

特殊3Dプリンターによる 硬度変更品同時試作

ゴム製品の硬度を作る場合、通常は材料の手配ロットの大きさや収縮率の問題で硬度違いを複数作ることは困難です。

ですが、当社の3Dプリンターであればゴム状樹脂での試作が短納期・低コストで可能となり、組立性検証を早期に実施できます。

形状や硬度に迷いがあれば、まずは3D造形

硬度10°刻みで再現！ 3日で納品！



ゴム状樹脂 標準在庫素材について								
		柔 ← → 硬						
材料番号		MS008000	MS408035R	MS508035R	MS608035R	MS708035R	MS858035R	MS958035R
硬度	A	26-28	35-40	45-50	57-63	68-72	80-85	92-95
引張強度	Mpa	0.8-1.5	1.3-1.8	1.9-3.0	2.5-4.0	3.5-5.0	5.0-7.0	8.5-10.0
破壊伸び率	%	170-200	110-130	95-110	75-85	65-80	55-65	35-45



素材の硬さのイメージ（φ5 mmピンに 4.5kg の荷重を掛けた画像）				
比較用 （シリコンゴム：硬度 A50）	比較用 （NBR ゴム：硬度 A70）	ゴム状樹脂 （MS508035R） 硬度ショア A50 相当品	ゴム状樹脂 （MS708035R） 硬度ショア A70 相当品	ゴム状樹脂 （MS958035R） 硬度ショア A90 相当品

造形サイズ：255x252x200mm
積層ピッチ：32μm
寸法精度：±0.5mm

ゴム製品は、通常は形になるまで多くの時間やコストがかかります。
気軽に3Dプリンターで物をつくってみませんか？
是非ご依頼ください！