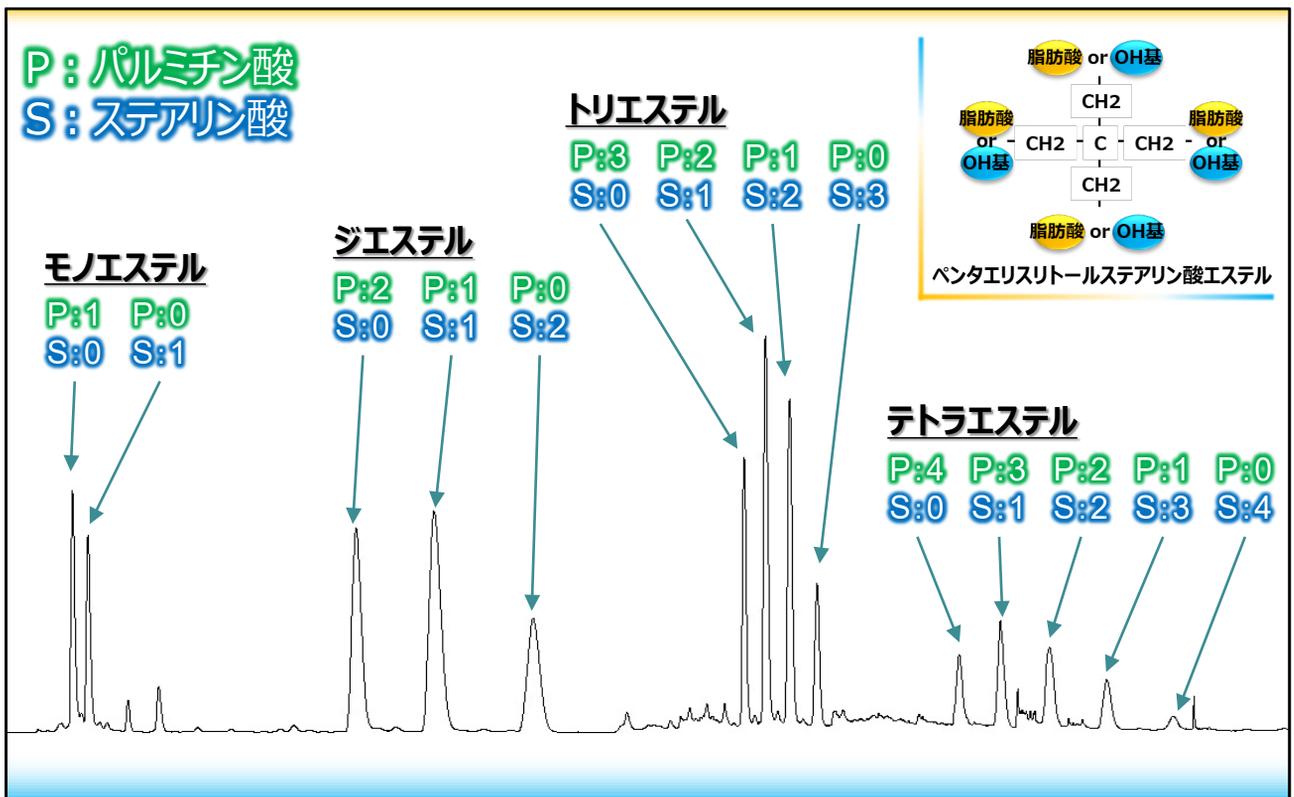


# ペンタエリスリトール系界面活性剤(帯電防止剤)の分析

ペンタエリスリトールの脂肪酸エステルは、ノニオン系界面活性剤(非イオン性帯電防止剤)としてポリエチレン等の樹脂に使用される他、潤滑油、塗料、化粧品等の幅広い分野で用いられる添加剤です。GC/MSやHPLCを用いた機器分析により、構成している各成分ごとの定性・定量や、純度(組成比)の算出が可能です。

## HPLC測定例: ペンタエリスリトールステアリン酸エステル

ステアリン酸(および不純物であるパルミチン酸)が、ペンタエリスリトールに1~4分子結合している化合物。



※トリエステルおよびテトラエステルの各成分の検出順は、モノエステルおよびジエステルの解析結果より推定。

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  
FAX: 059-345-7174

E-mail: jushibunseki@rhombic.co.jp  
URL: <https://www.rhombic.co.jp/>