

# W F R A M E \_ 0 1 (倍スキャン変換フレームメモリ)

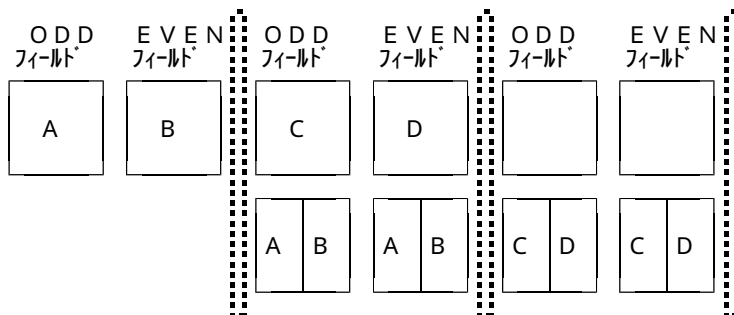
販売価格 ¥ 3 5 , 0 0 0 - ( 税別 )

基板外形 : 8 5 mm × 8 5 mm  
 使用電源 : + 5 V 単一  
 使用電流 : 約 3 5 0 mA

## 仕 様

### 2 フレームメモリ構成

1つのフレームメモリに書き込んだデータを、もう一つのフレームメモリへの書き込み中に倍速度で2度読みします。

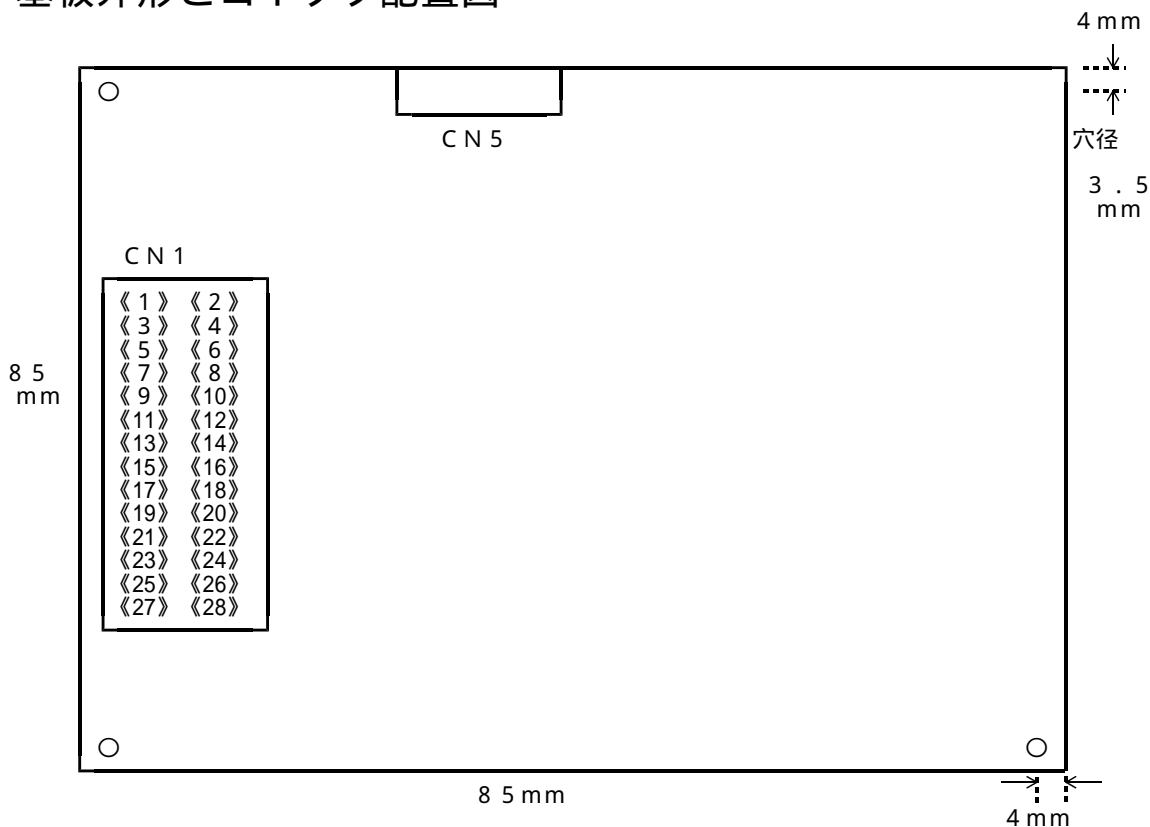


入 力 : N T S C 準拠モノクロ映像信号 ( 7 5 終端 )  
 出 力 : 倍スキャンモノクロ映像信号 ( 7 5 終端 )  
 垂直同期 : 1 2 0 H z  
 水平同期 : 3 1 . 5 K H z  
 ライン数 : 5 2 5 ライン

A D サンプルングクロック = 1 4 . 3 1 8 M H z  
 D A サンプルングクロック = 2 8 . 6 3 6 M H z

( 注 ) 入力ソースがビデオデッキの場合、デッキのジッタが大きい場合は、画像揺れ等の現象をおこし正常に表示されない場合もあります。  
 この場合、ジッタの少ないビデオデッキが必要になります。  
 ( 例えば T B C 付きのビデオデッキ )  
 本ボードの設計仕様には T B C 機能はありません。

## 基板外形とコネクタ配置図



**C N 1** 《2》～《16》ピンは47K でプルアップされています。(オープン時:High)

1 : GND	2 : システムクロック出力 ( 14 . 3 1 8 MHz )
3 : GND	4 : RESERVED
5 : GND	6 : フリーズトリガ入力 (アクティブ=LOW)
7 : GND	8 : クロックロック ON=High / OFF=Low
9 : GND	10 : RESERVED
11 : GND	12 : RESERVED
13 : GND	14 : RESERVED
15 : GND	16 : RESERVED
17 : )	18 : RESERVED
19 : )	20 : RESERVED
} 短絡	
21 : RESERVED	22 : RESERVED
23 : RESERVED	24 : RESERVED
25 : 映像信号 / 電源 GND	26 : 接続禁止
27 : 電源 GND	28 : + 5 V (消費電流 約 3 5 0 mA)

電源の極性は絶対に間違えないようにして下さい。回路部品が破壊されます。

《2》ピン：システムクロック出力 ( 14 . 3 1 8 MHz : モニタ用 )

《6》ピン：フリーズトリガ入力  
フリーズトリガ信号を入力します。  
画面フリーズ = LOW

《8》ピン：クロック・ロック ON / OFF  
通常 ON (オープン = High) で使用します。  
基板調整時 OFF (ショート = Low) にします。

**C N 5** : ビデオ信号入出力コネクタ【75】  
: 倍スキャンモノクロビデオ信号出力  
: GND  
: NTSC準拠モノクロビデオ信号入力  
: GND