

HDMIキャプチャー (2入力・スイッチャー付き) 取扱説明書



この度は、HDMIキャプチャー(2入力・スイッチャー付き)「**USB-CVHDUVC5**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| ①HDMIキャプチャー ……………1台 | ④HDMIケーブル……………1本 |
| ②USB A-Cケーブル
(USB3.2 Gen1) ……………1本 | ⑤取扱説明書・保証書(本書) …1部 |
| ③USB C-Cケーブル
(USB2.0) ……………1本 | |

※欠品や破損があった場合は、**品番**(USB-CVHDUVC5)と
上記の番号(①～⑤)と**名称**(HDMIケーブルなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。


デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

目次


安全にお使いいただくために	1	・FaceTimeの場合	11
対応機種・OS	2	・QuickTime Playerの場合	12
仕様	2	出力する映像を切替える	13
各部の名称とはたらき	3	出力する音声を切替える	15
接続例	5	クロマキーを使用する	
各アプリケーションの設定方法	6	(Windowsのみ)	16
・Zoomの場合	6	保証規定	19
・Microsoft Teamsの場合	7		
・Skypeの場合	8		
・Google Meetの場合	9		
・Wechatの場合	10		


安全にお使いいただくために

■絵表示の意味

 警告	人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
--	-------------------------------

	注意していただきたいことを記載しています。
---	-----------------------

 警告	
下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。	
●分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります) ※保証の対象外になります。	
●水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)	
●小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。 (飲み込んだりする危険性があります)	

	●取付け取外しの時は慎重に作業をおこなってください。(機器の故障の原因となります)
	●次のようなところで使用しないでください。 (1)直接日光の当たる場所 (2)湿気や水分のある場所 (3)傾斜のある不安定な場所 (4)静電気の発生するところ (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
	●長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

■お手入れについて

1. 清掃する時はパソコンなどから機器を取外してください。
2. 機器は柔らかい布で拭いてください。
3. シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

対応機種・OS

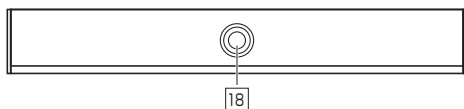
対応入力機器	HDMI出力端子を標準搭載しているパソコン、ビデオカメラ、ゲーム機など
対応出力機器	HDMI端子をもつテレビ
対応パソコン	USB Power Delivery(PD)充電規格対応パソコン または、USB 3.2 Gen1(USB3.1/3.0) Aコネクタをもつパソコン ※USB3.2 Gen1はUSB IF(USB Implementers Forum)により、USB3.0が名称変更されたもので同じ規格です。
対応OS	Windows 10、macOS 11、macOS 10.12~10.15 ※macOSではクロマキー機能は使用できません。
システム要件	<ul style="list-style-type: none"> ・USB Power Delivery(PD)充電規格対応 <ul style="list-style-type: none"> ※USB PD非対応のパソコンは本製品の充電ポートに充電器を接続しても充電できません。 また、USB PD非対応のパソコンを使用する場合、USB3.0以上のAコネクタポートに接続してください。USB PD非対応のパソコンでUSB2.0ポートやUSB Type-Cポートに接続すると、電力不足で正常に使用できない場合があります。 ※USB2.0ポートに接続する場合は、必ず本製品のパソコン充電用Type-Cポートに充電器を接続してご使用ください。電力不足で正常に使用できない場合があります。 ※ビデオキャプチャーソフトを使用しての録画や、ライブ配信ソフトを使用する場合、下記の動作環境を満たしていない場合は正常に使用できない場合があります。 ・CPU:Intel® Core™i5 Gen 4,3GHz以上、Intel® Core™i7 Gen 4以上 ・RAM:4GB RAM以上(8GB以上推奨)
対応アプリケーション	Zoom、Microsoft Teams、Skype、Google Meet、Wechat、Chatwork Live、FaceTime、QuickTime Player、OBS Studio、Xsplit(Windowsのみ)

仕様

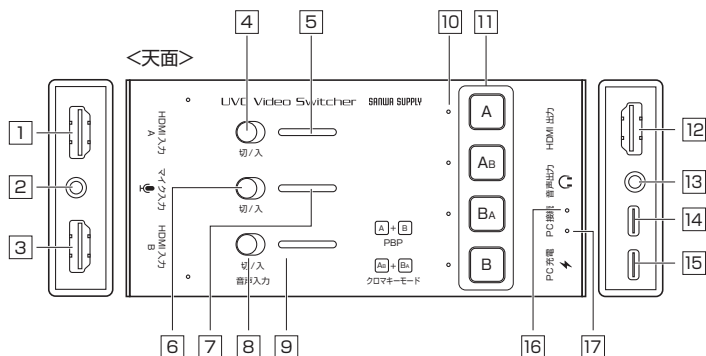
インターフェース	<p>USB3.2 Gen1準拠</p> <p>※USB2.0ポートに接続する場合は、必ず本製品のパソコン充電用Type-Cポートに充電器を接続してご使用ください。電力不足で正常に使用できない場合があります。</p> <p>※USB PD非対応のパソコンで使用する場合、USB3.0以上のポートに接続してください。USB PD非対応のパソコンでUSB2.0ポートに接続すると、正常に使用できない場合があります。</p>	対応入力解像度	1920×1080(60p/50p/30p/25p/24p)、1600×900(60p)、1280×800(60p)、1280×720(60p/50p)、1024×768(60p)、800×600(60p)、720×480(60p)、640×480(60p)
入力端子	<p>映像入力端子: HDMI ×2※HDCPパススルーのみ対応</p> <p>マイク入力端子: 3.5mmステレオミニジャック ×1</p> <p>パソコン充電端子:USB Type-C ×1</p> <p>※USB Power Delivery(PD)規格対応</p>	対応出力解像度	1920×1080(60p)、1600×1200(60p)、1680×1050(60p)、1400×1050(60p)、1280×1024(60p)、1440×900(60p)、1152×864(60p)、1280×800(60p)、1360×768(60p)、1024×768(60p)、1280×720(60p)、800×600(60p)、720×576(50p)、720×480(60p)、640×480(60p)
出力端子	<p>映像出力端子: HDMI ×1※HDCPパススルーのみ対応</p> <p>音声出力端子: 3.5mmステレオミニジャック ×1</p> <p>パソコン接続端子:USB Type-C ×1</p>	対応録画解像度	1920×1080(60p)、1600×1200(60p)、1680×1050(60p)、1400×1050(60p)、1280×1024(60p)、1440×900(60p)、1152×864(60p)、1280×800(60p)、1360×768(60p)、1024×768(60p)、1280×720(60p)、800×600(60p)、720×576(50p)、720×480(60p)、640×480(60p)
映像出力	HDMI/スルー※最大1920×1080(60p)	電源	USB/バスパワー(DC5V)
対応ビデオフォーマット	USB3.2:MJPEG、YUY2 USB2.0:MJPEG	消費電流	最大1A
		動作環境	保管温度:湿度:-10~45℃65~85% 使用温度:湿度:0~45℃65~85%
		サイズ・重量	W134.6×D63.7×H18.4mm約172g

各部の名称とはたらき

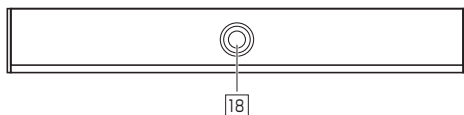
<背面>



<天面>



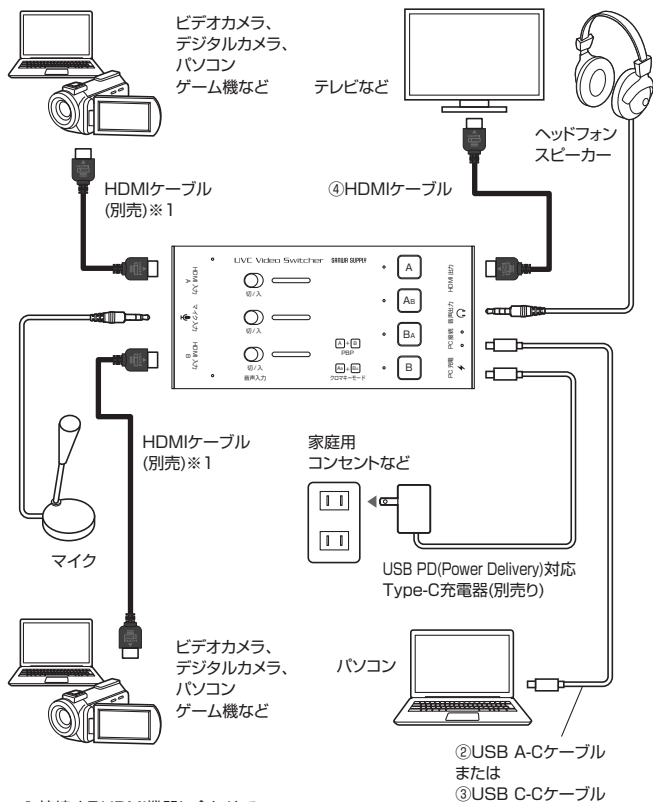
<背面>



1	HDMI入力端子(A)	出力機器(A)を接続します。
2	3.5mmステレオミニジャック (マイク入力)	マイクを接続します。 ※4極ミニプラグ仕様のマイクは使用できません。
3	HDMI入力端子(B)	出力機器(B)を接続します。

4	HDMI入力端子(A)用 音声入力切替えスイッチ	出力機器(A)の音声出力をON・OFFできます。
5	HDMI入力端子(A)用 音声インジケータ	出力機器(A)の音声出力をLEDで表示します。
6	3.5mmステレオミニジャック用 音声入力切替えスイッチ	3.5mmステレオミニジャックに接続した マイクの音声出力をON・OFFできます。
7	3.5mmステレオミニジャック用 音声インジケータ	3.5mmステレオミニジャックに接続した マイクの音声出力をLEDで表示します。
8	HDMI入力端子(B)用 音声入力切替えスイッチ	出力機器(B)の音声出力をON・OFFできます。
9	HDMI入力端子(B)用 音声インジケータ	出力機器(B)の音声出力をLEDで表示します。
10	映像入力切替えスイッチ用LED	映像入力切替えスイッチを押すとLEDが表示します。
11	映像入力切替えスイッチ	映像の切替えや合成ができます。詳しくはP.13
12	HDMIバススルー出力端子	入力したHDMI映像をディスプレイに出力します。
13	3.5mmステレオミニジャック (音声出力)	イヤホン・ヘッドホンを接続し 入力した音声を聞くことができます。 ※出力される音声は、 1 2 3 に入力された 音声のみです。オンライン会議などの音声は 出力されません。
14	USB3.2 Gen1 Type-C端子 (パソコン接続用)	付属のUSBケーブルで パソコンに本製品を接続することができます。
15	USB Power Delivery対応 Type-C端子(パソコン充電用)	PD対応充電器を接続することで PD充電対応のパソコンを充電することができます。 ※パソコンのPD対応Type-Cポートに本製品を接続 した場合のみ充電可能です。
16	USB 3.2 Gen1速度対応 LED	パソコンへの通信速度が USB 3.2 Gen1の時に点灯します。
17	USB 2.0速度対応LED	パソコンへの通信速度がUSB 2.0の時に点灯します。
18	三脚取付け用ネジ穴 (1/4インチ 三脚カメラネジ)	本製品を三脚などに取付けることができます。

接続例



※1:接続するHDMI機器に合わせてHDMIケーブルをご用意ください。



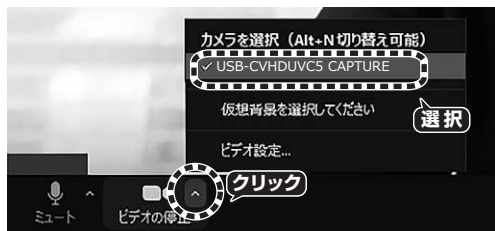
マイク入力端子は3極プラグ仕様のマイクのみ対応しています。4極プラグ仕様のマイクは使用できません。

各アプリケーションの設定方法

Zoomの場合

ビデオ

ミーティング参加後、画面左下にある[ビデオの停止]の右上の「^」をクリックし、[カメラの選択]の中から「USB-CVH DUVC5 CAPTURE」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



※映像の縦横比を変更したい場合は、ビデオ設定から「オリジナルサイズ」のチェックを外すなどをお試しください。

マイク

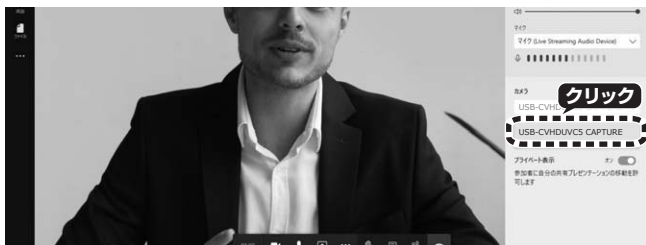
ミーティング参加後、画面左下にある[ミュート]の右上の「^」をクリックし、[マイク]の中から「USB-CVH DUVC5」を選択してください。選択後、音声入力が可能になります。



Microsoft Teamsの場合

ビデオ

ミーティング参加後、画面右側にある[カメラ]に表示されているデバイスの中から、「USB-CVHDUVC5 CAPTURE」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



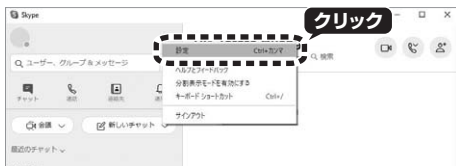
マイク

ミーティング参加後、画面右側にある[マイク]に表示されているデバイスの中から、「USB-CVHDUVC5」を選択してください。選択後、音声入力が可能です。



Skypeの場合

1. 設定の中の[音声/ビデオ]をクリックします。



ビデオ

2. 設定の中の[音声\ビデオ]を選択し、[カメラ]の中から「USB-CVH DUVC5 CAPTURE」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



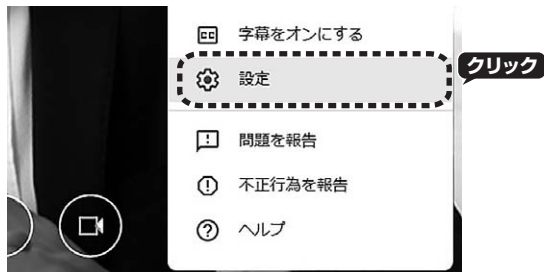
マイク

2. 設定の中の[音声/ビデオ]を選択し[マイク]の中から「USB-CVH DUVC5」を選択してください。選択後、音声入力が可能です。



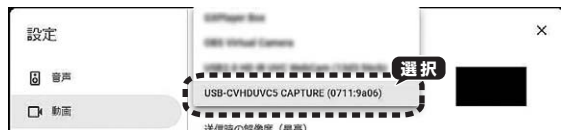
Google Meetの場合

1. 会議参加後、画面右下にある[...]をクリックし、[設定]をクリックしてください。



ビデオ

2. 動画タブの[カメラ]の中のデバイス名から、「USB-CVH DUVC5 CAPTURE」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



マイク

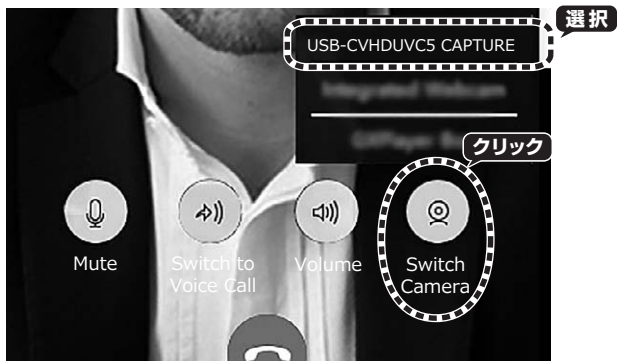
2. 音声タブの[マイク]の中から「USB-CVH DUVC5」を選択してください。選択後、音声入力が可能です。



Wechatの場合

ビデオ

Video call開始後、[Switch Camera]をクリックします。表示されたデバイス名から、「USB-CVHDUVC5 CAPTURE」を選択してください。
選択後、カメラ映像が映ります。



FaceTimeの場合

ビデオ

通話開始後、[ビデオ]タブからカメラに表示されている「USB-CVHDUVC5 CAPTURE」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



マイク

通話開始後、[ビデオ]タブからマイクに表示されている「USB-CVHDUVC5」を選択してください。選択後、音声入力が可能です。



QuickTime Playerの場合

1. QuickTime Player起動後、[ファイル]タブから「新規ムービー収録」を選択してください。

ビデオ

2. 録画ボタンの右にある[V]をクリックし、カメラの中の「USB-CVH DUVC5 CAPTURE」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



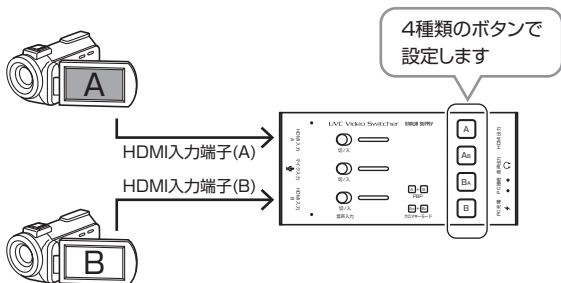
マイク


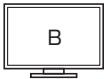
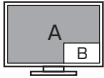
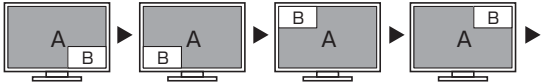
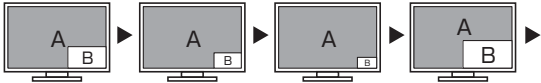
2. 録画ボタンの右にある[V]をクリックし、マイクの中の「USB-CVH DUVC5」を選択してください。選択後、音声入力が可能です。

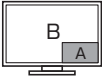
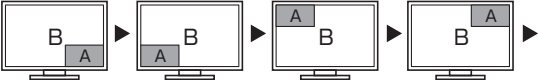

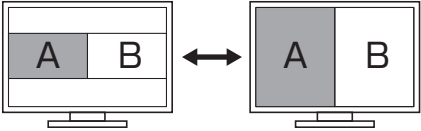


出力する映像を切替える

本製品は、入力した2つの映像を切替えたり合成することができます。

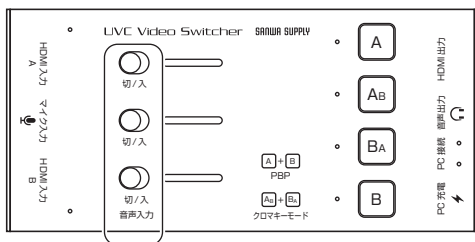


ボタン	動作
A	HDMI入力端子(A)に接続された映像を出力します。 
B	HDMI入力端子(B)に接続された映像を出力します。 
AB	HDMI入力端子(A)に接続された映像に、HDMI入力端子(B)に接続された映像を PinP(Picture in Picture) 表示します。  ボタンを押すごとにPinPの位置を時計回りに切替えます。  ボタンを長押しすることによりPinPの表示サイズを切り替えます。 

ボタン	動作
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">A</div>	<p>HDMI入力端子(B)に接続された映像に、HDMI入力端子(A)に接続された映像をPinP(Picture in Picture)表示します。</p>  <p>ボタンを押すことにPinPの位置を時計回りに切替えます。</p>  <p>ボタンを長押しすることによりPinPの表示サイズを切り替えます。</p> 
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">A</div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">+</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">B</div> <p>(同時押し)</p>	<p>HDMI入力端子(A)に接続された映像とHDMI入力端子(B)に接続された映像をPBP(Picture By Picture)表示します。</p> <p>AとBを同時押しすることにより表示方法を切り替えます。</p> 

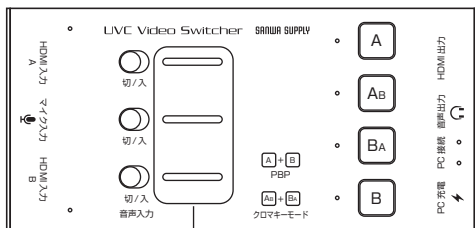
出力する音声を切替える

HDMI入力A/B、マイク入力の音声をON・OFF切替えることができます。



このボタンで切替えます。

ONにすると、各入力端子に接続されたHDMI出力機器、マイクから出力される音声を再生します。再生された音声をインジケータで表示します。



インジケータ



マイク入力端子は3極プラグ仕様のマイクのみ対応しています。4極プラグ仕様のマイクは使用できません。

クロマキーを使用する(Windowsのみ)

グリーンスクリーンなどを使用して、映像の背景を透明にして別の映像に重ねることが出来ます。

※クロマキー用のスクリーンは付属していません。

使用方法

1.USB-CVHDUVC5 Chroma key Toolをインストールします。

- 1 弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)にアクセスし、メニューバーの「ダウンロード」→「ソフト(ドライバ)」をクリックします。



※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

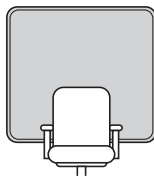
- 2 「品番で探す」の検索窓で品番(USB-CVHDUVC5)を検索します。



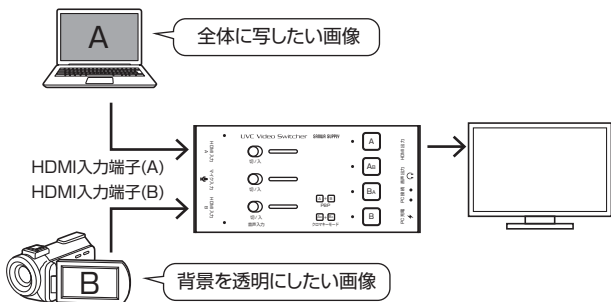
※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 3 ご使用のパソコンのOSバージョンの枠内にある[ダウンロードページ▶]をクリックします。
- 4 ドライバー情報が表示されます。ご確認の上、[ダウンロードする]をクリックします。
- 5 ソフト(ドライバ)仕様許諾についての契約文が表示されます。ご確認の上、[同意してダウンロードを開始する▶]をクリックします。
- 6 ダウンロード後、ダウンロードしたファイルにある「USB-CVHDUVC5_ChromaKey Setting Tool.exe」を実行します。

2. グリーンスクリーンなど、クロマキー用のスクリーンを設置します。

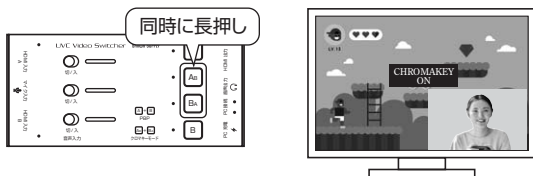


3. 背景を透明にしたい映像を「HDMI入力端子(B)」に、全体に映したい映像を「HDMI入力端子(A)」に接続します。



4. Windows標準のカメラアプリやZoomなどを立ち上げて本製品でキャプチャーする映像を表示させます。

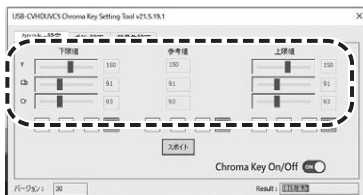
5. 画面に「CHROMAKEY ON」と表示されるまで、[AB][BA]を同時に長押しします。



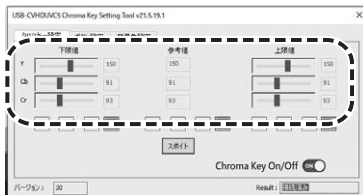
6.USB-CVHDUVC5 Chroma key Toolの[スポイト]をクリックするとカーソルがスポイトになります。スポイトを透明化したい背景の場所に移動させ、クリックします。



7.「参考値」にスポイトで選択した背景のパラメータが表示されます。この数値を基準に「下限値」と「上限値」の青いバーを左右に動かし数値を±10~40程度で調整します。



8.数値を調整すると背景が透明化されます。透明化されていない箇所が残っている場合は、6つのバーを少しずつ調整してください。



保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売等でご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じて弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: USB-CVHDUVC5	シリアルナンバー:		
お客様: お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名	保証期間 1年	お買い上げ年月日	年 月 日

最新の情報はWEBサイトで

<https://www.sanwa.co.jp/>



**本製品の詳細情報は
こちら!**

スマホで読み込むだけで
簡単にアクセス!



**弊社サポートページは
こちら!**

- サポート情報
 - ソフトダウンロード
 - Q&A(よくある質問)
 - 各種対応表
- など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CB/AI/NSDaNo