

伊統軍艦五潜水艦計画要領書

昭和五年十月十日

(表紙共十枚)

耐壓船殻全長

七五米〇〇〇

平均吃水（常備標準状態時）

約四・七〇〇

（バラストキール下面計）

排水量（海水比重一・〇二五）

一七〇五噸

常備標準状態

基準排水量

一五七五

増航状態

上部構造物・浮力タンクは其他非水防部ヲ含マザル場合

約二三三〇噸

復原力

常備標準状態GM

約・五〇〇米

同右ヨリ潜航シタル場合BG

約・二〇〇米

安全潜航深度

七五・〇〇〇米

二馬力

六〇〇〇馬力

主機機

新機壳新式高海大型(特種水雷艇)の構造

海軍艦政本部

第一章

主要寸法等

一 主要寸法等

長さ(全長)

九〇・五〇〇

(全長)

九七・七〇〇

(常備機座状態に於ける水線長さ) 約九五・四〇〇

幅(最大)

八・二〇〇

深(平板龍骨下面ヨリ)

七・〇五〇

(上部機座物上面ヨリ)(中央部)

(司令塔頂板上面ヨリ)

八・八〇〇

(機座木蓋上面ヨリ)

一一・〇〇〇

(バラストキール下面ヨリ)

〇・八〇〇

耐圧船殻直徑(被板外)

五・三〇〇

補助発電機

3000kwh

主電動機

1500kwh

三 選力(水上ノ場合ハ標準標準状態ニシテ)

水上全力

110.5年

水中全力

八節

四 航續力

常備標準状態ニテ

10節 1200海里

満載標準状態ニテ

10節 1000海里

潜航状態ニテ

3節 60海里

五 燃料油及潤滑油搭載量

準備

豫備

合計

燃料油 100噸

130噸

230噸

潤滑油 15噸

13噸

28噸

六、砲隊

主砲

九名

兵員

五十三名

合計

六十二名

七、砲隊兵器

イ、五十口径十釐高角砲一門、推機前部上部構造物上ニ裝備ス

ロ、昆式十二釐機銃一挺、推機后部上部構造物上ニ裝備ス

ハ、三八式小銃六挺、陸式拳銃十四挺

二、彈藥數

品名

常備

満載

十釐高角砲彈藥

七五

一五〇

十二釐機銃

二四〇〇

二四〇〇

小銃

一八〇〇

一八〇〇

拳銃

一六八〇

一六八〇

六、二米測距儀一組ヲ艦橋後部ニ裝備ス

八、水雷兵巻

イ、假稱八八式五十三種潜水艦發射管六門ヲ尤、如ク裝備ス

艦首

四門

各舷ニ二門ツツ船体中心ニ併行ニシテ俯角二度ニ裝備ス

艦尾

二門

各舷ニ一門ツツ船体中心ニ併行ニシテ水平ニ裝備ス

ロ、魚雷敷

發射管内六個各發射管ニ對シ豫備一個ツツ及前部發射管室内ニ二個

合計十四個

ハ、空砲圧搾機前(KSN型)二五〇社(二台)ヲ補助發電機室内ニ裝備ス

ニ、氣雷一號ヲ艦内ニ二十二本・上部構造物内ニ十本・合計三十二本裝備ス

九水路計器

イ、潛望鏡三組ヲ左ノ如ク裝備ス

九米潛望鏡壹型及三型各一組ヲ司令塔内ニ裝備ス

九米夜間用潛望鏡一組ヲ發令所内ニ裝備ス

ロ、羅針儀ヲ左ノ如ク裝備ス

1 加式反映羅針儀一個ヲ艦橋上ニ裝備シ司令塔内ニ反映セシム

2 潜水艦用二號式磁氣羅針儀一個ヲ艦橋上ニ装着使用ス

3 埃式轉輪羅針儀主羅針儀一個ヲ發令所ニ裝備シ從羅針儀四個ヲ左ノ如ク裝

備ス

艦橋上操舵所(水密篋入)

司令塔内同上(艦橋方位測定兼用)

發令所内同上

後部應急人力操舵所

一個

一個

一個

一個

ハ、艦本式艦底測程儀一個ヲ補助機械室前部左舷ニ裝備ス

ニ、安式軌跡自畫器一個ヲ司令塔内ニ裝備ス

ホ、ケルビン式潜水艦用電動測深儀一個ヲ發令所下補助機械室右部ニ裝備ス

ヘ、噴煙信筒筒ヲ右部發射管室天井ニ裝備ス

一〇 電氣装置

一、推進電動機

二基

密閉通風型分捲梯極付全力九〇〇馬力ノモノ各一基ヲ電動機室各舷ニ裝備ス

回転數範圍 毎分 最少七五ヨリ最大一九〇ニ至ル

標準電圧

二二〇ヴォルト

定格

一時間半

誤電用發電機トシテ使用スル場合

回転數範圍 毎分一二五ヨリ二八〇マデ

電圧 二四〇乃至三四〇ボルト

ロ 主電源用二次電池二四〇個ヲ備ヘ之レヲニ群ニ分テ各群一ニ〇個宛直列ニ接

合シ各別ニ水防運動ニアル電池室ニ裝備ス

電池型式 一號二次電器五型

ハ 補助發電機 三〇〇キロワット、チーセル發電機一基ヲ裝備ス

チーセル型式 羅式四桁型

發電機容量 三〇〇キロワット連續使用

發電電圧 二一〇―三四〇ヴォルト

回転数毎分 四〇〇

ニ 六KV A電球式無線電信電話装置ヲ司令塔前方ニアル無線電信室内ニ裝備ス

ホ 複式水中信號器一個ヲ發令所下補助機械室内ニ裝備ス

ヘ MV式水中聽音装置二組ヲ裝備シ度聽器置底兩舷ニ裝備シ聽音装置ヲ無線

電信室ニ配ス

一一. 機関

主機械ハ二基ノ直立單働ニ衝式ディーゼル内火式機械ニシキ之ヲ並列ニ配置シテ
掛外ニ接手ヲ經テ左右軸ニ木ノ推進軸ニ連結ス

發動回數

八

回轉數

三〇〇 (毎分)

軸馬力

六〇〇〇

(Y)

伊五三九