

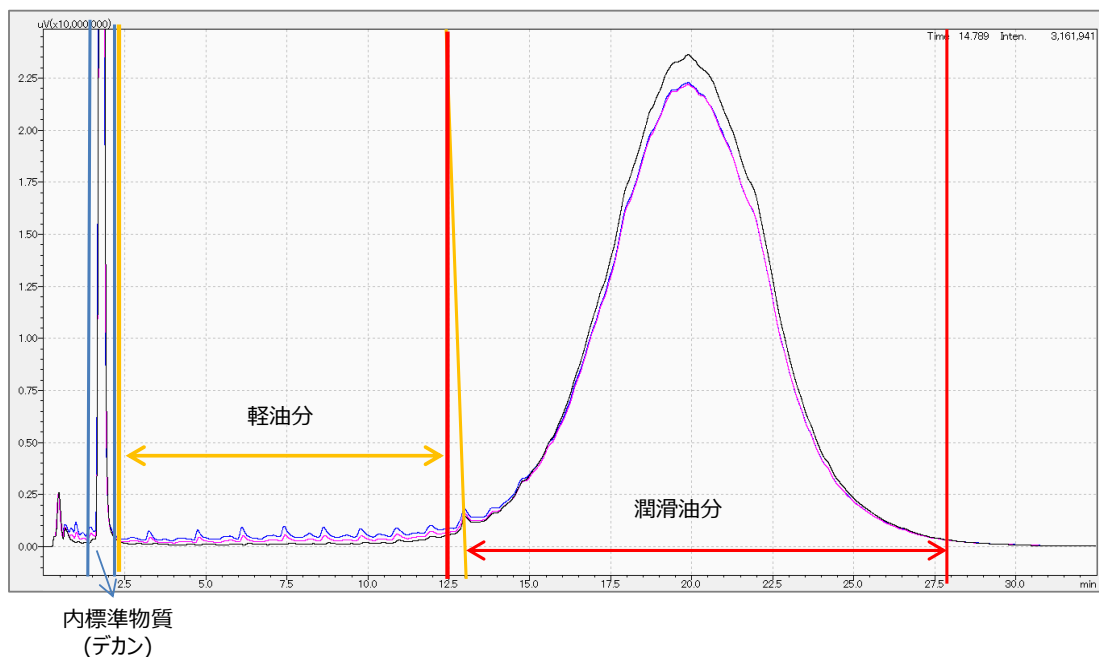
目的 使用エンジン油中に混入した軽油分の割合(希釈率)を分析する。

対象 エンジン油 ※この試験では、使用エンジン油の他、新油が必要となります。

分析項目 エンジン油の軽油希釈率試験 (試験規格：JPI-5S-23-2011)

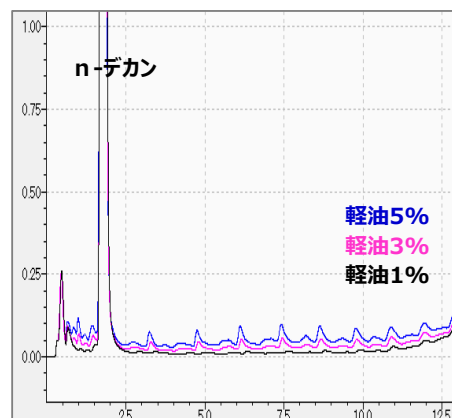
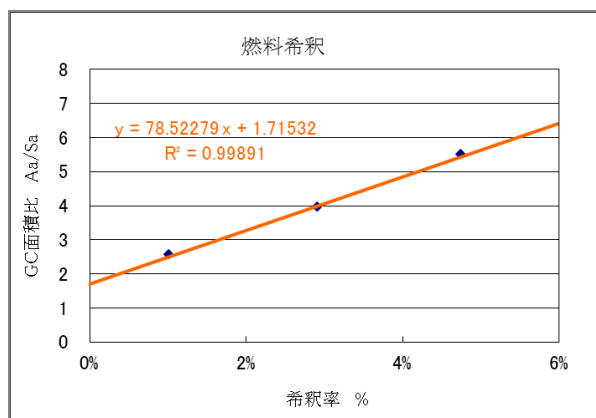
試験結果 ①検量線の作成

エンジン油に内標準物質(n-デカン)と軽油を各々1%、3%、5%添加した標準試料を調整してガスクロマトグラフにかけます。
n-デカンと軽油分の面積比より検量線を作成します。



②試料の測定

試料に内標準を添加し、ガスクロマトグラフにかけ、①で作成した検量線をもとにピーク的面積比から使用エンジン油の軽油希釈率を算出します。



③予定報告値定量下限 1.0%未満

