

《まめ知識》



タイヤの色はなぜ黒い？

2008年10月

黒ではない色の車のタイヤを見たことがありますか？街中を走る車。どの車を見てもタイヤはみんな黒ですよ？
どうして黒ばかりなのでしょう？

タイヤには、カーボンブラックという炭素の微粒子が練り込まれています。カーボンブラックが黒なので、それを練り込むとどうしてもタイヤは黒くなってしまいます。

では、なぜカーボンブラックを配合しなければならないのでしょうか？それは、カーボンブラックを配合することで、ゴムの強度が大幅に増し、摩耗、亀裂、ヒビ割れを防ぐことができます。逆に言うと、カーボンブラックを練り込まなければ、強度が足りずタイヤとして働くことができません。
現在も、カーボンブラックに代わるものはまだなく、そのため、タイヤはどれも黒ばかりなのです。



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)