

USB2.0コンプライアンス テストソリューション busXplorer-USB

DL9240またはDL9240L, テストフィクスチャおよびソフトウェア701985, および広帯域差動プローブ等の周辺機器により, USB2.0 インタフェースの電気特性コンプライアンステストを実行するためのテスト環境です。テストソフトウェアは煩雑なコンプライアンステストの手順を詳細に表示することができ, テストに習熟していないエンジニアでも容易にテストを実行できるように配慮されています。また, 波形ビューアソフトウェアXviewerとの連携により, テスト不合格時には波形解析環境にシームレスに移行することができますので, その場で波形の詳細を解析することができます。簡単操作だけでなく, 波形解析にも配慮したユニークなUSBテストソリューションです。

[主な特長]

■テスト手順の詳細をガイダンス

従来はテスト手順書を参照しなければ実行が難しかったテストでも, テストソフトウェアが表示する配線方法を含む詳細なガイダンスを参照し, 指示に従うことで, 容易にUSB2.0コンプライアンステストを実行できます。

■波形解析ソフトウェアとの連携

テストに不合格だった場合, どのような現象により不合格となったのかを解析する必要がある場合があります。このような場合には, 波形ビューアソフトウェアXviewerとの連携により, シームレスに波形解析環境へ移行することができます。信号品質テストに問題が見つかったような場合でも, ワンクリックで波形解析環境が立ち上がり, 即座に波形の詳細を観測・解析できます。

■テスト環境の総合的な導入コスト削減が可能

高コストパフォーマンスのオシロスコープDL9240/DL9240Lとその周辺機器で構成することにより, 低コストを実現しています。また, 理解・操作が容易なテストソフトウェアにより, 短時間で導入・実施が可能です。これにより, 導入, 立ち上げ, テスト実施という, 一連の作業における総合的なテストソリューション導入コストの削減が可能です。



busXplorer-USB

[主な仕様]

●テストシステム構成例(Hi-Speed対応 Device テスト)

- ・ DL9240 または DL9240L (Ethernet 付) 1台
- ・ 差動プローブ PBD2000 1本
- ・ アクティブプローブ PBA2500 2本
- ・ 電流プローブ 701933 1本
- ・ 3.5桁(以上)DMM 1台
- ・ テストフィクスチャ・ソフトウェア 701985 1台
- ・ テストベッドPC (Windows 2000/XP) 1台
- ・ パルスパターンジェネレータ 1台

(必要な測定器類および台数はDUTにより異なります)

●対応テスト

- ・ Hi-Speed Device Electrical Test
Device Hi-Speed Signal Quality, Device Packet Parameters, Device CHIRP Timing, Device Suspend/Resume/Reset Timing, Device Test J/K, SE0_NAK, Device Receiver Sensitivity
- ・ Hi-Speed Host Electrical Test
Host Hi-Speed Signal Quality, Host Controller Packet Parameters, Host CHIRP Timing, Host Suspend/Resume Timing, Host Test J/K, SE0_NAK
- ・ Hi-Speed Hub Electrical Test
Hub High-Speed Signal Quality, Hub Packet Parameters, Hub Jitter, Hub Receiver Sensitivity, Hub Repeater Test, Hub CHIRP Timing, Hub Suspend/Resume/Reset Timing, Hub Test J/K, SE0_NAK
- ・ Legacy Test
Upstream Inrush Current Test, LS Downstream Signal Quality Test, LS Upstream Signal Quality Test, FS Downstream Signal Quality Test, FS Upstream Signal Quality Test, Drop/Droop Test, Backdrive voltage Test

問い合わせ先：通信・測定器事業部 カスタマサポートセンター

TEL：0120-137046