

# ネットワーク環境を活かした 遠隔ワンタッチオペレーション

生産終了製品

## 概要

ASW-400HはHD-SDI信号4(+1DSK)入力、1出力のスイッチャ機能や簡易台本機能、およびテロップ作成機能をもつ、メディアネットワークステーションです。

すべての入出力映像はネットワーク上の操作端末に縮小表示されるため、外部にモニタ設備が必要なく機動性に優れ、また撮影機材の省スペース・省コスト化を図ります。ネットワーク環境が整えば、どこからでも遠隔操作が入力映像を見ながら行えます。

ASW-400Hは日本放送協会殿との共同開発製品です。

## 主な機能

### サムネイル画像のタッチ操作

操作はネットワーク経由(有線/無線)で行います。すべての入出力映像は操作端末画面にサムネイル動画として低遅延で表示されます。スイッチャの操作はサムネイルをタッチすることで行います。

### HD-SDI入出力 4入力1MPE

HD-SDI入出力は4入力、1出力です。DSK用にFILL/KEY入力も1系統実装しています。その他リソースとしてRAM画像、バックカラー、テロップ画像が使用できます。

L列：2バス(A,B)(IN1~IN4、RAM画像、バックカラー)  
DSK列：1バス(FILL IN、KEY IN、RAM画像、テロップ画像、マット)

### 音声モニター機能

選択した映像入力のエンベディッド音声の1-2chが操作端末側でモニターすることができます。

### フレームシンクロナイザ機能

SDI映像入力にはフレームシンクロナイザ(FS)を内蔵。

### フェーダーモード、WIPEパターン(11種類)

フェーダーモード: CUT/MIX/WIPE  
DSKフェーダーモード: CUT/FADE/WIPE

### RAM画像

RAM画像は操作端末起動時に4画像分を本体に自動的に転送します。画像ファイルを変換取り込みが可能です。(1920×1080ドットのみ)  
対応フォーマットはJPEG、PNG、BMP、TIFF、GIF

### タリー表示

操作端末のタリー表示はレッドタリー、グリーントアリー、イエロータリーの3種類があります。DSKの素材として本線に出力されている場合は橙色で表示します。

### イベントメモリ

スイッチャのTAKE操作(アクション)を複数記憶し、連続的な再現が可能です。操作端末に8イベントを保存でき、外部USBメモリへの保存も可能です。

### シーンメモリ

スイッチャのセッティング状態を保持する機能です。入出力割り当て設定、ネクストの選択状態、切替効果の選択状態などスイッチャの現在の状態を保存することができます。本体には2つのユーザー設定を保存でき、外部USBメモリへの保存も可能です。

### テロップ作成機能

内蔵テロップ画像用にテロップ作成を用意しています。操作端末で素材作成が可能です。

### 簡易台本機能

映像入力(リソース)切替、効果、DSK処理などを登録し、TAKEのみで進行が可能な機能です。自動実行も可能。台本は別のオフライン端末で作成も可能です。

### 小型・省スペース

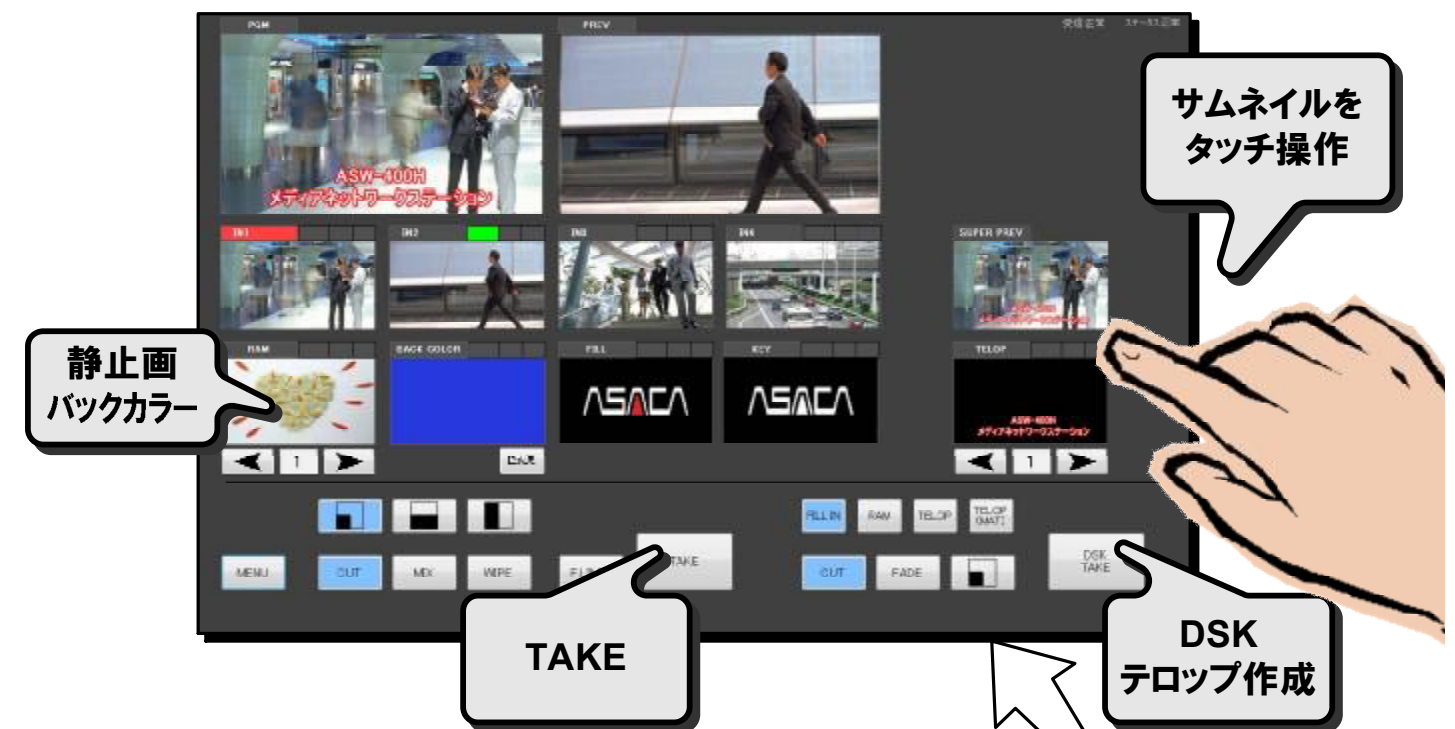
1Uラックマウントサイズ本体、コントローラ用WindowsPCで構成されます。

### 2重化電源標準装備

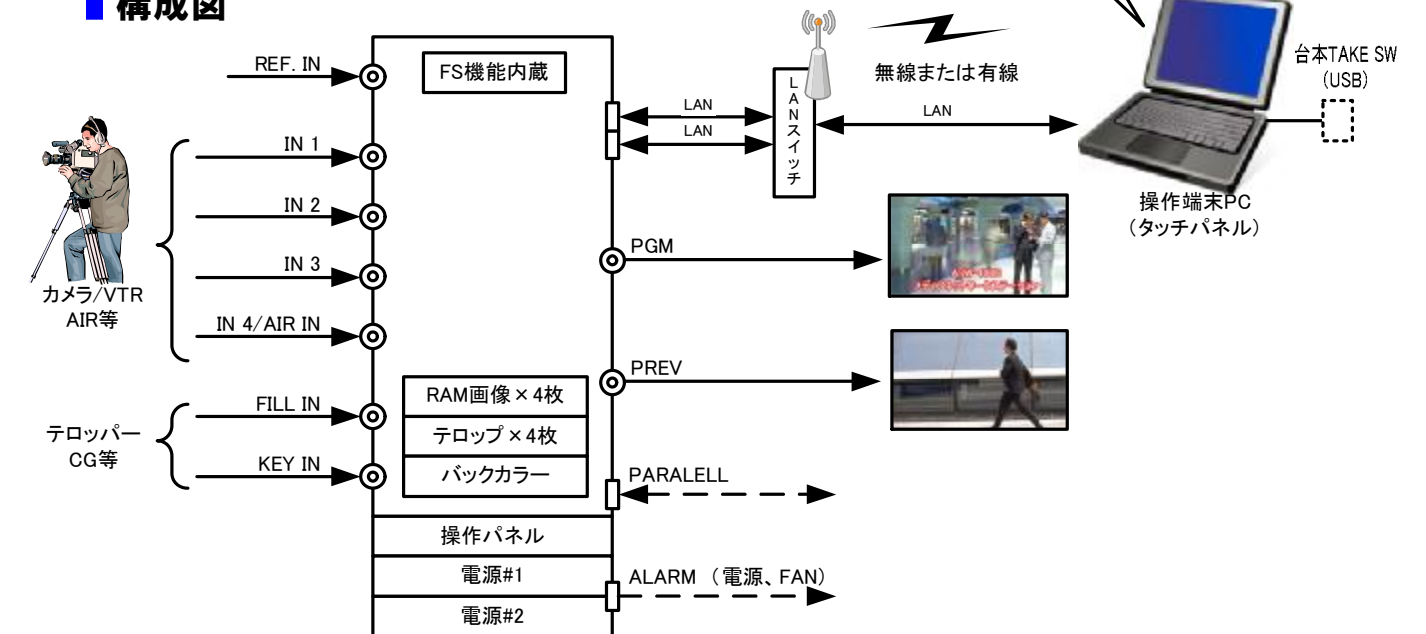
## 使用例

- 簡易中継制作 — 少人数クルーでの中継時など。
- 簡易スタジオ制作 — 簡易台本機能を活かしたスタジオ収録など。
- 再撮スイッチング — スタジオでの再撮映像切替用途。
- 議会中継、イベント・セミナー収録 — テロップ作成機能と台本機能で収録機材をコンパクトに。
- ネット配信用 — ストリーミングエンコーダーとの組合せでネット配信など。

## ■ 操作画面 入出力映像はサムネイル動画で表示されます



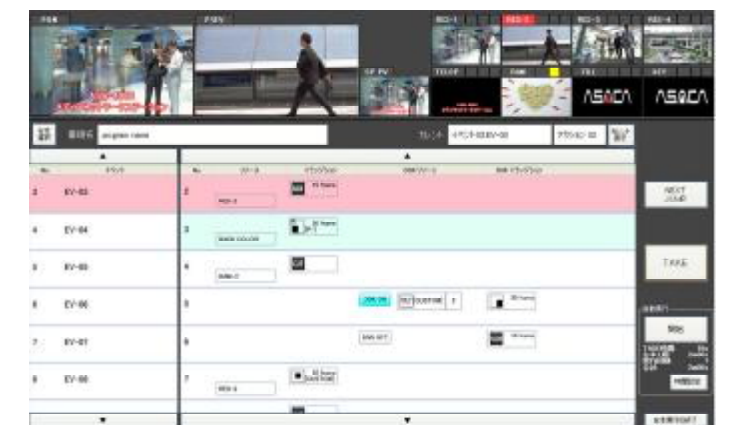
## ■ 構成図



## ■ 簡易台本機能画面例



▲ 台本作成画面例(オフライン端末でも作成可能)

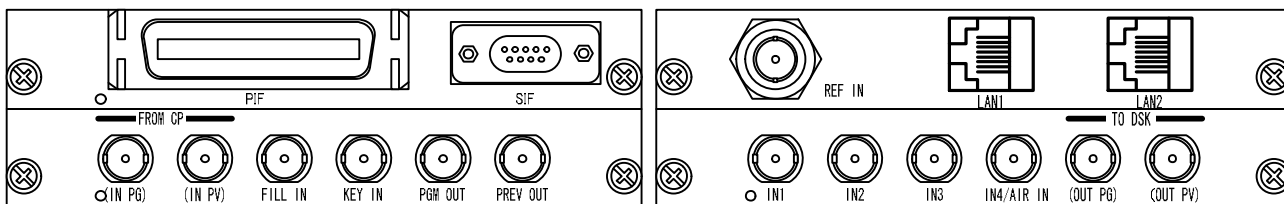


▲ 台本実行画面例

## ■ 定格

映像信号規格	SMPTE292M準拠 1080i/59.94Hz HD-SDI BNCコネクタ
映像信号入力	
映像信号入力	4系統 (IN1、IN2、IN3、IN4/AIR IN)
FILL IN	1系統
KEY IN	1系統
内部映像素材	内部映像素材をDSKする場合はセルフキーになります。
RAM 画像	1枚 (4枚保持から1枚選択 制御端末起動時に本体へ自動的に転送します)
BC(バックカラー)	1枚
テロップ画像	1枚 (4枚保持から1枚選択 制御端末起動時に本体へ自動的に転送します)
映像信号出力	※映像出力HD-SDI信号に音声は多重されません。
PGM OUT	1系統
PREVIEW OUT	1系統 (NEXT、CLEAN、別線・再撮の設定が可能)
同期入力	1系統 NTSCブラックバースト(B.B) / HDTV 3値SYNC 自動認識
同期結合	
映像入力	各HD-SDI入力にFS機能を搭載
出力位相基準	ARIB TR-B20に準拠
位相調整範囲	H位相 ±2000サンプル、Y信号の1サンプル単位、V位相 ±100ライン、1ライン単位
映像入出力間遅延	1フレーム ※映像入力と同期入力が同位相とした場合
サムネイル表示遅延	300ms以内 ※LAN環境や端末PCの性能等の条件によりフレームレートは低下する場合があります。
制御インターフェイス	
LAN	2系統 (1000Base-T RJ-45)
パラレル制御	1系統 (アンフェノール 36pin) 制御入力16本、タリー出力14本、アラーム出力2本
アラーム接点出力	1系統 (アンフェノール 14pin)
シリアル制御	1系統 (D-SUB 9pin オス) RS-232C メンテナンス用
使用条件	連続使用
設置環境	屋内、屋外 ※防水、防塵機能はありません。直射日光の当たらないこと。
動作環境	周囲温度:5℃~40℃ 周囲湿度:10%~90%(結露のないこと)
外形寸法 (mm)	430(W) × 399(D) × 43.6(H)
重量	約6.8Kg
電源電圧、周波数	AC100V±10%、50/60Hz単相
冗長電源	2重化構成、AC入力コンセント 2口
消費電力	75VA以下

## ■ 背面パネル



ASACA

生産終了製品

## メディアネットワークステーション ASW-400H



ASW-400Hは日本放送協会殿との共同開発製品です。

株式会社 **アサカ**

<http://www.asaca.co.jp>

E-mail: [sales@asaca.co.jp](mailto:sales@asaca.co.jp)

本社・日野工場 〒191-0065

東京都日野市旭が丘3-2-28

Tel:(042)583-1211(代)

Fax:(042)586-9000

東京営業所 〒105-0004

東京都港区新橋4-6-8 芝産業ビル

Tel:(03)5405-6055

Fax:(03)5405-3955

大阪営業所 〒532-0011

大阪市淀川区西中島4-4-25 フルレー新大阪413号

Tel:(06)6101-4711

Fax:(06)6101-4710

\* デザイン・仕様は予告なく変更することがあります。記載の名称は各メーカーの商標または登録商標です。

PBR000018-R01