

伊號第十五潜水艦  
一般計畫要領書(改正)

昭15-7-29  
艦本機密決中335号

15-7-6 出国

表紙共二十枚

本書取扱注意

- 一 軍極秘、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閲覧セシムベカラズ
- 三 用済後直ニ海軍禮政本部ニ還納スベシ

來歴

昭和十二年九月二十日艦本機密決第三一三號決裁ノモリヨリ左記理由  
ニヨリ改正セリ

- 一 二號重油搭載ニ計畫變更
- 二 船体兵器機関等重量區分表ノ變更
- 三 一般計畫要領書様式ノ變更
- 四 詳細計畫進捗ニ伴フ計畫變更

目次

十三	十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
復原性能、舵、旋回性能等	重量	主要十九機裝品等	乗員數	機關	航空兵裝	無線兵裝	電氣兵裝	光學兵裝	航海兵裝	水雷兵裝	砲煩兵裝	重要寸法等
十七	十五	十三	十三	十二	十一	十	十	九	八	八	六	四

一、重要寸法等

重線間長	(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
深さ		
「キールライン」ヨリ上部構造物側線迄 (中央部)	(米)	七・八五五
「キールライン」ヨリ司令塔頂板上面迄	(米)	九・六八五
「キールライン」ヨリ艦橋天蓋上面迄	(米)	一二・〇三五
「キールライン」ヨリ港望鏡支杖上端迄	(米)	一二・五八五
「キールライン」ヨリ「バラストキール」下面迄	(米)	四・〇〇〇
耐壓船殻直徑 (被板外)	(米)	五・七〇〇
耐壓船殻全長 (前後端材ヲ含マズ)	(米)	八六・七九五
安全港航深度	(米)	一〇〇・〇

排水量(常備標準狀態)	(噸)	二五八四・二
前部吃水(常備標準狀態)	(米)	五・二
後部吃水(常備標準狀態)	(米)	五・六
平均吃水(常備標準狀態)	(米)	五・四
排水量(滿載標準狀態)	(噸)	三、三三三・一
平均吃水(滿載標準狀態)	(米)	六・〇
排水量(替航狀態)	(噸)	三、六五三・八
(上部構造物浮力、タンク、其、他非水防部ヲ含マズ)		
排水量(基準狀態)	(噸)	二、二三三・五
重油搭載量(輕油共)ニ號重油	(噸)	二、一九八・二
滿載標準狀態	(噸)	七五二・六
常備標準狀態	(噸)	一九五・九
航續距離		
水上(十六節マテ)	(哩)	一四、〇〇〇

二. 砲類兵装

種類	速度	時間	基
水中 (三節ニテ)		(時間)	
水上 (公試全力)	速力	(節)	
水中 (主電動機全力)		(節)	
軸馬力			
水上 (公試全力)			
水中 (主電動機全力)			
小主砲 四十口徑十一年式十四種單装			一基
四機銃 九六式二十五耗聯装			一基
小銃 三八式			四挺
(二) 拳銃 一四式			一六挺
亦揚彈藥機 十四種砲用			一基

伊5計-6

（ハ） 彈藥數（發）

種 類		常備標準狀態	荷載標準狀態 (訓練用彈藥ヲ含ム)
十四糧砲	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
小 銃	四挺分	一、二〇〇	四、八五〇
同右空包	四挺分	八四〇	三、七四〇
拳 銃	一六挺分	一、九二〇	二、四六四
縮射彈藥包		〇	四、二〇〇

（イ） 水密彈丸筒及藥包筒

十四糧砲水密彈丸筒及藥包筒

二十五糧機銃水密彈藥包筒

（二個分二一〇發）

（他ニ七十五發分ヲ應急用トシテ司令塔内ニ置クモノトス）

各二〇個

二個



三、水雷兵装

(イ) 其、他

(ロ) 發射管

九五式一型艦首用

六門

(ハ) 發射指揮用具

(ニ) 空氣壓縮ポンプ

艦本式二型

二基

(ホ) 魚雷

「タンクゴロ」用

三號(四〇五立)

約三五箇

魚雷裝氣用

六號(四〇五立)

一箇

(ヘ) 方位盤

九五式

一七箇

(コ) 探信儀

九二式  
一四式改一

一箇

(ク) 其、他

九三式四型

一組

四、航海兵装

① 羅針儀

安式二號轉輪羅針儀改二(複式) (但シ伊二二三二五番ハ改三複式トス)

一組

安式二號從羅針儀二型改二

七組

九五式水防羅針儀改一

一組

九〇式二型改一

一組

九二式一型

一組

襲撃運動盤二型 (但シ伊二二三二五番ハ九六式航跡儀 二型トス)

一組

九八式一型

一組

(噴煙信號筒)

一組

(其ノ他)

五 光學兵装

① 潜望鏡

八八式十米三型又四型改一

各一組

九七式一五米水防(上下装置共)

一組

九六式六六種

一組

九三式十二種双眼

一組

九七式十二種双眼

二組

② 望遠鏡

④ 測距儀

六. 電氣兵装 (二) 其ノ他

(一) 推進電動機

直流電動機特五型

二基

電動機

一〇〇〇馬力

一六三回轉數(毎分)

發電機

八五〇KW

一三〇—三五〇回轉數(毎分)

(四) 主蓄電池

二號五型

二四〇器

(三) 補助發電機

「ヂーゼル」直流發電機四五〇KW

一基

(二) 二次電源

五五V 五K.V.A.

二基

二二V 〇・八W

一基

(一) 信號燈

電球式三〇燈

一基

(二) 其ノ他

七. 無線兵装

(一) 送信装置

特送信機

一組

短波送信機

(四) 受信装置

特受信機

(三) 無線電話装置 (超短波三號無線電話機)

(二) 方位測定装置

長波方位測定機 (丁式四號方位測定機)

(一) 測波装置

(八) 水中聽音装置 九三式

(七) 水中信號装置 複式

(六) 降短波槽

(四) 其他

八 航空兵器

(一) 飛行機 十二試潜偵式 (複座)

一組

四組

一組

一基

一式

一組

一組

一組

一機

伊15計-11

揚錨装置	電動齒車式	一基
潜舵	電動「ジョンネ」式	一基
横舵	電動「ジョンネ」式	一基
縦舵	電動油壓「フランシヤ」式	一基

その他

十來員數(假)

假定員

士官

一〇名

特務士官

准士官

二名

下士官兵

八五名

計

九七名

十一、主要ナル機装品等

- |           |              |        |          |  |                       |
|-----------|--------------|--------|----------|--|-----------------------|
| (1) 揚錨装置  | 主錨           | 一・四 疋  |          |  |                       |
|           | 主錨鎖          | 徑三六 耗  | 長廿二七五 米  |  | 一條                    |
|           |              | 徑三六 耗  | 長廿一七五 米  |  | 一條                    |
|           | 短 纜          |        |          |  | 一隻                    |
|           | 七米内火纜 (八馬力附) |        |          |  | 一隻                    |
| (1) 冷却機   | 炭酸式          | 二五,〇〇〇 | 「キロカロリー」 |  | 二基 (合計五〇,〇〇〇「キロカロリー」) |
| (2) 揚貨機   | 電動式 (三 疋)    |        |          |  | 一基                    |
| (3) 長波無線機 | 起倒式          |        |          |  | 一組                    |

伊15計-14

十二重 量(噸)

名稱	狀態	常備標準狀態	滿載標準狀態	輕荷標準狀態
名 稱	狀 態			
船 殼		九七五・〇	九七五・〇	九七五・〇
艦 裝		一六八・〇	一六八・〇	一六八・〇
固定齊備品		三四・二	三四・二	三四・二
固定「ハラスト」 (移動「ハラスト」 ヲ含ム)		九五・〇	九五・〇	九五・〇
砲 煩		二四・七	二五・七	一四・三
水 雷		一〇八・五	一〇八・五	七七・五
航 海		三・四	三・四	三・四
光 學		一三・〇	一三・〇	一三・〇
電氣(蒸溜水ヲ含ム)		三四三・四	三四五・四	三四〇・〇
無 線		一二・五	一二・五	一二・五
航 空		一四・四	一四・四	一四・四

伊5計-15

合計	「メインタンク」内海水	海水其他	同右(飛行機用)	潤滑油	同右(飛行機用)	軽質油(内火艇用)	軽油(補助發電機用共)	重油	一般齊備	機関(水油共)
二五八四・一	三三・五	六二・六	三	一九・八	一九・九	二	六・七	一八九・一	五六・三	四二一・六
三二二三三・一	一三三・六	一二〇・九	四	五九・八	二二・八	三	一〇・一	七四二・六	六五・九	四二一・六
二五八四・一	三三・五	三二六・三	一	三・〇	三・三	一	一・〇	二三・八	二七・三	四二一・六

伊5計-16



十三、復原性能、舵、旋回性能等

(1) 復原性能 (水上)

名稱	状態	復原性能 (水上)		
		常備標準状態	滿載標準状態	輕荷標準状態
排水量	(噸)	二五八四・一	三、二三三・一	二、五八四・一
平均吃水	(米)	五・二四	六・一〇	五・二四
「キールライン」ヨリ重心迄ノ高さ (KG)	(米)	三・四八	三・四八	三・四六
重心ヨリ横向「メタセンタ」迄ノ高さ (GM)	(米)	・六三	・五五	・六五
最大復原傾角度	(度)	三五・〇	六二・〇	三五・〇
最大復原挺 (GZ)	(米)	・二八	・二五	・二九
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 (OG)	(米)	(一) 一・二六	(一) 二・二二	(一) 一・二八
豫備浮力	(噸)	一、〇六九・七	四二〇・七	一、〇六九・七
風壓側面積比		・九〇	・五六	・九〇

伊5計-17

(四) 復原性能 (水中)

名稱	状態	状態
排水量	(吨)	常備可潜状態 二五五〇・六
重心ヨリ浮心迄ノ高さ (BG)	(米)	満載可潜状態 三・二一九・五
		輕荷可潜状態 二五五〇・六
		・三五

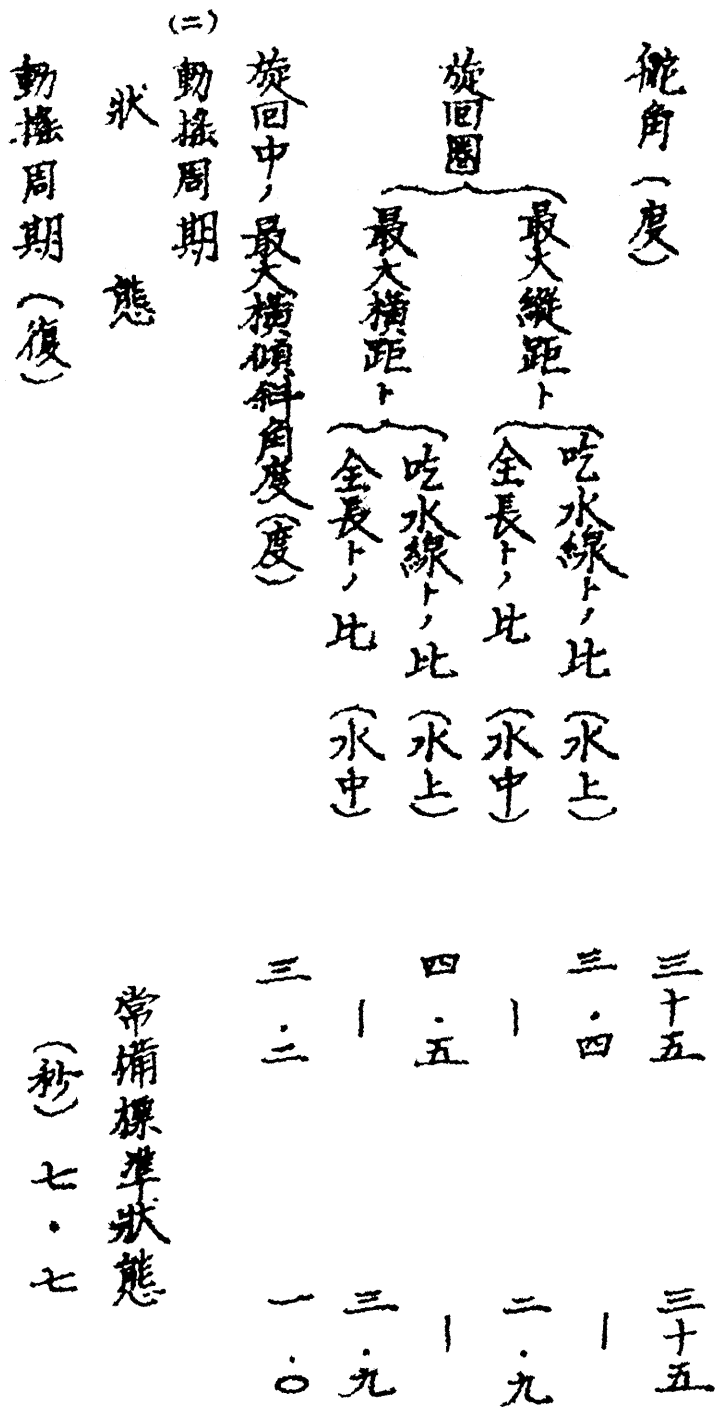
(三) 舵及旋回性能

(1)	
舵	下部縦舵
舵型式數	半平衡舵 一
舵面積	一〇・五〇
舵面積比 (船体ト、比)	四五・二
(2)	
状態	水上 (常備標準状態)
旋回性能	上部縦舵 平衡舵 一
	横舵 平衡舵 一
	替舵 平衡舵 一
	水中 (潜航状態)
	平衡舵 一
	平衡舵 二
	平衡舵 二

速力 (節)

二三・六

約 六・二



(終)