

---

# GNV-390 VME SUB UNIT (ADC/DAC)

VME サブ ユニット (ADC/DAC)

---

## 概説

はじめにこの回路はVME GP-IO モジュール用ADC ボードです。ADC (アナログ - デジタル変換器) は、アナログパルスの最大波高を測定して、その値をデジタル数値に変換し、GP-IO 本体へ送られます。アナログ入力信号の電圧レベルをADC 入力レンジに合わせるために、入力部に 型アッテネータ部を設けています。(規定値9.5 d B)



## 特徴、仕様

GNV-250VME GPIO ユニット専用

使用電源： +5 V, -5 V 使用

\* 分解能： 12 ビット

\* フルスケールレンジ：  $\pm 3$  V

\* サンプリングクロック： 外部NIM 入力信号1 ~ 65MHz または内部40MHz

\* アナログ入力信号用 型アッテネータ： 9.5 d B

\* 外形寸法： 84W x 116.5D x 15.5H (mm)

\*消費電力 +5 V： 49mA -5 V： 75mA +3.3V： 252mA

\* アナログ信号入力 : 2 ( L E M O 型コネクタ , シングルエンド入力)

\* クロック信号入力 : 1 ( L E M O 型コネクタ , NIM ファースト負信号)

\* ゲート信号入力 : 1 ( L E M O 型コネクタ , NIM ファースト負信号)

\* 入力インピーダンス : 50

\* 消費電力 +5 V : 49mA

-5 V : 75mA

+3.3V : 252mA

1.451W

注意： 本モデルは姉妹モデルとして GNV - 3 9 0 GNV - 3 9 0 K 2種類があります

---

Rear Connector Pin Number

	PIN	PIN	
AD0	1	2	AD1
AD2	3	4	AD3
AD4	5	6	AD5
AD6	7	8	AD7
AD8	9	10	AD9
GND	11	12	AD10
AD11	13	14	NC
NC	15	16	AOTR
NC	17	18	NC
NC	19	20	GPSDIN
GPSDOUT	21	22	GND
DA0	23	24	DA1
DA2	25	26	DA3
DA4	27	28	DA5
DA6	29	30	DA7
DA8	31	32	DA9
DA9	33	34	DA11
GND	35	36	DA12
DA13	37	38	CLKA
LED1	39	40	LED2
NC	41	42	NC
MON5	43	44	MON4
MON3	45	46	MON2
MON1	47	48	NC
ACLK	49	50	CLK_1
GATE	51	52	GND
+3.3	53	54	+3.3
+5	55	56	+5
GND	57	58	GND
-5	59	60	-5

	IN (TTL)
	OUT (TTL)
	IN or OUT (TTL)
	NC
	GND
	+3.3
	+5
	-5