

# SHINLUBE® グリースシリーズ

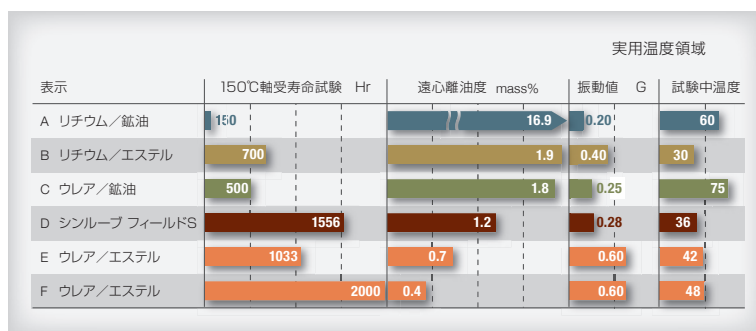
Grease

## 耐熱、耐水、耐摩耗に秀でた ウレアグリースの先駆者として。

日本のウレアグリースの先駆けとして、鉄鋼の生産設備で使用され、数々の実績を残してきたシンループ グリースシリーズ。ころがり寿命が長く、耐熱・耐水・耐摩耗性に優れたウレアグリースは、種類により燃焼度合いをコントロールすることが可能です。

ちなみに、欧米で耐熱グリースといえば、リチウムコンプレックスグリースなどのコンプレックスグリースを指します。こちらを利用されている製造現場もあるかもしれませんが、欧米でウレアグリースが普及していない理由は、製造が難しく手間暇がかかるため。それを実現する技術ノウハウが日本にはあり、その先頭を走ってきたのが、私たちの手掛けるシンループ グリースシリーズなのです。

日鉄ケミカル&マテリアル株式会社は、ウレアグリースとともに歩んで成長を続けてきました。もちろん、これからもウレアグリースによる長寿命・環境負荷低減の機能向上を追求していきます。



●高温寿命と実用温度域での摩耗  
150℃軸受寿命試験規格:IEASTM D1741  
準拠 (通常125℃)

※実用温度試験とは軸受を加熱せず、軸受の回転による自己昇温度をいう。試験時間は100時間。

※FはフィールドSH

●軸受寿命と摩耗特性 (実用温度域)  
シンループ フィールドSは、150℃軸受寿命特性 (加速試験) に優れ長寿命であるとともに、実用温度下においても軸受振動、発熱が低く実用試験後の軸受転走面には表面損傷がほとんど見られません。油の供給量も過多/過小にかたよらず最適値ですのでグリースの固化現象もありません。

## グリース 製品一覧

銘柄	使用温度(℃)	内容、用途、特徴
シンループ マルチスーパージュニ	-20~130	耐熱性、耐摩耗性、圧送性に優れロールベアリング等の線接触に適している。
シンループ マルチスーパージュマ	-20~130	耐熱性、耐摩耗性、圧送性に優れている。モーター用に適している。電動機用グリースとしても多数の実績あり。
シンループ エスグリース	-	圧送性を改善した集中給脂用グリース。他グリースよりも燃焼しにくい特長を有す。
シンループ MK	-20~130	超耐水性、付着性に優れた大型軸受用グリース。
シンループ スーパーテンブ	70~150	高温用グリースの普及グレード。低速、高荷重、高温用途で多数の実績あり。
シンループ ロングエース	70~150	グリースガン用チューブタイプ(スーパーテンブのチューブタイプ)。電動機、継手用途で多数の実績あり。
シンループ EJ	-15~120	耐摩耗性、耐漏洩性に優れた継手用グリース。ギヤカップリング、ユニバーサルジョイント等の用途で多数の実績あり。
シンループ ARROWグリース	-	旋回軸受用グリース。
シンループ フィールドS	-40~200	低振動、長寿命を実現する合成油系グリース。電動機用途(モーター)で多数の実績あり。
シンループ フィールドSH	-10~200	高温、高荷重、低速用合成油系グリース。焼結パレット台車で多数の実績あり。
シンループFP	-	内容、用途、特徴:耐摩耗、耐極圧、及び耐水性に優れ、他リチウム系グリースよりも燃焼しにくい特徴を有す。