

# HD PVR Pro 60 4Kパススルー 1080p60録画とストリーミング配信

## クイック・インストール・ガイド

**Hauppauge Inc.**  
909 Motor Parkway, Hauppauge, NY 11788 USA  
tel: (+1) 631-434-1600 • email: support@hauppauge.com  
**www.hauppauge.com**

QI-HDPVRPRO60-V1.0-JPN 7/2019

## HD PVR Pro 60に含まれているもの:

### HD PVR Pro 60に含まれているもの:

- HD PVR Pro 60 HD映像レコーダ: H.264高解像度映像レコーダ、4K入力/出力、USBタイプCコネクタ、ハードウェア1080p 60fpsエンコーダ
- USBタイプC～USBタイプAケーブル - 1m
- 4端子3.5mm～4端子3.5mm音声ケーブル(ゲーム用コントローラの接続)
- 4端子～2端子音声アダプタ(個別のマイクロフォン・ジャックを備えたヘッドセット接続用)
- 高速HDMI 2.0ケーブル
- Hauppauge Capture (ダウンロード)

## 概要

Hauppauge HD PVR Pro 60は、内蔵型周波数通降変換器(4K～1080p)、およびハードウェア1080 60フレーム/秒H.264エンコーダを伴う4K HDMI入力/出力(パススルー)を備えた高解像度の映像エンコーダです。HD PVR Pro 60は、Xbox One XやPS4 Proなどの4K映像ソース、あるいはPS4、Xbox One、Nintendo Switch、PCゲーム・システム、あるいはWiiUなどの1080pソースに接続することができます。

HD PVR PRO 60は、以下の2つの方法で録画を行うことができます。

- HD PVR Pro 60を使用した録画は、コンピュータのハードドライブ上に記録することができます(圧縮H.264形式にて)。Hauppauge Capture、OBS、XSplit、およびSkypeというアプリケーションで、HD PVR Pro 60を動画ソースとして利用することができます。
- HD PVR Pro 60にはまたスタンドアロン・モードが存在し、このモードで装置をUSB電源(5V @ .9amp 以上)に接続し、SDカード(別売品)へ直接動画を記録することができます。スタンドアロン・モードでは、.MOVファイル形式にて動画が記録されます。SDカードは現在、FAT32としてフォーマット化する必要があり、256GBカードまで試験を通して確認済みです。

HD PVR Pro 60はまた、音声ミキサを内蔵しており、ゲームの音声、ゲーム・コメンタリー、および複数の当事者間でのチャットを記録およびストリーム配信することができます。

HD PVR Pro 60には、Windowsに向けたHauppauge Captureというアプリケーションが付属しています。Hauppauge Captureは1080p60の動画を記録し、音声ミキサでゲーム、マイクロフォン、およびヘッドセット・オーディオのためにボリューム調整を行うことができます。当初の動画記録のクオリティを保つファースト・トリム機能も備えています。

HD PVR Pro 60はTSファイル形式で動画を記録し、記録後にMP4に変換することが可能です。

## PC接続モードでHD PVR Pro 60をインストールする

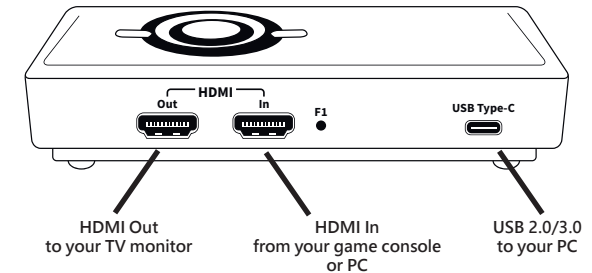
**手順1: HD PVR Pro 60をお使いのPCIに接続します。**

付属のUSBタイプC～USBタイプAケーブルを、HD PVR Pro 60とお使いのPCのUSB 2.0またはUSB 3.0ポートに接続します。

**注記:** USB 2.0ポートによっては、HD PVR Pro 60により必要とされる5V @ .9amp を供給することができない場合があるため、USB 3.0ポートのご使用を推奨いたします。

**手順2: HD PVR Pro 60をお使いのゲーム・コンソールに接続します。**

4Kコンソールから録画するときは、お使いのゲーム・コンソールからHD PVR Pro 60の背面にあるHDMI Inポートかけて高速HDMI v2.0ケーブルを使用してください。または、標準速度のHDMIケーブルを使用することも可能です。



**注記:** HDRモードはサポートされていません。

**手順3: HD PVR Pro 60をお使いのTVモニタに接続します。**

付属の高速HDMI v2.0ケーブルを使用して、HD PVR Pro 60 HDMI Outポートをお使いのTVモニタに接続してください。4Kまたは1080p60モニタを使用することができます。

**手順4: Hauppauge Captureをインストールする**

Hauppauge Captureは、www.hauppauge.com/pro60で入手することができます。Hauppauge Captureは、お客様のダウンロード・ディレクトリにダウンロードされます。

このファイルを実行して、インストールを開始してください。

## Hauppauge Captureを使用する

Hauppauge Captureのインストールが完了すると、Windowsのデスクトップ上にHauppauge Captureのアイコンが表示されます。このアイコンをクリックするとHauppauge Captureが起動します。

Hauppauge Capture、動画の記録方法、およびHauppauge Captureの最新バージョンの詳細については、以下を参照してください。

www.hauppauge.com/capture

## スタンドアロン・モードでHD PVR Pro 60を作動させる

HD PVR Pro 60は、コンピュータに接続することなく作動させることができます。作動方法:

- 付属のUSB-C～USB-AケーブルのタイプAの終端を電源アダプタ(5V @ .9amp 以上)に差し込んでください(このタイプの電源アダプタは、電話機やタブレットを充電する際に一般的に使用されています)。
- FAT32またはexFATとしてフォーマット化されたSDカードを、HD PVR Pro 60の前面にあるSDカード・スロットに差し込んでください。
- HD PVR Pro 60の側面にあるスイッチをPCからSDへ切り替えてください。これにより、SDカード・スロットへ記録した動画が向けられます。HD PVR Pro 60をコンピュータに接続したいときは、スイッチをPCに戻してください。
- お使いのヘッドセットとコントローラ(希望する場合)を、HD PVR Pro 60の前面にあるController InおよびHeadset Outのコネクタに接続してください。
- 録画ボタンを押すと録画が始まり、もう一度そのボタンを押すと録画が停止します。
- 録画を行った後は、緑色に点滅しているライトが緑色で点灯するまでSDカードを抜かないでください。ライトが緑色で点灯したときは録画が完了し、SDカードを抜いてよい合図となります。

Hauppauge Captureでのスタンドアロン録画のビットレートを変更することができます。**Advanced menu -> Standalone Mode**の順に進んでください。選択可能なビットレートは3つあります。

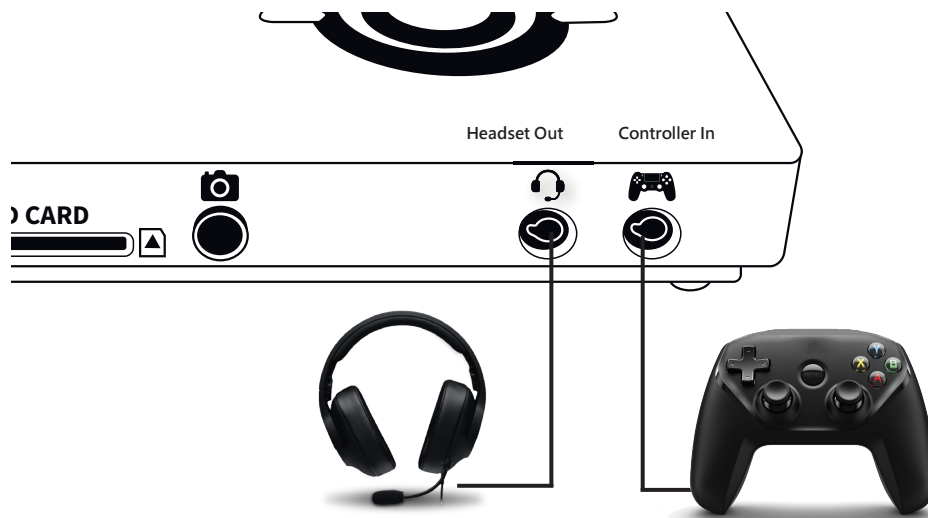
## お使いのヘッドセットとゲーム・コントローラを接続する

HD PVR Pro 60は音声ミキサを内蔵しており、これを使って以下をミキシングすることができます。

- お使いのゲーム・コントローラから送られるゲームの音声と第三者のゲーム・チャット
- お使いのヘッドセット・マイクロフォンから送られるゲーム・コメンタリー

付属の4ピン3.5mmケーブルを使用して、お使いのゲーム・コントローラを**Controller In**ポートに接続してください。そして、お使いの4ピン3.5mmヘッドセットを**Headset Out**ジャックに接続してください。

**注記:** コネクタをController Inジャックに差し込むときは、お使いのHDMIソースからのゲームの音声を無効化して反響の発生を防いでください。ゲームの音声は、Controller Inジャックを経由してゲーム・コントローラから送られてきます。お使いのコントローラから送られるゲームの音声は、HD PVR Pro 60の中でヘッドセット・マイクロフォン音声とミキシングされます。



## マイクロフォンを接続して、ご自分の録画やストリーム配信動画にコメンタリーを付け加える

ご自分の録画やストリーム配信動画にコメンタリーを付け加えたいときは、マイクロフォンをHD PVR Pro 60の**Headset Out**ポートに接続します。

この場合、ゲームの音声はHDMI Inポートから送られ、HD PVR Pro 60の中でヘッドセット・マイクロフォンの音声とミキシングされます。

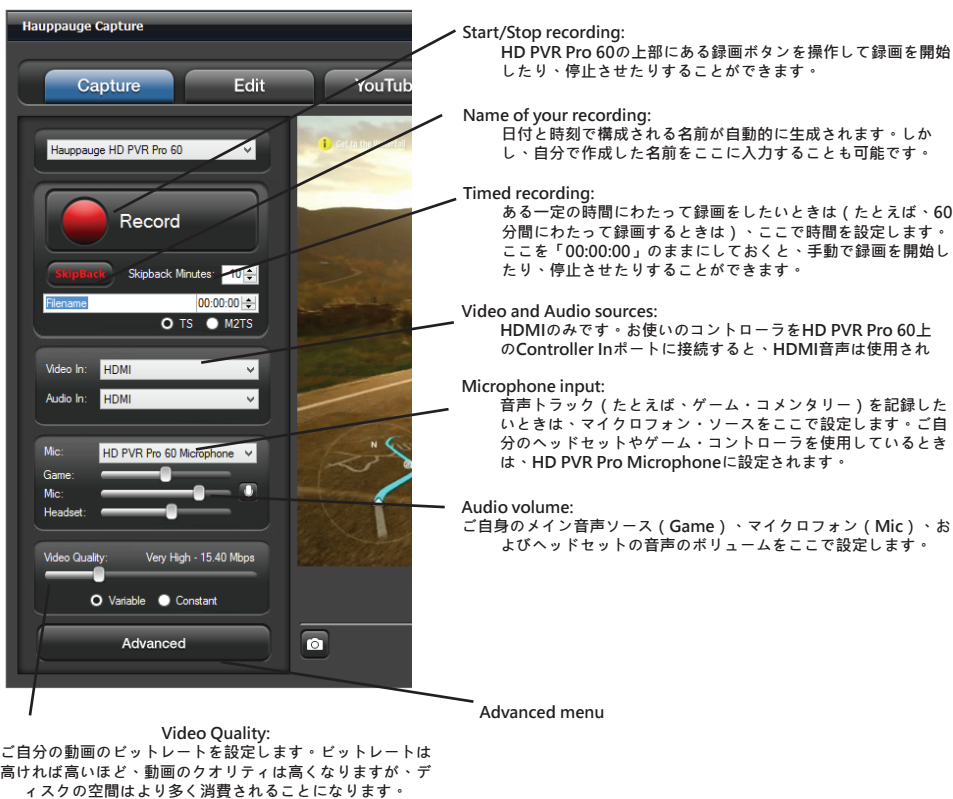


## Hauppauge Captureを使用する

PCを再起動すると、Windowsのデスクトップ上にHauppauge Captureのアイコンが表示されます。このアイコンをクリックするとHauppauge Captureが起動します。Hauppauge Capture、動画の記録方法、およびHauppauge Captureの最新バージョンの詳細については、以下を参照してください。  
[www.hauppauge.com/capture](http://www.hauppauge.com/capture)



## Capture tab



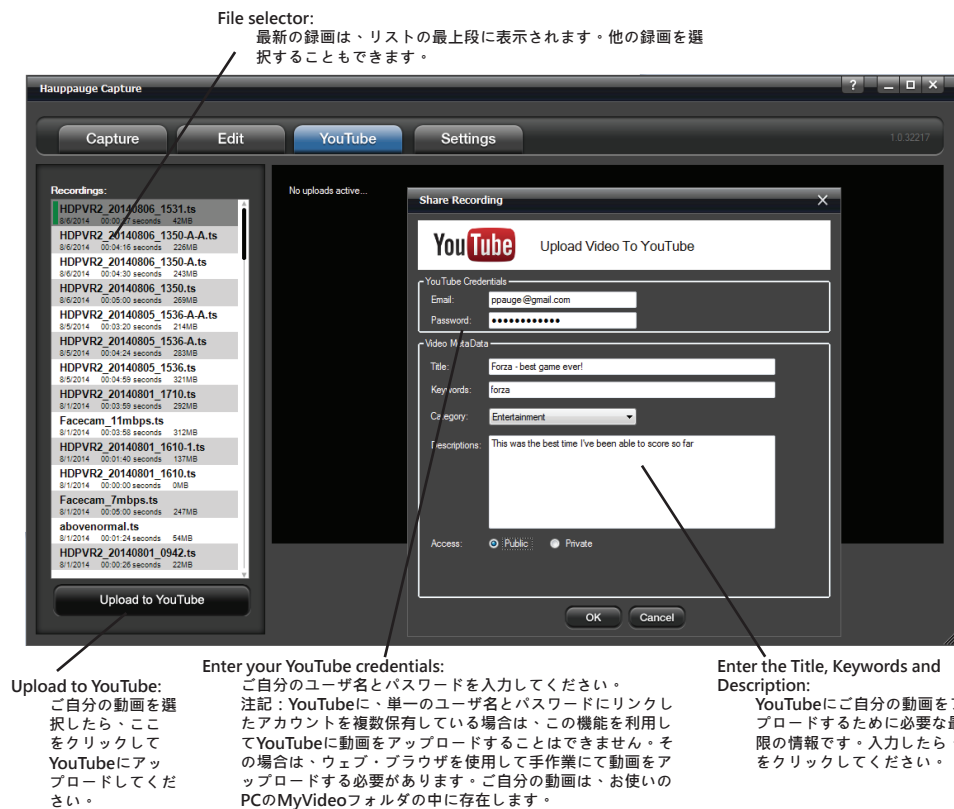
## Editタブ

Editタブはファースト・カット&トリムを使用します。これにより、録画した動画のクオリティが保たれます。



## YouTubeタブ

YouTubeでご自分のYouTube認証情報を入力することで、ご自分の録画内容をご自分のYouTubeチャンネルに迅速にアップロードできます。



## トラブルシューティング

### HD PVR Pro 60の上部のランプはどのような意味ですか？

- ・ 赤色ランプ:HD PVR Pro 60の電源を投入すると、HD PVR Pro 60の上にあるステータス・ランプが赤色に点灯します。
- ・ 録画の準備が完了すると点灯する緑色ランプ:PCの接続済み状態とスタンドアロン状態の両方で、録画の準備が完了するとHD PVR Pro 60のステータス・ランプは緑色に点灯します。
- ・ 緑色ランプ(点滅):PCの接続済み状態とスタンドアロン状態の両方で、録画をする間とストリーミング配信をする間にステータス・ランプは緑色に点滅します。
- ・ スタンドアロン状態で録画をする間の赤色ランプ(点滅):スタンドアロン状態で録画をする間、録画上のエラーが発生するとステータス・ランプは赤色に点滅します。SDカードがフォーマット化されていないとき、誤ったフォーマットでフォーマット化されているとき、あるいはカードのフォーマットが損傷しているときにこの現象が発生します。現在、FAT32のみです。

### Hauppauge Captureのプレビュー・ウィンドウに動画が表示されません:

手順1:HD PVR Pro 60がCaptureタブに示されていることを確認してください。示されていないときは、USBケーブルを点検し、HD PVR Pro 60の上の緑色のランプが点灯していることをご確認ください。HD PVR Pro 60が示されないときは、Hauppauge Captureを再インストールしてください。ドライバを再インストールした後にHD PVR Pro 60の電源を切つてすぐに入れ直し、お使いのPCを再起動させてください。

手順2:お使いのコンソールの動画モードを確認してください。4K 60fps、1080p60、または720pに設定してください。PCゲーム・システムをお使いのときは、当社のウェブサイト ([www.hauppauge.com/pcsetup](http://www.hauppauge.com/pcsetup)) をご確認ください。

手順3:HDCPコピー保護をご確認ください。お使いのソース・デバイスがHDCPコピー保護を利用していないことを確認してください。お使いの動画ソースにHDCPコピー保護が適用されている場合、空白の画面が表示されます。PS4上でHDCPをオフに切り替える際は、[www.hauppauge.com/ps4](http://www.hauppauge.com/ps4) をご確認ください。

手順4:お使いのHDMIケーブルを点検してください。各ケーブルを外し、使用している各デバイスにしっかりと再度取り付けることができることを確認してください。HDMIケーブルを使用しているときは、HDMIケーブルの交換を試みてください。

手順5:Hauppauge Captureを始動させた後、HD PVR Pro 60の緑色のランプが点灯し、黒色のプレビュー・ウィンドウが示されているときは、動画の録画を試みてください。録画した動画を再生できるものの、プレビュー・ウィンドウでライブ動画を観ることができないときは、ハードウェアの加速を有効にしてください (Hauppauge CaptureのSettingsメニューで「hardware acceleration」を選択してください)。

キャプチャに失敗するときは、HD PVR Pro 60への動画入力に異常がある可能性が高くなります。すなわち、動画ケーブルが破損していたり、緩んでいたりと、あるいはケーブルを誤ったコネクタに接続している可能性があります。

### 動画に関する問題点

#### 自分のTVに動画が写りません

Hauppauge Captureを開き、プレビュー・ウィンドウで動画を閲覧できるか確かめてください。また、お使いのPS3やXbox 360の動画モードを確認してください。動画モードは1080pまたは720pであるはず です。

#### 自分のTVに動画が写らないものの、プレビュー・ウィンドウでは動画を閲覧できます

HD PVR Pro 60 (HDMI Out) からのHDMIケーブルがご自分のTVモニタに接続されており、複数のHDMIポートが存在するときはTVが正しいポートに設定されていることを確認してください。お使いのゲーム・コンソールから出力解像度の変更を試みてください。TVモニタによっては、すべてのHDMI出力解像度をサポートしていない可能性があります。