

(2) 救命いかだ用自動離脱装置の開発

国土交通省の型式承認及び HK 検定を取得



株式会社シーメイト

造船用機器製造と輸出入販売を行っています。最適な品質と価格の商品をお客様に提供することで、日本の造船、海運界に貢献することを目指しています。

価値観が多様化する現代において、考える集団として、既存の概念にとらわれることなく「新たな発想」を持ち、あらゆる分野において可能性を追求し、付加価値を提供することで、社会の変化に貢献します。

所在地:広島市西区中広町一丁目 20-16

TEL 082-235-2351

URL <http://seamate.co.jp>



相談内容

2012 年より外航船向けに販売している自社製品の使い捨て救命いかだ用の自動離脱装置について、内航船向けに販売するためには新たに国土交通省の型式承認の取得及び日本舶用品検定協会(HK)の検定合格が必要であり、これらに関わる試験実施と製品改善について指導してほしいとの相談がありました。

支援内容・成果

国土交通省の型式認定及び HK 検定取得に必要な強度及び耐久性評価試験について、指定された条件を満たすための精密万能試験機及び疲労試験機を使用した試験方法を提案し、実施しました。製品強度の安全幅を踏まえ、形状変更等についての助言を行い、試作と試験を繰り返し、必要な強度を担保した製品を開発しました。

最終的に、開発した製品は国土交通省の型式承認を取得し、現在では HK 検定に合格した製品が内航船向け使い捨て救命いかだ用自動離脱装置として販売されています。



図 1 実装着



図 2 疲労試験の様子