

AES/WCLK/LTC信号分配器(2CH対応)

DDA-70AWL

希望小売価格 160,000円(税別)

AES/WCLK/LTC対応

2×4 or 1×8分配

エマージェンシースルー

入力信号監視機能

SNMP

RoHS

DDA-70AWLは、AES、ワードクロック(WCLK)、LTC信号に対応した分配器です。2系統の独立した入力があり、それぞれ4分配することができます。設定で1入力8分配にも対応します。入力信号フォーマットを検出すると、AES、WCLK、LTCの信号規格に適合した、特性インピーダンス、出力電圧レベルを自動設定し、各信号フォーマットに応じた監視機能が働きます。AES信号を入力した時は入力信号のL/Rゲイン調整、出力コネクター毎のL/Rゲイン調整、ディレイ調整が可能です。



特長

- 独立した2系統の信号(AES、WCLK、LTC)を混在して各4分配可能
- 設定で1入力8分配に対応 ※1
- AES信号は32k/44.1k/48k/96kHz、24bit に対応 ※2
- AES信号入力時、出力毎にディレイ調整可能 ※1、※4
- ワードクロック信号は32k/44.1k/48k/96kHzに対応
- LTC 信号入力時、信号の有無、信号振幅、周波数、連続性を監視
- 電源断時のエマージェンシースルー機能内蔵 ※7
- AES信号入力時、入力/出力毎にL、Rのゲイン調整可能 ※1、※3
- AES信号入力時、信号の有無、周波数、無音、位相を監視 ※5
- ワードクロック信号入力時、信号の有無、信号振幅、周波数を監視
- 入力信号の自動判別、手動設定を選択可 ※1、※6
- SNMPで入力信号の監視、異常時のトラップ発報に対応

※1 設定した値はモジュール内部で保持され、電源起動時に復元されます。SNMP、Web Serverで設定を変更することもできます。

※2 AES信号のValidity Flag、User Data、Channel Statusは無加工で通過します。

※3 ゲイン調整範囲は±20dB、調整ステップは0.01dB。

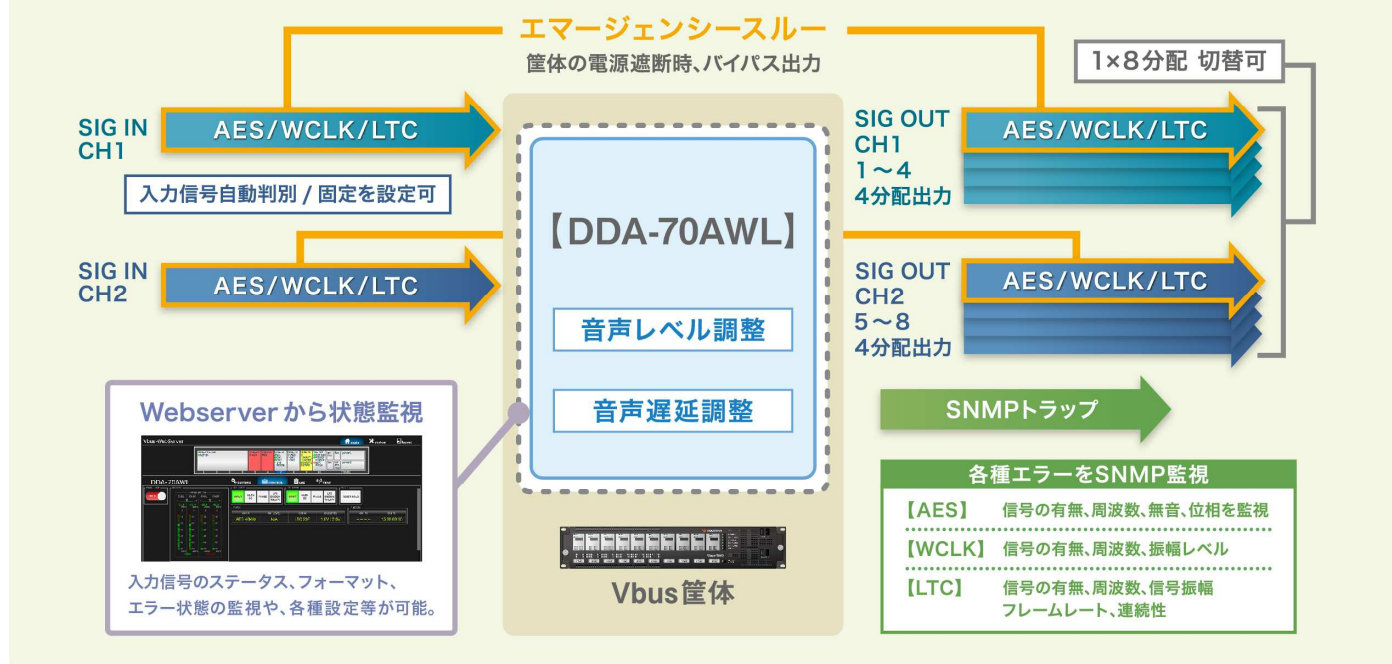
※4 ディレイ調整範囲は5000ms、調整ステップは1ms。

※5 無音監視の閾値(−40〜−80dB)、検出時間(3〜90秒)はカスタマイズできます。位相監視はモノラル信号入力時に正相/逆相の判定が可能です。

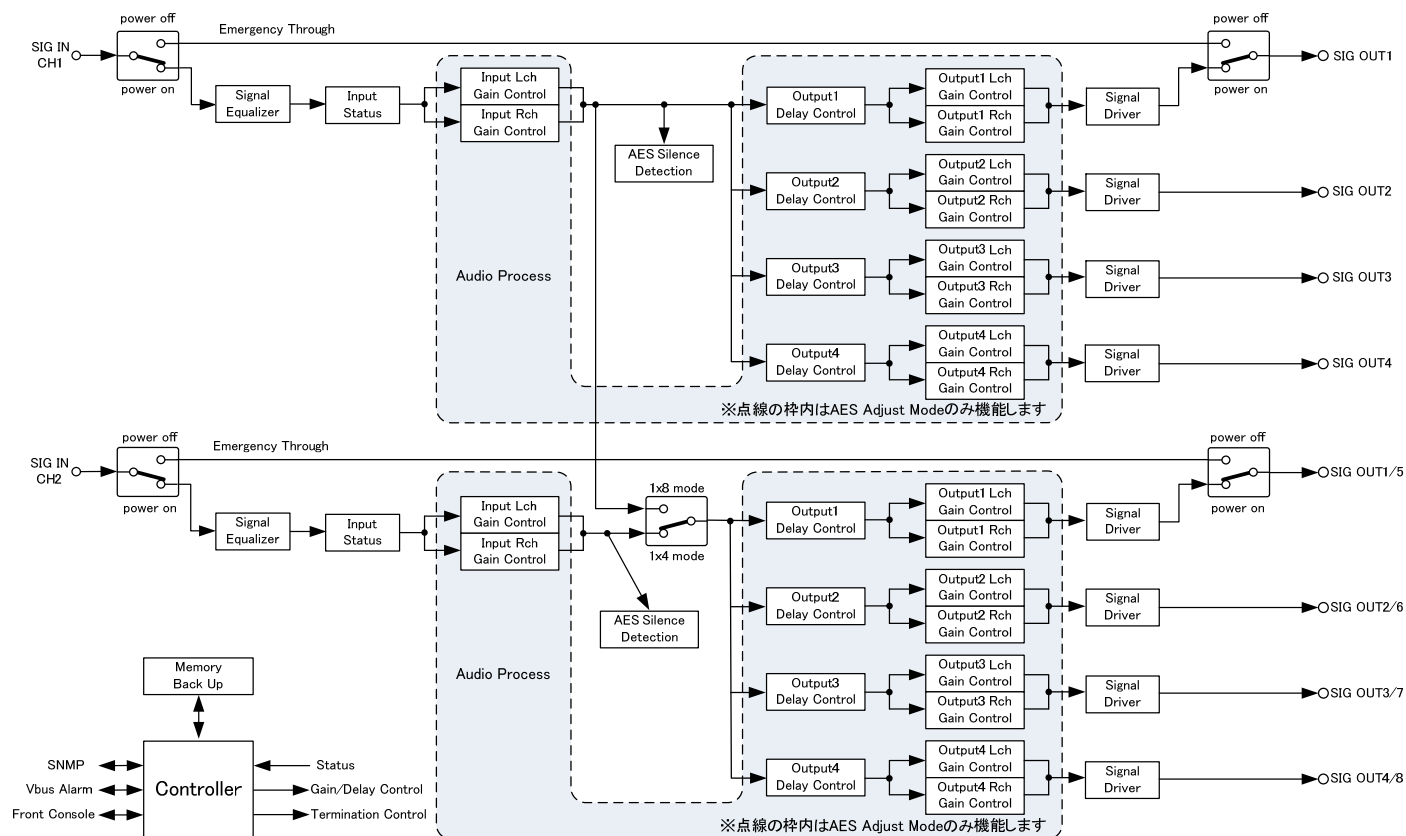
※6 自動判別にした場合、入力信号に応じて、入力・出力インピーダンス、出力レベルが自動設定されます。

※7 電源断でCH1の信号がOUT1、CH2の入力信号がOUT1/5へバイパスされます。

監視機能で長期安定運用 AES/WCLK/LTC分配器



ブロック図



AES Process Bypass Mode、WCLK Mode、LTC Modeでは点線内のプロセスをバイパスします。

仕様

入力信号 ・SIG IN 【AES Mode】 CH1, 2 【WCLK Mode】 【LTC Mode】	SMPTE 276M準拠、0.2-3Vp-p/75Ω、BNC 各1系統 ※1 0.2-3Vp-p/75Ω、BNC 各1系統 ※1 SMPTE 12M-1999準拠、0.2-5Vp-p/1kΩ or 0.2-3Vp-p/75Ω、BNC 各1系統 ※1、※2 ※1 終端時の電圧、入力インピーダンスを記載しています。 ※2 LTC Modeは入力インピーダンスを選択 [1kΩ (標準)/75Ω] できます。
出力信号 ・SIG OUT 【AES Mode】 1~8 【WCLK Mode】 【LTC Mode】	SMPTE 276M準拠、2Vp-p±10%、75Ω AC出力 BNC 各1系統 ※3 5V or 2Vp-p±10%、75Ω DC出力、BNC 各1系統 ※3、※4 SMPTE 12M-1999準拠、2Vp-p±10%、50Ω or 75Ω AC出力、BNC 各1系統 ※3、※5 ※3 出力開放電圧、出力インピーダンスを記載しています。 ※4 WCLK Modeは出力電圧を選択 [5V(標準)/2V] できます。 ※5 LTC Modeは出力インピーダンスを選択 [50Ω (標準)/75Ω] できます。
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なき事)
質量	330g(コネクタモジュールを含む)
消費電力	6VA(5V,1.2A)



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5月現在のものです。 SR00 102158R02