

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	470
F201	測色色差計	日本電色工業(株) / 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	380
F203	レオメーター	不動工業(株) / NRM-2010J-CW	最大荷重: 10kg	食品の硬さや粘りなどの測定	210
F204	生物電子顕微鏡	日本電子(株) / JSM5400LV	倍率: ×10~×1,000,000、加速電圧: 0.5kV~30kV、試料照射電流: 数 pA~200nA、試料室: 最大 200mm 径試料対応大形試料室	微生物等の微小試料の観察	1,490
F205	落射蛍光顕微鏡	(株)ニコン / X2F-EFD2	総合倍率: 100~1000×、接眼レンズ: WHN10× (2 個組)、対物レンズ: UPLSAPO 10× 20× 40× 100×、鏡筒形式: 三眼鏡筒 30 度傾斜鏡筒 360 度回転、組合せ: 水銀蛍光組合せ、焦準装置: ステージ上下動式、粗動上限ストッパ粗動ハンドトルク調節機能、焦準装置: アッペコンデンサ、ステージ: 共軸左下ハンドルステージ、照明装置: 12V100W ハロゲンランプ 透過ケラー照明内蔵フィルタ内蔵 (LBD、ND6、ND25)	蛍光発光の観察	450
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	1,840
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 カラムオープン ~60°C 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	1,290
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(株) / 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、高速昇温オープン仕様	液体試料の揮発性成分の高速・高感度分析	660
F210	酵母・細菌同定システム	BiOLOG / MicroLog 3 システム	プレートリーダー方式、対象微生物ごとに専用マイクロプレートを使用 (酵母・カビ・嫌気性菌・グラム陽性菌・グラム陰性菌等)	微生物の簡易同定	530
F211	自記光電分光光度計	日本分光(株) / 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	460
F212	原子吸光分析装置	サーモエレクトロン(株) / 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	890
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	200

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

(2018/4/1)

F214	密度比重計	京都電子工業(株) / DA-105	酒精度(アルコール度) : 0.0~100.0vol%、日本酒度 : -30.0~+30.0、重ボーマ度 : 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	140
F215	蛍光プレートリーダー	ベックマン・コールター(株) / 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	1,110
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	6,070
F217	マイクロファイバースコープ	(株)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	870