



NEWS RELEASE

2016年3月18日

報道関係各位

アナログ・デバイセズ、キーサイト・テクノロジー社の Genesys 向けに、 RF システムの設計を大幅に効率化する Sys-Parameter ライブラリを提供

アナログ・デバイセズ株式会社

[アナログ・デバイセズ社](#) (NASDAQ : ADI) は本日、Keysight Technologies (キーサイト・テクノロジー) 社の RF シミュレーション/シンセシス (回路生成) ソフトウェア Genesys 向けに Sys-Parameters モデルの豊富な RF アンパ特性データ (ライブラリ) をリリースしたことを発表しました。Genesys は効率的に作業できる RF/マイクロ波シミュレーションツールで、エラーベクトル振幅 (EVM) や隣接チャネル電力比 (ACPR) 等、RF モジュール仕様に関するバジェット解析を対話形式で行い、RF シグナル・チェーン全体をシミュレーションできます。Genesys を使用することで、各種 RF アプリケーションに最適なコンポーネントを簡単に比較、選択できるようになります。アナログ・デバイセズは、業界でいち早く Sys-Parameter モデルに合う、シミュレーションに直接使用できる電子データシートを提供することで、データファイルやデータを補完するカスタムプログラムを作成する工程を不要にしました。

Keysight Sys-Parameters は、アンパの P1dB、IP3、ゲイン、ノイズ指数、VSWR 等、RF システムコンポーネントの挙動パラメータで、様々な非リニアおよびリニア特性をスプレッドシート形式で記述することで、シミュレーション時の利便性を高めています。ADI の Sys-Parameter ライブラリには、ゲイン・ブロックからパワー・アンパまで 100 近い RF アンパが収録され、DC から 86GHz までの周波数をカバーしています。これらのコンポーネントは無線通信、試験・計測、レーダーなどのアプリケーションに用いられています。コンポーネントをリストから即座に選択し、ワンパスで RF シグナル・チェーンを正確に設計できます。ADI の Sys-Parameter モデルライブラリは、Keysight Genesys の 2015.08 にプレインストールされています。ライブラリの最新版は Keysight Technologies 社のホームページ <http://www.keysight.com/main/home.jsp?cc=JP&lc=jpn> およびアナログ・デバイセズのホームページ <http://www.analog.com/jp> からダウンロードできます。

【関連資料】

- ADI の RF アンプ用 Sys-Parameter ライブラリを含む [Keysight Genesys ソフトウェア](#) のダウンロードはこちらよりご利用下さい。
www.keysight.com/find/eesof-genesys-info
- ADI の RF IC 製品ラインナップの詳細はこちらをご参照ください。
<http://www.analog.com/jp/products/rf-microwave.html>

##

アナログ・デバイセズについて

アナログ・デバイセズは、半導体製品とソリューションを提供しています。1965年に設立され、世界をリードする信号処理技術で「アナログとデジタル」「夢と現実」との懸け橋を担ってきました。

「[想像を超える可能性を](#)」という新たなスローガンを掲げ、イノベーションを加速し、ブレークスルーを生むソリューションをお客様と共に切り拓いていきます。<http://www.analog.com/jp>

■本リリースに関する報道関係者からのお問い合わせ先■

アナログ・デバイセズ株式会社 広報・宣伝部

電話 03-5402-8270 marcom.japan@analog.com

または

株式会社プラップジャパン 担当：谷本、宮原

電話 03-4580-9109 analogdevices.pr@ml.prap.co.jp