

概要

PXI-XJLink2 モジュールにより、XJTAG バウンダリスキャンテストを、PXI ベースのテストシステムに統合することが出来ます。PXI-XJLink2 は最大 x 4 つまでの JTAG チェインを接続できる JTAG コントローラを内蔵しています。PXI-XJLink2 モジュールは、フルセットの VI (Virtual Instruments) 込みで、LabVIEW™ と容易に統合させることができます。

cPCI/PXI solution

PXI-XJLink2 は CompactPCI® 互換です。あらゆる cPCI や PXI ベースのテストシステムに使用頂けます。

構成可能な JTAG インターフェイス

ターゲットに対しては、シンプルなケーブル接続だけです。また PXI-XJLink2 上の 20-way コネクタのピン配置は、ターゲット基板の JTAG 信号に合わせてダイアログから設定可能で、追加の変換アダプタ等の必要も無く、ターゲットへの接続は容易です。

統合

標準の .NET や COM インターフェイスにより、XJTAG のテストを NI LabVIEW™ や LabWindows™/CVI の自動試験装置に統合させることや、Visual Basic .NET® や C#® などを用いて専用の統合テストアプリケーションを組むこともできます。またこれらを支援するためのサンプルコード (LabVIEW, LabWindows, C#, C++, Visual Basic) も用意しています。



The XJTAG trademark and logo are registered trademarks of XJTAG Ltd. All Rights Reserved. CompactPCI® is a registered trademark of the PCI Industrial Computers Manufacturers Group. LabVIEW and LabWindows are registered trademarks of National Instruments. All other trademarks are the property of their respective owners.

柔軟性と拡張性

開発時にはシングルポート、製造段階のシステムプログラミングやテストにはマルチポート構成など、PXI-XJLink2 による JTAG テストは、柔軟で拡張性のあるものとなります。



ライセンスキーは内蔵されているので、ネットワーク接続など必要無く、あらゆる場所で柔軟に使用することができます。

更に進化した接続機能

PXI-XJLink2 には、様々な信号終端が用意されています。その為、終端の有無に関わらずにターゲットボードへ接続が可能です。また最新の自動スキューコントロールにより、JTAG チェイン、ケーブルの構成を加味した、最大の制御周波数を得ることが出来ます。

主な効果

- 標準 PXI インターフェイス：開発・設計時のデバッグから製造検査や不良解析まで一貫して活用できる
- モジュラー型で、拡張性のある仕組み
- ライセンスを内蔵しているため単独の PXI ラックでも XJTAG を利用できる
- 複数のテスト対象基板に対して、柔軟にピン配置を再構成して利用できる
-  LabVIEW™ に容易に統合

機能

- 32bit PXI/c PCI バスインターフェイス
- NI LabVIEW (Virtual Instruments) に対応
- テスト基板上の、最大 4 つまでの JTAG チェインを接続
- 様々なケーブルや基板構成をサポート
- TCK クロック最大速度 166 MHz
- 2 系統までの電圧をサポート (1.1V から 3.3V 内を 0.1V ステップで)
- テスト実行状況を視覚的に表示
- JTAG 信号の終端を調整可能
- JTAG コネクタ上のスペア信号線を他の制御に利用 (ターゲットリセット、汎用 I/O、高速 FlashROM 書込みなど)
- 自動信号スキューコントロール
- ターゲットへの電源供給 (3.3V, <100 mA)
- 全 I/O ピンに電圧計を内蔵 (0~5V)
- 全 I/O ピンに周波数カウンタを内蔵 (1 Hz ~ 200 MHz) 周波数カウンタの分解能：1 ms, 10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s
- JTAG 信号は +5V 許容

Authorised distributor:

 **FUJI SETSUBI**

富士設備工業株式会社 電子機器事業部
〒591-8025 大阪府堺市北区長曾根町1928-1
Tel: 072-252-2128 www.fuji-setsu.co.jp