

手作業だったUSBデバイスの互換性テストを自動化！



4スロット USB / LXI シャーシ



8 ch USBスイッチ モジュール

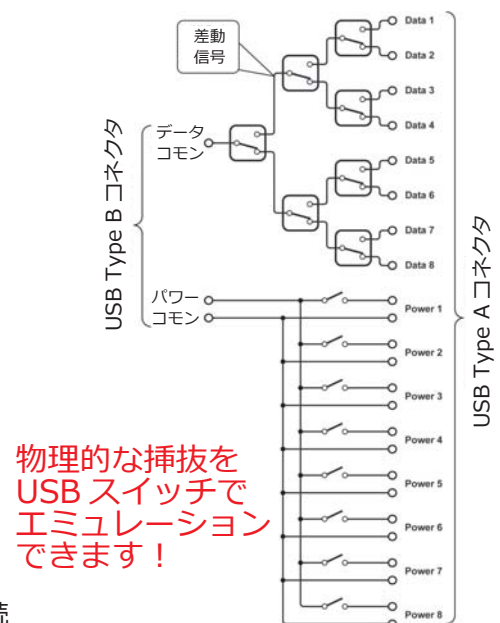
テストシナリオに合わせてUSBデバイスを自動的に切り替える！

USBインターフェースをもつ製品の開発、検証では、互換性を確認するために数十種類のUSBデバイを手作業で挿抜してテストを行っています。USBスイッチを活用することにより、WindowsアプリケーションからUSBデバイスの挿抜とUSBデバイスの切り替えができるため、USB互換性テストを自動化することができます。製品の機能検査時のテストシナリオに合わせて、USBデバイスの挿抜を疑似的に再現することができます。

8ch USB スイッチ モジュールの接続例



USB スイッチ モジュールの仕様



スマートフォン、USBメモリ、USB HDDなどのUSBデバイスを接続

製品構成 「USBデバイス 互換性テスト構成例」 4スロットシャーシ + 8ch USBスイッチ モジュール

テスト実行用 パソコン

4スロット USB / LXI シャーシ

USB デバイスの切り替えと
USB の挿抜を制御します



NI 社 LabView、VisualStudio など
標準の開発環境用のドライバが用意されており、
容易に USB スイッチを切り替えることができます。



テスト結果の合否判定を通信します

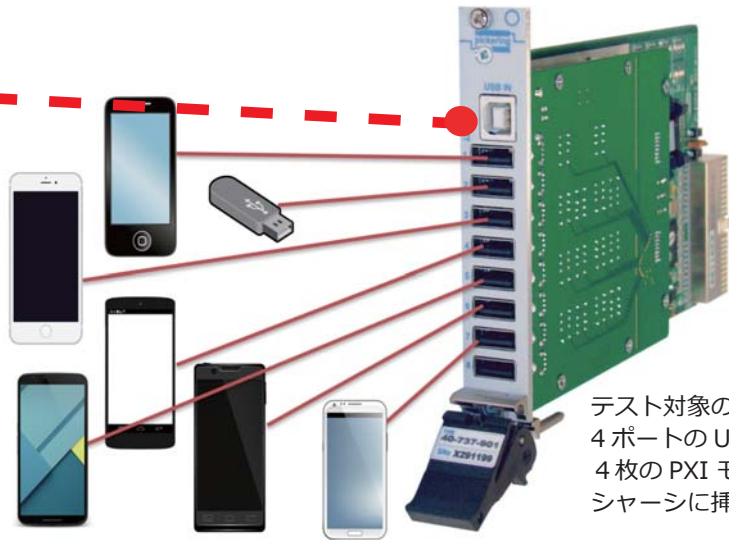


4枚のピカリング社の
PXI モジュールを自由に
組み合わせて使用できます



検査対象の新製品

8ch USB スイッチ PXI モジュール



テスト対象の製品が
4ポートのUSBの場合は、
4枚のPXI モジュールを
シャーシに挿入します。

製品情報

- 8ch USB スイッチ モジュール
型番 40-737-901 価格 ¥340,080 (税抜き)
特徴 8ch, USB1/USB2 スイッチ (データ、パワー)
- 4スロット USB / LXI シャーシ
型番 60-105-001 価格 ¥227,500 (税抜き)

8ch USB
スイッチモジュール



4スロット
USB / LXI シャーシ



※価格は 2020 年 5 月 1 日時点の価格です。



ピカリング インターフェイス社



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社

<http://www.andor.jp>

【お問合せ先】

プロダクトソリューション事業部

TEL:03-3450-7201 FAX:03-3450-8109

E-mail : pickering@andor.jp