

2018年2月20日

お客様各位

白色系ゴム製品の外観について

株式会社 森清化工 技術部

TEL 03-3618-5555

FAX 03-3618-5566

平素より森清化工のOリングを御愛顧頂きまして、厚く御礼申し上げます。

白色系ゴム製品は黒色系ゴム製品に比べ、色の個体内差(色ムラ)や個体間差、流動時の模様などが目立ちます。これらは、ゴム製品を成形する上で避け得ない現象であり、実使用上問題になるものではないので、不良では御座いません。

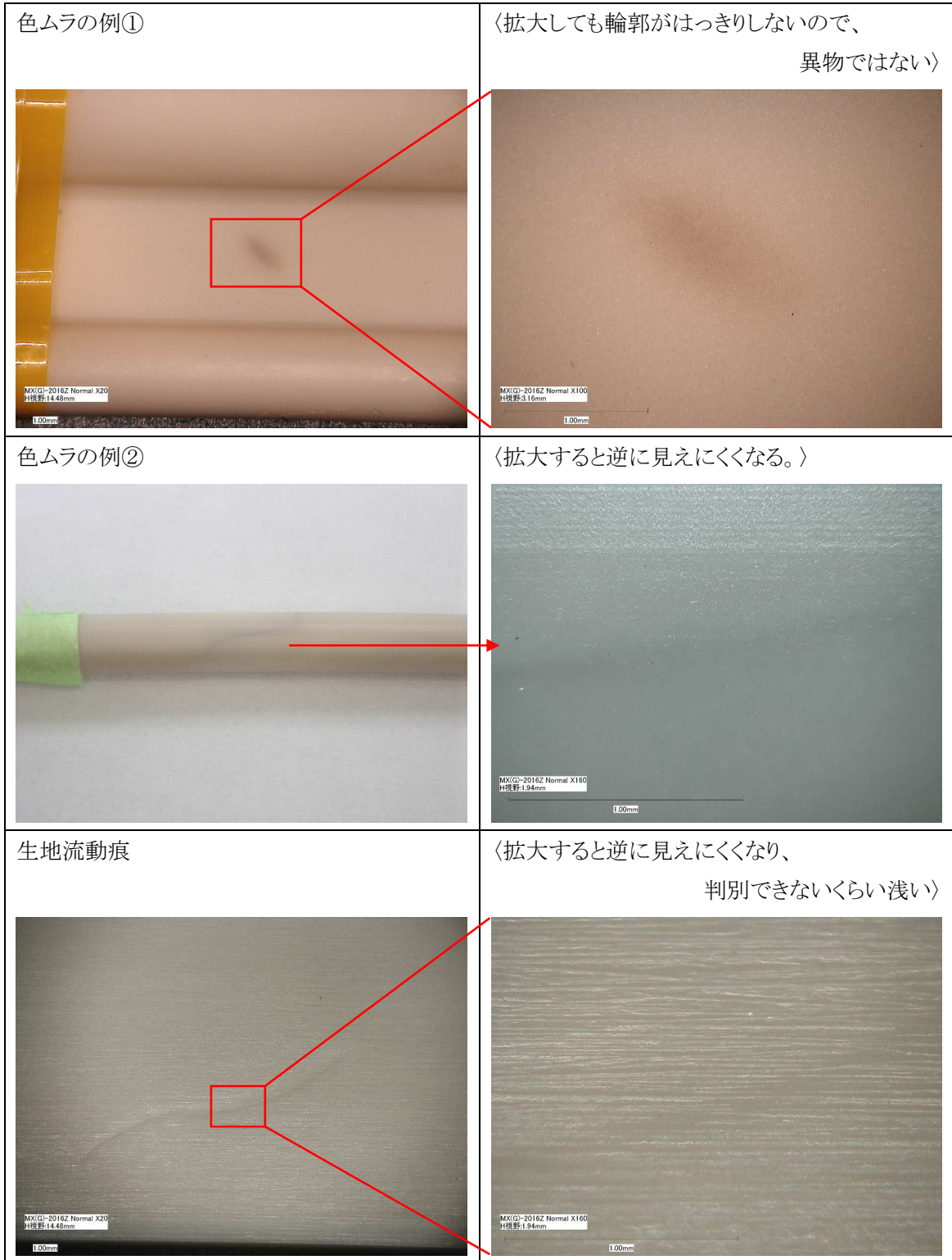
ゴムは複数の薬品を含有している混合物であり、また、ゴムの架橋は化学反応です。高分子化合物の混合物ですので、均一な化学反応という訳には行きません。また、ゴムは、金型に充填・加圧して成型致しますので、流動は必須であり、その流動により色ムラが助長される事になります。

この様な、化学反応や流動により、ゴムの化学的&物理的な状態が変わり、吸収する光の波長にも変化が出ます。これが色の変化として現れる訳です。

色ムラや色の個体間差は特性に差はなく、Oリングやゴム部品の性能自体は同等となりますので、ご使用上問題はありません。

今後とも、より一層の御愛顧の程、よろしくお願ひ申し上げます。

写真1. 色ムラ・流動痕等の例



以上