

【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POE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。

新型プリウスPHVは、氷点下10度の寒冷時でもエンジンや電気ヒーターの熱に頼らず、エアコンだけで効率的に車室内を温めることができるヒートポンプ暖房機能付エアコンを採用していることにより、エアコンの役割の増加につながっています。

【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。

EV&HV、電動コンプレッサー用

RS-X5E

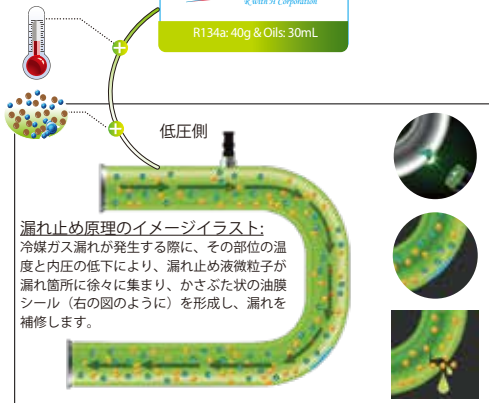
R134a, POE

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

X FIVE・E
エックスファイブ・イー

RH X5E Solution For POE, R134a
純正配合 & 最高グレード

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、O-リングそして配管におけるスローリーク、カシメからの冷媒漏れを素早く、持続的に密封します。ノーポリマー、油性処方によって、機能性および安全性が高く評価され、ダイキン（USA）などに純正採用されております。



効果① 冷媒ガス漏れ止め

パワフル & 安全性

X5E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。

効果② ガスリークディテクター（蛍光剤式）

国内メーカー（トヨタ、デンソー）での純正採用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。

効果③ 潤滑性の向上

潤滑剤入りのND-11純正グレードオイルの配合により、R-134aと相溶性と安定性が高く、電気絶縁性と加水分解性に極めて優れ、コンプレッサー部品が適切に機能するための極圧潤滑特性の向上につながります。

効果④ カーエアコンの予防保

X5E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ている限り、持続的に予防します。また、漏れている車両に優しくR134a×40gと添加剤入りPOE 12ccオイルも自動的に充填されることにより、コンプレッサーの寿命を長持ちします。

効果⑤ オイル劣化防止 & 改善

摩耗防止剤

必要な粘度・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耐摩耗性の向上に繋がります。

独自の配合 Specifically Formulated

- **漏れ止め剤** <<ご参考：ダイキン（USA）純正品番-183477>> **DAIKIN**
ダイキン（USA）は空調システムのメンテナンスで純正採用している漏れ止め剤（米国スペクトロニクス社製）を使用しております。
- **蛍光剤** <<ご参考：トヨタ（北米）・国内デンソー純正採用品>>
数多くのカーメーカー（トヨタ北米・デンソー）はガスリークディテクター（蛍光剤式）で純正採用している蛍光剤（米国スペクトロニクス社製）を使用しております。
- **添加剤入りPOEオイル** <<ご参考：デンソー純正品-ND-11>>
金属と冷媒ガスと水分が共存すると、冷媒ガスが徐々に加水分解を受けて酸性の物質を生じ、それが金属を腐食させることに繋がります。ND-11純正グレードオイルと潤滑添加剤の配合により、コンプレッサー内部にあるPOEオイルの加水分解性の向上に繋がります。コンプレッサーの性能および部品の寿命を長持ちします。
- **R134a 冷媒ガス**
メキシケムジャパンのR134a冷媒ガスを使用しております。

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電動コンプレッサーにとって極めて重要です。電動コンプレッサーへ水分が入りますと、POEオイルと水を混ぜ合わせることで、逆エステル化反応が起こって、カルボン酸とアルコールとになります。ND-11純正グレードオイルの配合により、逆エステル化反応の低減に繋がります。コンプレッサーを清浄に保ち、デポジットを抑えます。



RH-30A-SB8E

R134a&POE

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

開閉弁

エアパージ



- X5Eの注入にとって最適な注入器です。（缶に残留量はほとんどなし）
- コントロールバルブとエアパージ機能で、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8cmです。

※開閉弁がしっかりと閉まった状態をご確認のうえ、X5Eを接続してください。