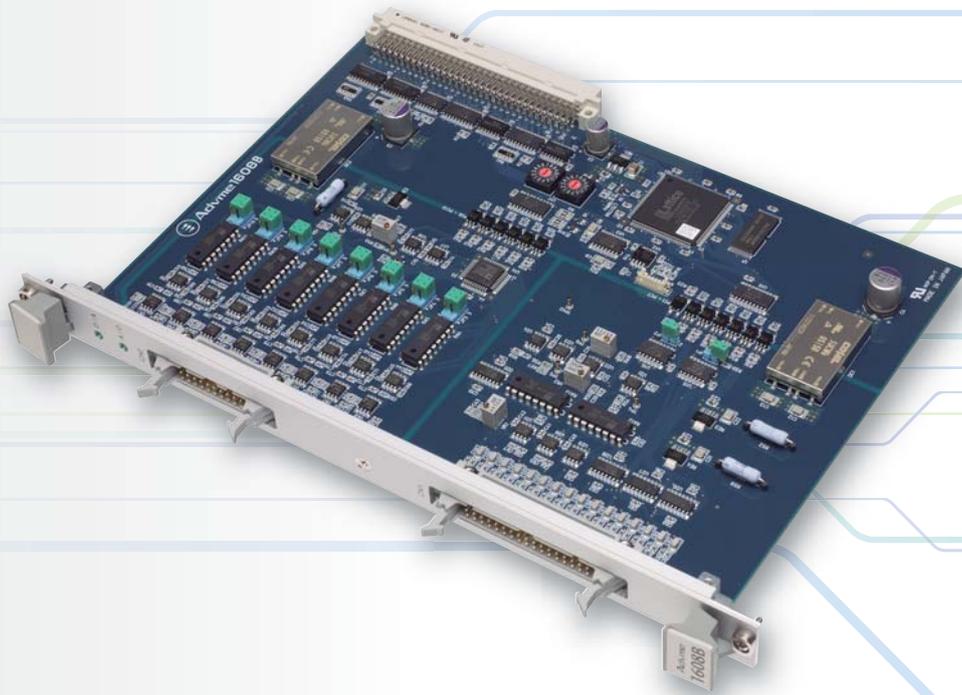


## Advme1608B



## FEATURES

- 16チャンネルのアナログ入力と、8チャンネルのアナログ出力を装備
- アナログ入力レンジは、全チャンネルを一括して、 $\pm 10V$ または $0\sim 10V$ に設定可能
- アナログ入力は、全チャンネルを一括してシングルエンドまたはディファレンシャルに設定可能
- アナログ入力数は、シングルエンド時16チャンネル、ディファレンシャル時8チャンネル
- アナログ入力信号とデジタル回路とはフォトカプラにて絶縁
- A/D変換はソフトウェアによってのみ起動可能
- アナログ出力レンジは、各チャンネル個別に、 $\pm 10V$ 、 $0\sim 10V$ 、 $0\sim 5V$ のいずれかに設定可能
- アナログ出力信号とデジタル回路とはフォトカプラにて絶縁
- VMEダブルハイ、シングル幅、A16、D16、D8(E0)のVMEボード
- VMEバスより供給される5V 単一電源で動作

Advme1608Bは、16チャンネルのアナログ入力と、8チャンネルのアナログ出力を装備したボードです。

アナログ入力は、全チャンネルを一括して、シングルエンド又は、ディファレンシャルに設定可能です。アナログ入力数は、シングルエンド時、16チャンネル、ディファレンシャル時、8チャンネル。変換時間は、1チャンネルあたり $36\mu s$ 、16チャンネル時 $576\mu s$ 。

また、アナログ入力信号と、デジタル回路、アナログ出力信号と、デジタル回路はフォトカプラにて絶縁されています。



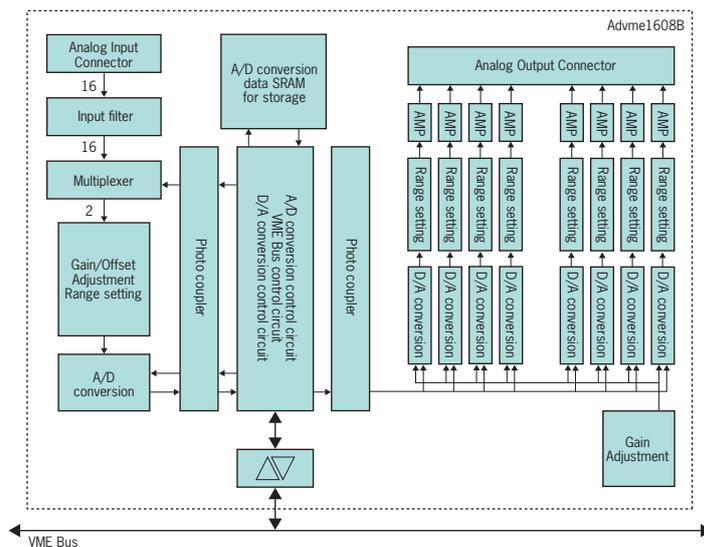
RoHS対応



### 主な仕様

アナログ入力部	入力数	16チャンネル(シングルエンド時)または8チャンネル(ディファレンシャル時)
	入力レンジ	±10Vまたは0~10V(全チャンネル一括)
	入力インピーダンス	1MΩ(min)
A/D変換部	入力フィルタ	1.6kHz(-3dB)
	分解能	12ビット
	出力コード	バイナリ
アナログ出力部	出力レンジ	±10Vレンジ0h~FFFh(-10.24V~+10.24V) 0~10Vレンジ0h~FFFh(-0.12V~+10.12V)
	出力電流	5mA(max)
	出力コード	バイナリ
D/A変換部	分解能	12ビット
	出力レンジ	±10Vレンジ0h~FFFh(-10.24V~+10.24V) 0~10Vレンジ0h~FFFh(0V~+10.24V) 0~5Vレンジ0h~FFFh(0V~+5.12V)
	出力コード	バイナリ
電源	種別	5V±5%(VMEバスより供給)
	消費電流	1.2A(max)
	動作温度	0~50℃
環境仕様	動作湿度	35~80%RH(ただし結露しないこと)
	保存温度	-10~70℃
	保存湿度	0~90%RH(ただし結露しないこと)
機能的仕様	外形寸法	172mm×262mm×20mm(ただし突起部は含まず)
	重量	250g
	環境対策	RoHS
バス仕様	バス規格	VMEbus RevisionC.3に準拠
	データ幅	D16, D8(E0)
	アドレス幅	A16
電源	AMコード	29h, 2Dhに回答
	アドレス空間	A16アドレス空間のC000h~FFFhの内64バイトを占有
	割込み機能	VME割込み要求線IRQ1/~IRQ7/の内1つを選択可能
電源	割込み要因	A/D変換が終了したこと
	種別	5V±5%(VMEバスより供給)
	消費電流	1.2A(max)
環境仕様	動作温度	0~50℃
	動作湿度	35~80%RH(ただし結露しないこと)
	保存温度	-10~70℃
機能的仕様	外形寸法	172mm×262mm×20mm(ただし突起部は含まず)
	重量	250g
	環境対策	RoHS

### ブロック図



お問合せコール: 東京: 03-5294-1731 岡山: 086-245-2861 お問合せメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。