

真空ポンプ油で更なる安定稼働を実現しませんか？

昭和シェル石油の真空ポンプ油 **Shell Vacuum Pump Oil S4 RX** は…

- ①水分離性に優れるため、到達真空度の低下を防止
- ②熱酸化安定性が高く、低スラッジで長寿命
- ③粘度指数が高く、低温での始動性に優れる

お客様のメリット①

Shell Vacuum Pump Oil S4 RX は水分離性に優れ、水分混入による到達真空度低下を防ぎます。

⇒長期間に渡り、装置の性能を最大限活かすことが可能です。

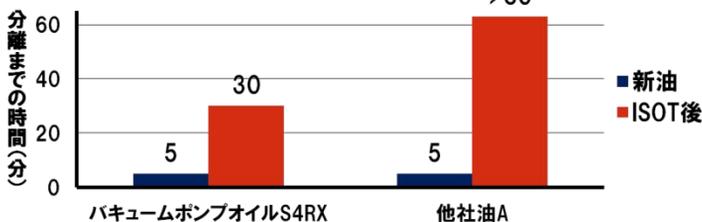
ISOT試験(150℃ 72h)後の抗乳化性試験



バキュームポンプS4RX 30分後

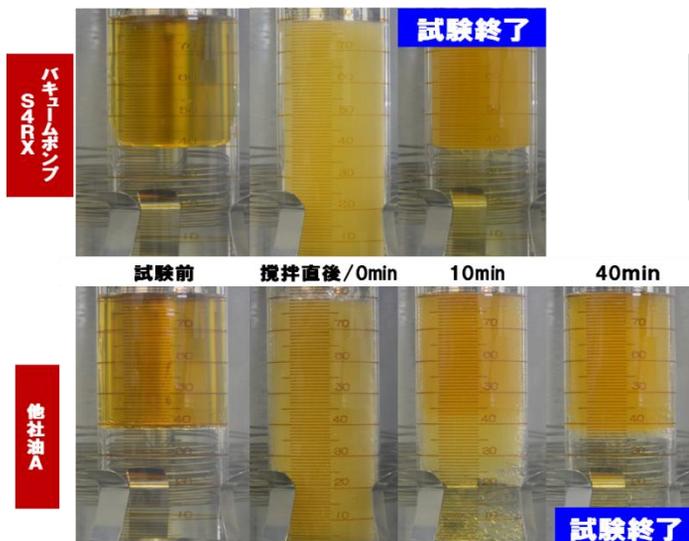


他社油A 60分後



バキュームポンプオイル S4RXは他社油に比べ、高い水分離性能を有しています。その水分離性は、**劣化試験後や実機使用後も**継続しています。そのため長期間に渡り、高い到達真空度を維持することが可能です。

500時間使用後オイルの抗乳化性試験



試験結果	抗乳化性試験結果
バキュームポンプ S4RX68	41-38-1 (10min)
他社油A	42-36-2 (40min)

※油層-水層-乳化層 (経過時間)

※サンプルは同じ機械よりともに1カ月稼働後のサンプルを採取。

お客様のメリット②

Shell Vacuum Pump Oil **S4RX** は高い熱酸化安定性を有しており、スラッジ発生も少なく、更油期間の延長が期待できます。

⇒安定稼働に加え、オイル交換の手間・コスト削減にも寄与します。

■TOST試験結果

試験条件:
95℃/1,000h/水・銅・鉄あり ⇒実機に近い条件



	S4RX46	S4RX68	他社油A	他社油B	他社油C
試験後の酸価 (mgKOH/g)	0.09	0.09	25.8	1.18	29.5

※弊社管理基準値 酸価:0.5mgKOH/g以下

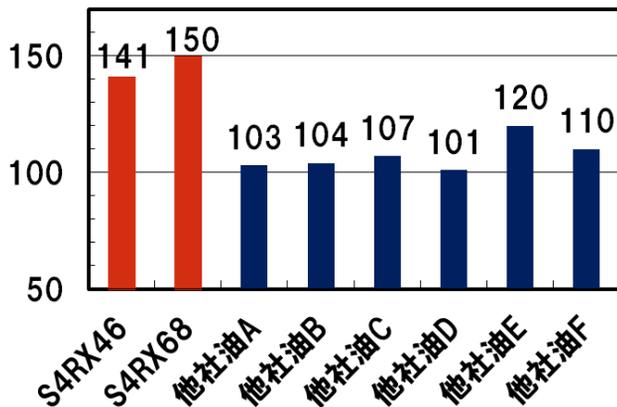
⇒実機に近い水分混入環境下においても高い熱酸化安定性が保持されています。

お客様のメリット③

Shell Vacuum Pump Oil **S4RX** は粘度指数が高く、低温下での始動性に優れます。

⇒寒冷地や冬場におけるスムーズな立ち上げに貢献できます。

粘度指数



バキュームポンプオイル S4RXは他社油に比べ、圧倒的に高い粘度指数を有しています。

そのためスムーズな立ち上げだけでなく、始動性向上による省エネや高温下でのシール性向上による安定稼働にも貢献します。