

呂號第三五型潜水艦 一般計画要領書 (第三回改正)  
(第三九三號艦以降、中型潜水艦に適用)

海軍艦政本部

表紙共六枚

製圖 昭和18年6月10日  
土図 昭和18年8月12日

末 歴

昭和十八年六月二十四日 決裁 官房機密力三三三七号  
口呈請事三十五号 潜水艦航流リ増設  
ノタメ燃料等増載ニ関スル件 仰裁ニヨル

一、重要寸法等	三
二、砲煩兵装	五
三、水雷兵装	六
四、航海兵装	七
五、光學兵装	八
六、電気兵装	八
七、魚線兵装	九
八、機關	十
九、乗員数	十一
十、主要ナル機装品	十二
十一、重量	十三
十二、復原性能、他、旋回性能等	十五
十三、連續行動期間	十七

一. 重要寸法等

垂線間長	(米)	七六・五〇
全長	(米)	八〇・五〇
吃水線長(常備標準状態ニ於テ)	(米)	七九・〇〇
最大幅	(米)	七・〇五
吃水線幅(常備標準状態ニ於テ)	(米)	六・八二
深サ		
「キールライン」ヨリ上部構造物側線迄(中央部)	(米)	五・七〇
「キールライン」ヨリ司令塔頂板上面迄	(米)	七・四八
「キールライン」ヨリ艦橋天蓋上面迄	(米)	九・八八
「キールライン」ヨリ潜望鏡支杖上端迄	(米)	九・八八
「キールライン」ヨリ「バラストキール」下面迄	(米)	四・五
耐圧船殻直径(被板外)	(米)	四・五〇
耐圧船殻全長(前後端杖ヲ含マズ)	(米)	六二・一五

安全潜航深度

排水量(常備標準状態)

(米) 八〇・〇〇

前部吃水(常備標準状态)

(尺) 一・三三一・〇

後部吃水(常備標準状态)

(米) 四・三六

平均吃水(常備標準状态)

(米) 四・四一

排水量(满载標準状态)

(米) 四・三九

平均吃水(满载標準状态)

(尺) 一・二七〇・五

排水量(潜航状态)

(米) 四・四九

(上部構造物浮力ヲ除キ其ノ他非水防部ヲ含マズ)

(尺) 一・四四六・八

排水量(基準状态)

(尺) 九八五

重油搭載量(軽油共)(一號重油)

(噸) 九七・〇

满载標準状态

(尺) 一九九・八

常備標準状态

(尺) 一五九・九

航續距離

水上(一二節ニテ)

(哩) 一一・〇〇

二. 砲煩兵装

- (一) 主砲 八糎高角砲 一基
- (四) 機銃 九六式二五糎二聯裝四型 一基
- (八) 輕機銃 九九式 一挺
- (二) 小銃 九九式 二挺
- (不) 拳銃 一四式 一挺

水中(五節二テ)  
速力

水上(公試全力)

水中(主電動機全力)

軸馬力

水上(公試全力)

水中(主電動機全力)

(時) 九. 〇

(節) 一九. 五

(節) 約八

四五. 〇

一二. 〇

(一) 彈藥數

狹窄射擊藥包	拳銃	同右空包	小銃	同右空包	輕機銃	機銃	同右空包	八糧高角砲	種類
。	一二。	。	三。	。	一〇八。	一〇〇。	。	七五	一挺分
。	一四四。	一三八。	六。	。	一〇八。	二〇〇。	。	七五	常備標準狀態
八。	一九八。	三〇六。	二四。	五。	二〇八。	二〇〇。	二。	八三	滿載標準狀態 (訓練用彈藥ヲ含ム)

(二) 水密彈藥包筒

八糧高角砲水密彈藥包筒

機銃水密彈藥包筒(一何分二。芥)

(三) 其他

三 水雷兵裝

四何  
二何

(4) 發射管

九五式三型

四門

(5) 發射指揮要具

一四式潜水艦方位盤改一  
九二式潜水艦方位盤

一式

(6) 空氣壓縮ポンプ

艦本式一型

二基

(7) 氣蓄器

タンクブロー用

三號改一(四〇五立)

一三何

同

右

五號改一(一八〇立)

二何

魚雷送氣用

六號改一(四〇五立)

一何

(8) 臭 雷

九五式二型

一〇何

(9) 其、他

四. 航海兵装

(1) 羅針儀

九五式水防羅針儀特一型改一

一組

安式二號轉輪羅針儀改三(軍式)

一組



- (一) 測深儀
- (二) 測程儀
- (三) 航跡儀
- (四) 信號兵器
- (五) 其他

九〇式二型改一  
 九二式一號一型  
 九六式二型  
 噴煙信號筒  
 九七式山川灯二型

一組  
 一組  
 一組  
 一組  
 一組

五. 光學兵器裝  
 (一) 潛望鏡

八八式八米三型改一  
 八八式八米四型改二

一組  
 一組

(二) 測距儀

九六式六六型

一組

(三) 望遠鏡

一二型 雙眼  
 九七式 一型 雙眼  
 六七式 高角 雙眼

一組  
 一組  
 一組

(四) 其他

六. 電氣兵器裝

七. 無線兵裝

- |            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| (1) 推進電動機  | 直流電動機特八型       | 二基         |
| 電動機        | 六〇。馬力          | 三〇。回轉數(每分) |
| 發電機        | 五一〇 KW         | 四四。回轉數(每分) |
| (2) 主蓄電池   | 一號蓄電池十五型       | 二四。器       |
| (3) 二次電源   | 五五 V           | 二基         |
|            | 五 KV A         | 一基         |
| (4) 其他     | 二二 V           |            |
|            | 〇。八 KW         |            |
| (1) 送信裝置   | 九九式特四號送信機      | 一組         |
| (2) 受信裝置   | 九二式特受信機        | 二組         |
| (3) 輕便電信機  | T M 輕便電信機改二    | 一組         |
| (4) 方位測定裝置 | T 式五號方位測定機     | 一組         |
| (5) 測波裝置   | 九九式測波器 九九式短測波器 | 各一組        |

八、機関

(一) 水中聽音裝置 九三式潜水艦用

(二) 昇降短波檣

(三) 印字機

(四) 其他

(1) 主機械 二十二號十型內火機械

(2) 軸馬力及推進軸回轉數(每分)

種類 軸馬力 正味馬力

公試全刀 四、一五〇 四、四五〇

回轉數 五〇七

(3) 軸系及推進器

軸系

推進器

直徑約一八〇。米

二軸

二基

二組 一組

一組

(二) 補助機械

九. 乗員数

計	下士官兵	士官	士官
		准士官	特務士官

假	名	名	名
六二名			
未定			

(木) 其他

揚錨装置  
電動齒車式

潜艦

電動式

一基

横艦

電動式

一基

縦艦

電動油圧「アラシヤ」式

一基

標艦装置

一基

十 主要な機装品等

(1) 揚 錨 装置

主 錨

○.八 呎

主 錨 鎖

径 = 九 呎

長サ = 五.〇 米

(4) 冷却 機械

一八.〇.〇.〇 「カロリー」

(3) 揚 貨 機 (人力車也)

(2) 短 艇

通 艇

一 個

一 條

一 基

一 基

一 隻

十一 重量 (噸)

名稱	狀態	常備標準狀態	滿載標準狀態	輕荷標準狀態
船殼		三八五・三	三八五・三	三八五・三
艦裝		七八・〇	七八・〇	七八・〇
固定齊備品		九・四	九・四	九・四
固定 (移動) パラスト (含ム)		五四・〇	五四・〇	五四・〇
砲煩		九・〇	九・五	六・一
水雷		六八・一	六八・一	五〇・二
航海		二・八	二・八	二・八
光學	筒子	五・八	五・八	五・八
電氣 (蒸溜水ヲ含ム)		一七八・七	一八〇・〇	一七六・四
無線		八・五	八・五	八・五
機關 (水・油共)		一七四・〇	一七四・〇	一七四・〇
一般齊備		二八・三	三七・三	一三・〇

重油	一五九・二	一九八・六	一七・五
軽油(内火機減速動用)	・八	一・二	・一
軽油(魚雷用)	・一	・一	一
潤滑油	一・二・三	一五・四	一・二
海水其、他	三一・八	二一・五	二二三・七
メンテナンス内残水	二五・〇	二一・〇	二五・〇
合計	一・二・三・一・〇	一・二・七・〇・五	一・二・三・一・〇

註 ※ 糧食、真水ハ四十日分ヲ搭載ス

十二. 復原性能. 舵. 旋回性能等

(1) 復原性能(水上)

名稱	狀態	常備標準狀態	滿載標準狀態	輕荷標準狀態
排水量	(噸)	一二三一・〇	一二七〇・五	一二三一・〇
平均吃水	(米)	四・三九	四・四九	四・三九
「キール」ライオンヨリ 重心迄ノ高さ (KG)	(米)	二・三九	二・四〇	二・四〇
「セントール」ヨリ 横軸ノマダ セニターレ迄ノ高さ (GM)	(米)	・六五	・六三	・六四
最大復原挺角度	(度)	四二	四二	三八
最大復原挺	(米)	・二八	・二六	・二八
復原性範圍	(度)	九〇以上	九〇以上	九〇以上
水線上重心迄ノ高さ (0G)	(米)	(一) 一・五五	(一) 一・六四	(一) 一・五四
豫備浮力	(噸)	二一五・八	一七六・三	二一五・八
風圧側面積比		・六〇	・五六	・六〇



(四) 復原性能 (水中)

名稱	狀態	常備可潛狀態	滿載可潛狀態	輕荷可潛狀態
排水量	(噸)	一・二・六・〇	一・二・四・九・五	一・二・六・〇
重心ヨリ浮心迄ノ高サ (G)	(米)	・五	・四	・一四

1. 舵角旋回性能

(一)

舵面積比 (船体トノ比)	四・二・〇	四・七・五	六・六・三
舵面積 (平方米)	六・四	八・三	六・〇
舵型式及數	縱 舵 一 平衡舵	橫 舵 二 平衡舵	潛 舵 二 平衡舵

(一) 旋回性能

旋回中、最大横傾斜角度	旋回圈		舵角	速力	名稱	態
	最大横距	最大縦距				
(度)	全長ト、比	吃水線ト、比	(度)	(節)	水上(常備標準狀態)	水中(潜航狀態)
	(水中)	(水上)				
三・〇	四・五	三・五	三五	一九・五		
二・〇	四・〇	三・〇	三五	六・〇		

(二) 動搖周期(復) (常備標準狀態) (秒)

六・〇

十三、連續行動期間

四十日

(終)