

RS-HDCAP-4PT 4Kパススルー対応HDゲームキャプチャー

ユーザーズマニュアル

2019年3月 第1.1版

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本紙は、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。ご使用前に必ずお読みください。

ご使用前に

内容物（5点）をご確認ください

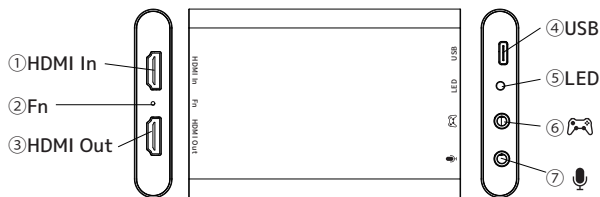
内容に不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。

- ①製品本体
- ②USBケーブル（USB 標準A⇔USB Type-C）
- ③3.5ミリ4極AUXケーブル
- ④ユーザーズマニュアル（本紙）
- ⑤保証書

本製品の特長

- 4Kゲーム映像をテレビにパススルーが可能
- 1080p/60fps録画に対応
- ドライバインストール不要（UVC対応）
- 超低遅延（最小約0.025秒 弊社テスト環境による）でプレビュー画面を見ながらのゲーム操作がスムーズ
- ゲーム実況に便利なマイク入力端子を搭載
- 専用キャプチャーソフトSynCAPのほか、サードパーティー製キャプチャーソフトでも録画が可能

各部名称



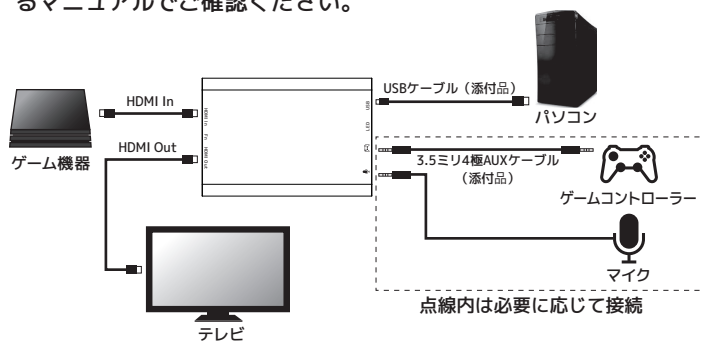
① HDMI IN	家庭用ゲーム機などを接続（HDMI映像入力）
② Fn	ファームアップデート時に使用
③ HDMI Out	テレビを接続（HDMIパススルー）
④ USB (USB 3.1 Gen1)	パソコンと接続
⑤ LED	USB3.0接続時：青もしくは紫点灯 ※1 USB2.0接続時：赤点灯（USB3.0環境でご使用ください）
⑥	ゲームコントローラーを接続 （PS4でボイスチャット使用時などに接続）
⑦	マイクを接続

※1:USB3.0接続時のLED点灯色については、弊社ホームページで公開しているマニュアルでご確認ください。

セッティング

下図を参考に本製品を接続します。
ドライバのインストールは不要です。

ゲーム実況時の接続方法などは、弊社ホームページで公開しているマニュアルでご確認ください。



※本製品にHDMIケーブルは添付されません。別途ご用意ください。

キャプチャーソフトのインストール

使用するキャプチャーソフトをインストールします。
本製品はSynCAP以外に、サードパーティー製キャプチャーソフトでも使用できます。

- SynCAP（本製品専用のキャプチャーソフト）
- OBS Studio
- XSplit
- アマレコTV など

SynCAPを使用する場合は、下記URLの製品情報からダウンロードをお願いします。

その他 提供ソフトウェア

CyberLink社の下記ソフトウェアを、下記URLの製品情報にてダウンロード提供しています。必要に応じてご利用ください。

- CyberLink PowerDirector12（お試用 ビデオ編集ソフト）

ご注意

※PowerDirector(お試用版)は、機能が限定された特別なバージョンとなります。弊社および CyberLink 社でのサポートは行っておりません。
※PowerDirector で本製品の映像はキャプチャーできません。

製品情報URL・マニュアルのご案内

SynCAPのインストールや使い方、サードパーティー製ソフトウェア（OBS Studio、XSplit、アマレコTV）の使い方を弊社ホームページで公開しています。下記アドレスから製品情報にアクセスして、ご確認ください。

ご注意

※サードパーティーソフトウェアのすべての動作を保証するものではありません。弊社でのサポートは行っておりません。

< 製品情報 >

<https://www.ratocsystems.com/products/subpage/hdcap4pt.html>



※ソフトウェアダウンロードは「ダウンロード」をクリック

一般仕様

製品名称	4Kパススルー対応 HDゲームキャプチャー
製品型番	RS-HDCAP-4PT
対応機種	HDMI出力端子を搭載した家庭用ゲーム機、Windows/パソコン、iPhone/iPad ※HDCPによりコピーガードされているコンテンツは、HDMI接続で録画、ライブ配信できない場合があります。
インターフェイス	USB3.1 Gen1 (Type-C)
入力端子	HDMI MIC IN (3.5mm4極) Controller (3.5mm4極)
出力端子	HDMI (4K60Hz/パススルー) ※4Kパススルー出力はHDRに対応していません。
ドライバ	インストール不要 (UVC対応)
動画保存形式	MP4(H.264 AVC+AAC)
静止画保存形式	BMP、JPG、PNG、TIFF
映像遅延	超低遅延 (最小約0.025秒 弊社テスト環境による)
HDCP	対応
解像度	2160p/1080p/1080i/720p/480p/480i ※2160pを入力した場合、1080pにダウングレードして録画します。
最大フレームレート	最大1080p 60fps
HDMI入力色空間	YCbCr、RGBに対応 ※xvYCC(x.v.Color)、sYCC601、AdobeRGB、AdobeYCC601には対応していません。
LED	USB3.0接続時：青もしくは紫点灯 USB2.0接続時：赤点灯 (USB3.0環境でご使用ください) ※USB3.0接続時のLED点灯色については、弊社ホームページで公開しているマニュアルでご確認ください。
電源電圧	+5V (USBポートから供給)
動作環境	温度：10～40℃ 湿度：20～80% (ただし結露しないこと)
外形寸法	約75x108x15mm (WxDxH) 突起部含まず
重量/ケース材質	約100g (本体のみ) / アルミ、PC ABS
ソフトウェア (ダウンロード提供)	SynCAP (キャプチャーソフト) Cyber Link Power Director12 (ビデオ編集ソフト：お試し版) ※PowerDirector (お試し版)は、機能が限定された特別なバージョンとなります。弊社およびCyberLink社でのサポートは行っておりません。 ※PowerDirectorで本製品の映像はキャプチャーできません。
対応サードパーティ製ソフトウェア	OBS Studio、XSplit、アマレコTVなど ※サードパーティ製ソフトウェアのすべての動作を保証するものではありません。弊社でのサポートは行っておりません。
保証期間	1年間

●SynCAP録画用パソコンの推奨スペックは以下の通り

CPUおよびグラフィックボード	デスクトップ： Intel Core i5-4440 3.10GHz 同等以上 NVIDIA GeForce GTX 660 同等以上 ノートブック： Intel Core i7-4810MQ 同等以上 NVIDIA GeForce GTX 870M 同等以上
メモリ	8GB以上のメモリ
ハードディスク	インストール用 1GB以上の空き容量
インターフェイス	USB3.0
グラフィックボード	DirectX9.0c以降に対応したグラフィックボード
サウンド	DirectX Audioに対応したオーディオ出力デバイス
OS	Windows 10/8.1

※本製品にHDMIケーブルは添付されません。別途ご用意ください。

※本製品を接続する前に『HDMI出力端子を搭載した映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン』を『HDMI入力端子を装備したテレビ・パソコン用ディスプレイ』に直接接続し動作を確認してください。

※1つのパソコンでゲームと録画 (バックグラウンド) を同時処理させる場合、パソコンのスペックによっては、録画およびゲーム画面の処理が重くなる、またフレーム落ちやティアリング等が発生する可能性があります。

※PS4 proなど、コントローラーは無線でご使用ください。USBケーブルで接続すると、マイクミキシングにノイズが含まれます。

※iPhone/iPadの映像を録画する場合、純正Apple AVアダプタを別途ご用意ください。ご使用の際、SynCAP付属ツールで「HDCP検出」をオフにしてください。「HDCP検出」をオフにしても、保護されたコンテンツの録画や配信はできません。

お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。
<https://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、ご使用の環境や症状をできる限り具体的にお知らせください。ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては、弊社でのテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5847-7604
FAX 06-6633-3553

お問い合わせフォーム：<https://www.ratocsystems.com/mail/support.html>
(FAX/お問い合わせフォームは24時間受付)



〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんびビル
営業時間 月～金 10時～13時、14時～17時 (土・日・祝・弊社指定休日除く)

修理について <https://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本紙を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの上記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく、交換対応となることをご了承ください。修理に関してご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

安全にお使いいただくために

◆警告および注意表示◆

 警告	人が死亡するまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

警告

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることはおこなわないでください。
- 火の中に入れたり、加熱、高温での使用・放置をしないでください。発熱や発火、破裂の原因になります。
- 他の製品と重ね置きしないでください。熱がこもり、誤動作・火災の原因になります。
- 製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため使用しないでください。
- 煙が出る、異臭や音がかかるなどの異常が発生したときは、ただちに電源を切り、すべての接続ケーブルを抜いたあと、弊社サポートセンターに連絡してください。

注意

- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、強い磁気を帯びたものの近くでの使用・保管は避けてください。
- 本製品 (ソフトウェアを含む) は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

- 本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本紙の内容につきましてでは万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願いいたします。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- 本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- 運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。
- 本製品および本紙に記載されている会社名および製品名は、各社商標または登録商標です。ただし本文中にはRおよびTMマークは明記しておりません。