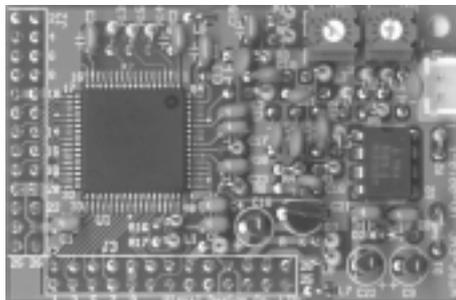


NTSCデジタルエンコーダ アナログビデオ出力ボード

<型番:VD-0010-1>

**【 概要 】**

本ボードは、NTSC方式の各デジタルフォーマットに対応しています。
デジタルビデオ信号を同期信号と共に入力することにより、NTSCフォーマット
のアナログコンポジット信号に変換します。
入力デジタルフォーマット、クロックレートは各種選択が可能です。

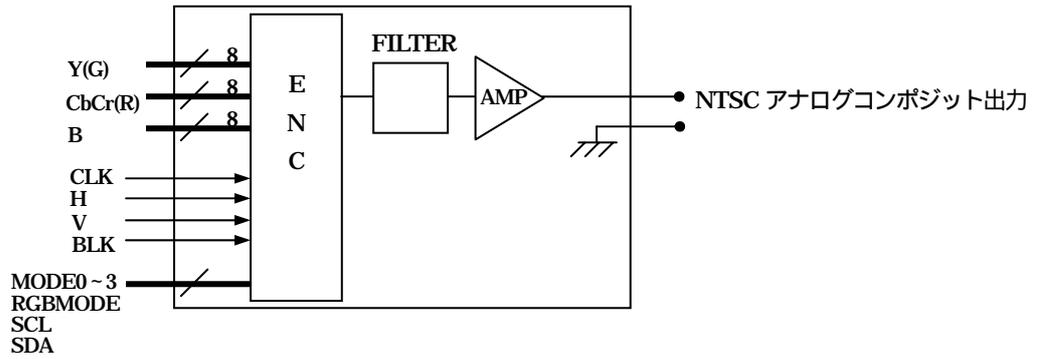
【 機能 】

- ・ 対応映像信号方式 : NTSC
- ・ 入力デジタルレベル : ITU-R BT.601(CCIR601)準拠
- ・ 入出力タイミング : ITU-R BT.656 準拠
- ・ 入力サンプリング比 : Y:Cb:Cr=4:2:2 / R:G:B=8:8:8
- ・ サポートする入力インタフェース
 - ITU-R BT.656
 - YCbCr(8bit 入力)
 - YCbCr(8bit(Y) + 8bit(CbCr)入力)
 - RGB(24bit 入力)
- ・ ピクセル周波数 (サンプリング周波数)
 - 12.272727MHz(24.545454MHz) : NTSC Square Pixel
 - 13.5MHz(27MHz) : NTSC ITU-R BT 601
 - 14.318182MHz(28.636364MHz) : NTSC 4Fsc
- ・ I²C-bus ホストインタフェース回路内蔵

【 用途 】

監視システム、ビデオグラフィックスボード、ビデオプリンタ、スキャナ、ビデオゲーム機器、
ビデオカメラ、ビデオCD、テレビ電話、テレビ会議システム、画像ファイリング、
電子スチルカメラ、マルチメディア機器

【 ブロック図 】



【 コネクタ表 】

J2			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	Y0(G0)	2	Y1(G1)
3	Y2(G2)	4	Y3(G3)
5	Y4(G4)	6	Y5(G5)
7	Y6(G6)	8	Y7(G7)
9	GND	10	GND
11	C0(R0)	12	C1(R1)
13	C2(R2)	14	C3(R3)
15	C4(R4)	16	C5(R5)
17	C6(R6)	18	C7(R7)
19	GND	20	GND
21	HD 入力	22	BLK 入力
23	VD 入力	24	GND
25	RESET 入力	26	CLK 入力

J3			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	B0	2	B1
3	B2	4	B3
5	B4	6	B5
7	B6	8	B7
9	GND	10	GND
11	GND	12	NC
13	MODE3	14	NC
15	MODE2	16	+3.3V
17	MODE1	18	NC
19	MODE0	20	GND
21	RGBMODE	22	+12V
23	GND	24	-12V
25	SDA	26	SCL

NC はオープン

コネクタ [2.54 mmピッチ 13*2列ヘッダピン]

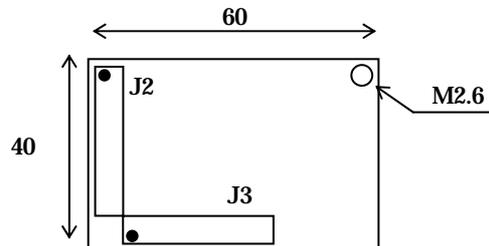
J1 搭載コネクタ B2B-XH-A (メーカー：日本圧着端子製造株式会社)

Pin	Signal
1	VBS
2	GND

【 電源 】

+ 12 V、 - 12 V、 + 3.3 V

【 外形寸法 】



部品面最大高 約 10(mm)

*外形及び仕様、価格は予告なく変更する事もありますので予め御了承下さい。

*予告なく他の媒体への転写等を禁じます。 copyright 2003.8 visual design co.,ltd.

<p>販売代理店</p>	<p>ビジュアルデザイン株式会社 〒252-0104 神奈川県相模原市緑区向原1-10-43-208 電話 042(785)3320(代) FAX 042(785)3321 URL http://www.visualdesign.co.jp/ e-mail info - v@visualdesign.co.jp</p>
--------------	--