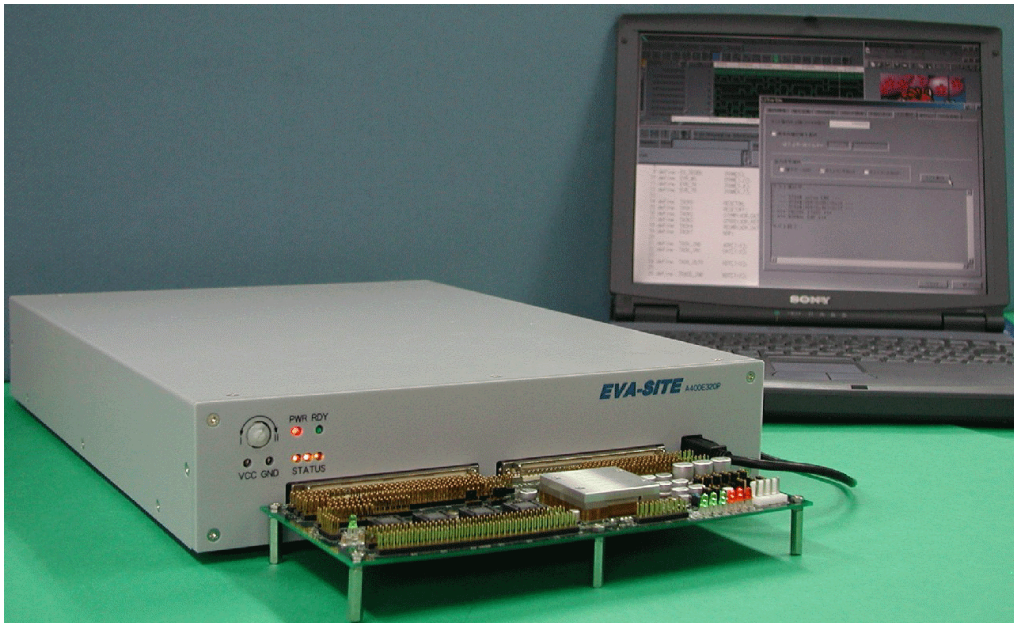


# EVA-SITE™ A400E320P



右上に写っている PC はセットに含まれていませんので、別途ご用意下さい。

## — 新発想(特許出願)に基づく評価システム —

Behavior レベルで設計しているテストベンチ回路を RTL 記述するとテストベンチ回路が FPGA にインプリメント可能となり、この FPGA が従来のパターンメモリを代用する評価システムは非効率なテストベクタ作成を不要にし、評価内容の変更・追加が極めて容易になる...との発想に基づき EVA-SITE™ は誕生しました。

## — HDL 設計フローとの高い親和性を保有 —

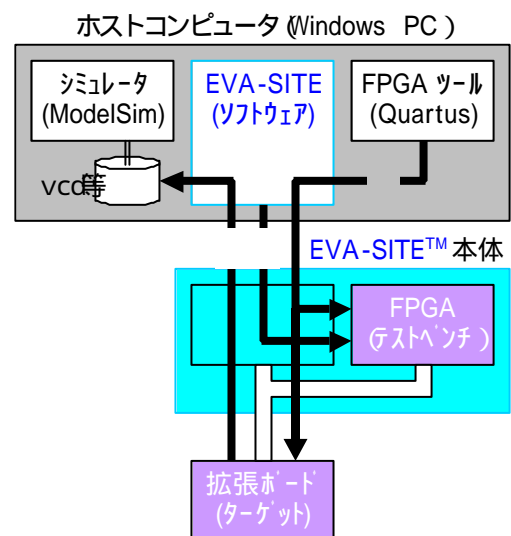
HDL 設計では、1つのテストベンチ回路を設計すると、それと連動するテストシーケンス File を書換えることによって、様々なシミュレーションを実施します。EVA-SITE™ でも同様に、Verilog に準拠したテストシーケンス File をホスト PC でコントロールできますので、HDL 設計手法の大部分を流用できます。

## — HDL 設計が持つ課題に1つのソリューションをご提案します。

ASIC 試作品や FPGA 等の形態にインプリメントしたターゲット回路を思うままに実動作させて、その動作結果を素早くチェックする環境を EVA-SITE™ が提供します。従って、Sim 実行時間の短縮や開発テーマ毎の評価環境構築の負荷軽減に取り組んでいる皆様に、このソリューションの採用をお奨めします。

EVA-SITE™ の機能は大きく次の3つに分類できます。

- ターゲット及びテストベンチ回路の JTAG\_DATA を書き込み
- クロック、ストロープ設定
- テストシーケンスの書き込み及びメモリの初期値設定
- テスト実行時のログ表示
- ターゲット回路の動作結果を vcd 形式等で FILE 保存



## 製品概要

本体仕様：[A400E320P]

項目		製品規格	備考
I/O数	ターゲット基板信号	最大 320 本	ターゲットと任意の方向制御可能
	テストベンチバス (条件付保存 File)	16 本×2 組	各バスに 1 本のイネーブル端子が 付属
メモリ	DIMM	512MByte×1	テストベンチ回路が信号生成用に 参照するメモリ
	SRAM	512KByte×1	
	FPGA 内蔵 RAM	190Kbit (総 Bit 数)	
テストベンチ	回路規模	最大 300,000 ゲート	アルテラ社 EP20K400E の 75% 使用可
	使用可能クロック	5 本 (5 相)	
	クロック周波数	最高 50MHz で 1.0ns ステップ設定	各クロック一律に設定
	クロック H パルス幅	最小 5ns ~ 最大(周期 - 5ns) で、0.1ns ステップ設定	各クロック独立設定可能
	クロック間 位相差	0.1ns ステップ設定	各クロック独立設定可能
観測	ストロープ位置	0.1ns ステップ設定	設定方法はピリオド基準。 1 ピリオド内に複数ストロープ可。
	ストロープ本数	任意	
ホスト I/F	通信方式	USB1.1	
	データ転送速度	Typ. 1Mbps	
	FPGA 書き込み方式	JTAG	
電源		AC100V	
使用温度範囲		室温 (10 ~ 30 )	

### アプリケーション・ソフトウェア仕様

Verilog 互換テストシーケンス I/F 機能  
Vcd 形式による I/O 信号の波形 File 生成機能  
.bmp R/G/B\_binary、.wav μ law\_binary  
、Text Binary 等のフォーマット変換機能  
期待値 File との比較照合機能  
GUI 動作とバッチ動作の両方に対応

### セット内容

本体  
アプリケーション・ソフトウェア  
テストベンチ回路のサンプル(擬似測定器)  
テストベンチ設計用ライブラリ  
テストベンチ設計用マニュアル  
ユーザーズマニュアル

### 推奨ホストコンピュータ

Windows98/2000/ME  
USB(Ver1.1)×1 ポート

### オプション品

各種ターゲット基板  
ターゲット基板との接続ケーブル

製造元 (お問い合わせ先)



株式会社 **トライテック**

〒540-0004  
大阪市中央区玉造 1 丁目 2 4 番 8 号  
第 2 丸井ビル 2 F

Tel: 06-6763-0822  
Fax: 06-6763-0823  
URL: <http://www.tritec-jp.com>

販売代理店 (お問い合わせ先)



株式会社 **レグラス**

〒169-0051  
東京都新宿区西早稲田 2 - 2 0 - 1 5  
住友不動産高田馬場ビル 9F

Tel: 03-5292-6131  
Fax: 03-5292-6134  
URL: <http://www.reglus.co.jp>