

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)



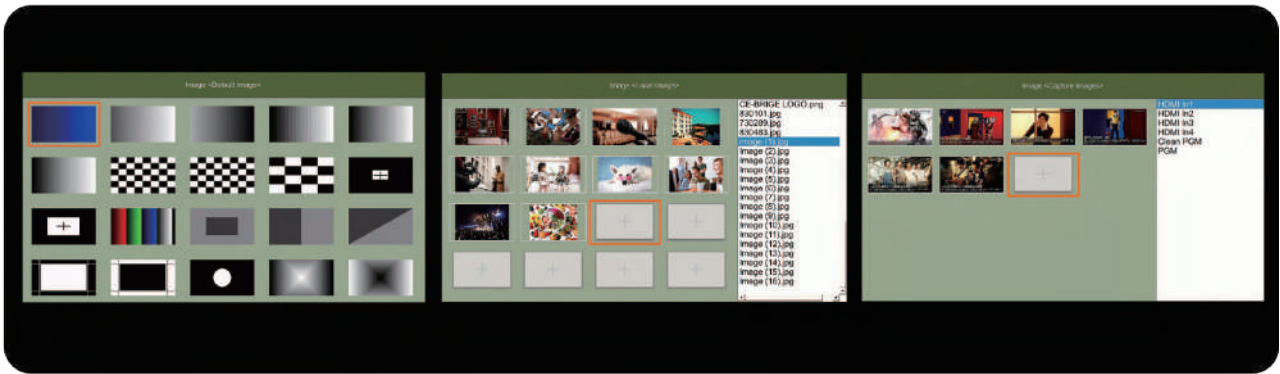
ロゴ表示機能

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。

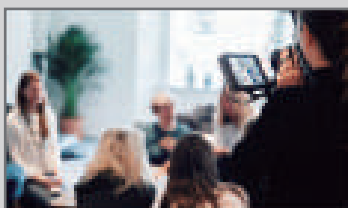


オーディオディレイ対応6chオーディオミキサー機能

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。



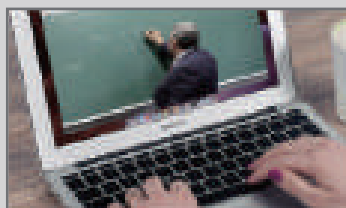
APPLICATION



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。