松本産業 品質News

Vol.033
2026/03

ゴムの試験

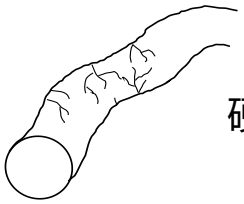
ゴム製品の用途は、自動車タイヤ、建築関連、医療関連、密封シール、日用品と身近であり、重要な高機能部品と言えます。
その為、品質・性能評価は非常に重要であります。

評価は大事

ゴムは使用環境や機械的負荷により劣化することがありますので、代表的な評価試験をいくつかご紹介いたします。

JIS規格における試験では、いずれも所定の試験片、装置を用います。
弊社では現物や試験片を用いてJISに合わせた温度・時間にて試験を行うことができます。
以下で「○」マークの試験は、弊社で簡易的(非JIS)に実施可能です。

熱



硬化

○ 老化試験
<JIS K6257>

ゴムを一定時間加熱した後、
各種特性変化量を測定

油・溶剤

膨潤

○ 浸漬試験
<JIS K6258>

ゴムを各種液体に浸漬し、
各種特性変化量を測定

UV・オゾン

亀裂

○ 耐候性試験・オゾン劣化
<JIS K6266・JIS K6259>

ゴムを紫外線やオゾン環境下におき、
亀裂の発生度合いを測定

応力・疲労

へたり

○ 圧縮永久歪試験
<JIS K6262>

ゴムを一定の圧縮率で長時間圧縮し、
開放後に残留しているひずみを測定

摩耗

摩耗試験
<JIS K6264>

研磨材を一定の力で材料に密着させ、材料表面が研磨材により削られた摩耗量を測定

破断

疲労試験
<JIS K6270>

サンプルに繰り返し変形を与え、
破壊するまでの繰り返し数を測定

簡易的な試験であれば、当社で対応可能です！
ゴム製品に関するお問い合わせがございましたら、是非ご連絡ください。

松本産業株式会社
〒417-0033　静岡県富士市島田町2-33-2
TEL 0545-52-4429　FAX 0545-53-3456
http://www.masg.co.jp/
[作成]
品質グループ
遠藤（千）