

KFアテイン株式会社



代表取締役
川又 貴仁氏

◆企業の概要

住 所：仙台市宮城野区萩野町三丁目4-10
設 立 年：平成17年（創業:平成11年）
業 種：塗料・スキーワックス製造・販売
資 本 金：10百万円
従業員数：5名

◆事業の概要

環境に配慮した新たな「無公害船底塗料」の開発・商品化に成功。スキーワックスの研究・開発で培った専門技術・ノウハウを応用し、潤滑性・撥水性に優れた「パラフィンワックス」を主成分に防汚性のあるフッ化物等を配合し製造。

宮城県産業技術総合センター、北里大学海洋生命科学部ほか各研究機関と連携。



本社社屋

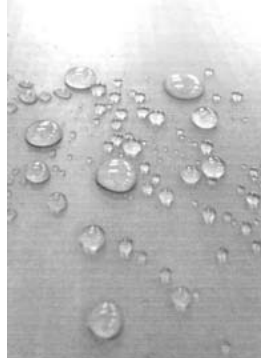


仕事風景

スキー・スノーボードワックスの研究・開発で培った専門技術を応用し、環境に配慮した新たな「無公害船底塗料」の開発・商品化に成功



海王2008

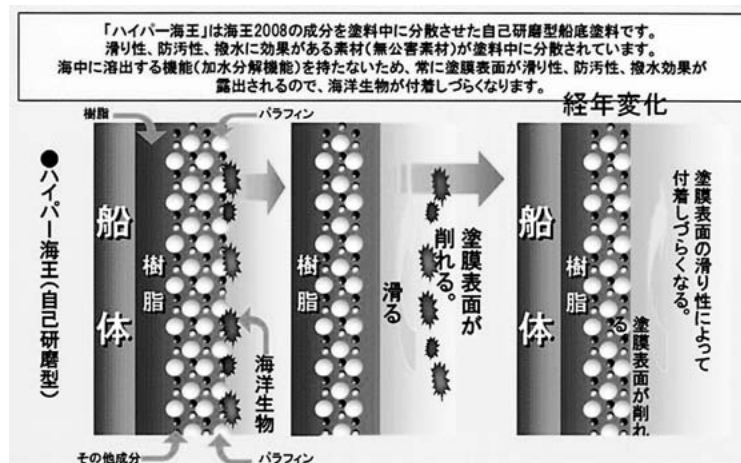


海王2008添加

既存船底塗料のみ



ハイパー海王



「ハイパー海王」汚防メカニズム

◆受賞の理由

船舶走行時、船底に貝類・藻類が付着することによる運行効率の低下を防止するため、従来さまざまな船底塗料が使用されてきた。既存塗料の大半は、亜酸化銅など環境有害物質を含む塗料であり、近年の海洋・環境汚染の一因となっている。

当社は、環境面に配慮した新素材を活用した船底塗料の有用性に着目、平成19年商品開発に着手。平成20年6月に添加剤「海王2008」、平成21年4月に船底塗料「ハイパー海王」の開発・商品化に成功した。

商品は、当社がスキー・スノーボードワックスの研究・開発において培ってきた独自の専門知識・技術を応用し、「防汚性」「滑り性」「撥水性」「防錆性」を実現。また、環境有害物質である亜酸化銅を使用せず素材を厳選することにより、環境負荷を大きく低減。従来の船底塗料から脱却した「環境重視型」の「次世代型無公害塗料」といえる。

研究開発過程では、製造、研究開発支援、流通・販売の各方面において、宮城県産業技術総合センター、北里大学、みやぎ産業振興機構ほか各研究機関等と連携。産学連携により当社独自のノウハウを活用し新たな付加価値を生み出す意欲的な取組姿勢と商品の新規性・独創性は高く評価できる。

今後さらに新たな可能性にチャレンジし、環境に貢献する新商品の開発等により、この分野での一層の飛躍が期待される企業である。