

TCL®

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

AUTO CHEMICAL

オートケミカル用品



品番 E-35
液色 緑
荷姿 20ℓ×1

品番 E-36
液色 赤
荷姿 20ℓ×1

Hタイプ 消防法非該当

ロングライフクーラント

LONG LIFE COOLANT

世界の信頼を勝ち得た、 確かな技術

TCLロングライフクーラントHタイプはJIS規格外製品ですが
防錆力はJIS品と同等のロングライフ性能を持っている製品です。

ロングライフクーラント Hタイプ

LINE-UP

品番	液色	荷姿
E-31	緑	2ℓ×12
E-32	赤	2ℓ×12
E-33	緑	18ℓ×1
E-34	赤	18ℓ×1
E-39	緑	200ℓドラム×1
E-40	赤	200ℓドラム×1

Hタイプ(レギュラー) 消防法非該当

AUTO CHEMICAL

オートケミカル用品

ロングライフクーラント

LONG LIFE COOLANT

JIS規格:規格外/タイプ:ノンアミン型LLC希釈タイプ
ベースグリコール:エチレングリコール
推奨使用濃度範囲:35~65%/凍結温度範囲:-15°C~-45°C

TCLロングライフクーラントHタイプ(レギュラー)は、EG濃度を80%に下げたJIS規格外製品です。

推奨使用濃度範囲での防錆力はJIS品と同等のロングライフ性能を持っております。消防法非該当の製品です。

特徴

■高性能凍結防止液です。

TCLロングライフクーラントHタイプ(レギュラー)は、EG濃度を80%に下げたJIS規格外製品です。推奨使用濃度範囲での防錆力はJIS品と同等のロングライフ性能を持っており、水との配合比率により-45°Cまでの適当な温度値で長期間凍結防止性を有する冷却水です。

■長時間にわたって冷却システム内部の防錆、防蝕性を保ちます。

TCLロングライフクーラントHタイプ(レギュラー)は、特殊添加剤を使用しておりますからアルミエンジン、铸铁エンジンを問わず、冷却システム内部に錆や腐食を起こすようなことはありません。また、熱安定性が非常に優れているので沈殿物を生じたり、ゴムの膨潤や軟化を起こすようなことがないので長時間連続使用に耐えます。

■高沸点物を主成分としております。

TCLロングライフクーラントHタイプ(レギュラー)の主成分は200°C近い沸点を持つエチレングリコールのため、原液では殆ど蒸発しません。また、水と混合した場合でも100°C以上の沸点があり使用中の減量は殆どなく、夏期においてもオーバーヒートを起こすことはありません。

使用方法

- 冷却システム内の冷却水を完全に排出し、よく洗浄してください。
- 冷却システム内部を点検して漏れの箇所があれば修理をしてください。
- 注入にあたって、エンジンの冷却液量及び使用地域の最低気温を確認後、混合表を参考にして本品を必要量加えた後、水道水(軟水)をラジエーターのキャップ下部より2~3cm下にくるまで注入します。

Hタイプ(レギュラー)タイプ希釈率表

凍結温度(°C)	-15.8	-19.2	-23.6	-27.9	-32.7	-39.2	-44.8
本品(容量%)	35	40	45	50	55	60	65
水道水(容量%)	65	60	55	50	45	40	35

使用上の注意

- TCLロングライフクーラントHタイプ(レギュラー)は2年間連続使用の長期耐久力がありますが、定期的に液量を点検し、液が減少した場合はTCLロングライフクーラントHタイプ(レギュラー)を補充し、常に当初の濃度を保つようにしてください。
- 金属防錆保持のため35~65容量%までの濃度でご使用ください。

防錆性能の役割

当社製品 新品クーラント

アルミニウム 铸铁 銅 黄銅 はんだ 銅



防錆性能が低いクーラントの場合

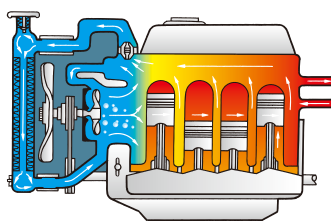
アルミニウム 铸铁 銅 黄銅 はんだ 銅



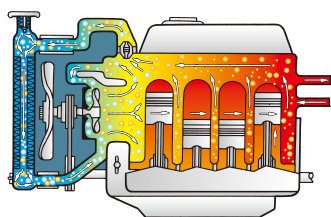
多くの試験片に腐食があり、防錆性能が低いクーラントを使用すれば、ラジエーターの詰りや漏れ等により、オーバーヒートを引き起こす可能性があります。

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性能が低下しており、冷却システム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。

冷却システムに泡は大敵

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液の循環や、振動により圧力が局所的に変化し、気泡が発生及び消滅する現象のこと。気泡が破裂する際に生じた衝撃が、強い圧力となってシリンダーライナーやウォーターポンプに損傷を与えます。

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交換をお勧め致します!

TCL

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