大分県産業科学技術センター　貸付機械器具一覧

食品関係機器（測定・観察・解析・分析）

機器番号	機器名	メーカー / 型式	仕様	概要・用途	料金 円/時間
F200	水分活性測定装置	novasina / --	3 連式、恒温	食品の水分活性（相対湿度）測定	
F201	測色色差計	日本電色工業㈱ / 分光色彩計 SD 6000、ヘーズメータ NDH 5000、光沢計 VG7000	(1)分光色彩計：JIS Z 8722、JIS Z 8729 等準拠、反射／di 8°、de 8°、SCI/SCE 対応、測定径：φ19、φ8、φ3(mm)、透過／di 0°、測定光源：A、B、C、D50、D55、D65、D75、F2、F6、F7、F8、F10、F11、F12 (2)ヘーズメータ：JIS K 7136、JIS K 7361、ASTM D 1003 準拠、試料サイズ：30×30(mm)～210×297(mm) (3)光沢計：JIS Z 8741 準拠 20・45・60・85°、同時測定、測定開口：14mm×45mm	(1)分光色彩計 固体及び液体の反射・透過色の計測 (2)ヘーズメータ 固体及び液体の濁度・曇度の計測 (3)光沢計 固体の鏡面光沢度の計測	
F203	レオメーター	不動工業㈱ / NRM-2010J-CW	最大荷重：10kg	食品の硬さや粘りなどの測定	
F206	近赤外分析装置	BLTEC / Spectra Star 2400	醤油成分分析専用システム	近赤外光による食品等の分析	
F207	高速液体クロマトグラフ	日本ウォーターズ / Alliance e2695	4 液低圧混合グラジエント　～34.5MPa カラムオーブン　～60℃　30cm カラム 2 本まで対応 オートサンプラー　12×32mm バイアル 120 本対応 サンプル温調なし	可溶性成分の分離・定量分析に用いる装置 食品に含まれる成分（糖類、有機酸など）の個別定量分析	
F208	キャピラリーガスクロマトグラフ	アジレント・テクノロジー㈱ / Agilent 7890B GC システム	7693A オートインジェクタ（16 検体対応）付属、注入口:スプリット／スプリットレス、検出器:FID、高速昇温オーブン仕様	液体試料の揮発性成分の高速・高感度分析	
F211	自記光電分光光度計	日本分光㈱ / V570	スペクトル範囲：190－750nm	液体試料の紫外部・可視のスペクトル・吸光度測定	PDF
F212	原子吸光分析装置	サーモエレクトロン㈱ / SOLAARS-4	分光器：エバート製モノクロメータ、測光方式：ストックデールダブルビーム方式、波長範囲：180～900nm、バックグラウンド補正：クォッドライン D2 ランプ自動バックグラウンド補正、光源ランプ：6 本自動ターレット方式	食品等の K・Na 等のミネラル分析	
F213	ｐＨメーター	東亜ディーケーケー / HM-60V	ガラス電極、 測定範囲：pH 0～14、分解能：0.001pH	液体の pH（水素イオン濃度指数）の測定	
F214	密度比重計	京都電子工業㈱ / DA-105	酒精度（アルコール度）：0.0～100.0vol%、日本酒度：-30.0～+30.0、重ボーメ度：3.0～20.0、比重：0.7000～1.2500	液体の密度やアルコール度数の測定	
F215	蛍光プレートリーダー	ベックマン・コールター㈱ / DTX-880	測定モード：蛍光、化学発光、可視吸光測定、時間分解蛍光、蛍光偏光測定、光源：LED、UV 領域測定用重水素ランプ	マイクロプレートの各セル毎の蛍光反応、吸光度測定	
F216	高速液体クロマトグラフ質量分析計	Waters / XevoQTof MS	TOF 質量範囲：m/z ～100,000 2 溶媒グラジエント溶出可能	混合溶液中の目的成分の分離・質量分析及び構造推定	
F217	マイクロファイバースコープ	㈱キーエンス / VHX-1000	撮像素子：1/1.8 インチ 211 万画素 CCD イメージセンサ、最高画素数 5400 万画素、解像度 2000TV 本、USB メモリに画像保存可 ズームレンズ：×0～40、25～175、100～1,000、450～3,000、ファイバースコープ：φ11mm、有効長 1,500mm	微小領域の直接観察	