

スーパーマリンガスタービンの研究開発

1. 研究開発の目標

次の3点を開発目標とする船舶主機用 2,500kW 級のガスタービンを開発します。

- ・ 通常ガスタービンと比較して、燃料消費量を約 30%削減(世界最高)

最近ヨーロッパのメーカーにより開発された現在世界最高のガスタービンでも約 20%の削減に留まっている。

- ・ NO_x 排出量がディーゼルエンジンの約 1/10
- ・ 燃料として、通常ガスタービンが使用する軽油に替えて、より入手が容易な A 重油を使用可能

