

## アキュロジック社概要

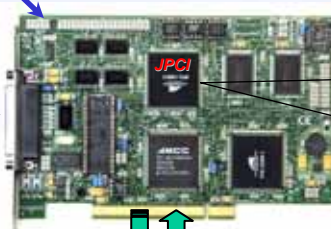
- ☑検査装置業界で現在、最も注目されています
- ☑P C ベースの自動検査装置の開発・販売
- ☑バウンダリースキャンテストとプログラミング
- ☑テストエンジニアリングサービス
- ◆ATEシステム・デザインと各種装置との融合
- ◆バウンダリースキャン各種アプリケーション
- ☑拠点: サンディエゴ, トロント, イギリス
- ☑ヨーロッパ パートナー: フランス, フィンランド, スペイン,
- ☑スウェーデン, イギリス, ドイツ, イタリア
- ☑アジア パートナー: 日本, 韓国, 台湾, フィリピン, 他
- ☑ワールドワイド ネットワーク
- ☑顧客満足度と品質を約束しています

## ScanMaster

2個のアナログチャンネル  
24 bit A/D  
MDA テスティング  
ハイスピードバウンダリースキャンコントローラー

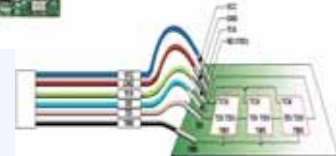


IEEE 1149.1 Port  
TDI  
TDO  
TMS  
TCK  
TRST  
5/3.3 V  
P IO



**32bit BScan**  
**バスコントローラ**  
バックアップメモリー TDI/TDO  
100 MHz システムクロック  
アダプティブ クロッキング  
TCK レート 25/50 MHz

32-bit PCI バス (33MHz)

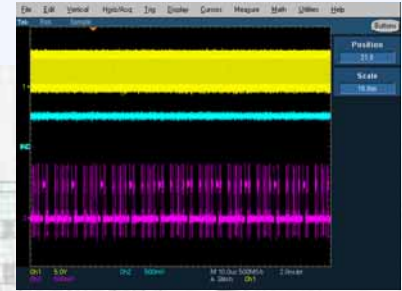
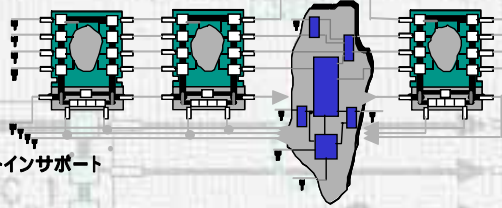


## バウンダリースキャン・ソリューションを採用した場合の効果

- ### ☑自動テスト
- 高度なアルゴリズムを持った自動プログラム生成ツール (ATPG)
  - 最大の不良検出率を提供する数々のツール類
  - 正確で簡単な不良解析ツール
  - 最高の使い勝手を技術者に提供する洗練されたデバッグツール
  - 信頼性とスピードを兼ね備えたハードウェア
  - 工場にある現有設備と融合が簡単に可能

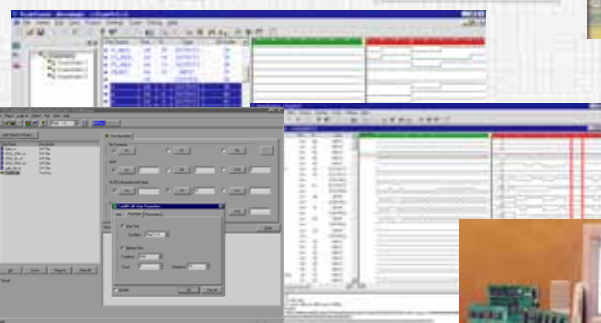


- ### ☑オンボードデバイス・プログラミング
- 信頼性が高く、尚且つスピードが早い
  - フラッシュメモリーのプログラム自動生成 (APG)
  - (ISP/ISC)インシステムプログラミングデバイスのビルトインサポート
  - シリアルアクセスとパラレルアクセス 両方をサポート
  - マルチプル・ターゲット(ギャング)をサポート
  - お客様所有の既存設備との融合が簡単



## アダプティブクロッキング機能の効果

- ☑アキュロジック社はバイプラインディレーに起因する、バウンダリースキャンプログラムの不安定要因を、アダプティブクロッキング (特許申請中) 機能で解決しました。
- ☑クロッキング設定機能により、最も高速なテストを実証しています:
  - ・スキャンバス・ディレーを自動的に補償します。
  - ・10nsecから10 usecディレー補償を10 nsec 分解能で設定可能です。
  - ・システムからDUTまでのケーブル長が長い場合でも、高速クロックレートでテストが行えます。(ケーブル長 = 16m = 20MHz) マキシマムTCKレートでのパターン供給はターゲット(デバイス)セルの仕様によっても影響いたします。



## ハイパフォーマンスバウンダリースキャンシステム

- ☑FlashRiter デバイス・プログラミング システム
  - ☐オンボード プログラマ - (FLASH)
  - ☐インシステム プログラマ - (CPLDs etc.)
  - ☑ParallelRiter フラッシュプログラミングのパラレルアクセスで使用
  - ☑ScanMultiplier マルチプル ターゲット (ギャング)
- ☑TestRiter IEEE1149.1 規格テストシステム
  - ・VICTORY: テストパターン自動生成ソフトウェア
  - ・ScanTracer ロジックアナライザー グラフィカルデバッグツール
  - ・ParallelRiter: パラレル 1 / 0ピン (テストカパレリティの向上)
  - ・ScanMapper: UUTネットとスキャンセルのマッピング
  - ・ScanMultiplier: マルチプル スキャンチェーン



## FlashRiter プログラム自動生成ソフトウェア

- ☑FlashRiter APG 簡単な操作で短時間にプログラムを作成可能。(C言語ソースコード生成):
  - ・基本的にC言語操作はプログラムが自動的に行います。
  - ・ウィザード主体のGUI。徹底省力化・デバッグ時間も短縮。
  - ・多くの経験により熟成されたテストプログラム生成技術。
  - ・作成されたテストプログラムはDLLまたはEXEに生成可能。
  - ・デバイスライブラリは包括的に管理されています。(すべてのデバイスライブラリは、各種編集が可能です。)
- ☑すでに普及している様々なファイル形式に対応済みです。
  - ・Hex, Motorola S19, IntelHex, Binary ....
  - ・Serial Vector Format (all revisions)
  - ・JAM/STAPL
- ☑IEEE P1532 (pending)も視野に入れ、開発しております。
- ☑様々なシーケンサ (開発ソフト等) に柔軟に対応可能。
  - ScanManager, TestNavigator, TestStudio, TestStand, LabWindows CVI, Labview and others

**FlashRiter オンボードプログラミング:**

- ✓ 高速で信頼性の高いプログラミング
- ✓ 大幅なプログラミングコストの削減
- ✓ ハンドリングの削減
- ✓ 容易な変更 (イレーズ, 再書き込み, 検証)
- ✓ 在庫の減少 (リードタイム圧縮)
- ✓ 柔軟な工程組み込み
- ✓ 低価格

**アキュロジック(株)**

〒167-0032 東京都杉並区区沼2-7-10  
 電話・FAX 03(3220)1865  
 Eメール k.kitazaki@elicon.co.jp

**ACCULOGIC**  
 www.acculogic.com

\*掲載の仕様及び外観を予告なく変更することがあります。