

SDI/HDMI to USB 3.1 Gen1 TYPE-C Video Capture



SDI/HDMI to USBビデオキャプチャー

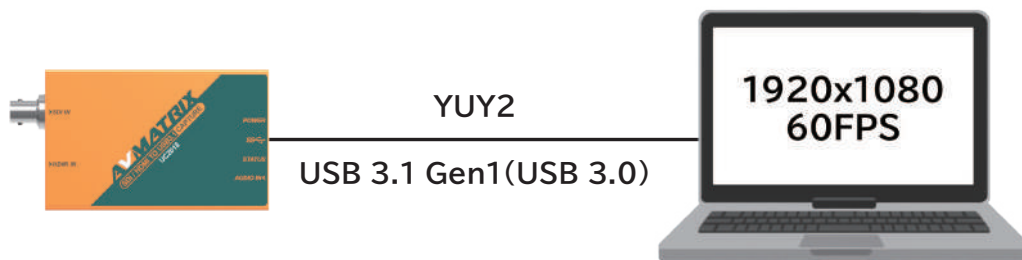
UC2018

- ▶ 映像信号を非圧縮・低遅延でPC転送
- ▶ 最大1080p60対応
- ▶ UVC (USB Video Class) 対応
- ▶ Windows・Mac OSへプラグ&プレイ接続
- ▶ USBバスパワー駆動で外部電源不要 ※1)
- ▶ オーディオエンベデッド機能搭載 (ステレオミニジャック) ※2)
- ▶ イコライザ機能搭載SDI入力端子 ※3)
- ▶ コンパクトサイズで持ち運びに便利

JANコード : 4582169235487

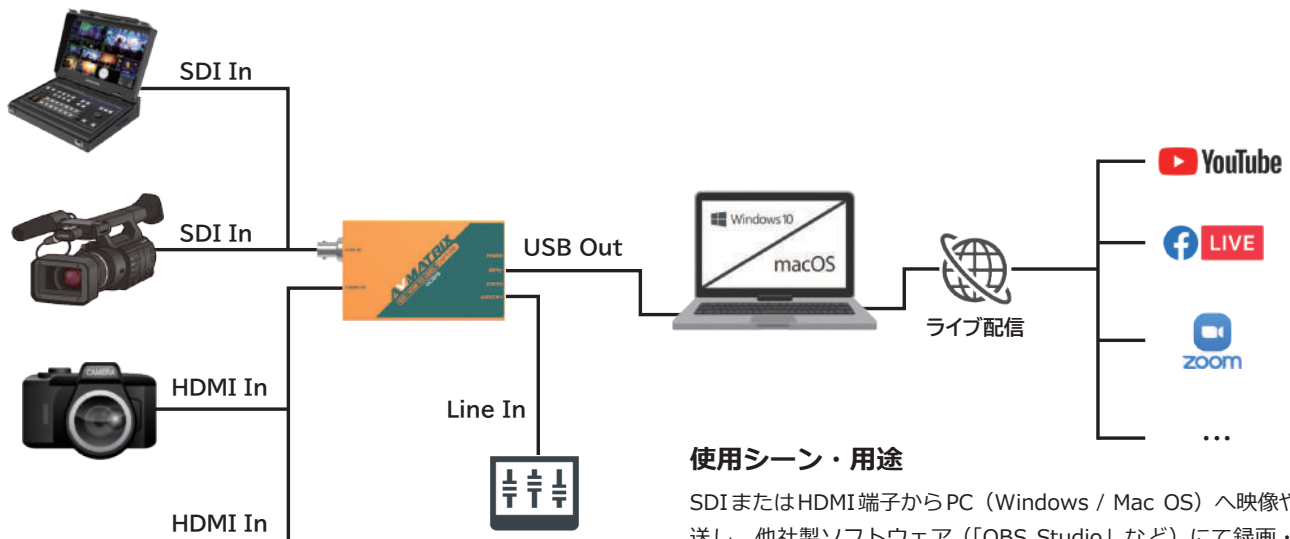
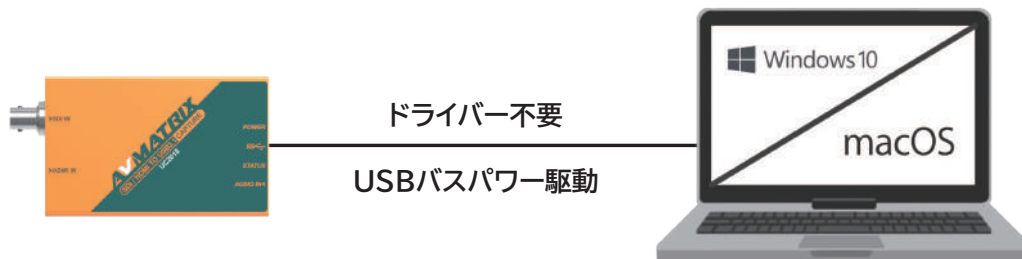
最大1080p60までの映像信号を非圧縮・低遅延でPC転送

SDIまたはHDMI端子から最大1080p60の映像信号を圧縮せず、低遅延でPCに転送できます。



UVC (USB Video Class) 対応 と Windows・Mac OSへのプラグ&プレイ接続

WindowsやMac OS搭載の標準ドライバーにて映像や音声入力ができるUVC (USB Video Class) 規格に対応。プラグ&プレイでのシンプルな接続・操作を実現しました。また、USBバスパワー駆動に対応し、電源も不要です。 ※1)

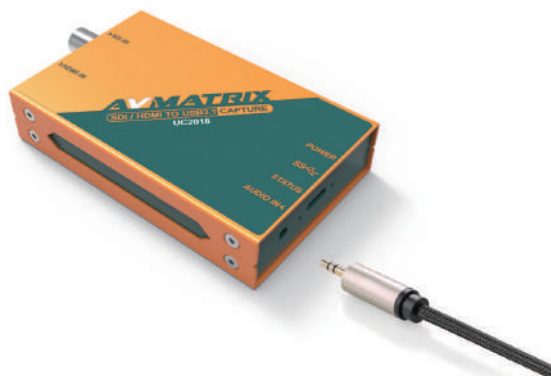


使用シーン・用途

SDIまたはHDMI端子からPC (Windows / Mac OS) へ映像や音声を送り、他社製ソフトウェア (「OBS Studio」など) にて録画・ライブ配信が簡単に行えます。 ※4)

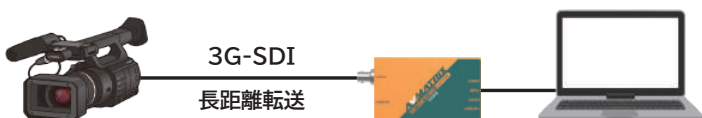
オーディオエンベデッド機能搭載(ステレオミニジャック)

マイクや音楽などの音声を映像に重畳するオーディオエンベデッド機能を搭載。ステレオミニジャック端子(3.5mm)経由で、2ch 48kHz音声信号を映像にエンベデッドし、映像と一緒にPCへ取り込むことが可能です。 ※2)



イコライザ機能搭載SDI入力端子

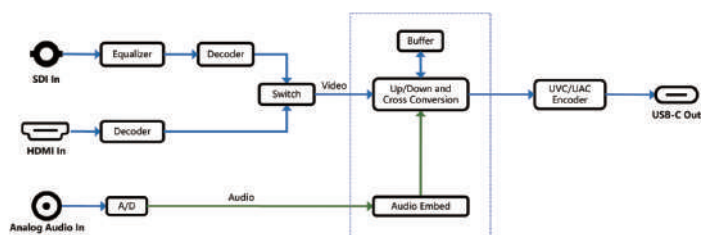
SDI入力端子にイコライザ機能を搭載。入力されるSDI信号はイコライズ処理でジッターを取り除き、ケーブル伝送中に減衰したSDI信号を3G-SDIで最長100m(5C-FB相当ケーブル)まで自動補償するので、正常な状態で受信することが可能となります。 ※3)



動作確認済みソフトウェア & サービス ※5)

ソフトウェア・サービス	OSバージョン	
	Windows 10	macOS
OBS Studio	○	○
Skype®	×	○
Zoom®	○	○
Microsoft Teams®	○	○
Wirecast®	○	○
Google Meet® (Chrome)	○	○
YouTube Live® (Chrome)	○	○
Camtasia®	○	○
vMix®	○	-
QuickTime Player®	-	○
FaceTime®	-	○

ブロックダイアグラム



製品仕様

型番	UC2018
入力	SD / HD / 3G-SDI × 1 系統 HDMI 1.4a Type A × 1 系統 ※6) 3.5 ミニピン入力端子 × 1 系統
出力	USB Type C 3.1 Gen1 × 1 (最大転送ビットレート 200Mbps)
SDI入力映像フォーマット	1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50 720p 30/29.97/25/24/23.98 625i 50
SDI 準拠規格	SMPTE 292M / 259M / 296M / 352M / 424M / 425M (レベルA/B)
SDIカラースペース	RGB 4:4:4 10bit/12bit YCbCr 4:4:4 10bit/12bit YCbCr 4:2:2 10bit
HDMI入力映像フォーマット	1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/50 720p 60/59.94/50 720p 30/29.97/25/24/23.98 576p 50/576i 50 480p 60/59.94 480i 60/59.94
HDMIカラースペース	YUV 4:2:2 10bit
USB通信規格	UVC 1.1 (USB video class) & UAC 1.0 (USB audio class) 規格
出力映像フォーマット	1080p 60/50 1080p 30/25/24 1080i 60/50 720p 60/50 720p 30/25
出力映像カラースペース	YUY2 4:2:0
オーディオデコード	2ch, 16Bit PCM, 48kHz, 1536kbps
対応OS	Windows10, macOS (10.15 ~)
寸法	92.5 x 58.5 x 20mm ※突起物含まず
重量	約220g
動作温度	-20 ~ 60°C
保存温度	-30 ~ 70°C
動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと
消費電力	最大3.5W
付属品	USB3.1 (Gen1) ケーブル (Type C to A) × 1 ※7) / 保証書
認証	FCC / CE / RoHS
保証期間	ご購入から3年間

※1 5V 0.8A以上USBバスパワーが供給できるPCを使用してください。
 ※2 ステレオミニジャックのみでの音声転送には対応していません。
 ※3 BELDEN社製SC-FB同軸ケーブル使用時の参考値です。数値は特性を示すもので、実際の運用環境ではケーブルの種類や温度環境、機器同士の相性や個体差などの影響により変動する場合があります。
 ※4 UC2018はSDI InとHDMI Inの両方に信号を入れた時、SDI Inが優先されます。
 ※5 最新の対応情報はホームページをご参照下さい。
 ※6 HDCP は非対応です。
 ※7 付属のUSB3.1 (Gen1) ケーブルを使用し、USB3.1ポートまたはThunderbolt3を搭載するPCでご利用いただけます。
 ※ USB3.1ポートのデータ転送速度が200Mbps以下の場合、1080p60fpsの映像が正常に表示されない場合があります。
 ※ 3G-SDIはレベルA/B対応しています。
 ※ インターレース解除機能はありません。