

PRINCETON

映像版HD **USB ビデオキャプチャーユニット**
デジ造 **PCA-HDAVMP**
Digital Creation Gear Digizo シリーズ

設定ガイド

本書では、本製品を使用する前の準備について記載されています。

本書の指示に従って、正しく準備してください。

お買い上げありがとうございます。

ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

・ご使用の前に、必ず本書の「使用上のご注意」「安全上のご注意」「製品保証規定」本書裏面をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。

・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

PowerDirector 10 DE版/MediaEspresso 6.5に関するサポート/情報について

本製品に付属しております「PowerDirector 10 DE版 /MediaEspresso 6.5」に関するお問い合わせはCyberLinkメンバー登録後に行うことが可能です。メンバー登録方法は下記URLより行ってください。

- https://membership.cyberlink.com/prog/member/sign-up.doよりメンバー登録。
- 記載したメールアドレスにCyberLink社よりメールが届きます。
- メールより「メンバーサイトに移動」をクリックします。
- サイン画面が表示されたら①で設定したメールアドレスとパスワードを入力して、「カスタマーサポート」より適切な項目を選んでください。

※技術的な質問をする場合下記SR番号を記載してください。

PowerDirector：SR_No = VDE140227-01
MediaEspresso：SR_No = MEX120528-01

製品保証に関して

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。

ソフトウェアのシリアル番号およびライセンスキーに関して

本製品添付のソフトウェアに必要なシリアル番号およびライセンスキーはインストールDVDのケースに添付されているシールに記載されています。再発行は行っておりませんので大切に保管してください。

ユーザー登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。

URL http://www.princeton.co.jp/support/registration.html
※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

困った時は？

製品のよくあるご質問について

製品についてよくあるご質問を紹介しています。

URL http://faq.princeton.co.jp/

製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。

URL http://www.princeton.co.jp/

テクニカルサポート

Webからのお問い合わせ

URL http://www.princeton.co.jp/contacts.html

電話：03-6670-6848 ※つながない場合は、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）

株式会社プリンストン

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。本書の内容は予告なく変更されることがあります。本書の著作権は株式会社プリンストンにあります。本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。本書ではTM ®は明記しておりません。本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

2016年 12月 第2版
Copyright ©2016 Princeton Ltd.

映像著作権上のご注意

本製品を使用して作成した複製データの著作権は、元々のデータの著作権を有する個人または企業にあります。私的使用の範囲を超えて、無断で公衆や第三者に対して視聴させる行為、または複製の配布やインターネットでの共有をおこなう行為は著作権法違反となり、厳しく罰せられますのでご注意ください。

特長

- Windows/Mac/Androidで使えるマルチプラットフォーム対応
- 接続はUSBでコンパクト、マルチプラットフォーム対応なので複数のPCやタブレット等に持ち回りで使える
- 録画(キャプチャー)の際、ハードウェアエンコード(H.264)し高画質かつ高圧縮なファイルで保存されます
- 入力は「HDMI」だけでなく「コンポジット」「S端子」にも対応

同梱品

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。

USBビデオキャプチャーユニット	1
アナログ入力用ケーブル	1
USBケーブル	2種類
インストールDVD	1
設定ガイド／保証書	1
活用ガイド	4

動作環境

■対応機種

USBポート及びDVDを書込み可能なドライブを搭載したWindowsパソコンもしくはMac PC、OTGに対応したAndroid端末

※USBポートは2.0規格以上で1つ以上の空きポートがあること
※WindowsはDirectX9.0c対応のグラフィック搭載であること
※Windows及びMacはIntel Core2 Duo 2.4Ghz以上のCPU及び1GB以上のメモリを搭載し20GB以上ハードディスクに空き容量があることまた、1024×768以上の解像度に対応した32bit ー表示可能なディスプレイであること
※Android端末では別途USB給電が可能な機器との接続が必要になる場合があります
※インストールやソフト更新時にインターネット接続が必要な場合があります

■対応OS

- Windows 10 (32/64bit)
- Windows 8.1 (32/64bit)
- Windows 8 (32/64bit)
- Windows 7 SP1 (32/64bit)
- Windows Vista SP2 (32/64bit)
- Mac OS：10.8～10.12
- Android OS：4.2～6.0

仕様

型番	PCA-HDAVMP
インターフェイス	USB2.0
入力解像度	480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
出力フォーマット	H.264
出力解像度	最大 1080p
出力フレーム数	29.97fps、59.94fps(480p / 720p 入力時)
入力端子	HDMI Sビデオ (miniDIN 4pin) コンポジットビデオ (RCA)、オーディオ L/R (RCA)
電源	PC：USB バスパワー Android 機器：USB バスパワー＋USB 給電
消費電力	最大 2.5W
外形寸法	(W)86 × (D)50.4 × (H)17mm
質量	約 38g

※HDでのキャプチャー及び編集はCPU：Core i5/i7、PhenomII X4、メモリ：3GB(32bit)/6GB(64bit)以上の環境を推奨

使用上のご注意

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。定期的バックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。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あらかじめご了承ください。

本製品は民生品であり、一般消費者向けを前提とした製品です。産業用途や医療用途などの機器の一部に組み込む用途向けに開発されたものではありません。

特別に高い品質・信頼性が要求される場合や、本製品の故障や誤動作が人命や財産を脅かし、人体に危害を及ぼす恐れのある機器や環境などで使用する事は意図されておりず保証もいたしません。

安全上のご注意

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」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なと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うえ、本文をお読みください。

	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。
	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（△の中や近く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（●の中や近くに指示内容が描かれています。）

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、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。
 - 1)ご購入履歴が確認できない場合。
 - 2)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。
 - 3)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。
 - 4)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。
 - 5)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、水没等不適當なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
 - 6)火災、地震、水害、塩害、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。
 - 7)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。

保証書

製品型番：PCA-HDAVMP	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）	

PRINCETON

株式会社プリンストン
本社：〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 KAIビル3F
URL：http://www.princeton.co.jp

警告

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、変な匂いがするなど異常のとき。
- 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。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。

この機器を分解・改造しないでください。火災や感電の原因になります。

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。

浴室等、湿気が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。

コネクター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。

注意

直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になるところに放置すると、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。

- 湿気やほこりが多い場所
- 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

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。

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。

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いたします。
・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させていただきます。
・保証の対象となる部分は製品部分のみで、添付品や消耗品は保証対象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・間接的損害、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。
・弊社が高品質の互換性機器やある特定用途での動作不具合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、明示的にも明示的にもいかなる保証も行っておりません。互換性機器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。
・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。
・取扱説明書記載の動作条件ならぬに機器設置環境を満足していない場合。
・弊社もしくは弊社指定の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。
・設置、接続の不備等、使用方法および、注意事項に反する取扱いによって生じた故障および損傷。
・お客様の故意または過失により生じた故障および損傷。
・お客様の真に帰すべき事由により生じた機器に影響のない外観上の損傷。
・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、水没等不適當なお取り扱い、または使用の誤りにより生じた故障および損傷。
・火災、地震、水害、塩害、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。
・オークションなどの個人取引や中古品として製品を入手した場合。

■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など、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情報の消失、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のデータ、プログラム、またはそれらに修繕する際にかかる費用（人件費、交通費、宿泊費）等、一切の損害につき弊社は、その責任を負いません。また、限定保証の保証がなされ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。
■消費者契約法第11条により弊社が賠償責任を負うこととなる場合、弊社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用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・商品貸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。
・お客様に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、なおかつ弊社の認定がなされた場合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。
・お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業および運送料を請求させていただきます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、および製品仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただきます場合がございますので予めご了承ください。

修理／お問い合わせについて

■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
テクニカルサポート
〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 KAIビル3F 株式会社プリンストン テクニカルサポート課
TEL：03-6670-6848（受付：月曜日から金曜日の 9：00～12：00、13：00～17：00 祝祭日および弊社指定休業日を除く）
Webからのお問い合わせ：http://www.princeton.co.jp/contacts.html

ご利用の前に

本製品はご利用の環境により、ドライバーのインストールが必要になる場合や、使用できるソフトウェアが異なります。あらかじめご注意ください。

Windows

ドライバーおよびソフトウェアのインストールが必要です。下記「ドライバーとソフトウェアのインストール」および本書記載の内容をお読みください。

Mac OS

本書「各部の名称」「映像機器の接続」「付属のソフトウェアと本製品の使い方」および、別紙活用ガイド『EzRock Mac OS編』をお読みください。

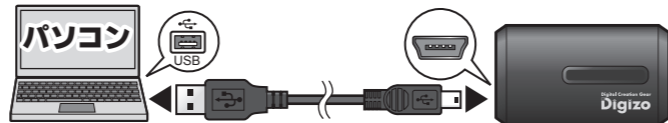
Android

本書「Androidタブレットに接続する」「各部の名称」「映像機器の接続」「付属のソフトウェアと本製品の使い方」および別紙活用ガイド『EzRock Android編』をお読みください。
※「EzRock Mac OS編」の裏面に「EzRock Android編」があります。

パソコンと接続する

for Windows for Mac OS

パソコンの電源をオンにします。パソコンが起動した後、本製品のUSBコネクタとパソコンのUSBポートを本製品付属のUSBケーブルで接続します。



ドライバーとソフトウェア (EzRock) のインストール

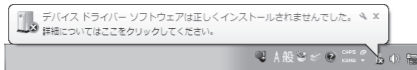
for Windows

Windowsでご使用される場合、ドライバーおよびソフトウェアのインストールが必要です。下記の手順を参照してドライバーおよびソフトウェアをインストールしてください。

Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 の場合

初めてパソコンと接続すると、デバイスの認識が自動的に行われ、「ソフトウェアは正しくインストールされませんでした」と表示される場合がございますが、そのまま下記手順1にお進みください。

※ Windows 8で使用の場合はModern UI画面からではなく、デスクトップ画面 (Windowsキー＋E) に切り替えて行ってください。

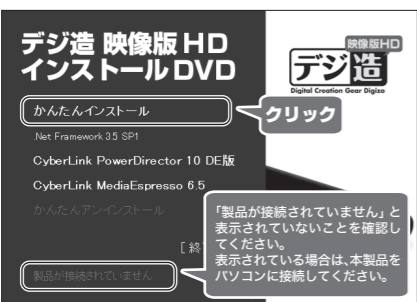


手順1 インストールDVDをパソコンに挿入

起動しているアプリケーションをすべて終了して、DVD-ROMドライブに付属のインストールDVDを挿入してください。自動的にインストール画面が表示されない場合は、インストールDVD内の「Autorun.exe」を実行してください。



インストール画面が表示されたら、「かんたんインストール」をクリックします。



【ユーザーアカウント制御】画面が表示されたら

『はい』『続行』『許可』のいずれかをクリックしてください。

手順2 ドライバー&EzRockのインストール

かんたんインストール画面が表示されたら、「基本的なインストール」を選択して、「次へ」をクリックします。



言語選択画面が表示されたら、「日本語」と表示されているのを確認して[OK]をクリックしてください。インストール画面が表示されたら、「次へ」→「インストール」の順にクリックして、以降画面の指示に従ってインストールを行ってください。

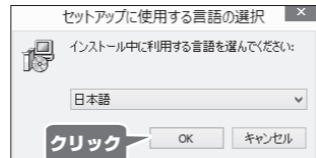


インストール完了画面が表示されたら、「完了」をクリックして、引き続き「EzRock」のインストールを行います。

Windows Vistaの場合

初めてパソコンと接続すると、「新しいハードウェアが見つかりました」と表示される場合がございます。「後で再確認します」を選択するか、「キャンセル」をクリックして、そのまま下記手順1にお進みください。

言語選択画面が表示されたら、「日本語」と表示されているのを確認して、[OK]をクリックしてください。



「EzRock」セットアップ画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。



インストールが完了したら、「完了」をクリックします。



インストールが完了したら、パソコンを再起動します。「再起動します」を選択して「完了」をクリックします。

再起動後、自動的に本製品が認識されます。

以上でドライバーとソフトウェアのインストールは完了です。

再起動後、スタート画面やスタートメニュー、デスクトップに「EzRock」が表示されます。ソフトウェアを起動する場合は、デスクトップのアイコンをダブルクリックするか、スタートメニューからソフトウェアを選択してください。



付属ソフトウェアのインストール

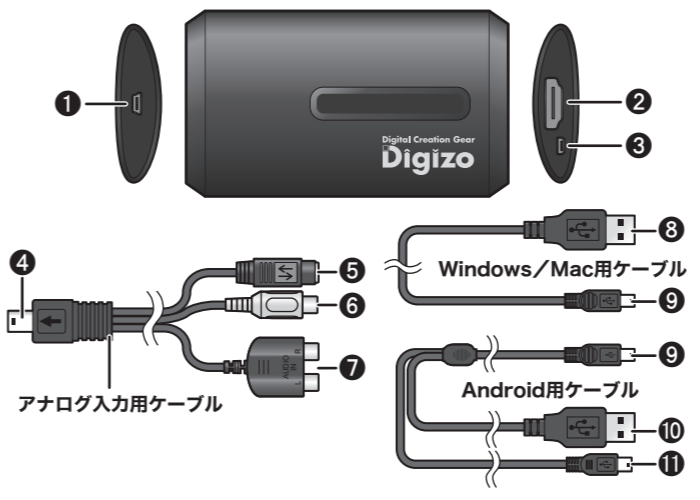
付属のソフトウェアをインストールする場合は、手順1を参照してインストール画面を表示してください。以降の手順は、インストールするソフトウェアの活用ガイド(別紙)を参照してください。

パソコンから取り外す場合

for Windows for Mac OS

使用中のアプリケーションを終了して、パソコンから取り外してください。

各部の名称

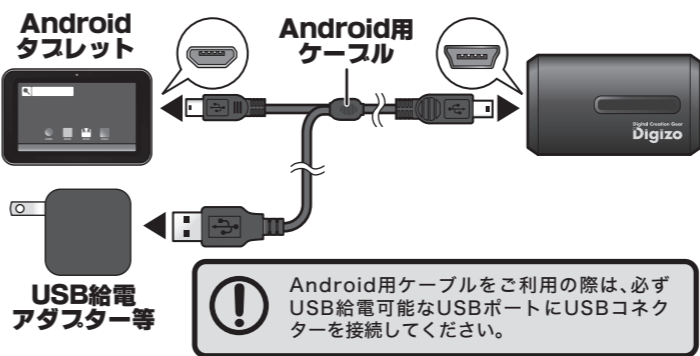


- ① USBポート 付属のUSBケーブルのコネクタ⑨を接続します。
- ② HDMIコネクタ 映像出力機器のHDMI端子に接続します。
- ③ アナログ入力用ポート アナログ入力用ケーブルのコネクタ④を接続します。
- ④ アナログ入力用コネクタ 本体のアナログ入力用ポート③に接続します。
- ⑤ Sビデオコネクタ 映像出力機器のSビデオ端子に接続します。
- ⑥ ビデオコネクタ 映像出力機器のビデオ端子に接続します。
- ⑦ 音声コネクタ 映像出力機器の音声出力(赤/白)に接続します。
- ⑧ USBコネクタ パソコンのUSBポートに接続します。
- ⑨ USBコネクタ 本体のUSBポート①に接続します。
- ⑩ 電源用USBコネクタ パソコンやUSB電源など、給電用のUSBポートに接続します。
- ⑪ MicroUSBコネクタ タブレットやスマートフォンなどのMicroUSBポートに接続します。

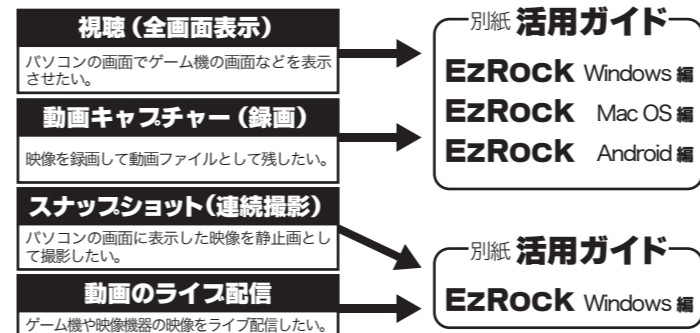
Androidタブレットに接続する

for Android

本製品では、DVDプレーヤーやゲーム機器などの映像および音声をAndroidタブレットに表示して楽しむことができます。本製品付属のAndroid用ケーブルで本製品とタブレットを接続します。



付属のソフトウェアと本製品の使い方

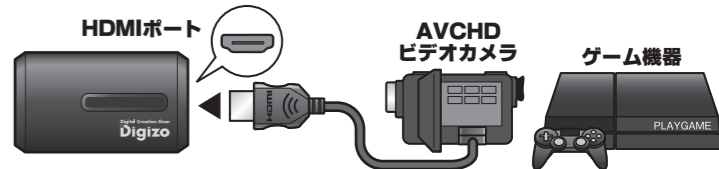


映像機器の接続

本製品には、ビデオデッキやゲーム機器など、映像および音声出力端子を搭載した映像機器を接続することができます。

HDMI接続の場合

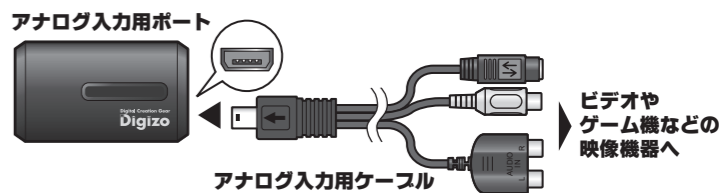
映像出力機器のHDMI端子を本製品のHDMI端子に接続します。映像出力機器の音声出力はLPCMに設定してください。



! HDCP等により著作権保護されたコンテンツはキャプチャーおよびライブ配信できません。

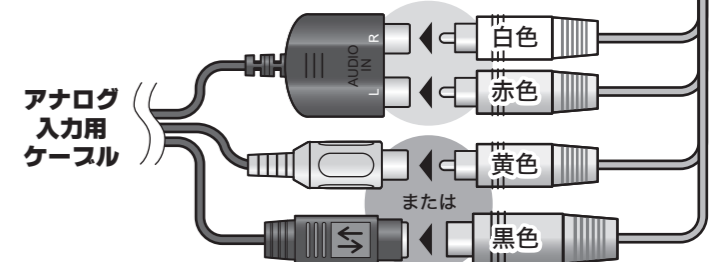
ビデオ/Sビデオ接続の場合

本製品のアナログ入力用ポートに、本製品付属のアナログ入力用ケーブルを接続します。映像出力機器のビデオ端子またはSビデオ端子を、アナログ入力用ケーブルのビデオ端子またはSビデオ端子に接続し、映像出力機器の音声端子(赤/白)を、アナログ入力用ケーブルの音声入力端子に接続します。



ビデオやゲーム機などの映像機器

音声入力 映像出力機器の音声端子(赤/白)を本製品の音声入力端子に接続します。



映像入力 映像出力機器のSビデオ端子またはビデオ端子(黄)を本製品の映像入力端子に接続します。

! 端子は色に合わせて正しく接続してください。
・正しく接続されていない場合、画像もしくは音声が表示されず、キャプチャーできません。
・コピーガードで保護されたコンテンツはキャプチャーおよびライブ配信できません。

「EzRock」「CyberLink PowerDirector 10」「CyberLink MediaEspresso 6.5」については、別紙「活用ガイド」をご覧ください。

