

オーディオD/Aコンバーター

最大8CH AES/EBU→ANALOG(OP実装時)

入力信号のスルー出力

音声ゲイン、ディレイ、リマッピング

入力断、サイレンスエラー監視

DAC-70B-AESは2系統のAES/EBUデジタルオーディオ信号を4chのアナログオーディオ差動信号へ変換するモジュールです。オプションの追加で8chのアナログオーディオ出力にも対応します。デジタルオーディオ信号は24bit 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。

特長

- 入力信号は、AES/EBU 24bit 96/48/44.1/32kHzに対応
- 最大8音声のD/A変換が可能 ※1
- アナログ音声出力は最大+24dBuに対応
- 正面のELディスプレイに入力信号の音声ピークメーターを常時表示
- 2系統のAUX出力があり、任意の入力をバッファースルー可能
- アナログ音声出力のマッピング機能搭載 ※2
- 50/15μsディエンファシスフィルター対応 ※3
- 最大10秒の出力遅延機能を内蔵し約1msステップで調整可能
- SNMP、WebServerによる入力信号断、無音状態の監視が可能

※1 工場出荷時オプションDAC-70B-AES-01が必要です。標準版は4音声です。
 ※2 デジタル入力信号のL/R音声を任意のアナログ音声出力へマッピングが可能です。
 ※3 AES信号上の50/15μsエンファシスフラグによる自動制御

DAC-70B-AES

希望小売価格 230,000円(税別)



▲ウェブサイト

SNMP

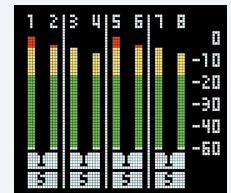
RoHS



8chDACオプション DAC-70B-AES-01

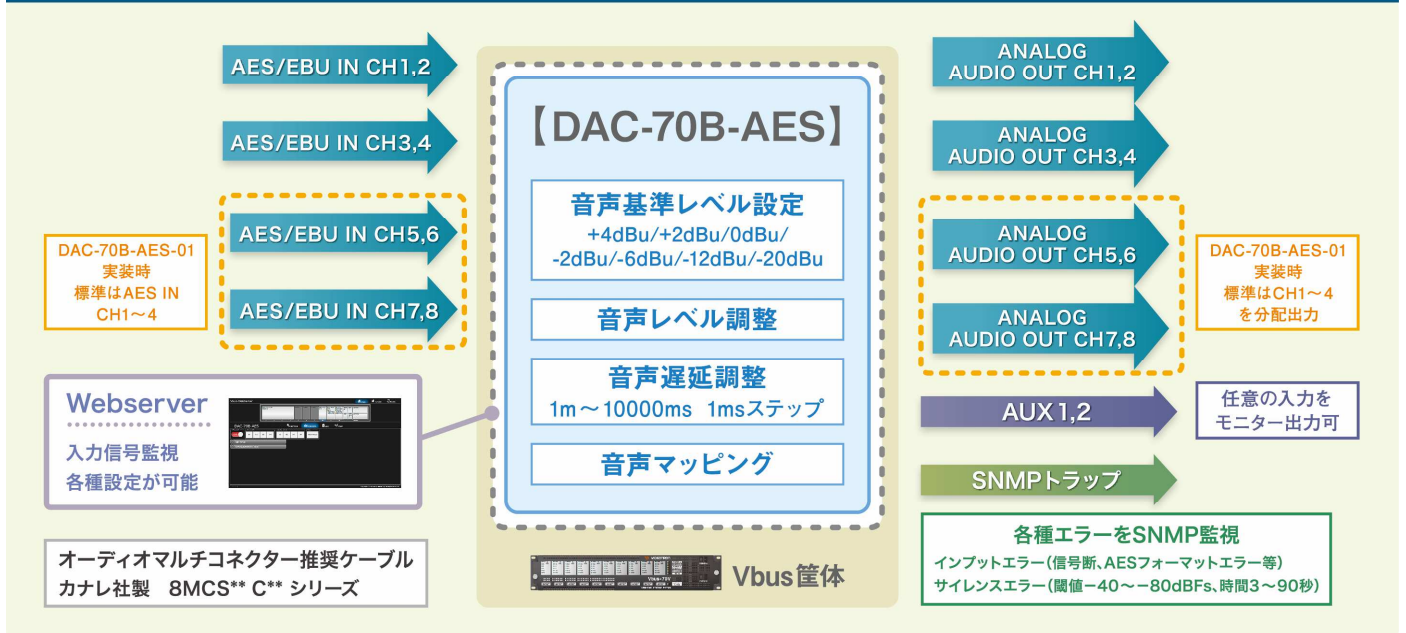
希望小売価格 60,000円(税別)

AES4系統入力、アナログ音声
8ch出力に対応します。

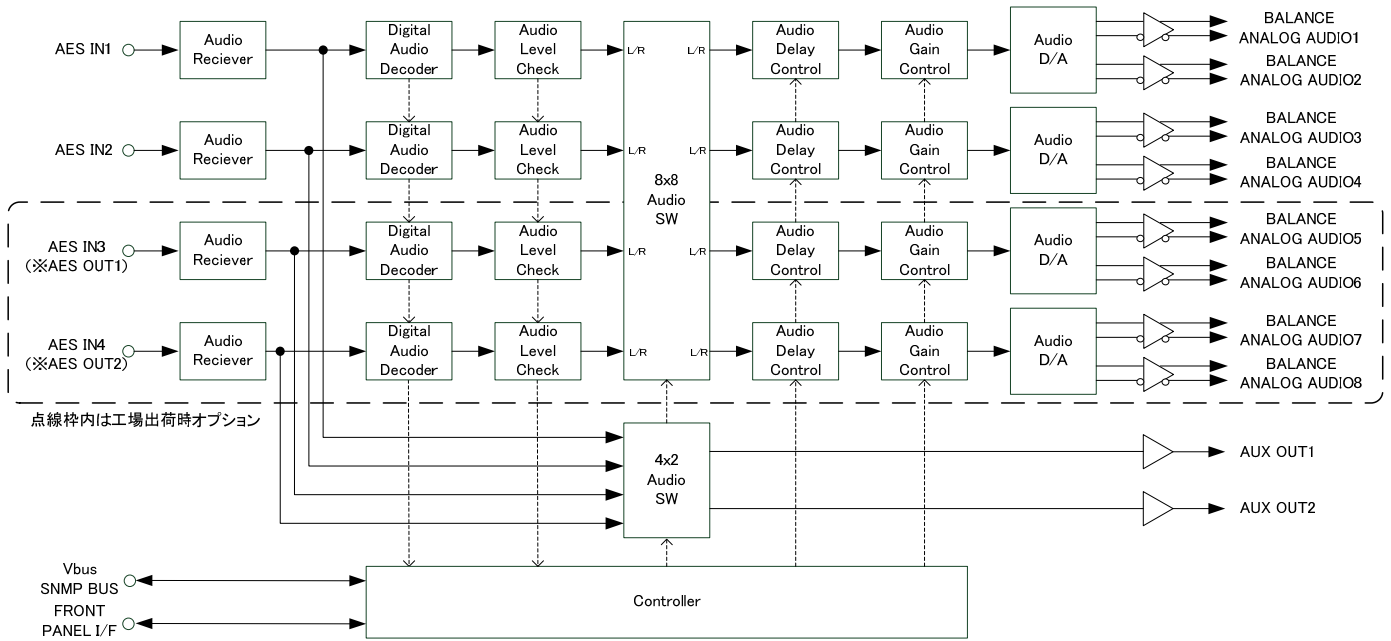


AES/EBU4系統をアナログ音声8chに変換※・エラー監視

※DAC-70B-AES-01実装時



ブロック図



※標準版(オプション非搭載)は、AES IN3はAES IN1のバッファー出力、AES IN4はAES IN2のバッファー出力となります。

仕様	
入力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・AES IN1、2 3 ※、4 ※ AES3id準拠、0.2-2.5Vp-p/75Ω、BNC 1系統 ※標準版は非搭載です。オプションのDAC-70B-AES-01実装版のみ。
出力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・ANALOG AUDIO OUT LoΩ出力 最大+24dBu(600Ω負荷対応) 平衡、Dsub25pin(f) 1系統 Dsub25pin(f)コネクタには標準で4chのアナログ音声出力端子が含まれます。オプションのDAC-70B-AES-01を追加すると8chのアナログ音声出力端子が含まれます。 ※電子バランス出力につき、アンバランスコネクタに変換する際はCOLD端子をOPENにしてください。
<ul style="list-style-type: none"> ・AES OUT 1 ※、2 ※ ・AUX1、2 	SMPTE 276M準拠、1Vp-p±10%/75Ω、BNC 1系統 ※AES IN1、AES IN2のバッファー出力です。標準版のみ搭載されます。オプションのDAC-70B-AES-01実装版は非搭載です。
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なき事)
質量	0.39kg、DAC-70B-AES-01実装時 0.45kg(コネクタモジュールを含む)
消費電力	12VA(5V,2.5A) DAC-70B-AES-01実装時 21VA(5V,4.2A)

性能	
入力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・AES IN1、2、3、4 ※1
分解能	24bit
サンプリング周波数	96/48/44.1/32kHz
出力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・ANALOG AUDIO OUT
最大信号レベル	+24dBu
周波数特性	+4dBu、20Hz~20kHzにて 0~-1dB以内
歪特性	+4dBuにて0.01%以下 ※1
S/N	100dB以上 ※1、2
クロストーク(LRチャンネル間)	100Hz~7.5kHzにて95dB以上 ※1、2
ディエンファシス	50/15μs ※3
入出力遅延	約1ms(48kHzサンプル最短遅延設定)
<ul style="list-style-type: none"> ・AES OUT1、2 ※2 	
分解能	24bit
サンプリング周波数	96/48/44.1/32kHz
<ul style="list-style-type: none"> ・AUX1、2 	
分解能	24bit
サンプリング周波数	96/48/44.1/32kHz

※1 測定条件: 22~22kHzのバンドパスフィルターを使用。 ※2 最大入力レベルを基準にして計測。
 ※3 AES信号の50/15μsプリエンファシスフラグを検出し、ディエンファシスフィルターを動的に有効にします。

Vbus筐体ラインナップ RoHS RoHSに対応しております。

REF入力付き70形筐体10モジュール Vbus-70V2 SNMP AC 希望小売価格 330,000円(税別)	電源二重化/Webserver標準搭載	筐体・電源・ボードを個別に販売。必要な機能に応じてパーツを選べる選択式モデル。 NEW
REF入力付き73形筐体3モジュール Vbus-73C SNMP AC 希望小売価格 250,000円(税別)	73形筐体用電源二重化オプション Vbus-73C-01 希望小売価格 30,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-2U BOARD Vbus-ALARM-2U 希望小売価格 10,000円(税別)
REF入力付き71形筐体1モジュール Vbus-71C SNMP AC 希望小売価格 200,000円(税別)	ラックマウントキット RM-70 希望小売価格 38,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-2U BOARD Vbus-REF-2U 希望小売価格 55,000円(税別)
REF入力付き74H形筐体4モジュール Vbus-74HC SNMP AC 希望小売価格 250,000円(税別)	74H形筐体用電源二重化オプション Vbus-74HC-01 希望小売価格 30,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-1U BOARD Vbus-ALARM-1U 希望小売価格 10,000円(税別)
		【筐体REF】 Vbus-REF-1U BOARD Vbus-REF-1U 希望小売価格 55,000円(税別)
		【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-2U BOARD Vbus-SNMP-08 希望小売価格 100,000円(税別)
		【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-1U BOARD Vbus-SNMP-09 希望小売価格 100,000円(税別)



ビデオトロン株式会社

<https://www.videotron.co.jp> e-mail:sales@videotron.co.jp

本社営業部/サポートセンター 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル 5F TEL:06-6195-8741 FAX:06-6195-8742

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は2024年3月現在のものです。 SR01 102095R02