

目的 水溶性切削油の希釈倍率を測定する。

対象 水溶性切削油

分析項目 希釈倍率（Brix法）

試験概要 水溶性切削油希釈液のBrix濃度を測定し、濃度換算グラフを用いて希釈倍率を算出する。

※ソリューション・シンセティックタイプ（希釈しても半透明～透明な油剤）は重量法による測定が適しています。
 ◎Brix計を用いて測定を行う



①水溶性切削油新液を用いて、濃度換算グラフを作成する



②試料溶液の屈折率を屈折計を用いて測定する

③屈折計の読み値（Brix%）からグラフを用いて試料溶液の濃度を換算し、希釈倍率を算出する

