていることを確認します。
3. マウスを動かして、マウスカーソルが正常に動くことを確認します。※マウス操作の際にはマウスパッドをご利用ください。テーブルなどの上で直接操作すると、正しく動作しません。

## ご利用前の準備 9. 録画機が正常に動作していることを確認する 2

実際に録画が行われているかを確認します。



1. マウス操作で右クリックします。表示されたログイン画面のパスワード入力（鍵マーク）に「12345」を入力します。
- 【入力キーボードについて】  
入力フォームをクリックすると、キーボードが表示されます。英数字のみの入力であれば、そのまま入力して「Enter」をクリックします。  
大文字入力をする場合、**⇧** キーをクリックします。小文字に戻す場合は再度クリックします。  
@マークやハイフン、ドットなどの記号入力の場合は、**⇧** ボタンをクリックします。英数字に戻す場合は、**⇧** ボタンをクリックします。

5

## ■ 接続端子の絶縁・防水処理

カメラを取り付ける際は、コネクタの保護の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。  
※下記案内の写真はアナログカメラのケーブルですが、LAN ケーブルの場合も手順は同じです。

### 1. 【自己融着テープを巻く】

この作業は、LAN ケーブルと DC 電源端子の 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で全く融着しませんのでご注意ください）



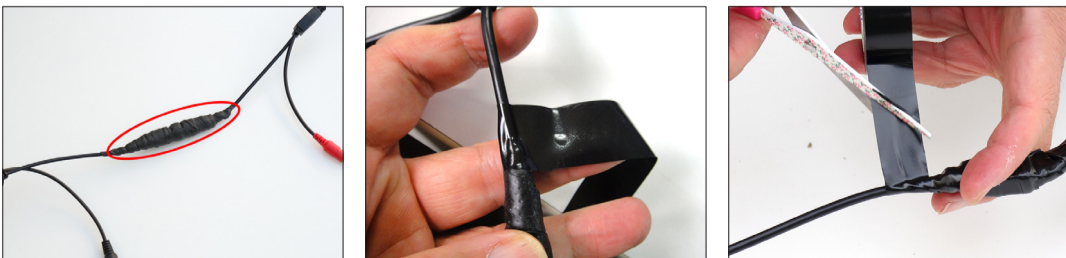
1. テープを巻く直前にセパレータ（フィルム）を剥がします。
2. 枠線の範囲にテープを巻きます。
3. 切り出したテープを、設置の際に下向きになる方から、反対側に向かって巻きます。



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、LAN ケーブルと DC 電源端子の 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。



1. 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。
2. 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。
3. 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。

7



2. 入力したら、「ログイン」をクリックします。
3. マウスを右クリックして、「再生」をクリックします。
4. 画面左の CH リストから再生したい CH にチェックを入れます。



5. タイムライン上の色が付いた部分ををクリックします。
6. 映像が再生されます。
7. 録画再生は最大 4 画面表示です。

本製品では最大 4CH の映像を再生できますが、4 台同時に再生できません。1 台ずつ選択して再生してください。※200 万画素カメラは設定を変更することで同時再生が可能になります。操作ガイド P.14 をご確認ください。

ここまでの動作が確認できたら、一度録画機の電源を切って配線類を取り外した後、設置作業を行います。  
【録画機電源 OFF の手順】



1. マウスを右クリックし、「電源ボタン」をクリックします。
2. 「電源オフ」をクリックします。
3. 画面が消えるので、録画機の電源をコンセントから外します。

動作を確認して問題なければ、実際に使用する場所に配置、再接続を行ってください。

お取付の前に必ずここまでの手順で動作の確認を行います。万一動作に異常がありましたら、お買い上げの販売店までご連絡ください。

6

## ■ 製品仕様



型番	WBX-POE6504BV	
システム	プロセッサ	ARM Cortex A7 Processor
	OS	Embedded LINUX
映像	映像入力（解像度）	9CH (2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, etc)
	映像出力	HDMIx1, VGAX1
音声	外部音声入力	-
	音声出力	1 Port 3.5mm(Linear, 1kΩ)
	オーディオビットレート	64kbps
	音声圧縮規格	G711u, G711a, ADPCM_DVI4
アラーム	外部アラーム入力	無し
	外部アラーム出力	無し
	動体検知	9 CH, 検知エリア: 396 (22x18) エリア
	連動機能	録画, メール通知, FTP, 静止画保存, ブザー, 画面表示
ディスプレイ表示	HDMI 出力	1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
	VGA 出力	1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
	分割表示	9CHxD1/8CHxD1/4CHxD1/1CHx1080P/1CHx3MP/1CHx4MP/1CHx5MP
	デジタルズーム	対応
	画面表示	カメラ名, 日時, 録画マーク, 動体検知マーク
	圧縮規格	H265/H264/H265+/H264+
録画	録画解像度	5MP(2592x1944), 4MP(2688x1520), 3MP(2048x1536), 1080P(1920x1080)
	録画レート	5MP@9x30fp, 4MP@9x30fp, 3MP@9x30fp, 1080P@9x30fp
	録画モード	常時録画 / スケジュール録画 / 動体検知録画
	同期再生	1CH 5MP@30fps, 1CH 4MP@30fps, 2CH 3M@30fps, 4CH 1080P@20fps
再生・バックアップ	デコード機能	4CH 1080P@20fps
	遠隔同期再生	対応
	録画検索	全て, 常時録画, 動体検知録画, 日時検索, チャンネル検索
	再生操作	再生, 一時停止, 停止, 倍速, デジタルズーム
	バックアップ方法	USB メモリ / ネットワークダウンロード
	インターフェース	RJ45x5 10M/100M アダプティブイーサネットインターフェース
ネットワーク	通信帯域幅	60MB
	ネットワークプロトコル	TCP/CP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, PPPoE, DHCP, FTP, DDNS, p2p 他
	Onvifバージョン	Onvif 2.8
	Web ブラウザ	IE11
	ストレージ	PC ソフトウェア: Windows7 以上 スマートフォン: iPhone, iPad, Android
一般	POE	100Mbps POE ネットワークインターフェース x4 (インターフェース 1 つあたり AT モード 30W, AF モード 15W) / 総電力出力 ≥ 50W / フラグアンドプレイ対応
	インターフェース	SATA x1
	対応容量	MAX 8TB
	USB	USB2.0 x2
	電源電圧	DC 52V 1250mA 6W 以下 (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
	動作環境 (温度 / 湿度)	-10℃ ~ 55℃ / 10% ~ 90%
	サイズ	260x215x43(mm)
	重量	約 1Kg (HDD 含まず)

**ACE SECURITY SYSTEM** 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川2-10-3 TEL: 092-558-3494 有有限会社ユアーズ モノサプライ事業部 FAX: 092-404-4420 Email: support@monosupply.jp  
※お電話が繋がりにくい場合は、FAX またはメールにてご連絡先等をご連絡くださいませ。サポートデスクよりお電話をさせていただきます。

8