



*Not for use in hybrid vehicles with electrically driven A/C compressors.
EV&HV、電動コンプレッサー使用不可

TRACER PRODUCTS

THE MOST TRUSTED NAME IN AUTOMOTIVE LEAK DETECTION
トヨタ、デンソーなど多くのメーカーに蛍光剤をOEM供給しています。

X5 For PAG
エクسفাইブ
漏れ止め & 添加剤

Made In Japan



エクسفাইブ

X F I V E

RH X5 Solution For PAG, R134a

RS-X5

R134a, PAG



冷凍機油225ml 或 冷媒ガス量 1kgまでの車両に 1本
Services up to ONE vehicle under 1kg R134a

【X5シリーズ商品】は特許の原材料、純正採用品そしてカーエアコンに欠かせない潤滑油の添加剤などの配合により、カーエアコン用最高グレードPAG添加剤の一つとして、2024年1月にグローバル市場へ発売いたします。エアコンを効かせるためにはコンプレッサー部品が適切に機能するための潤滑油が必要であり、誤ったオイルを使用すると、焼付きや損傷につながります。さらに、粘度が異なると、シリンダーとピストンの間に薄い油膜が形成され、コンプレッサーの焼き付きや寿命の短縮につながります。

【X5シリーズ商品】はお客様のニーズに一層高いレベルでお応えいたします。

1 SEALING A/C LEAKS

Powerful and Safe.
X5 repairs hidden micro-leaks and stops deterioration from the inside and X5 can remain safely in the system.

効果① 冷媒ガス漏れ止め

パワフル & 安全性
X5の注入後30分ほどの稼働で、腐食、締め付けの緩いカシメ、擦り傷などによって発生した僅か微小な冷媒ガス漏れ止めに非常に効果的です。

2 FINDING A/C LEAKS

Pinpoint micro-leaks with the exclusive, OEM-Grade dye formula. Scan the system with a UV Light to find all leak areas glow brightly with Fluorescent Dye and X5 can remain safely in the system.

効果② ガスリークディテクター (蛍光剤式)

OEMグレード蛍光染料の配合により、紫外線ランプを使用し、よりスピーディー、簡単に漏れ箇所がピンポイントで特定できます。

3 LUBRICATING A/C SYSTEM

A lubricity improver additive is the ND8 Genuine-Grade Oil formula and improving the protection from welding under extreme pressure or load conditions, reducing wear, preventing metal-metal welding, lowering torque through reduced friction or to control friction within a specific range.

効果③ 潤滑性の向上

潤滑剤入りのND8純正グレードオイルの配合により、R-134aと相溶性がよいため油戻り不良がなく、機械の潤滑面を保護し、コンプレッサー部品が適切に機能するための潤滑性の向上につながります。

4 PROTECTING AGAINST FUTURE LEAKS

X5 works for you 24/7 for continual leak detection and ongoing sealing and 40g R134a refrigerant & 12cc PAG oil will be friendly filling into your car.

効果④ カーエアコンの予防保全

X5の漏れ止め効果、漏れ検知効果、潤滑効果などはカーエアコンの中に循環される限り、永続的に予防します。また、漏れている車両に優しくR134a×40gと添加剤入りPAG 12ccオイルも自動的に充填されます。

5 EXTEND OIL LIFE IMPROVE LUBRICATION

Anti-Wear Additives
A specific anti-wear additive to prevent adhesive wear and protect the metal components by keeping the necessary film thickness stable.

効果⑤ オイル劣化防止 & 改善

摩耗防止剤
必要な油膜厚さを安定的に維持することにより、コンプレッサー内部にある金属部品の摩耗を防止、保護します。

Acid Catcher
The use of compounds to control acid levels is especially important in synthetic lubricant systems. the ND8 Genuine-Grade Oil formula reduces the absorption potential of water compared to intrasystem PAG oil and the percentage of acid catchers can be kept very low.

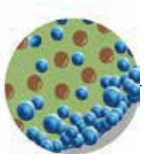
酸化防止剤
酸化のレベルを所望のレベルまたはそれ以下に制御するのは合成潤滑油にとって極めて重要です。ND8純正グレードオイルの配合により、コンプレッサー内部にあるPAGオイルの吸水性の低減に繋がります。酸化のレベルを非常に低く保ちます。

腐食、締め付けの緩いカシメ、擦り傷などによって発生した僅か微小な冷媒ガス漏れ止めに非常に効果的です。

- R134a refrigerant
- The ND8 genuine-grade Oil with Additives formula
- Fluorescent Dye & AC Leak Sealer

漏れ止め原理:

冷媒ガス漏れが発生する際に、その部位の圧力と温度の低下により、漏れ止め剤のオイル微粒子が冷媒ガス配管の外側から内部の表面まで徐々に集まり、かさぶた状のシール油膜を形成し、冷媒ガスの漏れを止めます。



A/C Leak Sealer

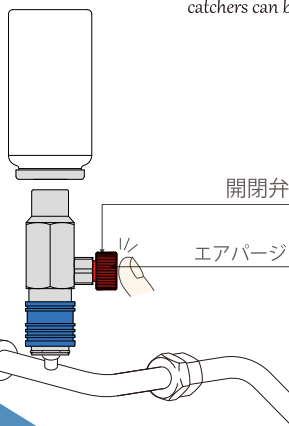
Seals micro leaks in condensers, evaporators, O-rings and hoses. Can add years to older, out-of-warranty AC&R systems that leak small amounts of refrigerant. Services up to ONE vehicle.

Fluorescent Leak Detection Dye

Dye can remain safely in the system to confirm repairs and preform future preventive maintenance checks.

コンプレッサー、コンデンサー、エバポレーター、アキュムレーター、O-リングそして配管におけるスロー、しつこい冷媒漏れを素早く、永続的に密封します。ノーポリマー、油溶性処方によって、カーエアコンの構成部品や回収機などに安全にご使用いただけます。

※開閉弁がしっかりと閉まった状態をご確認のうえ、X5を接続してください。



RH-30A-SB8
R134a&PAG

R134a エアゾール缶用スマート注入器
Smart Injector with Can opener valve for R134a Aerosol cans



- X5の注入にとって最適な注入器です。
- コントロールバルブとエアバージ機能で、エアがかまず、より安全性に優れています。
- アルミ & 真鍮製で、全長 8 cm です。
- Smart Injector is one of the perfect tools for charging X5.
- Smart Injector with charging Valve and Air purge valve to prevent air entrainment and have excellent safety when charging.
- Made of aluminium & brass and the full length is 8cm.