

殺菌剤を一切含まない 水溶性金属加工油剤！

安全な作業環境、コスト削減と生産性を向上

独自のバイオ ステータブル技術を駆使した
カストロール XBBシリーズの“セルフpHコントロール技術”とは
少量かつ適量のアルカリ成分を自動的に放出することにより、
長期間pHを維持し、製品の腐敗を防ぐカストロール独自のテクノロジーです

次世代の環境規制に対応 カストロール XBB シリーズの利点

1. 高い安全性で人・環境にやさしい

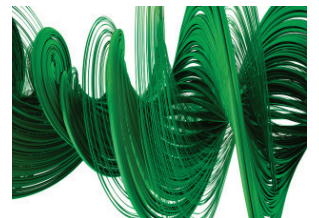
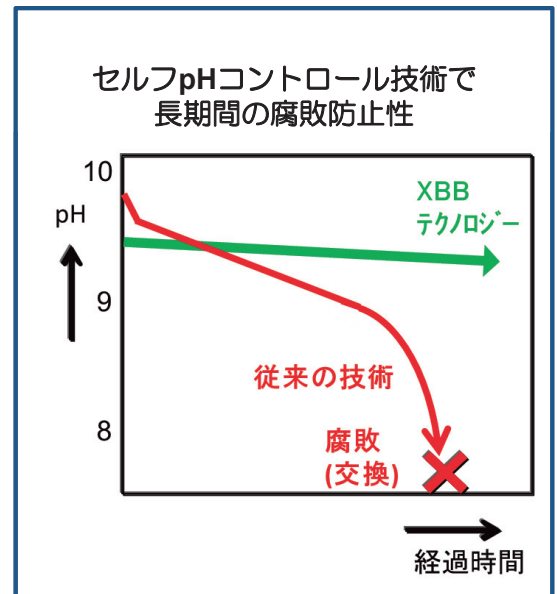
殺菌剤を一切含まず、人の肌にやさしく、眼/呼吸器への刺激を低減

2. 長期間安定した性能を維持してコスト削減・生産性向上

腐敗を防ぎ加工性能を長期間維持、メンテナンスコストを削減

3. 世界各国で使用可能

殺菌剤の使用は各国独自の法規制により複雑な制限があります
殺菌剤を含まない カストロールXBB製品は世界共通な製品



アルーソル XBB & ハイソル XBB

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.



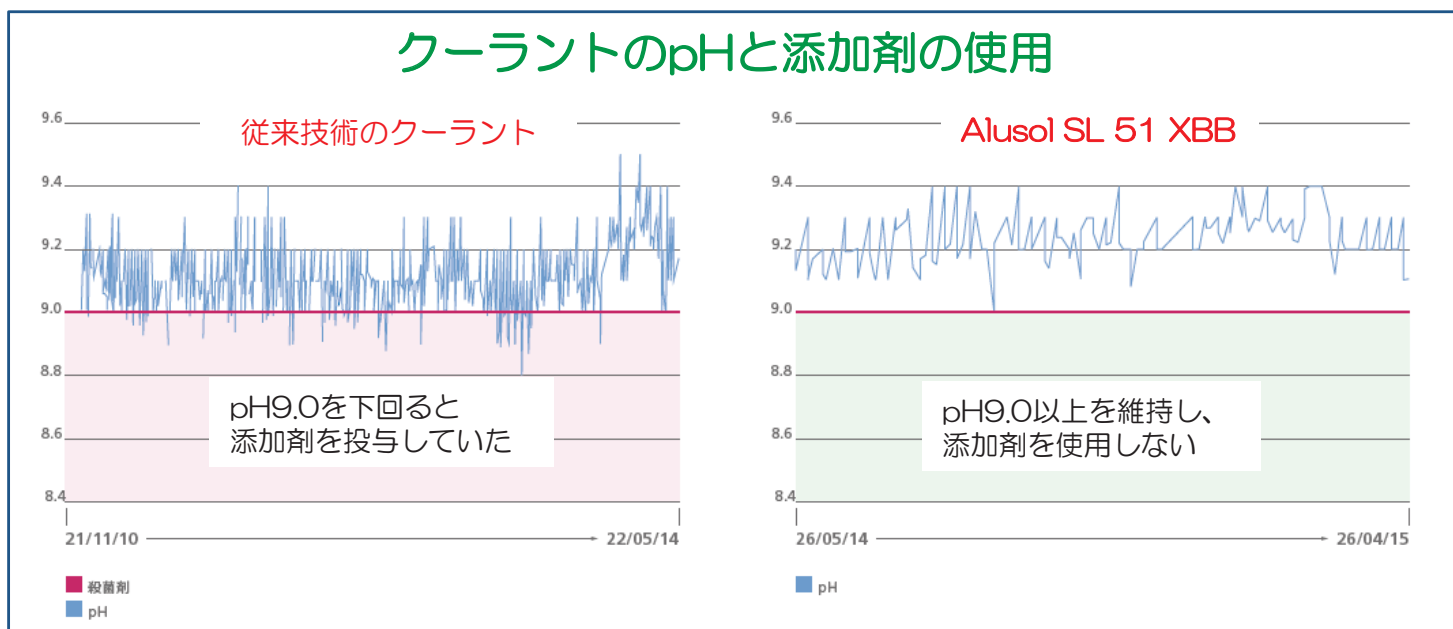
大手自動車会社の事例

従来のクーラントでは殺菌剤を投与してクーラントを維持していたが、Alusol SL 51 XBB導入後、添加剤を一切使用せずにpHを維持

コスト削減要因

- 添加剤を削減
- メンテナンス作業削減
- 原液使用量削減

クーラントのpHと添加剤の使用



製品一覧

製品名	適用金属・用途	使用濃度	外観 原液/希釈液	pH (5%)	濃度換算 係数
ハイソル SL 36 XBB Hysol SL 36 XBB	鋳鉄、一般・合金鋼の 研削・切削加工	切削；5～10% 研削；4～6%	淡黄色/ 乳白色半透明	9.3	1.2
ハイソル SL 37 XBB Hysol SL 37 XBB	合金鋼・ステンレス鋼の重切削加工 アルミ合金の一般研削・切削加工	切削；5～10% 研削；5～7%	淡黄色/ 乳白色	9.4	1.1
ハイソル SL 45 XBB Hysol SL 45 XBB	航空機産業用アルミ合金、 チタン合金の切削加工	切削；6～10% 研削；5～7%	褐色/ 乳白色	9.4	1.0
アルーソル SL 51 XBB Alusol SL 51 XBB	アルミ合金及び鉄系金属を含む 一般切削加工	切削；6～10% 研削；6～7%	褐色/ 乳白色	9.4	1.0
アルーソル SL 61 XBB Alusol SL 61 XBB	アルミ合金及び難削材を含む 重切削加工	切削；6～10% 研削；6～7%	褐色/ 乳白色	9.3	1.0

BPジャパン株式会社カストロールインダストリアル事業本部
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー20F
TEL 03-5719-7200 E-mail: industrial_japan@se1.bp.com

URL: www.bp.com/ja_jp/japan/business/industrial.html

201801 v2