

《まめ知識》



ゴムの種類色々

2010年5月

ゴム製品に、2～4文字程のアルファベットが記載されているのをたま～に目にすることがあると思います。それはゴムの種類を表しています。ゴムにも色々な種類があり、種類によってそれぞれの特性があります。今回は、代表的なゴムの略称、種類、特性をご紹介します。

1) NR: 天然ゴム

natural rubber の略です。わかりやすいですね。NRの特性は、強度が非常に高いということです。以前、「[航空機のタイヤ](#)」でもご紹介した通り、飛行機のタイヤにはNRが使用されています。天然ゴムでないものは、すべて合成ゴムと呼ばれています。

2) EPDM エチレンプロピレンゴム

耐オゾン性・耐候性・耐熱性に富んでいます。この特性から屋外で用いられるもの、身近なものでは自動車部品や窓枠のシールとして、その他には高圧電線や建築資材として利用されています。

3) CR: クロロブレンゴム

耐候性に富み、EPDMと同様自動車部品や窓枠のシール材、電線に利用されます。しかしCRは、接着性に優れているため、接着剤やコーティング材としても利用されています。

4) IIR: ブチルゴム

衝撃吸収に非常に優れているのが大きな特徴です。この特徴から、IIRの用途の80%が自動車タイヤのインナーチューブです。耐候性・耐オゾン性にも優れるため、EPDMやCRと同様、屋外で使用されるものにも使われています。

5) NBR: ニトリルゴム

「NBR」という表示は目にする機会が比較的多いのではないかと思います。NBRの特性は、耐油性・耐水性・耐摩耗性に非常に優れるという点です。その特性により、燃料油などに接触するホース、ガスケット、オイルシールなどのゴム部品には、NBRが用いられます。

代表的なゴムを紹介しましたが、この他にもゴムの種類は色々あります！
ゴム製品にアルファベットを見かけたら、是非見てみて下さいね。

Copyright(c) 2006 OKAYAMA CO., LTD. All Right Reserved



〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目32番7号
TEL 03-5688-6700 / FAX 03-5688-6709 [E-MAIL okayama@kk-okayama.co.jp](mailto:okayama@kk-okayama.co.jp)