

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

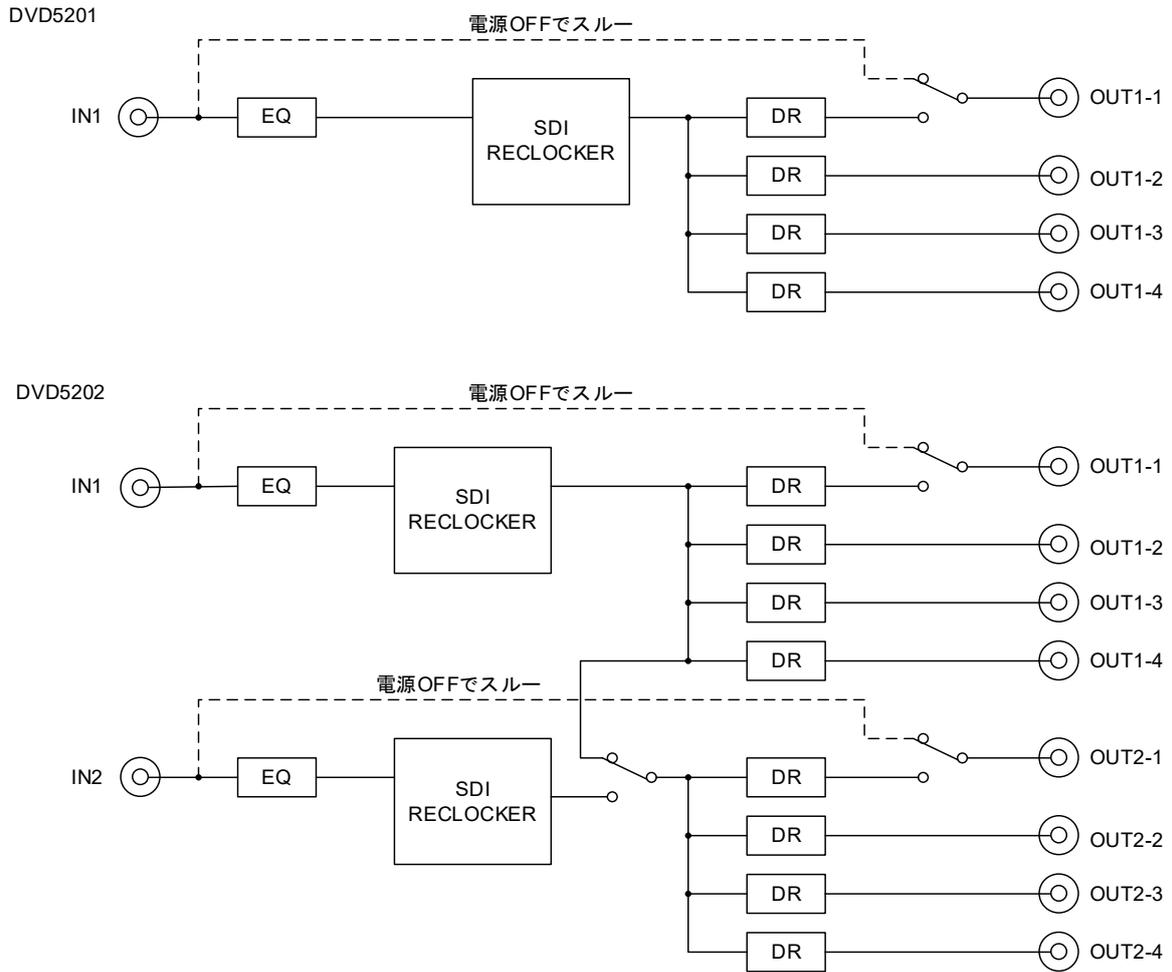
1入力8分配使用時はOUT1-1にエマージェンシー出力されます。

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

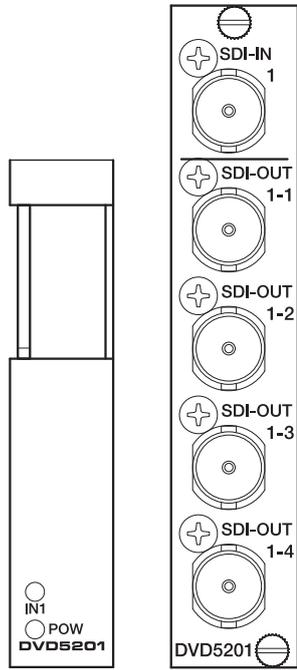


エマージェンシースルーは、電源OFF時(フロントモジュールがさされていない状態を含む)に入出力スルー状態になります。

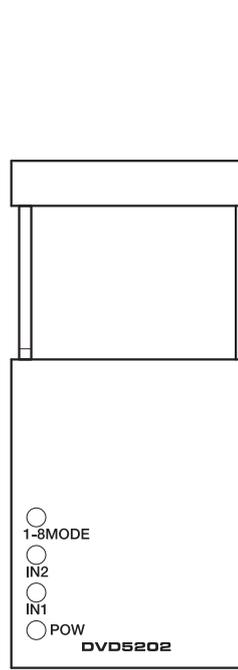
■ 定格

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 °C ~ 40 °C 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

■ 外觀



DVD5201



DVD5202