

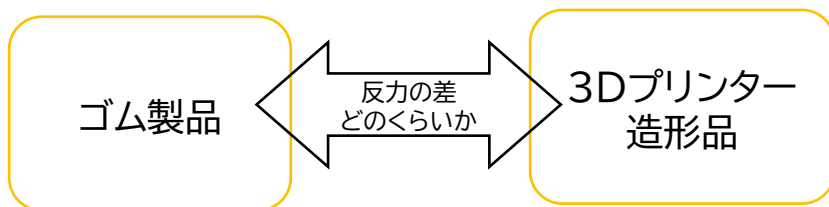


ゴム状樹脂の反力

弊社3Dプリンターはゴム状樹脂で造形が可能です。
ゴム状「樹脂」ですので、弾性は有しているもののいわゆる「ゴム」とは物性が異なります。
つぶした時の反力が弱くへたる感触があります。

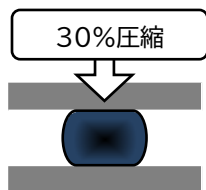
同硬度でも反力に差がある可能性あり

反力を評価したい試作の場合、ゴム状樹脂の材料選定には工夫が必要!!

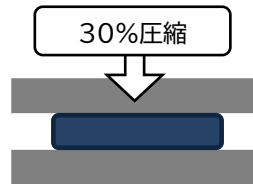


ゴム状樹脂／ゴムの反力と硬度の関係を取得し、相関をとった

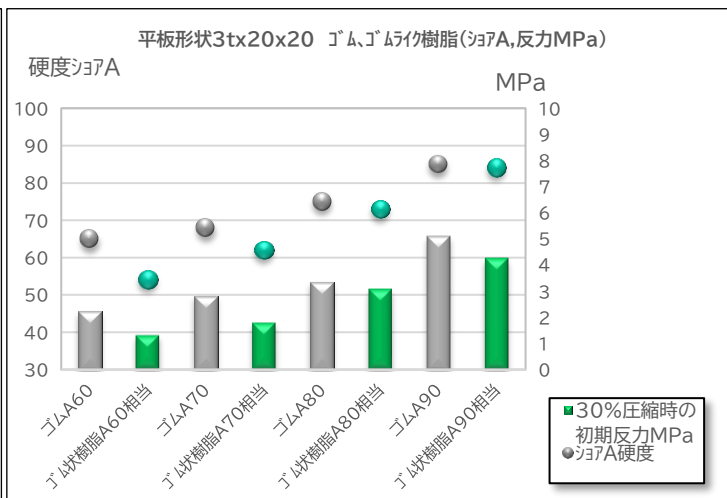
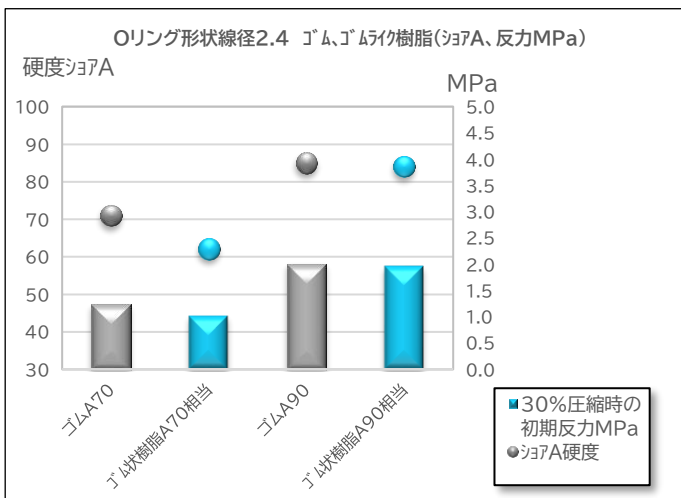
サンプル1: Oリング形状 線径2.4



サンプル2: 平板形状 3Tx20x20



試験結果



数値としてとらえることで、同等反力となる相当材料がみえてきました

ゴムの反力を模した3Dプリンター試作が可能になりました。
ご要望ございましたら、ご依頼ください。

