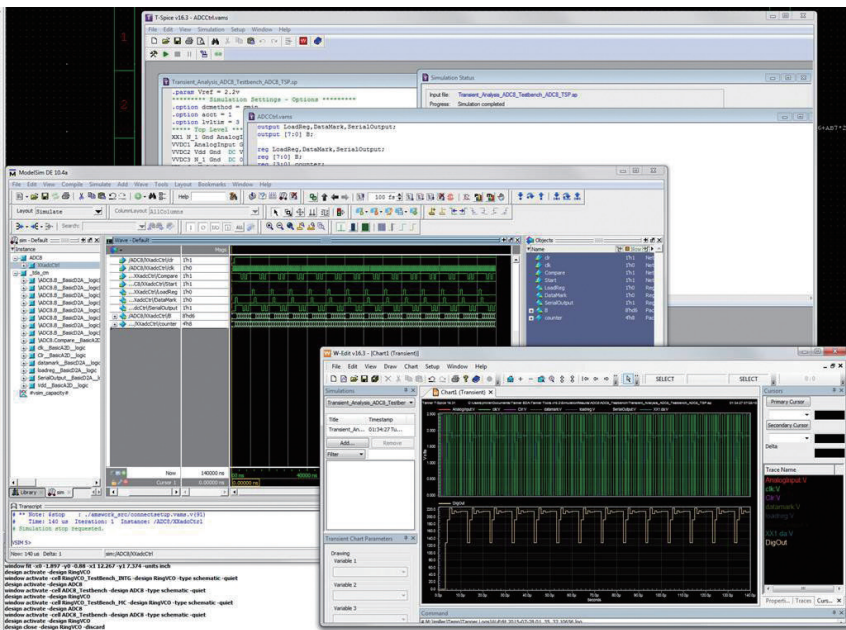


# Tanner T-Spice AMS シミュレーション



回路図、SPICE ネットリスト、シミュレーションのログ、波形データをまとめて表示

## 機能と特長

- 混在言語による高性能シミュレーション
- トップダウンのミックスシグナルコシミュレーション
- ビヘイビアモデル、ブロックレベルRTL、ゲートおよびトランジスタレベルのブロックなどさまざまな抽象レベルのネットリストを組み合わせたシミュレーション
- 混在言語、IDE、コード追跡および波形表示機能に対応したデバッグ環境
- 標準規格に基づいて Verilog、Verilog-A、Verilog-AMS をサポート
- SDF に対応
- 直観的ですがすぐに操作習得可能な使いやすさ
- 高い品質のカスタマサポート
- 柔軟なライセンス形態

## AMS IC 設計とシミュレーションのシームレスな連携

Tanner T-Spice シミュレーションは、エンドツーエンドのアナログ/ミックスシグナル (AMS) IC 設計フローに高度に統合された包括的な IC シミュレーション環境です。トップダウンのコシミュレーション、AMS シミュレーション、また高度なデバッグをサポートし、T-Spice、Questa、ModelSim といった高性能のシミュレータや高度なデバッグ環境が 1 つにまとめられています。

**Tanner S-Edit Capture**  
schematic and HDL capture

**Tanner T-Spice Simulator**  
analog simulation

**Tanner T-Spice AMS**  
co-simulation

**Questa® / ModelSim®**  
digital simulation

**Tanner Waveform Viewer**  
waveform analysis

アナログおよびデジタルの包括的な IC シミュレーション環境

## トップダウン方式の AMS 設計

Tanner T-Spice は、高い抽象度からのトップダウン設計を可能にします。高位の Verilog で設計を開始し、ブロックレベルを RTL で記述した後、ゲートおよびトランジスタレベルで詳細を完成させます。この段階的なアプローチにより、より予測がしやすい設計サイクルを実現し、設計早期の段階からシステム統合に関する問題を検出できるようにします。抽象度の最も高いモジュールを実行可能な仕様として定義することで、あいまいさを減らし、アナログとデジタルの設計チーム間の意思伝達を向上させます。

## 高性能 AMS シミュレーション

Tanner T-Spice は、AMS IC 設計における包括的なフロントエンド環境を提供します。まず、Tanner S-Edit で AMS IC 設計を回路図として入力したら、T-Spice、Questa、ModelSim のアナログ、デジタル、またはミックスシグナルシミュレーションをクリック 1 つで直接起動します。また、Tanner Waveform ビューアのアナログ波形解析プラットフォームに加え、Questa や ModelSim の強力なデバッグ環境を使ってデバッグすることが可能です。コシミュレーションでは、設計のデジタル回路部で実行する高速なイベントドリブンのデジタルシミュレーションと、SPICE エンジンによる詳細な連続時間アナログモデリングを組み合わせることで、ミックスシグナルのパフォーマンスを最大限に発揮します。ロジックドメインとアナログドメイン間を切り替える、高度にカスタマイズ可能な接続モジュールが、ユーザの介入なしに自動で必要な場所に挿入されます。そのため、面倒なセットアップに悩まされることなく、シームレスなコシミュレーションが可能となります。

詳しい製品情報は、<http://www.mentorg.co.jp/tannereda> をご覧ください。

Copyright © 2015 Mentor Graphics Corporation. All rights reserved.

Mentor Graphics は Mentor Graphics Corporation の登録商標です。その他記載されている製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。製品の仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

## メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社

本 社 〒140-0001 東京都品川区北品川 4 丁目 7 番 35 号 御殿山トラストタワー  
電話 (03) 5488-3030 (営業代表)  
大阪支店 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原 2 丁目 1 番 3 号 SORA 新大阪 21  
電話 (06) 6399-9521  
名古屋支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1 丁目 11 番 11 号 名古屋インターシティ 11F  
電話 (052) 204-2010  
URL <http://www.mentorg.co.jp>