

DDC5002-8A

アナログオーディオ 8ch デマルチプレクス付 3G/HD/SD-SDI ダウンコンバータ

■価格 ¥270,000 (税別)

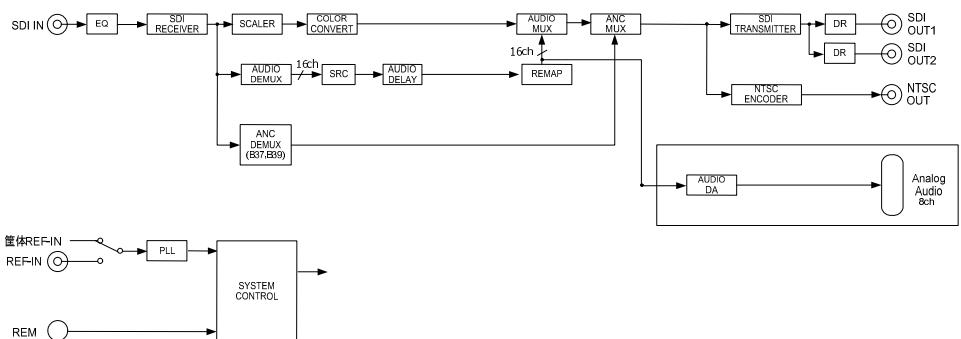
■概要

DDC5002-8A は、3G/HD/SD-SDI 信号を NTSC 及び SD-SDI にダウンコンバートするモジュールです。
アナログオーディオ 8ch のデ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
- ・2 つの出力モードを装備
 - 4K の 2 ピクセル・インターリーブ信号を入力、インターレース変換し HD-SDI 出力することが可能
- ・アナログオーディオ 8ch のデマルチプレクス機能を装備
- ・5 種類のアスペクト変換(スクイーズ、エッジロップ、レターボックス(16:9,14:9,13:9))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
- ・筐体 LTC-IN に入力されたタイムコードを、タイムコードパケットとして重畳
- ・筐体 REF 入力あるいはモジュール REF 入力に同期
- ・リファレンス信号の状態を LED で表示
- ・接点入力によるプリセットの切替およびアスペクト切替が可能
- ・WEB、SNMP に対応

■ブロック図



アナログオーディオ 8ch デマルチプレクサ付 3G/HD/SD-SDI ダウンコンバータ

■ 機能

・IN LED ・OUT LED	3G-SDI	緑 点灯
	HD-SDI	青 点灯
	SD-SDI/DVB-ASI	白 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 インベデッド・オーディオ対応	3G-SDI はレベル A/B 対応	
・出力モード	3G/HD-SDI → HD-SDI または、3G/HD/SD-SDI → SD-SDI・NTSC の 2 種を装備 4K の 2 ピクセル・インターリーブ信号を入力、インターレース変換し HD-SDI 出力が可能	
・アスペクト変換	スクイーズ、エッジロップ、レターボックス(16:9,14:9,13:9)の 5 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	アナログ +4dBm/0dBm	
・音声遅延機能	0ms～1sec まで 1ms ステップで調整可能	
・アナログオーディオ 8ch のデ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)を通過可能		
・筐体 REF 入力あるいはモジュール REF 入力に同期		
・パラメータの設定は、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		

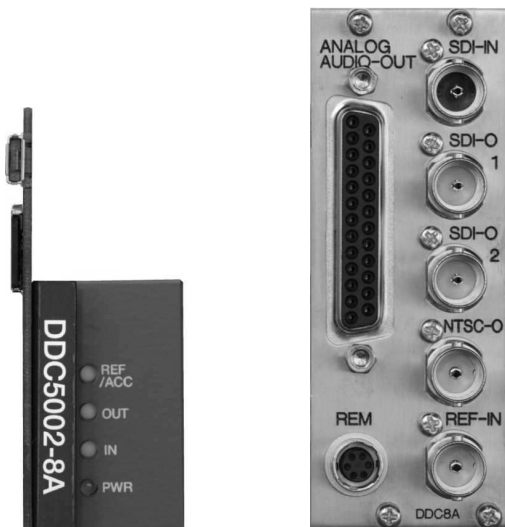
DDC5002-8A

■ 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	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
リファレンス入力	コネクタ	BNCx1
	入力信号、インピーダンス	BBS/3 値シンク 75Ω
SDI 出力	対応フォーマット(映像)	HD-SDI 1080/ 59.94i SD-SDI 525/59i
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling SD 20bit,HD 24bit
	コネクタ	BNCx2
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
NTSC 出力	対応フォーマット	VBS
	コネクタ	BNCx1
	出力レベル、インピーダンス	1 Vp-p 75 Ω
ANALOG AUDIO 出力	基準レベル	0/+4dBm 600Ω平衡
	最大出力レベル	+24dBm
	コネクタ	Dsub25 ピン(メス)
リモート入出力	コネクタ	小型丸形コネクタ 6 ピン x1
占有スロット数	2 スロット	
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % RH (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	15 W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.25kg	

アナログオーディオ 8ch デマルチプレクサ付 3G/HD/SD-SDI ダウンコンバータ

■フロント/リア図



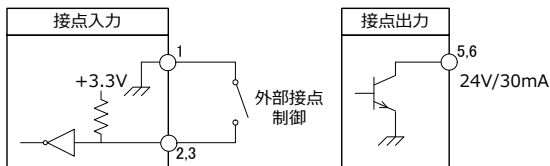
DDC5002-8A

■ピンアサイン

REM コネクタ

適合コネクタ：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 オープンコレクタ出力（24V/30mA MAX）

※+12V OUT +12V（100mA MAX）

ANALOG AUDIO OUT コネクタ

適合コネクタ：DB-25PF-N（JAE）

ピン番	信号	ピン番	信号	ピン番	信号
1	AUDIO_CH8_H	10	AUDIO_CH2_H	19	AUDIO_CH5_S
2	AUDIO_CH8_S	11	AUDIO_CH2_S	20	AUDIO_CH4_C
3	AUDIO_CH7_C	12	AUDIO_CH1_C	21	AUDIO_CH3_H
4	AUDIO_CH6_H	13	NC	22	AUDIO_CH3_S
5	AUDIO_CH6_S	14	AUDIO_CH8_C	23	AUDIO_CH2_C
6	AUDIO_CH5_C	15	AUDIO_CH7_H	24	AUDIO_CH1_H
7	AUDIO_CH4_H	16	AUDIO_CH7_S	25	AUDIO_CH1_S
8	AUDIO_CH4_S	17	AUDIO_CH6_C		
9	AUDIO_CH3_C	18	AUDIO_CH5_H		

H:Hot, C:Cold, S:GND