

2009/03/27

C1000シリーズ

DVD1020

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

DVD1020 は C1000 シリーズの C-Bus モジュールです。

D 1 ,D2 シリアル映像信号の分配に適しています。

2. 構成

DVD1020 本体とコネクタモジュール RPB1000 により構成されます。

- DVD1020 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。

- RPB1000 コネクタモジュール

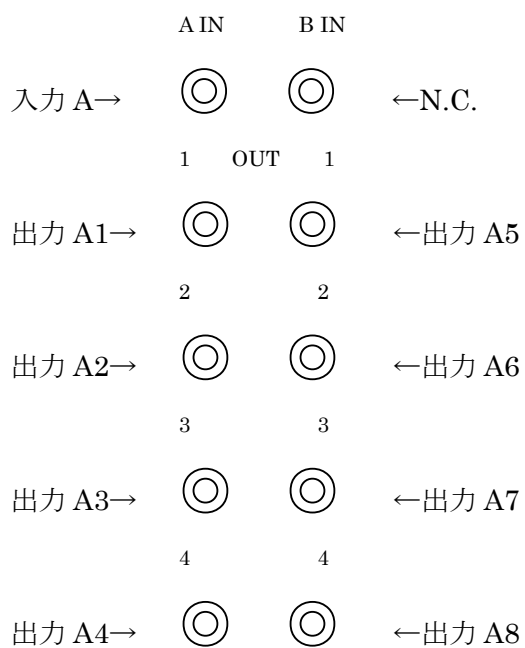
入力用 BNC コネクタ 2 個、出力用 BNC コネクタ 8 個および 1 入力 8 出力時は入力用 “B IN” は N.C.になります。

RPB1000 は C1000 シリーズのリアパネルに固定します。

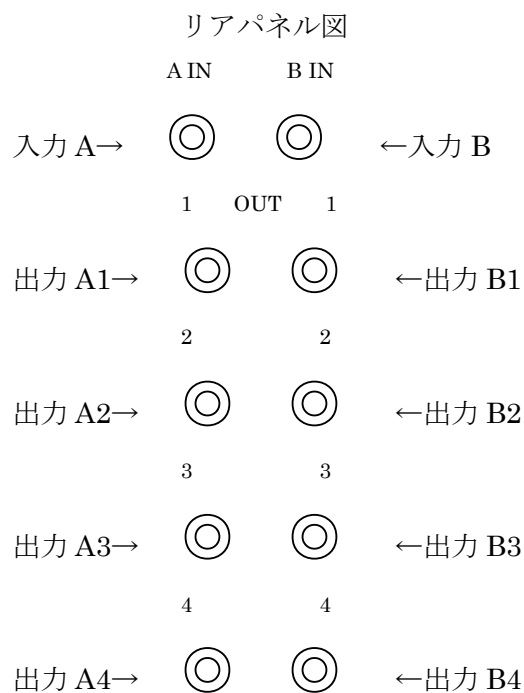
3. 機能

1) 1 入力 8 出力のとき。

リアパネル図



2) 1 入力 4 出力、2 系統のとき。



3) ケーブル補償回路

約 200m までケーブル補償が可能です (5C-2V 相当使用時)。

4) フロントパネル “IND” LED

SDI 信号が入力されていれば “緑色” 点灯します。SDI 信号が入力されていないときまたは SDI 信号レベルが低いときは “赤色” 点灯します。

4. 設置方法

- 1) C1000 シリーズのシャーシにおいて予め使用するスロットに RPB1000 を固定します。
- 2) DVD1020 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。
- 4) 3. 機能の図にある BNC コネクタに信号ケーブルを接続してください。

5. 入出力数の変更方法

・ 1 入力 8 出力

“JP1”	1-2
“JP2”	2-3
“JP3”	2-3
“JP4”	1-2
“JP5”	1-2
“JP6”	2-3
“JP7”	2-3
“JP8”	2-3
“JP9”	2-3

・ 1 入力 4 出力 2 系統

“JP1”	1-2
“JP2”	2-3
“JP3”	2-3
“JP4”	1-2
“JP5”	1-2
“JP6”	1-2
“JP7”	1-2
“JP8”	1-2
“JP9”	1-2

6. 特性

- 1) 入出力数 1 入力 8 出力
 または
 1 入力 4 出力、2 系統

2) 基本的電気特性

SDI 入力信号 SDI SMPTE259M (準拠)
 143MHz (NTSC コンポジット)
 270MHz (525 コンポーネント)
 800mVpp ± 10%
 75Ω BNC 不平衡

SDI 出力信号 SDI SMPTE259M (準拠)
 143MHz (NTSC コンポジット)
 270MHz (525 コンポーネント)
 800mVpp ± 10%
 75Ω BNC 不平衡

- 3) 消費電力 約 4.0W