FUKOKU

Yes,We Do!

気体透過・防水ゴム/透气防水橡胶

気体は通すが、水は通さないゴム/可透过气体，但不透水的橡胶

コンセプト/概念

厚膜でも気体は透過し水は通さない、且つ形状復元性を有する気体透過・防水ゴムです。

即使厚膜也可透过气体但不透水，并且具有形状复原性的透气防水橡胶。

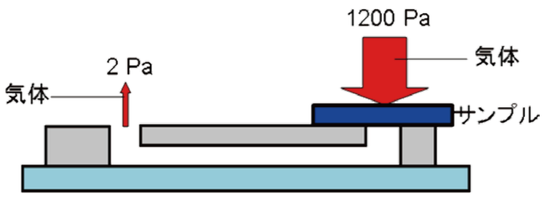
特長/特点

◆気体透過・防水・形状回復
透气防水、形状恢复

ゴムならではの形状回復性を有する気体透過、水不透過材料を開発しました。

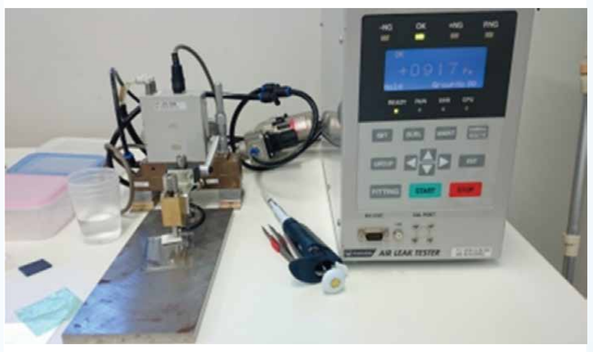
我们开发了具有橡胶独特的形状恢复性的可透过气体但不透水的材料。

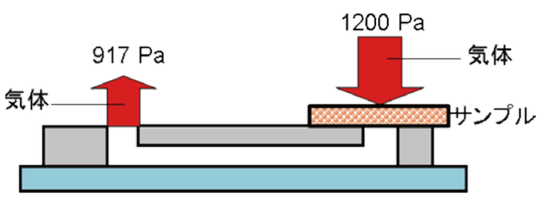
<水滴下試験>



汎用シリコーンゴム

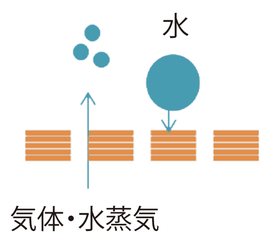
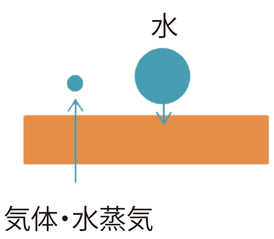
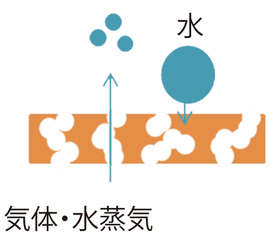
<気体透過性評価>





フコク開発品

◆後加工不要、寸法精度に優れる気体透過・防水ゴム
无需后加工、尺寸精确的透气防水橡胶

	延伸PTFE	汎用ゴム	連続気泡スポンジゴム	フコク開発品
構造イメージ				CONFIDENTIAL
水	透過しない	透過しない	透過しない（セル径による）	透過しない
気体・水蒸気	透過	微透過	透過	透過
形状制限/寸法精度	高/高	低/高	高/低	低/高

高い寸法精度の製品が作製可能です。形状自由度が高く、後加工が不要です。

可制作高精度的产品。形状自由度高，不需要后加工。

◆気体透過・防水ゴム開発例
透气防水橡胶的开发例

試験項目	気体透過ゴム開発品 1	気体透過ゴム開発品 2	汎用シリコーンゴム
硬さ（Duro-A）	53	51	50
気体透過量（ml/h）0.2MPa時	33~60	0.08~1.20	0.01
耐水圧 0.6MPa	水漏れあり	水漏れなし	水漏れなし
耐水圧 0.01MPa	水漏れなし	水漏れなし	水漏れなし

汎用シリコーンゴムと比較して明らかに気体透過性が高く、水は通しません。

与一般硅胶相比，气体透过性明显高，不透水。

気体透過量はご要望に合わせてコントロール可能です。

可以根据您的要求控制气体的透过量。