

第六三七号艦  
(伊五四伊五六伊五九) 號艦型  
一般計画要領書

111-1-1-20 (11)

111-2-8.

艦本(船) 17年2月3日

表紙共三十一枚

本書取扱注意

一 軍機秘ノ取扱ヲナスベシ

二 複寫シ捕録シ又ハ工事ニ關係ナキ者ニ閲覧セシムベカラズ

三 用済後直ニ海軍艦政本部ニ還納スベシ

第468号  
要ノ

來  
歷

海軍砲術学校  
2

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	電氣兵装	十
七	無線兵装	十
八	航空兵装	十一
九	機關	十二
十	乘員数	十四
十一	主要 <sup>十</sup> 機装品等	十四
十二	重量	十六
十三	復原性能 航 旋回性能等	十八

伊  
54  
56  
58  
3

一重要寸法等

空線間長	(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
深サ		
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
キールラインヨリ潜望鏡表板上面迄	(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
耐圧船殻直径 (被板外)	(米)	五・七〇〇
耐圧船殻全長 (前後端板ヲ含マズ)	(米)	八六・七九五
安全潜航深度	(米)	一〇〇

伊予海軍学校 4

排水量(常備標準状態)

(吨)

二六〇六・八

前部吃水(常備標準状态)

(米)

五・二一

後部吃水(常備標準状态)

(米)

五・一七

平均吃水(常備標準状态)

(米)

五・一九

排水量(滿載標準状态)

(吨)

三一八四・四

平均吃水(滿載標準状态)

(米)

六・〇五

排水量(潜航状态)

(吨)

三六八七・五

(上部構造物浮力「タンク」其他(非水防部)含まズ)

排水量(基準状态)

(吨)

二一七〇

(噸)

二一四〇

重油搭載量(重油共)一號重油

滿載標準状态

(吨)

八四二・八

常備標準状态

(吨)

二九六・三

航續距離

水上(十六節ニテ)

(哩)

約二一〇〇

二 砲類兵装

- (1) 主砲 四十口径十一号式十四種單装
- (2) 機銃 九六式二十五粒二聯装
- (3) 小銃 九九式
- (4) 拳銃 一四式
- (5) 揚彈藥機 十四種砲用

水中 (三節ニテ)

速力

水上 (公試全力)

水上 (特殊全力)

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)

(時間)

約三五

(節)

一七、七

(節)

一八、〇

(節)

六、五

四、七〇〇

一、二〇〇

一基

一基

四機

一六機

一基

(一) 彈藥數(發)

狹窄射擊藥包	機銃	小銃	同右空包	同右空包	十四種砲	種類
	二挺分	四挺分	同右	同右	一門分	
0	4,000	1,200	0	0	150	常備標準状態
4,200	4,200	4,850	2,000	2,000	158	滿載標準状態 (訓練用彈藥ヲ含ム)

(二) 水密彈丸筒及藥包筒

十四種砲水密彈丸筒及藥包筒

二五粒機銃水密彈藥包筒 (一箇分ニ一〇發)

(他ニ七五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

伊予縣 7



(チ) 其ノ他

三、水雷兵装

(イ) 發射管

九五式一型艦首用

(ロ) 發射指揮用具

(ハ) 空氣壓縮ポンプ

艦本式一型改一

(ニ) 氣蓄器

タンクブロー用

三號改一(四〇五立)

魚雷裝氣用

六號改一(四〇五立)

(ホ) 魚雷

九五式改一

(ヘ) 方位盤

假称潜水艦射法盤又ハ九二式方位盤  
一四式改一

将来裝備可能ノ如ク考慮シオクモノトス

(コ) 探信儀

四、航海兵装

(ク) 其ノ他

六門  
一式  
三基

約三五箇

一箇

一九箇

一箇

二箇

(1) 羅針儀

安式二號轉輪羅針儀改三(複式)

一組

繼本式 從羅針儀二型

六組

九五式水防羅針儀二型改一

一組

九〇式二號測深儀二型改一

一組

(1) 測深儀

九二式一號一型(小艦艇用)

一組

(2) 航跡儀

九六式航跡儀二型

一組

(3) 信號兵器(噴煙信號筒)

一組

(4) 其他

五. 光學兵裝

(1) 潛望鏡

八八式 十米三型及四型改一

各一組

(2) 測距儀

九七式(未幸水防測距儀(台日裝備))  
 九六式(未幸水防測距儀裝備場合(二組))  
 九七式(未幸水防測距儀(台日裝備))  
 九六式(未幸水防測距儀裝備場合(二組))  
 (撤去)

一組  
 二組  
 一組  
 二組

(3) 望遠鏡

九七式十二種(台日裝備)  
 九三式十五種(台日裝備)  
 十二種及八種(台日裝備)  
 九七式二種(台日裝備)  
 九七式二種(台日裝備)  
 九三式二種(台日裝備)  
 十二種及八種(台日裝備)

二組  
 一組  
 各一組  
 各一組  
 各一組  
 各一組

伊54568号9

H P 『海軍砲術学校』公開史料

六. 電氣兵装

(二) 其ノ他

(1) 推進電動機

直流電動機特八型

二基

電動機

六〇〇馬力

三〇〇回轉數(毎分)

發電機

五一〇KW

四四〇回轉數(毎分)

(10) 主蓄電池

一號一三型

二四〇器

(11) 補助發電機械

「ジーゼル」直流發電機械四五〇KW

二基(内一基、右日裝備)

(12) 二次電源

五五V 五KV. A.

二基

(13) 信號燈

三號蓄電池三型

一基

(14) 其ノ他

七. 無線兵装

(1) 送信装置

特送信機

一組

短波送信機

(四) 受信装置

特受信機

(八) 無線電話装置

(三) 方位測定装置

長波方位測定機

(丁式四號方位測定機)

(六) 測波装置

(ハ) 水中聽音装置

九三式

(ト) 水中信號装置

複式

(シ) 昇降短波檣

(リ) 其他

八、航空兵裝

(一) 飛行機

零式一號小型飛行機一型

一組

四組

一組

一基

一式

一組

一組

一組

一機

伊545658對要11.

九機 関

(四) 射出機 吳式一號四型(一八・七未)

(三) 飛行機格納筒 固定式

(二) 酸素塔 三型

全 一型

手動酸素充填装置

(ホ) 其 他

(イ) 主 機 械

二三號十型内九機械(過給)

二基

(ロ) 軸馬力及推進軸回轉數(毎分)

種 類

軸馬力

正味馬力

回轉數

特殊公試全力

五、二〇〇

五、二〇〇

五二七

公試全力

四、七〇〇

五、二〇〇

五一〇

一基  
一筒  
三個  
三個  
一組

伊藤海軍設計部

(一) 軸系及推進器

軸系

推進器

直径 約二九〇〇 耗

二軸

(二) 補助機械

操舵装置

縦舵

電動油圧「フランジヤ」式

横舵

電動「ジョンネー」式

潜舵

電動「ジョンネー」式

揚錨装置

電動齒車式

一基

一基

一基

一基

(三) 其他

十乘員教 (假)

假定員

士官

一名

特務士官

准士官

二名

下士官兵

八二名

計

九四名

十一主要十儿機裝品等

(1)揚錨裝置

主錨

一四魁

主錨鎖

径三六耗

長廿二七五米

径三六耗

長廿一七五米

(4)短艇

七米内火艇 (八馬力附)

一隻

一條

一條

二箇

16枚目(15頁)欠落



十二、重量(吨)

名稱	状態	常備標準状態	滿載標準状態	輕荷標準状態
船殼		一〇三六・三	一〇三六・三	一〇三六・三
機装		一七〇・五	一七〇・五	一七〇・五
固定齊備品		三五・二	三五・二	三五・二
固定「バラスト」(移動「バラスト」を含む)		一三三・〇	一三五・〇	一三五・〇
砲煩		二六・三	二七・四	一四・〇
水雷		一一一・七	一一一・七	八〇・五
航海		三・三	三・三	三・三
光學		八・〇	八・〇	八・〇
電氣(蒸溜水を含む)		三二五・二	三二五・二	三一九・八
無線		一一・三	一一・五	一一・五
航空		一四・四	一四・四	一四・四

伊545858計第16

機関(水油共)	二五九・五	二五九・五	二五九・五
一般齊備	五一・五	六九・一	二一・五
重油	二九〇・六	八三四・三	三〇・九
軽油(補助發電機用共)	五・七	八・五	・九
軽貨油(内大機用)	・二	・三	—
同右(飛行機用)	一・九	二・八	・三
潤滑油	二一・〇	六〇・〇	二・五
同右(飛行機用)	・三	・五	—
海水其ノ他	六五・七	五五・二	四二七・七
「メインタンク」内残水	三四・〇	一四・七	三四・〇
合計	二、六〇六・八	三一八四・四	二六〇六・八

伊545658計要17.

19枚目(18頁)欠落

(四) 復原性能 (水中)

名稱	狀態	常備標準狀態	滿載可潛狀態	輕荷可潛狀態
排水量	(噸)	二、五七二・八	三、一六九・七	二、五七二・八
重心ヨリ浮心迄ノ高さ (BG)	(米)	・四四	・三四	・四七

(ハ) 舵及放回性能

(一) 舵

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

(ニ) 旋回性能

狀態

速力 (節)

水上 (常備標準狀態)

水中 (潛航狀態)

舵角(度)

旋回圈

最大縦距

吃水線卜比(水上)  
全長卜比(水中)

最大横距

吃水線卜比(水上)  
全長卜比(水中)

旋回中、最大横傾斜角度(度)

(二) 動搖周期

状態

動搖周期(復)

三五

三四

四五

三二

常備標準状態

(枋) 六五

三五

二九

三九

一〇

(終)