



カーケミカル事業部

CHEMICAL DIVISION



世界中の自動車メーカーに認められる
製品を今後も世に送り出していきます。

自動車メーカー向けに60年以上エンジンクーラント、ブレーキフルードを供給し続けており、大きな信頼を得てきました。これまでの蓄積されたノウハウで今後の自動車業界の変革（内燃機関エンジンから排出ガスゼロ車のZEV）にも対応し、今後も変わらない安心感と安全性をお客様に提供していきます。

TOPICS



最高峰のブレーキフルード誕生を支えたシーシーアイレポート

終戦まもない創業当時の世の中には品質の良いブレーキフルードがなく、ヒマシ油にアルコールを混ぜたものを用いていました。しかし、粗悪なブレーキフルードが原因とみられる自動車事故が多発。事故を防ぎ、人命の安全を担う高品質のブレーキフルードを作り出すことが社会的にも急務でした。開発にあたり、様々な素材の試験片を用いて丹念にテストを行い、試験データをまとめた報告書“シーシーアイレポート”。不屈の努力で得たシーシーアイレポートがカーケミカルのトップ企業に大きく飛躍するきっかけになりました。

品質と環境に対する取り組み

ISO9001、ISO14001認証取得をはじめ、積極的にマネジメントシステムを推進しています。部署ごとにPDCAサイクルを繰り返し、継続的に改善活動を実施しています。



ISO9001
「JQA-QMA11203」
関工場
広島工場
埼玉工場



ISO14001
「JQA-EM1368」
本社事業所
広島工場
埼玉工場
坂祝事業所
埼玉第2工場



特長

1. 群を抜く**耐久力**で冷却水システムの腐食によるトラブルを防止。
2. 優れた防錆添加剤を使用し、長期にわたり強力な**防錆防食効果**を持続。
3. 高品質のエチレングリコールを使用し、濃度に応じた**不凍効果**を発揮します。
4. 特殊添加剤の配合により、**キャビテーション損傷を抑制**。

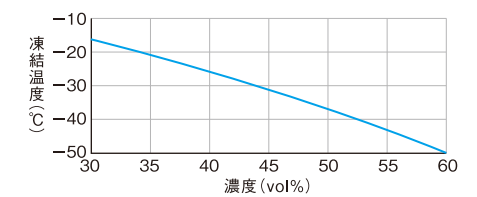
エンジンクーラント



冷却水システムのトラブルを防止

一般的に不凍液と呼ばれ、エンジンを冷却する役割を担っています。ロングライフクーラントは耐熱・耐酸化安定性に優れた防錆添加剤を使用しているため、高性能化する自動車エンジンのポテンシャルを長期にわたって最大限に発揮します。また優れた冷却効果、不凍効果はもちろん、潤滑性、熱安定性、耐塩水性などクーラントに必要な性能を高レベルで達成しています。

ロングライフクーラントの濃度と凍結温度の関係



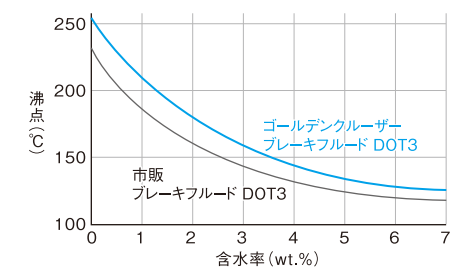
ブレーキフルード



ブレーキのトラブルを防止

一般的にブレーキオイルと呼ばれ、その働きは「潤滑油」ではなく「作動液」であることから「ブレーキフルード（フルード＝液体）」と称します。一般的なブレーキフルードは使用中に吸水し、徐々に沸点が下がりますが、弊社製品は沸点を高く設定することで長期にわたり安全走行に欠かせない高沸点を維持できます。また優れた防錆防食性能が各種金属を錆から守ります。

ブレーキフルードの含水率と沸点の関係



特長

1. 含水しても沸点の低下がゆるやか。長期間の走行でも安心の**耐久力**。
2. 市販ブレーキフルードより**高ウェット沸点設計**。
3. **高防錆力**がありゴム部品との相性も良いので劣化の悪影響を与えません。
4. **高潤滑性**のため寒冷地や異常高温時でも、適切な動粘度でスムーズに制動。

国内外の販売実績

シーシーアイの製品は、工場充填の世界市場シェア、
ロングライフクーラント25%、ブレーキフルード15%を誇っています。



ゴールドンクルーザー
ロングライフクーラント



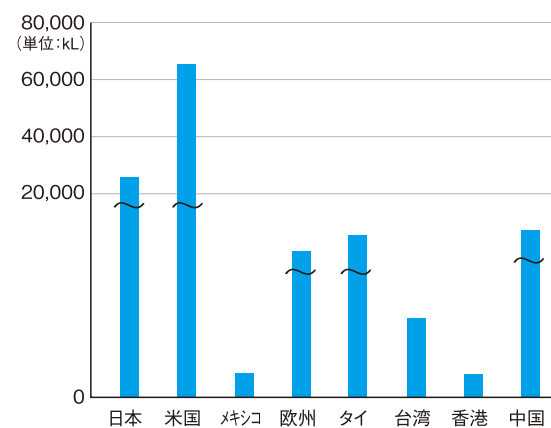
ゴールドンクルーザー
ブレーキフルード



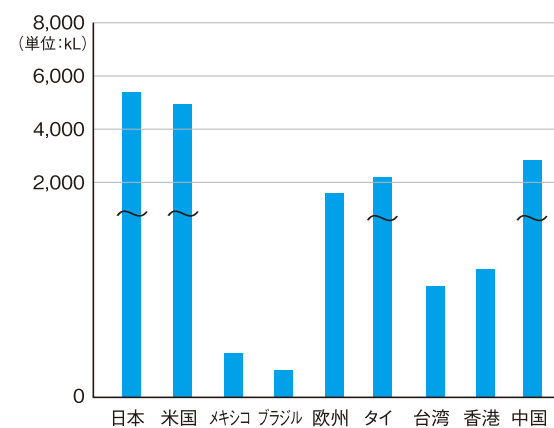
販売数量（2021年3月現在）

日系自動車メーカーのみならず欧米自動車メーカーにもご使用いただき「グローバルスタンダード」の信頼を得ています。

【ロングライフクーラント】



【ブレーキフルード】



供給体制

お客様の満足と信頼のため、シーシーアイでは安定供給を徹底しています。様々なニーズに素早く対応できるよう広いネットワークを持ち、国内外問わず高品質製品の提供を可能にしています。



メタルラバー

ブレーキ・クラッチシリンダーの組付液として、1968年から各自動車メーカーおよび部品メーカーでご採用いただいている製品です。

特長

- 鉄、アルミニウムを含む各種金属の防錆および潤滑に優れた効果を発揮します。
- ゴムおよびプラスチック部品を侵しません。
- ブレーキ液に完全に溶解し、沈殿を発生させず、液の戻し孔を封鎖させることがありません。

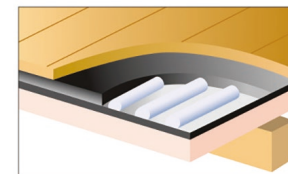
【JIS適合品】

JIS K2228 (自動車ブレーキ用非鉱油系ラバー潤滑剤) 適合品です。



長寿命ブラインECO

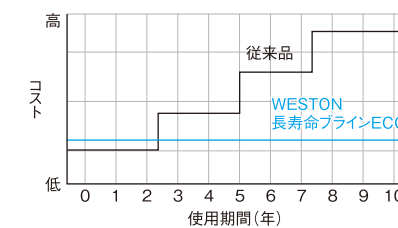
WESTON
長寿命ブラインECO



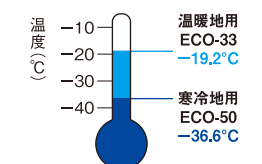
住宅の床暖房やソーラー給湯器用の熱媒体、冷熱媒体として幅広く使用できる不凍液です。クーラント技術を住宅用に応用し誕生しました。防食耐久性を飛躍的に向上させ従来品の4倍以上の長寿命化を実現。耐用年数が長く、交換時に出る廃液を大幅に削減できるため環境に優しい製品です。

メンテナンスコストの比較

※手数料含まず



凍結防止効果



温暖地用ECO-33と寒冷地用ECO-50があり、ともに優れた不凍効果で、厳寒の冬季でも安心です。

ウインドウォッシャー液

洗浄効果が高くクリアな視界を確保できます。
また、塗装面や各種部品との適合も確認されており安心してお使いいただけます。

次世代製品の開発

次世代自動車用製品

世界的に、ガソリン車から電気自動車へのシフトが加速しています。進化する自動車に求められる機能やサービスを調査し、日々新しい製品開発に取り組んでいます。

環境配慮型製品

環境への負荷を低減させることは、会社としての使命です。シーシーアイでは製品の使用から廃棄まで、ライフサイクルを意識し、製品に使用される化学物質の安全性や環境に配慮した新製品の開発に取り組んでいます。

