

3G対応音声デマルチプレクサー

AES/EBU 8系統出力(標準)

AES/EBU 4系統、アナログ4CH(-A)
8CH出力(-A オプション実装時)

AES/EBU出力の一つを
LTC出力に切替可

入力信号断・音声無音の監視
トラップ/アラーム発報

DMX-70Hシリーズは、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI信号のエンベデッドオーディオ信号をAES/EBUデジタルオーディオ信号、またはアナログオーディオ信号(DMX-70H-Aに搭載)に変換するモジュールです。エンベデッドオーディオ信号は24bit 48kHzのフォーマットに対応します。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。1msステップで最大340ms秒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

- SDI入力信号は、3G-SDI (LEVEL-A, LEVEL-B)、HD-SDI、SD-SDIに対応
- エンベデッドオーディオは、24bit 48kHzに対応
- エンベデッド音声32CH(SD-SDI、HD-SDI、3G LEVEL-A時は16CH)から任意の音声を選択可能
- 音声の出力レベルをチャンネル毎に調整可能
- DMX-70H-Aは4CHのバランスアナログ音声出力が可能で、オプション基板の実装で合計8CHのバランスアナログ音声出力が可能
- SDI入力信号のATC/パケットのLTCもしくはVITC1の出力が可能 ※1
- 音声遅延を1msステップで340msまで調整可能
- 放送局間制御/パケット (ARIB STD-B39)のカレント音声モードを検出し、ダウンミックス出力に自動切り替え ※2、※3
- 入力信号断、無音検出時のSNMPTラップ、Vbus接点アラーム出力可

※1 AES出力の1系統と切り替えて出力。

※2 放送局間制御/パケットに対応するフォーマットは525i/59(18/281ライン)、1080i/59(20/583ライン)、1080p/59A(20ライン)です。ARIB TR-B23、ARIB TR-B42で規定するラインに含まれるパケットのみ有効。

※3 ダウンミックス対象のチャンネルはSMPTE 2035-2009のCase 11c、11dで規定されたフォーマットに限りです。ダウンミックスはARIB STD-B39に規定される5.1、3/2サラウンド(音声モード=11,12,15,17)のみ対応。ダウンミックス係数はARIB STD-B39に規定される4パターン(matrix_mixdown_idx=00,01,10,11)のみ対応。

DMX-70H

希望小売価格 270,000円(税別)

(アナログ4出力・デジタル4出力)

DMX-70H-A

希望小売価格 320,000円(税別)

3G対応
Lv-A&B

SNMP

RoHS



DMX-70H



DMX-70H-A

実装することで8ch
アナログ音声出力に対応

8ch DACオプション

DMX-70H-A-01

希望小売価格 40,000円(税別) ※工場出荷時オプション

エンベデッド音声をAES/EBU 8系統、アナログ8CH(オプション実装時)に変換出力

DMX-70H

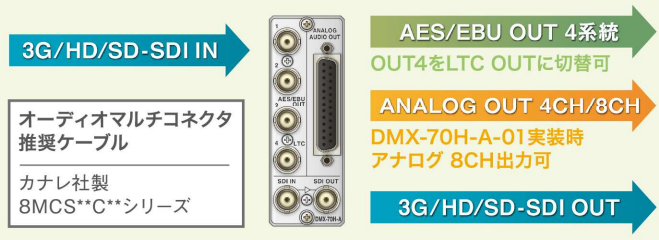
AES/EBU 8系統出力



DMX-70H-A

※オプション実装時

AES/EBU 4系統、アナログ音声4CH/8CH*出力



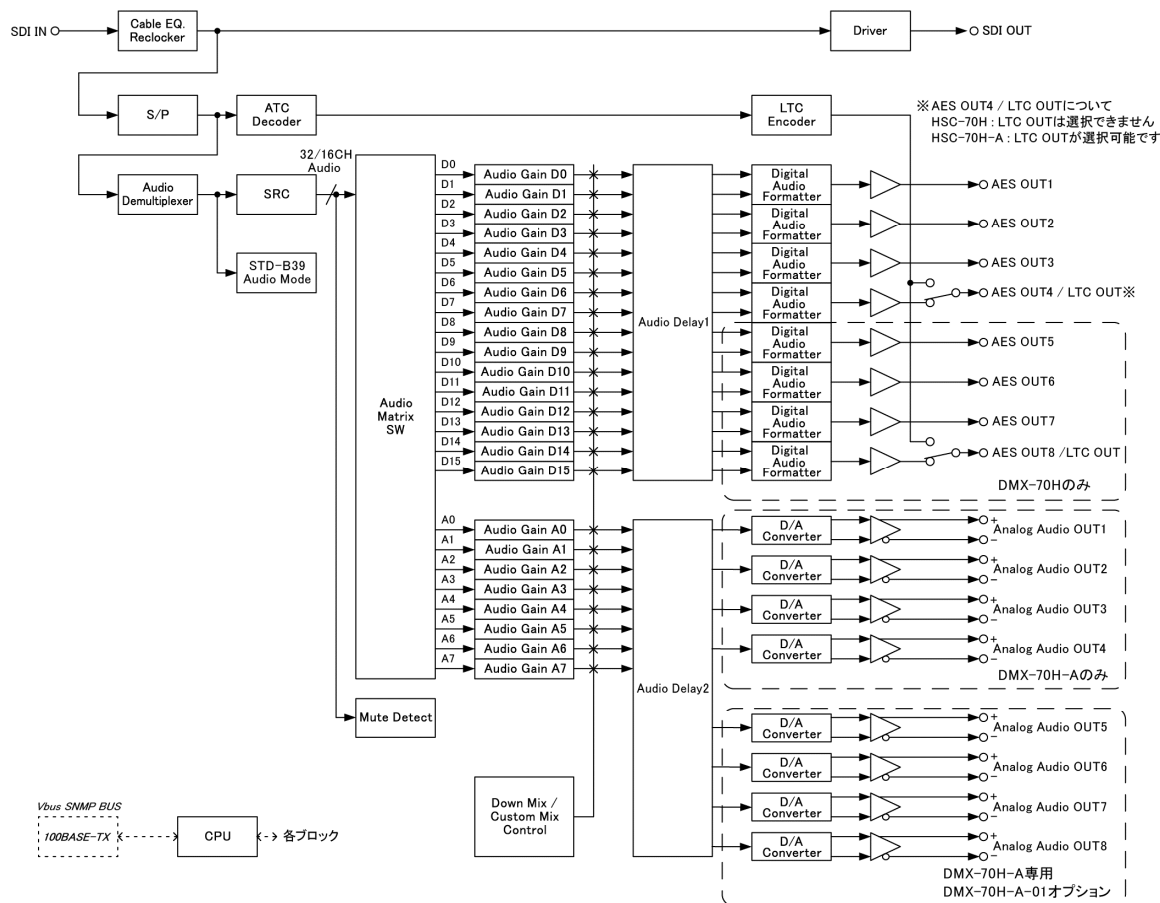
入力信号監視機能

エラー検出時に筐体経由でトラップ発報、接点アラーム出力可能。入力信号断検出。
音声無音検出[検出条件: AND/OR/無音時間(3~90秒)、無音閾値(-60~-80dBfs)]

豊富な設定項目/機能

・音声REMAP ・レベル調整 ・音声ディレイ ・LTC出力
・音声ダウンミックス

ブロック図



仕様

入力信号	・SDI IN	SMPTE 424M/292M/259M-C準拠、0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統
出力信号	・SDI OUT ・AES OUT ・ANALOG AUDIO OUT ・LTC OUT	SMPTE 424M/292M/259M-C準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 1系統 ※SDI INのBUFFER出力です。 SMPTE 276M準拠、1Vp-p ±10%/75Ω、DMX-70H : BNC 8系統(16CH音声) ※LTC OUTを使用する時はBNC7系統(14CH音声)。 DMX-70H-A : BNC 4系統(8CH音声) ※LTC OUTを使用する時はBNC3系統(6CH音声) 最大出力24dBu(600Ω負荷時)/Lo-Z、平衡、Dsub-25(f)インチネジ 1系統 ※DMX-70H-Aのみ搭載。 DMX-70H-A : 4CH音声、DMX-70H-A + DMX-70H-A-01オプション : 8CH音声 SMPTE 12M(シングルエンド)/50Ω未満2.0Vp-p、BNC 1系統 ※AES OUTの1系統と切り替えで使用可能。
映像フォーマット		1080p60/59.94/50(3G-SDI LEVEL-A, LEVEL-B)、1080p30/29.97/25/24/23.98、1080psf30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、525i、625i
音声フォーマット	・AES/EBU出力	非圧縮リニアPCM 48kHz/24bit
質量		DMX-70H:0.31kg、DMX-70H-A:0.35kg、DMX-70H-A + DMX-70H-A-01:0.4kg
動作温度		0～40℃
動作湿度		20～80%RH(ただし結露なき事)
消費電力		DMX-70H:5.5VA(5V, 1.1A)、DMX-70H-A:12.5VA(5V, 2.5A)、DMX-70H-A + DMX-70H-A-01:18VA(5V, 3.6A)

Vbus筐体ラインアップ RoHS RoHSに対応しております。

* 表示価格は希望小売価格です。

電源二重化/Webserver標準搭載					
REF入力付き70形筐体10モジュール SNMP AC					
Vbus-70V2 330,000円(税別)					
REF入力付き71形筐体1モジュール SNMP AC					
Vbus-71C 300,000円(税別)					
ラックマウントキット RM-70 38,000円(税別)					
REF入力付き74H形筐体4モジュール SNMP AC					
Vbus-74HC 300,000円(税別)					
74HC形筐体用電源二重化オプション Vbus-74HC-01 50,000円(税別)					
ラックマウントキット RM-74 38,000円(税別)					

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。

73形筐体3モジュール Vbus-73V 120,000円(税別)	73形筐体用電源 Vbus-73V-01 30,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-1U BOARD Vbus-ALARM-1U 20,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-1U BOARD Vbus-REF-1U 55,000円(税別)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-1U BOARD Vbus-SNMP-09 100,000円(税別)
70形カスタム筐体10モジュール Vbus-70V2(C) 160,000円(税別) (受注生産品)	70形カスタム筐体用電源 Vbus-70V2(C)-01 50,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-2U BOARD Vbus-ALARM-2U 20,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-2U BOARD Vbus-REF-2U 55,000円(税別)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-2U BOARD Vbus-SNMP-08 100,000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10月現在のものです。 SR01 102147R00