

**HOSHIN**

ELECTRONICS CO.,LTD.

**VME****8ch CSADCモジュール (V005)****■ 特長**

- 0～1000pcチャージを検出
- 入力インピーダンス50Ω負信号入力
- ADCは高速14bit 逐次比較形
- 4層基板によりクロストークがなくノイズも少ない
- ±2カウントの安定性
- 最少ゲート幅30nSecから対応

アナログ入力信号のゲート間のチャージ量を積分し、その量をA/D変換いたします。

ADCには高速逐次比較形を使用しており積分チャージを一度ホールドしてから変換しております。

又このモジュールは1幅モジュールで8chという他に類を見ないほどの高集積を実現しております。

主として、フォトマルマルチプライヤーを用いたカロリメーターに使用されるチャージ積分型アナログデジタルコンバータモジュールでVME6Uの規格に合格しております。

入力インピーダンスは50Ωです。

**■ 仕様**

アナログ入力	: 0～-1000PC 8チャンネル リモコネクター
入力インピーダンス	: 50Ω
ゲート幅	: 30nSec(最少)～1μSec
リセット時間	: 400nSec
残留ペDESTAL	: 標準300カウント (ゲート幅 200nSec)
直線性	: ±0.03%±(0.3pc)
変換時間	: 15μSec
形状	: VME6Uモジュール
電源	: +12V +5V -12V

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承下さい。



# 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](mailto:info@hoshin-el.co.jp)

---