

SILVACO

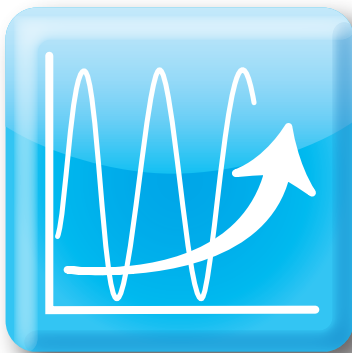
Your TCAD to EDA Partner



EDA Token



Support



Simulation



Multi OS

シルバコが選ばれる理由



EDA Token

リーズナブルで柔軟なライセンスシステムはお客様のROIを最大限に高めます

EDA トークンは、シルバコの主要な EDA ツールを、ライセンスを再発行することなくすぐに使用可能にします。ツール使用時には、ツールごとに決められた数のトークンが、ライセンス・サーバ上の EDA トークン・プールから差し引かれます。ツールを終了すると、トークンは自動的にプールに戻り、別のツールで再び使用できます。

EDA ツールのトークン数

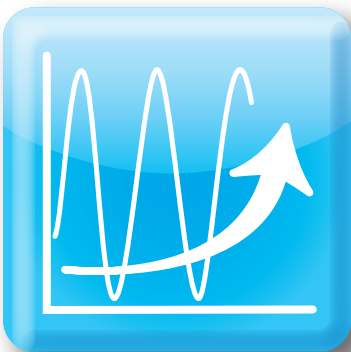
製品名	製品説明	トークン数
アナログ/ミックスドシグナル		
Gateway	スキーマティック・エディタ	4
SmartSpice Singlecore	アナログ回路シミュレータ	6
SmartSpice Multicore	アナログ回路シミュレータ	10
Rubberband	回路ラバーバンド機能	2
SmartSpice RF	周波数領域/時間領域RF回路シミュレータ	12
Harmony	アナログ/ミックスド・シグナル・シミュレータ	20
SmartView	アナログ/ミックスド・シグナル波形ビューワ	1
カスタムIC CAD		
Expert	レイアウト・エディタ	6
ExpertViews	レイアウト・ビューワ	2
Guardian DRC	物理検証ツール	10
Guardian LVS	物理検証ツール	10
Guardian NET	物理検証ツール	10
Hipex	フルチップ寄生素子抽出ツール	24
Clarity RLC	RLCネットリスト・リダクション・ツール	10
デジタル		
Catalyst AD	SPICEネットリスト/Verilogゲート・コンバータ	18
Catalyst DA	Verilogネットリスト/SPICEネットリスト・コンバータ	10
Silos	Verilogシミュレータ	2



Support

シルバコの技術サポートはお客様から高い評価をいただいています

- ・ 経験豊富なエンジニアがツールの評価、導入、テープアウトにいたるまで徹底サポート。
- ・ 英語表記が大半となっている業界の中で、マニュアルのみならず、ツールメニューや設定項目まで日本語化。
- ・ 横浜オフィス、京都オフィスの2拠点から迅速に対応。



Simulation

アナログ/ミックスドシグナル設計フローを構成するシルバコのツール群の中でも、とくにシミュレータは業界の中で高いプレゼンスを有しています

- ・ **SmartSpice**：高精度、高パフォーマンスのアナログ回路シミュレータ。複雑かつ精密なアナログ回路の設計、クリティカル・ネットの解析、セル・ライブラリのキャラクタライズなどに最適。
- ・ **SmartSpiceRF**：時間領域のシューティング法と周波数領域のハーモニック・バランス法を用いた GHz 帯 RF IC 向け回路シミュレータ。非線形回路の周期的定常状態における高調波ひずみ、相互変調ひずみ、利得、ノイズ、発振器の位相ノイズを、高精度に効率良くシミュレート。
- ・ **Harmony**：SmartSpice アナログ回路シミュレータと Silos Verilog シミュレータの機能を併せ持つシングル・カーネルのシミュレータ。優れた精度、パフォーマンス、キャパシティ、柔軟性で、Verilog、SPICE、Verilog-A、Verilog-AMS で記述された回路をシミュレート。



Multi OS

マルチ OS をサポートするシルバコのツールにより柔軟な設計環境を構築できます

- ・ Red Hat Linux および Windows プラットフォームに対応。
- ・ プラットフォームに依存しない設計データにより、マルチ OS 間で一貫したデータ管理が可能。
- ・ 手持ちの PC から容易にデザインチェックが可能。



Silvaco と TowerJazz の協業により開発された PDK は
多くのお客様に利用されています

ご利用可能な PDK

SBC18HA	CA13HC	CA25QFS
SBC18H2	CA18HA	BCD25MB
SBC18HK	CA18HD	TS18SL
SBC18HX	CA18HG	TS18IS
SBC35QTA	CS18Q1	
SBC35QTS	CS18Q2	

その他プロセスの PDK については随時提供を行います。

お客様の ROI 向上を実現するベストソリューションをお選びください

SILVACO

株式会社 シルバコ・ジャパン
www.silvaco.co.jp

お問い合わせ : info@silvaco.co.jp

横浜本社

〒244-0801
神奈川県横浜市戸塚区品濃町549-2
三宅ビル4F
TEL : 045-820-3000 FAX : 045-820-3005

京都オフィス

〒604-8152
京都府京都市中京区烏丸通 蛸薬師下ル手洗水町651-1
第14長谷ビル 9F
TEL : 075-229-8207 FAX : 075-229-8208