

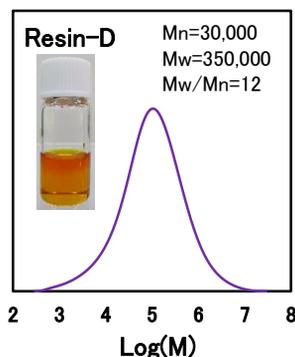
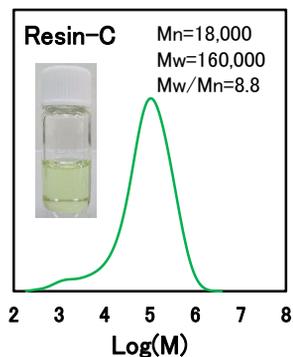
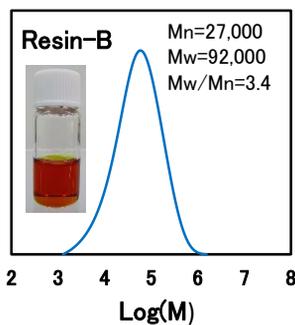
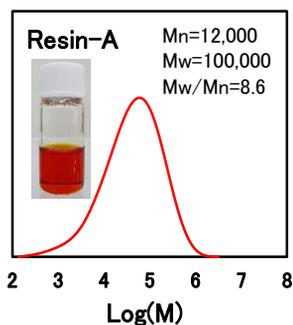
GPCは、経験豊富な東ソー分析センターにお任せください！

エンブラ、セルロースなど、溶解が難しい樹脂の分子量分布測定

芳香族ポリアミド系樹脂の分子量測定

全芳香族ポリアミド系樹脂は、一般的なGPC溶媒であるTHFやクロロホルムには溶解しません。

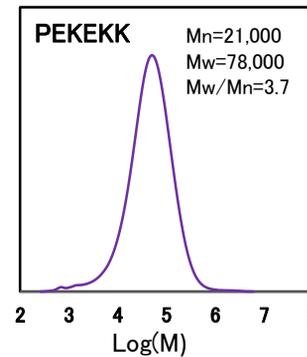
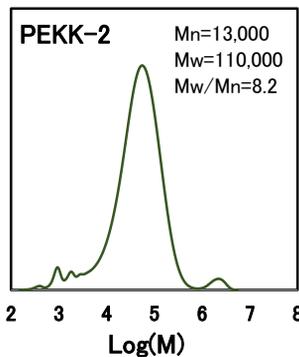
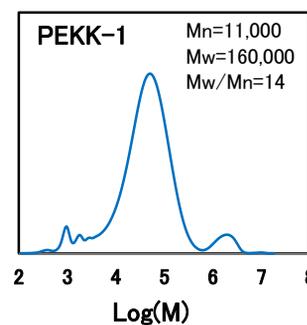
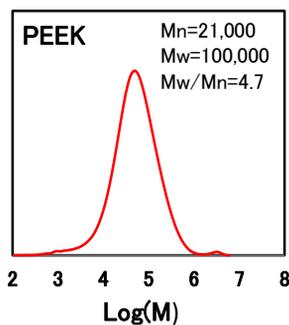
弊社は独自技術でマイルドな条件で溶液化に成功し、GPC測定を可能としました。



芳香族ポリケトン系の分子量測定

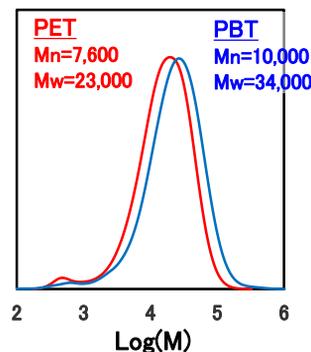
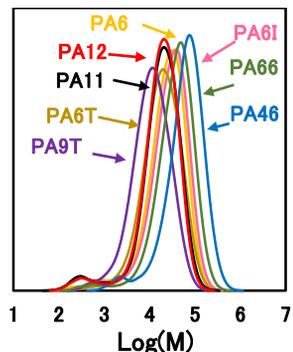
ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)に代表される芳香族ポリケトンはきわめて高い耐薬品性を示します。

弊社は耐ペンタフルオロフェノール(PFP)仕様で改造した専用GPCを常設し、タイムリーに対応できます。



ポリエステル系樹脂の分子量測定

ポリエステル系樹脂も耐薬品性が高く、特殊なふっ素系溶媒が必要です。ふっ素系溶媒は高価で取り扱いが難しい、対応する装置が必要になります。弊社では、専用GPCを常設しており、短納期で対応することが可能です。



セルロースの分子量測定

セルロースは、通常の溶解法では溶解せず、文献で紹介されている溶解法でも、溶解に週単位の時間を要するなど、非常に溶かしにくい樹脂の一つです。弊社は独自の溶解手法を開発し、通常の実験分析の期間で溶解-分子量測定が可能です。

