

概要

PXI XJLink2 モジュールによりPXI ベースのテストシステムに、XJTAG パウンダリスキャンテスタを統合することが出来ます。PXI XJLink2 は x1つ、PXI XJLink2 Duo は x2つのJTAGコントローラを内蔵しています。各コントローラは、ピン配列や電圧の設定が可能な最大x4つまでのJTAGチェーンに対応します。PXI XJLink2 モジュールは、LabVIEW™ とVI (Virtual Instruments) で容易に統合させられます。

cPCI/PXI solution

PXI XJLink2 と PXI XJLink2 Duo は共に CompactPCI® に互換であり、様々な cPCI/PXI ベースのテストシステムに活用できます。

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。追加のアダプタは必要ありません。PXI XJLink2 と PXI XJLink2 Duo の 20-wayコネクタは、ターゲット基板に合わせて設定可能です。JTAG信号線のピン配置の変更が可能のため、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と統合させることや、Visual Basic® やC#®などを用いて専用統合テストアプリケーションを組むことができます。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、量産・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。PXI モジュールにより、JTAG パウンダリスキャンテストは、柔軟で拡張性のあるものとなります。




ツールの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須無く、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、PXI XJLink2 Duo 共に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、テスト対象基板へ接続が可能です。最新の自動スキューコントロールにより、JTAGチェーン、ケーブルの構成を加味した、最大のJTAG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・設計から製造・メンテナンスまで活用
- 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ので単独の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、柔軟に再構成しコスト効率を向上
-  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
- 最大 x4 JTAG チェインをサポート
- 様々なケーブル、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)
- テスト状態をビジュアルに視覚化
- JTAG 信号の終端調整可能
- JTAG 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)
- 電圧計内蔵 (0 ~ 5V)
- 周波数カウンタ内蔵 (1Hz ~ 200MHz 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