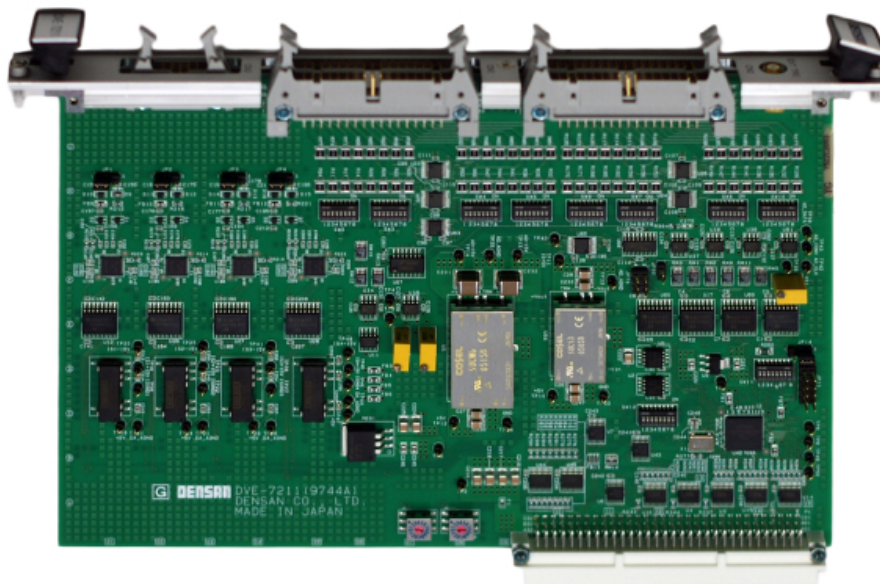


# DVE-7211

A/D D/A VME Board



## About

最大 64 チャンネルのアナログ入力機能と最大 4 チャンネルのアナログ出力機能を持つ、12bit 分解能 AD/DA ボードです。

### 製品特長

入力レンジはジャンパ設定、ソフトウェア設定で6種類のレンジから選択可能  
レンジ分割機能（64チャンネル搭載時のみの機能）はスイッチ設定

ソフトウェア設定で2種類の入力レンジで使用可能

入力チャンネル [ シングルエンド型：最大64チャンネル 差動型：最大32チャンネル ]

VMEバスから供給される単一の+5V電源で動作

出力レンジは 6 種類のレンジから選択可能

外部電源なしで、0~20mA の電流を出力可能。各チャンネル間は絶縁

## 製品仕様

## DVE-7211

項目	内容	
AD入力部	チャンネル数	1~64 チャンネル(シングルエンド時)、1~32 チャンネル(差動時) (AD 機能搭載製品のみ)
	入力レンジ	±10V、0~5V、0~10V、0~1V、1~5V4~20mA
	入力フィルタ	1.6KHz -3db
	入力コネクタ	MIL タイプ 2 段 34 ピンヘッダ
AD変換部	分解能	12bit
	入力モード	±10V 000H~FFFH
		0~+5V 000H~FFFH
		0~+10V 000H~FFFH
		0~+1V 000H~FFFH
		1~+5V 000H~FFFH
		4~20mA 000H~FFFH
総合精度	±0.1%(F.S. at 25°C)	
変換時間	1920μs(64 チャンネル一括変換時)、 15ms(64 チャンネル レンジ分割機能設定時)	
	960μs(32 チャンネル一括変換時)、 14ms(32 チャンネル レンジ分割機能設定時)	
AD絶縁	絶縁方式	デジタル・アイソレータ、(アナログ・デジタル回路間)
	絶縁耐圧	入力-システム間: AC500V(1分間)、入力-チャンネル間 : 非絶縁
DA出力部	チャンネル数	1~4 チャンネル(DA 機能搭載製品のみ)
	出力レンジ	±10V、±5V、0~10V、0~5V、0~20mA
	負荷抵抗範囲	10kΩ以上(電圧出力時)、0~400Ω(電流出力時)
	出力コネクタ	MIL タイプ 10 ピンヘッダ
DA変換部	分解能	12bit 0.1%FS
	変換時間	1ms / チャンネル
	総合精度	±0.1%(F.S. at 25°C)

製品仕様

# DVE-7211

項目	内容	
VME インタフェース	規格	VME バス Revision C.3 準拠
	機能	スレーブ
	アドレス・バス	A16
	データ・バス	D08(E0)、D16
電源	+5V ±5%	3A (定常時)
機械的仕様	形状	172×262×20mm(ただし突起部は含まず)
	重量	約 300g
環境条件	温度動作時	0～60°C
	湿度保存時	-20～70°C
	湿度動作/保存時	25～90% (結露なき事)

オーダー情報

# DVE-7211

DVE	7211	64	64
DVE = VME	7211 = A/D D/A Board	64 = 64ch	4 = 4ch
		32 = 32ch	1 = 1ch
		16 = 16ch	0 = なし

**株式会社 電産**

**東京営業所**

〒206-0033 東京都多摩市落合1丁目47番地  
ニューシティ多摩センタービル 4階  
TEL:042-316-9601 FAX:042-316-9902

**大阪営業所**

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-23-16  
TEL:06-6770-9690 FAX:06-6770-9698

<https://www.densan.co.jp>

\*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。

\*この資料は2017年11月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。