

地域	福岡県北九州市	認定日	平成27年7月10日	8-27-125
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	省エネルギー	

事業名：アクリル柱頭方式を利用した省エネタイプLED法定船灯の事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、法定船灯に平成26年からLED採用となったのを千載一遇のチャンスと考え、長年取り組んできた船舶用LED製品の開発技術を活かして、寡占状態にある法定船灯市場への参入を目指すものである。
- ・特に、連携体企業の多品種・小ロットの部品製造の強みを活かし、特徴のある製品が求められているプレジャーボートの分野にターゲットを絞り、省エネ・長寿命なLED法定船灯の普及を目指す。
- ・当社独自設計によるアクリル柱頭方式を採用することで外観上LED部を隠して他社にない眩しさを軽減し、同時に360度全体に効率よく配光できることを実現した点に新規性がある。
- ・プレジャーボート用は在籍船からの取替と新造船を合わせて約90万灯(約100億円)の需要が見込まれる。全国の船舶関連部品の代理店を活用し、5年後、18万灯(シェア20%)、売上高1億2千万円を目指す。

事業推進体制

技術支援

- ・北九州市立大学、
- ・福岡県工業技術センター
- ・新日本無線

販売支援

全国の船舶関連部品の代理店

事業支援

北九州産業学術推進機構

支援予定メニュー

- ①低利融資
- ②補助金

連携体の構成

企画・開発・製造・事業統括

コア企業：(株)マリンテック
(福岡県北九州市)

<役割・経営資源など>

- ・商品企画・開発技術
- ・設計ノウハウ
- ・製造ノウハウ

本製品部品製作

連携企業：豊洋エンジニアリング(株)

(福岡県遠賀郡)

<役割・経営資源など>

- ・金型設計製造ノウハウ
- ・精密部品製造技術

経営支援

連携企業：福岡県中小企業団体中央会
(福岡県福岡市)

- ・経営支援
- ・事業化ノウハウの提供

事業化を目指す法定船灯

アクリル柱頭

船灯の設置箇所例(丸印の部分)

