

水溶液除去性と長期さび止め性を両立した「さび止め油」を新発売

環境にやさしいバリウムフリーさび止め油「アンチラストテラミLS-W」

記者各位

当社(社長:一色 誠一)は、本日、バリウム系添加剤無添加さび止め油「アンチラストテラミ」シリーズの新製品「アンチラストテラミ LS-W」を新発売しましたので、お知らせいたします。

一般的な鉄鋼製品の防錆処理においては、さびの原因となる加工中に付着する「指紋」「水溶液」などを洗浄兼中間さび止め油^(※1)で洗浄する「洗浄工程」と、長期さび止め油を使用する「さび止め工程」の二工程、あるいはどちらか一方の工程が行われています。当社は、2009年4月に、さびの原因の一つである「指紋」を除去する性能と、長期さび止め性能を両立させた「アンチラストテラミ LS-F」を発売し、その技術は高い評価をいただいております。

新発売した「アンチラストテラミ LS-W」は、他のさびの原因である「水溶液」を除去する性能と、長期さび止め性能を両立させたさび止め油です。本製品の使用により、「洗浄」と「さび止め」の二工程を一元化することが可能となり、防錆処理の効率化を図ることができます。また、工程の簡素化や設置スペースなどの都合から、一工程で防錆処理を行っているケースにおいても、鉄鋼製品の品質を向上することができます。

多くのさび止め油には、バリウム系添加剤が使用されており、特定のバリウム化合物^(※2)については、環境などへの影響が懸念されることから、海外においてはバリウムに関する規制の強化や、自主的にバリウム系さび止め油の使用を制限するなどの動きが見られます。「アンチラストテラミ」シリーズは、バリウム系添加物を含有しておらず、このような規制地域(国)への輸出製品にも安心して使用できるとともに、将来規制が強化された場合でも、継続して使用可能です。今般、「LS-W」をラインナップに加え、さらに多くのお客様のニーズにお応えしてまいります。

当社は、JXグループが基本理念に掲げる行動指針「地球環境との調和」「信頼の商品・サービス」のもと、今後も環境にやさしい商品・サービスの開発と提供に取り組んでまいります。

(※1) 洗浄兼中間さび止め油: 洗浄性能の高いさび止め油。洗浄性能は高い一方、さび止め効果が長期間持続しないなどの課題があります。

(※2) 現在、さび止め油に使用されているバリウム系添加剤は有害性を指摘されておらず、国内外ともに使用規制の対象ではありません。

以上

● 別添資料

 「アンチラストテラミLS-W」による防錆処理工程一元化のイメージ (PDF:195.5 KB/1ページ)