

液体クロマトグラフGPC分析システム一式

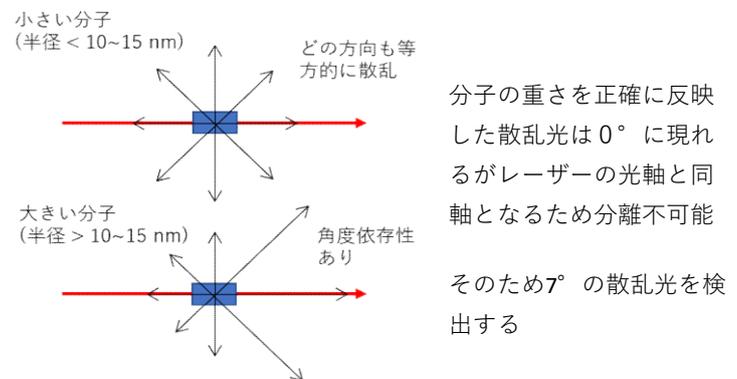
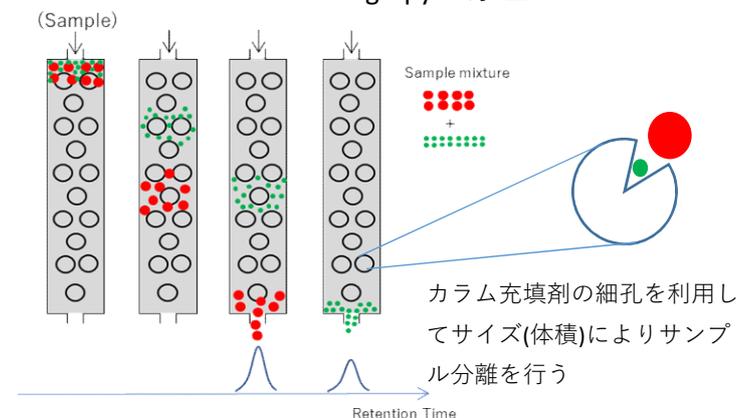


1. 装置の機能・特徴

屈折率、UV/Vis吸光度、光散乱、固有粘度検出器を内蔵したGPC/SECマルチ検出器です。

光散乱検出器では90° 直角光散乱（RALS）の感度と7° 低角光散乱（LALS）の精度をあわせ持ち、高レベルの感度と精度を実現します。

SEC: Size-Exclusion Chromatography の原理



2. 主な仕様

型式 : OMNISEC REVEAL 他

メーカー : MARVERN社、島津製作所

検出器 : 光散乱検出器・示差屈折率・粘度検出器・UV/Vis分光器

検出温度範囲 : 20~65℃

検出最少量 : THF内の100kDa分子量ポリスチレン100ng

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。

広島大学 デジタルものづくり教育研究センター 材料MBRプロジェクト