

Atomos Connect 2

- Connect & Stream -

ユーザーマニュアル



HDMI INPUT
4Kp30

USB OUTPUT
HD1080p60



はじめに

Atomos Connect2 をご購入賜りまして、誠にありがとうございます。
Atomos Connect2 は4K（最大30p）、HD（最大60p）、
または720p（最大60p）の映像ソースをHDMIから入力、最大1080/60pの
映像に変換してUSB接続したPCに取り込み、色々な動画配信サービスに登録
して動画をインターネットでストリーミング配信することができます。

Atomos Connect2 はUVC（USB Video Class）に対応しており、
PCやMacのUSBポートに接続するだけで、ドライバーをインストールすることなく
USBビデオ機器として自動認識されます。

Skypeや、Microsoft Teams、Zoom などのWeb会議でHDMI端子のある
カメラをWebカメラとしてご利用いただけます。

同梱物

- ・Atomos Connect2本体（HDMI-USBコンバーター）×1
- ・ベルクロベルト（マジックテープ付き固定ベルト約20cm）×2
- ・USB3.0 → USB-C ケーブル（20cm）×1
- ・User manual（英文）×1

別途必要となるもの

- ・Atomos モニター/レコーダーやカメラなどの映像（HDMI）出力機器
- ・HDMIケーブル（映像出力機器とAtomos Connect2を接続）

Atomosではコイルタイプのケーブルをご用意しています。

以下のサイトをご参照ください。

→ <https://www.atomos-japan.com/accessories/cables>

- ・PC（次ページ システム要件をご参照ください。）

仕様

・HDMI入力	最大4K30p
・USB出力	最大1080/60p (YUV、JPEG)
・色深度	8/10/12bit ディープカラー
・対応HDMI	AWG26認定 HDMIケーブル長15m迄
・対応ソフトウェア	OBS、StreamLabs OBS、Wirecast、X-Split
・対応配信プラットフォーム	YouTube Live、Facebook Live、Twitch など
・対応USB	USB映像およびUVC規格に準拠 USBオーディオUAC規格 (L-PCM形式) に準拠
・電源	外部電源不要
・最大駆動電力	0.4A / 5V DC.
・動作温度	-10℃ ~ +55℃
・寸法 (長×幅×高)	64×28×13 mm
・重量	21.4g

・注記

著作権保護されている映像は入力することができません。またPCやゲーム機なども相性などにより映像や音声が入力しない場合があります。HDMI入力はATOMOS推奨カメラおよびATOMOSレコーダーからダイレクトに接続してご使用ください。

システム要件 ※PCの最小限のハードウェア要求仕様

・CPU	
デスクトップPC	第3世代 Corei5-3400以上
ノートPC	第3世代 Corei7-3537U 2.0GHZ以上
・グラフィックボード	
デスクトップPC	NVIDIA GT630 以上
ノートPC	NVIDIA GT735M 以上
・RAM	搭載するOSの要求仕様と4GB以上のいずれか大きい方

セットアップ

Connect2は、最小限のセットアップを念頭に置いて設計されており、ドライバーも電源も不要です。映像ソースとしてAtomosモニター/レコーダーやカメラなどのHDMIデバイスをMacまたはPCに接続するだけで、Atomos Connect2は多くのPCにサポートされているUSBビデオクラス (UVC) 標準に自動的に変換します。

ステップ 1 :

HDMIケーブルをご用意のうえ、HDMIの映像出力機器と Atomos Connect2を接続してください。

ステップ 2 :

Atomos Connect2のUSBコネクタをPCのUSBポートに直接挿す、またはUSB延長ケーブルをご用意いただき、PCのUSBポートに接続してください。PCのUSBポートがType-Cの場合は付属の USB3 Type-Cケーブルを使って接続してください。

ステップ 3 a:

UVCを直接サポートするソフトウェアプログラム (Skype、Microsoft Teams、Zoom等) の場合、最小限のセットアップが必要です。PC / Macに接続したAtomos Connect2からオーディオ、及びビデオを接続する際、これらのアプリケーションの設定では、ビデオソースとしては「USBビデオ」を選択し、オーディオとしては「USBデジタルオーディオ」を選択します。

ステップ 3 b:

OBS、Xsplitなどのソフトウェアプログラムの場合、Atomos Connect2はビデオキャプチャカードと見なされます。またYouTubeライブでは「ウェブカメラ」に設定します。Twitch Studioでは「ウェブカメラ」-「デバイス」-USB Videoに設定します。Facebookライブでは「カメラを使用」-「設定」-カメラアイコン:USB Video / マイクアイコン:デジタルオーディオインターフェース に設定します。これらのCDNにインポート、グラフィカルオーバーレイの追加、ストリーミングを行います。

Warranty and conditions (参考和訳)

日本語の翻訳文と英語の原文の解釈に差異がある場合は原文を優先させていただきます。(原文は次ページ掲載)

注意

Copyright © 2020 ATOMOS AU Pty Ltd(以下「ATOMOS」という)。無断複写・複製・転載を禁じます。本書内の情報は全て、予告なく変更される可能性があります。本書のいかなる部分についても、ATOMOSより明示的な許可を書面にて得ることなく、複写や記録を含み、一切の形式、手段にて、電子的にも、機械的にも、複製、送信してはならないものとします。ATOMOSとの言及には、ATOMOSの関連団体、子会社、親会社も含まれます。

商標

Atomos Connect2は、ATOMOS Pty Ltd.の登録商標です。その他の商標は全て各所有者に帰属します。

国際ハードウェア限定保証(通常1年)

ATOMOSは以下を保証します。

● 本体または外部アクセサリについてはご購入日から1年間、材料面及び加工面における不具合がないこと。保証期間中に製品に不具合があることが示された場合、ATOMOSは以下の措置を選択することができます。a) 製品を交換するか、同等の製品を提供する。b) 製品を修理する。c) 製品の交換または同等の製品の取得にかかる費用を支払う。d) 製品の修理代を支払う。

お客さまは、製品に何らかの不具合が生じた場合、上記に定められている保証期間が満了する前にATOMOSに書面にて通知しなくてはなりません。当該の製品をATOMOSまたは指定代理店に返却する責任はお客さまが単独で担うこととなります。ATOMOSが保証申請を受け入れ、製品の修理または交換をする場合、製品をお客さまに発送する際に生じる合理的な送料についてはATOMOSが負担します。ただしこれは、ATOMOSが指定代理店、修理センター、エージェントを有する国にお客さまが在住されている場合に限りです。

免責事項

免責事項

この保証は製造時の不具合に限定され、次により生じた不具合には適用されません。

- ATOMOSより発行され、当時最新の取扱説明書に従わなかった場合。
- 不履行
- 不正または不注意な作為または不作為
- 無許可での修理または修理の試み
- 製品の改ざん、改造
- 互換性のない機器や電源への接続
- 水、悪天候への暴露
- 磁場、腐食性の液体や物質への暴露

この保証に記載されているものを除き、ATOMOS、ATOMOSの販売店、エージェント、リセラー、代理店は、明示的、默示的にかかわらず、その他全ての保証を完全に否認します。これには、特定の目的に対する商品性や適切性のあらゆる保証が含まれますが、これに限定されるものではありません。この保証に記載されている救済措置は、本保証対象製品の不具合から生じ、お客さまが有する排他的な救済措置です。ATOMOSは、製品が不具合または中断なく動作する旨を保証するものではありません。製品は、主要または唯一のデータ保存デバイスとして意図されていません。データのバックアップ及び保護については、お客様単独の責任となります。

ソフトウェア使用許諾契約

重要: 以下について熟読ください。これは使用許諾契約です。

このATOMOSソフトウェア、関連文書、これに含まれている一切のサンプル画像、その他ファイル(以下、「ソフトウェ ア」という)は、著作権に関する法律及び国際条約と共に知的財産権に関する法律及び条約により保護されています。本ソフトウェアは、その使用が認められるものであり、販売されるものではありません。このエンドユーザー使用許諾契約(以下、「EULA」という)は、本EULAをもって提供される著作権取得のソフトウェアに関する、お客様(個人または単一体)とATOMOSとの間の法的契約です。お客様は、その形式やメディアにかかわらずATOMOSより提供されたソフトウェアを使用することによって、本諸条件を受諾したこととなります。ただし、ソフトウェア供給業者より別途諸条件が定められている場合にはこの限りではなく、特定の追加的または異なる諸条件が適用されることがあります。このEULAの諸条件に同意できない場合には、ソフトウェアをダウンロード、インストール、コピー、使用しないでください。お客様は、ソフトウェアをインストール、コピーまたは使用することによって、本EULAの諸条件により拘束される旨、同意することとなります。本EULAに同意いただけない場合、ATOMOSはソフトウェアの使用を許可いたしかねます。

1. 使用許諾の有資格者: このソフトウェアは、ATOMOSの指定リセラーを通して、ATOMOSによって製造された本体を購入されたAtomos Connect2を使用するために必要な限り使用が許諾されるソフトウェアであり、複製、他者に配布、ライセンス、サブライセンスする権利は伴いません。

2. 使用許諾の付与: ATOMOSは、本EULAをもって提供されるソフトウェアのコピーを使用する個人的、譲渡不可、非独占的な権利をお客様に付与します。お客様はATOMOS Connect2で使用するために必要な場合を除き、本ソフトウェアをコピーしないことに同意するものとします。また、お客様は本ソフトウェアに付属する書面をコピーすることはできないことに同意するものとします。本ソフトウェアまたは本ソフトウェアに基づいて付与される権利の全部または一部を他の人に変更、リバースエンジニアリング、翻訳、レンタル、コピー、譲渡、または譲渡したり、本ソフトウェアを実行するハードウェアをリバースエンジニアリングしたりすることは固く禁じられています。ソフトウェアはライセンスであり、販売されているものではありません。

お客様は、本ソフトウェアの知的財産の所有権をお客様に譲渡できないことを認めます。さらに、お客様は、本ソフトウェアの所有権および完全な所有権がATOMOSおよび、その供給業者の独占的財産であり続け、上記に明示的に記載されている場合を除き、本ソフトウェアに対するいかなる権利も取得しない旨も認めます。ソフトウェアのすべてのコピーには、ソフトウェアに含まれているものと同じ所有権通知が含まれています。本ソフトウェア(画像、アニメーション、ビデオ、オーディオ、組み込まれたテキストを含むがこれらに限定されない)、付随する印刷物、および本ソフトウェアのコピーのすべてのタイトルと著作権は、ATOMOSまたはその供給業者が所有します。

Warranty and conditions (原文)

Notice

Copyright © 2020 ATOMOS AU Pty Ltd Preferred to as ATOMOS'). All rights reserved. All information in this document is subject to change without notice. No part of the document may be reproduced or transmitted in any form, or by any means, electronic or mechanical, including photocopying or recording, without the express written permission of ATOMOS. A reference to ATOMOS includes its related entities, subsidiaries and parent company.

Trademarks

ATOMOS Connect2 is registered trademarks of ATOMOS IP Pty Ltd. All other trademarks are the property of their respective holders.

International Hardware Limited Warranty (1 Year Standard)

ATOMOS warrants that:

- The main product, or any external accessories, will be free from defects in materials and workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

If during the warranty period the product is shown to be defective ATOMOS may at its option:

a) replace the goods or supply equivalent ones, b) repair the goods, c) pay the cost of replacing the goods or of acquiring equivalent ones and d) paying the cost of having the goods repaired; The customer must notify ATOMOS of any defect in the goods in writing prior to the expiry of the warranty periods set out above. The customer will be solely responsible for returning the goods to ATOMOS or its authorized distributor. Upon acceptance of a warranty claim by ATOMOS, where ATOMOS repairs or replaces the goods, it will be responsible for reasonable shipping costs incurred in sending the goods to the Customer, provided that customer is located in a country in which ATOMOS has an authorized distributor or repair center or agent.

Warranty Exclusions

This warranty applies only to defects in workmanship and does not cover defects caused by:

- A failure to comply with the then current operating instructions issued by ATOMOS;
- Neglect;
- Improper or negligent acts or omissions;
- Unauthorized repairs or attempted repairs;
- Tampering with or modification of the goods;
- Connect2ion to incompatible equipment or power sources;
- Exposure to water or weather;
- Exposure to magnetic fields or corrosive liquids or substances;

EXCEPT AS STATED IN THIS WARRANTY, ATOMOS, IT'S VENDORS, AGENTS, RESELLERS AND DISTRIBUTORS DISCLAIM IN THEIR ENTIRETY ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REMEDIES OUTLINED IN THIS WARRANTY ARE THE EXCLUSIVE REMEDY A CUSTOMER HAS ARISING FROM DEFECTIVE GOODS WHICH ARE SUBJECT TO THE WARRANTY. ATOMOS DOES NOT WARRANT THAT THE GOODS WILL OPERATE IN A MANNER WHICH IS ERROR FREE, OR UNINTERRUPTED.

Software License Agreement

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY. THIS IS A LICENSE AGREEMENT.

This ATOMOS software, related documentation, any included sample images and other files (the "Software"), is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The Software is licensed, not sold.

This End User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and ATOMOS with regard to the copyrighted South provided with this EULA.

Use of the Software provided to you by ATOMOS in whatever form or media, will constitute your acceptance of these terms, unless separate are provided by the software supplier, in which case certain additional unless separate terms case certain additional or different terms may apply. If you do not agree with the terms of this EULA, do not download, install copy or use the Software. By installing, copying or otherwise using the Software, you agree to be bound to the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, ATOMOS is unwilling to license the Software to you.

1. Eligible licensees. This Software is available for license solely to purchasers of the ATOMOS Connect2 HDMI to USB Converter, who have purchased a unit manufactured by ATOMOS and purchased through an ATOMOS authorized reseller, with no right of duplication or further distribution, licensing or sub-licensing. 2. License Grant ATOMOS grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right to use the copy of the Software provided with this EULA. You agree you will not copy the Software except as necessary to use it with the ATOMOS Connect2. You agree that you may not copy the written materials accompanying the Software. Modifying, reverse engineering, translating, renting, copying, transferring or assigning all or part of the Software or any rights granted hereunder, to any other persons or reverse engineering the hardware on which the Software runs, is strictly prohibited. The software is license, not sold. You acknowledge that no title to intellectual property in the Software is transferable to you. You further acknowledge that title and full ownership rights to the Software will remain the exclusive property of ATOMOS and/or its suppliers, and you will not acquire any rights to the Software, except as expressly set forth above. All copies of the software will contain the same proprietary notices as contained in or on the Software. All title and copyrights in and to the Software (including but not limited to any images, animations, video, audio, text incorporated), the accompanying printed materials, and any copies of the Software are owned by ATOMOS or its suppliers. 3. Reverse engineering. You agree that you will not attempt, and if you are a corporation you will use your best efforts to prevent your employees and contractors from attempting to reverse compile, derive circuits, modify, translate or disassemble the Software and/ or the ATOMOS Connect2 in whole or in part. Any failure to comply with the above or any other terms and conditions contained herein will result in the automatic termination of this license and the reversion of the rights granted hereunder by ATOMOS. ATOMOS reserves the right to terminate this license without prejudice to any additional recourse ATOMOS may have against you if you violate any of its terms and conditions.