

SUPERIOR COOLANT



スーパーリア・クーラント
ANTIFREEZE

For European Cars

ヨーロッパ車対応



Europe car corresponding Coolant
ヨーロッパ車対応クーラント

Straight-type Ready -to-use product
希釈済みストレートタイプ

Freezing temperature: -40°C
凍結温度:-40°C

品番:EU-1
商品コード:02117

品番:EU-4
商品コード:02150

Excellent heat exchange rate, Can be used for a long time

熱交換率抜群、交換サイクル 6年 or 12万km

Overheat prevention
オーバーヒート防止

Anti-corrosion and anti-corrosion performance
防錆・防食性能

Antifoaming performance
消泡性能

製品特徴

- クーラントに求められる新技術
- ・熱交換率が抜群に優れており、温度が下がり易い
- ・添加剤の持続性に優れており、長い期間使用が可能
- ・新車時同等の冷却性能を維持
- 夏季の渋滞などにおけるオーバーヒートを防止し、プロテクション効果でエンジンの寿命を延ばします。オールシーズン使用可能です。
- ラジエータやウォーターポンプなどの冷却系パーツを保護し、錆・腐食などを防止します。
- ウォーターポンプ保護、ラジエータコア保護、アルミパーツ保護に優れております。
- 金属だけでなくゴムやプラスチックなどの素材に対しても高い安全性を備えており、エンジン本来の性能を長期間保持し、大切な車のエンジンを守ります。
- エンジンの高出力化に伴う熱交換比率・消泡性・防錆性・防蝕性に優れた性能を発揮します。
- メーカー毎採用している色が違いますが、色によって性能が変わるわけではありません。異なる色のクーラントを使用する場合は、全量交換をお勧めします。

Product characteristics

- Advantage of new technology
- ・ Excellent in heat exchange rate, easy to lower temperature.
- ・ Excellent in durability of additives, can be used for long-term.
- ・ Maintains the same cooling performance as new car.
- Prevents overheating and extends engine life with protection effect. Can be used in all seasons.
- Protects cooling system components such as radiators and water pumps. Therefore, it prevents rust and corrosion.
- Excellent in protection for water pump, radiator core and aluminum parts.
- TCL coolant protects the engine of your precious car. Maintaining the original performance of the engine for long term without attacking not only metals but also rubber, plastic and other materials.
- Demonstrate excellent performance in heat exchange ratio, defoaming property, rust prevention and corrosion protection with high engine output.

List of packing (荷姿一覧)

EU-1	1L×20pcs
EU-4	18L can
EU-5	200L drum

Characteristics Table (特性)

Product Kind	Engine Antifreeze Coolant
Type	Premix type for European Cars
Based Glycol	Monoethylene Glycol
Color	Orange

Meets the requirements of automakers
(自動車メーカー推奨規格)

・VW・MB・PORSCHE・FORD・GM
・JAGUAR・RENAULT・SAAB etc

※ヨーロッパ車対応の商品ですが、アメリカ車(Ford, GM等々)にも安心してお使い頂けます。

※「すべてのメーカー承認や規格を取得していませんが、クリアする性能を持っていますので安心してお使いください。」

SUPERIOR COOLANT

スーパー・クーラント

ANTIFREEZE

For European Cars

ヨーロッパ車対応

優れた性能をあなたの車に

Excellent heat exchange rate, Can be used for a long time

熱交換率抜群、交換サイクル 6年 or 12万km



品番: EU-1
商品コード: 02117

クーラントの色が変わっても効果は絶大!

当社クーラントは他社製品とは違う色調となっているため、継ぎ足しの割合により色の変化が見られます。ただし性能には全く問題はありませんので安心してご使用ください。

メルセデス純正LLCと
TCLスーパークーラント混合色比



10:0 クレジット
7:3 クレジット
6:4 クレジット
5:5 クレジット
4:6 クレジット
3:7 クレジット
2:8 クレジット
1:9 クレジット
0:10 クレジット

フォルクスワーゲン純正LLCと
TCLスーパークーラント混合色比



10:0 クレジット
7:3 クレジット
6:4 クレジット
5:5 クレジット
4:6 クレジット
3:7 クレジット
2:8 クレジット
1:9 クレジット
0:10 クレジット

BMW純正LLCと
TCLスーパークーラント混合色比



10:0 クレジット
7:3 クレジット
6:4 クレジット
5:5 クレジット
4:6 クレジット
3:7 クレジット
2:8 クレジット
1:9 クレジット
0:10 クレジット

※左から右にいくにしたがい、スーパー・クーラントの混合率の割合が高くなっています。

FAQ よくある質問

※詳しくは弊社ホームページをご覧ください

Q. 日本製のクーラントとスーパー・クーラントを混ぜて使用して大丈夫ですか？

A. TCLクーラントを含め混合による具体的な不具合はないですが、使用されている添加剤の系統が違う為、それぞれの性能をキチンと発揮する事は出来なくなる恐れがある為、混合での使用は推奨しておりません。

Q. スーパー・クーラントはオレンジ色ですが色の違うクーラントを混ぜて使用しても問題ありませんか？

A. クーラントの色は誤飲防止の為の着色なので、色の違うクーラントであったとしても外国車用同士のクーラント混合は性能上問題ございません。

Q. スーパー・クーラントの交換サイクルを教えてください。

A. 6年又は12万kmごとの交換サイクルとなります。

Q. 日本製クーラントとスーパー・クーラント(外車用)の違いについて説明してください。

A. 日本製クーラントとは使用されている添加剤が違います。スーパー・クーラントには欧州車用クーラントに主流で使われている有機添加剤(オーガニック添加剤)が使われております。国産の場合は無機系と有機系のハイブリット添加剤が使用されており、添加剤の違いがクーラントとしての特長となっております。

Q. 外国車に専用クーラントを使用しなければならない理由は何ですか？

A. クーラントには防錆剤を始めとして各種添加剤が使用されておりますが、海外のクーラントでは現地の環境への配慮や、水質の違いから使用される添加剤に日本製クーラントと違いがある為、専用品の使用が推奨されております。

Q. 欧州車以外の外国車に使用可能ですか？

A. 米国車をはじめ各国の自動車にご使用いただけます。

Q. スーパー・クーラントは外国車メーカーの承認を受けた商品ですか？

A. スーパー・クーラントとして海外自動車メーカーの認証は受けておりませんが、これら外車メーカーの認証を受けたクーラントを分析した上で、同様の原料を使用し、性能を出しておりますので安心してお使い下さい。

Q. 海外メーカー適合の根拠は何ですか？

A. スーパー・クーラントは、外国車メーカーのクーラントを分析し原料に同様のものを使用する事で、同等の品質・性能に仕上がっておりますので安心してご使用頂けます。

Q. 他のクーラントと混合した場合、変色してしまうのではないですか？

A. スーパー・クーラントの液色はオレンジ色となっており、その他の色の外国車用クーラントと混合した場合、変色はありますがクーラントの性能上は全く問題ございませんので、安心してご使用頂けます。変色を避けるには全量での交換をお勧め致します。

Q. 外車クーラント(純正品)とスーパー・クーラントの比較はしていますか？

A. JIS試験に基づき各種金属での防錆試験を実施し、スーパー・クーラントが欧州車純正クーラントと比べても同等以上であると確認しております。

Q. 大型トラックならびに建設機械に使用できますか？

A. 高温での安定性、キャビテーション防止能力に対応しておりますので、安心してお使い頂けます。

Q. 外国メーカー純正クーラントとスーパー・クーラントの優位性を教えてください。

A. 弊社で分析した結果、金属腐食性試験(防錆評価)において、性能優位であることを確認しております。シビアコンディションでの使用を想定した場合、より安心感をもって頂くためにも、防錆バランスの取れたスーパー・クーラントをお勧めします。



交換時期がわかるステッカー

TCLスーパークーラントでは、お客様のクルマの性能を最大限に引き出せるよう、エンジンルームに貼付して交換時期が確認できるステッカーをご用意しております。ぜひ、ご活用ください。



谷川油化興業株式会社
〒230-0001 神奈川県横浜市鶴見区矢向1-13-11

URL:www.tanikawayuka.co.jp/