

# ATEM Television Studio HD



ATEM Television Studio HDは、放送、オーディオビジュアルの両業界向けに設計された初のプロダクションスイッチャー。再同期機能に対応した4系統のSDI入力および4系統のHDMI入力を搭載しており、放送用・民生用いずれのカメラでも使用可能です。ATEM Television Studio HDはハイエンドの機能を満載。ライブプロダクション、テレビ番組、ウェブ番組、オーディオビジュアルだけでなく、ゲーム大会のライブ放送にも最適。カメラとゲーム機またはコンピューターを接続するだけでライブスイッチングが行えます！

¥113,800 (税抜価格)

## 接続

### ビデオ入力合計

8

### タイムコード接続

未対応

### HDMIプログラム出力

未対応

### 出力合計

8

### SDIビデオ入力

10-bit x4 (SD/HD切替可能)。2chのエンベデッドオーディオ

### SDIオーディオ出力

SDI出力に2チャンネルエンベデッド

### Aux出力合計

1

### HDMIビデオ入力

HDMIタイプA x4 (10-bit SD/HD切替可能)。2chのエンベデッドオーディオ

### マルチビュー総数

1

### SDIレート

270Mb、1.5G、3G

### オーディオ入力合計

XLR x2

### リファレンス入力

3値シンクまたはブラックバースト

### HDMIマルチビュー出力

1

### オーディオ出力合計

未対応 (エンベデッドオーディオのみ)

### ビデオ入力再同期

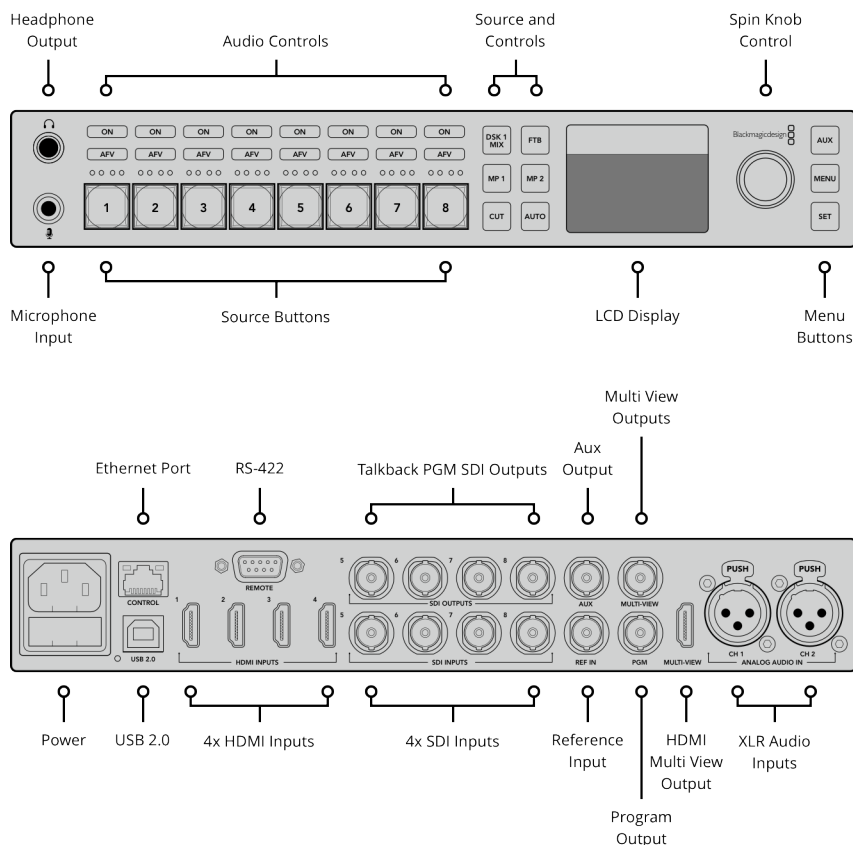
全8入力

### コンピューター出力

未対応

### SDIプログラム出力

10-bit x5 (SD/HD切替可能)



## フォーマット

### SDビデオフォーマット

525i59.94 NTSC 4:3または16:9、  
625i50 PAL 4:3または16:9

### HDビデオフォーマット

720p50、720p59.94  
1080p23.98、1080p24、1080p25、  
1080p29.97、1080p50、  
1080p59.94、  
1080i50、1080i59.94

### Ultra HDビデオフォーマット

未対応

### SDI規格

SMPTE 259M、292M、424M

### ビデオサンプリング

4:2:2 10-bit

### 色精度

4:2:2 10-bit

### カラースペース

4:2:2 YUV

### コンピューター用HDMI入力解像度

720 x 480i 59.94Hz、720 x 576i  
50Hz、1280 x 720p 59.94Hz 50Hz、  
1920 x 1080p 23.98、24、25、  
29.97、30、50、59.94、1920 x 1080i  
50、59.94Hz 60Hz

### カラースペース変換

ハードウェアベースのリアルタイム

### 処理遅延

6ライン

### オーディオミキサー

2チャンネルミキサー x10入力。  
On/Off/Audio-Follow-Videoを選択可能。  
レベルおよびピークを測定。  
マスターゲインコントロール。ヘッド  
フォン出力レベルコントロール（プロ  
グラム、トークバック、サイドトーン  
のミックス）

## 製品仕様

### アップストリームキーヤー

1

### ダウンストリームキーヤー

2

### クロマキーヤー

1

リニア/ルマキヤー 3	パターンジェネレーター 2	ルーティング可能ウィンドウ ルーティング可能ウィンドウ x 8、固定 ウィンドウ x 2 (プログラムおよびプレ ビュー)
トークバック トークバック機能内蔵。航空機ヘッド セットを使用	カラージェネレーター 2	タリー 赤はプログラム出力、緑はプレビュー 出力
ミックスマイナス 対応 (カメラプログラム出力 x4)	3Dボーダー、ドロップシャドウ付き DVE 1	タリー出力 Blackmagic Design GPI and Tally Interfaceをイーサネット接続で追加。 (同梱されていません。)
トランジションキヤー (ステインガ ー/DVE) DVEのみ	インターフェース モニターの最低解像度 1366 x 768	ウィンドウソース・ラベル 対応
レイヤー数 5	ウィンドウ数 10 x1	

## マルチビューモニタリング

マルチビューモニタリング 10ビュー x1	マルチビュー・ビデオフォーマット HD
--------------------------	------------------------

## メディアプレーヤー

メディアプレーヤー 2 (不揮発性フラッシュメモリー)	メディアプレーヤーのクリップ最大フ レーム数 (720 HD) 未対応	メディアプールのスチルイメージフォ ーマット PNG、TGA、BMP、GIF、JPEG、TIFF
チャンネル 各メディアプレーヤーにフィル&キー	メディアプレーヤーのクリップ最大フ レーム数 (1080 HD) 未対応	メディアプールのビデオファイルフォ ーマット 未対応
メディアプールのスチルイメージ容量 20 (フィル&キー付き)。	メディアプレーヤーのクリップ最大フ レーム数 (Ultra HD) 未対応	メディアプールのオーディオファイル フォーマット 未対応

## コントロール

コントロールパネル 内蔵コントロールパネル。ATEM Software Controlパネルを同梱。オプ ションのハードウェアパネルをサポー ト。	コントロールパネル接続 イーサネットは10/100/1000 BaseTを サポート。パネルと筐体を直接、また はネットワーク経由で接続。ソフトウ ェアアップデートにも使用可能。	同梱コントロールパネル ATEM Software Controlパネルを無償 で同梱 (Mac 10.10 Yosemite、Mac 10.11 El Capitan、またはそれ以降のパ ージョン、Windows 8.1 64-bitあるい はWindows 10 64-bit)
	コントロールパネル互換 ATEM Software Controlパネルを同 梱。ATEM 1 M/E Broadcast Panelおよ びATEM 2 M/E Broadcast Panelと互換	

---

## ソフトウェア

### ソフトウェアアップデート

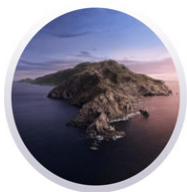
USB接続で、MacまたはWindowsコンピューターに直接接続。ATEM Switcher Utility同梱

### コンフィギュレーション

ATEM Software Controlパネルで設定。ATEM筐体のIPアドレスは、USBで筐体に接続したATEM Switcher Utilityで設定。

---

## オペレーティングシステム



Mac 10.14 Mojave、  
Mac 10.15 Catalinaあるいはそれ以降のバージョン



Windows 8.1および10

---

## 電源条件

### 電源

内蔵100-240V AC x 1

### 使用電力

40W

---

## サイズ



---

## 作動環境

### 作動温度：

5°~40°C (41°~104° F)

### 保管温度：

-10°~60°C (14°~140°F)

### 相対湿度：

0%~90% (結露なし)

---

## 同梱物

ATEM Television Studio HD

SDカード（ソフトウェアおよびマニュアル）

---

## 保証

12ヶ月限定メーカー保証

### 修理方針

弊社ウェブサイトのサポートページにあるATEM Switcherオペレーションマニュアルを参照してください。

[www.blackmagicdesign.com/jp](http://www.blackmagicdesign.com/jp)

本ウェブサイト上のすべてのコンテンツに関して、Blackmagic Design Pty. Ltd.が著作権を保有します。

2020無断複写・転載を禁じます。すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

当ウェブサイトは、以前に当ウェブサイトアクセスしたことがあるユーザーに対して、サードパーティのウェブサイトでのリマーケティング広告のサービスを使用しています。クッキーの設定を変更することで、いつでもオプトアウトできます。 [プライバシー規約](#)

Blackmagic Design 公認取扱販売社