

水溶性切削油の金属腐食性試験

目 的 水溶性切削油剤の金属に対する腐食性を評価する。

対 象 水溶性切削油

分析項目 非鉄金属適合性試験

試験概要 テストピースを試料溶液に浸漬し、金属の変色具合(腐食度)を観察する。

①テストピースを研磨して試験溶液に半浸漬させ、蓋をして静置する







②変色具合を観察し、腐食度を判定する











変色なし

真 鍮

銅

(使用するテストピースはアルミニウム・銅・真鍮・亜鉛・マグネシウム等)

工具・鋳造品・マシンなどへもたらす腐食性を確認するために行う。