

TEC TSMLIVE-4K STREAM MASTER

取扱説明書 兼 保証書

STREAM MASTER をお使いいただく前に、必ず下の安全上の注意事項をお読みになり内容をご理解下さい。

本製品を使用したことによるデータの消失などにつきましては、一切保証致しかねます。商品のサポート時に本保証書とお買い上げのレシートなどが必要になりますので大切に保管願います。当社において修理が困難と判断した場合は、同等品と交換させていただきます。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



異常な音や発熱、異臭がした場合はすぐに使用を中止して電源を切り、お手を触れずにすぐに販売店または弊社までご連絡ください。



ご自分で分解・改造・修理はしないでください。けがや火傷、感電の恐れがあります。内部の点検や修理は販売店または弊社にご相談ください。



濡れた手で触れたり操作しないでください。また、機器に水などの液体をかけないでください。ショート・感電・故障の原因となります。



注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。



本体を投げたり、落とすなど強い衝撃を与えないでください。機器の破損、故障の原因となったり、けがの原因となります。



本来の用途以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。



病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従ってください。本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼす事があります。



本機で作成されたデータの管理につきましては、お客様ご自身の責任にてお願い致します。大切なデータはバックアップを取る事をお勧めします。

パッケージ内容

内容物をお確かめください

本体

4K-UVC

Android
用接続ケーブル



PC 用ケーブル



取り扱い説明書件保証書

ソフトウェア CD



USB Type C アダプター
(スマートフォン接続用)

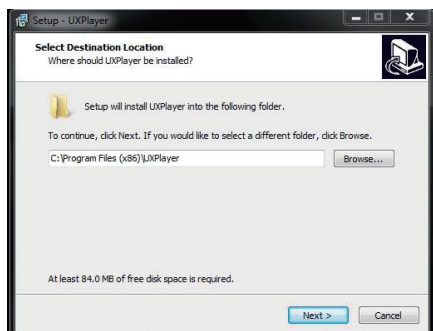
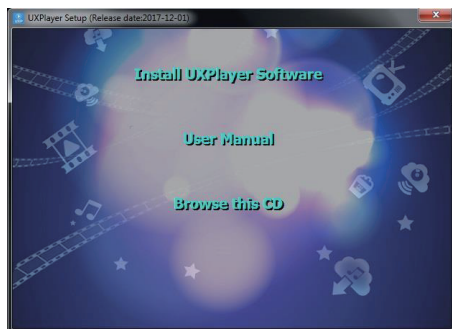


取扱説明書 兼 保証書

Windows のソフトウェアのインストール

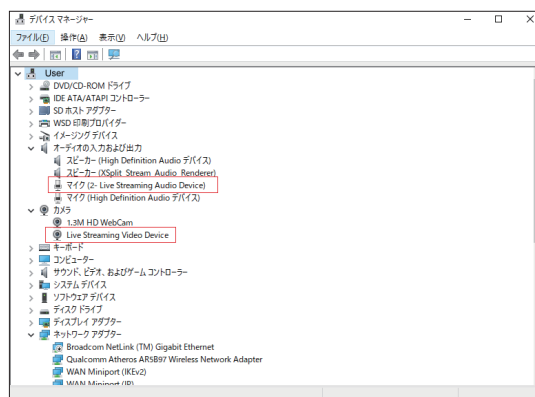
① ソフトウェアのインストールと接続

※インストールを行う前に、お使いの PC が Windows 8 以降で USB3.0 ポートを搭載しているか確認してください。上記要件を満たさない場合、本製品はご利用になれません。



⑤ 付属の CD をパソコンで読み込み、ソフトウェアのインストールを行います。

インストールウィザードに従って、インストールを完了します。
インストールが完了すると、デバイスマネージャー上で下記のように認識されます (Windows10 の場合) オーディオの入力および出力→マイク (2-LiveStreamingAudio Device) カメラ → LiveStreaming Video Device



② 付属のソフトウェア「UXPlayer」はユーザー登録を行わない場合は 10 分までしか録画が出来ません。

登録方法は以下の通りです。

UXPlayer を起動後、ソフトウェアの画面の右上部をクリックし「About」ウィンドウを表示させてください。「Register」ボタンを押して Register」ウィンドウを開きます。

主な機能

4K 入力対応 高画質カメラの映像を配信できる小型キャプチャーデバイス

各部名称

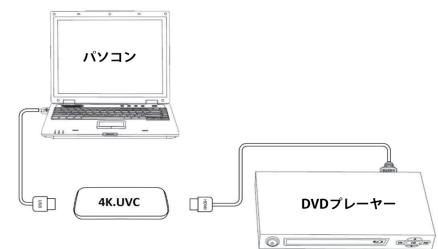


①

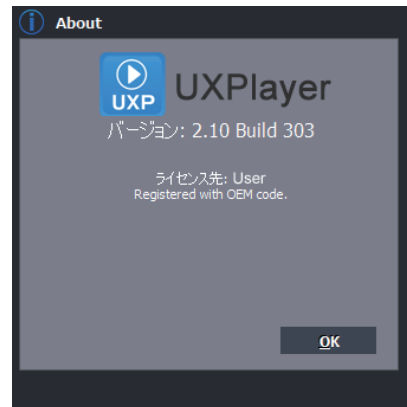


②

1 ①の部分に付属の USB3.0 ケーブルとパソコンの USB3.0 ポートを接続して下さい。
2 ②の部分に映像を取り込む機器を HDMI ケーブル (別売) を接続して下さい。



※映像が正しく表示されない場合は、再度接続を行っていただき、接続機器の出力設定を確認して下さい。
※HDCP などのコピーガードのかかった信号は取り込みが出来ません。

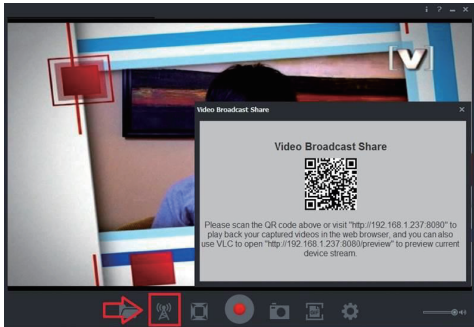


あなたのメールアドレス、名前、コードを入力してください (コードはインストール CD に記載されています。) 入力後「OK」をクリックして登録を完了します。

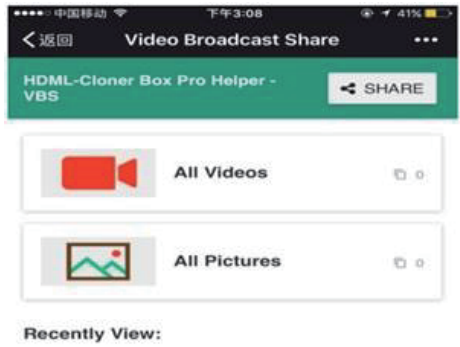
③ 動画の配信と共有



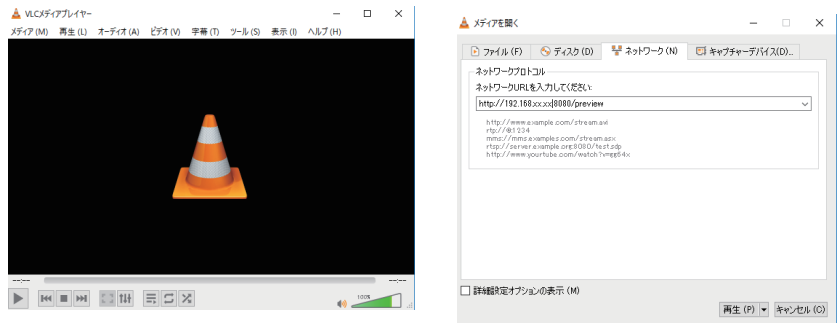
家庭内などの同じ LAN に接続された他のデバイスとのビデオの共有を開始するには、「」をクリックします。スマートフォンなどの QR コードスキャナーを使用して QR コードをスキャンするか表示されている IP アドレスをブラウザを開いて直接入力します。



共有画面では録画したファイルを再生することができます



ライブ配信を表示するには、フリーソフト「VLC メディアプレーヤー」をインターネットよりダウンロードしてインストールしてください

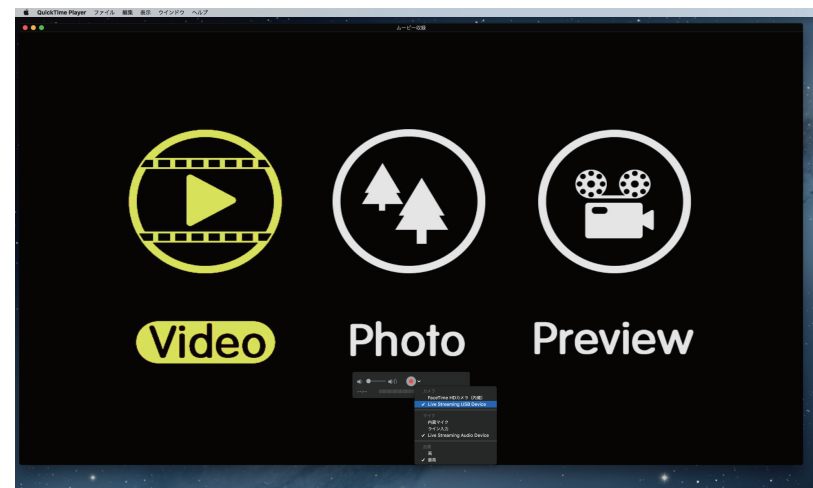
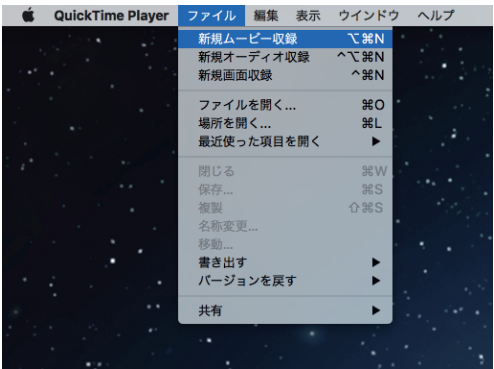


⑧

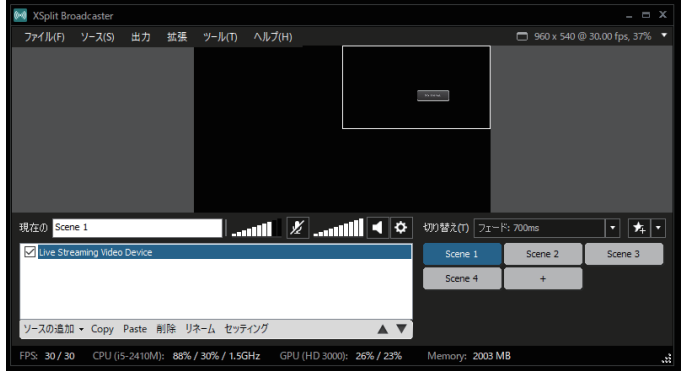
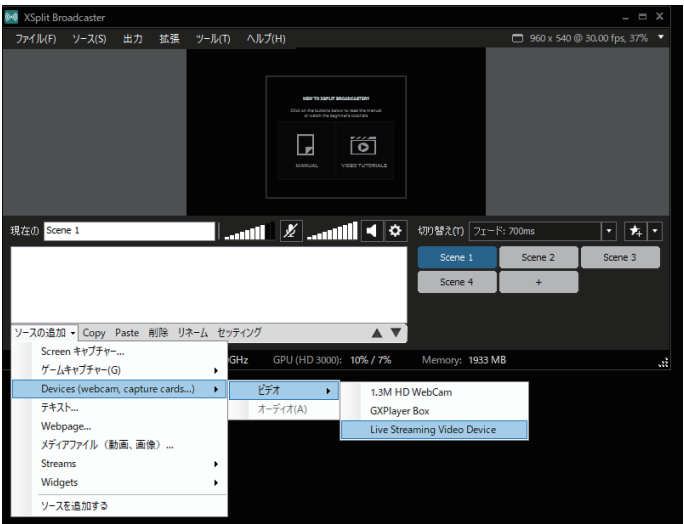
「VLC メディアプレーヤー」起動後、メニュー「メディア」より「ネットワークストリームを開く」を選択して表示されている「http://192.168.XX.XX:8080/preview」を入力してください。
※XX.XX 部分はご利用の環境により異なります。

Mac での利用方法

- ① 本機と Mac の USB ポートをケーブルで接続します。
- ② Quick Time Player を開いていただきメニューバーのファイルから、新規ムービー収録を選択します。録画画面が表示されるので、録画アイコン右の V をクリックし、カメラのデバイスを TSMLIVE-4K に選択し、マイクを TSMLIVE-4K に選択します。録画を開始するには（録画アイコン）をクリックします。

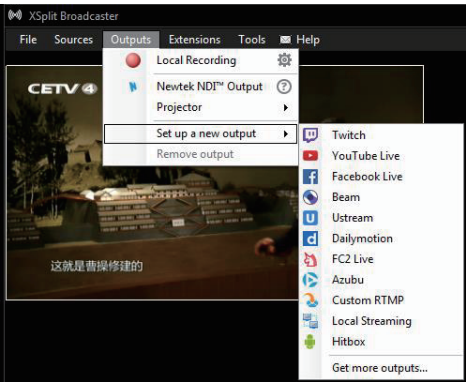


⑩

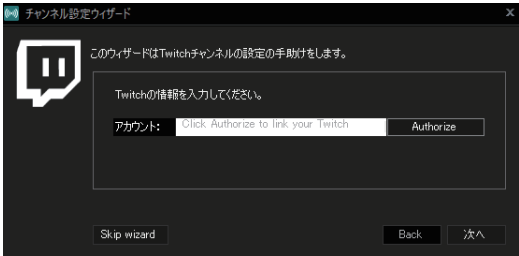


⑪

- ② メニュー画面の「出力」→「新しい出力を設定する」→「Twitch」を選択します。設定のために Twitch にログインを行います。



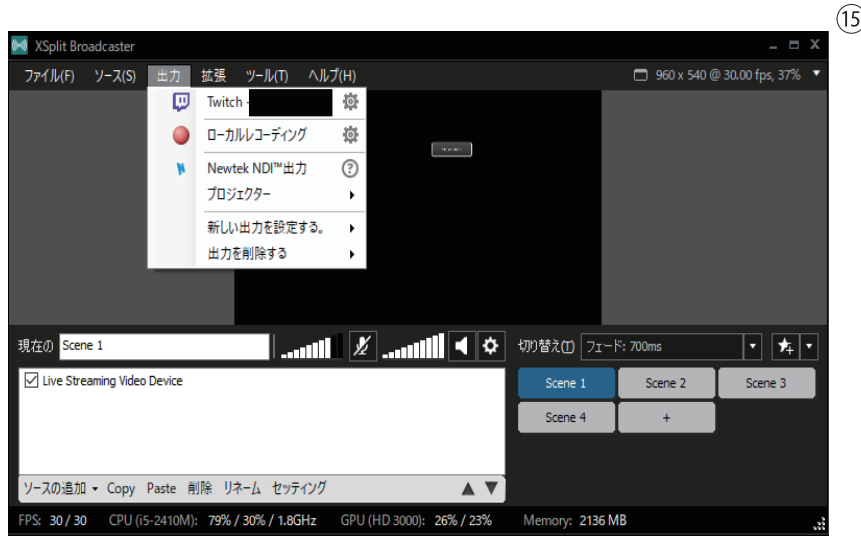
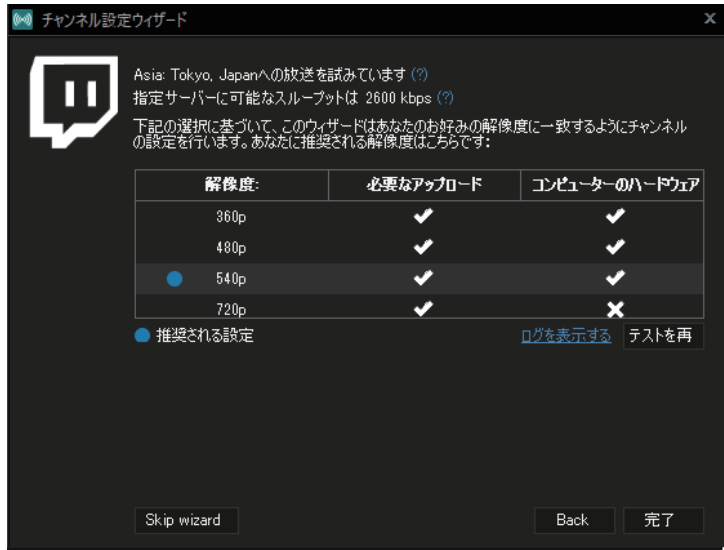
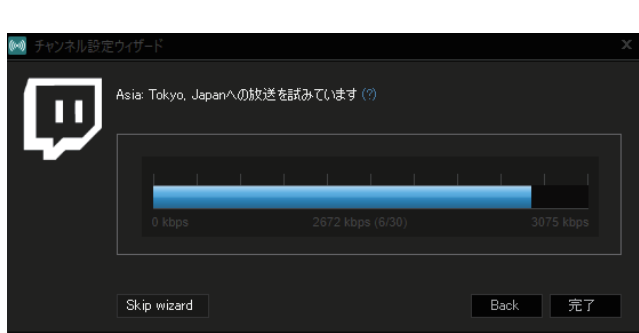
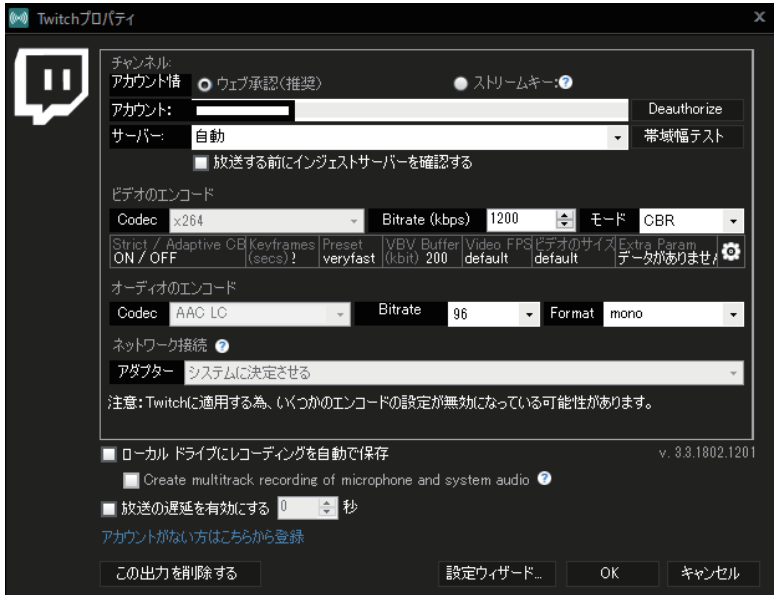
- ③ 「Authorize」をクリックし、別画面で Twitch のログイン画面が表示されますので、あらかじめ作成した、ユーザーネームとパスワードを入力してください。
※事前に Twitch のアカウントを作成しておく必要があります。
すでにアカウントをお持ちの場合は既存のアカウントでログイン可能です。



XSplit 経由のライブストリーミング (Twitch) の場合

- ① 配信用ソフトウェア「Xsplit」をインストールします。ダウンロードサイト <https://www.xsplit.com/ja/> ソフトウェアの使用登録を行った後、配信用の設定を行います。

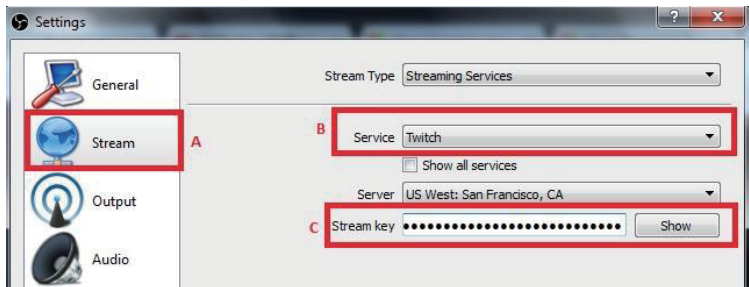
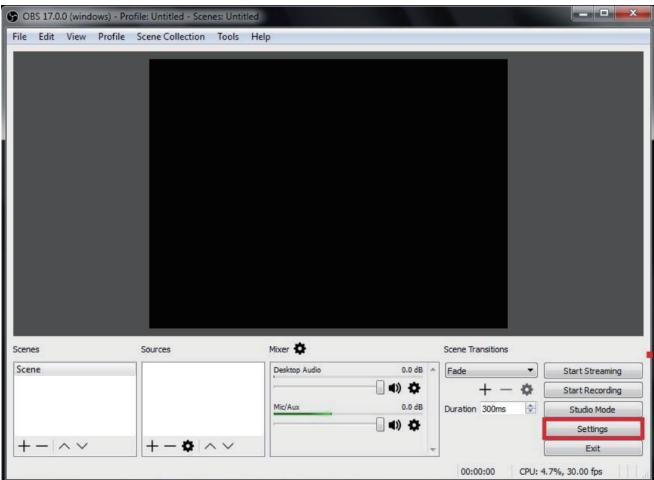
④ 設定が完了すると「Twitch プロパティ」画面が表示されます。アカウントの欄に自分のアカウント名が表示されているかを確認下さい。メニュー画面より「出力」→Twitchを選択するとストリーミングが開始されます。再度選択を行うとストリーミングは終了します。Xsplitの詳細な操作方法などはソフトウェアのヘルプまたは公式サイトでご確認下さい。



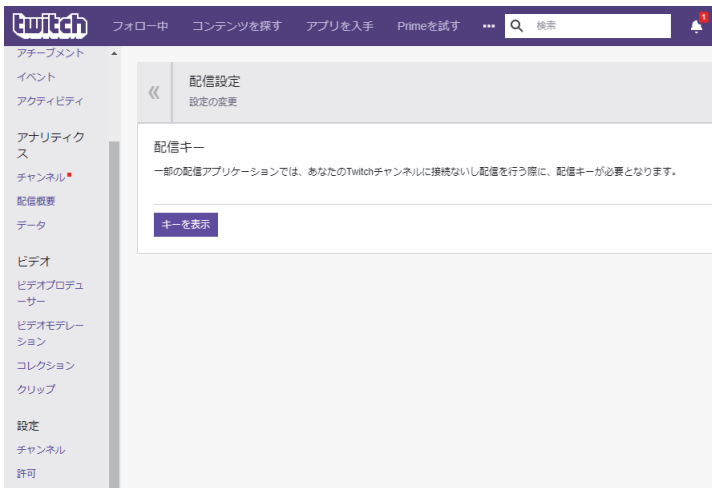
OBS Studio のライブストリーミングの方法 (Twitch の場合)

下記公式サイトより OBS Studio のインストールを行ってください。
<https://obsproject.com/ja/download>

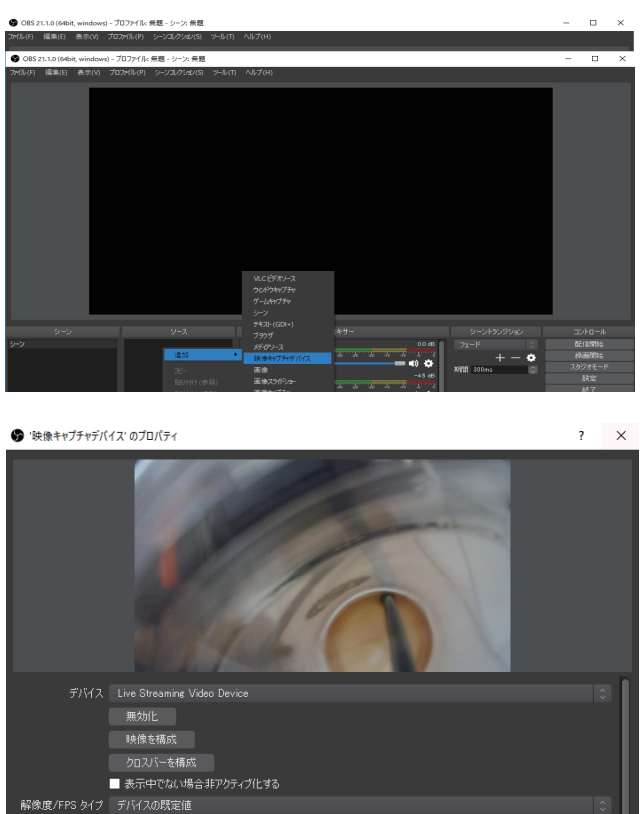
① インストール後、メニュー画面の「設定」をクリックします。



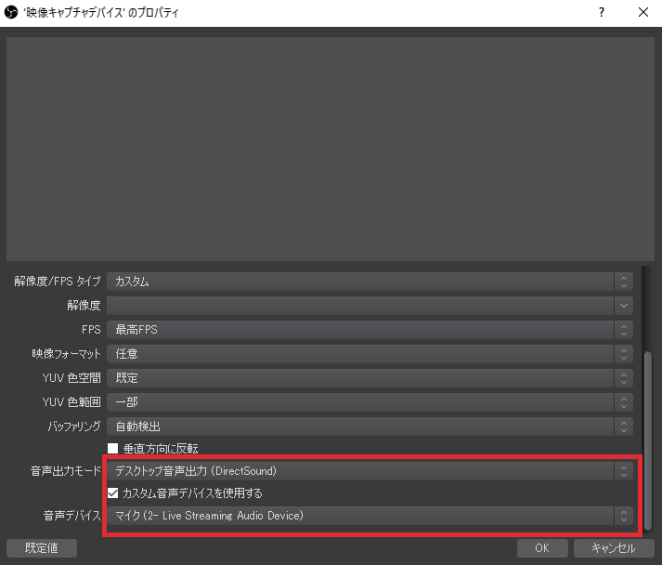
② 設定画面より「サービス」を Twitch に変更し、Twitch のストリームキーを入力してください。ストリームキーは Twitch にログイン後、ダッシュボードのメニューからご確認ください。
<https://www.twitch.tv/アカウント名/dashboard/settings/>



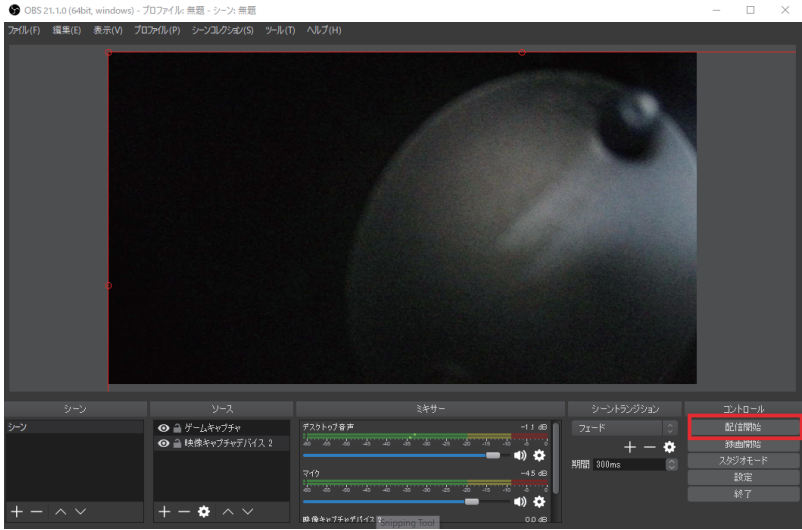
③ メニュー画面下部の「ソース」の枠内を右クリックし「追加」→「映像キャプチャデバイス」をクリックします。「Live Streaming Video Device」を選択します



④ 音声出力モードと音声デバイスを画像を参照して変更してください。
これで設定は完了です。

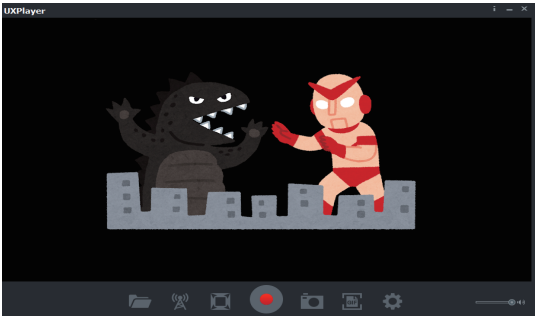


⑤ メニュー画面右側の「配信開始」をクリックすると配信が開始されます。
配信を終了する場合は同じボタンの「配信を終了」をクリックしてください。
OBS Studio の詳しい操作方法などはソフトウェアのヘルプまたは公式サイト
でご確認下さい。

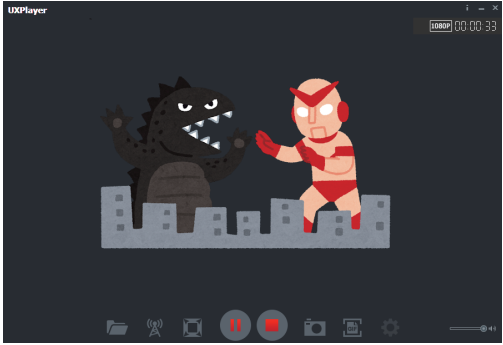


UXPlayer を使った PC での録画 / 取込み

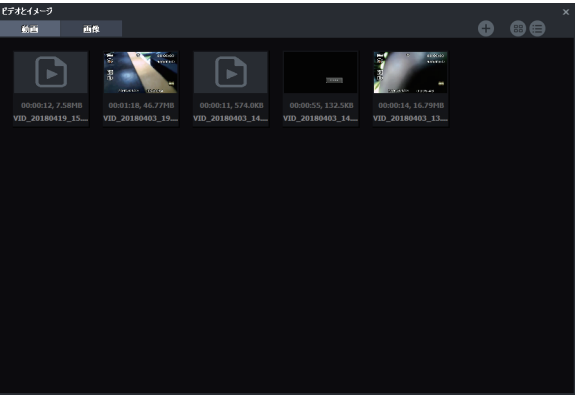
① HDMI 出力に対応した機器と本製品、PC を接続します。



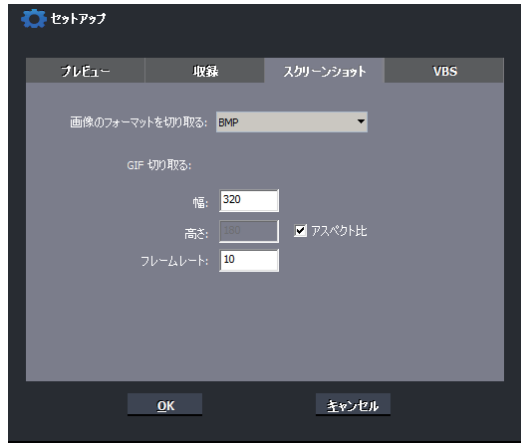
② 録画ボタンをクリックすると録画が開始されます。もう一度クリックすると
録画の一時停止と停止を行います。



③ フォルダーボタンをクリックすると録画した動画ファイルが表示されます。
ファイルをダブルクリックすると動画が再生されます。動画と画像は異なる
タブで表示されます。タブをクリックすると動画と画像の
タブを切り替えが可能です。



メニュー画面右端の歯車のボタンをクリックすると、各種設定が確認できます。
収録タブの「プログラム収録」からタイマー録画のスケジュール設定が可能です。



25

セットアップ項目

エンコードサイズ : 1920x1080; 1280x720; 720x480; 1440x900; 1400x900; 360x768; 1280x1024; 1280x960; 1024x768; 800x600

エンコードビットレート : 18Mbps, 15Mbps, 12Mbps, 10Mbps, 8Mbps, 6Mbps から選択出来ます。

ビデオレンダリング : レンダリング形式を変更。

画面の割合 : アスペクト比を固定するか選択ができます。

言語 : 表示言語の変更を行います。英語、日本語、簡体中国語、繁体中国語が使用可能です。

開始 / 停止録画ショートカット : 録画開始と停止のショートカットキーを設定して下さい。(F1-F11)

録画ファイル保存先 : 録画した映像の保存先が表示されます。任意の場所に保存することも可能です。

最大録画時間になったら自動停止 : 最長録画時間を設定することにより、設定した時間で録画が停止します。

画像のフォーマットを切り取る : 画像形式を BMP, PNG, JPG から変更可能です。Gif を切り取る、.gif 形式の動画を保存する際のサイズを変更できます。

VBS 設定を変更すると動画の共有が停止しますのでデフォルトの設定でお使いください。

26

アンドロイドスマートフォンとの接続

本製品は UVC 対応のスマートフォンアプリでもお使いいただく事が可能です。付属の Type-C 変換アダプタを使って Android のスマートフォンでもお使いいただけます。

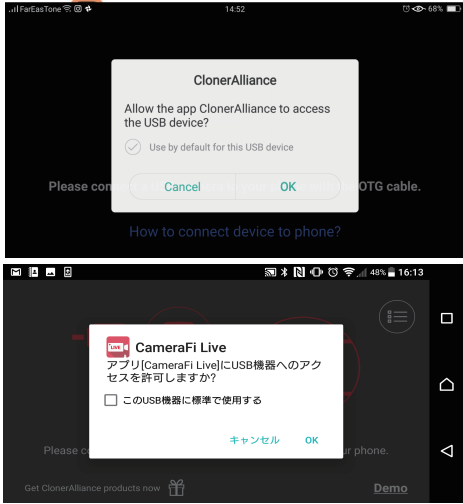


対応アプリの例

ClonerAlliance	CameraFi Live
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cloneralliance.clonervision	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vaultmicro.camerafi.live&hl=ja

本製品とスマートフォンを接続した場合、スマートフォン側で接続の許可を求める表示が出る場合がありますので許可を行ってください。
また、スマートフォン側の設定などで接続の許可を行わないと認識がされない場合がございます。

27



上記のアプリはすべての種類の Android 搭載携帯電話が互換性があることを保証するものではありません。

各アプリの設定や使用方法はそれぞれのヘルプよりご確認ください。

※対応アプリの互換性は本マニュアル作成時時点のものです。
将来のアップデートなどご利用になれなくなる場合もございます。

28

仕様

入力端子	: HDMI
映像出力端子	: USB 3.0
入力対応信号	: 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 600x1200, 1920x1080, 4K2K 30HZ.
キャプチャ解像度	: up to 1080p 60FPS
キャプチャ形式	: MJPEG, YUY2
システム要求	: • Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 (SP1) • macOS 10.10 以降 • デスクトップ型 : Intel Core i5-4440 3.10 GHz + NVIDIA GeForce GTX 660 以上 • ノートパソコン : Intel Core i7-4810MQ + NVIDIA GeForce GTX 870M 以上 • 4GB RAM (8GB 推奨)
パッケージ内容	: TSMLIVE-4K 本体、取扱説明書兼保証書、OTG ケーブル (microUSB ケーブル)、USB3.0 ケーブル、USB to Type-C 変換アダプター、ソフトウェアインストールディスク
質量	: 105g
消費電力	: 3W (最大)

製品に関してご不明な点など御座いましたら、下記窓口までお問い合わせ下さい。
株式会社テック お問い合わせフォーム
<http://tecnosite.co.jp/ja/contact-us>
商品の仕様及びマニュアルの記載内容は改善のために予告なく変更となる場合がございます。

29

30