

仕様書

■ 製品仕様

製品型番	UC2018
入力	SD/HD/3G-SDI×1 系統 HDMI 1.4a Type A ×1 系統 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)
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 60/50/30/25/24、1080i 60/50、720p 60/50/30/25
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 x20 mm ※突起物含まず
重量	約 220g
動作温度	-20～60℃
保存温度	-30～70℃
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	USB 3.1 Gen1 Type-C to A ケーブル×1 / 保証書
認証	FCC / CE / RoHS_10 物質適合
保証期間	ご購入から 3 年間

※ 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。

※ 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。

※ 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。

※ 付属の USB 3.1 Gen1 ケーブルを使用し、USB 3.1 Gen1 ポートまたは Thunderbolt3 を搭載する PC でご利用いただけます。

※ USB 3.1 Gen1 ポートのデータ転送速度が 200Mbps 以上でない場合、1080p60fps の映像が正常に表示されない場合があります。

※ HDCP は非対応です。

※ 3G-SDI はレベル A のみ対応しています。

※ インターレース解除機能はありません。

■ 対応映像フォーマット

入力端子	フォーマット	解像度	周波数(Hz)	
SDI	3G (Level A)	1080p	60 / 59.94 / 50	
		HD	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 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98
	SD	625i (576i)	50	

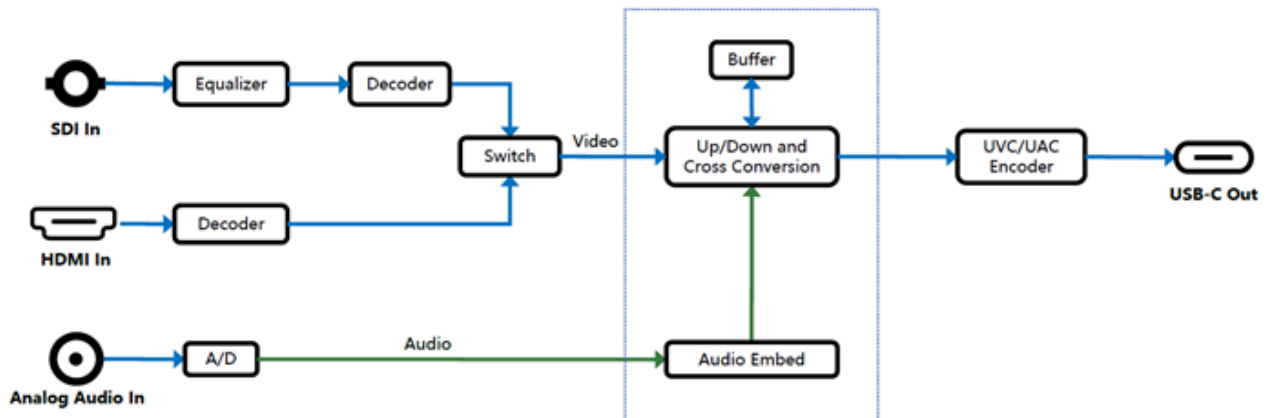
HDMI	1080p	60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98
	1080i	60 / 50
	720p	60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98
	576p	50
	576i	50
	480p	60 / 59.94
	480i	60 / 59.94

■動作テスト済ソフトウェア&サービス一覧

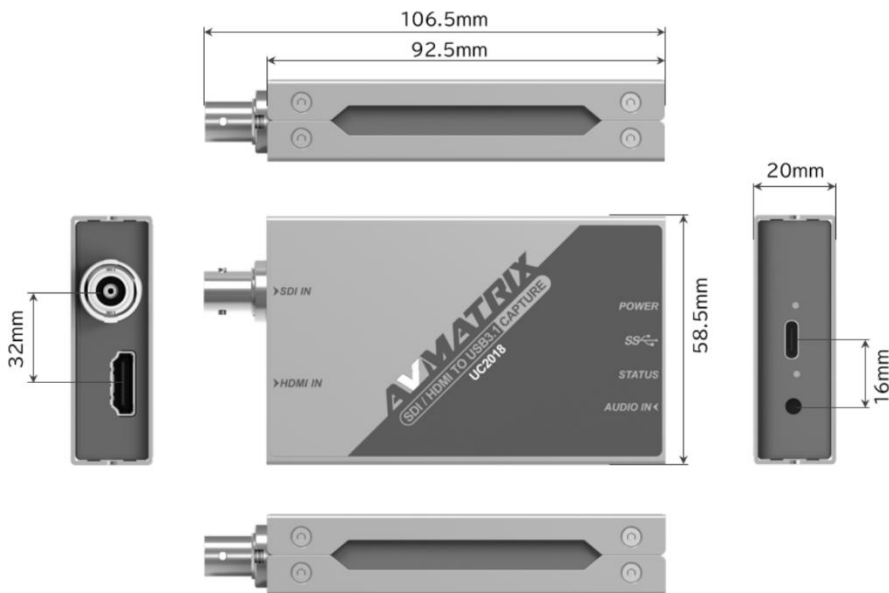
ソフトウェア・サービス	OS	
	Windows 10	macOS
OBS Studio	○	○
Skype [®]	×	○
Zoom [®]	○	○
Microsoft Teams [®]	○	○
Wirecast [®]	○	○
Google Meet [®] (Chrome)	○	○
YouTube Live [®] (Chrome)	○	○
Camtasia [®]	○	○
vMix [®]	○	-
QuickTime Player [®]	-	○
FaceTime [®]	-	○

※最新の情報はホームページ (<https://avmatrixjp.net>) をご確認ください。

■ブロックダイアグラム



■寸法図



※外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

※HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

※その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。