

1  
2009.06.17

C 0 1 3

C A M A C 8 c h D A C

## 取扱説明書

核融合科学研究所 尾崎先生

株式会社 豊伸電子

川崎市宮前区宮前平 3-9-1 2

〒216-0006 TEL044(861)0202

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

<http://www.hoshin-el.co.jp>

### 概 要

CAMACからの設定信号によりアナログ電圧を発生します。  
0V~+10V、0V~-10V、-5V~+5Vの切替えが  
SWにて可能です。

### 仕 様

D A C : 1 6 b i t  
出力電圧 : 0 V ~ + 1 0 V、0 V ~ - 1 0 V、- 5 V ~ + 5 V  
消費電力 : + 2 4 V      0 . 3 A  
                  + 6 V        1 . 0 A  
                  - 2 4 V      0 . 3 A

### CAMACファンクション

F ( 1 6 ) · A ( 0 ~ 7 ) : C H 0 ~ 1 5 データセット  
F ( 2 4 ) · A ( 0 ) : D / A 同時出力 Disable  
F ( 2 5 ) · A ( 0 ) : 同時出力 不可  
F ( 2 6 ) · A ( 0 ) : 同時出力 Enable

同時出力不可の時は、「F 1 6 A ( \* ) 」ですぐに  
「 \* C H 」に電圧が出ます。

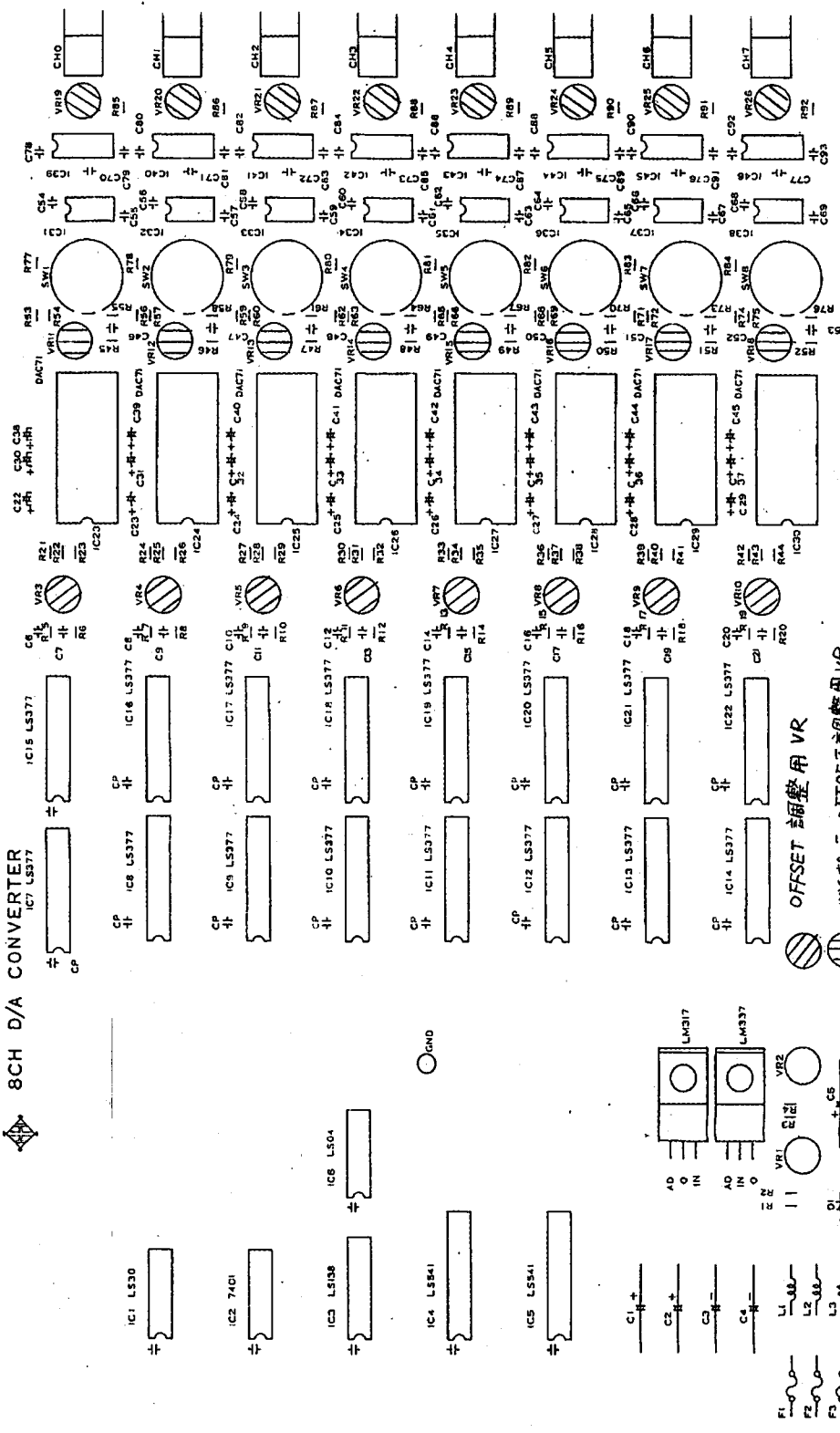
同時出力可能の時は、「F 1 6 A ( \* ) 」で電圧を  
設定し、F ( 2 6 ) · A 0 実行時に電圧が出力します。

### 内部切替

出力切替	出力電圧	最小インピーダンス
1	0 V ~ + 1 0 V	1 0 0 Ω
2	0 V ~ - 1 0 V	1 0 0 Ω
3	- 5 V ~ + 5 V	5 0 Ω

(ロータリーSWによる切替 次頁参照)

8CH D/A CONVERTER  
IC7 LS377



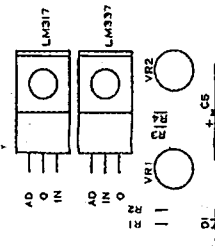
SW1~SW8:出力切替

HEP9048A (CO13)

OFFSET調整用VR

GAIN ADJ用VR

VR1,2:電圧調整用VR



VR1,2:電圧調整用VR