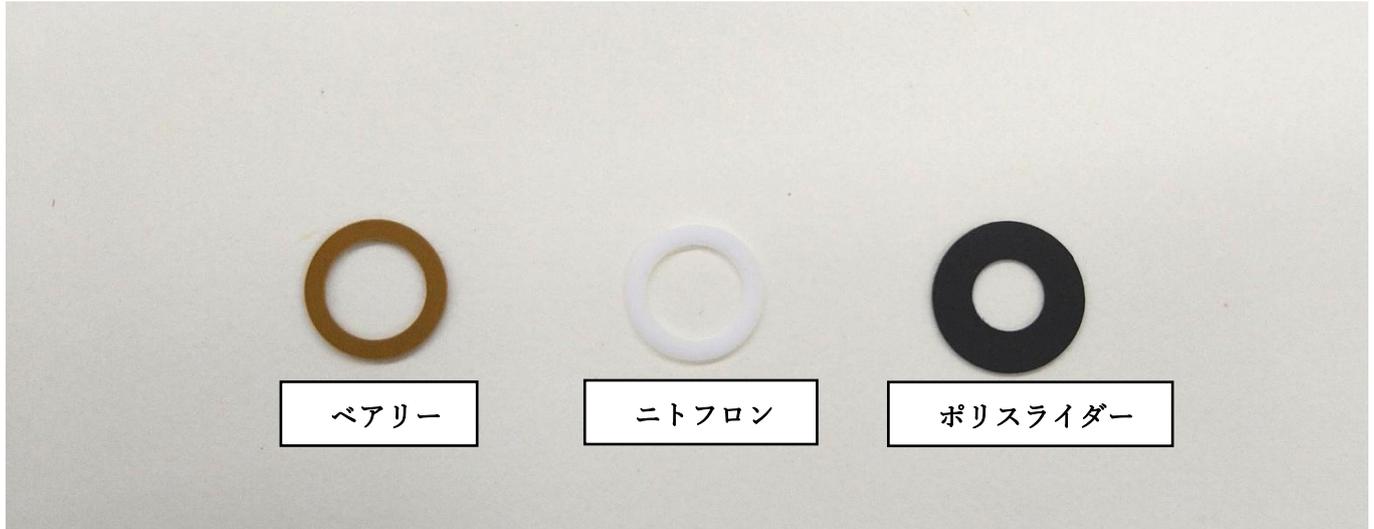


部品の写真



部品名称 (用途)	ワッシャー
お客様からの要望	滑りやすくする部品
提案材料	ベアリー/ニトフロン/ポリスライダー
必要加工技術	打抜き加工

営業アシスタントのコメント (作るのに苦労した点、学んだ点、その他 印象に残った事を記載)

エンジニアリングプラスチック (エンブラ)

	ベアリー	ニトフロン	ポリスライダー
主成分	エンブラ+特殊充填剤	PTFE (フッ素樹脂)	ナイロン+黒鉛粒子
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・耐摩擦/低摩耗</li> <li>・潤滑剤不要</li> <li>・耐衝撃性</li> <li>・耐薬品性</li> <li>・低温特性</li> <li>・無毒性/衛生性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低摩擦性</li> <li>・耐熱性 (-100°C~260°C)</li> <li>・耐薬品性</li> <li>・電気絶縁性</li> <li>・耐候性</li> <li>・非粘着性/離型性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低摩擦性</li> <li>・耐摩擦性</li> <li>・静音性</li> <li>・耐薬品性/耐油性</li> <li>・軽量性</li> </ul>
用途例	<ul style="list-style-type: none"> <li>・潤滑が困難な環境</li> <li>・水中/薬液中での使用</li> <li>・静音性を求める機器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高温環境</li> <li>・粘着物の付着防止</li> <li>・電気絶縁部位</li> <li>・滑り性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・潤滑が使用不可環境</li> <li>・静音性を求める機器</li> <li>・両面使用が必要な部品</li> <li>・薬品や油にさらされる環境</li> </ul>

身近にあるかさがしてみます!



3種類の【摺動性】の高い材料の特徴をまとめてみました

【摺動性】としての特徴は大体同じですが主成分によって特性が変わりますので用途に応じて選定が重要な材料だと思います。

【摺動性】は摩擦が少なく表面が滑らかでスムーズに動く (潤滑剤なし) 特徴

【摺動性】が高いと部品の寿命が延び、動作がスムーズになることで静音性が向上しエネルギー効率 (エコ) が良くなったり、、、どれも優れた特徴を持っていると思います。

検索ワード	#摺動性#ベアリー#ニトフロン#ポリスライダー#PTFE#高機能樹脂#ナイロン
-------	---