

ドクター・コメント  
**Dr. KOMENTE**

ニュース

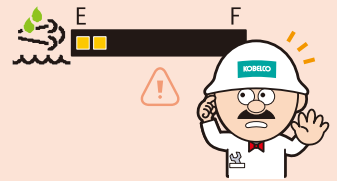
Vol.24

Maintenance Service

オフロード法2014年基準値をクリアした**尿素SCR搭載機**には、**純正尿素水の補充**および**交換**が必要です

尿素水の残量にご注意ください!!

タンク内の尿素水残量がわずかになるとエンジンの出力に制限がかかります。  
尿素水(純正 AdBlue®)を**補給**してください。

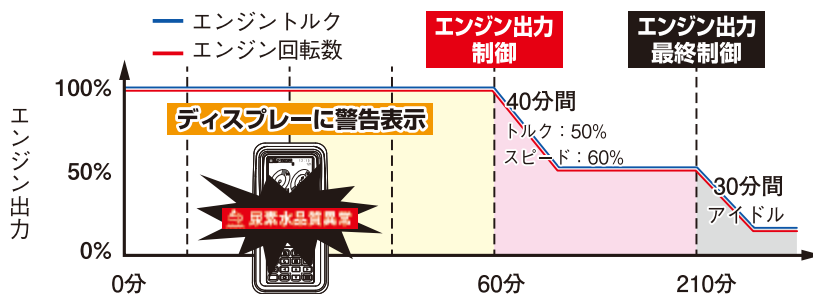


	クラスステージ警告	尿素水レベルゲージ	警告音	警告音停止	エンジン出力制限
警告	尿素水レベル低下	レベル 2 (黄色)	間欠音	可能	なし
より厳しい誘導	尿素水レベル低下 エンジン出力を制限して運転中です	レベル 1 (赤色)	間欠音	不可	回転数 60%・ トルク 50%に制限
最終誘導	尿素水レベル異常低下 機械の操作ができなくなります	レベル 0 (目盛なし)	連続音	不可	警告後4時間で運転停止

尿素水の品質管理の徹底を!!

最新機種ではシステムが尿素水の品質を監視しています。劣化した尿素水を使用したり、  
尿素水濃度が25%以下になると、ディスプレイに警告が表示され、**エンジンの出力に制限**がかかります。

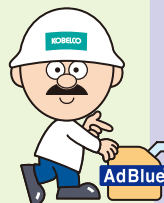
尿素水品質劣化 / 低下検知後の ECU 処置



- ①60分間ディスプレイに警告表示
- ②60分後: 40分間かけて徐々に、トルク50%回転数60%に制限
- ③210分後: 30分間かけてアイドル回転に固定

ディスプレイ上に尿素水の品質異常が警告されたら、  
タンク内の尿素水を排出し、  
(純正 AdBlue®)に**交換**してください。

- スターキースイッチを ON の位置にした状態で交換してください。
- 尿素水を入れ替えた後、キー ON 状態を 6分間保持すると警告表示が消え、エンジン出力制限が解除されます。



必ず純正の尿素水をお使いください

【ボックスタイプ】  
内容量: 10ℓ  
部品番号: KAPWAB01001A1

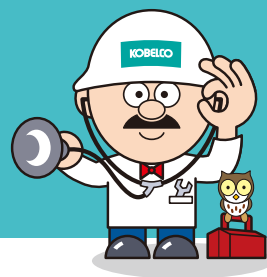
【ドラムタイプ】  
内容量: 200ℓ  
部品番号: KAPWAB20001A1  
専用ポンプあり(別売)



10ℓボックスタイプ

# 「ドクター・コメンテ」

## メンテナンスサービス



**Dr.KOMENTE**  
Maintenance Service

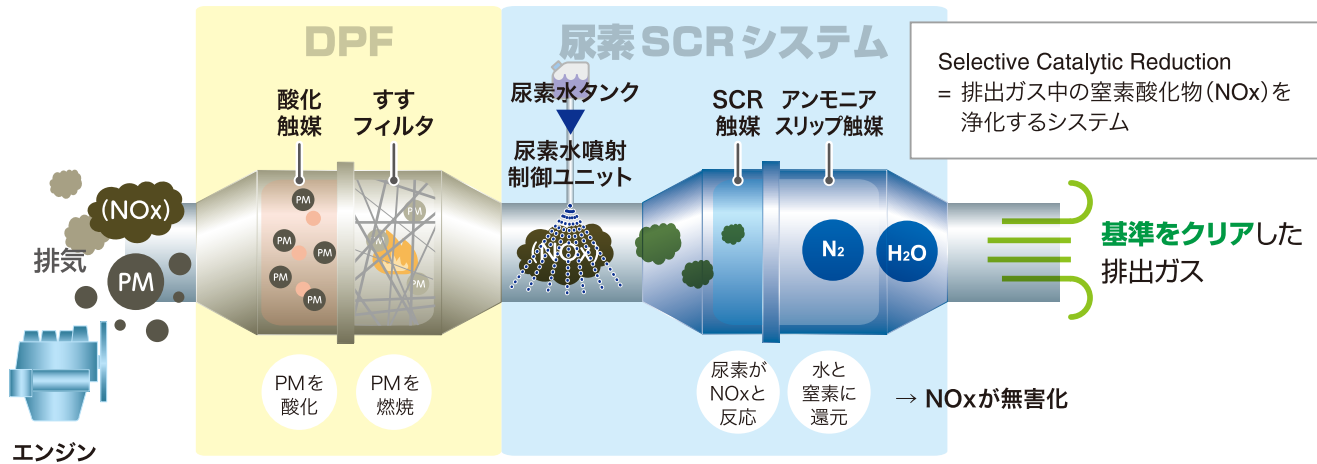
最新モデルより搭載！！

最新モデル油圧ショベルには  
オフロード法2014年基準値に適合した新型エンジンが搭載されています

**DPF**

+

**尿素SCRシステム**



### 新装備

## 取扱い時の注意

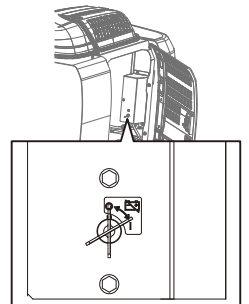
### 尿素水タンク

インジェクター詰まりの原因となる  
埃・ゴミ等の混入は禁止です。



### バッテリー電源遮断スイッチ

エンジン停止直後に“○”(OFF)位置に  
すると、排ガス後処理装置に損傷を与える  
ことがあります。  
エンジン停止後5分間は“|”(ON)位置  
から動かさないでください。



## ⚠ 尿素水の性質と取扱い時の注意

- 尿素水は、純水に高純度の工業用尿素(32.5%)を溶かして製造した無色透明な極めて安全性の高い液体ですが、給水時は**保護具を着用**してください。給水作業時は基本的に保護具(保護眼鏡、不浸透性のゴム手袋等)の着用をお勧めします。また、作業完了後は必ず水道水で手洗いを行ってください。

- **産業廃棄物**として処理が必要です。

有毒性は極めて低く、燃えにくい物質ですが、閉鎖性水域では窒素による富栄養化をもたらすため、水質汚濁防止法令が適用されます。

- 保管時の**温度管理**(高温・凍結)には注意が必要です。

160℃以上に加熱すると成分が分解し、アンモニアガス(非常に有害)が発生します。-11℃以下で結晶化します。容器内の尿素水は常に30℃以下、-10℃以上の液温になるように管理が必要です。

保管温度	最短保存有効期限
10℃	36ヶ月
25℃	18ヶ月
30℃	12ヶ月
35℃	6ヶ月

出典：ISO22241-3

## 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

東日本コベルコ建機(株)〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 ☎047-328-7111

北海道支社 ☎011-788-2382 北東北支社 ☎019-637-0444 南東北支社 ☎0223-24-1141

南関東支社 ☎047-328-2322 北関東支社 ☎048-794-3323 信越支社 ☎025-259-3711

西日本コベルコ建機(株)〒660-0086 兵庫県尼崎市丸島町46番地の1 ☎06-6414-2100

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……