

Panasonic

コンパクトライブスイッチャー
AV-HSW10
本体希望小売価格 850,000円(税抜)



ワンランク上の
オンラインコミュニケーションを。
洗練されたUIとIP対応で高品位な映像配信を実現する
コンパクトライブスイッチャー。

B5サイズ相当のコンパクトな筐体で放送クオリティの高画質映像を実現。 多彩なIPプロトコルに対応し、IPベースによる円滑な映像制作・配信が可能。

小型ボディで 放送品質の高画質映像

放送クオリティの高画質映像を実現する10bit処理に対応。また、フレームシンクロナイザーやゲンロック機能、各種キーヤーなど、ハイクオリティな映像制作に必要な機能を多数搭載しています。SDI入出力では、最小1H(ゲンロック使用時)、または1フレーム+1H(フレームシンクロナイザー使用時)での伝送が可能。低遅延で安定した映像伝送を実現します。さらにオーディオ入力にも対応し、映像と音声を本機1台で切り替え可能。近年加速しているオンライン講義や企業のウェビナー、ライブイベントなどで、ワンランク上の魅力的な映像配信を行うことができます。

運用に合わせて選べる 多彩なインターフェイス

3G-SDIやHDMIに加え、NDI®※1やSRTなど、昨今の映像制作のニーズに応える多彩なIP伝送規格に対応。IP対応のリモートカメラと組み合わせることで、シンプルなシステムでIPベースの映像制作を行うことができます。また、ストリーミングサービスへ直接動画をアップロードできるRTMPや、WEB会議サービスと親和性の高いUSB Video Classに対応。現場規模やプラットフォームに合わせて柔軟にシステムを選択することができ、制作から配信まで1台で行えるワンマンオペレーションを可能にします。

シンプルで分かりやすい操作性と、 高い信頼性

ライブプロダクションの現場で求められるシンプルで分かりやすい操作性と、安心して使用できる堅牢な筐体設計を実現。本体ボタンやフェーダーなど、これまで数多くの映像制作現場で採用されてきたコンパクトライブスイッチャーAW-HS50の設計思想を踏襲しながらブラッシュアップすることで、高品質な映像配信を円滑に行える操作パネルを実現しました。また、オン・スクリーン・ディスプレイ(OSD)にも対応しています。

押したときの感覚がしっかりと伝わる
クロスポイントボタン。
素材はシリコンゴムを採用し、
中央を凹ませることで
押しやすさを追求



上位モデルの操作感に迫る
T型フェーダー

マルチカメラ撮影で便利な「自動色調整」機能

入力された複数のカメラ映像を、任意のカメラの色調に合わせて自動で調整する「自動色調整」機能を搭載。カメラごとにバラつきが出がちなマルチカメラでの収録・配信映像の色味を、シンプルなシステムで均一化することができます。



▲動画もCheck!

CG素材が利用しやすい「NDI® αチャンネル入力」

透過度(αチャンネル)の情報を持ったCG素材をPCからLANケーブル1本で直接入力できる「NDI® αチャンネル入力」に対応※2。イベント中の素材編集が簡単に行えるなど柔軟な運用に貢献します。



▲動画もCheck!

魅力的な映像演出を可能にする各種キーヤー

PinP、リニアキー、ルミナンスキー、クロマキー※3を使用可能なキーヤーを2ch搭載。10bitの信号処理ならではの高品質な合成が可能です。また、AUXバスを2系統装備しています。



キーヤーを使用したウェビナー画面例

RP Link※4などのリモートカメラ連携機能

当社製リモートカメラコントローラーAW-RP150GJ/60GJと組み合わせることで、最大9台の当社製リモートカメラとの連携が可能。機器同士をIP接続することでリモートカメラコントローラーでのカメラ選択と本機のAUX出力の切り替えを連動させたり(External Control AUX Panel)、本機から各リモートカメラのタリーを制御することができます(タリー制御)。カメラ映像確認用のモニターやタリー伝送用の機器などを別途追加する必要がないため、シンプルなシステムを構築できます。

10パターンから選べるマルチビューアー機能

1画面に最大16分割の表示が可能なマルチビューアー出力機能を搭載。4分割、5分割(2種)、6分割(2種)、9分割、10分割(2種)、12分割、16分割から選択できます。



12分割のマルチビューアー画面例

※1:NDI®は Vizrt NDI AB の米国およびその他の国における登録商標です。 ※2:NDI® αチャンネル入力を使用する際は、NDI® High Bandwidthでの入力になります。 ※3:クロマキーはキーヤー1でのみ選択可能。 ※4:External Control Switcher, External Control AUX Panelの2機能をまとめた通称。
※ 画面例は全てイメージ画像です。改善等のために予告なしに変更する場合があります。

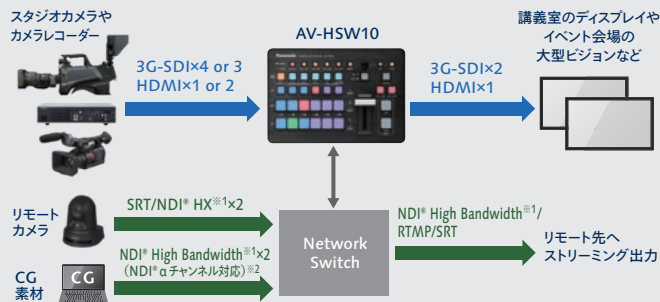
AV-HSW10 実寸大



システム運用イメージ

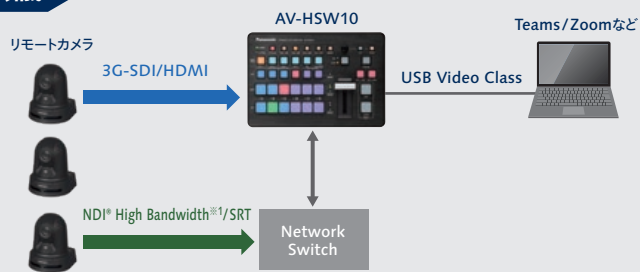
CASE 1 講義／ライブイベント

リアルとオンラインのハイブリッドイベントでは、会場のビジョン映像を3G-SDIやHDMIで出力し、IP伝送でリモート先へも簡単に配信することができます。また、NDI® αチャンネル対応によりCG素材の使用も容易です。



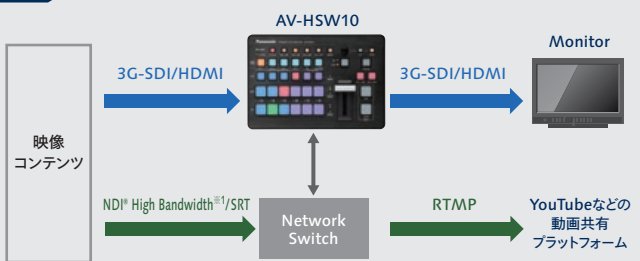
CASE 2 ウェビナー／遠隔会議

USB Video Class対応により、パソコンに特別なドライバーをインストールすることなく、TeamsやZoomなどのWEB会議サービスへストリーミング配信を行うことができます。



CASE 3 ストリーミング配信

あらかじめ撮影した映像コンテンツの配信でも活躍。RTMPに対応しているため、YouTubeなどの動画共有プラットフォームに直接映像をアップロードすることが可能です。



※1: NDI®は Vizrt NDI ABの米国およびその他の国における登録商標です。 ※2: NDI® αチャンネル入力を使用する際は、NDI® High Bandwidthでの入力になります。 ※3: USB Video Class (UVC): Webカメラなどの映像を扱う機器をUSBでパソコンに接続するための規格。 USB Audio Class (UAC): オーディオを扱う機器をUSBでパソコンに接続するための規格。 ※4: クロマキーはキーヤー1でのみ選択可能。

パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式会社

〒570-0021 大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号

このフライヤーの内容についてのお問い合わせは上記にご相談ください。
このフライヤーの記載内容は2024年4月現在のものです。

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
- 製品の定格およびデザインは改善等のために予告なしに変更する場合があります。
- 実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
- 放送・業務用映像システムホームページ https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_proav

ソフトウェアコントロールパネルAV-SF10G 無償ソフトウェア

AV-HSW10本体とネットワークで接続されたPCやタブレット端末※から、AV-HSW10の各種操作、設定が可能なソフトウェアコントロールパネルに対応。パナソニックが業界に先駆けて対応してきたマルチビューとコントロールパネルが一体となった画面GUIにより、直感的に操作できます。AV-HSW10本体と併用することで、作業の分担や、撮影場所からのリモートオペレーションが可能です。

※対応OS: Windows/Mac



Main Mode

詳しくは
WEBをチェック



背面端子部



- オーディオ入力端子
- 3G-SDI出力×2
- 3G-SDI入力×4
- LAN端子
 - NDI® High Bandwidth※1
 - SRT
- NDI® HX※1
 - RTMP
- HDMI出力×1
- HDMI入力×2
- USB Video Class/
USB Audio Class※3対応のUSB端子

主な定格

映像入力	3G-SDI	4	3
	HDMI	1	2
SRT/NDI® HX※1	2		
NDI® High Bandwidth※1	2 (αチャンネル対応)		
3G-SDI	2		
HDMI	1		
NDI® High Bandwidth※1/ SRT/RTMP	2		
映像出力	USB3.2 Gen.1 Type-C, 1ch No BUS Power YUY2 (非圧縮) 出力可能フォーマット: 1920×1080/60fps, 50fps, 30fps, 25fps, 24fps 1280×720/60fps, 50fps, 30fps, 25fps, 24fps		
ビデオフォーマット	3G-SDI	1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 1080/59.94i, 50i, 720/59.94p, 50p	
	NDI® High Bandwidth※1	1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 720/59.94p, 50p	

ビデオフォーマット	NDI® HX※1	1080/60fps, 50fps, 30fps, 25fps, 24fps 720p/60fps, 50fps
Audio	IN: RCA × 2, OUT: Φ3.5 mm TRS	
フレームシンクロナイザー	全入力	
CC/UC/DC(入力)	i/P変換, DC/UC(1080⇔720p), CC	
キーヤー数	2 (PinP, リニアキー、ルミナンスキー、クロマキー※4)	
AUX	2	
同期信号入力	BB or Tri-level(入力/スルー出力)	
リモートカメラ連携	RP Link(AW-RP60GJ/RP150GJ)、 TSL5.0	
ビデオメモリー	Still × 2系統	
ショットメモリー	最大12プリセット	
USB	USB2.0 Type-A(for USB Memory) BUS Power	
外形寸法(突起物を除く)	254 mm × 175 mm × 67 mm	
消費電力	48 W	

詳細については、パナソニックのウェブサイトをご覧ください。

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/proav_switcher/lineup/av-hsw10

