

TDR オシロスコープ

型式：TDR オシロスコープ DSA8300（日本テクトロニクス（株））

仕様：＜電気サンプリングモジュール＞ 80E04、80E03

＜TDR ステップ立上り時間＞ 28 ps

＜測定帯域＞ 20GHz

＜RMS ノイズ＞ 600 μ V 以下

機器の概要：半導体や電子機器では、その電気信号の伝送がますます高速化してきております。高速な電気信号を伝送するには、各電気部品やプリント基板などのインピーダンスマッチングしなければなりません。

本装置は、ケーブル、プリント基板や電子部品のインピーダンス（特性インピーダンス、差動インピーダンス、差動信号伝送特性）を測定するための装置です。

この装置により、高速な電気信号を扱うプリント基板、電子部品、半導体関連のテスト装置等の新製品や新技術の開発にも用いることができます。



機器の用途：

- ・高速プリント基板の特性インピーダンス、差動インピーダンス測定
- ・ケーブルのインピーダンス測定
- ・TDT、TDR 測定
- ・プローブピン等のインターコネクットの測定

担当部：ものづくり室

導入年度：平成23年度



財団法人 JKA 補助事業

この物件は競輪の補助を受けて取得しました。