

### 船用低速4サイクル電子制御機関向け制御装置を完成

ナブテスコ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：小谷 和朗）は、このたび、船用低速4サイクル電子制御機関向け制御装置『BLUE-SYSTEM』を完成させました。

BLUE-SYSTEMは、燃料ポンプの駆動をカムから油圧に置き換え、電子制御するための高速油圧バルブ『BLUE-5』と『BLUE-5』を制御する『制御装置』で構成されています。『BLUE-SYSTEM』は燃料噴射のタイミング、噴射パターンなどを負荷条件毎に設定でき、さまざまな場面において最適な制御が可能です。

噴射パターンなどを制御する頭脳部分を『BLUE-5』自身に持たせたことで、“制御装置”がコンパクトになり、全体として非常にシンプルなシステムになっています。

当社は、今後の船用エンジンの電子制御化の時代をいち早く先取りし、電子制御装置用コンポーネントの開発に注力してまいりました。従来、当社の電子制御機関向け制御装置は大型船舶用の2サイクルエンジン向けのラインナップが中心であり、小型船舶では4サイクル機関向けリモコン装置の製品ラインナップに加え、電子制御機関向けの制御装置を提供することにより、幅広いユーザーのニーズに応えてまいります。

船用低速4サイクル機関の電子制御化は、NOx削減などの環境規制への対応、そして燃費改善にも非常に有効な手段であり、今後の電子化率の上昇に向け、環境に配慮した製品ラインナップの充実と信頼性の高い製品の提供を目指してまいります。

#### ■ 船用低速4サイクル電子制御機関向け制御装置『BLUE-SYSTEM (BLUE-5)』

