VIDEOTRON

90Series | Vbus | 30Series | 25Series
VCSeries | STSeries | Other | 12G 3G HD SD DVB-ASI NTSC

オーディオA/Dコンバーター

ADC-70B-AES

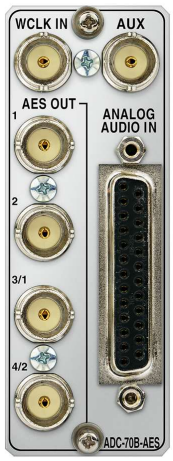
最大8CH ANALOG→AES/EBU(OP実装時)　WCLK/DARS、筐体REFに同期
音声ゲイン、ディレイ、リマッピング　入力断、REF断、サイレンスエラー監視

希望小売価格 200,000円(税別)

SNMP　RoHS

▲WEBサイト

ADC-70B-AESは4chのアナログオーディオ差動信号を、2系統のAES/EBUデジタルオーディオ信号に変換して出力します。オプションの追加で8chのアナログオーディオ入力にも対応します。また、外部同期信号入力があり、WCLK(ワードクロック)、DARS信号の周波数、位相に同期したデジタルオーディオ信号を出力することが可能です。



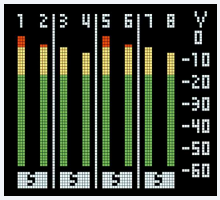
特　長

- アナログ音声信号をWCLK、DARS信号の周波数、位相に同期した24bit、96k/48k/44.1k/32kHzのAES信号に変換 ※1
- アナログ音声信号をVbus筐体の映像リファレンス信号に同期した48kHzのAES信号に変換することも可能 ※1
- 最大8音声のA/D変換が可能 ※2
- 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
- WCLK、DARS信号の分配機能があり、同一筐体内の他モジュールに筐体の内部バス経由で分配することが可能 ※3
- AES音声出力のマッピング機能搭載
- 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
- AUX出力があり、出力信号を選択しモニター出力として使用可能
- SNMP、WebServerによるリファレンス断、無音状態の監視が可能

8chADCオプション
ADC-70B-AES-01

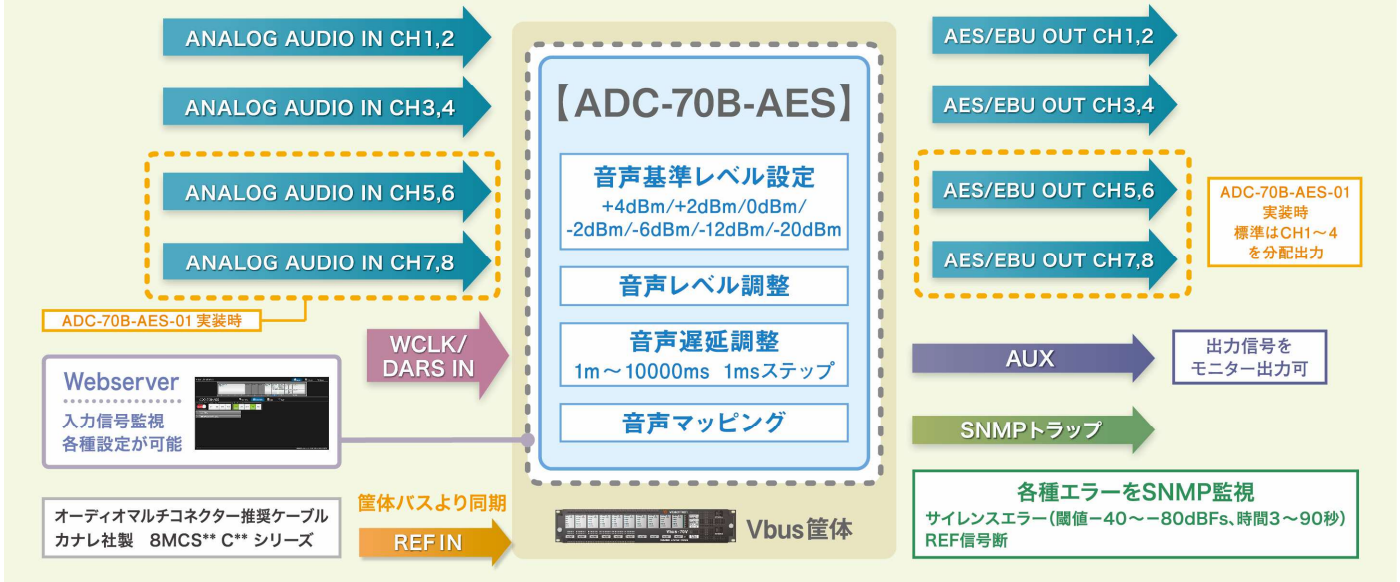
希望小売価格 30,000円(税別)

8chのアナログ音声入力、
AES4系統出力に対応します。

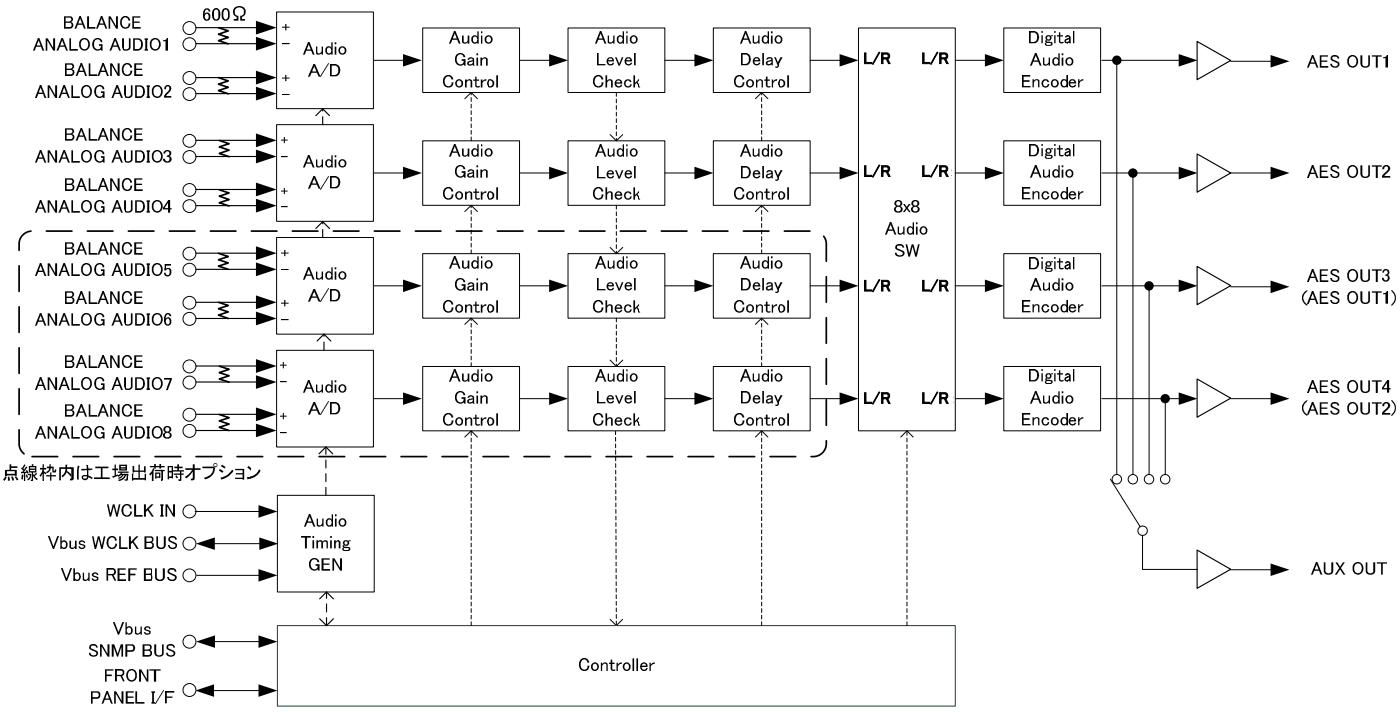


※1　リファレンス信号が無い場合インターナルクロックで48kHzのAES信号に変換します。　※2　8音声出力は工場時出荷時オプションADC-70B-AES-01が必要です。標準版は4音声出力です。
※3　WCLK、DARS信号の分配機能は、Vbus筐体標準の映像のリファレンス分配機能とは別のバスを使用しており、一部の機種を除き、他モジュールとの併用が可能です。混在不可のモジュールは、TLG-70V、およびバス間通信機能を有効にしたTLG-70U、VT-70U、MMG-70Uです。

アナログ音声8chをAES/EBU4系統に変換※・エラー監視　※ADC-70B-AES-01実装時



ブロック図



※オプションADC-70B-AES-01非搭載時は、AES OUT3はAES IN1のバッファー出力、AES OUT4はAES IN2のバッファー出力となります。

仕 様

入力信号	
・ANALOG AUDIO IN	600Ω終端 ※ 平衡、Dsub25pin(f) 1系統 Dsub25pin(f)コネクタには標準で4chのアナログ音声入力端子が含まれます。オプションのADC-70B-AES-01を追加すると8chのアナログ音声入力端子が含まれます。 ※ LoΩ出力の機器の受信も可。入力音声レベル調整機能で対応。
・WCLK IN	32/44.1/48/96kHz WCLK、DARS信号 0.2-2.5Vp-p/75Ω、BNC 1系統
出力信号	
・AES OUT1、2 3/1※、4/2※ AUX	SMPTE 276M準拠、1Vp-p±10%/75Ω、BNC 1系統 ※ 標準版は工場出荷時、AES OUT1、2の分配出力です。
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なき事)
質量	0.36kg、ADC-70B-AES-01実装時 0.39kg (コネクターモジュールを含む)
消費電力	4VA(5V,0.8A) ADC-70B-AES-01実装時 5VA(5V,1A)

性 能

入力特性	
・ANALOG AUDIO IN	
入力インピーダンス	600Ω ※ LoΩ出力の機器の受信も可。 入力音声レベル調整機能で対応。
周波数特性	+4dBm、20～20kHzにて 0～-0.5dB以内
歪特性	+4dBmにて0.01%以下
SN特性	100dB以上 ※最大入力レベルを基準にして計測。
クロストーク (LRチャンネル間)	+4dBm 100Hz～7.5kHzにて100dB以上
・WCLK IN	
対応周波数	96/48/44.1/32kHz DARS信号入力対応
出力特性	
・AES/EBU OUT	
分解能	24bit
サンプリング周波数	48kHz
入出力遅延	約1msec (48kHzサンプル最短遅延設定)

各種Vbus筐体と組み合わせて
ご利用いただけます。

Vbus筐体ラインアップは、こちらから

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2025年7月現在のものです。

SR01 102094R03