

オーディオ A/D コンバーター ADS401



本ユニットは、アナログ音声信号(L/R)を、AES / EBUフォーマットのデジタル音声信号に変換して出力するオーディオ A / D コンバーターです。

収納棚は、MPF3000「2U ラックマウントフルサイズ」、及び MPF3500「1U ラックマウントフルサイズ」の多目的棚板になります。

【特 長】

基準入力レベルの設定をスイッチにより + 4 dB・0 dB・- 20 dB から選択できます。

選択された基準入力レベルに対し、± 6 dB のレベル可変 (0.5 dB ステップ) をボリュームにて行えます。

内部ジャンパーを設定することにより、デジタル音声基準レベルの選択を行えます。(- 20 dB / - 18 dB)

MPF3000/MPF3500 棚の他のユニットから FS 信号(48kHz)を受け取ることにより、外部システムとの同期が可能です。

また、外部リファレンス信号を入力してロックさせることにより、外部システムとの同期運転ができます。

出力遅延機能を有しており、400 オーディオ・フレーム単位で、最大 3600 フレーム(75msec)の遅延ができます。

【仕 様】

入力信号	アナログ音声 XLR × 2(L/R)	入力インピーダンス	600 平衡 / 10K 不平衡 インピーダンス切替は内部設定
		入力基準レベル	+ 4dB / 0dB / - 20dB (全面スイッチ設定)
		最大入力レベル	+18dB / +20dB / - 2dB
		ヘッドルーム	18dB / 20dB (内部設定)
		レベル可変	± 6dB (全面ボリューム設定)
		サンプルレート / ビット長	48KHz / 24bit
		外部リファレンス	NTSC / PAL / 3 値 SYNC(59.94 / 50) 48KHz クロック (BNC 75 不平衡)
出力信号	デジタル音声	AES / EBU フォーマット	1.0Vp-p ± 10% BNC (75 不平衡)
	周波数特性 (1KHz 基準)	50Hz 以下	± 0.2dB 以内
		50Hz ~ 10KHz	-0.2dB 以内
		10KHz ~ 20KHz	-0.5dB 以内
		20KHz 以上	下降
歪率特性	55KHz	基準レベル(+4dB) 0.1%以下 最大レベル(+22dB)0.5%以下	
	1KHz	基準レベル(+4dB) 0.1%以下 最大レベル(+22dB)0.5%以下	
	15KHz	基準レベル(+4dB) 0.1%以下 最大レベル(+22dB)0.5%以下	
S / N 比	50 ~ 20KHz	70dB 以上	
消費電流	DC+12V	0.6A 以下	
動作環境	連続動作温度	0 ~ +40 (但し結露なきこと)	

* 製品の仕様及び外観等は、改善の為予告なく変更することがありますので予めご了承ください。