

MS2690A/MS2830Aシリーズ
シグナルアナライザ

通信システム設計の効率化を支援!

アンリツのシグナルアナライザ (MS2690A/MS2830Aシリーズ) とシミュレーションソフトウェア (AWR社 Visual System Simulator™) の連携により、通信システムのエンド・ツー・エンド設計の効率を向上できます。革新的な本ソリューションは、競争の激しい通信市場への早期製品投入、コスト削減に貢献します。

■ シグナルアナライザ/ベクトル信号発生器とシミュレーション環境を簡単に連携

計測器を使用するテスト工程とシミュレーション工程との連携を実現します。

シミュレーション評価信号をベクトル信号発生器から出力し、実際に試作したDUTの出力信号をシグナルアナライザのデジタイザに取り込みます。

シグナルアナライザのデジタイズデータをフィードバックし、シミュレーション設計サイクルにおいて検証できます。

シグナルアナライザの制御は、Visual System Simulator™からEthernetインターフェースを介して簡単にできます。

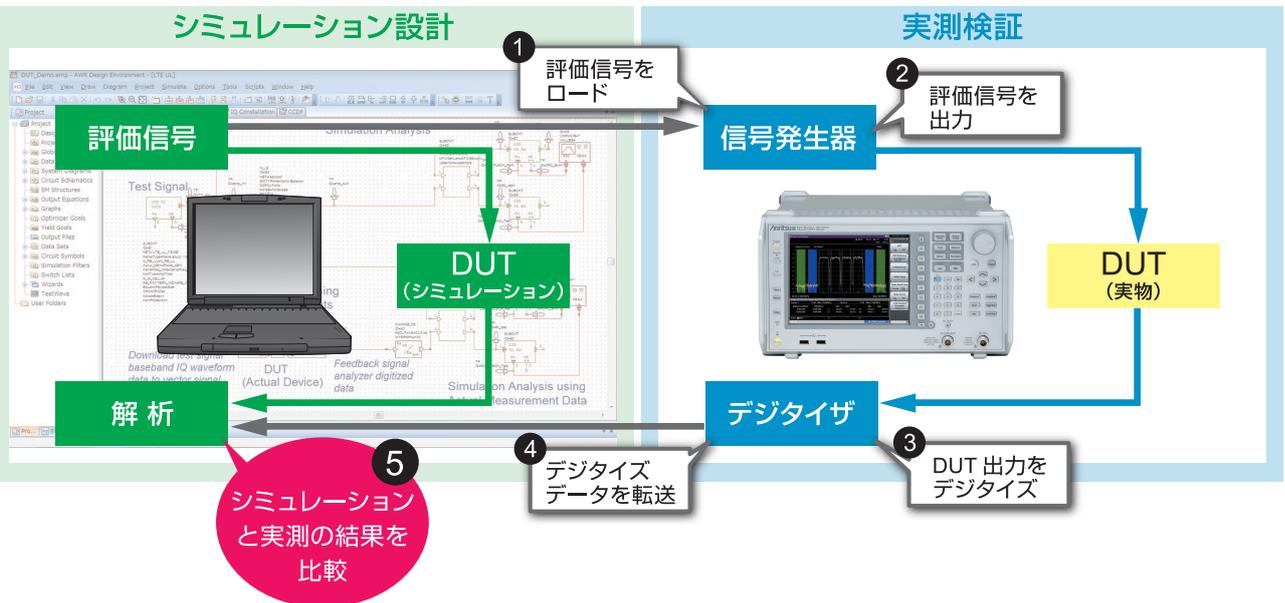
■ RFアーキテクチャ/コンポーネントの最適化と設計工程の効率化

実際の測定データをもとにしたシミュレーションを利用することにより、設計・試作回数を減らし、開発期間を短縮、開発コストを削減できます。さらに、必要とする仕様を満たすように性能調整を行うことができ、オーバースペック化を抑え製品コストを削減できます。

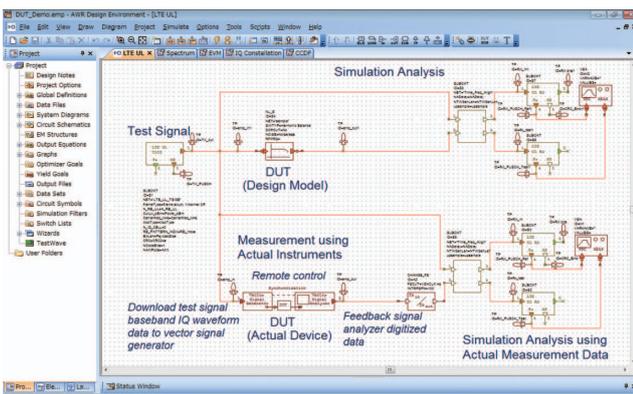
実測とシミュレーションの協調設計例

Visual System Simulator™

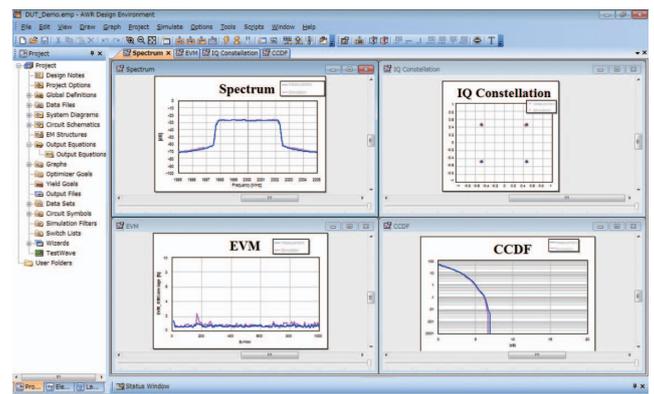
シグナルアナライザ+ベクトル信号発生器オプション



ブロックダイアグラムを使用したシステムシミュレータ



解析結果グラフ表示例



シグナルアナライザ

MS2690Aシリーズ



「総合レベル確度」、「ダイナミックレンジ」に磨きをかけたハイエンドモデルのスペクトラムアナライザ

MS2830Aシリーズ



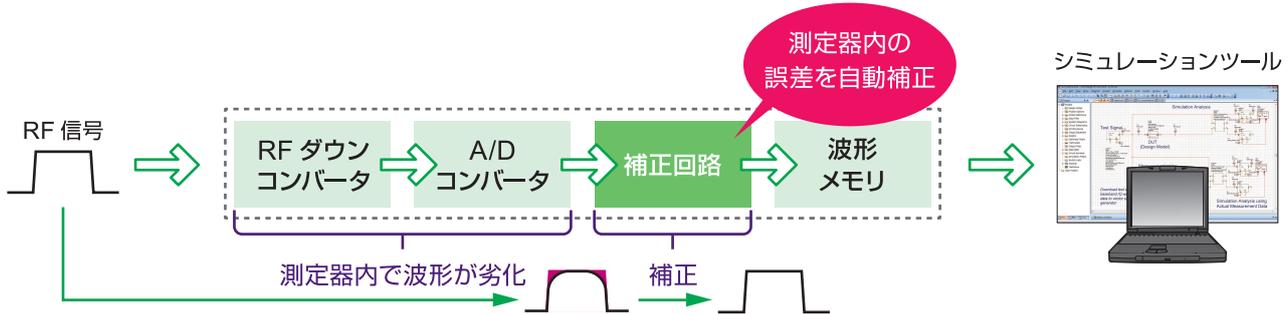
「高速」×「高性能」×「低価格」のスペクトラムアナライザ

■ 1台で3役!

掃引型スペクトラムアナライザ機能に加え、FFT技術を使用したシグナルアナライザ機能により時間軸・周波数軸など多面解析ができます。さらにベクトル信号発生器を内蔵して、無変調波/変調波信号を出力できます。送受信のシミュレーション実測検証環境を1台で実現できます。

■ 煩わしい測定器内の誤差補正が不要!

測定器内部の誤差を自動補正するため、補正データを使用した計算や、補正データの検証などの煩わしい作業が省けます。デジタイズした波形データをシミュレーションツールにてそのまま使用できます。



オーダーリングインフォメーション(抜粋)

形名	品名
MS2690A	—本体— シグナルアナライザ(50Hz~6.0GHz)
MS2691A	シグナルアナライザ(50Hz~13.5GHz)
MS2692A	シグナルアナライザ(50Hz~26.5GHz)
	解析帯域幅31.25MHz(標準搭載)
MS269xA-020	—オプション— ベクトル信号発生器(125MHz~6.0GHz)
MS269xA-077	解析帯域幅拡張62.5MHz
MS269xA-078	解析帯域幅拡張125MHz(MS269xA-077必須)
MS2692A-067	マイクロ波プリセクタバイパス

形名	品名
MS2830A	—本体— シグナルアナライザ
MS2830A-040	—オプション— シグナルアナライザ(9kHz~3.6GHz)
MS2830A-041	シグナルアナライザ(9kHz~6.0GHz)
MS2830A-043	シグナルアナライザ(9kHz~13.5GHz)
MS2830A-005	解析帯域幅拡張31.25MHz(MS2830A-006必須)
MS2830A-006	解析帯域幅10MHz
MS2830A-020	3.6GHzベクトル信号発生器(250kHz~3.6GHz)
MS2830A-021	6GHzベクトル信号発生器(250kHz~6GHz)

AWR製品の紹介

■ Visual System Simulator™

ブロックダイアグラムを使用した通信システム/レーダ用シミュレータ

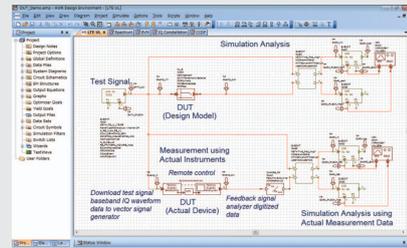
- ▶ 実機とシミュレーションの融合設計 (Hardware in loop simulation)
- ▶ 無線通信規格のテスト
- ▶ 回路との協調シミュレーション、エンド・ツー・エンドのシミュレーション
- ▶ RFコンポーネント仕様の開発

■ AWR Connected™ for Anritsu

Visual System Simulator™とアンリツのシグナルアナライザ(MS2690A/MS2830Aシリーズ)およびベクトル信号発生器オプションとの連係動作ができます。

オーダーリングインフォメーション

AWR Corporation製ソフトウェア
AWR Connected™ for Anritsu
Visual System Simulator™
TestWave™



(詳細はAWR Japan株式会社にお問い合わせください)