

# UC3022

## デュアル HDMI → USB-C UVC ビデオキャプチャー Pro (AV ミキサー機能搭載)

UC3022は、ライブストリーミング用に2系統の4Kビデオソースを接続して、FHDフォーマットキャプチャーやミキシングを簡単に行えるよう設計された製品です。効果的なビデオエフェクトや際立った映像品質を特長とするUC3022は、HDMIソースや業務用オーディオデバイスから出力されたA/Vコンテンツのキャプチャー、エンコード、そして2chビデオのミキシングと切替を1台で実現します。

本製品は、数あるCDNビデオの中でも、ひととき注目を集めるライブストリーミング作りをサポートします。UC3022を使うことで、接続された複数のソースを簡単に切り替え、これらを組み合わせて充実したコンテンツを配信できます。さらに、ソースは720pまたは1080pのUSBビデオフォーマットへと自動変換され、USB経由でノートパソコンやモバイルデバイスへと送信されます。

UC3022の「使いやすさ」は、直感的に操作できるATEN OnAirアプリにも表れています。このアプリは、ビデオストリームをカスタマイズするのに必要なものを、すべて手元に置いておくことができます。また、ビデオの合成、トリミング、スケーリングの各種機能を活用して、印象的なピクチャ・イン・ピクチャのレイアウトを構成することもできます。最大8パターンのカスタムシーンをプリセットし、直感的なタッチパネルインターフェースを使ってオーディオソースを管理することで、プロレベルの仕上がりを目指せます。また、クロマキー合成を使うことで、新たな可能性を広げることができます。背景はいかようにも変えられますので、視覚的に印象的なエフェクトを施すことが可能です。

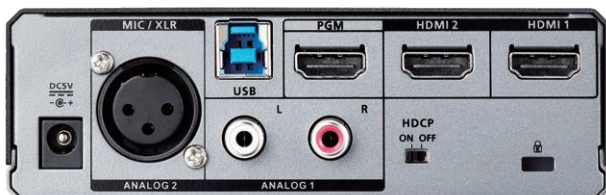
UC3022を使えば、2台のカメラを使ったり1ユーザーで配信を行ったりする環境でもビデオストリーミング作業がスムーズに行えるため、ユーザーはインターネット上の主要なストリーミングサービス (YouTube Live、Facebook、OBS、Microsoft Teams、Microsoft Mixer、Zoom、CameraFi、Twitchなど) に高品質なライブ映像を配信することができます。

UC3022は、PCとMacの各プラットフォームで、人目を惹く高品質なワンストップ・プログラミング・ストリーミング配信機能を実現します。

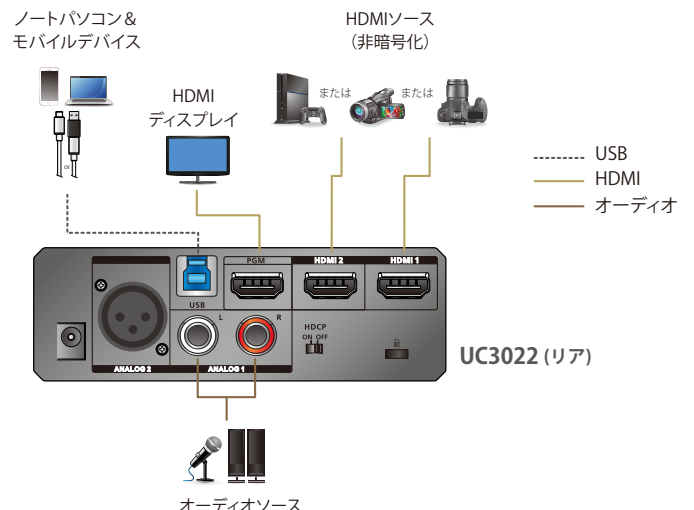
キャプチャー、編集、配信のいずれにおいても、柔軟性に優れたUC3022は、あらゆる独立系ライブストリーミング配信環境にマッチします。コンパクトかつ軽量でありながら、1台に多機能を備えた本製品は、あらゆるシーンでの活用に適しており、ライブイベントへの持ち運びにも便利です。この製品と関連アプリ、そしてノートパソコンやモバイルデバイスさえあれば、ソーシャルメディアの有名な動画クリエイターにも引けを取らないライブストリーミングを行うことが十分可能になります。



リア



### □ 構成図



## □ 特長

- USB 3.xインターフェース経由で接続されたPCまたはモバイルデバイスから2系統の4Kライブ映像をシームレスに伝送し、1080p UVCフォーマットでミキシング&キャプチャー
- Andoid/iOS アプリで直感的に操作 - 手持ちのカメラをセットアップすれば、どこからでもライブ配信が可能
- リアルタイムでの HDMI プログラムビデオプレビューに対応
- 簡単に識別できるクロマキー - どこにいても背景の入替が簡単
- デュアルアナログオーディオ入力可能なオーディオミキサーを提供
- 通常使用時は保護されたビデオ (暗号化済み) の切替モードに対応
- USB & Thunderbolt 3 (USB-C) に互換

## □ 仕様

機能	UC3022
コネクタ	
ビデオ入力	HDMI Type-A メス×2 (Black)
USB ポート	USB 3.2 Gen1 Type-B オス (Blue) (製品パッケージに USB-B → USB-C ケーブルおよび USB-B → USB-A ケーブルを同梱)
ビデオ出力	HDMI Type-A メス×1 (PGM ビデオ, Black)
オーディオ入力	XLR コネクタ経由バランスアナログオーディオ×1 RCA コネクタ経由アンバランスオーディオ×1
ビデオ解像度	<b>ビデオ入力:</b> HDMI 1.4b 対応、 720p50、720p60、1080p24、1080p25、1080p30、1080p50、1080p60、2160p24、2160p25、2160p30 <b>PGM ビデオ出力:</b> UVC キャプチャを無効にした次の解像度 720p50、720p60、1080p24、1080p25、1080p30、1080p50、1080p60 (非 HDCP) <b>UVC キャプチャを無効にした次の解像度:</b> 720p50、720p60、1080p24、1080p25、1080p30、1080p50、1080p60、2160p24、2160p25、2160p30 (HDCP 有効)
オーディオサンプリング	16 ビット PCM オーディオ、44.1KHz および 48KHz
出力	720p60 および 1080p60 の UVC ビデオストリーム (UAC audio を含む) (非圧縮のビデオストリームは USB 3.x 接続においてのみ利用可能)
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
最小ハードウェア要件	<b>PC/Mac:</b> CPU : Intel® i3 Dual Core 2.8 Ghz 以上 RAM : 4GB 以上 USB-C インターフェース または USB-A インターフェース <b>スマートフォン*:</b> UVC 対応* で USB-C インターフェースを搭載した Android スマートフォン * UVC互換デバイスの詳細リストは、サードパーティAppによって公開された次のURLにてご確認ください。 <a href="https://www.camerafi.com/supported-devices/">https://www.camerafi.com/supported-devices/</a>
接続	Bluetooth Low Energy (BLE) テクノロジー
対応 OS	Windows 10 以降* Mac OS X 10.13 以降 Android 5.x または iOS 10.1 以降 Bluetooth Low Energy (BLE) がサポートされた Bluetooth 4.2 以降 * Windows 7はドライバのインストールが必要です。
消費電力	DC5V : 4.4W
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.68 kg
サイズ (W × D × H)	130 × 151.8 × 42.5 mm
同梱品	USB-B → USB-C ケーブル×1、USB-B → USB-A ケーブル×1、電源アダプター×1 カメラマウントアダプターキット×1、クイックスタートガイド×1

