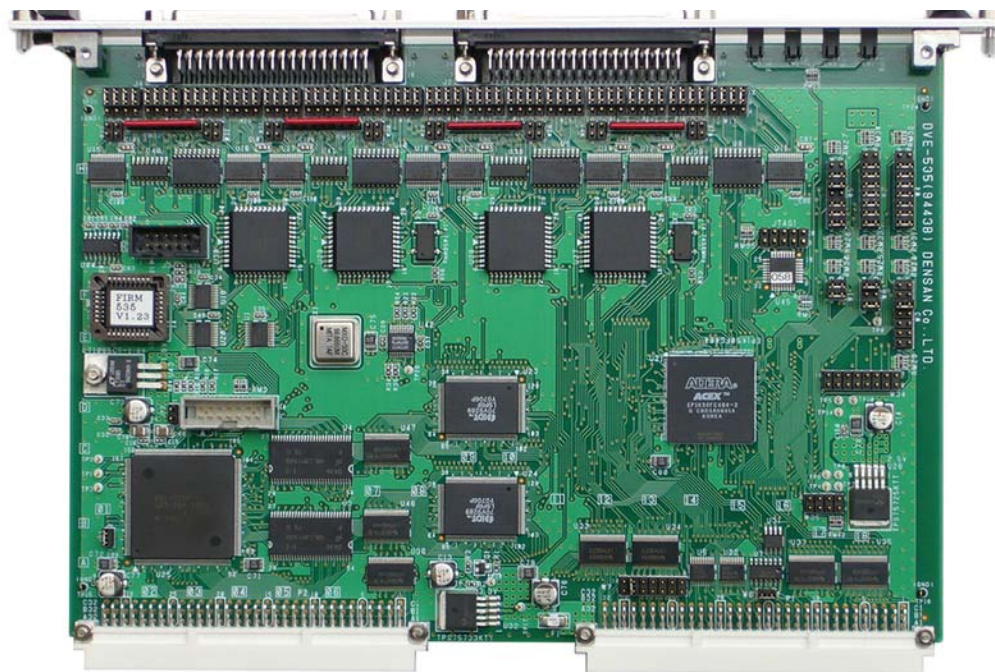


Data Sheet

## DVE-535

(Intelligent Serial I/F Board)

**■ 概要**

本製品は、8チャンネルのRS-232C/RS-422/RS-485インタフェースとSH3-CPUを搭載したVME Bus規格準拠のインテリジェント・シリアル・コントローラです。シリアル・コントローラにNATIONAL SEMICONDUCTOR製のPC1652D相当のUARTを使用し、非同期(調歩同期)通信を行なうことができます。また、各チャンネル単位に、RS-232C、RS-422/485の切替え設定ができます。

本製品では制御用CPUにはSH7729を使用しており、VME Bus上のマスタCPUからのコマンドに対応したシリアル通信を行なうことができます。

本製品はVMEのスレーブボードであり、8チャンネル合計256Kバイトの送受信データ用バッファを持っています。データバッファは、各チャンネルごとに、TX用4Kバイトx4、RX用4Kバイトx4のリング・バッファ構成となっています。

オプションにて、VxWorks用デバイスドライバを準備しております。

## 仕様

		項目	内容
電氣的仕様	CPU	SH7729	基準クロック66MHz
	シリアル・コントローラ	PC16552D	ボーレート・クロック14.7456MHz
			最大転送速度 115.2Kbps
	シリアルインタフェース	チャンネル数	8チャンネル
		コネクタ	37ピンD-SUBコネクタ を 2 個 (4 チャンネルで1 個)
		信号レベル	RS-232Cまたは、RS-422/485 各チャンネルごとに設定可能
	VME インタフェース	機能	スレーブ、インターラプタ
		アドレス・バス	A24 または A32 設定
		データ・バス	D08(E0)、D16、D32
		応答アドレス・モディファイア	A24 設定時： 39h,3Ah,3Bh,3Dh,3Eh,3Fh A32 設定時： 09h,0Ah,0Bh,0Dh,0Eh,0Fh
		応答データ転送	シングルアクセス リード・モディファイ・ライト(RMW)
		割り込み	IRQ1*~IRQ7*の内1本 (ジャンパー設定) マスク可
		割り込み解放	ROAK
		メモリ・ベース・アドレス	256K バイト・バウンダリ (スイッチ設定)
		メモリ容量	64/128/256/512K バイトのいずれか (スイッチ設定)
電源	+5V±5%	1A Typ.	
機械的仕様	形状	ダブルハイト・シングル・スロット VME bus 規格準拠	233.35×160×20mm
	重量		約 275g
環境条件	温度	動作時	0~60℃ (強制空冷が必要)
		保存時	-20~80℃
	湿度	動作/保存時	10~90% (結露しない事)
安全性		UL94V-0 グレードのPCBを使用	

**株式会社 電産**

URL <http://www.densan.co.jp>

本社：〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1-25-16  
TEL 03(3329)3871 (代) FAX 03(3329)9266  
大阪営業所：〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-13-41  
TEL 06(6330)0333 (代) FAX 06(6330)2691

\* 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 2007 年 6 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。