

必ず【製品保証に関して】をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。



Web からのお問い合わせ
URL https://www.princeton.co.jp/support/contacts

株式会社プリンストン テクニカルサポート
TEL 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。
受付：月曜日～金曜日の 9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）



Splitmedialabs, Ltd. 社サイト より無料版をダウンロードしていただき、本製品添付のライセンスコードでアクティベーションを行ってください。

URL https://www.xsplit.com/ja

※ ソフトウェアに関するお問い合わせも上記URLより行ってください。



本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。
お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

本体	1
USB 延長ケーブル（長さ 約 7cm）	1
USB Type-C 変換コネクタ－（USB Type-C オス⇄ Type-A メス）	1
設定ガイド／保証書（本書）	1
活用ガイド	1
XSplit プレミアムライセンスコード（2 ヶ月分）	1



インターフェイス	USB3.2 Gen1（USB Type-A/C）* 1</td
入力解像度	480p / 720p / 1080i / 1080p / 1440p / 4K30p**
出力解像度	最大 4K30p
映像入力I/F	HDMI 端子（タイプ A メス）
エンコード方式	ソフトウェアエンコード
電源	USB バスパワー（5V / 900mA）
最大消費電力	最大 4.5W
本体寸法	(W) 32mm × (D) 80mm × (H) 14mm
本体質量	約 24g
保証期間	1 年間

*1：Type-A⇄C変換コネクタ－使用でType-Cにも対応
*2：1080pは120Hz、1440pは60Hzまでサポート

※ HDCP で保護されたコンテンツはキャプチャーできません。
※ 本製品は家庭用機器での使用に限ります。工業目的などには適していませんのでご注意ください。
※ 本製品は日本国内で使用するために設計・製造した製品です。日本国外に持ち出した場合、保守・あらゆるサポートの対象外となります。
※ 本機器の仕様及び外観は、予告なく変更することがあります。



カラーフォーマット	RGB / YUV444 / YUV422 / YUV420
解像度	3840 × 2160p 30/24Hz <p>2560 × 1440p 60Hz <p>1920 × 1080p 120/60/30/24Hz <p>1920 × 1080i 60Hz <p>1280 × 720p 60Hz <p>640 × 480 60Hz</p></p></p></p></p>
音声	LPCM 16bit 48kHz 2ch

※ HDCP 番号を含む映像信号は対応しません。また、xVCC、sYCC601、AdobeRGB、AdobeYCC601の色空間は対応しません。



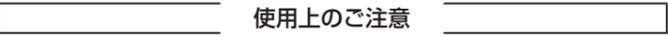
	解像度（フォーマット）
USB3.2 Gen1 接続時	3840 × 2160 30p（NV12） <p>2560 × 1440 60p/30p（NV12 / YUV2） <p>1920 × 1080 120p/60p/30p（NV12 / YUV2） <p>1280 × 720 60p 30p（NV12 / YUV2）</p></p></p>
USB2.0 接続時	1280 × 720 30p（NV12/YUV2） <p>640 × 480 60p（NV12/YUV2）</p>



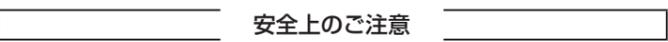
USB ポートを搭載した Windows パソコンもしくは Mac
※ USB ポートはUSB3.2 Gen1以上の規格で1つ以上の空きポートがあること。（USB2.0接続時は低解像度時のみ使用可能です。）
※ Windows 及び MacはIntel Core i5（第4世代以降）以上のCPUを搭載していること。また、ご使用アプリの動作環境（必要スペック）を満たしていること。



Windows11 / Windows10 / Windows 8.1
macOS 10.13 ～ 12



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保証はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策を予め行ってください。誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますので予めご了承ください。



本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、必要とすきすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。
本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

	危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
	警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
	注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味	
	注意を促す記号（△の中に警告内容が描かれています。）
	行為を禁止する記号（⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。）
	行為を指示する記号（●の中に指示内容が描かれています。）



本製品はパソコンなどの一般的な OA 機器に使用することを目的に設計・製造されています。人命に直接関わる場所や医療機器、輸送機器などの高い信頼性が要求される用途や目的には使用しないでください。



ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。



製品保証規定

保証期間：1年保証

- お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。
 - ご購入履歴が確認できない場合。
 - 本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
 - 弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。
 - 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
 - 火災、地震、水害、爆発、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
 - 寿命を有する部品や消耗品（バッテリー、乾電池等）の自然消耗、摩耗、劣化等による場合。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
- 製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。



製品型番：PCA-UVC4KL	シリアルNo.
保証期間：お買い上げ日	年 月 日から 1 年間
フリガナ
お客様名：	様
〒	
住所：	
電話番号：	－ － E-mail：
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	
	(印)

PRINCETON
株式会社プリンストン
本社：〒101-0032 東京都千代田区新本町3-9-5 K.A.Iビル3F
URL：https://www.princeton.co.jp



万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用したり、パソコンに接続しないでください。
・煙が出ている、変な匂いがあるなど異常のとき。
・内部に水や金属物が入ってしまったとき。
・落としたり、破損したとき。

このような異常が発生したまま使用していると、火災や感電の原因になります。接続されている機器を取り外し、煙が出なくなるのを確認してから販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

本製品を分解、改造しないでください。本製品の火災、感電、破損の原因になります。

この機器を水などの液体で濡らさないでください。感電や故障の原因になります。

調理台のそばなど油煙があたる場所、浴室等、湿気の多い場所では使用しないでください。火災、感電の原因になります。

コネクタ－には異物を挿入しないでください。火災、感電、故障の原因になります。

本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合や破損した場合は、使用を中止して、販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

本製品の上、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリーなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。



直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になる所に放置すると、変形や変質をまねくため、ご注意ください。

次のような場所には置かないでください。火災、感電、けがの原因になることがあります。

・湿気やほりが多い場所
・ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所
・調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所

お手入れの際は、安全のため接続されている機器を取り外してください。汚れがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは、絶対に使わないでください。

長い間使用しない場合は、接続されている機器を取り外してください。

本書に記載されている以外の機器を接続しないでください。故障や火災の原因となります。

本製品は家庭用機器での使用に限ります。工業目的などには適していませんのでご注意ください。

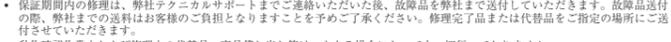


■ 製品保証に関して

- 万一、正常な使用状態において製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障の原因等の確認完了後、修理/製品交換対応させていただきます。なお、修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものとしたします。
- 修理/製品交換の有償無償の判断につきましては、弊社または弊社指定の保守会社により行われていただきます。
- 保証の対象となる部分は製品部分のみで、送付品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
- 本製品の故障または使用によって生じた損害については、保証の範囲外となり、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 弊社は商品どうしの互換性問題ある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、黙示的にも明示的にもいかなる保証も行っており、互換性問題や特定用途での動作不良等により発生する障害、損害、損失等について一切の責任を負いません。
- 一度ご購入いただいた商品は、弊社にて商品自体の不良が確認されない限り、返品または交換はできません。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承ください。
- 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となり有償修理となります。
 - ご購入履歴が確認できない場合。
 - 本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
 - 取扱い説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
 - 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送や移動による落下、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
 - 弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因した故障および損傷。
 - 設備、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障および損傷。
 - おお客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障および損傷。
- 保証期間内であっても、次の場合は無償/有償問わず一切の保証はありません。
 - 盗難された場合。
 - 紛失した場合。

- お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD等記憶媒体・記憶装置に記憶されたデータ、プログラムならびに設定内容の消失、破損、変更等により生じる損害、逸失利益、ダウンタイム（機能停止期間）、顧客からの信用喪失による損害、設備および財産の損害、設備等の交換費用、お客様および関係する第三者の製品を含むシステム全体のデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用（人件費、交通費、復旧費）等、一切の損害につき弊社は、その責任を負いません。また、限定保証の明記がされていない場合であっても、弊社は、契約上または法律上の一切の責任を負いかねます。

- 弊社は、製品を運用・使用した結果生じるあらゆる影響につき、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 消費者契約法等により弊社が賠償責任を負うこととなる場合、弊社はお客様が購入された弊社製品などの価格相当額を超えて賠償責任を負うものではありません。



■ 製品修理に関して
・保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。
・動作確認作業中および修理中の代替品・商品出し出し等は、いかなる場合においても一切行っておりません。
・お客様・商品が到着した日から1週間以内、お客様より弊社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ修理額の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
・製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。
・お客様の都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。
・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様書の範囲外と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。



■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

Web からのお問い合わせ
URL https://www.princeton.co.jp/support/contacts

株式会社プリンストン テクニカルサポート
TEL 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。
受付：月曜日～金曜日の 9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）

本製品の特長

■ 一眼レフカメラやビデオカメラを Web カメラとして使える

UVC に対応しており、本商品と HDMI ケーブルで接続した一眼レフカメラやビデオカメラなどの機器は Windows や Mac では「カメラデバイス」として認識され、Web カメラのように扱うことができます。

■ 最大 4K@30p 入出力に対応

4K に対応した一眼レフカメラやビデオカメラなどから高画質でリアリティのある配信を行うことができます。

■ XSplit ログ認定製品

本製品は動画配信やキャプチャーアプリの 2 大ソフトの 1 つ「XSplit」のロゴ認定製品です。（※ XSplit Broadcaster [プレミアム] の試用版アクティベーションキー（2 ヶ月版）標準添付）

■ 人気の動画配信やキャプチャーアプリ、Web 会議アプリに対応

本製品は Windows / Mac などの OS で UVC デバイスとして認識するので、HDMI 出力可能なカメラなどを接続すれば、一般的な Web 会議アプリから動画を配信することができます。

動画配信やキャプチャーアプリ「XSplit Broadcaster」「OBS Studio」「QuickTime Player」「YouTube」「Twitch」などに対応。
TV 会議アプリ「Microsoft Teams」「Zoom」「BlueJeans」「CiscoWebex」「Skype」などに対応。

■ Windows / Mac 環境で使用可能

UVC デバイスとして認識するのでドライバーのインストールが不要。
パソコン側でソフトウェアエンコードを行うので、コンパクトな筐体で約 24g と軽量。持ち運びも楽々！

各部の名称と主な機能

① HDMI 入力ポート (HDMI In)

映像出力機器の HDMI ケーブルを接続します。

② 動作 LED

接続先の USB ポートや映像ソース、本製品の稼働状況により、LED の点灯色が変わります。

■ 本製品が待機中（アプリ等から本製品が使用されていない状態）

【青】点灯	USB3.2 Gen1 接続時
【紫】点灯	USB2.0 接続時

■ 本製品を PC と接続 + 映像入力あり

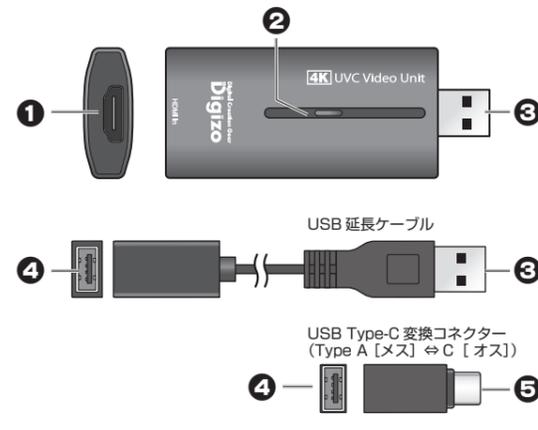
【青】点滅	正常動作時
【紫】点滅	HDCP 信号検出時
【赤】点灯	映像入力未検出時
【赤】点滅	サポートしていない映像入力信号検出時

③ USB Type-A ポート (オス)

パソコンの USB Type-A ポートに接続します。

④ USB Type-A ポート (メス)

本製品の USB Type-A ポート (オス) を接続します。

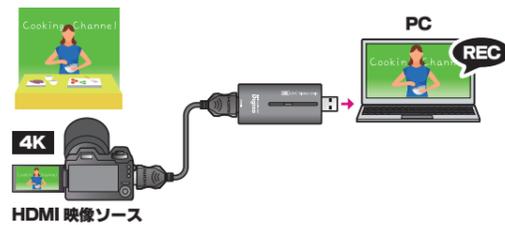


⑤ USB Type-C ポート

パソコンの USB Type-C ポートに接続します。

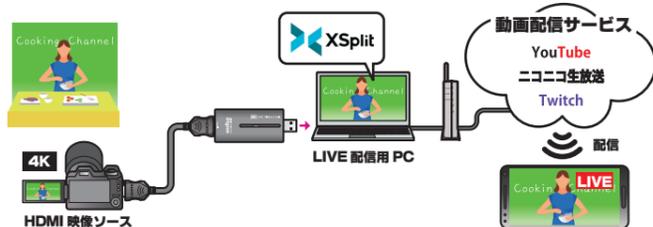
接続&利用イメージ

一眼レフカメラやビデオカメラの映像をキャプチャーする

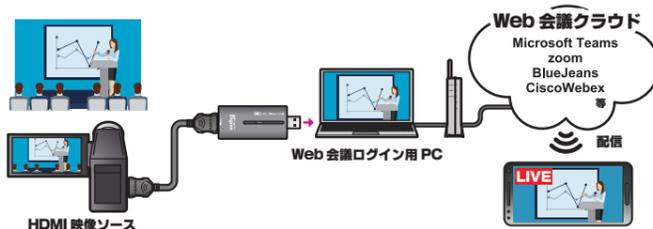


一眼レフカメラやビデオカメラの映像を配信する

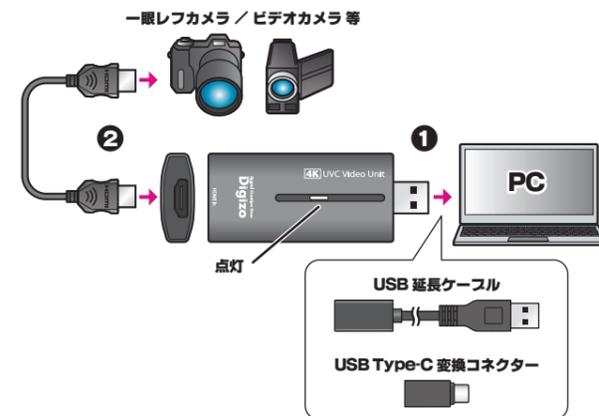
■ 動画のライブ配信



■ Web 会議の開催 & 配信



機器の接続



1. 本製品の USB ポートを PC の USB ポートに接続します。PC の USB ポートの間隔が狭く本製品を接続できない場合は、『USB 延長ケーブル』を併用してください。

PC 側の USB ポートが USB Type-C の場合は、『USB Type-C 変換コネクタ』併用してください。

PC に接続すると電源がオンになり動作 LED が点灯します。

2. 一眼レフカメラなどの映像出力機器の HDMI ケーブルを本製品の『HDMI 入力ポート (HDMI In)』に接続します。

Windows のカメラアプリで動作確認する

本製品および再生機器を接続した後、本製品が Web カメラとして正しく接続されていることを Windows のカメラアプリで確認することができます。

『カメラ』を使用して映像を確認する手順

1. カメラを起動します。



2. 本製品の他に、利用できるカメラデバイスが無い場合、カメラアプリを起動すると自動的に本製品に接続されている再生機器の映像が表示されます。

本製品の他にも利用できるカメラが設定済みの場合、下記の手順でカメラ映像を切り替えてください。

3. 画面右上の [カメラの変更] ボタンを押して [HDMI Video Capture 4K Video] を選択すると映像機器の映像が PC の画面に表示されます。



録画したデータの編集 / 映像のライブ配信について

本製品は動画配信アプリ「OBS Studio」や「XSplit Broadcaster」に最適化されています。
上記アプリを使用して、「ニコニコ生放送」「ツイキャス」「Twitch」「YouTube Live」など（※）へのライブ配信が可能です。（※ 2021 年 10 月現在）

困ったときは？

？アプリの入力デバイス選択に本製品が表示されない。

A Windows10/11 プライバシー設定によりアプリがキャプチャーデバイスへアクセスできない可能性があります。

[スタートメニュー] ⇒ [設定] ⇒ [アプリのアクセス許可] の順に選択して、「カメラ」「マイク」の項目「アプリがカメラにアクセスできるようにする」「アプリがマイクにアクセスできるようにする」をオンに設定します。設定後、アプリを再起動して本製品が表示されるかをご確認ください。

？入力した映像が表示されない。

A 本製品の LED 状態をご確認ください。

本製品では HDCP (著作権保護) 信号が有効なコンテンツは使用できません。また対応入力信号以外は正しく認識されません。

Mac OS の録画方法【QuickTime Player】

QuickTime Player を使用して撮影中の映像をパソコンに録画することができます。

QuickTime Player を使用した録画手順

1. アプリケーションから QuickTime Player を起動します。



2. [ファイル] ⇒ [新規ムービー収録] の順に選択します。

3. 収録ボタンの横にある矢印をクリックして、カメラは「HDMI Video Capture 4K Video」、マイクは「HDMI Video Capture 4K Audio」を選択すると、映像機器の映像が PC の画面に表示されます。

4. 映像出力機器で映像を再生します。

5. 収録ボタンをクリックすると、録画を開始します。

6. 録画を停止する場合は、再度収録ボタンをクリックします。

QuickTime Player の詳しい操作方法については、Apple の QuickTime Player サポートをご覧ください。

URL <https://support.apple.com/ja-jp/quicktime>

