

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

電磁力関係機器（電磁環境測定）

機器番号	機器名	メーカー / 型式	仕様	概要・用途
J200	磁気シールドルーム	(有) スリーアロー	室内寸法：6.0m×9.0m×3.0m (H) 遮蔽率：地磁気に対し 1/100 以下	地磁気の影響を抑えた試験環境
J201	ヘルムホルツコイルシステム	東洋磁気工業 (株) / TCC-17222 型	コイル：2 軸 1,200mm 径 磁場精度：Φ200mm×200mm、±0.5% ステージ：200×200mm 周波数：DC～1000Hz	コイルの磁気特性測定を行う装置
J202	直流磁化測定装置	理研電子 (株) / BHU-25	最大印加磁界：25kOe 最大試料径：10mm 磁束密度検出：ミラー積分器 周波数：DC 電磁鋼板の直流単板試験枠	永久磁石の磁気特性測定を行う装置
J203	ソレノイドコイル	(株) プライテック / SC-3000	コイル巻枠寸法：(全長) 3,200mm、(外径) Φ318mm、(内径) Φ284mm コイル巻枠材質：紙フェノール コイル巻幅・線径：3,000mm・Φ1.2mm コイル巻数：2,376 回/層、2 層 試料挿抜用のステージ付	コイルの磁気特性測定を行う装置
J204	校正用機器	横河計測 (株) 製 / 2558A	出力範囲 (確度) : 交流電圧 1.00 mV～1200.0 V 交流電流 1.00 mA～60.00 A 周波数範囲：40 Hz～1000 Hz 確度： 交流電圧 ±0.04 % (商用周波数) 交流電流 ±0.05 % (商用周波数) 安定度 (交流電圧・電流) : ±50 ppm/h	交流電圧や交流電流を高確度、高安定に出力する装置
J205	ガウスメータ	Lake Shore Cryotronics / 475 型	測定レンジ：3.5 μT～35T、周波数レンジ：DC～50kHz、測定精度：0.05% 保有プローブ： トランスバースプローブ HMMT-6J04-VF (DC～400Hz、3.5mT/35mT/350mT/3.5T) トランスバースプローブ HMFT-4F15-VR-HF (DC～50kHz、0.35mT/3.5mT/35mT/350mT/3.5T) アキシャルプローブ HMMA-2504-VF (DC～400Hz、3.5mT/35mT/350mT/3.5T) アキシャルプローブ HMNA-2518-VR-HF (DC～50kHz、0.35mT/3.5mT/35mT/350mT/3.5T) ガンマプローブ HMLA-5006-HJ (DC～400Hz、3.5 μT/35 μT/350 μT/3.5mT)	局所的な磁束密度を測定する装置
J206	レーザードップラ振動計	ポリテックジャパン/VibroFlex	レーザー光源：赤外線 周波数：DC～24MHz 速度：±30m/sec 周波数、速度、変位の最大値は排他条件 微小体、黒体、斜面測定等については別途相談	変位及び速度計測を行う装置

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

J207	パワーアン プ	PMK 社/SY-5001	<ul style="list-style-type: none"> ・出力電圧： 最大±150Vpeak ・出力電流： 最大±5A (直流)、±6Apeak (交流) ・周波数範囲： DC~3MHz (周波数により、最大出力電圧が制限されます) ・ゲイン： 1、5、10、30、60 ・4象限バイポーラ動作 	小さな電気信号を電力増幅する装置
J208	パワーアナ ライザ	<p>パワーアナライザ (横河計測) / WT5000-HJ-D/M1/MTR1/DA20/G7</p> <p>電流クランプオンプローブ 751552 (横河計測)</p> <p>AC/DC 電流センサ CT1000A (横河計測)</p> <p>リファレンスインピーダンスネットワーク DP4162 (エヌエフ回路設計ブロック)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・測定項目 (パワーアナライザ)：ピークホールド、MAX ホールド、平均有効電力、RMS/MEAN/AC/DC 同時測定、周波数、相間の位相角 (基本波)、高調波 ・入力エレメント数：計7個 (4個 (30A)、3個 (5A)) ・電圧レンジ：1.5V~1000V (1500Vdc) ・電流レンジ：500mA~30A (30A エレメント使用)、5mA~5A (5A エレメント使用) ・外部電流センサ： <ul style="list-style-type: none"> 751552 0.001Arms~1000Arms、30Hz~5kHz、1000:1 CT1000A 0~1000Arms (AC 1500Apk)、DC~300kHz、1500:1 ・モータ評価機能 (4チャンネル) ・IEC 高調波、IEC 電圧変動/フリッカ測定に対応 (電流容量 20A、単相2線) 	電気機器の消費電力を測定し、電力解析を行う装置