

DUC5102-4D デジタルオーディオ 4 系統 8ch マルチプレクサー付 NTSC/SD/HD-SDI アップコンバーター

■ 価格 ¥440,000 (税抜価格 ¥400,000)

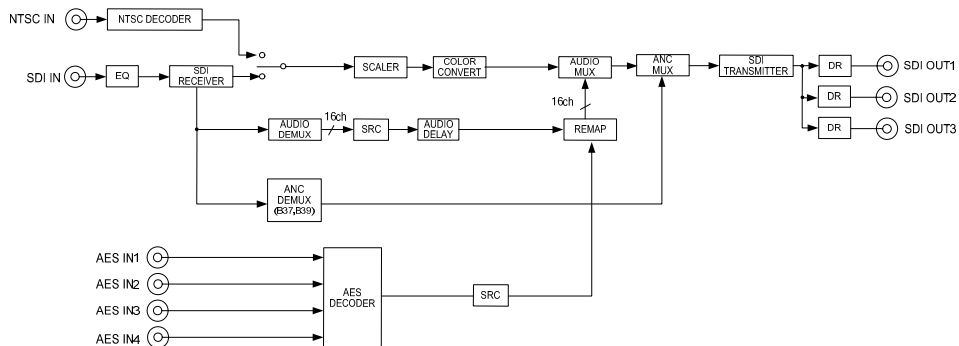
■ 概要

DUC5102-4DはC5000モジュールシステムに搭載可能なNTSCあるいはHD/SD-SDIを3G/HD-SDIにアップコンバートするモジュールです。
デジタルオーディオ 4 系統のマルチプレクス機能を搭載しています。

■ 特長

- ・3G(レベル A/B)/HD/SD-SDI に対応し、入力レート/出力レートを LED で表示
- ・出力モードは、NTSC あるいは SD-SDI を入力し、HD-SDI 信号を出力するモードと、NTSC あるいは HD/SD-SDI 信号を入力し、3G-SDI 信号 (プログレッシブ変換) を出力する 2 つの動作モード
- ・デジタルオーディオ 4 系統のマルチプレクス機能を装備
- ・3 種類のアスペクト変換(スクイーズ、エッジクロップ、サイドパネル) を WEB で切替可能
- ・エンベデッドオーディオ 16ch に対応
- ・リマッピング機能を装備
- ・音声遅延を 0ms～1sec まで 1ms ステップで付加することが可能
- ・字幕パケット・局間制御パケット(ARIB STD-B37,B39)を通過可能
- ・リファレンス信号の状態を LED で表示
- ・接点入力によるアスペクト切替が可能
- ・WEB、SNMP に対応

■ ブロック図



デジタルオーディオ 4 系統 8ch マルチプレクサー付 NTSC/SD/HD-SDI アップコンバーター

■ 機能

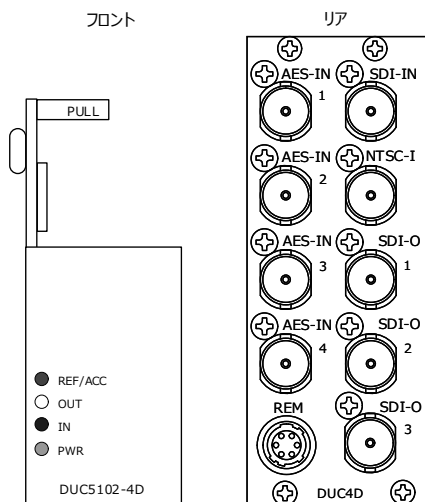
・IN LED ・OUT LED	3G-SDI	緑 点灯
	HD-SDI	青 点灯
	SD-SDI/DVB-ASI	紫 点灯
	無信号	消灯（非対応フォーマット入力時含む）
・REF LED	リファレンス正常	緑 点灯
	リファレンス異常	紫 点灯
・ACC LED	SD カードのデータ読み込み中	赤 点灯
	設定完了、設定コマンド正常	緑（1 秒間）
	設定完了、設定コマンド異常	紫（1 秒間）
・16ch エンベッド・オーディオ対応	3G-SDI はレベル A/B 対応	
・出力モード	NTSC/SD-SDI → HD-SDI あるいは、 NTSC/HD/SD-SDI → 3G-SDI（プログレッシブ変換）	
・アスペクト変換	スクイーズ、エッジクロップ、サイドパネルの 3 種を装備 外部接点入力、および WEB による切替可能	
・リマッピング機能		
・基準レベル切替機能	デジタル -20dBFS/-18dBFS	
・音声遅延機能	0ms～1sec まで 1ms ステップで調整可能	
・デジタルオーディオ 4 系統のマルチプレクス機能を装備		
・字幕パケット・局間制御パケット(ARIB STD-B37,B39)を通過		
・筐体 REF 入力に同期		
・パラメーターの設定は、SNMP による設定か、SD カード内の設定ファイルを直接編集		
・WEB、SNMP に対応		

DUC5102-4D

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI 1080/ 59.94p (レベル A/B) HD-SDI 1080/ 59.94i SD-SDI 525/59i
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling 20bit,24bit 同期音声のみ
	コネクター	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
NTSC 入力	対応フォーマット	VBS
	コネクター	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	1 Vp-p 75 Ω
SDI 出力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI 1080/ 59.94p (レベル A/B) HD-SDI 1080/ 59.94i
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling SD 20bit,HD 24bit
	コネクター	BNCx3
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
AES/EBU 入力	コネクター	BNCx4
	対応フォーマット	48kHz sampling 24bit
	出力レベル、インピーダンス	1 Vp-p 75 Ω
リモート入出力	コネクター	小型丸形コネクター6ピン x1
占有スロット数	2 スロット	
動作環境	0℃ ～ 40℃ 20% ～ 85% RH (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	10 W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.25 kg	

■フロント/リア図

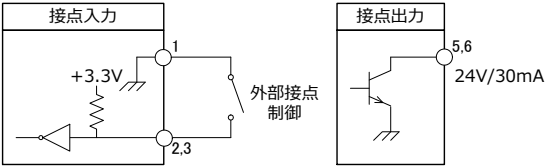


■ピンアサイン

REM コネクター

適合コネクター：HR10A-7R-6S（ヒロセ電機）

ピン番	信 号
1	GND
2	GPI1
3	GPI2
4	+12V OUT
5	GPO1
6	GPO2



- ※GPI1～GPI2 メーク接点入力（+3.3V ロジック回路受け）
- ※GPO1～GPO2 オープンコレクター出力（24V/30mA MAX）
- ※+12V OUT +12V（100mA MAX）