

伊十五型潜水艦一般計画要領書

(第二回改正第二七〇号艦型)

昭 18-7-26 出図

昭 18-7-29, 艦本特案第4号, 2836号

昭 18-7-7

艦本特案決第4号288号

(表紙共十九枚)

本書取扱注意

- 一、單極杖ノ取扱ヲナスベシ
- 二、複寫シ摘録シ又ハ工事ニ関係ナキ者ニ宛見セシムベカラズ
- 三、用済後直ニ海軍艦政本部ニ還納スベシ

箇面未歴

本要領書ハ計画初期伊十五型潜水艦ノモノヲ使用セシモ左記ノ通り
計画ノ変更セシメテノ改正ヲ發布スルモノトス

改正内容

- 一、一七、三、三官房機密第二六二六号決裁 機密計画力量変更ノ件仰裁
- 二、新二号重油供給ニヨル
- 三、重油漏洩防止其他ニヨリ外殼板及全「バット」ノ一部変更
- 四、八、四、二九官房機密第一八四二号訓令ニヨル改装工事
- 五、其他工事進捗ニ伴フ 計画変更等（機密其他簡略ニ含ム）
- 六、朱書ハ航空兵器及飛行機用軽質油、回油滑油ヲ陸揚セルモノヲ示ス

目次

一	重要寸法等	四
二	砲煩兵装	六
三	水雷兵装	八
四	航海兵装	八
五	光學兵装	九
六	電気兵装	九
七	無線兵装	〇
八	音響兵装	〇
九	航空兵装	一
十	機肉	一
十一	乘負数	二
十二	主要 ^{十一} 艦装品等	三
十二	重量	四
十四	復原性能 航旋回性能等	六

一、重要寸法等

空線面長	(米)	一〇二・四〇〇
全長	(米)	一〇八・七〇〇
吃水線長 (IWL)	(米)	一〇六・九二〇
最大幅	(米)	九・三〇〇
吃水線幅 (IWL)	(米)	九・一二〇
深		
「ギールライン」ヨリ上部構造物削線迄 (中央部)	(米)	七・八五五
「ギールライン」ヨリ司令塔頂板上面迄	(米)	九・六八五
「ギールライン」ヨリ艦橋天蓋上面迄	(米)	一二・〇三五
「ギールライン」ヨリ潜望鏡支材上端迄	(米)	一二・五八五
「ギールライン」ヨリ「バラストギール」下面迄	(米)	・四〇〇
耐圧船殻直径 (板板外)	(米)	五・七〇〇
耐圧船殻全長 (前後端材ヲ含マズ)	(米)	八六・七九五
安全潜航深度	(米)	一〇〇・〇

排水量(常備標準状態)

(吨) 二、六二四・〇

前部吃水(常備標準状態)

(米) 五・二二

後部吃水(常備標準状態)

(米) 五・一八

平均吃水(常備標準状態)

(米) 五・二〇

排水量(滿載標準状態)

(吨) 三、二八四・六

平均吃水(滿載標準状態)

(米) 六・二〇

排水量(潜航状态)

(吨) 三、六九九・七

(上部構造物、浮力シシ、其他、非水防部、含ズ)

排水量(基準状态)

(吨) 二、二六五・
二、二二〇・
二、二一五・

重油搭載量(軽油共)

滿載標準状態

(吨) 七九八・三

常備標準状態

(吨) 一九一・二

航續距離

水上(一六節ニテ)

(哩) 一四、〇〇〇・

水中(三節ニテ)

(時) 約 三〇・

海軍砲術学校

		速 力	
		水上(公試全力)	(節) 二三・五
		水中(主電動機全力)	(節) 約 八・
	軸馬力		
	水上(公試全力)	一一〇〇〇	
	水中(主電動機全力)	二〇〇〇	
二. 砲 塲 兵 装			
(イ) 主 砲	四十口径十一年式十四糎單装	一	一 基
(ロ) 機 銃	九六式二十五糎二聯装	一	一 基
(ハ) 輕 機 銃	九九式	=	= 挺
(ニ) 小 銃	九九式	=	= 挺
(ホ) 拳 銃	一四式	一	一 挺
(ヘ) 揚 彈 藥 機	十四糎砲用	一	一 組

(1) 彈藥數

種類	常備標準狀態	滿載標準狀態 (訓練用彈藥を含む)
十四糎砲 一門分	一五〇	一五八
同右空包 同右	〇	二〇
機銃 二挺分	二〇〇〇	二二〇〇
輕機銃 二挺分	二一六〇	四一六〇
同右空包 同右	〇	一〇〇〇
小銃 二挺分	六〇〇	四二五〇
同右空包 同右	一三八〇	四二八〇
拳銃 十六挺分	一九二〇	二四六四
狹窄射擊空包	〇	四二〇〇

(2) 水密彈丸筒及藥包筒

十四糎砲水密彈丸筒及藥包筒

各二〇 併

二十五糎機銃水密彈藥包筒 (一個分二〇發)

二併

(他二十五發分、應急用トシテ司令塔内ニ置テモ、トス)

(3) 其他

三、水雷兵装

(1) 発射管

九五式一型艦首用

六門

(2) 発射指揮要具

(3) 空気圧縮ポンプ

艦本式二型改一

二基

(4) 気蓄器

タングステン用

三号改一(四〇五五)

三五何

魚雷装気用

六号改一(四〇五五)

一何

(5) 魚雷

九五式改一

一七何

(6) 方位盤

九二式潜水艦方位盤改一

一何

(7) 其他

四、航海兵装

(1) 羅針儀

安式二蹄車輪羅針儀改二複式

一組

九五式水防羅針儀二型改一

一組

(2) 測程儀

九二式一蹄二型

一組

(一) 航跡儀
(二) 信號兵器

五、光學兵器

(一) 其他
(二) 潛望鏡
(三) 測距儀
(四) 望遠鏡

六、電氣兵器

(一) 推進電動機
電動機
弁電機

九六式二型 一組
五式信號燈改一 一組
噴煙信號筒 一組
九七式山川燈二型 一組

八八式十米三型及四型改一 各一組
九六式六六糧 一組
九三式十五糧 一組
九七式十二糧 三組

直流電動機特五型 二基
一、〇〇〇馬力 一六三回轉數(每分)
八五〇KW 三五〇回轉數(每分)

七

(四) 主蓄電池
(八) 二次電源

(三) 信號燈

(六) 其他

無線兵裝

(一) 送信裝置

(四) 受信裝置

(三) 方位測定裝置

(二) 測波裝置

(六) 昇降短波機

(八) 印字機

(一) 其他

二號 五型

五五V 五KV A

二二V 〇・八W

電球式 三〇 燈

二四〇 器

二基

一基

一基

特送信機

短波送信機

特受信機

一組

一組

四組

長波方位測定機(丁式四號)

一基

一式

一組

一台

八 音響兵装

(1) 水中聽音装置

九三式

一組

(2) 音響測深装置

九〇式二號

一組

九 航空兵装

(1) 飛行機

零式一號小型

一機

(2) 射出機

吳式一號四型(二八七米)

一基

(3) 飛行機格納筒

固定式

一併

(4) 其他

十 機関

(1) 主機械

内火式二號十型

二基

(2) 軸馬力及推進軸回転数(毎分)

種類	軸馬力	正味馬力	回転数
公試全力	一一、〇〇〇	一二、六〇〇	三四〇

		イ) 軸系及推進器	
		軸系	推進器
		直径	
		(米)	
	操舵装置	電動油圧「フランジヤ」式	一基
	縱舵	電動「ジヨシネー」式	一基
	横舵	電動「ジヨシネー」式	一基
	滑車	電動齒車式	一基
	揚錨装置		
	(ホ) 其他		
	十一乗員数(飯)	本艦飯乗員	
	士官	九名	
	准士官	二名	
	下士官兵	八三名	
計		九四名	
			二軸
			二六〇〇

十二、主要ナル職装品等

(1) 揚錨装置

主錨

一、四呎

主錨鎖

径三六呎 長サ二七五米

(2) 短錨

七米以内火錨

(八馬力附)

(3) 冷却機

炭酸式 二五、〇〇〇キロカロリー

(4) 揚貨機

電動式 (二呎)

(5) 長波無線槽

起倒式

一組 一基 二基 一隻 一條 一併

海軍砲術学校

十三、重量(吨)

名稱	状態	重量(吨)		
		常備標準状態	満載標準状態	軽荷標準状態
船載		九八八・四	九八八・四	九八八・四
機装		一七〇・〇	一七〇・〇	一七〇・〇
固定者備品		二八・四	二八・四	二八・四
固定「バラスト」(移動「バラスト」を含む)		一三〇・〇	一三〇・〇	一三〇・〇
砲煩		二四・四	二五・六	一三・九
水雷		一〇五・七	一〇五・七	七四・四
航海		三・三	三・三	三・三
光学		八・四	八・四	八・四
電気(蒸溜水を含む)		三三二・八	三三四・八	三一九・四
無線		一一・五	一一・五	一一・五
航空		一四・二	一四・三	一三・四
機関(水油を含む)		四三七・〇	四三七・〇	四三七・〇

合計	海水其他 マイシタシク、残水		今右 (飛行機用)	潤滑油	石油 (魚雷用)	今右 (飛行機用)	軽質油 (火艇用)	軽油 (補助發電機用共)	重油	一般齊備
二六、二四・〇	七四・三 九〇・六	〇・三	一四・一	〇・三	一・九	〇・二	二・三	一八八・九	六三・八	
三、三八四・六	一〇五・七 一四・七	〇・五	五九・二	〇・三	二・八	〇・三	三・五	七九四・八	七三・一	
二六、二四・〇	三三六・九 三五〇・六	一	一・八	〇	〇・三	一	三	二五・九	二八・七	

十四、復原性能、舵、旋回性能等
 (1) 復原性能 (水上)

名稱	單位	復原性能			舵			旋回性能		
		標準狀態	滿載狀態	輕荷狀態	標準狀態	滿載狀態	輕荷狀態	標準狀態	滿載狀態	輕荷狀態
排水量	(噸)	二、六二四・〇	三、二八四・六	二、六二四・〇	二、六二四・〇	三、二八四・六	二、六二四・〇	二、六二四・〇	三、二八四・六	二、六二四・〇
平均吃水	(米)	五・二〇	六・一九	五・二〇	五・二〇	六・一九	五・二〇	五・二〇	六・一九	五・二〇
キールラインヨリ重心迄、高サ	(米)	三・三三 三・二七	三・三五 三・三三	三・三三 三・二七	三・三三 三・二七	三・三五 三・三三	三・三三 三・二七	三・三三 三・二七	三・三五 三・三三	三・三三 三・二七
重心ヨリ横向「タセン」迄、高サ	(米)	八・七三 八・三九	六・六二 六・五	八・七三 八・三九	八・七三 八・三九	六・六二 六・五	八・七三 八・三九	八・七三 八・三九	六・六二 六・五	八・七三 八・三九
最大復原捷角度	(度)	四〇	六四	四〇	四〇	六四	四〇	四〇	六四	四〇
最大復原捷	(米)	三・三八	二・二四	三・三八	三・三八	二・二四	三・三八	三・三八	二・二四	三・三八
復原性能範圍	(度)	九〇以上								
水線上重心迄、高サ	(米)	一・五三 一・四九	二・四四 二・四六	一・五三 一・四九	一・五三 一・四九	二・四四 二・四六	一・五三 一・四九	一・五三 一・四九	二・四四 二・四六	一・五三 一・四九
豫備浮力	(噸)	一・〇七五・七	四・一五・一	一・〇七五・七	一・〇七五・七	四・一五・一	一・〇七五・七	一・〇七五・七	四・一五・一	一・〇七五・七
風圧側面積比		八七	五四	八七	八七	五四	八七	八七	五四	八七

海軍砲術学校

(四) 復原性能 (水中)

名 稱	状	能
排水量	(噸)	常備可潛狀能 滿載可潛狀能 輕荷可潛狀能
重心より浮心迄の高サ	(B _G) (米)	
	二五九〇・〇	三二六九・九
	四四〇	三四二
	二五九〇・〇	二五九〇・〇
	四四二	四四二

(ハ) 舵及旋回性能

(一)

舵面積比 (船体ト比)	舵面積 (米 ²)	舵型式數	舵
四五・一	一〇・五〇	半平衡舵一	下部縱舵
六七・六	一三・一七 二・六七	平衡舵一	上部縱舵
四九・〇	一四・一八	平衡舵二	橫舵
七六・八	九・〇五	平衡舵二	潛舵

(2) 旋回性能

旋回中、最大横傾斜角度 (度)	旋回圈				舵角 (度)	速力 (節)	名稱	状態
	最大横距		最大縦距					
	全長ト、比 (水中)	吃水線ト、比 (水上)	全長ト、比 (水中)	吃水線ト、比 (水上)				
三・二	四・五		三・四		三五・	二三・五	水上(常備標準状態)	
一・〇								二・九

(二) 勳搖周期(複)(常備標準状态)

(秒)

七・七

(終)

海軍砲術学校