

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

電気・電子関係機器（解析・測定・観察）

機器番号	機器名	メーカー / 型式	仕様	概要・用途
E200	高精度 12bit 型ミックスド・シグナル・オシロスコープ	テレダイン・レクロイ / HDO6034-MS	帯域幅、サンプリング速度：350MHz、2.5GS/s 垂直軸分解能：12ビット、DCゲイン精度：±0.5%（フルスケール）、ミックスド・シグナル解析：アナログ4ch、ロジック16ch、シリアル（I2C、SPI、UART）・トリガ/デコード、パワー解析：スイッチング電源解析ソフト、差動アンプ、スペクトラム・アナライザ機能	各種電子部品の電源特性評価や高分解能センサの評価 LED照明評価や渦流探傷装置の渦電流周波数測定など
E201	2GHz帯デジタル・オシロスコープ	テレダイン・レクロイ / WaveRunner 620Zi	帯域幅、サンプリング速度：2GHz、10GS/s、 垂直軸分解能：8ビット、アクティブプローブ：ZS2500(帯域幅：2.5GHz)、差動プローブ：ZD1500(帯域幅：1.5GHz)	広帯域な電圧・電流波形の測定
E204	分光光度計（電子材料分光特性評価装置）	(株)島津製作所 / SolidSpec-3700	測定波長範囲：240～2,600nm、 大型試料室、 可変角絶対反射測定装置 5～70°、 色彩、膜厚、日射透過・反射率計算	固体材料の光学特性（反射率、透過率等）の計測
E209	ネットワーク・アナライザ	アジレントテクノロジー(株) / E5071C	周波数範囲：300kHz～4.5GHz バイアス・テーパー付き、ポート数：2、 ダイナミック・レンジ：>123dB、 トレース・ノイズ：<0.004dB <sub>rms</sub> 、 エンハンスト・タイム・ドメイン解析機能	高周波回路における伝送路の分析・試験