

導入年度	H 2 7 年度	設備名	液体クロマトグラフ質量分析計		
メーカー	アジレント・テクノロジー(株)	型 式	Agilent 1260/6530	設置室	いしかわ次世代産業創造支援センター 食品分析室 2

平成 2 6 年度地域活性化・地域住民生活等緊急支援交付金（地方創生先行型）

### 《 概 要 》

本装置は、食品中の糖類などの栄養成分、カテキン、イソフラボンなどの機能性成分を測定する装置です。

### 《 装置外観 》



### 《 仕 様 》

#### 1) 液体クロマトグラフ部

最大流量： 5 ml/min、耐圧： 60 MPa、カラム温度： ~80°C

#### 2) 質量分析部

質量精度： 2 ppm 以下、分解能： 20,000 FWHM 以上

### 《 用 途 例 》

- ・ 栄養成分の分析（糖類など）
- ・ 機能性成分の分析（カテキン、イソフラボンなど）
- ・ 食品の機能性評価（血圧上昇抑制効果など）