

PCIバス型エミュレータ For TI DSP

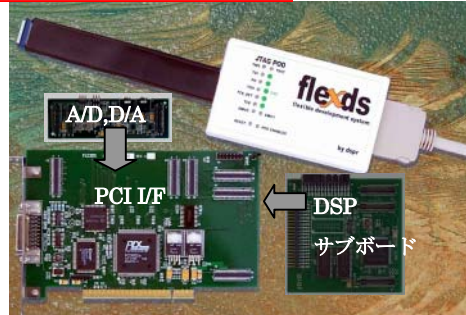
DSP Research



PCI BUS DSP sub board Network

フレックスディーエス

flexds



新製品

高速アクセス &
高速 RTDX
XDS560 互換型

FlexDS560+



デバッグ時、高速 RTDX が必要な方はご検討ください。

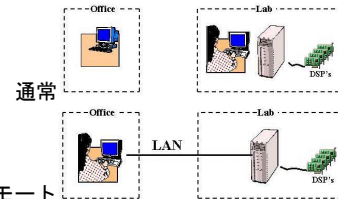
FlexDS は DSP Research 社が開発した多機能な JTAG エミュレータです。TI 社の DSP, OMAP, ARM のプログラム開発にあたって、ホストとなる Windows の PC とターゲットボードをこの製品で接続し、実機デバッグをすることができます。統合開発環境 Code Composer(Studio)と組み合わせて使用します。PCI バス接続、高速動作に加え 3.5m の長尺ケーブル、さまざまな種類の DSP コアのサブボードを取りつけられること、LAN 内のサーバー・クライアント間のリモートデバッグも可能です。

FlexDS-MV は低電圧 DSP の対応および JTAG のクロック周波数を簡単に下げたり、JTAG 配線の品質を測定する機能がついた POD を持つ改良版です。

特徴は

- 対応する DSP あるいは CPU は TI 社の TMS320C6000(C64xx 含む)、C5000(C55xx 含む)、C2000、VC33、OMAP、ARM です。
- Code Composer Studio Ver1.2 にも Ver2 以降にも対応。C2000、VC33 の場合 Code Composer Ver4 でご使用ください。
- Windows 95/98/NT4/2000/xp/Me という **多種類の OS** の環境下で使用できます。CCS のバージョンにより、対応する OS は異なります。
- TI 純正 XDS510-JTAG エミュレータと同様なデバッグ機能
Code Composer、Code Composer Studio 用のデバイスドライバは TI 純正エミュレータ XDS510 のものを利用できるように工夫されていますので、**純正品と同じ技術レベル**です。し、次々と登場する新しい **DSP チップへの対応の遅れはありません**
- PCI バスインターフェイスを採用することにより純正品の **XDS510(ISA 版)の約 1.7 倍**の通信速度を実現しました。
- PCI カードと POD の間をつなぐ **ケーブルは長尺 3.5m**、オプションで 7m のものもあります。
- ターゲット I/O 電圧 3V/5V に対応する標準品と、0.5V~5V に対応する MV(マルチボルテージ)版があります。
- 初めてシステムを組むときに役立つ丁寧な説明の **日本語インストールマニュアルが付属**します。(弊社のエンジニアが実験した上で作成した日本語マニュアルです。)
- ロイノスの優秀で理解力あるエンジニアが親身になってサポートします。

- LAN 内のサーバー・クライアント間のリモートデバッグが可能です。



- PCI の I/F カードの拡張部分に C54x, C55x, C6x, VC33, A/D, D/A などを接続し、簡単なターゲットボードが構成できます。



- 製品リストの一部
本体

| | |
|----------------------|-------------------------|
| FlexDS-JTAG | 本体 通常品 |
| FlexDS-JTAG-MV | 本体 マルチボルテージ型 |
| オプション | |
| FlexDS-REMOTE | リモートデバッグソフト&サポート |
| FlexDS-DSP-6416 | C6416 サブボード |
| FlexDS-DSP-5416-1M | 1Mbyte RAM付 C5416サブボード |
| FlexDS-DSP-5510-16M | 16Mbyte RAM付 C5510サブボード |
| FlexDS-DSP-6203-SD16 | 16Mbyte RAM付 C6203サブボード |
| FlexDS-IO-CS4218 | A/D,D/Aサブボード |

サブボードのサポートは別契約となります。

お問い合わせ先

有限会社ロイノス DSP ツール

URL: www.roinos.com

Email: dsptool@roinos.com

〒216-0001 川崎市宮前区野川 71-1-314

Tel 044-788-4724 Fax 044-788-4731

顧客開発環境の稼働率
100%を目指して努力して

ROINOS