



多目的 100%化学合成オイル

コンプレッサー、ポンプ、ガスタービン、スチームタービン、ベアリング、
ギアボックス、チェーン、etc、高温、湿潤、高負荷の劣悪な環境



- **高い潤滑強度膜** つるつるの、高強度、合成潤滑膜を施し、他のコンプレッサーとポンプオイルをはるかに超えた軸受け保護性能を示します。Synfilm GTは、他の鉱油系と合成油と比べて**数倍の負荷性能**を示します。このような強度は取り付け誤差、水分、高熱、機械的応力からベアリングを守ります。
- **水分を高速に分離** 水分はベアリングの寿命を半減させます。また抗乳化に優れ、水分を高速かつ**完全に分離**しますので、ドレンが容易になります。
- **燃料消費の低減** 摩擦係数が低くなりエネルギー節減効果が一般的な鉱油系の潤滑油より大きく、回転物において、多くの場合には、1~3%、あるいはもっと**高いエネルギー消費節減**を得ることができます。この場合、数ヶ月でエネルギー節減は潤滑費を上回ります。
- **潤滑寿命が長い** 酸化安定性がきわめて強いので更油期間は長く機械をきれいな状態に保護します。酸化試験だけでなく、現場でも最も効果的に機能します。**寿命が長い!**ということは量が少なくすんで廃油の量も少なくなります。
- **クリーン度がきわめて高い** 潤滑油のクリーン度は軸受け寿命と信頼性に大きな影響を及ぼします。Synfilm GTの**ISO 4406 Cleanliness Level**は14/13/11です。
- **震動の削減** ベアリングの表面を鏡面化します。(マイクロポリッシュ効果)。ベアリングの滑らかな表面は相対的油膜厚さを大きくして**震動を減らし温度を下げます**。
- **優れた防食効果** 強度の油膜は金属面とイオンボンドをつくり、水分を追い出します。つまり、運転中に**腐食から守る**だけでなく、停止中には保全効果を示します。
- **合成潤滑油の溶解性能** 自然に有する溶解性能によって、**装置を清浄**にし、かつ清浄な状態を維持します。
- **シールとの適合性** 優れたシール適合性を示します。
- **他の潤滑油と混合可能** 他の鉱油、合成潤滑油などと互換性を持つ、つまり**混合して使用**することが可能です(シリコンまたはグリコール系のものを除く)。
- **環境安全性** EPAとOSHA要求に適合し、全ての成分がTSCAに認可されています。



対象機器	コンプレッサー、ポンプ、軸受け、スチームタービン、ガスタービン							
荷姿	5 ガロン(約 19L)、55 ガロン(約 209L)							
粘度(VG)	22	32	46	68	100	150	220	320
引火点	227	249	271	257	254	260	260	260
流動点	-62	-62	-59	-54	-43	-40	-37	-34
銅板腐食テスト 72hr@218	1 a	1 a	1 a	1 a	1 a	1 a	1 a	1 a
Viscosity.cst @40	20.1	33.0	46.3	69.8	101.0	157.3	219.4	318.3
Viscosity.cst @100	4.21	5.94	7.63	9.91	12.69	18.02	22.41	28.10
D-665 Rust Test Fresh Water	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
D-665 Rust Test Salt Water	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

ロイヤルパープル正規代理店

取扱店

株式会社 **ウシオ**

〒652-0813 神戸市兵庫区兵庫町 2-3-27

TEL 078-651-7212 FAX 078-651-0217

横浜、名古屋、加古川、門司、大阪