

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：分光蛍光光度計
- メーカー：島津製作所
- 型式：RF-5300PC

【仕様】

- 光源：150Wキセノンランプ
- 波長走査範囲：220～750nmおよび0次光
- 測定波長範囲：220～750nmおよび0次光
- 試料室：単一非恒温セルホルダ



微量成分の定量・物質の蛍光強度特性把握ができます！

【装置の特徴】

- 試料に特定の波長の光を照射した時に測定対象となる物質が発する蛍光の強度を測定します。
- 吸光法に比べ数十～数千倍の高感度の分析が可能です。
- 選択性が高く、混合物中でも特定物質の定量が可能です。
- etc...

【主な用途】

- 定量試験・蛍光特性評価
 - <ライフサイエンス分野>
アミノ酸、ペプチド、タンパク質、脂質、糖類、ビタミンなど
 - <食品分野>
アミノ酸、タンパク質、食品添加物、食用油など
 - <化学・環境分野>
有機化合物、無機化合物、高分子化合物（繊維、プラ、ゴムなど）
- etc...
- ※試料は液体に限ります。



試料室



測定用セル

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	分光蛍光光度計 (RF-5300PC)	1時間ごと	1,040
依頼試験	—		

〒965-0006

会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原 8 8 番 1

TEL : 0242-39-2977 (醸造・食品科)

FAX : 0242-39-0335

併せて使うと効果的です！



液体クロマトグラフ
(核酸・有機酸分析システム)
(2,010円/時間)



液体クロマトグラフ
(糖分析システム)
(1,790円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテックプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

福島県ハイテックプラザ

Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government

(令和6年5月)