

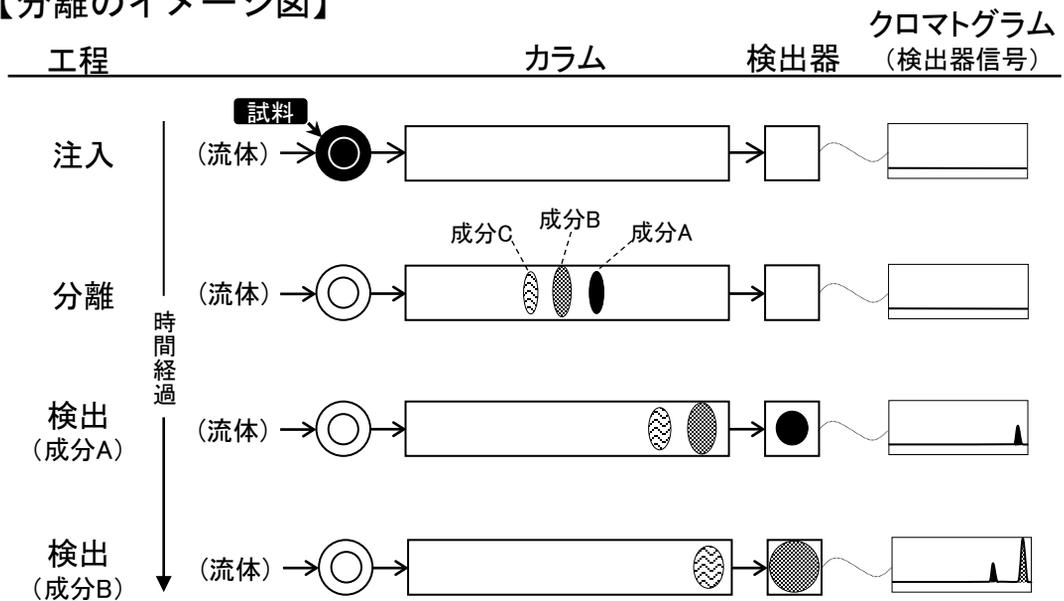
クロマトグラフ分析

混合物を、成分ごとに分離して分析する方法。

流体を流したカラムの中に混合物試料を注入すると、混合物は流れの中を移動する間に、化学的、物理的な作用によって成分ごとに分離される。

各成分は検出器で電気信号に変換され、ピークとして描画される。(クロマトグラム)

【分離のイメージ図】



流体として、窒素やヘリウムガスなど気体を使用するものをガスクロマトグラフ、有機溶媒や水など液体を使用するものを液体クロマトグラフと呼ぶ。



液体クロマトグラフ (HPLC)



ガスクロマトグラフ (GC)

お問合せ先 株式会社ロンビック 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622

E-mail: jushibunseki@rhombic.co.jp

FAX: 059-345-7174

URL: <https://www.rhombic.co.jp/>