

グリース・オイルコンパウンド

シリコーングリースは、シリコーンオイルを基油に金属石けんなどの増稠剤や各種添加剤を配合した製品です。広い温度範囲にわたって熱酸化安定性、耐水性などに優れ、主に潤滑用に使われています。

シリコーンオイルコンパウンドは、シリコーンオイルを基油にシリカ微粉末などを配合したグリース状の製品です。広い温度範囲にわたって熱酸化安定性、電気特性、はっ水性などに優れ、電気絶縁、シール、放熱、はっ水などの目的に使われています。



特長

■ 耐熱性・耐寒性

基油のシリコーンオイルは耐熱性・耐寒性に優れているため、滴点が高い、離油度・揮発分が少ないなどの特長があります。

■ 耐水性

水分、湿気に対し、抵抗性があります。また、シリコーングリースの場合、水中に長時間放置しても表面が白くなるだけで、内部変化はほとんどありません。

■ 安全性

基油のシリコーンオイルは化学的に不活性のため、生体に対してきわめて安全性が高い。

■ 効率性

少量で、優れた性能を発揮します。

製品の種類

分類	用途	品名	ワンポイント
オイルコンパウンド	高真空シール用	HIVAC-G	熱酸化安定性、化学的安全性が良い。 10 ⁻⁶ Torrの高真空でも使用可能