

# Preliminary Data Sheet DVE-511-PbF

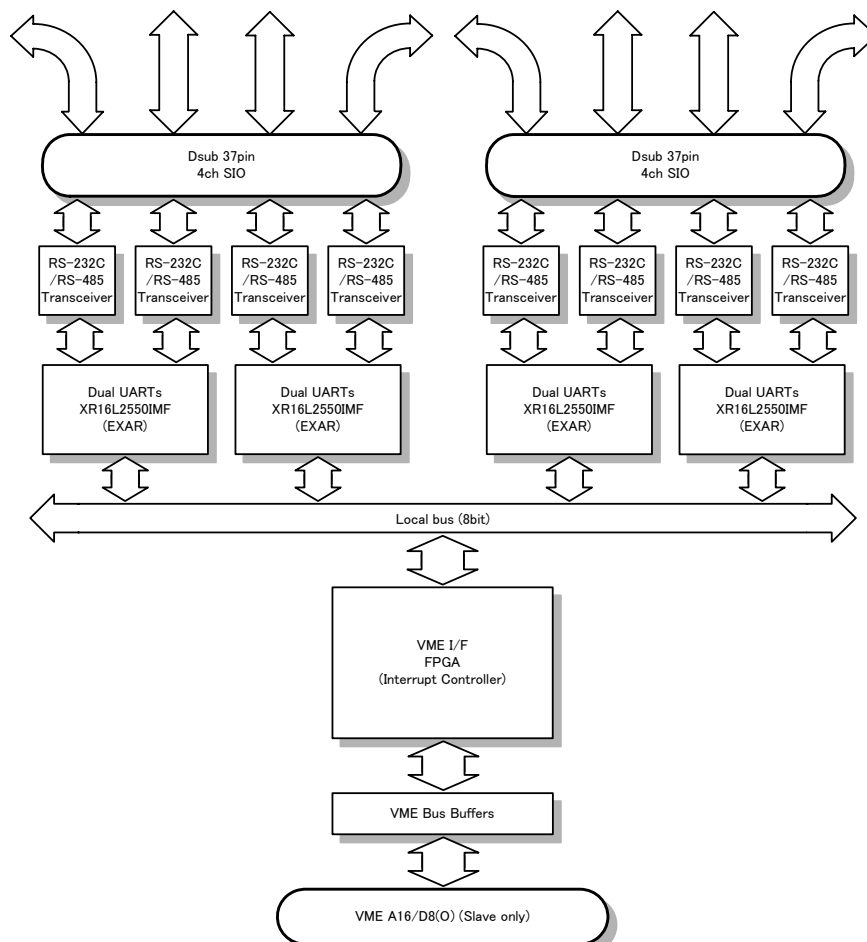
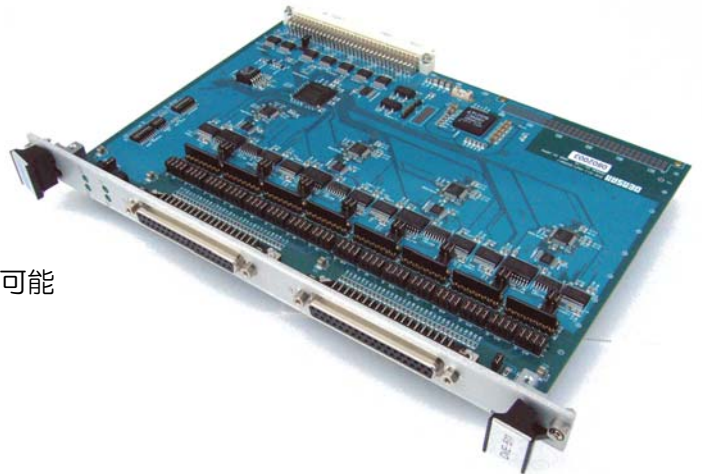
# DENSAN

～ノンインテリジェント シリアルI/F ボード～

本製品は、8チャンネルのRS-232CまたはRS-422/485インターフェイスを実装したVMEボードです。RS-232CとRS-422/485の切り替えはジャンパーピンの設定で行います。シリアルコントローラにEXAR製XR16L2550を使用し、非同期(調歩同期式)通信を行うことができます。VMEインターフェイスとして、A16/D08(O)のスレーブ、インタラプタ機能を持ちます。

## ◆ 特長

- RoHS 指令対応
- 8チャンネルシリアルI/F
- ジャンパーピンによりチャンネルごとにRS-232C、RS-422またはRS-485に切り替え可能
- 非同期(調歩同期式)通信が可能
- VMEスレーブボード：A16/D08(O)
- VMEインタラプタ機能付



# Preliminary Data Sheet

# DVE-511-PbF

## ◆ ボード仕様

| 電氣的仕様          | 項目   | 内容                                     |
|----------------|--|--|
| シリアル・コントローラ    | 16550 互換 UART コントローラ<br>XR16L2550IM-F (EXAR 製) | ボーレート・クロック 14.7456MHz                  |
|                |  | 最大転送速度 921.6Kbps<br>☆システム・スループットに依存    |
| 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<br>(4チャンネルで 1 個) |
|                | 信号レベル  | RS-232C/RS-485 8チャンネル                  |
|                | ドライバ制御   | RS-485 半二重では、チャンネル毎に DTR 信号で制御         |
| VME<br>インタフェース | 機能   | スレーブ<br>インタラプタ                         |
|                | アドレス・バス  | A16                                    |
|                | データ・バス   | D08(O)                                 |
|                | 応答アドレス・モディファイア                                 | 2DH ショート特権アクセス<br>29H ショート非特権アクセス      |
|                | 応答データ転送  | シングルアクセス                               |
|                | 割り込み   | IRQ1*~IRQ7*の内 1 本またはマスク                |
|                | 割り込み解放   | RORA                                   |
|                | ベース・アドレス                                       | 256 バイト・バウンダリ<br>(スイッチ設定)              |
| 占有空間           | 256 バイト  |  |
| 電源             | +5V±5%   | 0.7 A Typ.                             |

| 機械的仕様 | 項目                               | 内容              |
|-------|----------------------------------|-----------------|
| 形状    | ダブルハイト・シングル・スロット<br>VME bus 規格準拠 | 233.35×160×20mm |

| 環境条件 | 項目     | 内容              |
|------|--------|-----------------|
| 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) |

| その他 | 項目 | 内容                    |
|-----|----|-----------------------|
| 安全性 |    | UL94V-0 グレードの PCB を使用 |
| 環境  |    | RoHS 対応               |

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

株式会社 電産  
http://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 2009 年 5 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。