

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	料金 円/時間
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	PDF
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 ィー付き、ポート数：2、 ダイナミック・レンジ：>123dB、 トレース・ノイズ：<0.004dBrms、 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	
E210	風量測定器	山洋電気(株) / 9AT2560S-0001CS	測定項目：通風抵抗、動作風量、PQ 特性 (風 量静圧特性)、外形寸法：600(W)× 250(H) × 250(D)mm、質量：本体：約 6kg、接続ダ クト (ボードホルダー込み)：約 1.5kg、 測定範囲：(風量) 0.20 ～ 8.00 m ³ /min、 (静圧) 0 ～ 1,000 Pa、測定精度：(風量) 各ノズルでの測定可能最大風量の±7% (静圧) 200Pa 未満の測定 ±10Pa 200Pa 以上の測定 ±50Pa	強制空冷機器のファン動作風量と通風抵抗を測定する装置	