

## 浸漬試験

浸漬液に対する耐性を評価

浸漬前後で 引張強度・体積・硬さ の変化を測定

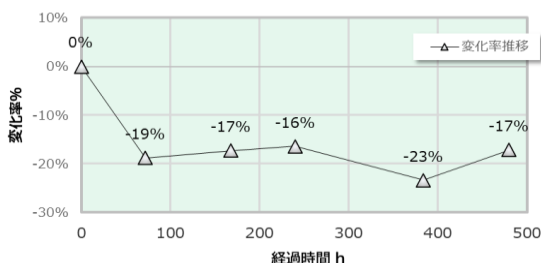
引張強度変化 : ゴムの強度物性がどう変化するか  
体積変化 : 浸漬液によってどの程度膨潤するか  
硬さ変化 : 硬度がどの程度変化するか

### シリコン材の“シリコンオイル”耐油性実験

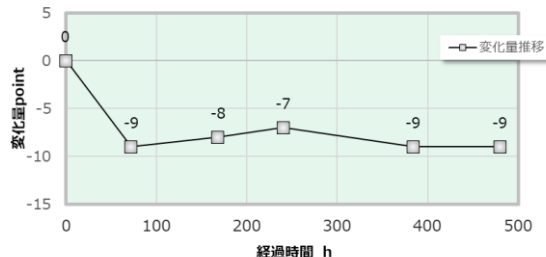
浸漬液	シリコンオイル
サンプル形状	3号ダンベル JIS K6251
材質	シリコン50°
試験時間	72H 168H 240H 384H 480H
試験温度	140℃
評価項目	引張強度変化率%・体積変化率%・硬度変化

#### 【結果】

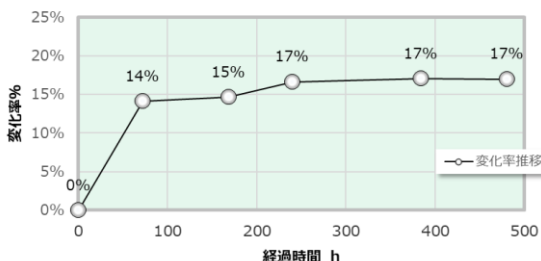
引張強度MPa<変化率%>



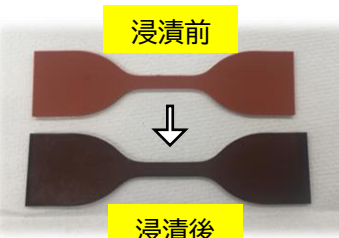
硬度シヨアA<変化量points>



体積mm<sup>3</sup><変化率%>



浸漬試験中



ダンベル変化



引張試験の様子

浸漬前後のゴム材料の物性値変化によって  
ゴム材料と浸漬液の相性を判断できます

御社ご希望の条件で試験・測定します！

新材料の評価や、材料切替検討の際には  
お声かけください