



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-41

液色 緑

荷姿 20ℓ × 1

品番 E-42

液色 赤

荷姿 20ℓ × 1

品番 E-43

液色 青

荷姿 20ℓ × 1

長寿命タイプ JIS規格2種合格品

パワークーラント

POWER COOLANT

過酷な条件下でも強力な
防錆・消泡効果を発揮!
各メーカーに対応、長寿命クーラント!

全量交換をした場合4年・8万kmまで
無交換で使用できます。
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。



パワークーラント

POWER COOLANT

JIS規格:2種合格品/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:30~60%/凍結防止温度範囲:-15°C~-49°C

TCLパワーコーラント(長寿命タイプ)は、JIS K 2234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-49°Cまでの適切な温度値で長期間凍結防止性を有する冷却水です。

従来のロングライフケーラントよりも寿命を延ばし、全量交換をした場合、4年・8万kmまで無交換で使用できます。

■環境へ配慮した省資源化

LLC(ケーラント)の廃液を減少させ、資源の有効活用はエコロジーの観点からも採用されています。

■ラジエーターのアルミニウムに対応

クルマの軽量化、エンジンの高出力化に伴い、近年ラジエーターのアルミニウム化が進んでおります。そこでアルミニウムを腐食から守る添加剤を配慮した長寿命タイプのLLCが増えています。

■クルマの販売戦略の激化

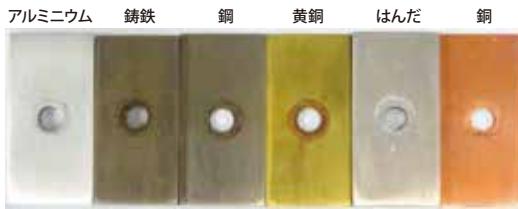
カーディーラーがクルマを買う人にメンテナンス費用まで考慮したセールスポイントとして採用しています。

特徴

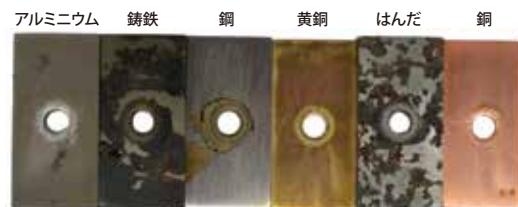
- 高性能・高品質・省資源。
- 特殊添加剤により、過酷な使用条件下でも強力な防錆・消泡効果が得られます。
- ケーラントの交換回数を少なくし廃液の量を削減、同時に廃液処理にかかる費用の削減にも役立ちます。
- 各自動車メーカーの長寿命タイプケーラントにも対応します。

防錆性能の役割

当社製品 新品ケーラント



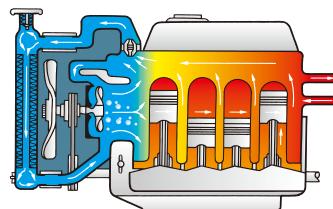
防錆性能が低いケーラントの場合



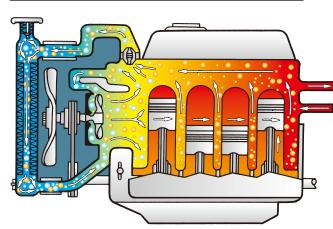
多くの試験片に腐食があり、防錆性能が低いケーラントを使用していれば、ラジエーターの詰りや漏れ等により、オーバーヒートを引き起こす可能性があります。

消泡性能の役割

新品ケーラント



消泡性能が劣化したケーラント



劣化したケーラントは消泡性能が低下しており、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。

ケーラントの劣化は、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!