



## 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

SMPT E 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をチャンネルごとに選択、ゲインコントロールをチャンネルごとに調整。  
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（クロマキー/リニアキー/ルマキー）

### ダウンストリームキーヤー

2

### クロマキーヤー

1

### リニア/ルマキーヤー

3

### 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

### ミックスマイナス

対応（カメラプログラム出力 x4）

### トランジションキーヤー（スティンガー/DVE）

DVEのみ

### レイヤー数

5

### パターンジェネレーター

2

### カラージェネレーター

2

### 3Dボーダー、ドロップシャドウ付き

<b>DVE</b> 1	<b>ルーティング可能ウィンドウ</b> 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)	<b>タリー出力</b> 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)
<b>インターフェース</b> モニターの最低解像度 1366 x 768	<b>タリー</b> 赤はプログラム出力、緑はプレビュー出力	<b>ウィンドウソース・ラベル</b> 対応
<b>ウィンドウ数</b> 1 x 10		

## マルチビューモニタリング

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

## メディアプレーヤー

<b>メディアプレーヤー</b> 2 (不揮発性フラッシュメモリー)	<b>メディアプールのスチルイメージ容量</b> 20 (フィル&キー付き)。	<b>メディアプールのスチルイメージフォーマット</b> PNG、TGA、BMP、GIF、JPEG、TIFF
<b>チャンネル</b> 各メディアプレーヤーにフィル&キー		

## コントロール

<b>コントロールパネル</b> コントロールパネル内蔵 (カメラコントロール対応)。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。	<b>コントロールパネル互換性</b> ATEM 1 M/E Advanced Panel、ATEM 2 M/E Advanced Panel、ATEM 4 M/E Advanced Panelと互換。 ATEM Software Control/パネルを同梱	<b>同梱コントロールパネル</b> ATEM Software Control/パネル同梱 (Mac 10.11 El Capitan、Mac 10.12 Sierraまたはそれ以降のバージョン、Windows 8.1 64-bitあるいはWindows 10 64-bit)
--	--	--

## ソフトウェア

<b>ソフトウェアアップデート</b> USB接続で、MacまたはWindowsコンピュータに直接接続。ATEM Switcher Utility同梱	<b>コンフィギュレーション</b> 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 x1。4ピン12V DC

### 使用電力

40W

---

## サイズ



---

## 作動環境

### 作動温度：

5°~40°C

### 保管温度：

-20°~60° C (-4°~140° F)

### 相対湿度：

0%~90% (結露なし)

---

## 同梱物

ATEM Television Studio Pro 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