

C1000シリーズ

AVS1030

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

AVS1030 は C1000 シリーズの C-Bus モジュールです。

NTSC ビデオ信号のセレクトに適しています。

2. 構成

AVS1030 本体とコネクタモジュール RPB1010 により構成されます。

- ・ AVS1030 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。
- ・ RPB1010 コネクタモジュール
入力用 BNC コネクタ 8 個、出力用 BNC コネクタ 2 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) モジュール前面の照光式 SW で切り換え動作ができます。

*LOCAL 設定時のみ有効になります。

2) 入出力数の組み合わせが変更できます。

- ・ 8 入力 1 選択
多くの信号を選択するのに適しています。
出力は同じ信号を 2 分配出力しています。
- ・ 4 入力 1 選択 A,B 2 系統
各系統を独立して制御、或いは連動して制御できます。

(4. SW 設定の項を参照願います。)

3) ブランキング切り換えが可能です。

- ・ B.B 入力があるとき。
[C1000 シリーズのユニットに B.B 入力用リアパネル (オプション) が必要]。
B.B 入力のブランキング期間で入力映像を切り換えます。

- ・ B.B 入力がないとき。
選択されている映像信号のブランキング期間で映像を切り換えます。

*纏めると下表になります。

B.B 入力	入力映像信号の種別	切り換え動作
入力有り	VBS 信号、又は VBS 信号以外	B.B の Line No.10
入力無し	VBS 信号 *1	セレクト操作直前の出力信号 Line No.10
入力無し	VBS 信号以外 *1	セレクト操作時

*1. VBS 信号の判定は、選択されている信号の SYNC 部 H 周期で行っています。

4) 外部リモートが可能です。[リモートコントロールパネル RPC1000 が必要。]

外部リモートで 入力信号およびモジュール (C1002 では 8 モジュール、C1001 では 3 モジュール) の選択が可能です。

5) 入力信号はセルフクランプによるペDESTALクランプを行っています。

4. スイッチ設定

1) モジュール前面スイッチ

a. LOCAL/REMOTE

セレクト入力方法の切り替えスイッチ

LOCAL ;モジュール前面のセレクトスイッチ(1~8)からの操作が有効になり、

リモート入力は無効になります。

本スイッチの上部LEDが点滅します。

REMOTE ; リモート入力の有効になり、セレクトスイッチは無効になります。

本スイッチの上部LEDは消灯します。

2) モジュール内部スイッチ

S2				S1	動作
1	2	3	4		
off	on	—	—	4:1	4 x 1 2系統、AB独立動作
on	off	—	—	4:1	4 x 1 2系統、AB連動動作 (モジュール全面SWはAのみ有効)
on	on	—	—	8:1	8 x 1
—	—	—	off	—	CIF1000 又は CIF1010 使用時

* 1. —は S2 設定 on または off、S1 設定 4:1 または 8:1。

* 2. S1 と S2 の組み合わせ設定が不適なとき時、前面セレクトSWが全点滅します。
(誤設定表示)。

5. 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 RPB1010 を固定します。

2) AVS1030 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。

6. 主な仕様

1) 入出力信号

映像入出力数 4入力1選択出力(4x1) A,B 2系統 又は
8入力1選択2分配出力(8x1) 1系統

基準入出力信号 VBS1.0Vpp 75Ω BNC 不平衡

2) 基本的電気特性

f 特 ±0.1dB @60Hz~8MHz
+0.1dB/-0.3dB @8MHz~12MHz

DG 0.2%以下 (APL 10~90%)

DP 0.2° 以下 (APL 10~90%)

S/N 65dB 以上

3) その他

消費電力 約 2W

動作環境 温度 0℃~40℃ 湿度 20%~85%(結露無き事)

前面 POWER LED 緑点灯 正常時

赤点灯 コネクタモジュールとの勘合不良、又は電源異常時

4) 出荷時の SW 設定

LOCAL/REMOTE → “LOCAL”, S1→”8:1”, S2→ all “on”,