

2009/03/27

C1000シリーズ

DVD1001

取り扱い説明書

株式会社コスミックエンジニアリング

〒191-0065 日野市旭が丘3-2-11

TEL 042-586-2933

FAX 042-584-0314

1. 概要と特長

DVD1001 は C1000 シリーズの C-Bus モジュールです。

D1 シリアルデジタルコンポジット信号を 4 分配およびモタ用としてアナログコンポジット信号 (NTSC) 又は(Y/C) に変換します。

2. 構成

DVD1001 本体とコネクタモジュール RPB1004 により構成されます。

- DVD1001 本体

基板および補強を兼ねたシールド板と一体化したフロントパネルで構成されています。

- RPB1004 コネクタモジュール

SDI 入力用 BNC コネクタ 1 個、SDI 出力用 BNC コネクタ 4 個、NTSC (Y/C) 出力用 BNC コネクタ 4 個、およびアクティブスルー出力用 BNC コネクタ 1 個が設置されています。C1000 シリーズのリアパネルに固定します。

3. 機能

1) D1 シリアルデジタルコンポジット信号を 4 分配できます。

2) D1 シリアルデジタルコンポジット信号をアナログコンポジット信号に変換します。

アナログコンポジット (NTSC) は 4 出力 (Y/C は、2 出力) 可能です。

3) 入力信号のアクティブスルー出力が出来ます。

4. 設置方法

1) C1000 シリーズのフレームにおいて予め使用するスロットに RPB1004 を固定します。

2) DVD1001 をスロットに挿入し奥まで差し込みます。

3) C1001 の使用時は抜け止め防止金具を起こします。

C1002 を使用時はフロントパネルで各モジュールは固定されます。

5. ジャンパーポストの設定

JP4	1-2	Y_OUT	,	2-3	NTSC_OUT	---	>	リアパネル	NTSC_1
JP5	1-2	C_OUT	,	2-3	NTSC_OUT	---	>	リアパネル	NTSC_2
JP6	1-2	Y_OUT	,	2-3	NTSC_OUT	---	>	リアパネル	NTSC_3
JP7	1-2	C_OUT	,	2-3	NTSC_OUT	---	>	リアパネル	NTSC_4

6. 特性

1) 入出力数

D1 シリアルデジタルコンポジット信号

1 入力

D1 シリアルデジタルコンポジット信号

4 出力

アナログコンポジット信号 (NTSC) 4 出力 又は (Y 2 出力 C 2 出力)

アクティブスルー出力

1 出力

2) 基本的電気特性

SDI 入出力信号 SDI SMPTE259M (準拠)
270MHz
800mvpp ± 10%
75Ω BNC 不平衡

アナログコンポジット出力信号
1 vpp ± 10%
75Ω BNC 不平衡

消費電力 約 6.8W