

NOV社製 Bondstrand GRE配管システムはスクラバーシステムへの使用可能。

近年、国際海事機関(IMO)によって、排出ガス管理区域を航行するすべての船舶に硫黄含有量の低い燃料の使用、もしくはSO_x(硫黄酸化物)の排出を軽減させる装置の設置が義務づけられました。

排気ガスの削減を行うための手段としてスクラバーシステムの設置があります。スクラバーシステムにて排気ガスを洗浄することによって、SO_xの排出を適切な数値まで削減することが可能となります。

洗浄作業中に生成される廃棄物は、非常に腐食性が高いため、使用可能な配管の素材は2種類ほどしかありません。

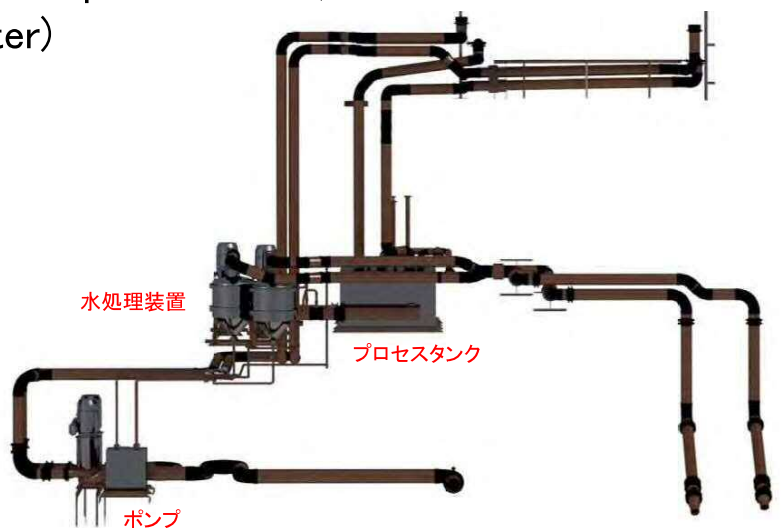
1つは高価な特殊グレードのステンレス鋼で、もう1つはGRE(Glass Reinforced Epoxy)です。

軽量で耐食性があり費用対効果が高いNOV社製のBondstrand GRE配管システムは、排気ガス洗浄作業によって生成された酸性の排水や、スクラバーシステムへの海水、淡水の供給に適しています。

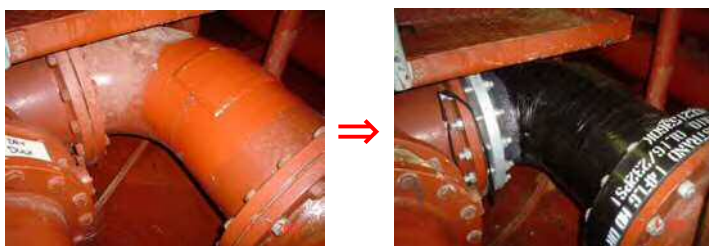
NOV社製Bondstrand GRE配管は次の用途にも使用可能。

- ・海水 (Sea water)
- ・クローズ/オープンループ洗浄水 (C/O loop wash water)
- ・処理された洗浄水 (Treated wash water)
- ・汚泥 (Sludge)
- ・水酸化ナトリウム (Sodium Hydroxide)
- ・淡水 (Fresh water)

スクラバーシステム配管



配管の改造 鋼管からGRE配管へ



鋼管から

GRE配管へ

