

【常见问题问答】选择材质时应注意哪些重要事项？

答：

即使尺寸非常一致，若对密封对象流体、温度没有抵抗性，也会发生溶胀、硬化等现象，甚至缩短寿命，导致渗漏。因此，请务必事先对流体、使用温度等进行确认。

流体选择错误：若选择了没有抵抗性的橡胶材料，则可能发生溶胀而软化，或者收缩而硬化。无论哪种情况，继续发展后都会丧失密封功能，甚至导致材料的破损。这是使用上发生故障最多的情况，请务必事先进行确认。

温度选择错误：可在高温环境下使用，但是超过了使用临界温度的情况

一般的橡胶材料硬化并继续发展后，橡胶的弹性会降低，与对方面的粘附性会下降，导致无法密封。若硬化进一步发展，弹性降低后，将发生裂纹（龟裂）。

可在高温环境下使用，但是超过了使用临界温度的情况

一般的橡胶材料硬化并继续发展后，橡胶的弹性会降低，与对方面的粘附性会下降，导致无法密封。若硬化进一步发展，弹性降低后，将发生裂纹（龟裂）。可在低温环境下使用，但是超过了使用临界温度的情况

温度下降后橡胶开始冻结，失去弹性，导致无法密封。超过了临界点（温度特性因材质的不同而异）后，橡胶完全冻结，施加冲击后将损坏。