



CAT® ELC アドバンスト

CATおよびOEMのディーゼル、ガソリン、
ガス燃料エンジン用の寿命延長
エクステンデッド・ライフ・クーラント

50/50 混合と濃縮

違いを発見する

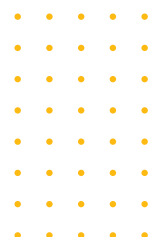
Cat®ELC アドバンストは、すべての純正のCat部品と同じ高い基準を満たすようにCaterpillar社によって開発、テスト、承認されています。

- 最新の金属保護性能は、有機酸添加阻害剤による先進の処方技術を取り入れ、銅、はんだ、真鍮、鉄鋼、鋳鉄、アルミニウムを最大限に保護します。
- 優れた不動態化処理とフラックスへの適合性があります。[この処方は、制御雰囲気ろう付け(CAB)材料と高速不動態化処理の特性に適合します。]
- 優れたアルミニウム保護性（高温用途でのアルミニウムを効果的に保護し、亜硝酸塩の枯渇を防ぎます）
- ゴム弾性の互換性が拡張され、阻害剤の組み合わせが改善されています。

推奨用途

ELC アドバンスト 不凍液/クーラントは、以下の仕様を満たすか、またはそれ以上です。

- | | |
|--------------------|------------------------|
| • ASTM D6210 | • TMC RP-364, -351 (色) |
| • ASTM D3306 | • ヨーロッパOEMの無リン要件 |
| • Caterpillar EC-1 | • 日本のOEMのケイ酸塩フリー要件 |
| • Deutz DQC CB-14 | |



Cat ELC アドバンストにはリン酸、ホウ酸塩、ケイ酸塩、2EHA、アミンが含まれていません



CAT ELC アドバンスト

クーラント寿命を最大化するCAT ELC アドバンスト

Cat DEAC™とCat NGE™

 **3,000時間の寿命**
322,000km (200,000マイル) または3年** (いずれか早い方)
 Cat 補助的クーラント添加剤を250時間ごとまたは25,000km (15,000マイル) ごとに加える

Cat ELC アドバンスト (マシンと商用エンジン)

 **20,000時間の寿命または6年****
 (いずれか早い方)
 Cat エクステンダーを6,000時間ごとに足す*

Cat ELC アドバンスト (トラックエンジン)

 **100万km (60万マイル) または6年****
 (いずれか早い方)
 Cat エクステンダー50万km (30万マイル) ごと*

* またはクーラントの寿命の半分。

** これらのクーラント交換間隔は、S・O・Sレベル2クーラントのサンプリングと分析を毎年行うときだけ可能になります。

代表的な特性***

色	赤
15psi (1 バール) ラジエーターによる沸騰保護 50% Cat ELCアドバンスト/50%水 Cat ELCアドバンスト60%/水40% (ELCアドバンスト濃縮液を添加)	129 °C(265 °F) 132°C(270°F)
凍結から保護 50% Cat ELCアドバンスト/50%水 Cat ELCアドバンスト60%/水40% (ELCアドバンスト濃縮液を添加)	-37°C(-34°F) -52°C(-62°F)
亜硝酸塩(50%溶液)	550 ppm
モリブデン酸塩(50%溶液)	250 ppm
pH (50%溶液)	8.6

*** 表示されている値は標準値であり、製品の承認または拒否を決定するための品質管理パラメータとして使用しないでください。仕様は予告なく変更されることがあります。

CATディーラーは世界クラスの製品サポートを定義します。

- ● ● ● ● 当社は、必要なときに必要な場所で適切な部品とサービスソリューションを提供します。
- ● ● ● ● 高度な訓練を受けた専門家で構成されるCatディーラーネットワークが、お客様の全フリートを稼働状態に維持し、機器への投資を最大限に活用できるよう支援いたします。

PJHJ0876-02
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. 無断転載を禁じます。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それぞれのロゴ、S・O・S、「Caterpillar Corporate Yellow」、「Power Edge」、およびCat「Modern Hex」のトレードドレス、ならびにここで使用されている企業および製品のアイデンティティは、Caterpillarの商標であり、許可なく使用することはできません。

問題の早期発見のための

S・O・SSMサービス

機器の究極の検出・診断ツールであるCat S・O・S クーラント分析で、お客様の投資を保護します。エンジンの運転・整備マニュアルに従ってS・O・S レベル1クーラント分析を推奨し、すべてのCat機器については、レベル2クーラント分析を毎年行うことを推奨します。

寿命を延長するCAT ELC

エクステンダー

Cat EC-1の性能要件を上回る

- シリンダライナ/ブロックの孔食およびキャビテーション侵食から保護します
- Catを動力源とする高速用トラックの場合は50万km (30万マイル)、商用エンジンの場合は6,000時間が追加されます
- Cat ELC アドバンストのパフォーマンスを100万km (60万マイル) または2万時間まで保証

CAT ELCエクステンダーとフラッシュの間隔

Cat ELC エクステンダーは、6,000時間または30万マイル (50万 km) の運転後に追加されるべきで、OMM (取扱説明書) が推奨する間隔でシステムを排水し、きれいな水で流してください。洗浄剤は必要ありません。S・O・Sサービスを定期的に行うなら、Cat ELC アドバンストによる安全な動作が、推奨されるOMMドレイン間隔を超えてさらに延長される場合があります。

健康と安全

通常の使用条件下では、この製品は健康に危険を及ぼすことはありませんが、過度の曝露は、目、皮膚、または呼吸器に炎症を引き起こす可能性があります。常に適切な衛生対策を行ってください。この製品を使用する前に、安全データシート (SDS) を読み、理解してください。SDSのコピーについては、Web サイト (www.catmsds.com) をご覧ください。

