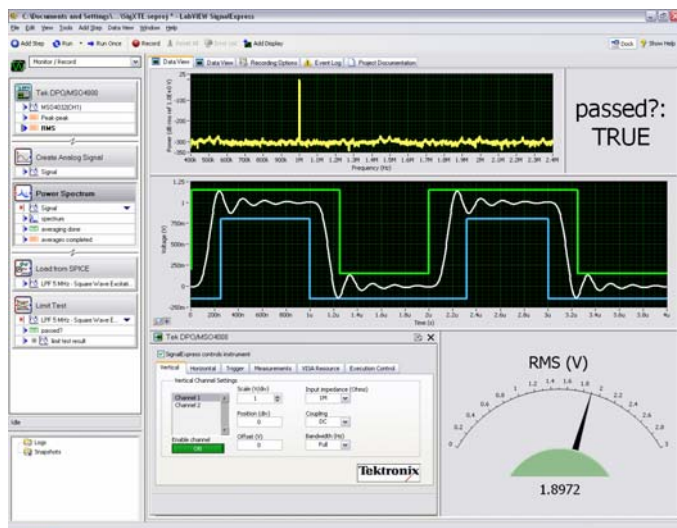


National Instruments LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Edition ソフトウェア

ファクト・シート

計測器と PC 間のシームレス・ソリューション



NI LabVIEW SignalExpress TE は、テクトロニクス社の計測器と PC を接続して測定結果を取込み、データを解析するためのソフトウェアです。

- MSO/DPO4000 シリーズ、MSO/DPO3000 シリーズ、MSO/DPO2000 シリーズ、TDS1000B/2000B シリーズ・オシロスコープ、AFG3000 シリーズ任意波形/ファンクションジェネレータおよび DMM4000 シリーズ・デジタル・マルチメータの USB 接続が可能
- MSO/DPO4000 シリーズ、MSO/DPO3000 シリーズ、MSO/DPO2000 シリーズ、TDS3000C シリーズ、AFG3000 シリーズ、DMM4040/4050型では、LAN もサポート
MSO/DPO4000 シリーズ、MSO/DPO3000 シリーズ、MSO/DPO2000 シリーズ、TDS3000C シリーズ、TDS1000B/2000B シリーズ、AFG3000 シリーズでは、GPIB もサポート (GPIB インタフェースが必要)
- 直感的な (プログラミングを必要としない) ドラッグアンドドロップ・インタフェースにより、測定データへ瞬時にアクセス可能
- 測定トレンド
- データ・ロギング
- 拡張解析とドキュメント機能
- 同一のソフトウェア環境で複数の機器を接続、操作可能

ステップ 1



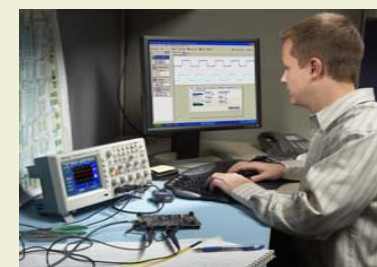
NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition を PC にインストール

ステップ 2



USB ケーブルで MSO/DPO4000 シリーズ、MSO/DPO3000 シリーズ、MSO/DPO2000 シリーズ、TDS1000B/2000B シリーズ、AFG3000 シリーズ、DMM4000 シリーズと PC を接続

ステップ 3



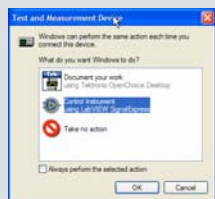
PC 上でデータをライブに取込み、計測器を操作することが可能

NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition
ベーシック・バージョン (LE)

MSO/DPO4000 シリーズ、MSO/DPO3000 シリーズ、MSO/DPO2000 シリーズ、TDS3000C シリーズ、TDS1000B/2000B シリーズ・オシロスコープ、DMM4000 シリーズ・デジタル・マルチメータに標準で付属

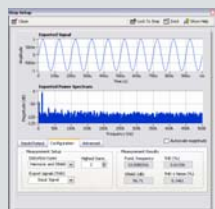
プロフェッショナル・バージョン (SIGEXPTE)

拡張解析、信号処理、自動スイープ、リミット・テストなどの拡張機能が追加



計測器の自動検出

USB 経由で接続したテクトロニクス社のMSO/DPO4000 シリーズ、MSO/DPO3000 シリーズ、MSO/DPO2000 シリーズ、TDS1000B/2000B シリーズ、AFG3000 シリーズは、Microsoft Windows で直ちに検出されます。



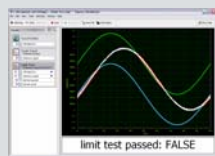
ライブ信号処理と解析

時間ドメイン、周波数ドメインの解析を含む、200 種類以上の関数を装備しており、煩雑な作業やオフラインによる解析から開放されます。



測定結果の保存と文書化

波形の印刷や測定結果のファイルへの保存が可能。また、ドラッグするだけで信号データを Microsoft Excel、Word、WordPad に取込むことができます。



リミット・テスト

リミット・テストを実行することで、あらかじめ設定したガード・バンドや波形リミットに対する合否がわかります。

機能

機能	ベーシック・バージョン (LE)	プロフェッショナル・バージョン (SIGEXPTE)
オシロスコープの操作	○	○
カスタマイズ可能なグラフとインタラクティブ・カーソル	○	○
USB 経由でサポートされる当社計測器	MSO/DPO4000 シリーズ、MSO/DPO/3000 シリーズ、MSO/DPO2000 シリーズ、TDS2000B/1000B シリーズ、AFG3000 シリーズ、DMM4000 シリーズ	
数百にも及ぶ IVI 対応のベンチトップ計測器のサポート	○	○
EDA ツールの pSpice、SPICE ファイル変換	--	○
信号のファイル保存	○	○
ドラッグアンドドロップによる Microsoft Excel や Word へのデータ取込み	○	○
拡張解析	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 振幅とレベル ▪ タイミングとトランジション ▪ ヒストグラム ▪ パワー・スペクトラム ▪ 周波数応答 ▪ 歪 ▪ トーン抽出
信号処理	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ソフトウェア・フィルタ ▪ スカラ/波形演算 ▪ アナログ/デジタル変換 ▪ ウィンドウ関数による波形処理 ▪ スケーリングと変換
スイープ・テストとリミット・テストの自動化	--	○
NI LabVIEW との統合	--	○
ディスクへのロギング	基本機能	拡張機能
レポート機能	--	○
測定トレンド	○	○