

UDC5102-12G

12G-SDI 対応 UHD ダウンコンバータ・モジュール

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

URL: <http://www.cosmic-eng.co.jp/>

E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

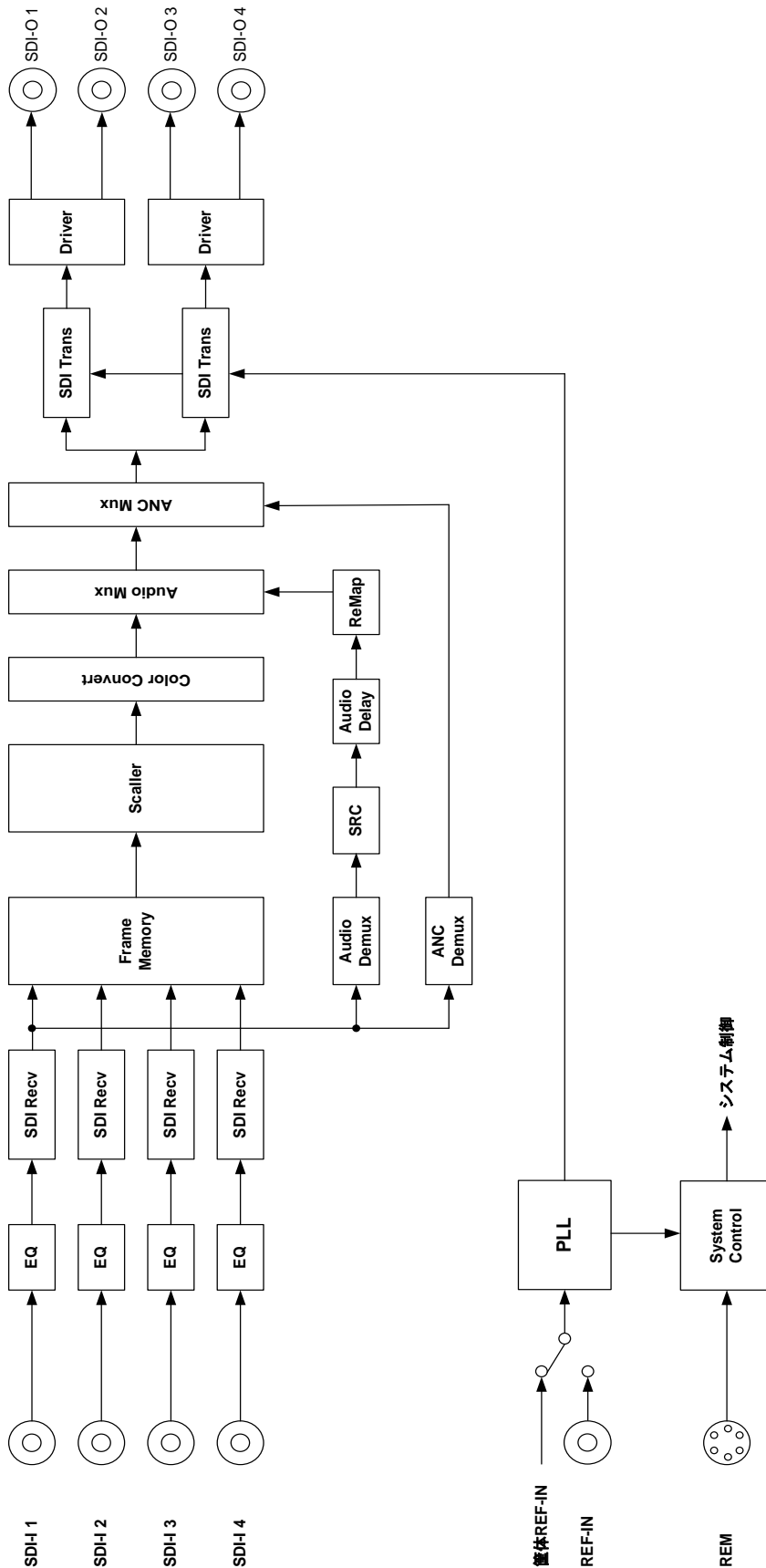
■ 概要

UDC5102-12GはC5000モジュールシステムに搭載可能な12G/3G-SDIを3G/HD-SDIにダウンコンバートするモジュールです。

■ 特長

- ・12G(TYPE1)/3G(レベルA/B)/HD-SDIに対応し、入出力フォーマットをOLEDに表示します。
- ・3G-SDIのLevel-A⇔Level-B変換に対応します。
- ・分割方式は、SQD、2SIに対応します。
- ・3G-SDIのSQD/2SI変換に対応します。
- ・ITU-R BT.2020/BT.2100(HDR) → ITU-R BT.709の色域変換に対応します。
(SMPTE仕様外のため暫定対応)
- ・カラーコレクション機能に対応します。(ガンマ補正 etc)
- ・3G-SDI出力の場合には、4分配出力します。
- ・エンベデッドオーディオ32chに対応します。
- ・音声遅延を0ms～1secまで1msステップで付加することが可能です。
- ・リファレンス信号に同期した映像を出力することが可能です。
リファレンス信号の状態をOLEDに表示します。
- ・各種異常状態は、LEDに表示します。
- ・パラメータおよび機能の設定はメニュー又は、SNMP、WEBより設定できます。
- ・SMNPに対応します。

■ ブロック図



■ピンアサイン

REM ヒロセ電機 HR10A-7R-6S

1	GND	3	GPI2	5	GPO1
2	GPI1	4	+12V OUT	6	GPO2

GPI1～GPI2 メーク接点入力(+3.3Vロジック回路受け)

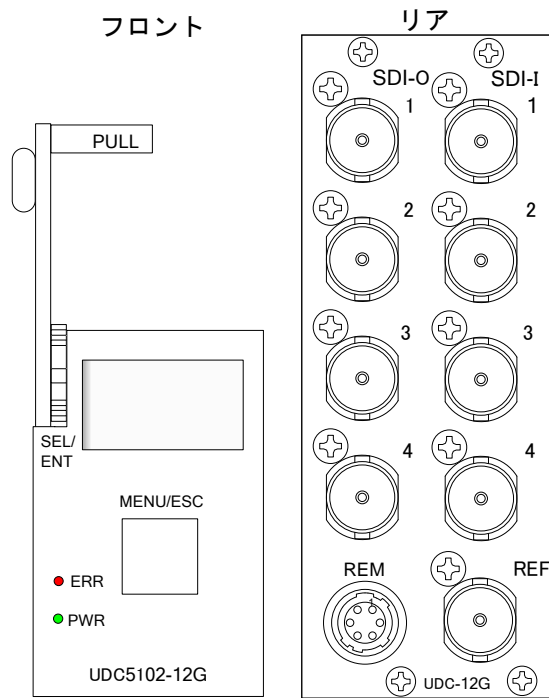
GPO1～GPO2 オープンコレクタ出力(24V/30mA MAX)

+12V OUT +12V(100mA MAX)

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット(映像)	12G-SDI 2160/ 60p,59.94p, 50p(TYPE1) 6G-SDI 2160/ 29.97p, 29.97psf 3G-SDI 2160/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B) 29.97p, 29.97psf 1080/ 60p, 59.94p, 50p ビット深度 = YCbCr 4:2:2 - 8/10bit
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling 12G/6G/3G/HD 24bit
	コネクタ	BNCx4
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
SDI 出力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI 1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B) 29.97p, 29.97psf HD-SDI 1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p,24p, 23.98p,24psf,23.98psf ビット深度 = YCbCr 4:2:2 - 8/10bit
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling 3G/HD 24bit
	コネクタ	BNCx4
	出力レベル、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	アナログブラックバースト/3 値シンク 75Ω
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 % (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	T.B.D W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	T.B.D kg	

■ 外観



UDC5102-12G