



機能

- ・ LabVIEWアプリケーションをMIL-STD-1553データバスに迅速に接続
- ・ LabVIEW VI適用の強いかつ柔軟なBusTools/1553 API (Application Programming Interface)
- ・ 全てのサンプルVI込み
- ・ バス・コントローラ、リモート・ターミナル、バス・モニターに対するLabVIEW制御提供
- ・ Windows7、8、8.1、10、Vista、XP用のLabVIEW 8.6~2015サポート
- ・ R15-USB、RPCie-1553、RAR15-XMC-XT、R15-LPCie、RXMC2-1553、R15-EC、RXMC-1553、QPM-1553、QPCX-1553、QcP-1553、QPCI-1553、Q104-1553P、PCC-D1553用共通VIサポート

LV-1553は、Abaco SystemsのMIL-STD-1553インタフェースとNational InstrumentsのLabVIEW GUI環境間を統合するリンクです。「G」グラフィカル言語を使用して、MIL-STD-1553アビオニクス・データバスと接続するカスタムのUSB、PCIe、PCI、cPCI、PCMCIAベースの試験およびシミュレーション・ソリューションを迅速に開発することができます。

LabVIEW Real-Timeは、RPCie-1553、RAR15-XMC-XT、R15-LPCie、RXMC2-1553、R15-EC、RXMC-1553、QPM-1553、QPCX-1553、QcP-1553、QPCI-1553、Q104-1553Pのデスクトップ・システムおよび、PXI互換システムにおいて、LV-1553でサポートされています。

LV-1553のVIを使用して、複数の1553チャンネルをリアルタイムで監視し、データをフィルタリングしてタイムタグを付け、カスタムの表示を作成し、他のアプリケーションにデータをパスするカスタムのアプリケーションを迅速に構築することができます。

LV-1553は、AbacoのAPIへのグラフィカルなアクセスを提供するために、LabVIEW環境で使用できるVI (Virtual Instruments) を含みます。Abacoのハードウェアを初期化および制御するために、独自のVIインタフェースを作成することができます。

LabVIEW VIは、R15-USB、RPCie-1553、RAR15-XMC-XT、R15-LPCie、RXMC2-1553、R15-EC、RXMC-1553、QPM-1553、QPCX-1553、QcP-1553、QPCI-1553、Q104-1553P、PCC-D1553の機能をサポートします。

LabVIEWアプリケーション例は、ボードの初期化、バス・コントローラ、リモート・ターミナルとバス・モニタ機能をカバーし、提供されています。AbacoのLV-1553の例は、LabVIEWでカスタマイズされたユーザ・アプリケーション・プログラミングのための迅速なジャンプスタートを提供します。