

# 仕様書

## 概要

AJ-UDC3700P は HDD5 マルチフォーマットレコーダーAJ-HD3000、およびAJ-HD3700H に装着し、HD 映像のダウンコンバート / SD 映像のアップコンバートを可能にするボードです。

## 特長

### 1. HD/SD フォーマットコンバート機能

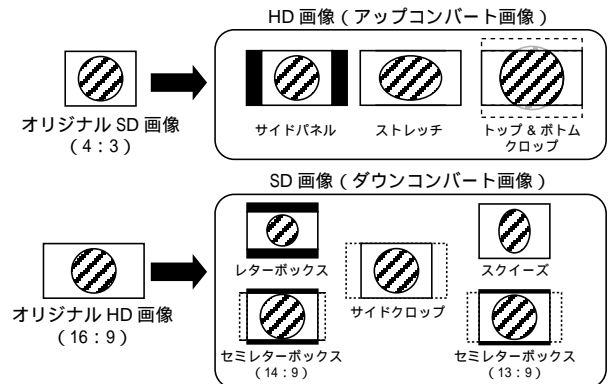
本ボードAJ-UDC3700P を装着すれば、HD 出力と SD 出力は並列処理されるため、マルチフォーマットレコーダー本体のAJ-HD3700H の各映像出力端子から、HD/SD 再生信号の相互フォーマット変換出力が可能です。(右表参照)

また同様に HDD5 マルチフォーマットレコーダーAJ-HD3000 に装着し、HD / SD 再生信号の相互フォーマット変換出力が可能です。

再生 テープ信号 \ 出力信号	1080/ 59.94i	1080/ 23.98 psf	1080/ 24 psf	1035/ 59.94i	720/ 59.94p	480/ 59.94p	480/ 59.94i
1080/59.94i		-	-	-	-	-	
1035/59.94i		-	-	-	-	-	
720/59.94p	-	-	-	-			
480/59.94i		-	-	-	-	-	
1080/23.98 psf				-			
1080/24 psf				-			

### 2. 多彩なアスペクト比変換機能

16 : 9 / 4 : 3のアスペクト変換時には、レターボックス、サイドカット、スクイーズのほか  
14 : 9 / 13 : 9のモードも選べます。(右図参照)



### 3. 画像調整機能

自動カラリメトリー 変換機能により、HD/SD変換時の色味の違いを自動補正します。また、ゲインとセットアップの調整、輪郭強調機能などを調整しながらの出力が可能です。

カラリメトリー (colorimetry) = 測色。すなわち色の測定をいう。一般に光源または物体の色を測定するには、分光測色法による。

## 定 格

### UP DOWN 基板 (VEP83498)

外形寸法	160 [幅] × 100 [高さ]mm
映像入力	HD : 1080i ( 50、59.94/60 ) 1080p ( 23.98/24、25 ) 720p ( 59.94/60 ) SD : 480i ( 59.94 )
映像出力	HD : 1080i ( 50、59.94/60 ) 1080p ( 23.98/24、25 ) 720p ( 59.94/60 ) SD : 480i ( 59.94 ) 480p ( 59.94 )
周波数特性設定	WIDE / STANDERD / NARROW
エンハンスレベル	0/+1.5/+3/+6 dB
ビデオレベル調整	Y 出力ゲイン : - ~ +3 dB P <sub>B</sub> 出力ゲイン : - ~ +3 dB P <sub>R</sub> 出力ゲイン : - ~ +3 dB Black レベル : ±100 mV

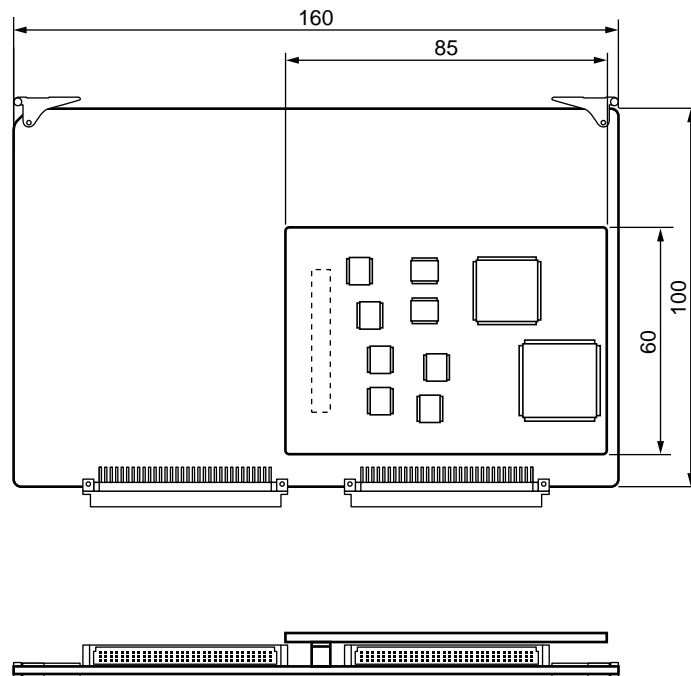
仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

### 420P SUB 基板 (VEP83543)

外形寸法	85 [幅] × 60 [高さ]mm
映像入出力	480 p ( 59.94 )

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

## 外形図



単位	mm
----	----