

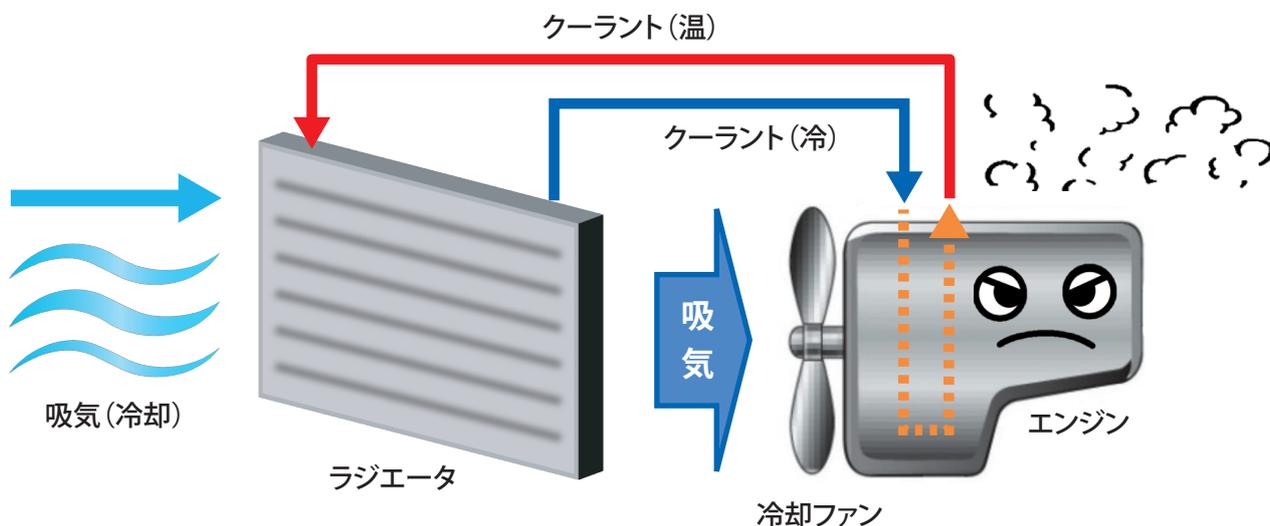
ドクター・コメンテ  
**Dr. KOMENTE**  
Maintenance Service

ニュース

2022/3

## 適切なクーラント（冷却水）を使い エンジンの冷却能力を維持しましょう！

### クーラントの役割とは？



クーラントはエンジン内部で発生した熱を吸収しエンジンを冷却する能力を持ちます。  
**エンジンの冷却が不十分だとオーバーヒートに繋がります。**

### 知っていますか？<クーラントの持つ機能>

機能名	機能内容
凍結防止	寒冷時にクーラントが冷却経路内部で凍結することを防ぎます
防錆性	内部水路の錆の発生を抑制します
消泡性	冷却中に発生した気泡を素早く消すことでクーラントの冷却能力を維持します



**凍結防止性能以外の性能は使用年数と共に低下**していきます。  
濃度（比重）が十分にあって、これらの**性能低下はエンジントラブル**に繋がります。

# 「ドクター・コメンテ」

## メンテナンスサービス



**Dr.KOMENTE**  
Maintenance Service

### クーラントの正しい使い方

#### 1. 指定のクーラントを使いましょう



クーラント以外の液体（水道水等）を使用すると冷却能力の低下やエンジン内部の錆の発生を引き起こします。

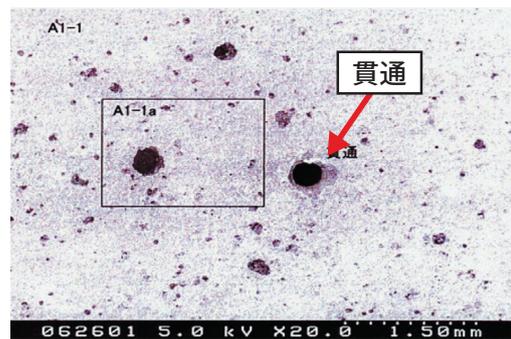
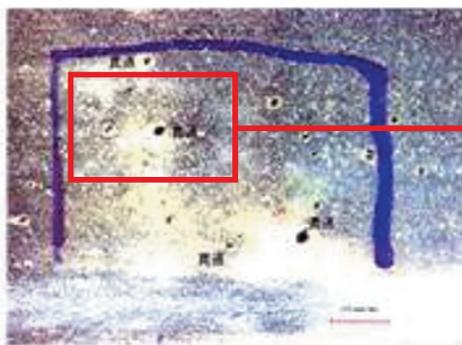
また、寒冷時に凍結する場合もあるため必ず指定のクーラントを使用しましょう！

#### 2. クーラントの汚れ・劣化に注意！



クーラントの比重が適正な場合でもクーラントの汚れがひどいと防錆性と消泡性が早期に低下する場合があります。汚れがひどい場合は継ぎ足しではなく全量を交換しましょう！

### クーラントに関わる故障事例



不良クーラントにより腐食して穴の空いたラジエータの拡大図

クーラントの能力が低下すると、オーバーヒート以外の故障も引き起こします。  
クーラントの状態を管理しショベルの健康を維持しましょう！

**コベルコ建機株式会社**

www.kobelco-kenki.co.jp

東京本社/〒141-8626 東京都品川区北品川5-5-15 ☎03-5789-2111

コベルコ建機日本株式会社

本 社	〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17	☎047-328-7111
北海道支社	☎011-788-2382	東北支社 ☎0223-24-1141
関東支社	☎047-328-2322	上信越支社 ☎025-259-3711
中部支社	☎052-603-1201	関西支社 ☎06-6414-2108
中四国支社	☎082-810-3660	九州支社 ☎092-410-3030

■点検・修理のご用命は……