

V 0 0 5
V M E 8 c h C S A D C

取扱説明書



株式会社 豊伸電子

〒216-0006 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

概 要

このモジュールは、負入力のアナログ信号をGATEの間チャージ積分し、その値をVMEを通して読み出します。

入力は14bit A/Dコンバータで変換します。
8chのアナログ入力インピーダンスは50Ωになっております。
また、GATE入力、RESET入力はNIM信号です。

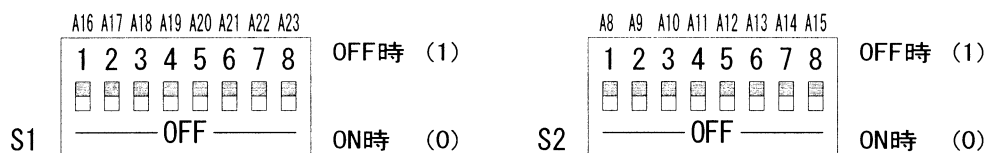
測定のリセットは、フロントパネルとVME側のどちらからでも可能です。

VME側からのコントロール

1. アドレス

VMEのアドレスは、ディップスイッチで、A8～A23までをセットします。

このディップスイッチは、負論理ですのでON時がデジタルの0、OFF時が1になります。



アドレスは、24bit、16bitに対応します。
下位のアドレスマップは、図1に示します。
コントロールは、アドレス下位の0にのみあります。

データは、16bitデータで0chが0～1byteにあり、1chが2～3byteにあります。

2. コントロール

コントロールはアドレス下位の0byteにあり
16bitモードでは、0ワードのD00 (VMEバス上) に書き込むことによりコントロールします。

ビットの意味は以下ようになります。

D00 : 測定リセット

3. データ

A/Dデータは、14bit/1chで読むことが可能です。

アドレスマップ

【READ】

WORD-0

(データ形式)

		D15	D14	D13	D8	D7	D0
(アドレス)							
CH0	***0 ~ ***1	LAM	0	A/D 13~8	A/D 7~4	A/D 3~0	

WORD-1

CH1	***2 ~ ***3	LAM	0	A/D 13~8	A/D 7~4	A/D 3~0	
-----	-------------	-----	---	----------	---------	---------	--

⋮

⋮

WORD-7

CH7	***E ~ ***F	LAM	0	A/D 13~8	A/D 7~4	A/D 3~0	
-----	-------------	-----	---	----------	---------	---------	--

【WRITE】

16bitモード

(データ形式)

		D3	D2	D1	D0
(アドレス)					
CH0	***0				RESET

RESET=1でリセット

図 1

AMコードは、”39” または ”3D” で動作します。

