

SUPER COOLANT

スーパークーラント

TCL®

谷川油化興業株式会社
TANIKAWA YUKA KOGYO Co.,Ltd.



長寿命タイプ

ハイパークーラント

H Y P E R C O O L A N T

特殊添加剤を処方！
全量交換の場合、
6年間12万km
交換不要です。

TCLハイパークーラントは
純水で希釈済みなので
水質や希釈割合の問題を解消、
そのままお使いいただけます。

ハイパークーラント

LINE-UP

品番	液色	荷姿
E-46	青	2ℓ×12
E-47	ピンク	2ℓ×12
E-48	青	20ℓ BIB
E-49	ピンク	20ℓ BIB
E-51	青	20ℓ
E-52	ピンク	20ℓ
E-55	緑	20ℓ

長寿命タイプ

ハイパークーラント

HYPER COOLANT

タイプ:ノンアミン型LLC希釈済タイプ
ベースグリコール:エチレングリコール
凍結温度:-40℃

TCLハイパークーラントは、多くの自動車メーカーで採用されている青色とピンク色の2種類。

TCLハイパークーラントは純水で希釈済みなので水質や希釈割合の問題を解消、そのまま使用できるので、補充用から交換用まで幅広くお使いいただけます。

従来のロングライフクーラントよりも寿命を延ばし、全量交換した場合、4年間8万km交換不要です。

国産自動車メーカー各社LLC

メーカー	クーラント色	対応距離および期間
トヨタ	ピンク	交換時:8万kmまたは4年
ホンダ	緑・青	交換時:12万kmまたは6年
ニッサン	青	交換時:8万kmまたは4年
三菱	緑	交換時:4年
マツダ	緑	交換時:10万kmまたは4年
スバル	青	交換時:12万kmまたは6年
スズキ	青	交換時:7.5万kmまたは4年

特徴

- 特殊添加剤により、過酷な使用条件下でも強力な防錆・消泡効果が得られます。
- クーラントの交換回数を少なくし廃液の量を削減し、同時に廃液処理にかかる費用の削減にも役立ちます。
- 各自動車メーカーの長寿命タイプクーラントにも対応します。

用途

- 自動車ラジエーターの凍結、オーバーヒート防止及び防錆冷却液

使用方法

- 冷却液の交換や補充については、各自動車ごとに規定されている冷却液補充の点検、取扱い方法に従ってお使いください。

使用上の注意

- 本品は水で希釈せずにラジエーターの規定レベルまで注入してください。

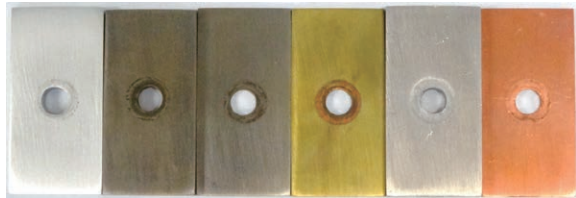
成分

エチレングリコール(50%)、防錆剤
凍結温度:-40℃

防錆性能の役割

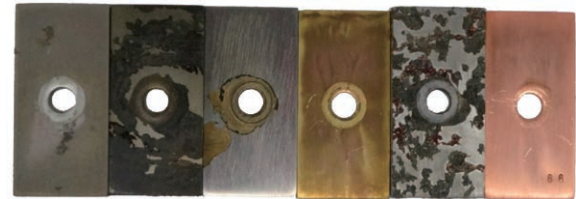
当社製品 新品クーラント

アルミニウム 鋳鉄 銅 黄銅 はんだ 銅



防錆性能が低いクーラントの場合

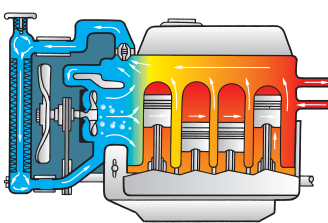
アルミニウム 鋳鉄 銅 黄銅 はんだ 銅



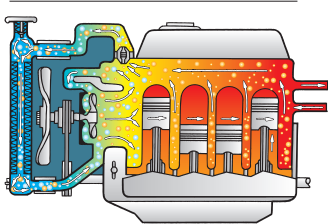
多くの試験片に腐食があり、防錆性能が低いクーラントを使用していれば、ラジエーターの詰りや漏れ等により、オーバーヒートを引き起こす可能性があります。

消泡性能の役割

新品クーラント



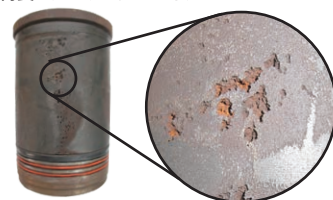
消泡性能が劣化したクーラント



劣化したクーラントは消泡機能が低下しており、冷却系統内を通過するうちに、泡立ちにより循環が滞ってしまいます。これによりラジエーター冷却が行えず、オーバーヒート等のトラブルを招いてしまいます。また、キャビテーションによるラジエーター損傷の危険性を高めます。

冷却系統に泡は大敵

消泡性能が劣化し、キャビテーションにより腐食したシリンダーライナー



※キャビテーションとは・・・
冷却系統内の液体が泡立つことで発生した気泡が水路外壁に付着、強い圧力が掛かり衝撃によって、ライナーなどの外壁を侵食・破壊します。

クーラントの劣化は、色だけでは判断できません！
トラブルを未然に防ぐためにも、定期的にLLC交換をお薦め致します！



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

www.tanikawayuka.co.jp