



自動車部品向け 耐油・耐薬品性試験

油類・薬品の調達から試験、評価まで、一括してお任せください。

自動車部品向け 耐油・耐薬品性試験について

多くの材料、部品からなる自動車は、多品種の油類や薬品類と接触することが多いことから、従来より耐性試験が規格化され広く実施されてきました。近年では自動車の電気・電子機器類の増加や対象となる油類・薬剤商品の多様化により試験の重要性が増している上に、危険物や薬品の取り扱い規制の厳格化が進み、ますます試験の負荷が増えているのが現状です。

JFEテクノリサーチでは、試験液の調達から試験、評価、試験液の廃棄まで一括で対応できる体制を整えております。また、試験条件のカスタマイズ化やオリジナル試験も検討いたしますので、お気軽にお問合せください。

試験方法

①試験液調達・調整

- 多種多様な市販の油類、化学薬品の調達、調合までお引き受けします。
* 試験後の廃液も合法的に、廃棄処分いたします。

浸漬・塗布

②試験

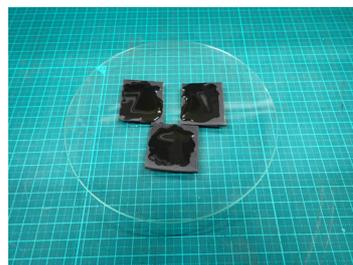
暴露 温度×時間

- ご指定の方法で浸漬処理、塗布し、試験を行います。
対応規格; JASO D014-5、ISO 16750-5、お客様規格等
- 試験体の形状、大きさに応じた試験方法をご提案させていただきます。
* 安全に試験を実施するために、事前に仕様を確認・協議させていただきます。

【試験液例】

燃料	ガソリン、ディーゼル燃料、バイオ燃料
オイル/潤滑剤	エンジンオイル、ブレーキオイル、トランスミッションオイル
運転用薬品	バッテリー液、不凍液、防錆剤
洗浄用薬品	ウインドウオッシャー液、洗車薬品

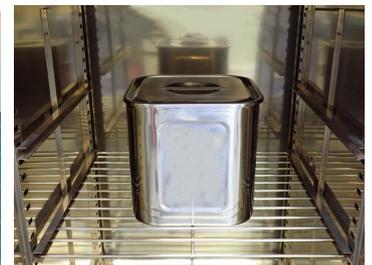
【試験例】



塗布試験



浸漬試験



加温試験

③評価・分析

- 試験後の判定、物性値の測定も実施いたします。
- 各種分析装置を用いた劣化原因調査も実施いたします。

- 【評価・分析例】
- ・ 目視判定(変形、溶解の有無等)
 - ・ 物性値測定(色調、重量、硬度、強度、3D形状測定等)
 - ・ 分析(SEM、FT-IR、TG等)



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2025 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。

