

機関スタディガイド

(内燃機関)

海上自衛隊幹部候補生学校

班	番号	氏名

HP『海軍砲術学校』公開資料

目 次

第1章 内燃機関概論	1
第1節 内燃機関の定義	1
第2節 内燃機関の分類	1
第3節 内燃機関の熱サイクル	5
第4節 ビストン機関のサイクル	8
第5節 4サイクル機関と2サイクル機関の優劣比較	10
第2章 内燃機関の構造	11
第1節 主要固定部	11
第2節 主要動作部	14
第3節 ガス交換装置	21
第4節 燃料装置	22
第5節 動弁装置	23
第6節 操縦装置	23
第3節 指圧凶	25
第4節 過給機	31
第5節 潤滑及び冷却装置	35
第6節 内燃機関の燃焼	37
第7節 ガスタービン	42
第8節 流体継手	49
第9節 マルチプルエンジン	53
第10節 操縦及び取扱法	57
第11節 自動制御及び遠隔操縦	65