



作品カテゴリー：機能性部材

SOx スクラバータワー

三菱化工機株式会社



選考理由

SOx スクラバースystemとは、船舶用エンジンの排ガスからSOx（硫黄酸化物）を効率的に除去する排ガス浄化Systemで、国際海事機関（IMO）により規定されている大気汚染物質の国際基準に適合させるための装置であり、国産で初めて船籍国の承認を得たものです。

その装置の中核機器であるSOxスクラバータワー内部は、厳しい腐食環境となり、炭素鋼やSUS304などの汎用ステンレス鋼では耐食性が不十分であることから、耐食性の高い二相ステンレス鋼SUS329J4Lやスーパーオーステナイトステンレス鋼SUS836Lが当該機器の構成部材として採用されました。

環境負荷低減に貢献する排ガス浄化Systemは今後の需要拡大が期待されるものであり、高耐食ステンレス鋼の新たな用途拡大に繋がっています。



使用鋼種：SUS329J4L、SUS836L

使用量等：20,000kg

推薦会社：日本冶金工業株式会社

[戻る](#)