



PRODUCT CATALOG

AVMATRIX®

Index

ビデオスイッチャー

スケーラー搭載 4 入力 HDMI ビデオスイッチャー [HVS0402U] -----	4
----------------------------------------------	---

USB キャプチャー

HDMI to USB ビデオキャプチャー [UC1218] -----	8
SDI to USB ビデオキャプチャー [UC1118] -----	10
SDI / HDMI to USB ビデオキャプチャー [UC2018] -----	12

ビデオシグナルコンバーター

3G-SDI / HDMI スケーリングクロスコンバーター [SC2030] -----	14
3G-SDI to HDMI / ビデオスケーリングコンバーター [SC1120] -----	16
HDMI / ビデオ to 3G-SDI スケーリングコンバーター [SC2031] -----	18
3G-SDI to HDMI ミニコンバーター / HDMI to 3G-SDI ミニコンバーター [MINI_SC1112 / MINI_SC1221] -----	20

マルチビューワー

4 系統 SDI 入力マルチビューワー [MV0430] -----	22
------------------------------------	----

信号分配器・光延長期

3G-SDI / HDMI クロスプリッター [SD2080] -----	24
リクロック搭載 3G-SDI 4 分配器 [SD1141] -----	26
リクロック搭載 3G-SDI 9 分配器 [SD1191] -----	28
リクロック搭載 12G-SDI 光延長器 [FE1121-12G] -----	30
リクロック搭載 12G-SDI 2 分配器 [SD1121-12G] -----	31
リクロック搭載 12G-SDI 5 分配器 [SD1151-12G] -----	32

マトリックススイッチャー

1U ラックマウント対応 8x8 3G-SDI マトリックススイッチャー [MMS0811] -----	34
1U ラックマウント対応 16x16 3G-SDI シームレスマトリックススイッチャー [MSS1611-S] -----	36
1U ラックマウント対応 16x16 3G-SDI マルチビューワー & マトリックススイッチャー [MMV1630] -----	38



MICRO 4 CHANNEL HDMI LIVE STREAMING VIDEO SWITCHER



スケーラー搭載 4入力HDMIビデオスイッチャー

HVS0402U

- ▶ スケーラー搭載 HDMI入力端子 4系統
- ▶ プログラム出力端子とマルチビュー出力端子 各1系統
- ▶ USBウェブカム出力端子搭載
- ▶ USK（アップストリームキー） & DSK（ダウンストリームキー）機能
- ▶ 豊富なトランジションエフェクト
- ▶ 最大2窓までのPIP機能
- ▶ ログ表示機能
- ▶ メディアライブラリー機能
- ▶ 2系統ライン入力端子
- ▶ オーディオディレイ対応6chオーディオミキサー機能
- ▶ 3.5mmイヤホンジャック端子
- ▶ 本体底面1/4インチネジ穴搭載

JANコード：4582169235784

スケーラー搭載 HDMI入力端子4系統とプログラム&マルチビュー出力端子各1系統搭載

スケーラー搭載のHDMI入力端子は1080p、1080i、720p、576iおよび480pのマルチフォーマット入力に対応しています。

各種情報を表示するマルチビュー画面では、最大2窓まで対応できるPIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）機能やクロマキー・ルマキーなどの映像合成機能、ログ表示機能などの各種効果を確認できます。



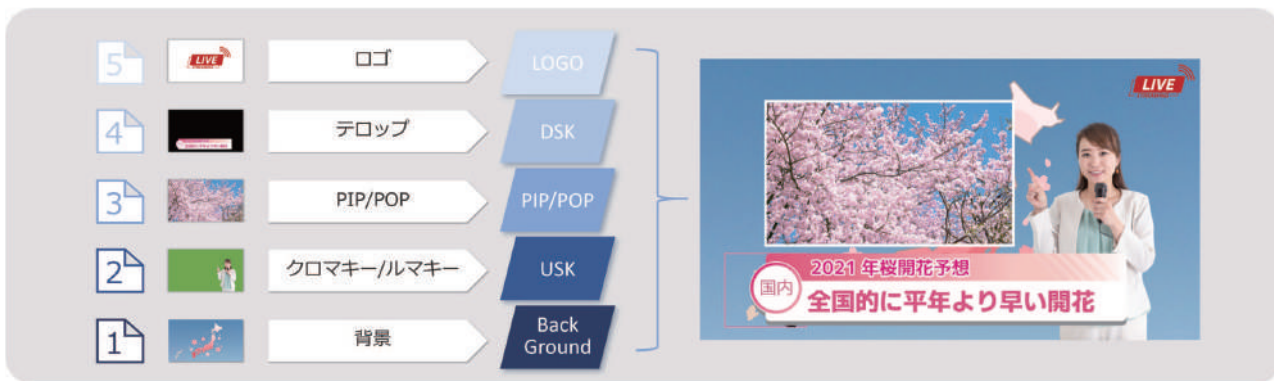
USBウェブカム出力端子搭載

USBウェブカム出力端子を1系統搭載。プログラム出力の映像・音声をUVC/UACフォーマットにてPC接続でき、OBS等のライブ配信ソフトウェアとの連携を容易とします。※1) ※2) ※3) ※4)



USK（アップストリームキー） & DSK（ダウンストリームキー）機能

緑などの背景色から映像を切り出すクロマキーや、指定した輝度範囲から映像を切り出すルマキー、DSK（ダウンストリームキー）機能やロゴ表示機能を有します。テレビのニュース番組などで見慣れた合成やテロップ、小窓などの映像を容易に作り出すことができます。また、切り出したい背景色は任意に選択できる他、クリップやゲイン調節の設定ができます。



豊富なトランジションエフェクト

11種類のWIPEやMIX、DIPトランジションエフェクトを搭載。AUTOとTバーでトランジションできます。



最大2窓までのPIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）機能とPOP（ピクチャー・オン・ピクチャー）機能

最大2つの小窓を画面内に表示できるPIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）機能を搭載。小窓は3種類のサイズから選べ、好きな位置にオーバーレイ表示できます。また、POP（ピクチャー・オン・ピクチャー）機能では、2つの映像を画面の左右に並列表示させることが可能です。※5)



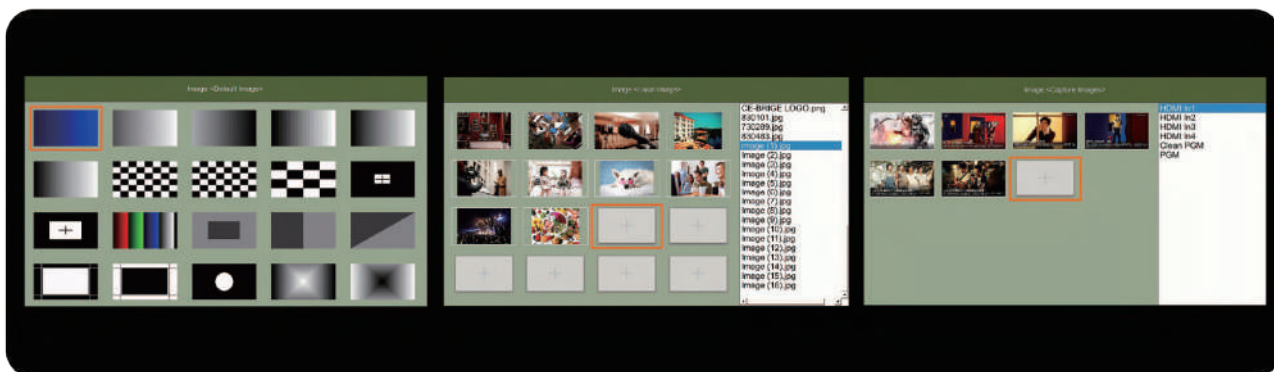
ロゴ表示機能

USBメモリーからPNG、JPG、BMPフォーマットの画像ファイルを読み込み、映像にロゴとしてオーバーレイ表示させることができます。ロゴのサイズや位置も自由に調節できます。※6)



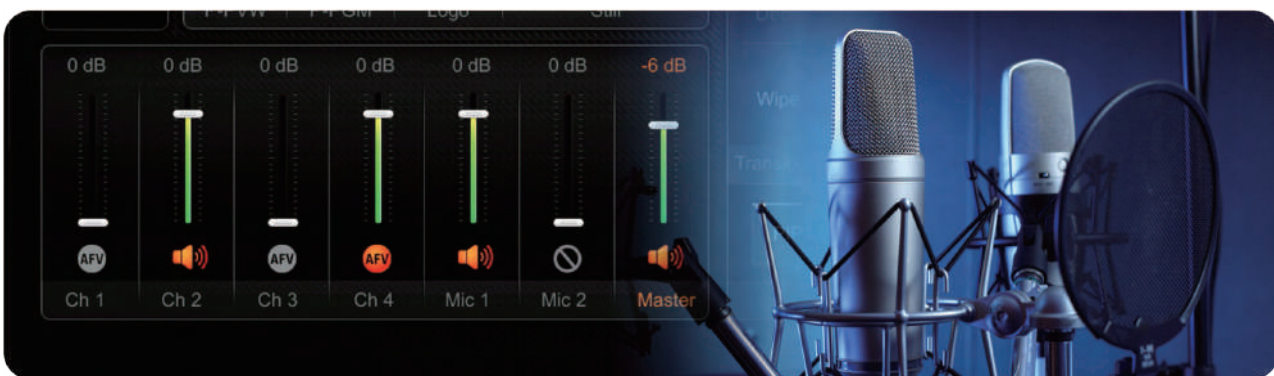
メディアライブラリー機能

本体のストレージを活用するメディアライブラリー機能は、テストパターン画像 (Default Image)、ローカル画像 (Local Image)、キャプチャー画像 (Capture Image) 3つの機能を備えています。テストパターン画像では本体に39パターンが本機に内蔵しており、シンク機器の映像確認に便利です。USBメモリーから読み込むローカル画像と、入力映像を静止画としてキャプチャー保存したキャプチャー画像では、保存された各画像をソース画像に設定でき、プレビュー画面やプログラム画面に再生することができます。



オーディオディレイ対応6chオーディオミキサー機能

音声入力にはHDMI入力4系統での音声以外にライン入力端子を2系統搭載。最大6chまでのオーディオミックスが可能です。また、オーディオディレイ機能を搭載し最大500msまで音声遅延を調節できます。音声出力にはステレオイヤホン等の接続用に3.5mmイヤホンジャックを搭載し各入力音声選択でのモニタリングが可能となります。



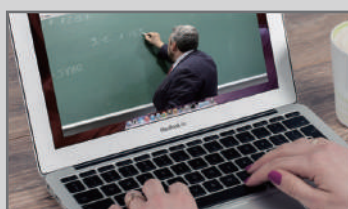
APPLICATION



ライブ中継



オンラインセミナー



オンライン授業



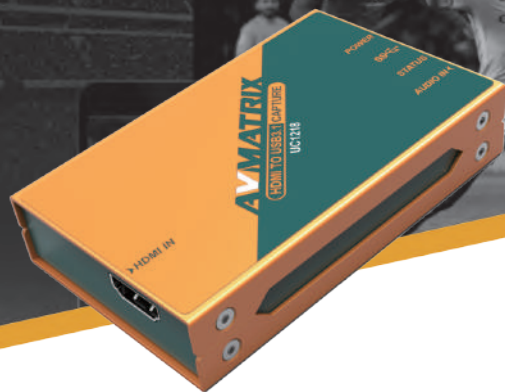
ゲームプレイ配信



型番		HVS0402U	
ファンクション	トランジション	T-BAR / オート / カット	
	エフェクト	ワイプ (11種類 x 2方向) / ミックス / DIP / テストパターン (Pattern) / 静止画 (Still) / ミュート (MUTE) / FTB	
	キー	Up Stream Key (アップストリームキー) : クロマキー / ルマキー / PIP / POP Down Stream Key (ダウンストリームキー) : DSK / ログ表示	
	オーディオミキサー	6チャンネル音声ミックス (HDMI入力 x 4 / 3.5mmΦステレオミニピン x 2) オーディオディレイ : 0 ~ 500ms	
入力端子	ビデオ	HDMI x 4	
	オーディオ	3.5mmΦステレオミニピン x 2	
出力端子	プログラム	HDMI x 1	
	マルチビュー	HDMI x 1	
	USBウェブカム	USB type-C x 1	
	オーディオ	3.5mmΦステレオミニピン x 1	
その他I/O	メディアライブラリー	USB Type A x 1 (画像読み書き / ユーザー設定ファイル読み書き / ファームウェアアップデート)	
	Tally	D-sub-15ピン x 1	
	LAN	RJ-45 [10 BASE-T / 100 BASE-TX] x 1 (コントロールソフトウェア対応予定)	
対応信号	HDMI入力	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 576i 50 576p 50 480p 59.94/60 480i 59.94/60	
		プログラム出力	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50
		マルチビュー出力	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50
		HDMIカラースペース	RGB / YUV
		USBウェブカム	MJPEG、最大1080p60
		メディアライブラリー	USBメモリーフォーマット:FAT32、Ext3、Ext4、exFAT 対応最大容量:128GB 対応静止画ファイルフォーマット:png、jpg、bmp 対応ロゴ静止画ファイルフォーマット:png、jpg、bmp ロゴ静止画ファイルサイズ:10x10 ~ 600x600ピクセル 静止画キャプチャー (Capture Image) :最大16枚 静止画表示 (Local Image) :最大16枚 テストパターン (Default Image) :39枚 ※固定、削除不可
	本体サイズ	寸法 (LWD)	244.5 x 143.2 x 44.5mm
重量		約1,100g	
動作温度	-20 ~ 60℃		
保存温度	-30 ~ 70℃		
電源	DC7 ~ 24V (※推奨12V)		
消費電力	最大15W		
付属品	ACアダプター / タリーコネクターセット / USBケーブル (Type C to A) / 保証書		
認証	FCC/CE/PSE (ACアダプターのみ) / RoHS		
保証期間	ご購入から2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 付属のUSB3.0ケーブルを使用し、USB3.0ポートまたはThunderbolt3を搭載するPCでご利用いただけます。
 ※3 USB3.0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。
 ※4 インターレース解除機能はありません。
 ※5 PIP機能のズームイン・ズームアウトはできません。
 ※6 ログ用として画像を使用する場合は、指定の拡張子やサイズに編集しUSBメモリーから取り込む必要があります。
 ※7 ユーザー設定ファイルのファイル名は半角英数のみ使用できます。
 ※ HDCP は非対応です。

HDMI to USB 3.1 Gen1 TYPE-C Video Capture



HDMI to USBビデオキャプチャー

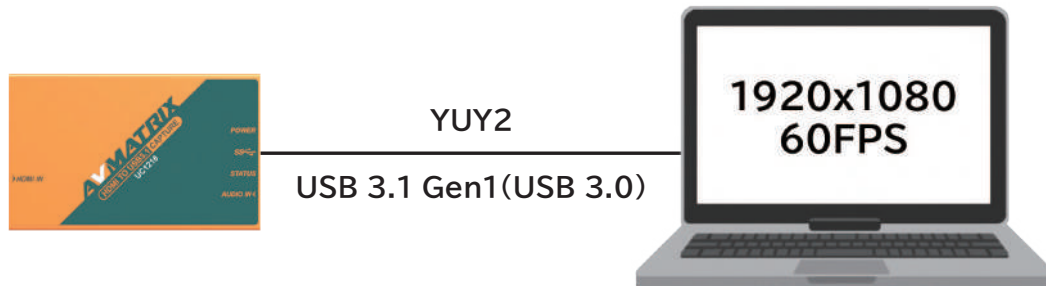
UC1218

- ▶ 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)
- ▶ コンパクトサイズで持ち運びに便利

JANコード : 4582169235470

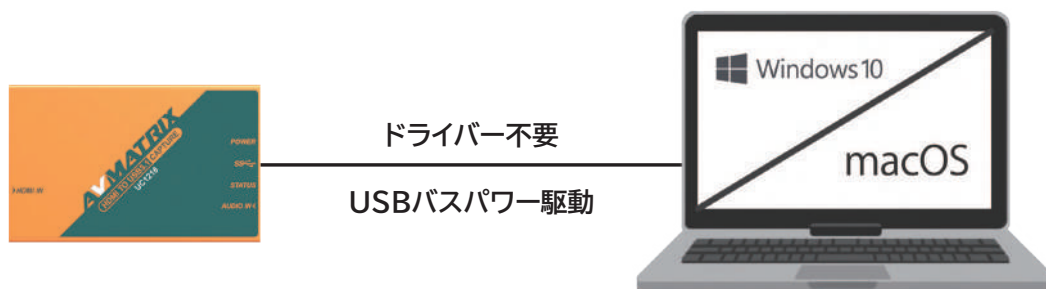
最大1080p60までの映像信号を非圧縮・低遅延でPC転送

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。



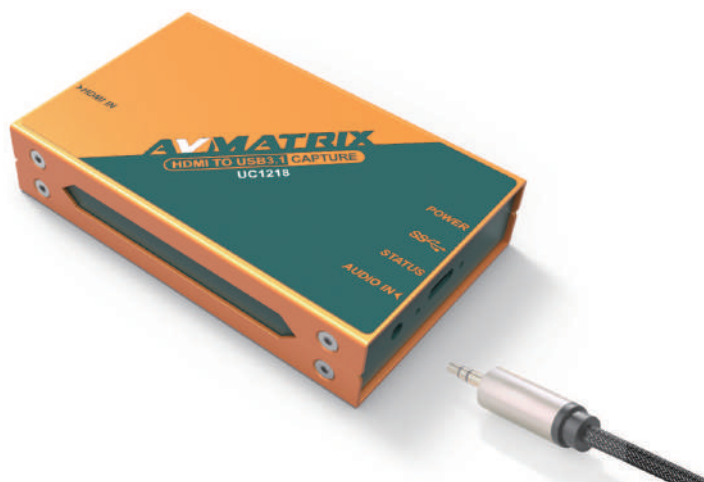
UVC (USB Video Class) 対応 と Windows・Mac OSへのプラグ&プレイ接続

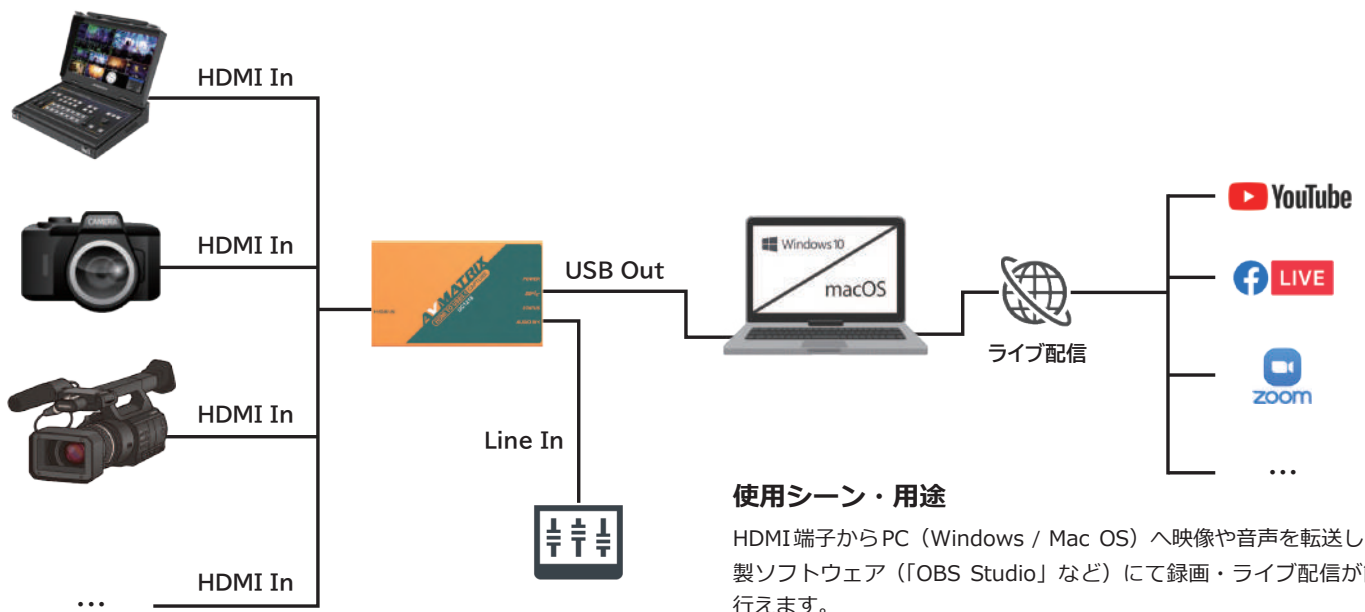
WindowsやMac OS搭載の標準ドライバーにて映像や音声入力ができるUVC (USB Video Class) 規格に対応。プラグ&プレイでのシンプルな接続・操作を実現しました。また、USBバスパワー駆動に対応し、電源も不要です。 ※1)



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)





使用シーン・用途

HDMI端子からPC (Windows / Mac OS) へ映像や音声を転送し、他社製ソフトウェア (「OBS Studio」など) にて録画・ライブ配信が行えます。

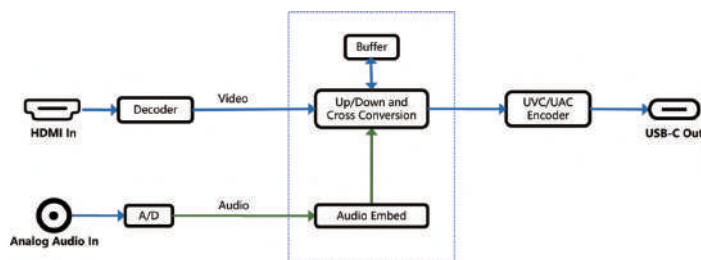
動作確認済みソフトウェア & サービス ※3)

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®	-	○

製品仕様

型番	UC1218
入力	HDMI 1.4a Type A × 1系統 <small>※4)</small> 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)
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 (突起物含まず)	92.5 x 58.5 x 20mm
重量	約 210g
動作温度	-20 ~ 60℃
保存温度	-30 ~ 70℃
動作 / 保存湿度	0 ~ 90% <small>※結露なきこと</small>
消費電力	最大 3.5W
付属品	USB3.1 (Gen1) ケーブル (Type C to A) × 1 <small>※5)</small> / 保証書
認証	FCC / CE / RoHS
保証期間	ご購入から 3年間

ブロックダイアグラム



※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 最新の対応情報はホームページをご参照ください。
 ※4 HDCPは非対応です。
 ※5 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。

SDI to USB 3.1 Gen1 TYPE-C Video Capture



SDI to USBビデオキャプチャー

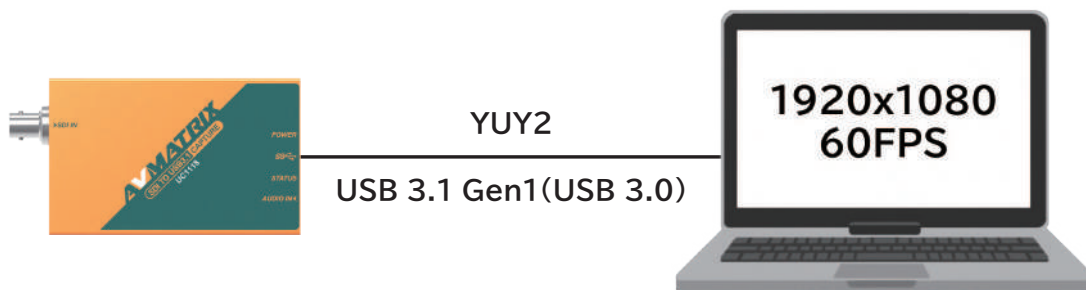
UC1118

- ▶ 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 : 4582169235463

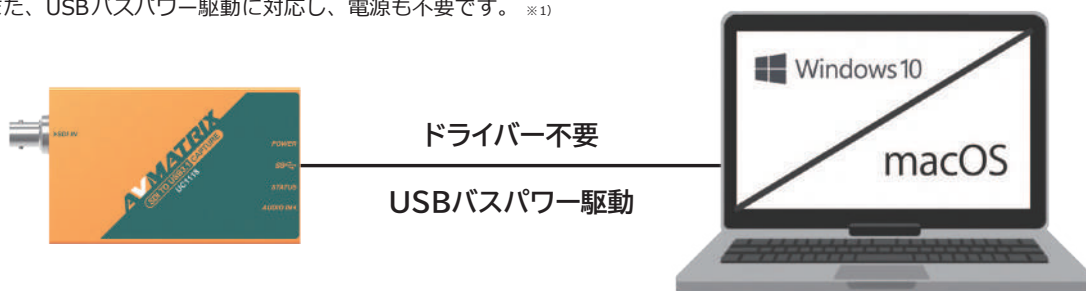
最大1080p60までの映像信号を非圧縮・低遅延でPC転送

SDI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)

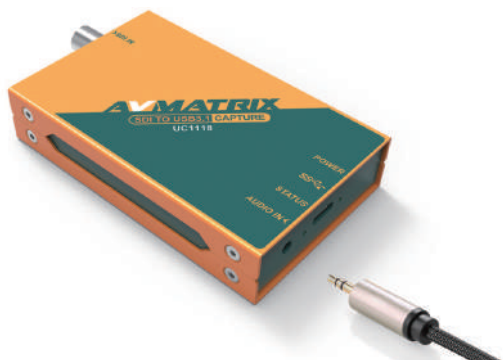


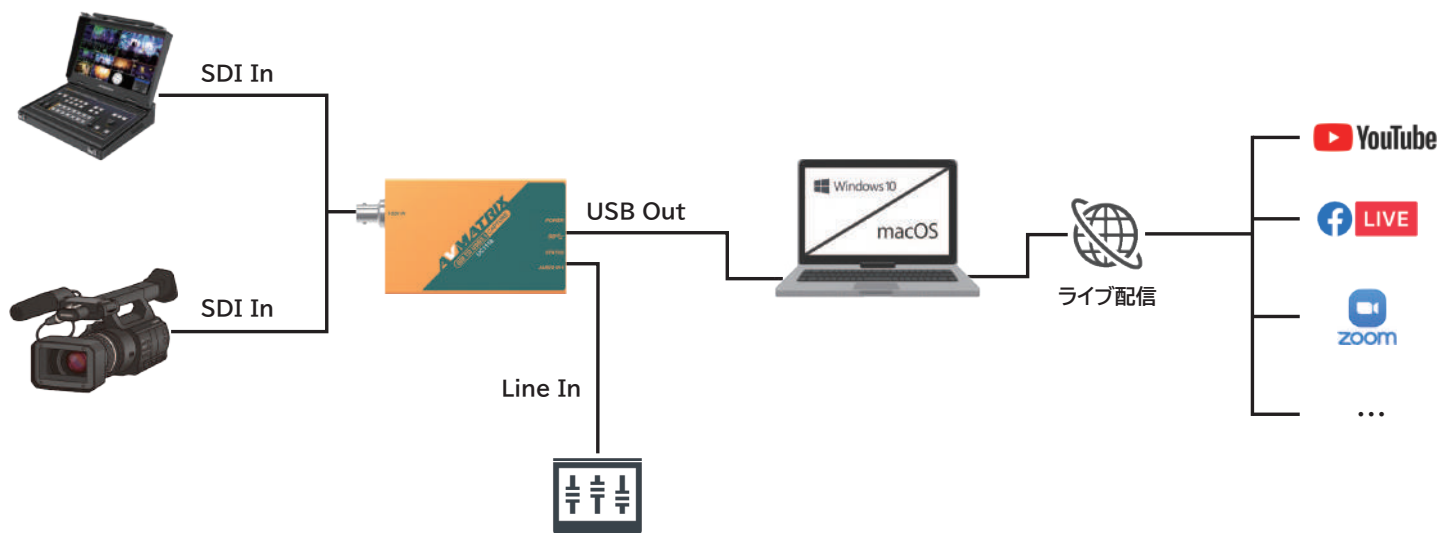
オーディオエンベデッド機能搭載(ステレオミニジャック)

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)





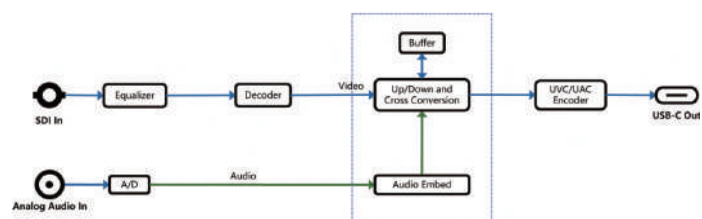
使用シーン・用途

SDI端子からPC (Windows/Mac OS) へ映像や音声を転送し、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。

動作確認済みソフトウェア&サービス ※4)

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	UC1118
入力	SDI / HD / 3G-SDI×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	SMPT E 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
USB通信規格	UVC 1.1 (USB video class) & UAC 1.0 (USB au- dio 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℃
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	USB3.1 (Gen1) ケーブル (Type C to A) ×1 ※5) / 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 最新の対応情報はホームページをご参照ください。
 ※5 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。
 ※ 3G-SDIはレベルA/B対応しています。
 ※ HDCP は非対応です。

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



SDI/HDMI to USBビデオキャプチャー

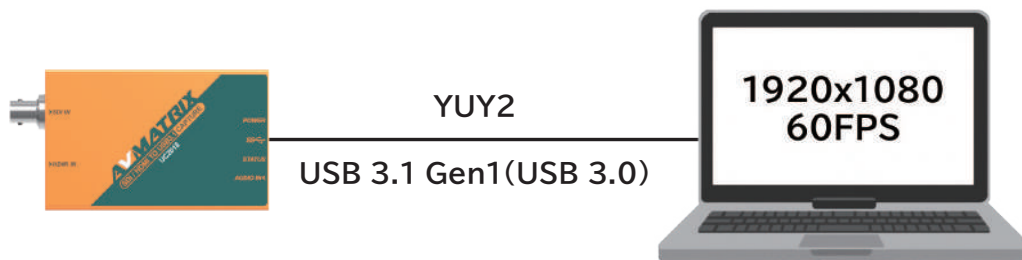
UC2018

- ▶ 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

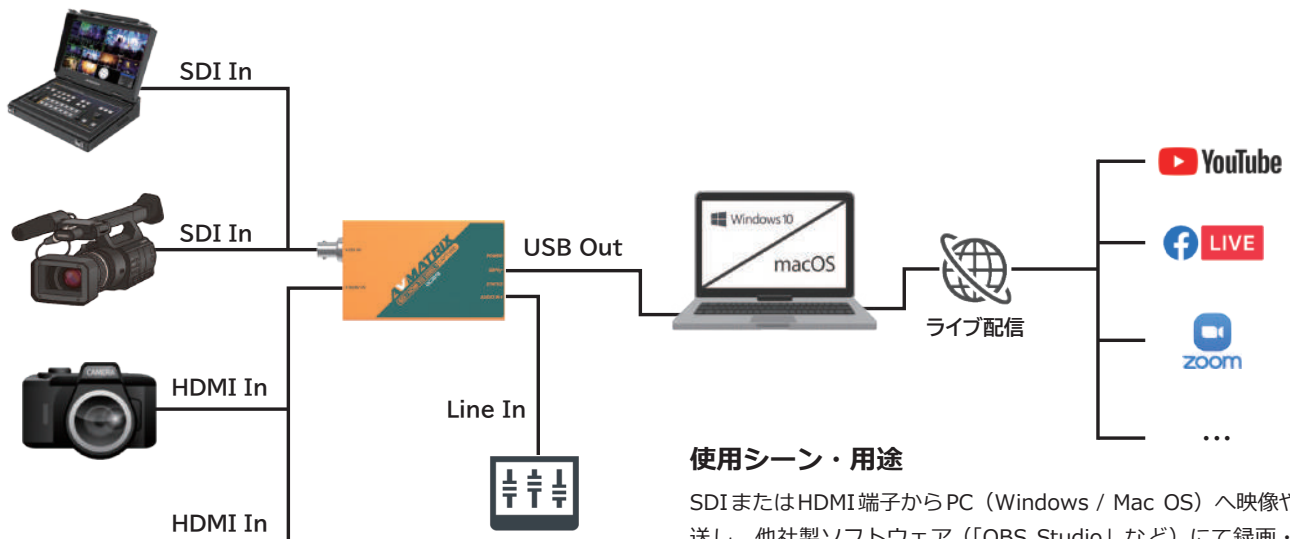
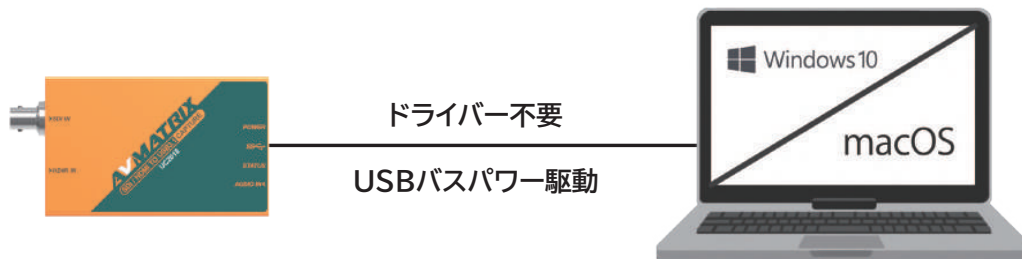
最大1080p60までの映像信号を非圧縮・低遅延でPC転送

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)

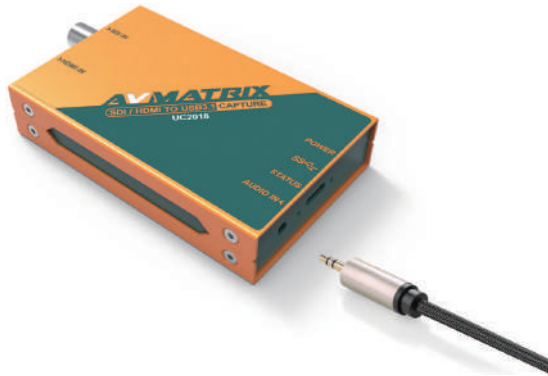


使用シーン・用途

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)

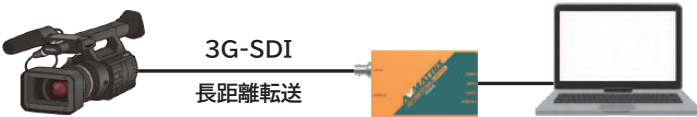
オーディオエンベデッド機能搭載(ステレオミニジャック)

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

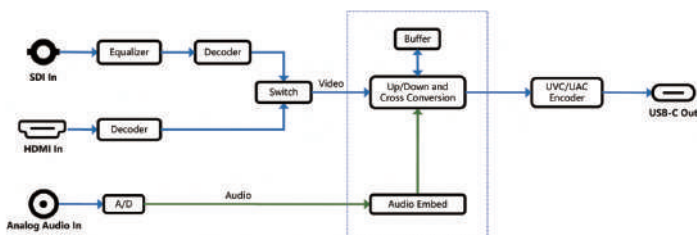
SDI入力端子にイコライザ機能を搭載。入力されるSDI信号はイコライズ処理でジッターを取り除き、ケーブル伝送中に減衰したSDI信号を3G-SDIで最長100m(5C-FB相当ケーブル)まで自動補償するので、正常な状態で受信することが可能となります。 ※3)



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。
- ※8 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。
- ※9 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。



3G-SDI/HDMI スケーリングクロスコンバーター

SC2030

- ▶ 入力：3G-SDI x 1、HDMI x 1、アナログ音声 x 1
- ▶ 出力：3G-SDI x 2 & HDMI x 1
- ▶ アップ / ダウンスケージングとフレームレート変換
- ▶ ドライバチップ搭載SDI出力2系統とHDMI出力1系統の同時出力
- ▶ アナログ音声のエンベデット
- ▶ DIPスイッチによる設定変更
- ▶ USB経由でのPCコントロール
- ▶ 広範囲の電圧入力に対応（DC：6～23V / USB：DC 5V 1.5A）
- ▶ ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力2系統搭載（電源冗長化）
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

JANコード：4582169235340

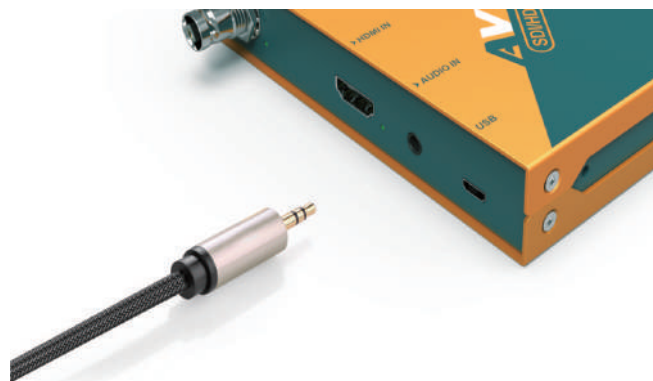
アップ / ダウンスケージング & フレームレート変換

入力されたSDIまたはHDMI信号を任意のフォーマット、フレームレートへ変換して出力することができます。SDI信号はSMPTE規格 292M / 259M / 424Mに準拠した最大1080p 60までのあらゆるフォーマットの映像信号を入力、または出力することが可能。またLevel A/Bの異なるマッピング方式のSDI入力に対応します。HDMI信号ではYUV 4:2:2、YUV 4:4:4、RGB 4:4:4のカラースペースに対応。民生用から業務用まであらゆるHDMI接続機器へ接続することができます。



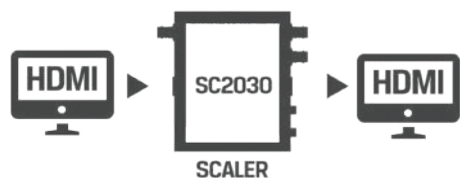
アナログ音声のエンベデット

最大2CHまでのアナログ音声を出力信号に重畳するエンベデッドオーディオ機能も搭載します。



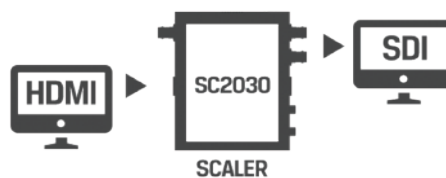
HDMI to HDMI スケーリング変換

入力されたFHDまでのHDMI信号を自動認識
任意のHDMIフォーマットへアップ / ダウンスケージング変換



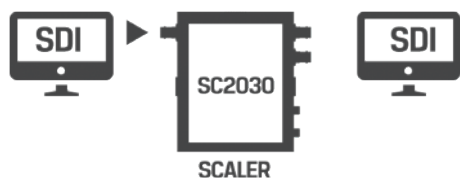
HDMI to SDI スケーリング変換

入力されたFHDまでのHDMI信号を自動認識
任意のSDIフォーマットへアップ / ダウンスケージング変換



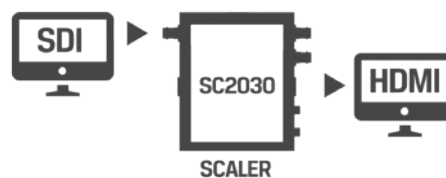
SDI to SDI スケーリング変換

入力されたSD / HD / 3G-SDI信号を自動認識
任意のSDIフォーマットへアップ / ダウンスケージング変換



SDI to HDMI スケーリング変換

入力されたSD / HD / 3G-SDI信号を自動認識
任意のHDMIフォーマットへアップ / ダウンスケージング変換



イコライザ機能とドライバチップ搭載で安定したSDI信号伝送

SDI入力端子から入力された信号は内部チップ処理によりイコライズされます。これにより減衰した信号を受信した場合でも正しく処理を行う事が可能です。SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。HDMIなどを変換し、内部で生成したSDI信号はドライバチップで補強されてから出力されるので、安定した品質で信号を送ることができます。

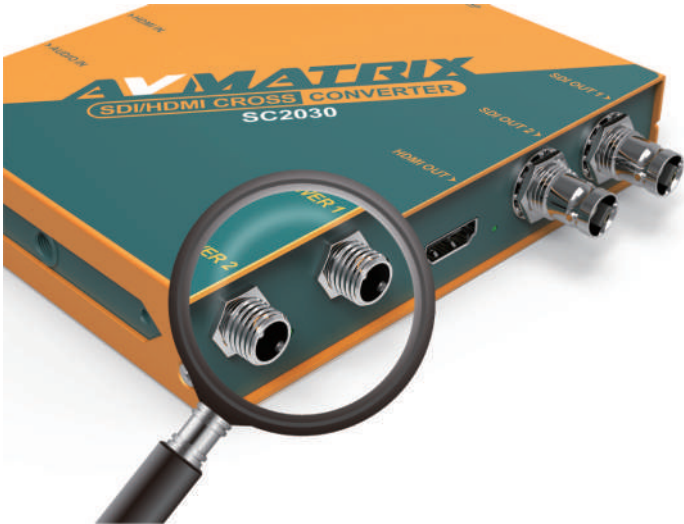


DIPスイッチ設定変更とPCコントロール

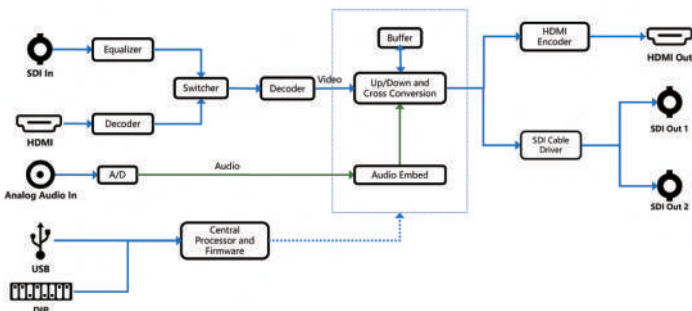
USB接続にて専用ソフトウェアによるPCから、入力端子の切替えや出力信号フォーマットなどを設定することが可能です。また、最大消費電力約4Wの超低消費電力設計の為、micro USB端子へ5V / 1.5A以上を供給することでコンセント不要で動作します。市販のUSB給電タイプのACアダプターやモバイルバッテリーと併用することで、あらゆる環境でご利用いただけます。

ロック式DC電源入力2系統搭載

DC 6V ~ 23Vの広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を2系統搭載。万一の断電やアクシデントに備えて冗長化された設計となっております。



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番		SC2030
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1
	HDMI	HDMI タイプ A x 1 ※1)
	音声	アナログ : ステレオミニジャック x 1
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 2
	HDMI	HDMI タイプ A x 1 ※1)
SDI 対応	入力フォーマット	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
	出力フォーマット	625i 50
		525i 59.94
		1080p 60/59.94/50
		1080p 30/29.97/25/24/23.98
入力対応マッピング	Level A/B	
出力対応マッピング	Level A	
カラースペース	YUV 4:2:2	
SDI 準拠規格	SMPTE 292M / 259M / 424M	
HDMI 対応	入力フォーマット	1080p 60/59.94/50
		1080p 30/29.97/25/24/23.98/23.976
		1080i 60/59.94/50
		720p 60/59.94/50
		720p 30/29.97/25/24/23.98
		576p 50
	出力フォーマット	576i 50
		480i 60/59.94
		1080p 60/59.94/50
		1080p 30/29.97/25/24/23.98
カラースペース	1080i 60/59.94/50	
	720p 60/59.94/50	
カラースペース	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4	
コントロールソフトウェア対応 OS	Windows 10	
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25mm ※突起物含まず
	重量	約520g
	動作温度	-20 ~ 60℃
	保存温度	-30 ~ 70℃
	動作 / 保存温度	0 ~ 90% ※結露なきこと
電源	入力電圧	DC 6 ~ 23V / USB 5V 1.5A
	消費電力	最大4W
付属品	ACアダプター x 1 / PC接続用USBケーブル (A-micro) x 1 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

※1 HDCP は非対応です。

3G-SDI TO HDMI SCALING CONVERTER

3G-SDI to HDMI/ビデオ スケーリングコンバーター

SC1120



JANコード : 4582169235326

- ▶ 入力 : 3G-SDI x1、ALT 3G-SDI x1、AES/EBU x1、アナログ音声 x1
- ▶ 出力 : SDI LOOP x1、HDMI x1、ビデオ x1、AES/EBU x1、アナログ音声 x1
- ▶ アップ/ダウンスケーリング&フレームレート変換
- ▶ HDMI信号とビデオ信号の同時出力
- ▶ 予備自動切替え用のALT SDI入力端子1系統搭載
- ▶ SDI LOOP出力端子1系統搭載
- ▶ AES/EBUまたは、アナログ音声のエンベデット&ディエンベデット
- ▶ DIPスイッチによる設定変更
- ▶ 最大2つまでのカスタム設定をメモリー
- ▶ USB経由でのPCコントロール
- ▶ 広範囲の電圧入力に対応 (DC6 ~ 24V)
- ▶ ロック式DCコネクタ採用
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

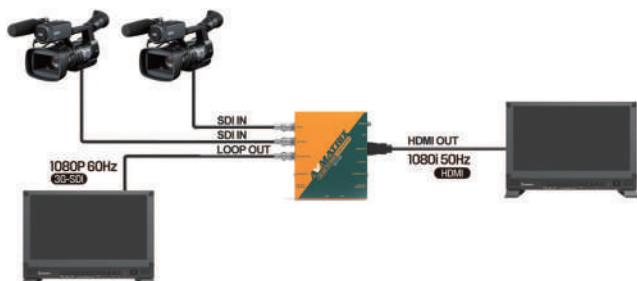
アップ/ダウンスケーリング&フレームレート変換

入力されたSDI信号を任意のフォーマット、フレームレートへ変換して出力することができます。SDI信号はSMPTE規格 292M / 259M / 424M / 352M / 296Mに準拠した最大1080p 60までのあらゆるフォーマットの映像信号を入力することが可能。またLevel A/Bの異なるマッピング方式のSDI入力に対応します。HDMI信号ではYUV 4:2:2、YUV 4:4:4、RGB 4:4:4のカラースペースに対応。民生用から業務用まであらゆるHDMI接続機器へ接続することができます。



イコライザ機能とドライバチップ搭載で安定したSDI信号伝送

SDI入力端子から入力された信号は内部チップ処理によりイコライズされます。これにより減衰した信号を受信した場合でも正しく処理を行うことが可能です。SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。信号変換により内部生成したSDI信号は、ドライバチップによりクロック補正とリタイミングされてから出力されるので、安定した品質で信号を伝送できます。また、LOOP出力端子にはリクロック機能を搭載し、パススルー信号のジッターを取り除き信号減衰を防ぎます。

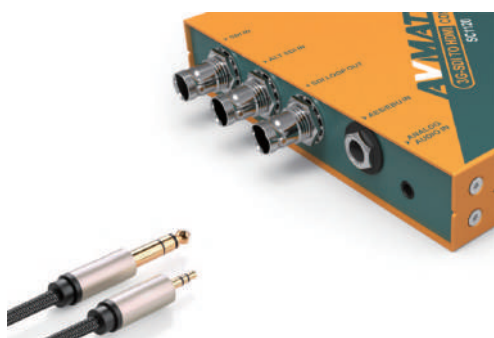


AES/EBUまたは、アナログ音声のエンベデット&ディエンベデット

アナログ及びデジタル (AES/EBU) の音声を出力信号に重畳するエンベデッドオーディオ機能と、入力信号の音声をアナログ及びデジタル (AES/EBU) で分離出力するディエンベデッド機能を搭載します。SDI入力に重畳された音声は最大16CHまで対応。HDMI出力へ重畳する音声は、1~8CHか9~16CHのどちらかを選択することができます。

強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

筐体にぴったりフィットする専用マウントブラケットが標準で付属。マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。



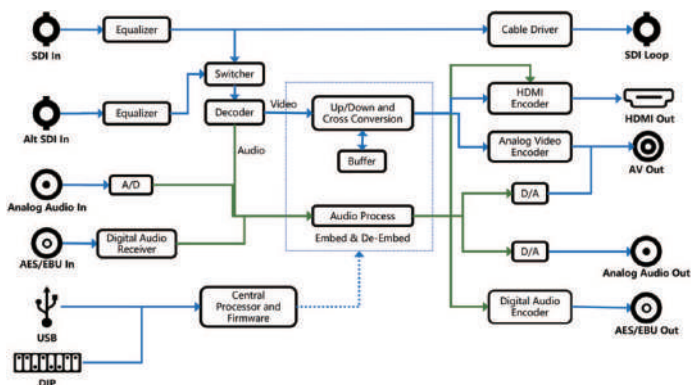
DIPスイッチ設定変更とPCコントロール

設定は本体のDIPスイッチから即座に切替え・変更することができます。また、専用ソフトウェアによるPCから入力端子の切替えや出力信号のフォーマット、カラースペースなどを設定することが可能です。また、よく使用する設定をカスタム設定として本体に最大2パターンまでメモリーすることができ、メモリーした設定はDIPスイッチからも即座に呼び出すことができます。カスタム設定を事前にセッティングしておくことでPCの持ち込めない現場でも重宝します。

DIP 1 (1=ON, 0=OFF)							DIP 2 (1=ON, 0=OFF)		
HDMI Output	SW1	SW2	SW3	SW4	Audio De-Embedding	SW5 SW6 SW7	AV Out	SW1	
Follow Input	1	1	1	1	SDI CH1-2	1 1 1	NTSC	1	
1080p60	1	1	1	0	SDI CH3-4	1 1 0	PAL	0	
1080p50	1	1	0	1	SDI CH5-6	1 0 1	Status Display SW2		
1080p30	1	1	0	0	SDI CH7-8	1 0 0	ON	1	
1080p25	1	0	1	1	SDI CH9-10	0 1 1	OFF	0	
1080p24	1	0	1	0	SDI CH11-12	0 1 0	Controls SW3 SW4		
1080i60	1	0	0	1	SDI CH13-14	0 0 1	DIP	1 1	
1080i50	1	0	0	0	SDI CH15-16	0 0 0	PC	1 0	
720p60	0	1	1	1	HDMI Audio Embedding SW8 SW9			Custom 1	0 1
720p50	0	1	1	0	SDI CH1-8	1 1	Custom 2	0 0	
720p30	0	1	0	1	SDI CH9-16	1 0			
720p25	0	1	0	0	AES/EBU	0 1			
720p24	0	0	1	1	Analog	0 0			
576i50	0	0	1	0	HDMI Color Space SW10 SW11				
480i60	0	0	0	1	RGB 444	1 1			
576i50 Cut	0	0	0	0	YUV 422	1 0			
					YUV 444	0 1			
					DVI RGB 444	0 0			



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番	SC1120		
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1 ALT 3G x 1	
	HDMI	-	
	ビデオ	-	
	音声	AES / EBU : ステレオTRS フォンプラグ x 1 アナログ : ステレオミニジャック x 1	
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI LOOP x 1	
	HDMI	HDMIタイプ A x 1 ※1)	
	ビデオ	専用3.5mmジャック (映像 / 音声LR) x 1	
	音声	AES / EBU : ステレオTRS フォンプラグ x 1 アナログ : ステレオミニジャック x 1	
SDI対応	入力フォーマット	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	
		525i 59.94	
		入力対応マッピング	Level A/B
		出力フォーマット	-
出力対応マッピング	-		
カラースペース	YUV 4:2:2		
SDI 準拠規格	SMPTE 292M / 259M / 424M / 352M / 296M		
HDMI対応	出力フォーマット ※2)	1080p 60/59.94/50	
		1080p 30/29.97/25/24/23.98	
		1080i 60/59.94/50	
		720p 60/59.94/50	
		720p 30/29.97/25/24	
576i 50			
480i 60/59.94			
カラースペース	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4		
ビデオ対応	フォーマット	NTSC / PAL	
コントロールソフトウェア対応OS	Windows 10		
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25.5mm ※突起物含まず	
	重量	約530g	
	動作温度	-20 ~ 60℃	
	保存温度	-30 ~ 70℃	
	動作 / 保存温度	0 ~ 90% ※結露なきこと	
電源	入力電圧	DC 6 ~ 24V	
	消費電力	最大6W	
付属品	ACアダプター x 1/ 専用ビデオ・オーディオケーブル (3.5mm-RCA) x 1/ PC接続用USBケーブル (A-micro) x 1/ 専用マウントブラケット x 2 / 保証書		
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)		
保証期間	ご購入から3年間		

※1 HDCP は非対応です。
 ※2 出力フォーマットの59.94/29.97/23.98 は専用コントロールソフトウェアからのみ設定が可能です。DIPスイッチでは切替えることができません。

HDMI TO 3G-SDI SCALING CONVERTER



JANコード : 4582169235333

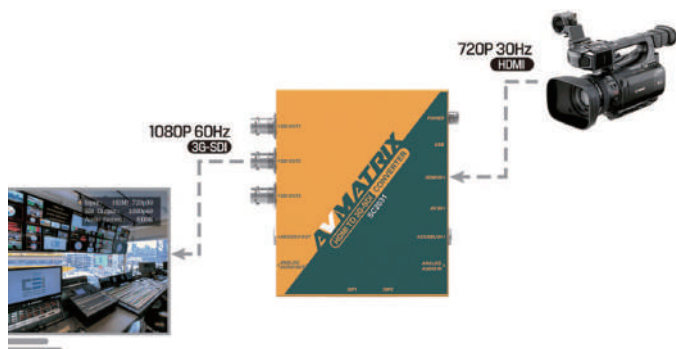
HDMI/ビデオ to 3G-SDI スケーリングコンバーター

SC2031

- ▶ 入力 : HDMI x 1、ビデオ x 1、AES / EBU x 1、アナログ音声 x 1
- ▶ 出力 : 3G-SDI x 3、AES / EBU x 1、アナログ音声 x 1
- ▶ アップ / ダウンスケーリングとフレームレート変換
- ▶ ドライバチップ搭載 SDI 出力 3 系統の同時出力
- ▶ AES / EBU または、アナログ音声のエンベデット & ディエンベデット
- ▶ イメージフリップ機能搭載 (映像の上下左右反転機能)
- ▶ DIP スイッチによる設定変更
- ▶ 最大 2 つまでのカスタム設定をメモリー
- ▶ USB 経由での PC コントロール
- ▶ 広範囲の電圧入力に対応 (DC6 ~ 24V)
- ▶ ネジロック式 DC コネクタ採用

アップ / ダウンスケーリング & フレームレート変換

入力された HDMI、ビデオ信号を任意フォーマット、フレームレートへ変換して出力することができます。HDMI 信号は YUV 4:2:2、YUV 4:4:4、RGB 4:4:4 のカラースペースに対応。民生用から業務用まであらゆる HDMI 接続機器へ接続することができます。SDI 信号は SMPTE 規格 292M / 259M / 424M / 352M / 296M に準拠した最大 1080p 60 までのあらゆるフォーマットの映像信号を出力が可能です。



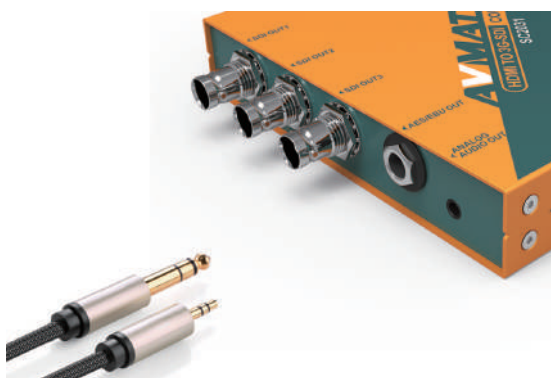
ドライバチップ搭載で安定した SDI 信号伝送

SDI 出力端子側にはドライバチップを搭載。信号変換により内部生成した SDI 信号は、ドライバチップによりクロック補正とリタイミングされてから出力されるので、安定した品質で信号を送ることができます。



AES / EBU または、アナログ音声のエンベデット & ディエンベデット

アナログ及びデジタル (AES / EBU) の音声を出力信号に重畳するエンベデッドオーディオ機能と、入力信号の音声をアナログ及びデジタル (AES / EBU) で分離出力するディエンベデッド機能を搭載します。エンベデッド及びディエンベデッド機能は最大 2CH に対応します。



イメージフリップ機能搭載

映像画面を上下、左右に反転するイメージフリップ機能を搭載。カメラの映像を反転し鏡映しでモデルへ見せるディスプレイに映すなどの応用が本機 1 台で可能です。

強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

筐体にぴったりフィットする専用マウントブラケットが標準で付属。マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。



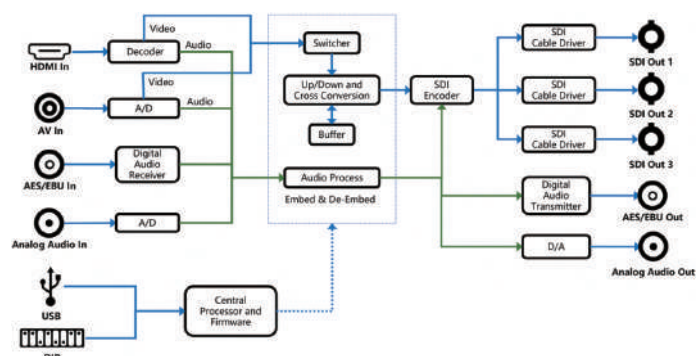
DIPスイッチ設定変更とPCコントロール

設定は本体のDIPスイッチから即座に切替え・変更することができます。また、専用ソフトウェアによるPCから入力端子の切替えや出力信号のフォーマット、フレームレートなどを設定することが可能です。また、よく使用する設定をカスタム設定として本体に最大2パターンまでメモリーすることができ、メモリーした設定はDIPスイッチからも即座に呼び出すことができます。カスタム設定を事前にセッティングしておくことでPCの持ち込めない現場でも重宝します。

DIP 1 (1=ON, 0=OFF)					DIP 2 (1=ON, 0=OFF)		
SDI Output	SW1	SW2	SW3	SW4	SDI Audio Embedding	SW5	SW6
Follow Input	1	1	1	1	Follow Input	1	1
1080p60	1	1	1	0	AES/EBU	1	0
1080p50	1	1	0	1	Analog	0	1
1080p30	1	1	0	0	Image Flip	SW7	SW8
1080p25	1	0	1	1	Normal	1	1
1080p24	1	0	1	0	Horizontal Only	1	0
1080i60	1	0	0	1	Vertical Only	0	1
1080i50	1	0	0	0	Horizontal & Vertical	0	0
720p60	0	1	1	1			
720p50	0	1	1	0			
720p30	0	1	0	1			
720p25	0	1	0	0			
720p24	0	0	1	1			
625i50	0	0	1	0			
525i60	0	0	0	1			
625i50 Cut	0	0	0	0			



ブロックダイアグラム

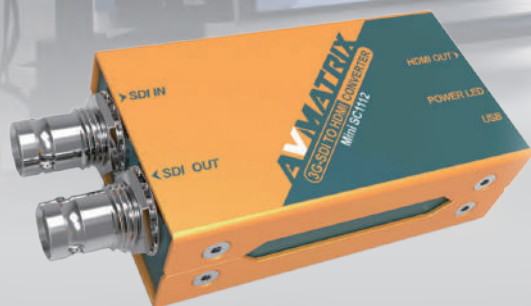


製品仕様

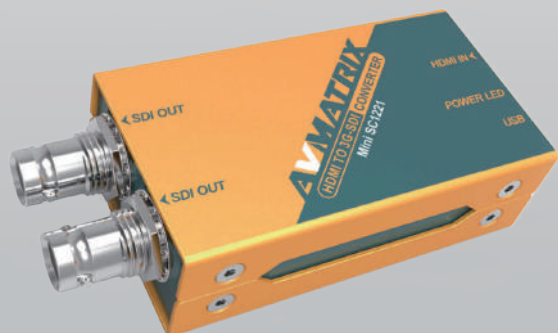
型番	SC2031		
入力端子	SDI	-	
	HDMI	HDMI タイプ A x 1 ※1)	
	ビデオ	専用 3.5mm ジャック (映像 / 音声) x 1	
音声	AES / EBU : ステレオ TRS フォンプラグ x 1		
	アナログ : ステレオミニジャック x 1		
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 3	
	HDMI	-	
	ビデオ	-	
音声	AES / EBU : ステレオ TRS フォンプラグ x 1		
	アナログ : ステレオミニジャック x 1		
SDI 対応	入力フォーマット	-	
	入力対応マッピング	-	
	出力フォーマット※2)	1080p 60/59.94/50	
		1080p 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		
525i 60/59.94			
出力対応マッピング	Level A		
カラースペース	YUV 4:2:2		
SDI 準拠規格	SMPTE 292M/259M/424M/352M/296M		
HDMI 対応	入力フォーマット	1080p 60/59.94/50	
		1080p 30/29.97/25/24/23.98/23.976	
		1080i 60/59.94/50	
		720p 60/59.94/50	
		720p 30/29.97/25/24/23.98	
出力フォーマット	576p 50		
	576i 50		
	480p 60/59.94		
	480i 60/59.94		
出力対応マッピング	-		
カラースペース	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4		
ビデオ対応	フォーマット	NTSC / PAL	
コントロールソフトウェア対応 OS	Windows 10		
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25.5mm ※突起物含まず	
	重量	約 530g	
	動作温度	-20 ~ 60℃	
	保存温度	-30 ~ 70℃	
動作 / 保存温度	0 ~ 90% ※結露なきこと		
電源	入力電圧	DC 6 ~ 24V	
	消費電力	最大 6W	
付属品	ACアダプター x 1 / 専用ビデオ・オーディオケーブル (3.5mm-RCA) x 1 / PC接続用 USB ケーブル (A-micro) x 1 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書		
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)		
保証期間	ご購入から3年間		

※1 HDCP は非対応です。
 ※2 出力フォーマットの59.94/29.97/23.98 は専用コントロールソフトウェアからのみ設定が可能です。DIPスイッチでは切替えることができません。

3G-SDI TO HDMI / HDMI TO 3G-SDI POCKET-SIZE BROADCAST CONVERTER



JANコード : 4582169235302



JANコード : 4582169235319

3G-SDI to HDMI ミニコンバーター

MINI_SC1112

- ▶ SDI入力
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ HDMI出力
- ▶ SDIループ出力 1系統搭載
- ▶ ポケットサイズで専用マウントブラケット付属
- ▶ 3G-SDI Level A / B入力対応
- ▶ Micro USB 端子からの DC 5V/500mA 電源供給対応
- ▶ 発熱を押さえる低消費電力設計

HDMI to 3G-SDI ミニコンバーター

MINI_SC1221

- ▶ HDMI入力
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ 2系統搭載のSDIに分配出力
- ▶ ポケットサイズで専用マウントブラケット付属
- ▶ Micro USB 端子からの DC 5V/500mA 電源供給対応
- ▶ 発熱を押さえる低消費電力設計

放送品質のミニコンバーター

放送品質の3G-SDI to HDMIミニコンバーターとHDMI to 3G-SDIミニコンバーターです。3G / HD / SD-SDIフォーマットに対応したフルサイズのSDI入力・出力の端子を搭載。SDI入力はLevel A / B両方のマッピング方式に対応します。最適化された内部基板設計により最大2Wの低消費電力を実現すると同時に、24時間連続稼働にも耐えられる設計となっており、まさに放送品質のコンバーターとして安心してご利用いただけます。



場所を選ばず給電可能

USBでの給電が可能なので、ディスプレイやラップトップPC、モバイルバッテリーなどから給電できます。10000mAhで約24時間の運用が可能です（※理論値）。コンセントを使わずに給電できるので、室内システムでの利用から屋外ロケーション撮影用途まで、あらゆる現場でお使いいただけます。



ポケットサイズと専用マウントブラケット

ポケットサイズの筐体は、かさばらず、手軽に持ち運びができます。また、筐体にぴったりフィットする専用マウントブラケットが標準で付属。マウントブラケットを使えば、壁面や市販のHDMIディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。

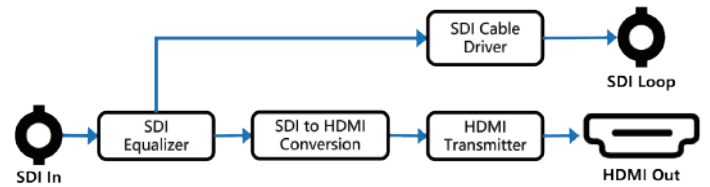
製品仕様

型番	MINI_SC1112		MINI_SC1221	
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1	-	
	HDMI	-	HDMIタイプA x 1 ※1)	
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI LOOP x 1	3G / HD / SD-SDI x 2	
	HDMI	HDMIタイプA x 1 ※1)	-	
SDI対応信号	フォーマット	3Gフォーマット 1080p 60/59.94/50 HDフォーマット 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 SDフォーマット 625i 50 525i 59.94		
		マッピング	Level A / B	Level A
		カラースペース	YUV 4:2:2	
		SDI準拠規格	SMPTE 292M / 259M / 424M	
HDMI対応信号	フォーマット	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50/30/29.97/25 576i 50 480i 59.94		
		カラースペース	YUV 4:2:2	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4
		動作温度	-20 ~ 60℃	
本体サイズ	寸法 (LWD)	74 x 41 x 24.5mm		
	重量	約168g		
	保存温度	-30 ~ 70℃		
	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと		
	電源	入力電圧	DC 5V/500mA	
	消費電力	最大2W		
付属品	USB給電ケーブル (A-micro) x 1 / 専用マウントブラケットx 1 / 保証書			
認証	FCC / CE / RoHS			
保証期間	ご購入から3年間			

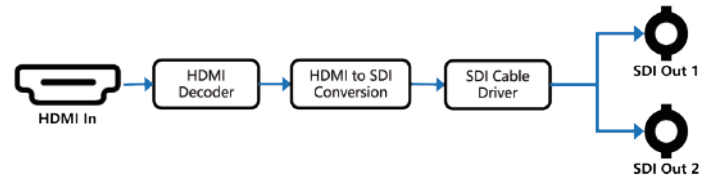
※1 HDCP は非対応です。

ブロックダイアグラム

[MINI_SC1112]



[MINI_SC1221]



3G-SDI QUAD SPLIT MULTI-VIEWER



4系統SDI入力マルチビューワー

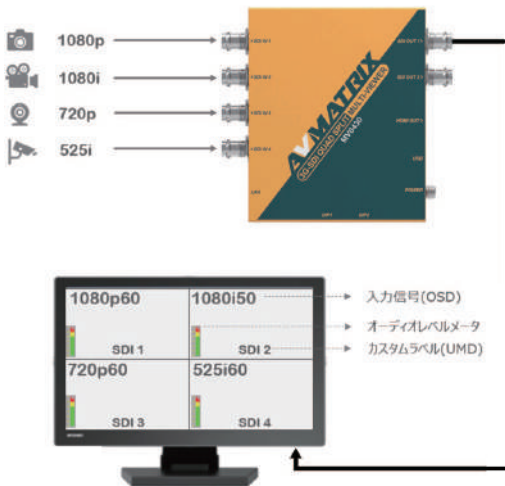
MV0430

- ▶ 4系統SDI入力にスケーラー機能を搭載
- ▶ SDI出力2系統とHDMI出力1系統へ分配同時出力
- ▶ 16種類の表示パターン
- ▶ オーディオレベルメータとUMD表示対応
- ▶ DIPスイッチ・USBキーボード・コントロールソフトで簡単操作
- ▶ ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属
- ▶ 安心の3年保証

JANコード : 4582169235357

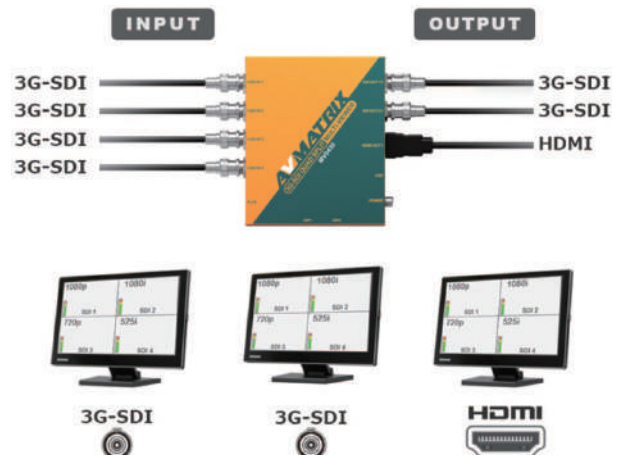
4系統SDI入力にスケーラー機能を搭載

4系統の異なるフォーマット、フレームレートのSDIビデオ入力信号を自動に認識し、1台のディスプレイで映像をモニタリングできます。



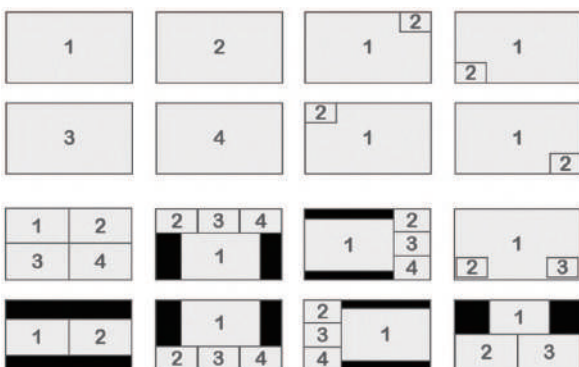
SDI出力2系統とHDMI出力1系統の同時出力に対応

ドライバチップを搭載したSDI出力2系統とHDMI出力1系統計3系統の同時出力に対応しています。また、モニタリングするディスプレイの仕様に合わせ、出力フォーマット・フレームレートを設定できます。 ※1)

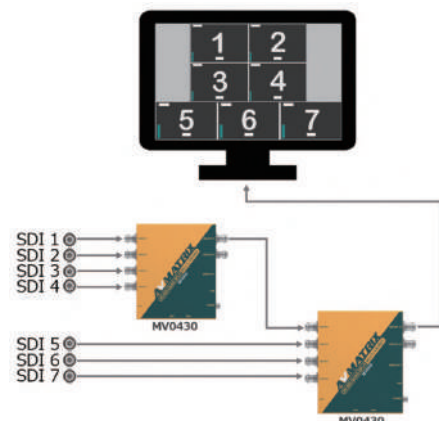


フルスクリーン、2 / 3 / 4分割合計16種類の表示パターン

使用シーンに合わせ、表示パターンを使い分けられます。また、2台のMV0430をデジチェーン接続し、最大7ch分の映像を同一画面で表示させることができます。



フルスクリーン・2 / 3 / 4分割表示パターン



デジチェーン接続で7分割表示も可能

DIPスイッチによる設定変更とUSB経由でのPCコントロール

本体DIPスイッチ以外に、市販USB接続キーボード、またはPC専用コントロールソフトウェアを通じて分割画面パターンの切り替え、出力フォーマット・フレームレートの変更などのほぼすべての操作を行うことができます。また、PC専用コントロールソフトウェアでは、2つの設定をメモリーとして保存でき、いつでも簡単に保存した設定を呼び出すことができます。



DIPスイッチ

USBキーボード

PC専用ソフトウェア

6～24Vの広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を搭載

6～24Vの広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を搭載し、不意に電源入力が抜けるリスクが軽減されます。



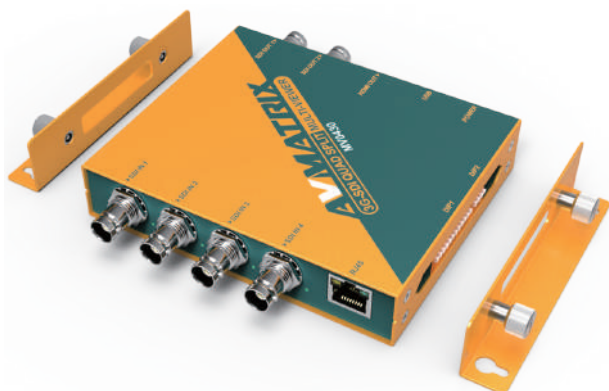
ネジロック式電源入力



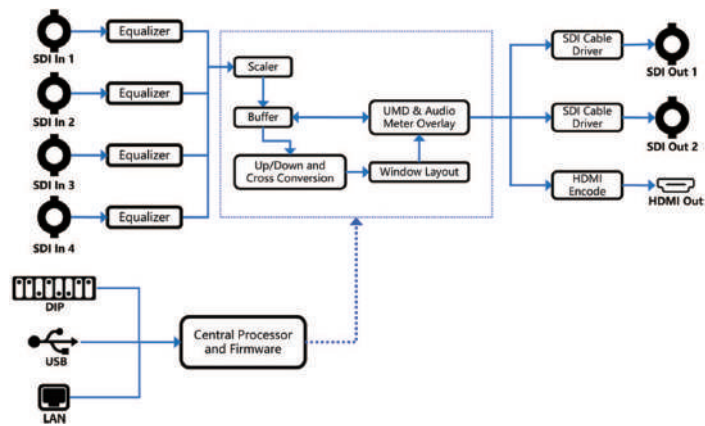
DC6~24V
広範囲電圧対応

強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

筐体にぴったりフィットする専用マウントブラケットが標準で付属。マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番	MV0430	
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 4
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 2
	HDMI	HDMIタイプ A x 1 ※2)
SDI対応	入力フォーマット	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
SDI対応	出力フォーマット	625i 50 PAL
		525i 59.94 NTSC
		1080p 60/50
		1080p 30/25/24
		1080i 60/50
		720p 60/50
SDI対応	カラースペース	YUV 4:2:2 10bit
	SDI準拠規格	SMPTE 292M / 259M / 296M / 352M / 424M / 425M (レベルAのみ)
	HDMI対応	出力フォーマット
1080p 30/25/24		
1080i 60/50		
720p 60/50		
HDMI対応	カラースペース	720p 30/25
		YUV 4:2:2 10bit
コントロールソフトウェア対応OS	Windows 10	
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25mm ※突起物含まず
	重量	約560g
	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
電源	入力電圧	DC 6～24V
	消費電力	最大6W
付属品	ACアダプター x 1 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

※1 出力3系統は共通のフォーマット・フレームレートのみ設定でき、音声は出力されません。
※2 HDCP は非対応です。

2x8 SDI/HDMI SPLITTER & CONVERTER



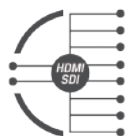
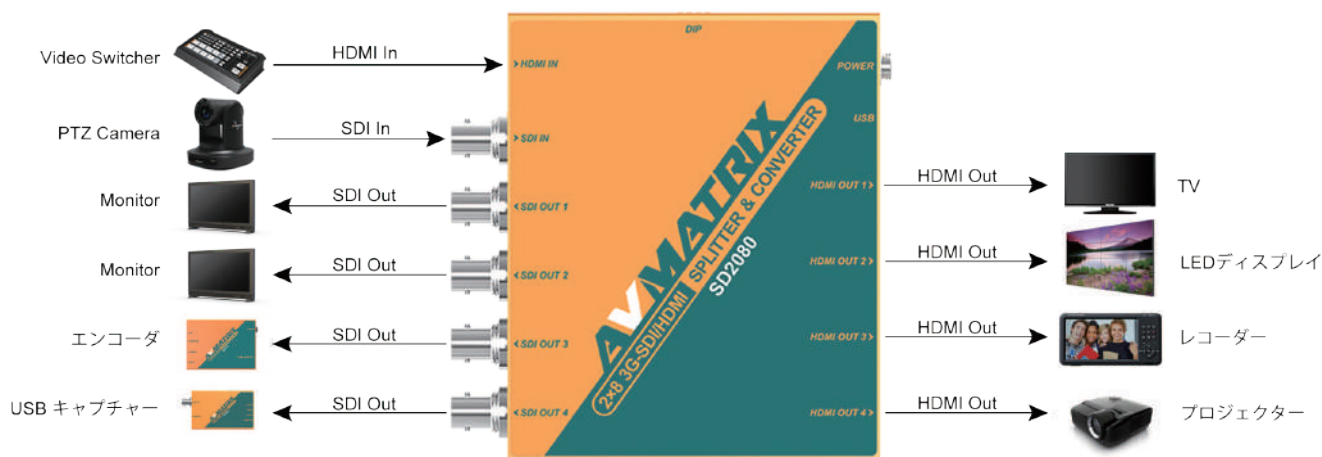
3G-SDI / HDMIクロスプリッター **SD2080**

- ▶ SDI 4系統とHDMI 4系統の同時分配出力
- ▶ 3G / HD / SD-SDIマルチフォーマット対応
- ▶ ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属
- ▶ 安心の3年保証

JANコード : 4582169237078

SDI 4系統とHDMI 4系統の同時分配出力

入力された3G / HD / SD-SDI信号またはHDMI信号の任意の入力信号を、SDI 4系統及びHDMI 4系統から同時に分配出力するSDI / HDMI分配器です。※1) SDIとHDMIが複数系統混在するシステムで重宝します。



2 x 8 分配出力



HDMI / SDI変換



最大FHD1080P60

3G / HD / SD-SDIマルチフォーマット対応

入力信号はSMPTE規格に準拠した3G / HD / SD-SDIの信号に対応します。 ※2) また、SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。入力されたSDI信号をドライバチップによりクロック補正とリタイミング処理された状態で信号出力します。



SDI イコライザ



リクロック

ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載

広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を搭載し、不意に電源入力が抜けるリスクが軽減されます。



強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

シリーズ共通デザインの筐体に取り付け可能な専用マウントブラケットが標準で付属。専用マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。

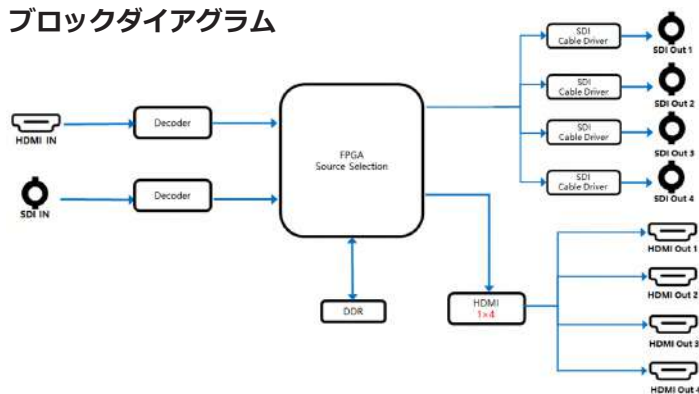


使用シーン・用途

安定した信号品質が必要となる放送局やライブ会場はもちろんのこと、イベント会場、スタジオ、工場、医療などSDI信号とHDMI信号が同時に必要なあらゆる現場でご利用いただけます。



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番	SD2080	
入力端子	3G / HD / SD-SDI x 1 HDMI x 1 (HDCP非対応)	
出力端子	3G / HD / SD-SDI x 4 HDMI x 4 (HDCP非対応)	
SDI 準拠規格	SMPTE 259M / 292M / 424M (Level Aのみ)	
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25.5mm ※突起物含まず
	重量	約510g
	動作温度	-20 ~ 50℃
	保存温度	-30 ~ 70℃
電源	動作 / 保存温度	0 ~ 90% ※結露なきこと
	入力電圧	DC 6 ~ 24V
付属品	消費電力	最大6.6W
	ACアダプター x 1 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

※1 HDCP非対応です。
※2 3G-SDIはLevel B非対応です。

1x4 3G-SDI DISTRIBUTION AMPLIFIER



JANコード : 4582169235364

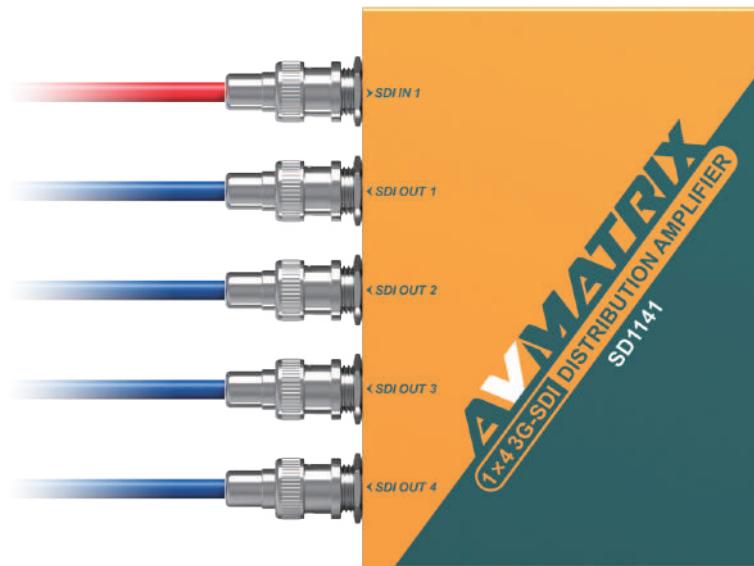
リクロック搭載3G-SDI 4分配器

SD1141

- ▶ SDI 4分配器
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ リクロック&イコライザ機能搭載
- ▶ 入力信号のケーブル補償機能 3G-SDI 120m (5C-FB)
- ▶ タイムコード及びエンベデッドオーディオの分配に対応
- ▶ ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属
- ▶ 安心の3年保証

1x3G-SDI INPUT

4x3G-SDI OUTPUT

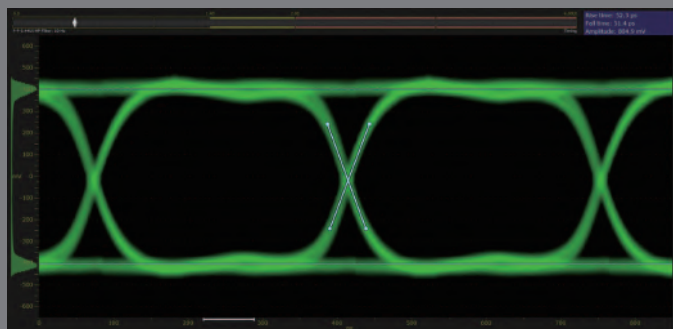


3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応

入力信号はSMPTE規格に準拠した3G / HD / SD-SDIの信号に対応するほか、DVB-ASIにも対応します。※1) また、入力信号に重畳されるタイムコードデータやエンベデッドオーディオデータは、すべての出力端子にそれぞれ分配出力されます。

リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能

SDI入力端子側のリクロック機能により、入力された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120m (5C-FB相当ケーブル) ※2) まで自動補償し、正常な状態で受信することが可能です。また、SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。入力側でクリーンに処理されたSDI信号をドライバチップによりクロック補正とリタイミングされた状態で出力されます。



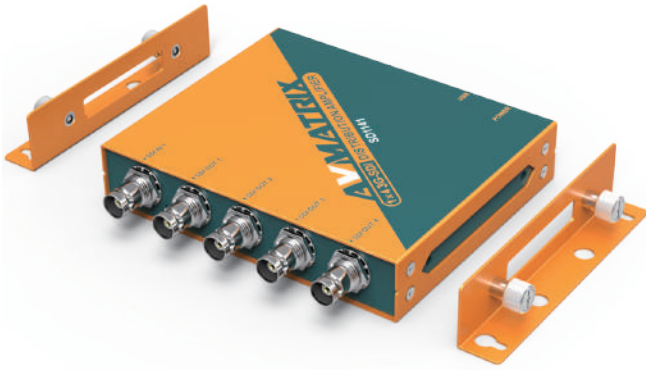
120M

SDIリクロック機能搭載

入力されたSDI信号がコンバーターの処理チップに到達する前にリクロック及びイコライズ処理することでジッターの少ないきれいなアイパターン波形を保つことができます。

強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

シリーズ共通デザインの筐体に取り付可能な専用マウントブラケットが標準で付属。専用マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。



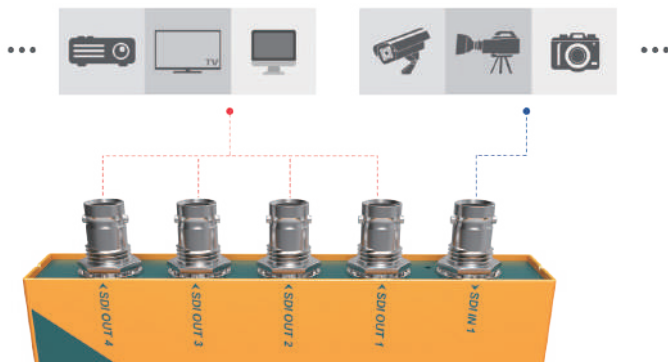
ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載

広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を搭載し、不意に電源入力が抜けるリスクが軽減されます。

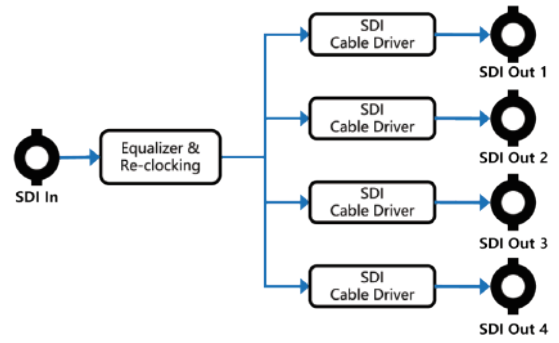


使用シーン・用途

3G-SDI分配器シリーズは、安定した信号品質が必要となる放送局やライブ会場はもちろんのこと、イベント会場、スタジオ、工場、医療など様々な現場でご利用いただけます。



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番		SD1141	
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1	
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 4	
SDI対応	入出力フォーマット	2048x1080p 30/29.97/25/24/23.98 2048x1080Psf 30/29.97/25/24/23.98 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 PAL 525i 59.94 NTSC	
		カラースペース	RGB 4:4:4 10bit、12bit / YUV 4:2:2 10bit、12bit / YUV 4:4:4 10bit、12bit / XYZ 4:4:4 12bit
		SDI準拠規格	SMPTE 372M / 259M / 292M / 296M / 352M / 424M / 425M (レベルA/B) / DVB-ASI
		本体サイズ	寸法 125.5 x 104 x 25mm ※突起物含まず 重量 約530g 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
電源	入力電圧	DC 5 ~ 17V	
	消費電力	最大1W	
付属品	ACアダプター x 1 / 専用マウントブラケットx 2 / 保証書		
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)		
保証期間	ご購入から3年間		

※1) DVB-ASI出力はSDI出力端子2及び4のみ対応です。
 ※2) BELDEN社製5C-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。

1x9 3G-SDI DISTRIBUTION AMPLIFIER



リクロック搭載3G-SDI 9分配器

SD1191

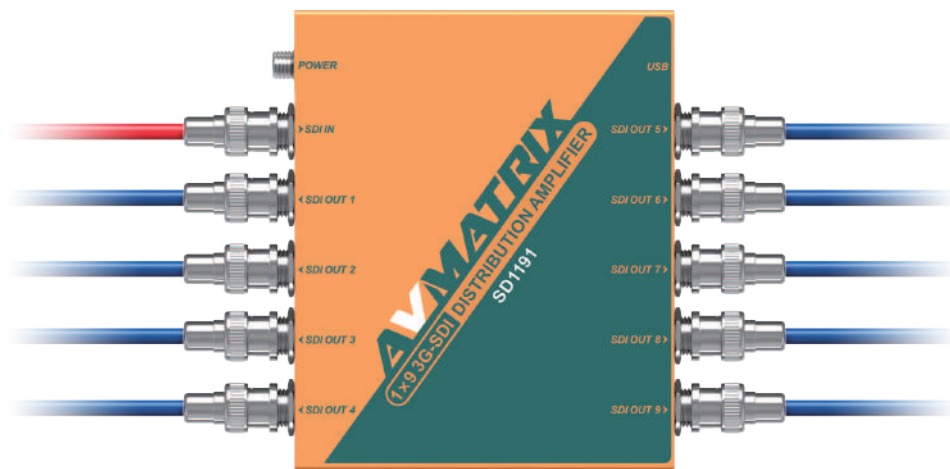
- ▶ SDI 9分配器
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ リクロック&イコライザ機能搭載
- ▶ 入力信号のケーブル補償機能 3G-SDI 120m (5C-FB)
- ▶ タイムコード及びエンベデッドオーディオの分配に対応
- ▶ ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属
- ▶ 安心の3年保証

JANコード : 4582169235371

1x3G-SDI **INPUT** 
9x3G-SDI **OUTPUT** 

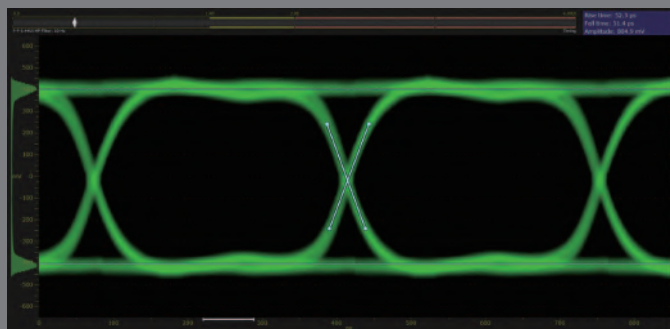
3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応

入力信号は SMPTE 規格に準拠した 3G / HD / SD-SDI の信号に対応するほか、DVB-ASI にも対応します。また、入力信号に重畳されるタイムコードデータやエンベデッドオーディオデータは、すべての出力端子にそれぞれ分配出力されます。



リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能

SDI入力端子側のリクロック機能により、入力された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120m(5C-FB相当ケーブル)※1)まで自動補償し、正常な状態で受信することが可能です。また、SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。入力側でクリーンに処理されたSDI信号をドライバチップによりクロック補正とリタイミングされた状態で出力されます。



120M

SDIリクロック機能搭載

入力されたSDI信号がコンバーターの処理チップに到達する前にリクロック及びイコライズ処理することでジッターの少ないきれいなアイパターン波形を保つことができます。

強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

シリーズ共通デザインの筐体に取り付け可能な専用マウントブラケットが標準で付属。専用マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。



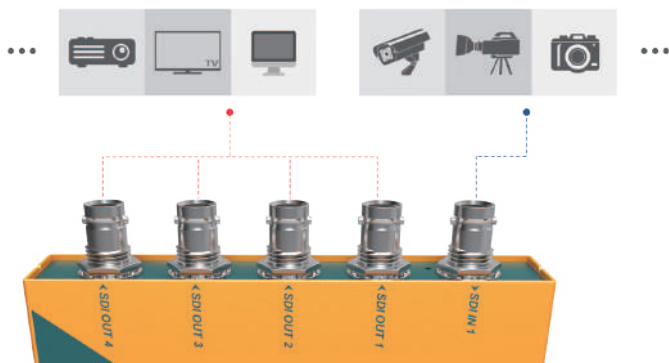
ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載

広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を搭載し、不意に電源入力が抜けるリスクが軽減されます。

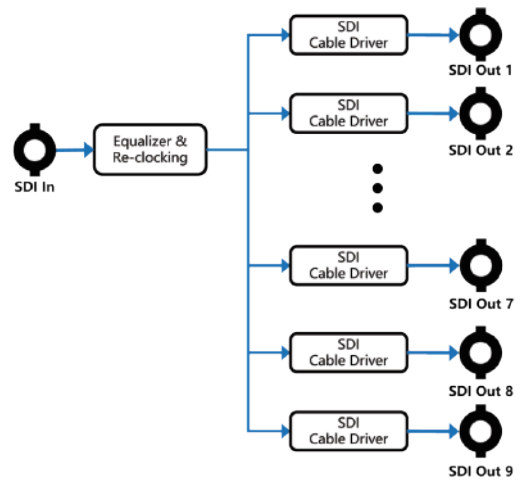


使用シーン・用途

3G-SDI分配器シリーズは、安定した信号品質が必要となる放送局やライブ会場はもちろんのこと、イベント会場、スタジオ、工場、医療など様々な現場でご利用いただけます。



ブロックダイアグラム

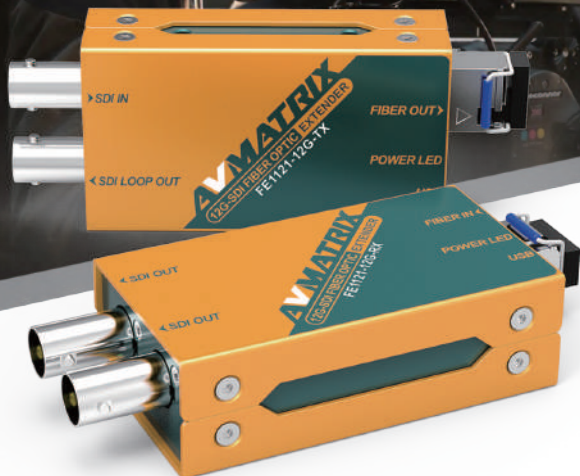


製品仕様

型番	SD1191		
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1	
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 9	
SDI対応	入出力フォーマット	2048x1080p 30/29.97/25/24/23.98 2048x1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 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 PAL 525i 59.94 NTSC	
		カラースペース	RGB 4:4:4 10bit、12bit / YUV 4:2:2 10bit、12bit / YUV 4:4:4 10bit、12bit / XYZ 4:4:4 12bit
		SDI準拠規格	SMPTE 372M / 259M / 292M / 296M / 352M / 424M / 425M (レベルA/B) / DVB-ASI
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25mm ※突起物含まず	
	重量	約 600g	
	動作温度	-20 ~ 60℃	
	保存温度	-30 ~ 70℃	
電源	入力電圧	DC 6 ~ 24V	
	消費電力	最大 5W	
付属品	ACアダプター x 1 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書		
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)		
保証期間	ご購入から3年間		

※1) BELDEN社製5C-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。

12G-SDI FIBER OPTIC EXTENDER



JANコード : 4582169235388

リクロック搭載 12G-SDI 光延長器

FE1121-12G

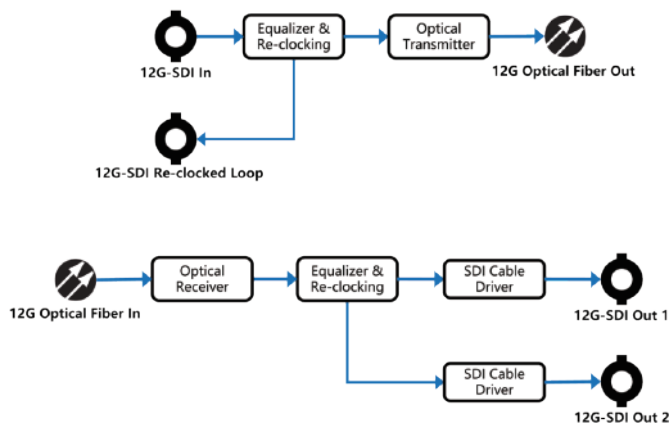
- ▶ SDI入力端子&ループ出力端子搭載 (送信機側)
- ▶ 2系統のSDI 出力端子搭載 (受信機側)
- ▶ 12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ 最長10km延長
- ▶ リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能 12G-SDI 60m
- ▶ SFPモジュール標準付属 (送信・受信 / LCコネクタ / シングルモード)
- ▶ USB給電対応
- ▶ 専用マウントブラケット標準付属

最長10km 光伝送

送信機側でSDI信号を波長1310nmシングルモードの光信号に変換・出力、光ファイバーケーブル1本にて送信機と受信機間を最長10kmまで信号伝送します。受信機側では受信した信号を2系統に分配出力します。送受信機それぞれのSDI入出力端子にはリクロックとイコライザ機能を搭載し減衰した信号を正常な状態で受信することが可能です。



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番	FE1121-12G-TX	FE1121-12G-RX
端子	SDI入力	12G / 6G / 3G / HD /
	SDIループ出力	SD-SDI(75Ω) x 1
	光ファイバー出力	SFP送信モジュール(LC) x 1
	光ファイバー入力	-
SDI 対応	SDI出力	12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI(75Ω) x 2
	入出力フォーマット	12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI
	カラースペース	YUV / RGB
	SDI準拠規格	SMPTE ST-2081 / ST-2082 / 259M / 292M / 296M / 424M-B / 274M / 425M / ITU-R BT.656 / ITU-R BT.601
光ファイバー対応	SDIオーディオ	32 / 16 CH エンベデッド対応
	SFPモジュール	SFPホットプラグ LCコネクタ シングルモード 公称波長 : 1310nm 最大伝送帯域 : 12Gbps 光出力レベル : -4dBm 光感度 : -12dBm 過負荷動力 : -2dBm (最小値)
	シングルモード 最長伝送距離	10km (12G-SDI) ※1)
	光ファイバー準拠規格	SMPTE 297M
本体サイズ	レーザ安全性	クラス1レーザ製品
	寸法	174 x 41 x 24.5mm ※突起物含まず
	重量	約170g
	動作温度	0 ~ 60℃
電源	保存温度	-20 ~ 70℃
	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと
	入力	Micro USB
付属品	入力電圧	DC 3.3 ~ 5V
	消費電力	最大1.5W
保証書	ACアダプター x 2 / USB給電ケーブル (A-Micro) x 2 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

※1) 数値は特性を示すもので、距離を保証するものではありません。

1X2 12G-SDI SIGNAL REPEATER



JANコード : 4582169236453

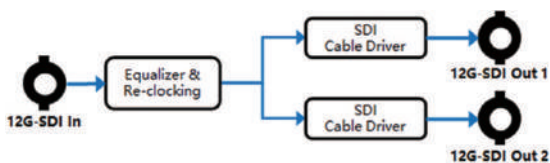
12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応

入力信号は SMPTE 規格に準拠した 12G/6G/3G/HD/SD-SDI の信号に対応するほか、DVB-ASI にも対応します。また、入力信号に重畳されるタイムコードデータやエンベデッドオーディオデータは、すべての出力端子にそれぞれ分配出力されます。

リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能

SDI 入力端子側のリクロック機能により、入力された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 12G-SDI で最長 80m ※1) まで自動補償し、正常な状態で受信することが可能です。また、SDI 出力端子側にはドライバチップを搭載。入力側でクリーンに処理された SDI 信号をドライバチップによりクロック補正とリタイミングされた状態で出力されます。

ブロックダイアグラム



リクロック搭載 12G-SDI 2 分配器 SD1121-12G

- ▶ 12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ DVB-ASI 信号対応
- ▶ タイムコード / エンベデッドオーディオ対応
- ▶ 1 入力 2 分配出力
- ▶ リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能
12G-SDI 80m
- ▶ USB 給電対応 (USB AC アダプター付属)
- ▶ 専用マウントブラケット標準付属

製品仕様

型番	SD1121-12G	
端子	SDI 入力	12G/6G/3G/HD/SD-SDI(75Ω)x 1
	SDI 出力	12G/6G/3G/HD/SD-SDI(75Ω)x 2
SDI 対応	入出力 フォーマット	12G 3840x2160p/4096x2160p 60/59.94/50/48/47.95
		6G 3840x2160p/4096x2160p 30/29.97/25/24/23.98
		2K 2048x1080i 60/59.94/50
		2K 2048x1080PsF 30/29.97/25/24/23.98
		2K 2048x1080p 30/29.97/25/24/23.98
		3G 1920x1080p 60/59.94/50 (Level A/B)
		HD 1920x1080i 60/59.94/50
		HD 1920x1080PsF 30/29.97/25/24/23.98
		HD 1920x1080p 30/29.97/25/24/23.98
		HD 1280x720p 60/59.94/50 /30/29.97/25/24/23.98
	SD 625i 50/525i 59.94	
	カラースペース	RGB 4:4:4 10bit/12bit、YUV 4:2:2 10bit/12bit、YUV 4:4:4 10bit/12bit、XYZ 4:4:4 12bit
	SDI 準拠規格	SMPTE ST-2081 / ST-2082 / 259M / 292M / 296M / 424M-B / 274M / 425M / ITU-R BT.656 / ITU-R BT.601 / DVB-ASI
	イコライザ特性	12G-SDI 入力時 : 80m ※1) / 6G-SDI 入力時 : 90m ※1) / 3G-SDI 入力時 : 130m ※2)
本体サイズ	寸法	74 x 41 x 24.5mm ※突起物含まず
	重量	約 160g
	動作温度	-20 ~ 60℃
	保存温度	-30 ~ 70℃
電源	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと
	電源入力	Micro USB Type B
	入力電圧	5V / 1A
	消費電力	最大 1.5W
付属品	AC アダプター x1 / USB 給電ケーブル (Type A ~ Micro B) x1 / 専用マウントブラケット x1 / 保証書 x1	
認証	FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS_10 物質適合	
保証期間	ご購入から 3 年間	

※1 カナレ社製 L-5.5CUHD 規格相当の同軸ケーブルを使用した場合のカラーバースト参考値です。実際の運用環境ではケーブルや温度環境、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。
 ※2 ヘルデン社製 1694A 規格相当の同軸ケーブルを使用した場合のカラーバースト参考値です。実際の運用環境ではケーブルや温度環境、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。

1x5 12G-SDI DISTRIBUTION AMPLIFIER



JANコード : 4582169235395

12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応

入力信号はSMPTE規格に準拠した12G / 6G / 3G / HD / SD-SDIの信号に対応するほか、DVB-ASIにも対応します。また、入力信号に重畳されるタイムコードデータやエンベデッドオーディオデータは、すべての出力端子にそれぞれ分配出力されます。

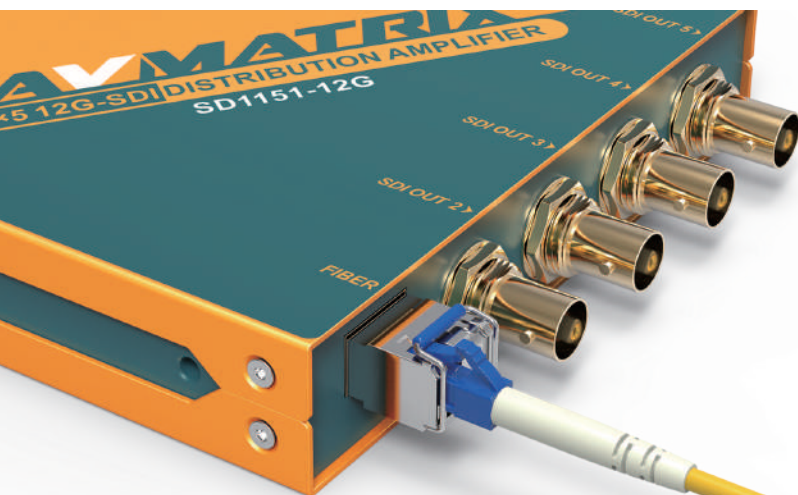
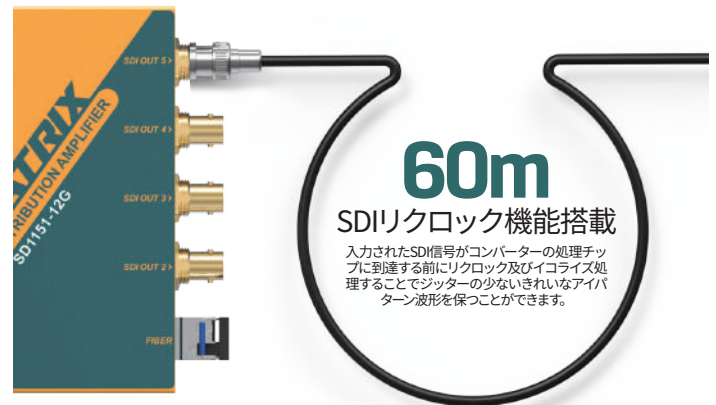


リクロック搭載12G-SDI 5分配器 SD1151-12G

- ▶ 12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ DVB-ASI信号対応
- ▶ タイムコード / エンベデッドオーディオ対応
- ▶ 1入力5分配出力
- ▶ リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能 12G-SDI 60m
- ▶ SFP出力端子搭載 (SFPモジュール別売り)
- ▶ 2系統のネジロック式DCコネクタ電源入力搭載で冗長化
- ▶ 専用ラックマウントブラケット標準付属

リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能

SDI入力端子側のリクロック機能により、入力された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12G-SDIで最長60m ※1)まで自動補償し、正常な状態で受信することが可能です。また、SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。入力側でクリーンに処理されたSDI信号をドライバチップによりクロック補正とリタイミングされた状態で出力されます。



SFP出力端子搭載

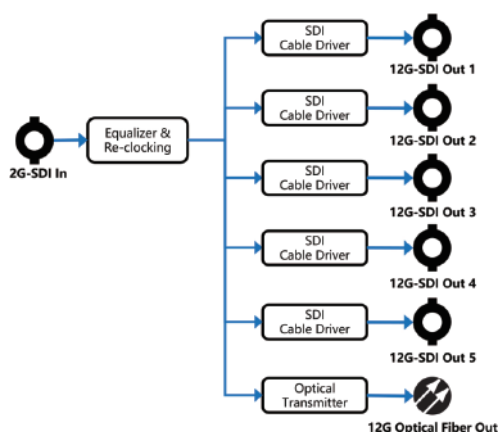
SFP光伝送モジュール端子(送信側)を搭載。オプションにてご購入いただける専用SFP光伝送モジュール(送信側)「型番:12G-SFP-LC-TX」を接続することができ、本機とFE1121-12Gの受信機側間を最長10km光延長にてダイレクトに接続することが可能です。

2系統のネジロック式DCコネクタ電源

広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を2系統搭載。万一の断電やアクシデントに備えて冗長化された設計となっております。



ブロックダイアグラム



オプション

12G-SDI SFP送信 / 受信モジュール

- 12G-SDI対応
- SMF (シングルモードファイバー)にて最長10km
- 波長1310nm
- SMPTE 準拠規格: 242M / 292M / 259M / ST-2081 / ST-2082
- 光ファイバー準拠規格: SMPTE 297M
- パソジカル信号伝送対応
- LCコネクタ
- クラス1レーザ製品



送信モジュール

型番: 12G-SFP-LC-TX
JAN: 4582169235418
希望小売価格: 31,200円 (税別)

受信モジュール

型番: 12G-SFP-LC-RX
JAN: 4582169235425
希望小売価格: 31,200円 (税別)

リクロック搭載 12G-SDI光延長器 受信機

- 2系統SDI 出力端子搭載
- 12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- 最長10km 延長
- SFPモジュール標準付属 (受信 / LCコネクタ / シングルモード)
- USB給電対応
- 専用ラックマウントブラケット標準付属



型番: FE1121-12G-RX
JAN: 4582169235401
希望小売価格: 68,500円 (税別)

製品仕様

型番	SD1151-12G	
端子	SDI入力	12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 1
	SDI出力	12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 5
	光ファイバー出力	SFP送信モジュール端子 x 1 (モジュール別売)
SDI対応	入出力フォーマット	12G 3840x2160p/4096 x 2160p 23.98/24/25 / 29.97/30/47.95/48/50/59.94/60
		6G 3840x2160p/4096 x 2160p 23.98/24/25 / 29.97/30
		2K 2048 x 1080i 60/59.94/50
2K 2048 x 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98		
2K 2048 x 1080p 30/29.97/25/24/23.98		
3G 1920 x 1080p 60/59.94/50		
HD 1920 x 1080i 60/59.94/50		
HD 1920 x 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98		
HD 1920 x 1080p 30/29.97/25/24/23.98		
HD 1280 x 720p 60/59.94/50 / 30/29.97/25 / 24/23.98		
SD 625i 50/525i 59.94		
カラースペース	RGB 4:4:4 10bit/12bit, YUV 4:2:2 10bit/12bit, YUV 4:4:4 10bit/12bit, XYZ 4:4:4 12bit	
SDI準拠規格	SMPTE ST-2081 / ST-2082 / 259M / 292M / 296M / 424M-B / 274M / 425M / ITU-R BT.656 / ITU-R BT.601 / DVB-ASI	
光ファイバー対応	SFPモジュール仕様	SFPホットプラグ
		LCコネクタ
		シングルモード
		公称波長: 1310nm 最大伝送帯域: 12Gbps 光出力レベル: -4dBm 光感度: -12dBm 過負荷動力: -2dBm (最小値)
シングルモード	最長伝送距離	10km (12G-SDI) ※2)
光ファイバー	準拠規格	SMPTE 297M
レーザ安全性	クラス1レーザ製品	
本体サイズ	寸法	105 x 126 x 26mm ※突起物含まず
	重量	約520g
	動作温度	-20 ~ 60℃ (SFPモジュール使用時: 0 ~ 60℃)
	保存温度	-30 ~ 70℃ (SFPモジュール使用時: -20 ~ 70℃)
	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと
電源	入力	Micro USB / ネジロック式DCコネクタ x 2
	入力電圧	USB 5V (1A以上) / DC 6 ~ 23V
	消費電力	最大3W
付属品	ACアダプター x 1 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

※1) BELDEN社製4794R、及び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。

※2) SFPモジュール装着時は、0~60℃となります。

※3) 数値は特性を示すもので、距離を保障するものではありません。

3D-SDI 8x8 MATRIXSWITCHER

1U ラックマウント対応
8x8 3G-SDI マトリックススイッチャー

MSS0811

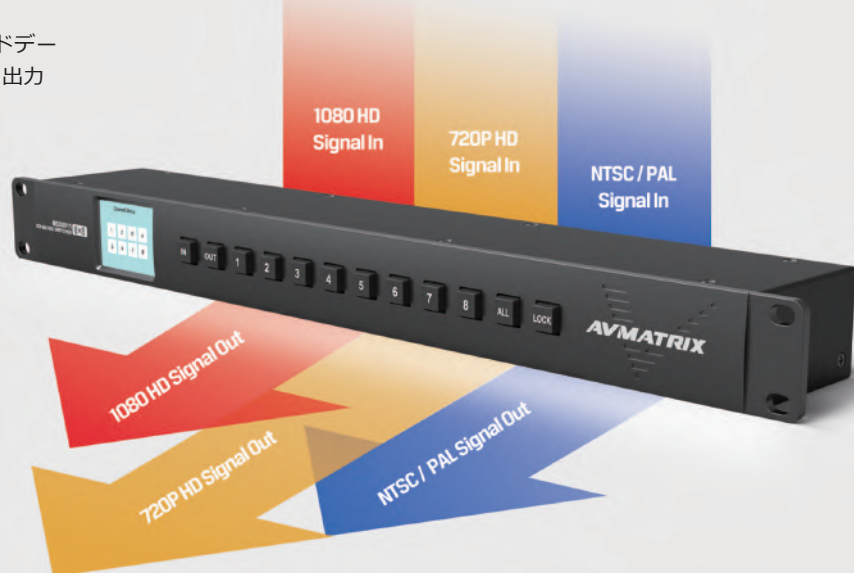


- ▶ 8入力8出力
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ DVB-ASI 対応
- ▶ SDIエンベデッドオーディオとタイムコードデータ対応
- ▶ 1U EIA ラックマウント
- ▶ 多彩なコントロール方法
- ▶ LAN / RS-232C / キーボード操作用USBタイプA端子
- ▶ ネジロック式DCコネクタと2系統電源入力（電源冗長化）

JANコード：4582169235432

3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応

マルチフォーマットSDIにエンベデッドオーディオとタイムコードデータの入出力にも対応。入力された各信号を任意の出力端子に切替・出力



多彩なコントロール方法

フロントパネル



メニュー操作ボタンや信号切替状況確認用2.2インチLCDディスプレイを備えたエレガントなメタルフロントパネルでデザイン性と実用性を両立

PCソフトウェア



PCソフトウェアやRS-232経由での切り替えやコントロールが可能

USBキーボード



接続したUSBキーボードで切替や設定変更が容易に可能





2系統電源入力

広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を2系統搭載し、万一の断電やアクシデントに備えた冗長化設計

コンパクトデザイン

1UサイズでのEIAラックマウントに対応したコンパクトデザイン



製品仕様

型番	MSS0811	
端子	SDI入力	3G / HD / SD-SDI(75Ω) x 8
	SDI出力	3G / HD / SD-SDI(75Ω) x 8
SDI対応	入力フォーマット	(2K) 2048 x 1080p 30/29.97/25/24/23.98
		(2K) 2048 x 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98
		(HD) 1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
		(HD) 1920 x 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98
		(HD) 1920 x 1080i 60/59.94/50
(HD) 1280 x 720p 60/59.94/50		
(HD) 1280 x 720p 30/29.97/25/24/23.98		
(SD) 625i 50		
(SD) 525i 59.94		
	出力フォーマット	-
	カラースペース	RGB 4:4:4, YUV4:2:2, YUV 4:4:4 (10bit / 12bit), XYZ 4:4:4 (12bit)
	SDI準拠規格	SMPTE 372M, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M, DVB-ASI
コントロール	フロントパネルボタン / LAN / RS-232C / USBタイプA	
電源	入力	ネジロック式DCコネクタ
	入力電圧	DC 6 ~ 24V
	消費電力	最大7W
本体サイズ	寸法	443.5 x 44 x 73mm
	重量	約1,000g
	動作温度	0 ~ 60℃
	保存温度	-30 ~ 70℃
	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと
付属品	ACアダプター x 2 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

1RU 16x16 3G-SDI SEAMLESS SWITCHER



1U ラックマウント対応
16x16 3G-SDI シームレスマトリックススイッチャー

MSS1611-S

- ▶ 16入力16出力
- ▶ フレームシンクロナイザー機能搭載でシームレス切替え
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ アップ / ダウンスケーリング出力対応
- ▶ 1U EIAラックマウント
- ▶ 多彩なコントロール方法：LAN / RS-422
- ▶ ネジロック式DCコネクタと2系統電源入力（電源冗長化）

JANコード：4582169235449

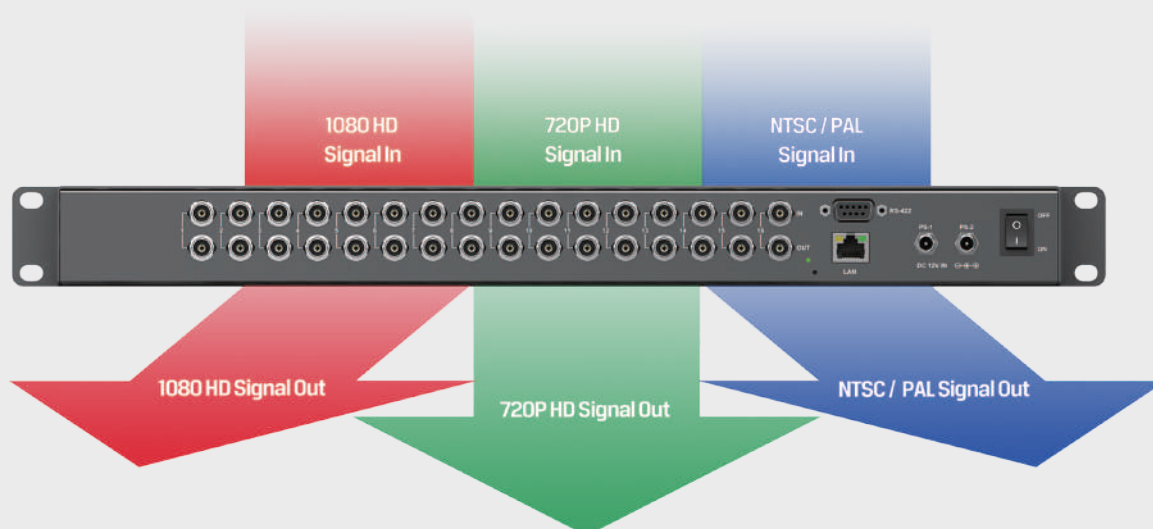
黒画面なしのシームレスな切替え

フレームシンクロナイザーを内蔵しているため異なる解像度を本機に入力した場合でも、黒画面なしでシームレスな切替が可能です。



アップ / ダウンスケーリング出力対応

出力信号は最大3G-SDIまでの任意のフォーマットへアップ / ダウンスケーリングすることができます。





多彩なコントロール方法

フロントパネルに搭載されたボタン・メニューノブ・2.2インチ液晶ディスプレイからの操作の他、ネットワークを介したPCソフトウェアからやシリアル通信での操作が可能



コンパクトデザイン&2系統電源入力

1UサイズでのEIAラックマウントに対応したコンパクトデザインに広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を2系統搭載し、万一の断電やアクシデントに備えた冗長化設計

製品仕様

型番	MSS1611-S	
端子	SDI入力	3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 16
	SDI出力	3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 16
SDI対応	入力フォーマット	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 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 525i 59.94
		出力フォーマット
	カラースペース	YUV 4:2:2 (10bit / 12bit)
	SDI準拠規格	SMPTE 372M, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M
	コントロール	フロントパネルボタン / LAN / RS-422
電源	入力	ネジロック式DCコネクタ
	入力電圧	DC 12 ~ 24V
	消費電力	最大42W
本体サイズ	寸法	443.5 x 44 x 140mm
	重量	約2,200g
	動作温度	0 ~ 60℃
	保存温度	-30 ~ 70℃
	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと
付属品	ACアダプター x 2 / 電源コード x 2 / RS-422コネクタ x 1 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

1RU 16-CH 3G-SDI MULTIVIEWER & 16x16 3G-SDI MATRIX SWITCHER

1U ラックマウント対応
16x16 3G-SDI マルチビューワー & マトリックススイッチャー

MMV1630

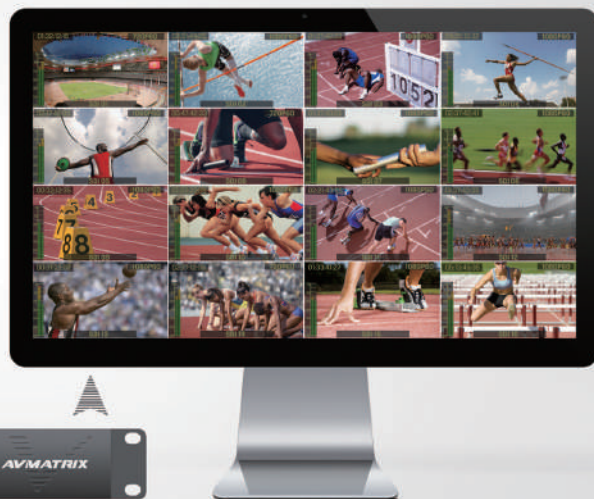
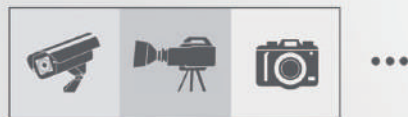


- ▶ 切替可能な2つのモード:マルチビューワーとマトリックススイッチャー
- ▶ SDI 16入力16出力
- ▶ マルチビュー用2系統SDI出力と1系統HDMI出力
- ▶ 20種類のマルチビューパターン
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ オーディオレベルメータ / タイムコード / UMD / 入力信号フォーマット情報表示機能
- ▶ アップ / ダウンスケール出力対応 (※マルチビューワー時のみ)
- ▶ SDIエンベデッドオーディオ対応
- ▶ 1U EIA ラックマウント
- ▶ 多彩なコントロール方法 : LAN / RS-422
- ▶ ネジロック式DCコネクタと2系統電源入力 (電源冗長化)

JANコード : 4582169235456

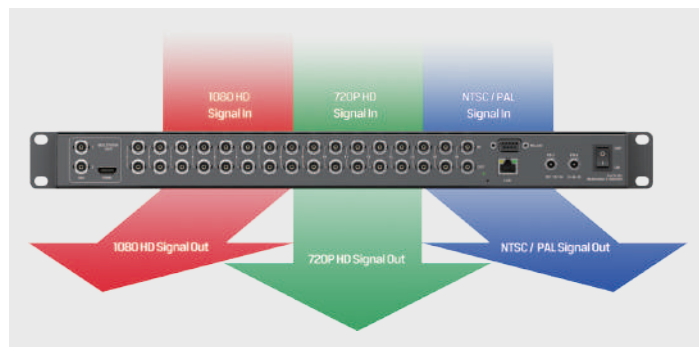
MODE 1 : 16CH マルチビューワー

最大16系統までのマルチフォーマットSDI入力に対応。ソース選択や画面分割方法を含め計20種類のパターンから選択した表示内容をSDIとHDMIの計3系統から音声と映像をマルチビュー画面出力



MODE 2 : 16入力16出力マトリックススイッチャー

スイッチャーモードでは入力された各信号を任意の出力端子に切替・出力



多彩なコントロール方法

メニュー操作ボタンや信号切替状況確認用2.2インチLCDディスプレイを備えたエレガントなメタルフロントパネルでデザイン性と実用性を両立。フロントパネルでの操作の他、PCソフトウェアやRS-422経由での切り替えやコントロールが可能



コンパクトデザイン & 2系統電源入力

広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を2系統搭載し、万一の断電やアクシデントに備えた冗長化設計。1UサイズでのEIAラックマウントに対応したコンパクトデザイン





① 入力信号フォーマット

入力SDI信号フォーマットをオーバーレイ表示

② オーディオレベルメータ

入力音声16chから任意の2ch 音声を表示

③ アンダーモニターディスプレイ (UMD)

最大11 半角英数字でチャンネル名をカスタム表示

④ タイムコード

各SDI入力のタイムコードを表示

オーバーレイ

各入力信号への情報のオーバーレイはそれぞれ個別にオン/オフ設定

製品仕様

型番	MMV1630	
マルチビューワー モード	入力端子	3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 16
	LOOP出力端子	3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 16
	出力端子	SDI x 2 / HDMI x 1
	SDI 入力フォーマット	(HD) 1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 (HD) 1920 x 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 (HD) 1920 x 1080i 60/59.94/50 (HD) 1280 x 720p 60/59.94/50 (HD) 1280 x 720p 30/29.97/25/24/23.98 (SD) 625i 50 (SD) 525i 59.94
	SDI/HDMI 出力フォーマット	1080p 60/50/30/25/24 1080i 60/50 720p 60/50
	SDI 準拠規格	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 352M, SMPTE 424M
	カラースペース	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4 (SDI入力) / YUV 4:2:2 (マルチビュー出力)
マトリックス スイッチャーモード	入力端子	3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 16
	出力端子	3G / HD / SD-SDI (75Ω) x 16
	SDI 入出力フォーマット	(2K) 2048 x 1080p 30/29.97/25/24/23.98 (2K) 2048 x 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 (HD) 1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 (HD) 1920 x 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 (HD) 1920 x 1080i 60/59.94/50 (HD) 1280 x 720p 60/59.94/50 (HD) 1280 x 720p 30/29.97/25/24/23.98 (SD) 625i 50 (SD) 525i 59.94
	SDI 準拠規格	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M, DVB-ASI
	カラースペース	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4 (10bit / 12bit) / XYZ 4:4:4 (12bit)
コントロール	フロントパネルボタン / LAN / RS-422	
電源	入力	ネジロック式DCコネクタ
	入力電圧	DC 12 ~ 24V
	消費電力	最大 36W
本体サイズ	寸法	443.5 x 44 x 140mm
	重量	約 2,200g
	動作温度	0 ~ 60℃
	保存温度	-30 ~ 70℃
	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと
付属品	ACアダプター x 2 / 電源コード x 2 / RS-422コネクタ x 1 / 保証書	
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間	ご購入から3年間	

詳しい製品情報はウェブサイトをご参照ください。

avmatrixjp.net

カタログ上の注意 各社・各団体の商標など

※記載された仕様、デザイン、価格等は予告なく変更される場合があります。 ※カタログと実際の商品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。 ※“ADTECHNO”は、株式会社エーディテクノの商標です。 ※“AVMATRIX”は、MATRIX ELECTRONIC TECHNOLOGYの商標です。 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。 ※“YouTube”および“YouTube”ロゴは、Google Inc. の商標、または登録商標です。 ※“Facebook”、“f” ロゴは Facebook, Inc. の商標または登録商標です。 ※“Zoom”、“Zoom” ロゴは、Zoom Video Communications, Inc. の商標または登録商標です。 ※ Apple、App Store、Finder、iPad、iPad Air、iPad mini、iPhone、iPod、iPod touch、Lightning、Mac、macOS、Made for iPhone and iPad ロゴ、OS X、Safari および Time Machine は、Apple Inc. の商標です。 ※ Microsoft、Windows、Windows ロゴ、Office ロゴは、米国 Microsoft Corporation およびその他の国における登録商標または商標です。 ※その他、記載されている各社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。 なお、本文中では、TM、® マークは明記していません。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。 ※画像は全てイメージです。

日本国内総代理店


株式会社エーディテクノ