

現象	外観状態		主な原因	対策
	現象	状態		
④ ねじれ	ねじれて変形している		<ul style="list-style-type: none"> <li>○運動が速い</li> <li>○偏心運動している</li> <li>○摺動面の仕上不良</li> <li>○ねじられて装着</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○リップバックインに換える</li> <li>○偏心運動をなくする</li> <li>○摺動面の仕上を良好にする</li> <li>○装着に注意(グリースの塗布)</li> </ul>
④ かじり	部分的にかじりの傷がある		<ul style="list-style-type: none"> <li>○装着の時、穴、ねじ部、縁部などで破損</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○各部の面取をする</li> <li>○装着の時、取付治具を使用する</li> </ul>
④⑤ へたり	断面がみぞ部の状態に変形している		<ul style="list-style-type: none"> <li>○高温⇔低温下での繰り返し使用</li> <li>○温度、つぶししろ、流体の関係</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ゴム材料の検討</li> <li>○みぞ寸法の検討</li> </ul>
④ 全面摩耗	全体的にすり減っている		<ul style="list-style-type: none"> <li>○摺動面の仕上不良</li> <li>○潤滑剤が不十分</li> <li>○ちり、ごみ等の異物混入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○摺動面の仕上を良好にする</li> <li>○潤滑剤を十分に与える</li> <li>○十分に洗浄し、フィルター等を用いる</li> </ul>
④⑤ 部分摩耗	摺動面が部分的にすり減っている		<ul style="list-style-type: none"> <li>○相手摺動面に傷がある</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○相手摺動面の仕上を良好にする</li> </ul>
⑤ 硬化	硬くなりさらに折曲げるとき裂が入る		<ul style="list-style-type: none"> <li>○使用温度がゴムの耐熱限界を越えている</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ゴム材料の検討</li> </ul>
⑤ 膨潤	軟らかくなり膨らんでしまう		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ゴム材料がマッチしていない</li> <li>○燃料油等で洗浄した</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ゴム材料の検討</li> <li>○燃料油等を使用しない</li> </ul>
⑤ 傷	内、又は外面にこすれた傷		<ul style="list-style-type: none"> <li>○装着時にねじ山などで傷をつけた</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○装着の時、取付治具を使用する</li> </ul>
⑤ はみ出し	内、又は外面が全体的(部分的)にちぎれている		<ul style="list-style-type: none"> <li>○圧力、すきま、硬さの関係による</li> <li>○膨潤による</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○圧力、すきま、硬さの検討</li> <li>○バックアップリングを併用</li> <li>○ゴム材料の検討</li> </ul>
⑤ むしれ	内、又は外面がつぶししろ分だけ切り取られてるか、部分的にえぐり取られている		<ul style="list-style-type: none"> <li>○面取りが不良</li> <li>○みぞ部の寸法が浅い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○面取を良好にする</li> <li>○みぞ部の寸法を検討</li> </ul>
⑤ オゾン裂	全面的にひび割れた状態		<ul style="list-style-type: none"> <li>○空気中にOリングを伸ばしたまま放置した</li> <li>○ゴム材料がマッチしていない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○伸長を与えないこと</li> <li>○Oリングの表面に空気が触れないようにする</li> <li>○ゴム材料の検討</li> </ul>

備考：④……運動用 ⑤……固定用 点線……元の線径