



Starry Oil Corporation  
3-28-2, Horinouchi,  
Suginami-ku, Tokyo  
166-0013 Japan



SHRIEVE

## 商品説明書

カーエアコン用オイルトリートメント

# ICE

“ICE 3 2”は、米国の化学品/潤滑油メーカー“SHRIEVE (シェリーブ)”社が独自の技術で開発したカーエアコン用オイルトリートメントです。カーエアコンコンプレッサーオイルに添加する事で、カーエアコンの冷却/暖房効果を簡単に劇的に改善する事ができます。“ICE 3 2”はまた同時に、カーエアコンのノイズ低減/燃費改善/寿命延長にも効果があります。“ICE 3 2”は米国、欧州で既に広く販売、使用されており、その効果が確認されています。

日本ではスターリーオイル株式会社が正規販売代理店として“ICE 3 2”の輸入販売を行っています。

### ・“ICE 3 2”の使用方法

“ICE 3 2”は、カーエアコンコンプレッサーオイルに添加して使用します。“ICE 3 2”を単体でコンプレッサーに添加する事も可能ですし、コンプレッサーオイルと混合して添加する方法でも問題ありません。カーエアコンシステムの整備を経験した事のある整備工場であれば、数分で添加が完了します。

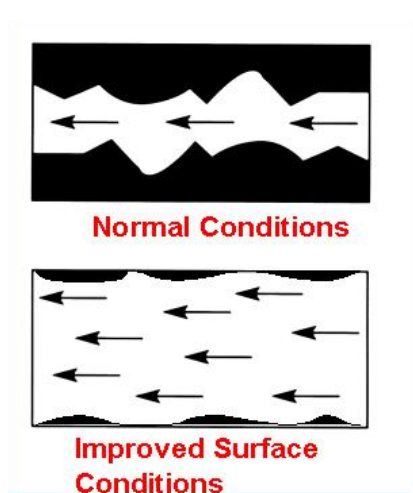
“ICE 3 2”は、現在カーエアコンシステムに使用されている全ての冷媒/冷凍機コンプレッサーオイル/エラストマーに対して適合である事が確認されています。また、生分解性が高く、塩素処理した原材料や、酸化物を生成する可能性のある原材料を使用していないので、環境に対しても極めて安全です。

### ・“ICE 3 2”のメカニズム

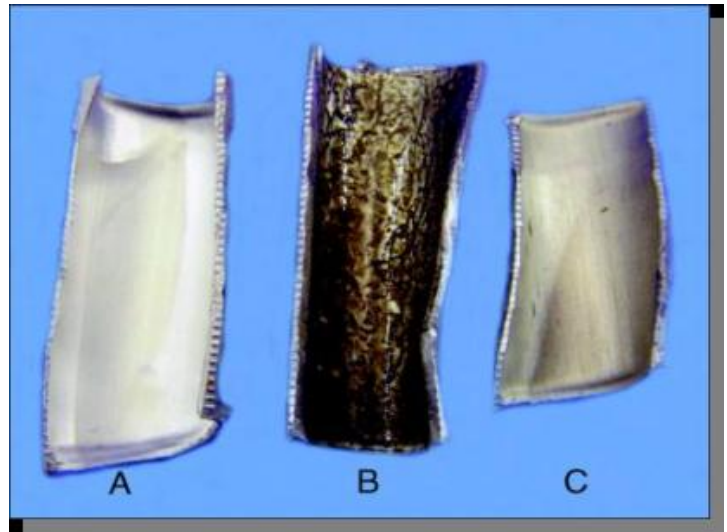
カーエアコンコンプレッサーオイルに添加された“ICE 3 2”はまず、カーエアコンシステム内部の金属表面等に付着形成している“汚れ”を取り除きます。“ICE 3 2”はその後、クリーンになったシステム内部の金属表面等に非常に薄いフィルム膜を形成します。このフィルム膜は永久にカーエアコンシステム内面を保護し、清浄に保つ働きがあります。“ICE 3 2”が形成したフィルム膜には、次の様な効果があります。

- \* エアコンシステム内面の清浄化
- \* カーエアコンオイルの潤滑性向上・劣化改善
- \* エアコンシステム内部の金属表面保護/摩擦低減
- \* エアコンシステムの熱交換効率改善
- \* エアコンシステムの冷媒循環効率改善
- \* エアコンシステムのオイル戻り効率改善

## ICE 32のメカニズム



## ICE 32の効果



上) ICE 32使用前のシステム内部

下) ICE 32使用後のシステム内部  
(金属表面の汚れが除去され、薄膜を形成)

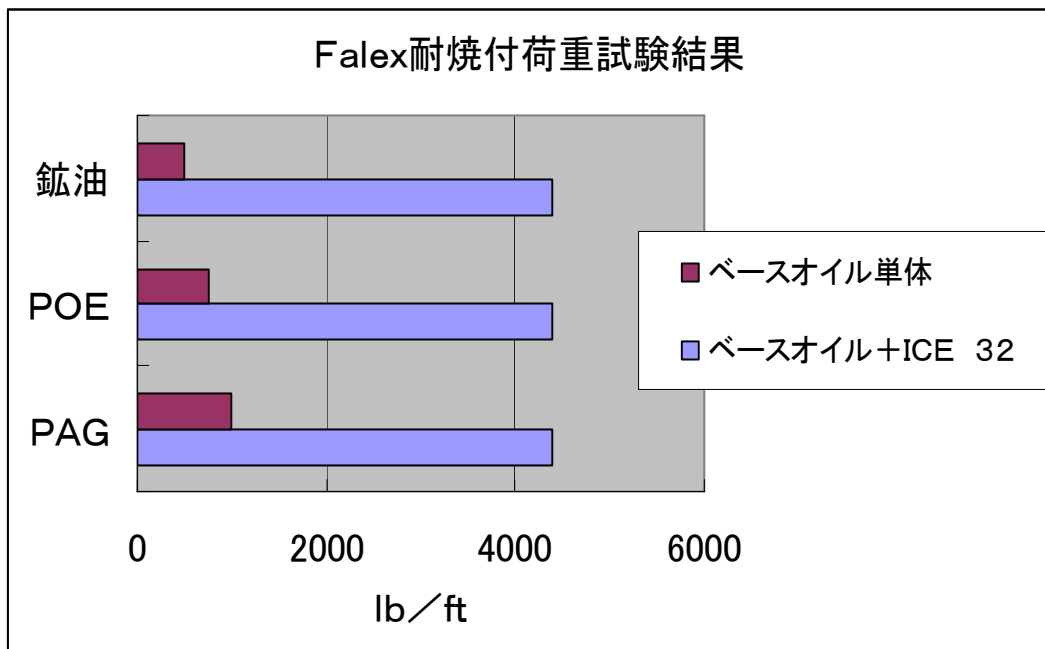
A). 新品のエバポレーターチューブ

B). 400時間使用後のエバポレーターチューブ

C). BにICE 32を添加して後、400時間使用後のエバポレーターチューブ

A)、C) 表面の分析結果 - 100% Aluminium

B) 表面の分析結果 - 30% Aluminium, 35% 酸化物, 27%, 他の金属, 8% 非金属



## ・“ICE32”の効果

カーエアコンコンプレッサーに添加された“ICE32”は、次の様な具体的な効果をユーザーに体感する機会を与えます。

- \* 冷房効果／効率の急速な改善
- \* 燃費向上
- \* ノイズの低減
- \* カーエアコンシステムの寿命延長

詳細商品内容については、以下担当部門までお問い合わせください。

スターリーオイル株式会社 開発営業部  
〒166-0013 東京都杉並区堀ノ内 3-28-2

TEL 03-6280-6770                      FAX 03-3315-1465  
E-Mail <[hoshino@starryoil.com](mailto:hoshino@starryoil.com)>