

HOSHIN

ELECTRONICS CO.,LTD.

CAMAC**2ch 16Kメモリ付 ADC (C012)****CAMAC Wave Form Memory****■ 特長**

- 最大1MHzのサンプリングレートでアナログ信号の波形を記憶
- トリガースタートモード(RUN)とトリガーストップモード(STOP)が可能
- 入力に、2次ローパスフィルタが付いておりそのカットオフ周波数がフロントパネルで切替可能

■ 仕様

電 源:+24V 190mA
 +6V 520mA
 -24V 160mA
 -6V 13mA
 合計12W以下

■ 動作モード**1. RUNモード動作**

調べたい信号がいつ来るか解っていて信号に先立ってTrigger信号を作るのが可能な場合に使用する。Trigger信号が入ると、1/10 Samplingクロック以内にデータを取り始める。16Kとり終わるとLAMを立てデータがあるのを知らせる。

2. STOPモード動作

信号が過ぎ去った後にしか、その信号が調べたい信号であることを知ることが出来ない場合に使用する。F9でモジュールがクリアされるとデータを取り始め、常にAD変換、メモリへの書き込みをしている。

Triggerが入ってから、1 Samplingクロック以内にAD変換およびメモリへの書き込みがStopし、それまでにメモリに書き込まれたデータが読み出し可能になる。

■ サンプリングレート

1MHz、500kHz、250kHz、62.5kHz、31.25kHz、15.625kHz、7.8125kHz

■ 入力極性 0~10Vと+5~-5Vの切替**■ CAMACファンクション**

F2: メモリの内容を読み出す。データがある時は読み出すと同時にアドレスカウンタがインクリメントされQがコントローラに送られる。16K[Word]分データを読み出すとQが解除される。

F8: TEST LAM。Qを見ることによってTrigger入力およびAD変換が終了したかどうか確かめることができる。

F9: アドレスカウンタ、LAMがクリアされる。両チャンネルのサブアドレスに対してF9を行うこと
によって、Trigger入力を受けるのが可能な状態になる。

[▲ 豊伸電子ホームへ](#)



株式会社 豊伸電子

〒216-0006 神奈川県川崎市宮前区宮前平3-9-12

TEL.044-861-0202 FAX.044-861-0121

E-Mail:info@hoshin-el.co.jp