

2011年4月

NTi Audio FLEXUS オーディオアナライザを発売

テスト&メジャメント・ソリューションプロバイダーNTi Audio AG (リヒテンシュタイン公国) は、新たに FLEXUS オーディオアナライザを発表します。FLEXUS は、モジュール型ハードウェアコンセプトによりフレキシブルな機能を提供します。高速スイープなど最新テクノロジーの採用と同時に高度なスペックを実現、FX100 オーディオアナライザは、研究開発のみならず生産工程の高速検査にも最適です。

モジュール型ハードウェアのコンセプトにより、FX100 は 2 または 4 チャンネルの平行動作にカスタマイズできます。オプションのインピーダンスモジュールは、スピーカーのインピーダンス曲線および TS パラメータ測定をサポートします。インプットスイッチャーおよびアウトプットスイッチャーにより、14 入力チャンネルまたは 14 出力チャンネルのオーディオアナライザに拡張できます。FX-Control ソフトウェアは、複数の FX100 を平行でコントロールでき、多チャンネル測定が可能です。

拡張可能なアーキテクチャ

「モジュール型というコンセプトは、ユーザーニーズに的確に応えるため必要不可欠な設計基準でした。」と NTi Audio の CEO フィリップ・シュヴィツァーは述べています。「このコンセプトにより、測定器をアプリケーションへベストマッチさせ、同時にコストを最小限に抑えることができます。」

測定スピードを最適化するために、FLEXUS オーディオアナライザは、全ての測定ファンクションを平行で取得します。また、最新の測定技術を採用することにより、高速連続スイープ、高解像度ステップスイープ、さらに連続メータモードは高速かつ高精度な測定を実現しています。

ハイスペック

1 μ V~200Vpのワイドなレベルレンジと-104dB typ.のTHD+Nを実現し、研究開発向けのオーディオ測定および音響解析を提供します。FX100オーディオアナライザは、80kHzまでの広帯域周波数と同時にDC電圧の測定が可能です。すなわち、FX100はDCとオーディオ周波数帯域の解析を、同一の測定コンフィギュレーションで提供します。

192kHzサンプリングレート高解像度FFTにより、オーディオ周波数スペクトラムの詳細な解析が可能です。FFTのグラフパネルは、同一パネルに一つまたはそれ以上の出力表示をカスタマイズできます。

研究開発向けとして、周波数、振幅、時間、テーブルスイープによる詳細な測定が可能です。スイープは、内部または外部信号にトリガさせることができます。

NTi Audio AG
info@nti-audio.com
+423 239 6060

NTI Americas Inc.
americas@nti-audio.com
+1 503 684 7050

エヌティーアイジャパン株式会社
japan@nti-audio.com
03 3634 6110

NTI China
china@nti-audio.com
+86 512 6802 0075

NTi Audio Prague
czech@nti-audio.com
+420 2 2099 9992

www.nti-audio.com

FX-Control Suite

付属の FX-Control Suite は、全てのオーディオアナライザ機能へ直観的にアクセスできます。フレキシブルなアーキテクチャにより、要求される全てのシングル、パラレルまたはシーケンス測定を直観的にセットアップできます。個々のコンフィグレーションおよび結果パネルは、様々なワークシートで表示できます。

トレランス設定や合否判定を含む個々の測定は、組み合わせてテストシーケンスにすることができ、容易なオペレーターテストフローが構築できます。このソフトウェアは最先端のリボンアーキテクチャを採用し、現在および将来のアプリケーションに対応します。

FX-Control Suite ソフトウェアは、C#.NET、Visual Basic、.NET などの全ての .NET プログラミング言語をサポートします。これらはカスタマイズされたプロダクション・ソリューションへの迅速かつ容易なインテグレーションを提供します。さらに FX-Control ソフトウェアは、外部機器との接続をイラストで記録することができます。これにより、世界中の生産ラインへプロジェクト・コンフィギュレーションを送信することができ、迅速なセットアップが可能になります。

さらに詳しい情報は、www.nti-audio.com/FLEXUS をご覧ください。

NTi Audio について

NTi Audio AG は、プロオーディオおよびテレコミュニケーション産業向けにカスタマイズされた測定ソリューションを開発しています。NTi Audio の主要製品は、ハンドヘルド型 EXEL ライン、A シリーズ・プロオーディオアナライザ、RAPID-TEST プロダクションライン・テストシステム、および独自の不具合解析技術 PureSound をベースとしたターンキー・テストソリューションです。

NTi Audio 本社はヨーロッパのリヒテンシュタイン公国にあります。海外拠点として、NTi アメリカ（ポートランド）、NTi 中国（蘇州、サポートオフィス：北京/深圳）、NTi ジャパン（東京）および NTi Audio ブラハがあります。NTi Audio AG は、従来の NTi AG の新社名です。

報道資料：

高解像度の製品写真が下記の NTi Audio web サイトで入手できます。

www.nti-audio.com/press