



発行所 内航新聞社
東京都中央区日本橋室町
4-3-11 共同ビル
TEL (03) 3241-6911
FAX (03) 3270-3452
URL http://www.naikou.co.jp

◇アイエスト・コーポレーション
総合的にコストダウン

船舶セントラルクーラーで貢献

アイエスト・コーポレーション(神奈川県川崎市高津区、大木伸一郎社長)は、内航船の多くが採用しているセントラル

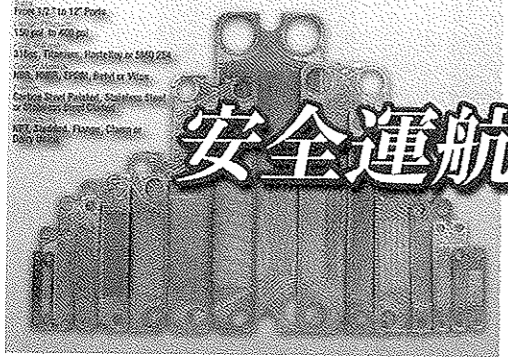
クーラーの総合的なコストダウンを薬液洗浄、消耗品の並行輸入、輸入オリジナル部品で対応することで船社に貢献して

1990年初頭に、船公団の共有船に採用され始めたセントラルクーリングシステムは、周知のとおりエンジンルーム内の冷却をセントラルクーラーで全てをまかなうシステムであるが、そのほとんどがプレート式熱交換器を採用している。また、冷却が低温清水クーラーに集中しているため、ドック期間中でのメンテナンスが時間的、人力的、また費用的にも負担が大きく、運航者にとっては頭の痛い問題であった。ドック費用で占める割合も比較的大きく、予算を圧迫しているのが現状だ。
同社は、薬液洗浄、輸入オリジナルブランド部品を併用することで費用削減を提案している。大型の船舶を運航する外航船業界では、そういったオリジナルブランド品を使用している船社は多くあり、海外ではオリ

削減を提案している。大型RORO船や内航フェリーの大型プレート式熱交換器のメンテナンスでは、すでに年間100万円の強のコストを4分の1の30万円前後まで圧縮し、合計4隻を保有しているRORO船オペレーター社では、05年までのほぼ1隻のコストで4隻を賄うまでのコストダウンを図っている。
薬液無解放洗浄を行うことでコストを削減し、必ず交換しなければならぬ部品の費用をメンテナンス費用削減で捻出することは、これからの船舶管理には必要不可欠である。
アイエスト・コーポレーションはヨーロッパで認知されていて、また品質保証期間の設定がある部品の輸入も手掛けている。同じ運送機器として自動車業界では当たり前になっているメーカー品以外のオリジナルブランド部品。たとえば、車メーカーが部品店を出店したり、オートバックスやイエローハットといった部品専門販売店がオリジナルブランドの部品を販売しているが、そういったオリジナル部品を自己所有の車に購入したことのない船舶業界関係者は少ないのではないだろうか。
運航するエンジンルームの部品も保証が付きメーカー名を公表し、自社でメンテナンス工場を構え良いサービスをより安く行うといった同社のサービス体制は、今後、内航船においても主流となっていくことは間違いないだろう。
大型の船舶を運航する外航船業界では、そういったオリジナルブランド品を使用している船社は多くあり、海外ではオリジナルブランド部品メーカーは多く存在する。特にプレート式熱交換器のガスケットは価格も高く、安全のため交換しなくてはならないのが現状であるが、同社の輸入するガスケットは欧米で30年、40年以上の実績を持つメーカーだけを選定しているため、通常「海賊部品」といわれる部品とは根本的に異なるオリジナルブランド部品である。
メンテナンスに関して同社の考えは「医者と同じサービス」の提供だ。熱交換器の冷却能力が悪く、エンジンルーム機器の温度上昇を確認した場合は、人に例えると熱が出た状態である。ちょっとした熱が出たくらいで手術をする医者はいないのと同じで、薬の投与の様子を見る。それが同社の提唱する薬液循環洗浄である。
良くなればそれで良い。もし手術が必要であれば手術をする。すなわち熱交換器でいうところの「解放洗浄、ガスケット交換」である。人間の世界で、ジュネリック医薬品を選択したり、カー用品店でオリジナルブランド部品を選んでいるわかれが、船の熱交換器部品を純正にこだわらなければならないのではないだろうか。
同社では、環境対策商品である燃料改質装置FENICの船舶におけるプロデュース、販売を行っており10年度開催の「Sea Japan」に向け、新しい環境対策商品の発表に向けて準備をしているようだ。
コスト削減を行い、環境機器の導入し、なおかつ安全対策を施すこれらの同社の取り組みに注目したい。

セントラルクーラーの整備費用削減

最新の化学洗浄液「Dynamic Descaler」と
輸入オリジナルブランドガスケット「WCR Gasket」の組合せで



安全運航とドック費用の削減

販売元
株式会社 IEST <アイエスト>
International Ecological Solutions & Technology
〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1 KSP 西 300C
TEL: 044-820-0560 FAX: 044-820-0561
URL: http://www.iestcorp.jp E-Mail: sales@iestcorp.jp