大分県産業科学技術センター　貸付機械器具一覧　（2017/4/1）

電磁力関係機器（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）
J100	電磁界解析ツール	(株)JSOL/JMAG-Designer	解析モジュール：静磁界解析、2 次元及び軸対称過渡応答磁界解析、3 次元過渡応答磁界解析、周波数応答磁界解析、構造解析、鉄損計算	電気機器の設計・開発のための解析（シミュレーション）	700
J101	B-H アナライザ	岩通計測/SY-8219	測定周波数：10Hz～10MHz（SY-8218）、10Hz～1MHz（SY-8219）、印加波形：正弦波、方形波（10Hz～1MHz）、最大入力電流：±6A、最大入力電圧：±200V、励磁方法：自動励磁、巻き線可能な閉磁路形状のもの、幅 35 mm 以下の単板形状のもの	軟磁性材料を使った電磁応用機器の開発や製品検査	0
J102	パワーアナライザ	岩通計測/PPA5530	周波数帯域：DC、10mHz～1MHz、電圧入力：直接入力 300mVpk～3000Vpk、外部入力:300μVpk～3Vpk、電流入力：100mApk～1000Apk（50Arms タイプ）	電力変換効率、2MHz までの高帯域測定、高調波解析など	0
J103	ミックスド・ドメイン・オシロスコープ	テクトロニクス/MDO4104-3	アナログ周波数帯域 1GHz、最大サンプルレート 5GS/s、RF 周波数帯域 50kHz～3GHz、アクティブプローブ、差動プローブ、近接界プローブなど各種プローブ付属	RF モジュールや電子機器の EMI 問題の解決やデジアナ混在基板の開発	0
J104	微小部X線応力測定装置	リガク/AutoMATE	X 線管球：Cr、応力測定方法：並傾法、測傾法、2θ測角範囲：98～168°、入射コリメータ：φ0.03mm、φ0.05mm、φ0.1mm、φ0.15mm、φ0.3mm、φ0.5mm、φ1mm、φ2mm、φ4mm、最大試料サイズ：φ320mm×215mm（t）、20kg、試料ステージ寸法：150mm×150mm、その他：インターロック機能付防 X 線カバー	結晶性材料の残留応力を測定する装置	670
J105	三次元磁界ベクトル分布測定装置	アイエムエス/MTX-4R	0.1mT～2T、自動垂直移動 120mm、自動水平移動 120mm、プローブステージ：XYZ 精密ステージ（移動量±30mm）	永久磁石の表面磁束密度を 3 軸同時に測定が可能な計測器	160
J106	真空均温熱処理装置	サーモ理工/GFA430VN-PC	1000℃±5℃、目視・写真撮影可、真空・大気・ガスフロー、昇温速度：室温→1000℃ 約 30 分、降温速度：自然冷却約 60 分、強制冷却約 30 分、500H×650W×400D、温度：自動制御…任意のプログラム設定可	試験試料の均温熱処理製品	560