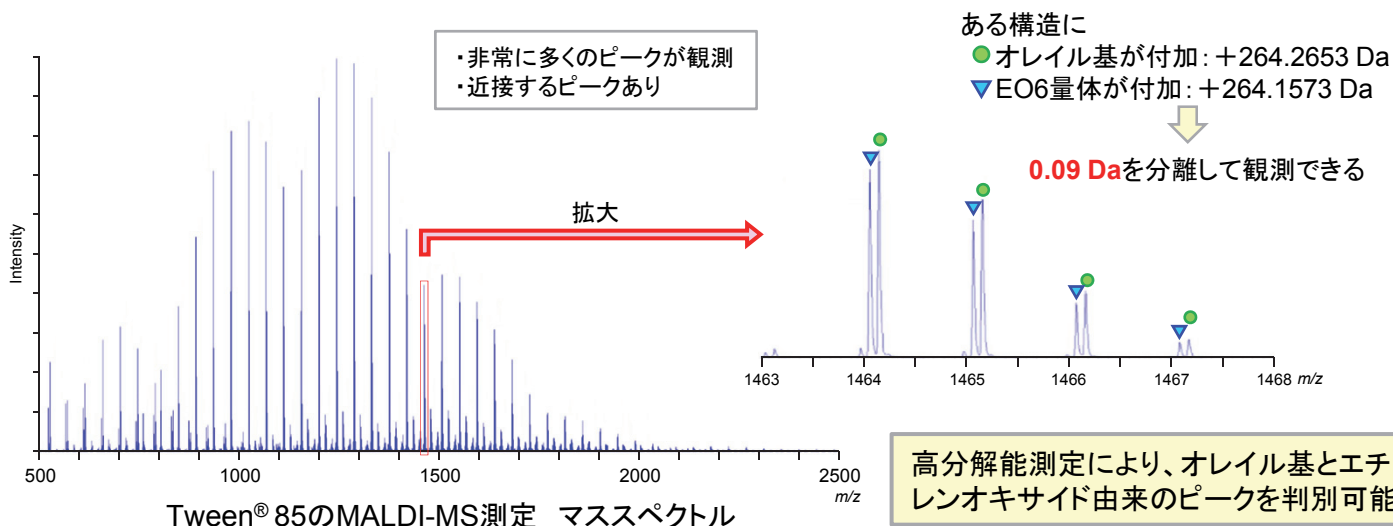


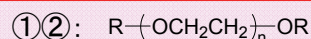
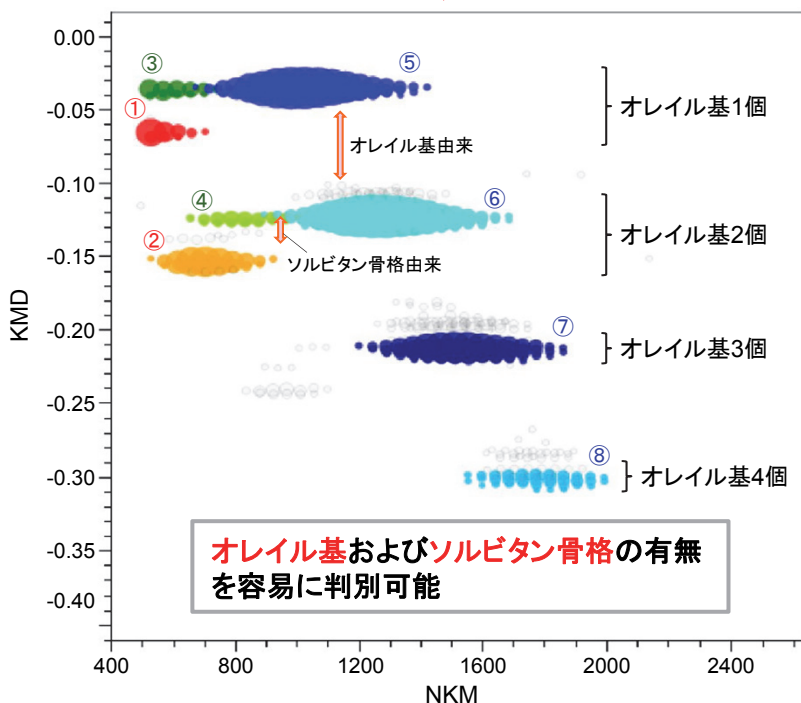
# 高分解能MALDI-MSによる 界面活性剤の化学構造解析

高分解能MALDI-MSによる精密質量測定およびKMD (Kendrick Mass Defect) プロット法を利用することで、複雑な化学構造を有する界面活性剤の同定を行うことが可能となる

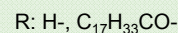
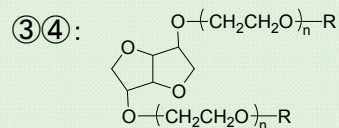
試料: Tween® 85 <ポリオキシエチレンソルビタントリオレート>



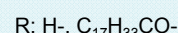
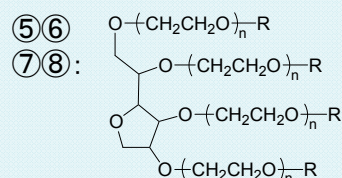
## KMDプロット



EO骨格



イソソルビド骨格



ソルビタン骨格

高分解能MALDI-MSおよびKMDプロット法を利用することにより、Tween® 85にはソルビタン骨格以外の構造も存在することが明らかとなった