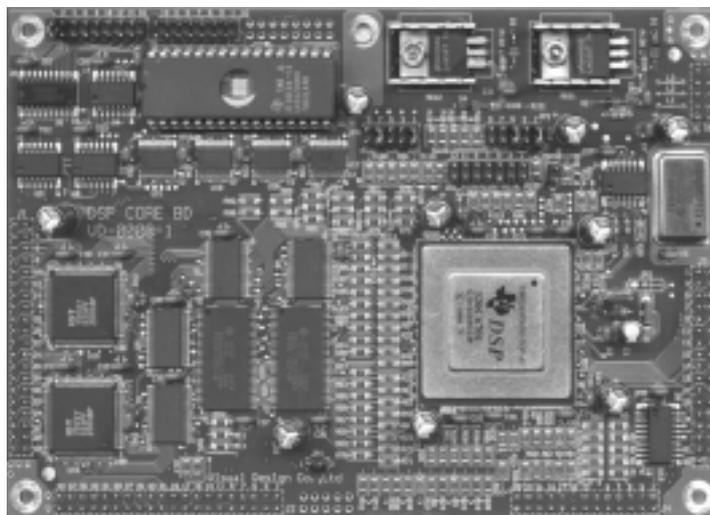


超高速演算用 DSPアクセラレータボード

<型番:VD-0006-1>

**【 概要 】**

本ボードはTI社次世代DSP、TMS320C6701(6201)を採用し、内部動作クロック160MHz(200MHz)にて動作可能、最高1GFLOPS(1600MIPS)の高速演算を行えます。データの受け渡しにデュアルポートメモリを採用する事でメモリ toメモリを実現、DSPを意識する事無しにデータ書き込みにて容易に高速演算計算を実現させられます。従来の製品を安価で処理スピードをアップさせたい場合や演算アクセラレータとして活用も可能です。ボード上には16MBのSDRAM及びEPROMを実装していますので単体でも動作可能です。またHPIポート、McBSPポートを搭載していますので本ボードを組み合わせる事で並列計算も行えます。

【 機能 】

- ・ DSP TMS320C6701/6201 (最高200MHz動作CLK対応)
- ・ 8MByte SDRAMx2個(16MByte)
- ・ 64KByteデュアルポートRAMx2個(128KByte)
- ・ EPROM(128KB)
- ・ HPIインターフェース 1ch
- ・ McBSP 2ch
- ・ 割り込み 3ch
- ・ JTAGデバッカ用ポート 1ch

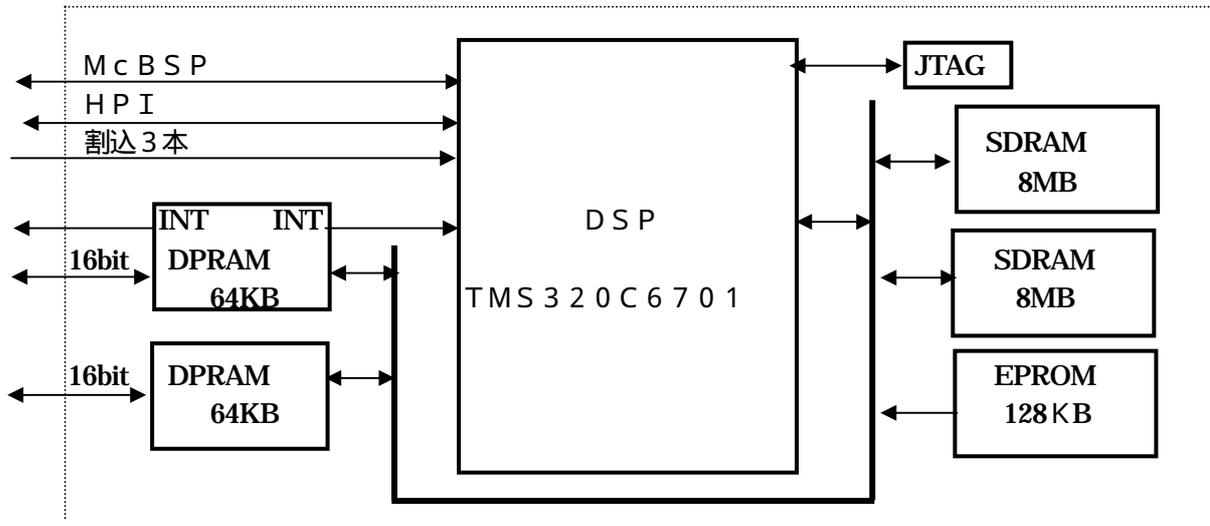
【 応用分野 】

研究分野、計測分野、科学計算分野

【 用途 】

高速データ解析、高速データ変換、製品組込み、従来機器の高速化、高速アクセラレータ、騒音解析、振動解析、各種シミュレーション、画像処理、計測

【 ブロック図 】



【 電源 】

DC + 5V

【 外形寸法 】

160 × 110 (mm)

*外形及び仕様、価格は予告なく変更する事もありますので予め御了承下さい。

*予告なく他の媒体への転写等を禁じます。 copyright 2000.09 visual design co.,ltd.

販売代理店

ビジュアルデザイン株式会社

〒252-0104

神奈川県相模原市緑区向原 1-10-43-208

電話 042(785)3320(代) FAX 042(785)3321

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

e-mail [info - v@visualdesign.co.jp](mailto:info-v@visualdesign.co.jp)