RoHS

COSMIC

DVD5201/DVD5202

3G/HD/SD-SDI 4/8 分配モジュール

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: https://www.cosmic-eng.co.jp/

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

■概要

DVD5201 はC5000モジュールシステムに搭載可能な 3G/HD/SD-SDI 1 入力 4 分配モジュールです。DVD5202 は、1 入力 8 分配もしくは、2 入力 4 分配を切り替えることが可能な SDI 分配モジュールです。

■特長

・3G/HD/SD-SDI に対応し、入力レートを LED(IN1、IN2)で表示します。

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含む）

・DVD5201 は 1 入力 4 分配、DVD5202 は 1 入力 8 分配と 2 入力 4 分配を設定スイッチで切り替えることができます。DVD5202 がどちらのモードで動作しているかは、フロントの LED(1-8MODE)で確認することができます。

・リクロッカー内蔵。

・全出力チャンネル正極性出力に対応。

・エマージェンシースルー（電源 OFF 時）に対応します。

DVD5201 SDI-IN1 → SDI-OUT1-1

DVD5202 SDI-IN1 → SDI-OUT1-1、 SDI-IN2 → SDI-OUT2-1

1 入力 8 分配使用時は OUT1-1 にエマージェンシー出力されます。

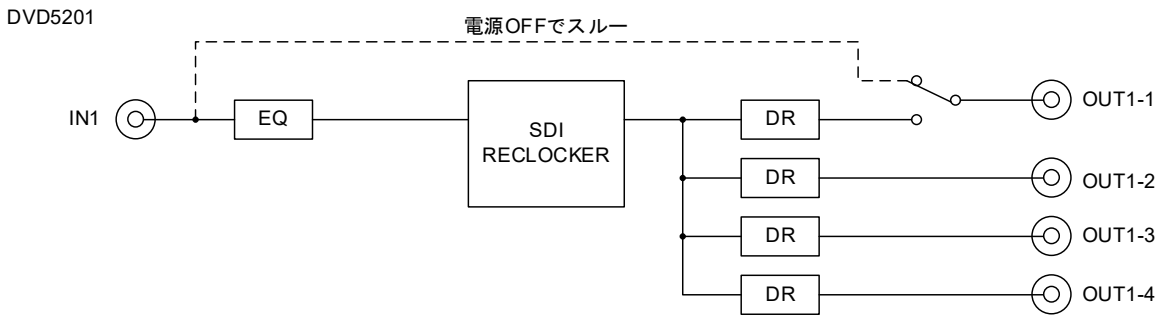
2 入力 4 分配(1 入力 4 分配 x2 系統)使用時は、OUT1-1,OUT2-1 それぞれにエマージェンシー出力されます。

・SNMP に対応します。

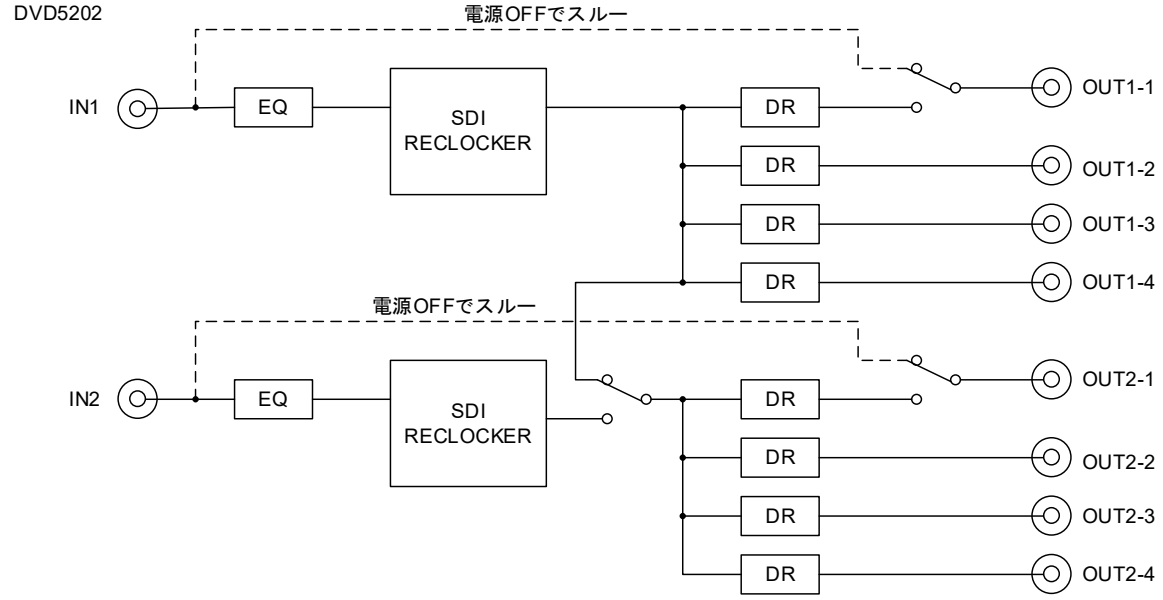
・入力断、もしくは、ロックできない信号が入力された場合にアラームを出力(筐体アラーム)するか、否かをディップスイッチまたは WEB で設定できます。

■ブロック図

DVD5201



DVD5202

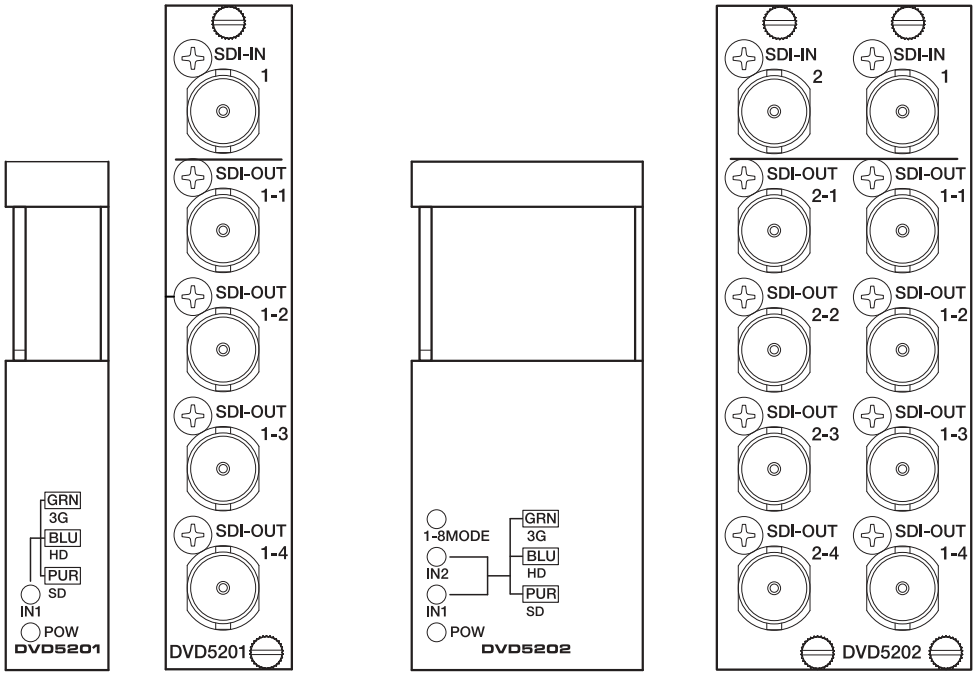


エマージェンシースルーは、電源OFF時(フロントモジュールがさされていない状態を含む)に入出力スルー状態になります。

■定格

SDI 入力	対応規格	3G-SDI　SMPTE-424M（レベル A/B） HD-SDI　SMPTE-292M SD-SDI　SMPTE-259M-C DVB-ASI　EN50083-9
	コネクター	DVD5201 BNCx1 DVD5202 BNCx2
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p　75 Ω
SDI 出力	コネクター	DVD5201 BNCx4 DVD5202 BNCx8
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p　75 Ω
入出力遅延	SD-SDI	約 0.037us
	HD-SDI	約 0.013us
	3G-SDI レベル A	約 0.007us
	3G-SDI レベル B	約 0.013us
占有スロット数	DVD5201	1 スロット
	DVD5202	2 スロット
動作環境	0 ℃ ～ 40 ℃　20 %　～ 85 %　（結露無きこと）	
電源	DC 12V	
消費電力	DVD5201	3.8W
	DVD5202	7.2W
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	DVD5201	0.2kg
	DVD5202	0.25kg

■外観



DVD5201　　DVD5202