

平成28年度導入機器のご紹介



みなさまの
ご利用を
お待ちしております。

ご活用
ください！

1. ガスクロマトグラフ 1,250円/時間

【用途】

揮発性有機化合物の分析、無機ガスの分析、窒素化合物の分析。

【仕様】

- ・試料注入方法：ヘッドスペース、ガスサンプリング
(ガスバッグ使用)
- ・検出器：FID、NCD、DBD

【メーカー】アジレント・テクノロジー株式会社

【型式】GC:7890B、HS:7697A

Auto Race



ガスクロマトグラフは、(公財)JKAのオートレースの補助を受けて導入しました。

2. 電磁干渉試験機 870円/時間

【用途】

機器から輻射される電界強度、機器の電源及び通信ポートに誘起される妨害波電圧、機器の電源ケーブルから放射される雑音電力の測定。

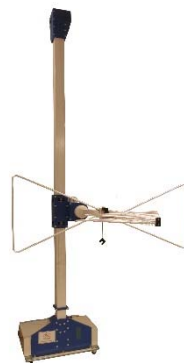
【仕様】

- ・放射妨害測定：測定周波数30MHz～6GHz
- ・伝導妨害測定：測定周波数150kHz～30MHz
- ・妨害電力測定：測定周波数30MHz～300MHz
- ・ラージループ測定：9kHz～30MHz

【メーカー】株式会社テクノサイエンスジャパン

【型式】レシーバ：ESR7(R&S)、アンテナ：VULB9168(Schwarzbeck)等

Auto Race



電磁干渉試験機は、(公財)JKAのオートレースの補助を受けて導入しました。

3. 高速液体クロマトグラフ(有機酸分析システム) 準備中

【用途】

イオン排除クロマトグラフィーによる分離、ポストカラムpH緩衝化、電気伝導度検出器の組み合わせにより、試料中の有機酸を選択的に高感度で検出。

【仕様】

- ・電気伝導度検出器：温度係数 $25\text{nS}\cdot\text{cm}^{-1}/\text{°C}$
(バックグラウンド $285\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$, セル温度 43°C)
- ・送液ポンプ：0.001～10mL/min
- ・分離カラム：Shim-pack SCR-102(H) $\phi 8.0\text{mm}\times 300\text{mm}$ 、粒子径 $7\mu\text{m}$

【メーカー】株式会社島津製作所

【型式】本体：Prominence、電気伝導度検出器：CDD-10AVP、送液ポンプ：LC-20AD等



4. ハンドヘルド振動計 準備中

【用途】

機械装置や輸送機械等の振動の測定及び周波数解析。
コンパクトであるため、手に持って素早く簡単に測定することが可能。

【仕様】

- ・チャンネル数：1
- ・センサ：圧電式加速度ピックアップ
- ・測定周波数範囲(加速度)：1Hz～20kHz
- ・測定範囲(加速度)：0.02～141.4[m/s²](rms)
- ・FFT分析点数：最大8192点(3200ライン)

【メーカー】リオン株式会社

【型式】VA-12



<機器利用に関するお問い合わせは>