

2009/03/27

C1000シリーズ

DDV1020

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

DDV1020 は C1000 シリーズの C-Bus モジュールです。

パラレルデジタルコンポジット信号をシリアルデジタルコンポジット信号に変換します。

2. 構成

DDV1020 本体とコネクタモジュール RPM1020 により構成されます。

- DDV1020 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。

- RPM1020 コネクタモジュール

パラレルデジタルコンポジット信号入力用 D-Sub 25pin コネクタ 1 個、SDI 出力用 BNC コネクタ 2 個、
が取り付けられています。

C1000 シリーズのリアパネルに固定します。

3. 機能

1) パラレルデジタルコンポジット信号をシリアルデジタルコンポジット信号に変換します。

2) 2 分配出力です。

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 RPM1020 を固定します。

2) DDV1020 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固定します。

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. 特性

1) 入出力数	パラレルデジタルコンポジット信号	1 入力
	シリアルデジタルコンポジット信号	2 出力

2) 基本的電気特性

M/NTSC パラレルデジタルコンポジット入力信号

143MHz

200mvpp 以上

110Ω D-Sub 25pin 平衡

M/NTSC シリアルデジタルコンポジット信号

143MHz

800mvpp ± 10%

75Ω BNC 不平衡

消費電力 約 3.8 W

6. 初期設定

JP1 出力ジッターにより基板ごとに設定が変わります。

(オープン、1-2 ショート、2-3 ショート)

出荷時に適正ジッターになるように設定されています。

SW1、SW2 全て OFF

7. コネクタピンアサイン

使用コネクタ DB-25S(D-Sub 25ピンマス座)、勘合サイズ#4-40インチサイズ

ピン	信号	ピン	信号
1	クロック	14	クロック リターン
2	システム接地	15	システム接地
3	DATA9(MSB)	6	DATA9 リターン
4	DATA8	7	DATA8 リターン
5	DATA7	18	DATA7 リターン
6	DATA6	19	DATA6 リターン
7	DATA5	20	DATA5 リターン
8	DATA4	21	DATA4 リターン
9	DATA3	22	DATA3 リターン
10	DATA2	23	DATA2 リターン
11	DATA1	24	DATA1 リターン
12	DATA0(LSB)	25	DATA0 リターン
13	ケーブルシールド		

8. フロントパネル、リアパネル



