

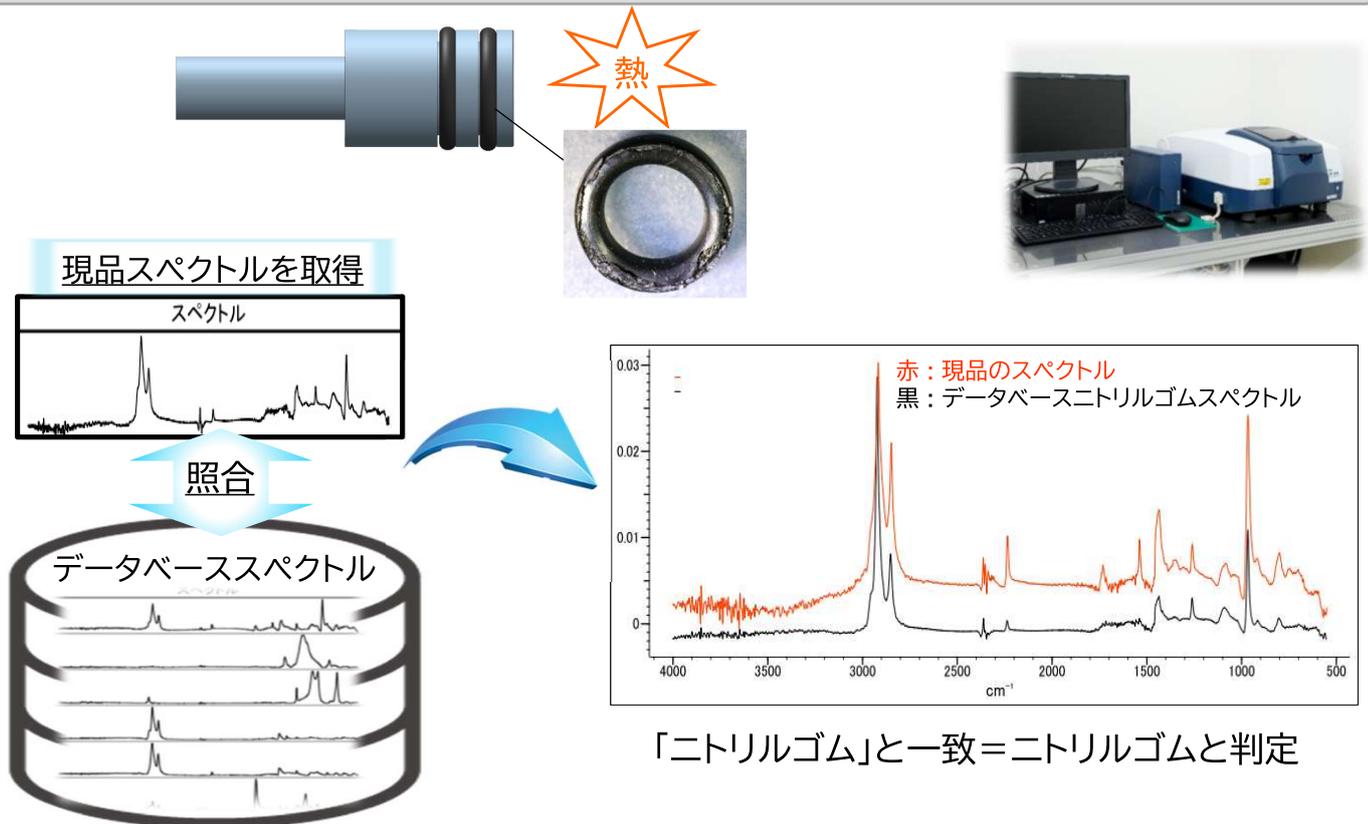
FTIRによる 材質特定

ゴムのシール品は形状、寸法、硬度、材質等様々です
今回は 見た目ではわからない「**材質**」が何かを知りたい時
弊社での調査方法についてご紹介いたします

弊社では※“FTIR(フーリエ変換赤外線分光法)測定器”を使い
自社保有データベースとの照合にて判断していきます

※赤外線を対象物に照射し、赤外線が透過、反射した光量からスペクトル(グラフ)化し、そのスペクトルから対象物の特性を分析する

事例)使用しているOリングがボロボロになり漏れ発生。原因想定・現品見直しの為、材質調査



- ① 現品の材質をFTIR等で特定
- ② 使用条件と現品の状態から、不具合原因を調査
- ③ 「①」「②」から、ノウハウを基に最適な材質と寸法を弊社からご提案

お困り事がございましたら、是非お問い合わせください

