

シリコーンフィルム・ミラブルシリコーン成型品

ミラブル型(HCE, HCR, HTVとも呼ぶ)シリコーンゴムを材料としたシリコーンフィルム・シリコーンゴム成型品の製品化、特注生産を行っています。

シリコーンフィルムは20 μ から300 μ までの厚みが可能です。高透明・高強度・導電・放熱等の機能性付与したシリコーンフィルムも対応できますのでご相談下さい。

シリコーンゴム成型品は大口径Oリング・精密成型・インサート成型等を中心に特注対応しています。



シリコーンフィルム

標準品と物性の1例	GF2080	GF5080	GF6080	GF7080
外観	白色半透明	乳白色半透明	半透明	乳白色半透明
硬さ	20	50	55	70
引張強さ MPa	10	8.7	11.6	11
伸び %	850	350	500	430
体積抵抗率 cm	4×10^{13}	4×10^{13}	4×10^{14}	6×10^{14}

機能別硬さ別標準品・特注品表

硬さ	10	20	30	40	50	60	70	80
一般		上述	特注	特注	上述	上述	上述	特注
高強度★1						特注		
高透明	特注					製品	特注	特注
導電★2			特注				特注	
帯電防止★3				特注	特注	特注		
シボ加工★4		特注	特注	特注	特注	特注	特注	特注
放熱★5						特注		

★1 引裂アングル34N/mm ★2体積抵抗率3 cm ★3体積抵抗率
 1.2×10^{12} cm ★4片面・両面加工が可能 ★5熱伝導率1W/m·k

シリコーンゴム-PET複合品、シリコーンゴム粘着テープ、網入りシリコーンフィルムも特注にて生産致します。

シリコーンフィルムの幅は300mmで、長さは製品により異なります。

シリコーンフィルム・ミラブルシリコーン成型品

大口径Oリング

送り加硫にて成型

Oリングの太さ: 2 ~ 22

Oリングの直径: 3,000mmまで

角形状・甲山形状・甲丸型も可能



大口径Oリング

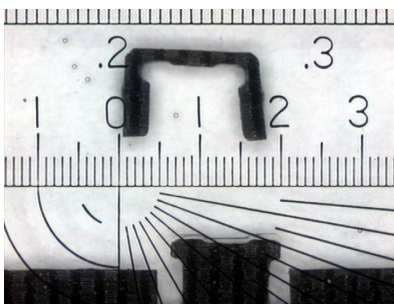
精密成型

径1mmの穴、径5mmの傘弁

10mmの寸法精度0.1mm(これ以下はご相談)

インサート成型

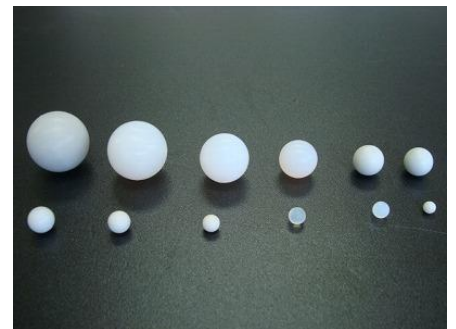
フッソ樹脂・真鍮・ステンレス・ナイロン・ポリエステル布・鉄等



2-3mmシリコーンゴム成型品



シリコーンゴムインサート成型



シリコーンゴムボール



機械加工品ジャバラ



着色したスポンジ



シリコーンゴム-テフロン

その他シリコーンゴム成型品

シリコーンゴムチューブ

シリコーンゴムシート

押出成型

巻き蒸し成型加工

スポンジ

機械加工(切削打抜貼)

プレス成型



食品用シリコーンゴムチューブ



プレス成型スポンジ