



《概要》

MB-50Eメモリーボードは、NTSC方式カラーTV画像を1フレームメモリーするボードです。30フレーム/秒でメモリーに書き込み、モーメンタリー接点を入れた瞬間の静止画像を出力します。また、超小型で低消費電力です。

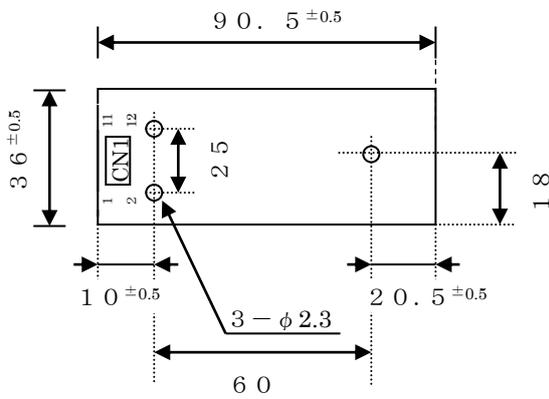
《特徴》

- ◆ビデオ信号を1画面及び分割にてフリーズが出来ます。
- ◆左右2分割・4分割にてもフリーズが出来ます。
- ◆シンクジェネレーター内蔵。
- ◆高精度10ビットAD/DAコンバーター使用。
- ◆+5V単一電源動作。

《仕様》

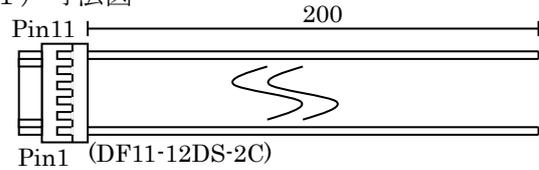
電源	DC 5V 500mA以下
入出力信号	VBS 1.0Vp-p同期負 NTSC方式準拠
入出力数	入力1ch・出力1ch
デコード/エンコー	A/D D/A: 10bit
サンプリング	方式 : NTSC ITUR.601 クロック27MHz 周波数 : 13.5MHz
有効画素数	フレームメモリ 約720(水平)×480(垂直)
制御信号	フリーズ、モード切替 (ドライ接点)
動作環境	温度 : 0~40℃ 湿度 : 20~80% (結露なきこと)
外形寸法	36×90.5×16 ±2 (mm)
コネクタ型式 (CN1)	DF11-12DP-2DSA (08) [ヒロセ]

《寸法》



《付属ハーネス》

1) 寸法図



2) ハーネス色

ピン番	配色	ピン番	配色
1	赤	7	黒
2	紫	8	青
3	黒	9	黄
4	緑	10	橙
5	黄	11	黒
6	白	12	黒

《コネクタ仕様》

コネクタNo	仕様	機能
1	DC+5V	ボードの電源
2	FREEZE SW	フリーズ信号入力 PIN2-4間にモーメンタリー接点を入れる
3	DC GND	ボードの電源GND
4	FREEZE GND	フリーズ信号GND
5	VBS IN (HOT)	ビデオ信号入力 (75Ω終端済)
6	MODE 0	動作コントロール入力 2分割モード PIN6-12間にオルタネート接点を入れる
7	VBS IN (GND)	ビデオ信号入力GND
8	MODE 1	動作コントロール入力 4分割モード PIN8-12間にオルタネート接点を入れる
9	VBS OUT (HOT)	ビデオ信号出力 (75Ω出力)
10	NC	
11	VBS OUT (GND)	ビデオ信号出力GND
12	MODE (GND)	動作コントロール入力GND

 株式会社 スターマイクロ

本社/〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘1丁目21-6
多摩住吉ビル2F
TEL 042-357-8122 FAX 042-357-8123
事業所/〒206-0822 東京都稲城市坂浜2305番地

販売代理店