

EVA100 ATPG Tools

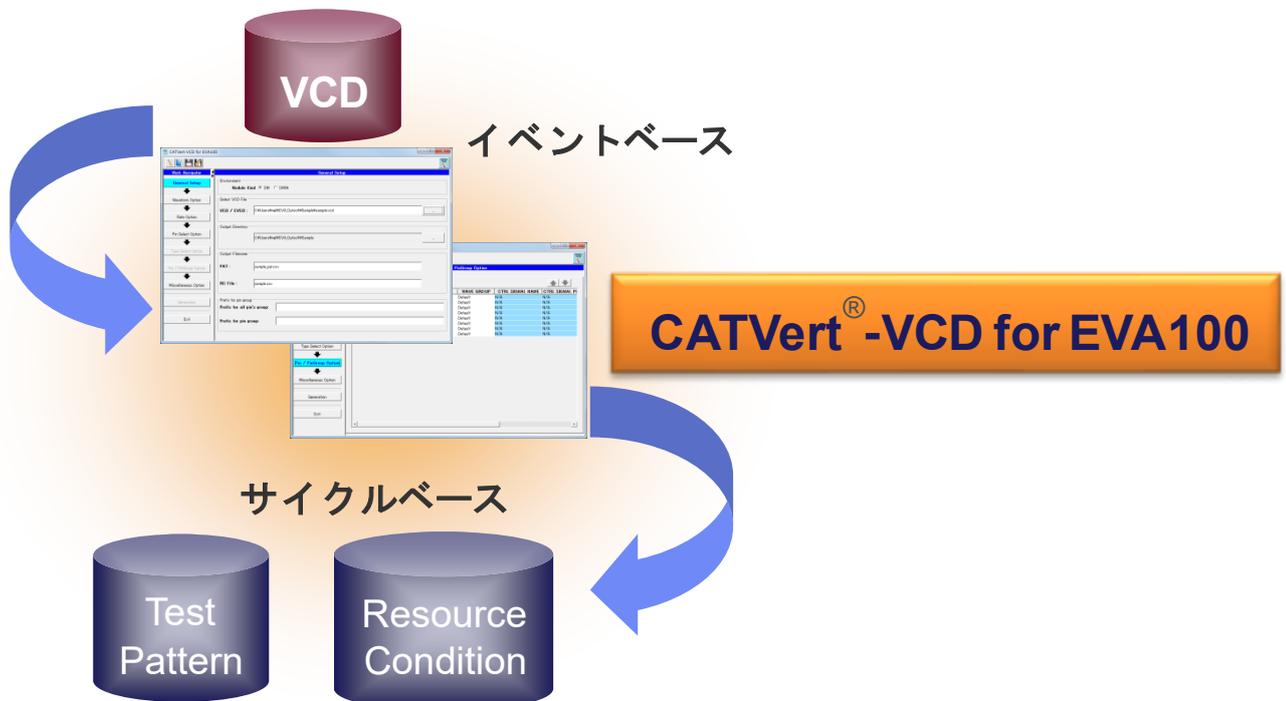
計測システム EVA100

- STIL - STIL IEEE® Std 1450.0-1999
- WGL - Waveform Generation Language



ATPG パターン変換ソフトウェア

- VCD Value Change Dump / EVCD Extended VCD (IEEE® Std 1364-2005)



■ 特徴

■ 変換 GUI

パターン変換用のシンプルなGUIで、対象のパターン変換をサポートします。このツールはとても簡単に使用でき、変換に必要な下記にある変換オプションファイルの生成も可能です。

■ 変換オプションファイル

ピンマップ定義ファイル - ピンマップ定義ファイルを使用することで、測定対象のピンや変換対象のピンを指定することができます。

ピングループ設定ファイル - ピングループ設定ファイルを使用することで、同一設定のピングループの定義や、STIL ファイルに記述された入力信号のWFCを、ピングループごとに割り当てることができます。

変換オプション定義ファイル - 変換時のオプションを指定することができます。VCD向けには、測定周期、変換開始/終了の時間、イベントをどう扱うのかを定義します。STILでは、変換オプション定義ファイルを使用することで、STIL ファイルに記述されたイベントの置換やSTIL ファイルに記述された入力信号のWFCを、変換対象となるSTILファイル全体に対して設定ができます。

■ パターン変換コマンド

オプションファイルを作成することで、コマンドラインからの変換をサポートします。これにより、バッチファイルやスクリプトによるバッチ処理で複数のATPGパターンに対して変換することが可能です。

■ ハードウェアの制約チェック

STILReader Plus と CATVert®-VCDでは EVA100用のパターンファイルに変換する時にハードウェアの制約に違反していないかのチェック（例えば、最小周期、最大周期やピン数、I/Oデッドバン後）を行うことができます。

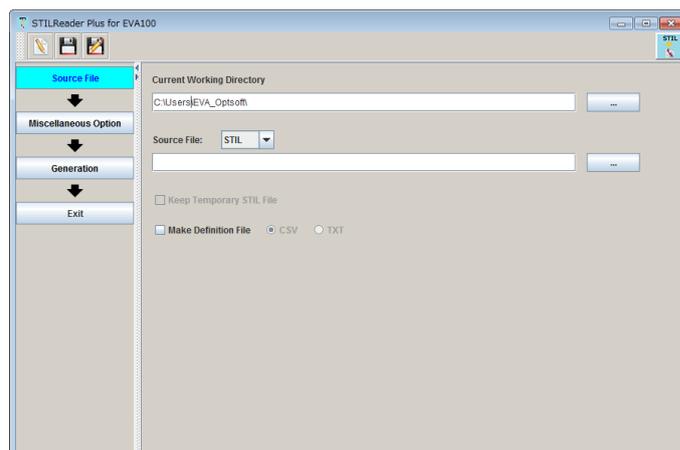


Figure 1 変換 GUI

	STILReader Plus for EVA100	CATVert®-VCD for EVA100
オペレーティングシステム	Windows10	Windows10
ATPG ファイル フォーマット	STIL IEEE® Std 1450.0-1999、 IEEE® Std 1450.1-2005 WGL Waveform Generation Language	VCD (Value Change Dump) EVCD (Extended VCD (IEEE® Std 1364-2005))
対象モジュール	DM/DM64	DM/DM64
インポートファイル生成	Yes	Yes
ライセンス体系	ATFLEX/Network/Annual or Permanent	ATFLEX/Network/Annual or Permanent

Table 1 Specification

商標および登録商標

CATVert は、株式会社アドバンテストの登録商標または商標です。

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。

IEEE は、The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. の登録商標です。

RL2018-001 Rev.J2