

ロングライフクーラント

# LONG LIFE COOLANT



**TCL**<sup>®</sup>

TANIKAWA YUKA KOGYO CO.,LTD

# TCL® LONG LIFE COOLANT

## ロングライフクーラント

●オールシーズンタイプ ●冷却系統高性能オーバーヒート防止・凍結防止・防錆液

### ■特長

1.高性能凍結防止液です。

TCLロングライフクーラントはJIS K2234不凍液2種LLCに該当するJIS製品で、水との配合比率により、-45℃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。

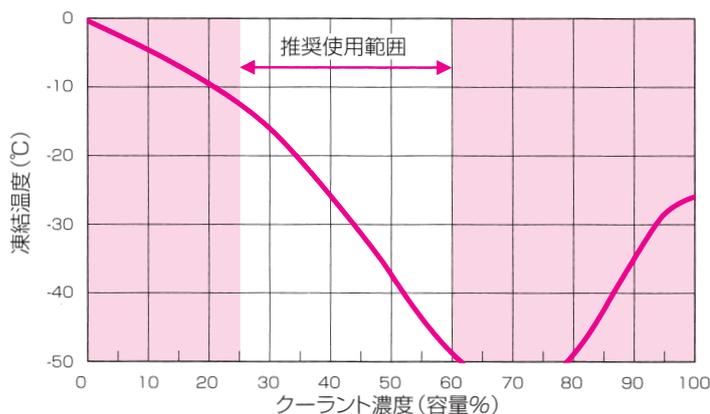
2.長時間使用にわたって冷却系統内部の防錆、防蝕性を保ちます。

当製品は特殊添加剤を使用しておりますからアルミエンジン、鋳鉄エンジンを問わず、冷却系統内部に錆や腐蝕を起こすような事はありません。また熱安定性が非常に優れていますから、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。

3.高沸点物を主成分としております。

当製品の主成分は200℃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も100℃以上の沸点があり、使用中の減量は殆どなく、夏季においてもオーバーヒートを起こすことはありません。

### ■TCLロングライフクーラント混合表 (JIS品の場合)



### ■ロングライフクーラント (JISタイプ)

高品質で年間を通じて快適なドライブをお約束します。

| 品番   | 品名           | 内容量           |
|------|--------------|---------------|
| E-11 | ノンアミンLLC 緑   | 2ℓ ポリ×12      |
| E-12 | ノンアミンLLC 赤   | 2ℓ ポリ×12      |
| E-15 | ノンアミンLLC 緑   | 18ℓ 缶         |
| E-16 | ノンアミンLLC 赤   | 18ℓ 缶         |
| E-17 | ノンアミンLLC 緑   | 20ℓ ポリ        |
| E-18 | ノンアミンLLC 赤   | 20ℓ ポリ        |
| E-19 | ノンアミンLLC 緑   | 20ℓ バッグインボックス |
| E-20 | ノンアミンLLC 赤   | 20ℓ バッグインボックス |
| E-21 | ノンアミンLLC 緑   | 200ℓ ドラム      |
| E-22 | ノンアミンLLC 赤   | 200ℓ ドラム      |
| E-23 | ディーゼルクーラント 赤 | 20ℓ ポリ        |
| E-24 | ディーゼルクーラント 緑 | 20ℓ ポリ        |
| E-25 | ディーゼルクーラント 赤 | 200ℓ ドラム      |
| E-26 | ディーゼルクーラント 緑 | 200ℓ ドラム      |

### ■ご使用方法

1.冷却系統内の冷却水を完全に排出して、よく洗浄して下さい。

2.冷却系統内部を点検して、漏れの個所があれば修理をして下さい。

3.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温度を確認後、混合表を参考にして本品を必要量加えた後、軟水 (水道水) をラジエターのキャップ下部面より2~3cm下にくるまで注入します。

### ■ご使用上の注意

1.TCLロングライフクーラントは2ヶ年間連続使用の長期の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を補充し、常に当初の濃度を保つ様にして下さい。

2.TCLロングライフクーラントは完全な防錆安定性ですから他の添加剤等の併用はしない様にご注意下さい。

3.金属防錆保持のため25~60容量%までの濃度でご使用下さい。

クーラント濃度と凍結温度との関係

| 凍結温度   | JIS 品クーラント濃度 (容量%) | 軟水 (水道水) 濃度 (容量%) |
|--------|--------------------|-------------------|
| -15℃まで | 30%                | 70%               |
| -20℃まで | 35%                | 65%               |
| -25℃まで | 40%                | 60%               |
| -30℃まで | 45%                | 45%               |
| -35℃まで | 50%                | 50%               |
| -40℃まで | 55%                | 45%               |
| -45℃まで | 60%                | 40%               |

### ■ロングライフクーラント (80%タイプ)

高品質で年間を通じて快適なドライブをお約束します。

| 品番   | 品名           | 内容量      |
|------|--------------|----------|
| E-31 | ノンアミンLLC80%緑 | 2ℓ ポリ×12 |
| E-32 | ノンアミンLLC80%赤 | 2ℓ ポリ×12 |
| E-33 | ノンアミンLLC80%緑 | 18ℓ 缶    |
| E-34 | ノンアミンLLC80%赤 | 18ℓ 缶    |
| E-35 | ノンアミンLLC80%緑 | 20ℓ ポリ   |
| E-36 | ノンアミンLLC80%赤 | 20ℓ ポリ   |
| E-39 | ノンアミンLLC80%緑 | 200ℓ ドラム |
| E-40 | ノンアミンLLC80%赤 | 200ℓ ドラム |

高性能防錆剤の添加により防錆効果が抜群です。夏期はオーバーヒートの防止に、冬期は凍結防止に、年間を通じて長期過酷な条件に耐えます。

**TCL® 谷川油化興業株式会社**

●本社・工場 〒230-0001 神奈川県横浜市鶴見区矢向1-13-11 ●TEL. 045-581-6635 (代) ●FAX. 045-573-4347