

有機微量元素分析装置 (CHNS/O Elemental Analyzer)

【依頼分析内容・納期】

有機物中の炭素、水素、窒素、硫黄、酸素の含有量を測定し、組成比を求めます。
測定希望項目を **CHN** モード、**CHNS** モード、酸素分析モードの三つからお選びください。
結果のお引渡しは一～二週間です。

【仕様】

メーカー： Perkin-Elmer

型番： 2400 II

測定方式： 静的燃焼、フロンタルクロマトグラフィー、
TCD 検出

サンプル量分析範囲：

～500 mg (固体、液体) * 目的元素含有量に依存

C(0.001～3.6 mg)、H (0.001～1.0 mg)

N(0.001～6.0 mg)、S (0.001～2.0 mg)

O (0.001～2.0 mg)

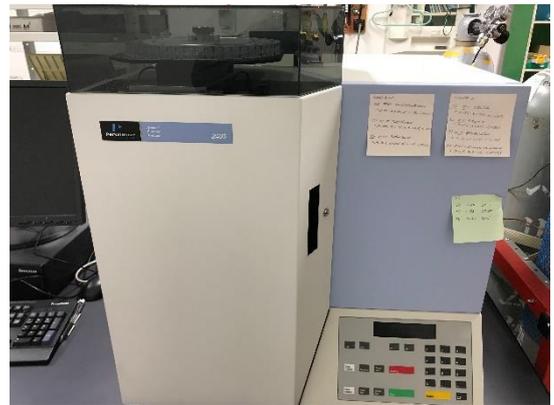


Fig. 1 装置外観

使用天秤： METTLER TOLEDO XP2u

【装置の概要】

有機物を燃焼酸化分解させ、生成した気体を CO_2 , H_2O , N_2 等に変換、フロンタルクロマトグラフィーにより分離し、検出します。

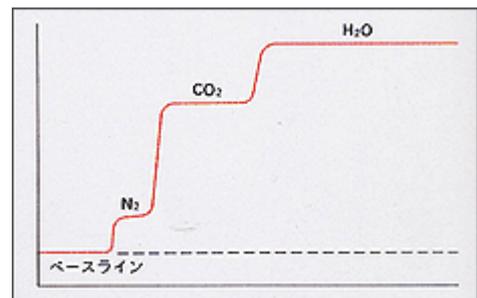


Fig. 2 フロンタルクロマトグラム

出典：[2400II CHNS/O 全自動元素分析装置 - PerkinElmer Japan](#)