

ドクター・コメント
Dr. KOMENTE
Maintenance Service

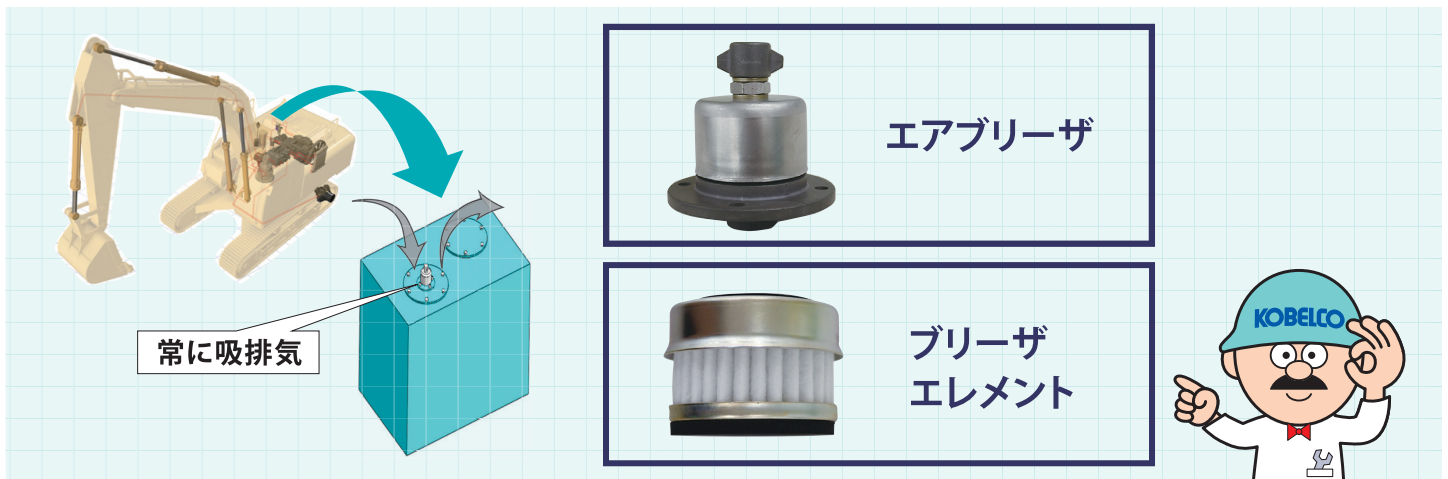
ニュース

Vol.27

エアブリーザエレメントも定期交換部品です!!

エアブリーザの役割とは?

- エアブリーザの役割** エアブリーザは作動油タンク上部に取り付けられています。タンク内の作動油量は常に変化しており、同時に内部の空気も吸排気されます。この動きの中でエアブリーザは次の役割を持ちます。
- ①タンクへのダスト侵入の防止・・・吸気時に外気のダストを除去する
 - ②タンク内圧を一定に保持する・・・内圧の変化によるタンク変形、ポンプ破損の防止



エアブリーザが汚れると?

- エアブリーザと汚れ** エアブリーザが汚れると目詰まりを引き起こし吸排気ができなくなります。吸排気ができなくなるとエアブリーザが機能しなくなり機械の故障に繋がります。機械の故障を未然に防ぐためにも、エアブリーザの点検とエレメントの定期的な交換が重要です。



エアブリーザが原因となる機械の故障例

●エアブリーザを交換しなかった場合・・・

①作動油タンクの変形

⇒エアブリーザの目詰まりが原因でタンク内の圧力を逃がすことができなくなります。
タンク内部に過剰な圧力が働き、タンクの変形を引き起こします。
変形によりタンクの亀裂や油漏れが発生します。



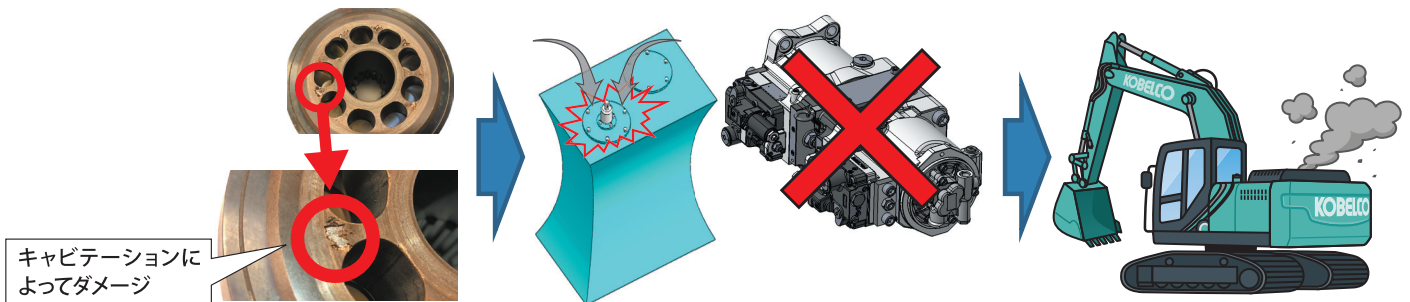
②油圧ポンプの破損

⇒エアブリーザの目詰まりによりタンクが吸気できなくなると、作動油量の変化によりタンク内部の圧力が大気圧よりも低くなり作動油中に気泡が発生します。気泡がポンプ内に流入するとキャビテーションによりポンプへダメージを与えます。ポンプ内部が損傷し鉄粉や破片などが流出した場合、各油圧機器の作動不良や損傷を引き起こします。

キャビテーションが発生すると?

油圧システムにダメージ!

故障が発生する可能性も...

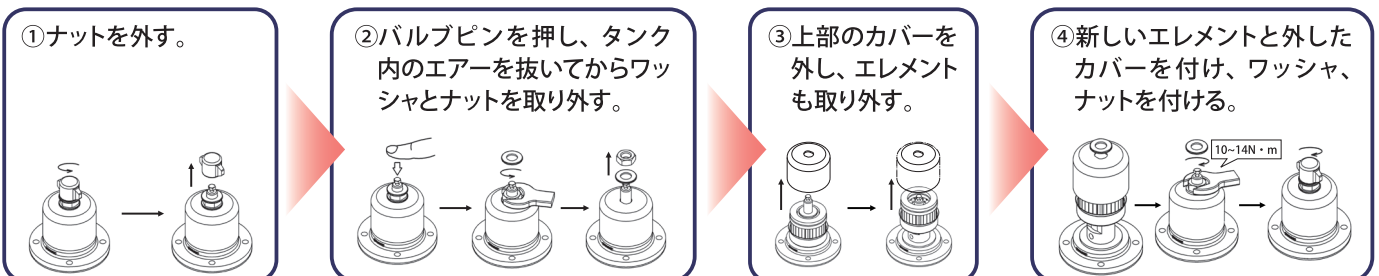


エアブリーザのメンテナンス

●機械の安定な稼働のために 1,000Hr 毎のエアブリーザエレメントの定期交換が重要です!!

●交換方法

ブリーザ ASSY / 品番: YN57V00012F1 ・ 品番: YN57V00013F1 ブリーザエレメント / 品番: YN57V00012S002



※締め付けトルクにご注意下さい。
締めすぎは部品の破損につながります。

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・・・