

業界初<sup>※1</sup> 電子回路とデジタル信号処理を同時にシミュレーションできる、  
リアルタイムでインタラクティブなハイブリッドシミュレータ  
「InterSim<sup>※2</sup>(インターシム)」を発売



株式会社マイクロネット(代表取締役：浜 三弘/以下、マイクロネット)は、電子回路シミュレータとDSPアナライザのシミュレーション機能を、同じ回路図上で同時にシミュレーションできる、全く新しいタイプのハイブリッドシミュレータ「InterSim(インターシム)」を11月1日より発売します。

## ■ 発売概要

商品名	対応OS	発売日	価格
InterSim	Windows2000/XP/Vista(32bit), 7(32bit)	11月1日	86,100(税込)

InterSim 発売記念キャンペーンを実施致します。さらに、現在発売中の CircuitViewer (サーキットビューア) と DspAnalyzer4 (DSPアナライザ4) をご購入、ご使用のお客様には、特別割引を実施予定です。

## ■ 主な特長

InterSim(インターシム)は、電子回路(アナログ・ロジック)とデジタル信号処理回路をひとつの回路図上でシミュレーションすることが可能な全く新しいタイプのシミュレータです。

現在発売中の CircuitViewer (電気・電子回路シミュレータ) と DspAnalyzer4 (デジタル信号処理シミュレータ) の機能を統合したハイブリッド型のシミュレータで、回路図上のどのポイントの信号でも観測でき、他のシミュレータでは観測できなかったプログラムされたデジタル信号処理の途中経過も観測可能です。

### (1) シミュレーション結果は計測機器に表示

パソコンの Windows 上で、オシロスコープ、周波数アナライザ、デジタルテスタ等の測定器や電圧/電流源・種々入力信号源をサポートしています。今回 InterSim(インターシム)ではオシロスコープの表示を従来の4チャンネルから8チャンネルに倍増して機能アップしています。さらに、周波数アナライザ、デジタルテスタはオシロスコープと連動して解析することが可能で、回路図上のどこのポイントの信号でも即座に観測可能です。

### (2) リアルタイム&インタラクティブな使い勝手

オシロスコープ等の計測器は、回路図を作成・編集中でも常に表示し続けることが可能です。たとえば、回路図から部品を外せばリアルタイムで(即座に)オシロスコープの波形が変化しますので、回路図と波形を観測しながらインタラクティブに回路設計を行えます。今回新たに、部品の上にマウスカーソルを置くと部品定数を変更できるウィンドウが表示される「クイック定数設定機能」や、部品の形状の大小や、部品によっては他の種類の部品に切り替えることができる「ワンタッチ部品切り替え機能」を搭載いたしました。

## ■ 開発背景

世界中でデジタル信号処理を用いた製品化が一般化しており、各企業ではデジタル信号処理、電子回路混在の製品開発が行われています。そこで、技術者には基本的な電子回路(アナログ回路)のみならずデジタル信号処理の知識が必要不可欠です。このような状況から回路設計時に必要なシミュレータには、電子回路シミュレータとデジタル信号処理シミュレータを統合した商品を求める声が高まって来ました。

さらに、近年日本国内では、回路設計者の質の低下や、人材不足も顕著で、教育機関や、企業内の現場で、回路設計者の基礎的な教育の必要性が叫ばれています。

そこで、マイクロネットは電子回路とデジタル信号処理をパソコンの同一画面上で一緒にシミュレーションでき、各々の回路を比較しながら、仕組みを同時に理解できるシミュレータとして InterSim(インターシム)を開発しました。

また、マイクロネットが現在発売中の CircuitViewer と DspAnalyzer4 の完全互換製品ですので CircuitViewer、DspAnalyzer4 で作成したデータを InterSim(インターシム)に移行してお使いいただけます。

マイクロネットは今後も、多くの回路設計者とデジタル信号処理設計者のニーズにお応えするための商品をご提供していきます。

※1 当社調べ

※2 InterSim (インターシム) は、Interactive Simulator (インタラクティブシミュレータ) の略です。

## ■ 製品ホームページ

「株式会社マイクロネット InterSim トップページ」 <http://www.micronet.co.jp/intersim/>

## ■ お問い合わせ先

株式会社マイクロネット 販売係 〒399-0702 長野県塩尻市広丘野村1788-388 TEL: 0120-296-046 (フリーダイヤル)  
0263-51-0900 (携帯電話・PHSの場合) FAX: 0263-51-0850 E-mail: sales@micronet.co.jp