

取扱説明書

4K HDMI キャプチャー L
AXK4KHCL



この度は本製品をお買い上げ誠にありがとうございます。
安全にご使用いただくため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。

■ 安全のために

- 警告** この内容をお守りいただかないと、人が死亡や大けがに至るような、重大な事故が起こる可能性があります。
- 注意** この内容をお守りいただかないと、人のけがや財産の損害をまねくことがあります。

図記号の意味 (例)

⚠ 気をつけていただきたいという記号です。
⊘ してはいけないという記号です。
❗ していただきたいという記号です。

⚠ 警告

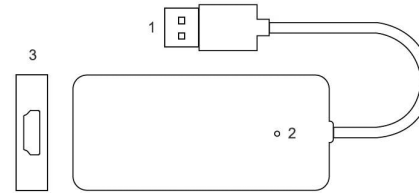
- ⊘ 本製品を修理・分解・改造しない。発火や感電、破裂、やけど、動作不良の原因になります。
- ❗ 煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止する。そのまま使うと発火、感電の原因になります。
- ⊘ 雷が鳴り出したら、本製品には触れない。感電の原因になります。
- ⊘ 本製品を濡らしたり、水気の多い場所で使わない。水や洗剤などが本製品にかかると、すき間から浸み込み、発火・感電の原因になります。万一、本製品が濡れてしまった場合は絶対に使わない。
- ⊘ 本製品の周辺に放熱を妨げるようなものを置かない。発火の原因になります。
- ⊘ 故障や異常のまま、つながない。本製品に故障や異常がある場合は、必ずつないでいる機器から取り外してください。そのまま使うと、発火・感電・故障の原因になります。

- 1 -

⚠ 注意

- ⊘ 長時間にわたり一定の場所に触れ続けない。本製品を一定時間使うと、本製品が熱く感じる場合があります。長時間にわたり一定の場所に触れ続けると、低温やけどを起す恐れがあります。
- ⊘ 本製品を踏まない。破損し、ケガをするおそれがあります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

■ 各部名称



1. USB3.0 端子
2. LED 表示
3. HDMI 入力端子

LED 表示

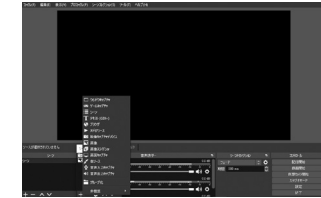
■ 緑 : 電源オン 不動作中 ■ 橙 : 動作中

- 2 -

プロフェッショナルなライブ配信や録画をするには、OBSスタジオの使用を推奨します。以下のサイトからダウンロードしてください。
<https://obsproject.com/>

■ ソフトウェア (OBS Studio) 動作

(1) 映像キャプチャデバイスの選択
ソフトウェアをダウンロードしインストールします。OBSを開き、映像キャプチャデバイスを選択します。

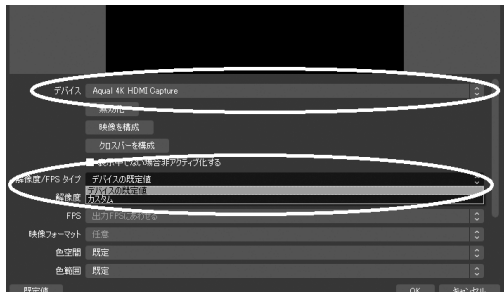


映像キャプチャデバイスを選択します。



OKをクリックします。

- 3 -



デバイスを選びます。 Aqual 4K HDMI Capture

解像度を選びます。
デバイスの規定値かカスタムを選びます。
カスタムを選んだ場合は解像度を選びます。

解像度/FPS タイプ	カスタム
解像度	3840x2160
FPS	30/60/120
映像フォーマット	2560x1440 1920x1080 1280x720
色空間	既定

- 4 -

注意:
解像度は入力ソースより同じか、低くなるようにしてください。そうしないと "Check Resolutions Setting" というメッセージが出ます。

4K解像度での画像取込時の注意

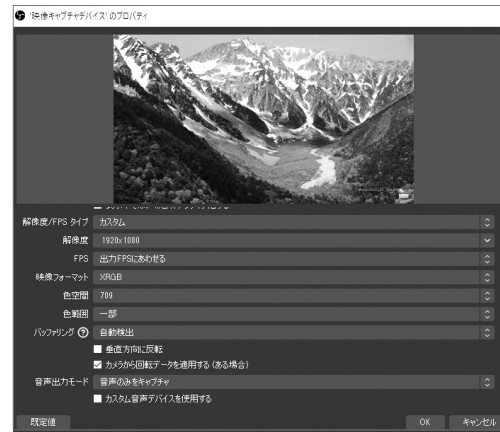
HDMI入力がない状態で解像度を4K(3820*2160)に設定します。アプリ画面上で右クリックをします。
メニューから出力サイズ変更 (ソースサイズ) を選択してください。



確定すると全画面が表示されます。

- 5 -

(2) ビデオ形式とフレームレート (FPS)



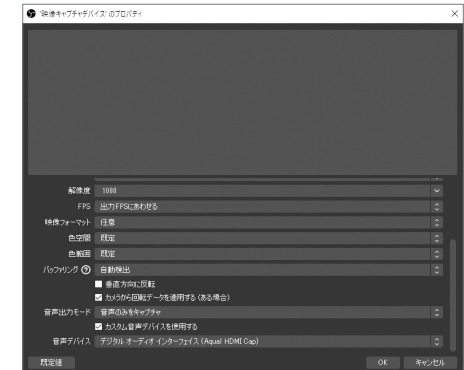
ビデオ形式のオプションは解像度により決まります。
最大FPSは解像度とビデオ形式の両方によって決まります。

- 6 -

ビデオ形式オプション		最大 FPS
3840*2160	NV12	30
	NV12	120
1920*1080	YUY2	60
	XRGB	30
2560*1440	NV12	60
	NV12	60
1280*720	YUY2	60
	XRGB	60

(3) 音声設定

音声出力モード:キャプチャ音声通り
カスタム音声デバイスを使用するにチェックする。
音声デバイス: デジタルオーディオインターフェース



- 7 -



音声モニター：モニターのみ（出力はミュート）
同期オフセット：-470ms（音声と映像の同期：音声と映像が同期するまで調整できる）



(4) 録画

録画解像度の設定



120Hz のビデオを録画する場合は整数値を選び、120 に設定してください。



録画の出力設定



良い品質で録画するための、設定の例。

録画品質	高品質、ファイルサイズ中
録画フォーマット	MP4
エンコーダ	ソフトウェア (x264CPU 使用率の低いプリセット、ファイルサイズ増加)

設定終了後は“録画開始”をクリックするだけ。



録画を終了するときは録画終了をクリックする。

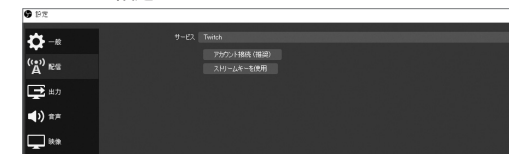


(5) 配信

配信のためのビデオ品質の設定（パソコン、ネットワークのスピードに合わせる）



サービスの設定



配信開始をクリック



■ 製品仕様

接続インターフェイス	USB3.0(Type-A)
	ドライバ不要(UVC規格対応)
入力端子	HDMI 1.4
最大解像度	入力：1080p120,1440p60,2160p30
	録画：1080p120,1440p60,2160p30
対応解像度	2160p,1440p,1080p,720p
対応フォーマット	映像：YUY2,NV12,RGB
	音声：HDMI方式
電源	USBバスパワー
外形寸法	89(W)×40(D)×12(H)mm（ケーブル除く）
本体質量	約50g（本体、ケーブル）
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	20から80%（結露なきこと）

■ 動作環境

対応OS	Windows® 10 x64 MAC OS 10.15～11
ノートパソコン	4Kp30 または 1080p120録画のための推奨環境 - Intel Core i7-7700HQ 以上 - NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti 以上 - 8GB*
1080p60 録画:	- Intel Core i7-4810MQ - NVIDIA® GeForce® GTX 870M 以上 - 8GB
デスクトップパソコン	4Kp30 または 1080p120 録画 - Intel® Core™ i5-6XXX / AMD Ryzen™ 3 XXX 以上 - NVIDIA® GTX 1060 / AMD RX 5700 以上 - 8GB*
1080p60 録画:	- Intel® Core™ i5-3330 以上 (i7-3770推奨) - NVIDIA® GeForce® GTX 650 / AMD Radeon™ R7 250X以上 - 4GB * RAM は DDR4 2400 以上
Mac 要求環境	OS: MacOS High Sierra 10.15 以上 Mac Thunderbolt 3端子
4Kp30または1080p120 録画	
iMac 2019:	- 3.2GHz 6-core Intel Core i7 - Radeon Pro 555X、2GB of GDDR5メモリー - 16GB、2400MHz DDR4メモリー
MacBook Pro 2018:	- 2.6GHz 6-core Intel Core i7 - Radeon Pro 560X、4GB of GDDR5メモリー以上 - 16GB、2400MHz DDR4メモリー

■ 使用上のご注意

お手入れ方法

- ⚠ 本製品についた汚れなどを落とす場合には、柔らかいきれいな布で軽く乾拭きしてください。
- ⚠ 汚れがひどい場合は、水で十分に薄めた中性洗剤に布を浸して、よく絞ってから汚れを拭き取り、最後に乾いた布で拭いてください。
- ⊘ ベンジン、シンナー、アルコール、消毒薬、化学ぞうきん、クリーナーなどは使わないでください。

■ 保証規定

本製品は保証規定に基づき、お買い上げの日から1年間は無償で修理または交換を行います。規程の詳細はUSBメモリー内の保証規定をご覧ください。レシートや納品書を大切に保管してください。レシートや納品書などは購入日を証明するために必要です。

アフターサービス

不具合、ご質問は下記アベックスサポートセンターにご連絡ください。

〒409-0112
山梨県上野原市上野原964 TEL：0570-021-051
受付：平日 12:00～17:00 ※年末年始・夏季休業期間を除く

発売元
株式会社アベックス

Web page <https://electlic.apex.ne.jp>