

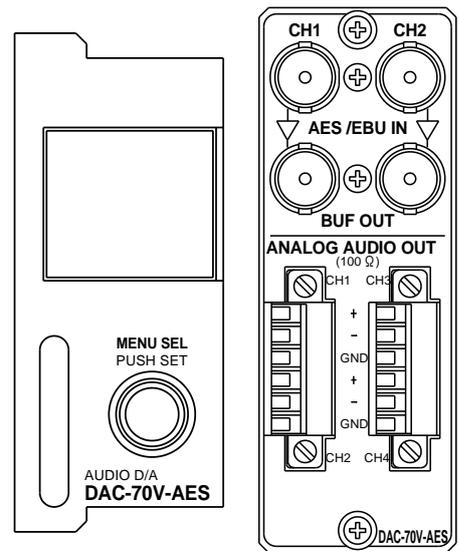
DAC-70V-AES

DAC-70V-AES は 2 系統の AES/EBU デジタルオーディオ信号をアナログオーディオ信号へ変換するモジュールです。デジタルオーディオ信号は 24bit 192/96/48/44.1/32kHz の各フォーマットに対応し、入力サンプリング周波数に応じて自動で切り替わります。また、映像システムとの親和性を考慮し、出力遅延機能を持っています。約 8ms ステップで最大 134ms までオーディオ出力信号を遅延させることができます。

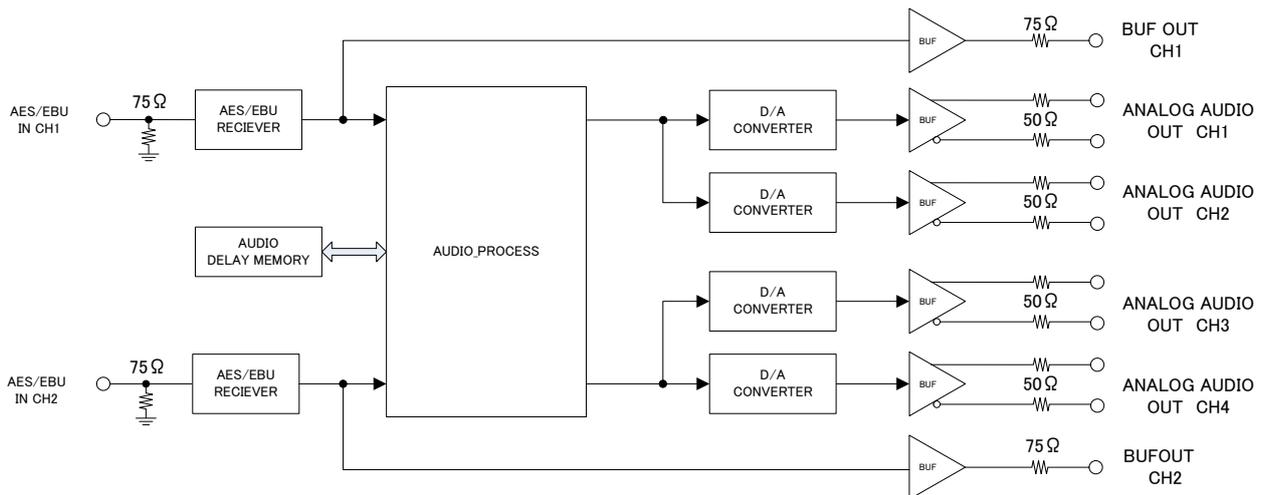
■特長

- ✓ 入力信号は、AES/EBU デジタルオーディオ
24bit 192/96/48/44.1/32kHz に対応
- ✓ 最大 134ms の出力遅延機能を内蔵し約 8ms ステップで調整可能 ※1
- ✓ 正面パネルの EL ディスプレイスイッチに音声レベルメーター
を表示可能
- ✓ Vbus-70シリーズ筐体を使用し、2U高さで最大10ユニット実装

※1 192kHzサンプリングのときは、最大 67msまでとなります。



ブロック図



機能

出力音声遅延設定	0～134ms ※本体正面メニューより選択します。192kHzサンプリングのときは67msまで
出力音声レベル設定	+4dBm、0dBm、-2dBm ※本体正面メニューより選択します。
入力音声レベル確認	本体正面のディスプレイで確認できます。

定格

入力信号	
・ AES/EBU IN CH1	1.0V _{p-p} / 75Ω BNC 1系統(バッファ出力あり BNC 1系統)
・ AES/EBU IN CH2	1.0V _{p-p} / 75Ω BNC 1系統(バッファ出力あり BNC 1系統)
出力信号	
・ ANALOG AUDIO OUT CH1、2	100Ω (600Ω 負荷対応)平衡、6極着脱式ターミナル 各1系統
・ ANALOG AUDIO OUT CH3、4	100Ω (600Ω 負荷対応)平衡、6極着脱式ターミナル 各1系統
・ BUF OUT CH1	SMPTE 276M準拠、1V _{p-p} ±10%/75Ω、BNC 1系統
・ BUF OUT CH2	SMPTE 276M準拠、1V _{p-p} ±10%/75Ω、BNC 1系統
動作温度	0～40°C
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なき事)
消費電力	13VA (5V,2.6A) ※4出力が全て600Ω終端され、+24dBm出力の時

性能

入力特性	
・ AES/EBU IN CH1、CH2	
分解能	24bit
サンプリング周波数	192/96/48/44.1/32kHz
入力信号振幅	100～1100mV _{p-p} /75Ω
反射減衰量	0.1～6.0MHz 25dB以上
出力特性	
・ ANALOG AUDIO OUT	
入出力遅延 DELAY設定なし	0.3ms (100Hz 48kHz サンプル時)
DELAY設定あり	0.3ms～134ms の範囲で可変 ※1
標準動作レベル(SOL)	+4dBm/0dBm/-2dBm -20dBFS 時(メニュー切り替え)
最大信号レベル(MSL)	+24dBm
周波数特性	+4dBm、20Hz～20kHz にて 0～±0.5dB 以内
歪特性	+4dBm にて 0.1%以下、+24dBm にて 1%以下 ※2
S/N	80dB 以上 ※2、※3
クロストーク(LRチャンネル間)	24dBFS、100Hz～7.5kHz にて 65dB 以上 ※2、※3
ディエンファシス	50/15μs ※1 192kHz サンプリングのときは最大67ms 遅延 ※2 測定条件: 22～22kHz のバンドパスフィルターを使用 ※3 最大入力レベルを基準にして計測
・ BUF OUT CH1、CH2	
分解能	24bit
サンプリング周波数	192/96/48/44.1/32kHz
出力信号振幅	1V _{p-p} ±10%/75Ω
※注外觀及び仕様は変更することがあります。	