

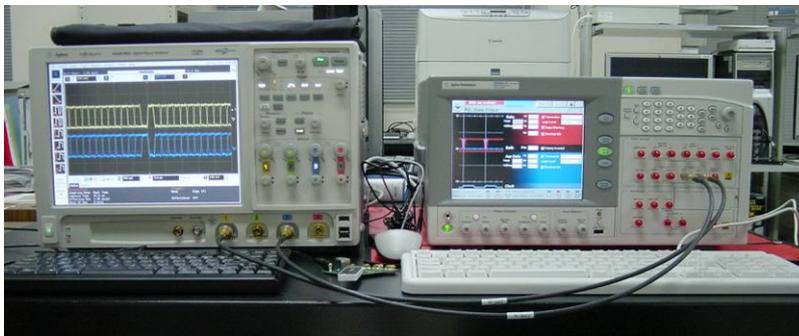
導入年度	H24年度	設備名	高速信号評価システム		
メーカー	Agilent Technologies 社(米)	型式	DSA91304A・ N4903B	設置室	システム技術 試験室

平成24年度導入

《 概要 》

高速オシロスコープと信号発生器により構成した装置で、電子回路に様々なパターンの信号を入力し、線路を伝送する波形の歪みや遅延等を観測することにより、高速信号に対する電子回路の適正評価を行うことができます。また、USB等の規格に準拠した認証試験が実施可能です。

《 装置外観 》



高速信号評価システム

《 仕様 》

【信号解析部】

周波数帯域：DC～13GHz
 サンプリングレート：40Gサンプル/s
 入力チャンネル数：4ポート/50Ω
 レコード長：50Mポイント
 解析項目：アイパターン、ジッタ、FFT、BER
 認証試験：USB3.0、DDR1/2/3

【信号発生部】

データレート：620Mbps～6.5Gbps
 出力電圧：50mV～1.8V
 出力ポート数：2ch
 遷移時間：20ps以下

《 用途例 》



任意の信号パターンを出力/観測



USB3.0等の規格に準拠した試験