

## 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	料金 円/時間
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	11,260
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% 試料サイズ：500×500mm 周波数：DC～1000Hz	コイルの磁気特性測定を行う装置	310
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	1,910
J203	ソレノイドコイル	(株) ブライテック / 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	480
J204	校正用機器	横河電機 (株) / 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	150
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	250