昭和十四年六月

S-35B

才一三八号艦一般計画要領書

(印11号)

海軍艦政本部
海軍航空本部

表紙
英
七
六
枚

本書取扱注意

- 一、本書ハ軍規社ノ取扱ヲナスベシ
- 二、本書ハ之ヲ複写シ摘録シ又ハ工事ニ関係ナキ者ニ閲覧セシムヘカラス
- 三、本書ハ用済右直チニ海軍艦政本部ニ還納スベシ

本書略歴

本書ハ老範決裁ニ依ル

- 一、昭和十二年七月十四日艦本機密決ヲニ〇八号
才三五号艦型一級計画承認書
- 二、昭和十二年四月八日艦本機密決ヲ一三一号
才三五号艦型計画空量重心詳細計算書

	目	次
一	宣要寸法等	三
二	砲燗兵装	六
三	水雷兵装	七
四	航海兵装	八
五	電氣兵装	八
六	無線兵装	九
七	航空兵装	九
八	機 関	十
九	乗員 教	十一
十	主要十儿艀装品等	十一
十一	重 量	十三
十二	復原性能等	十五

一 履試寸法等

全長	吃水線長 (IWL)	吃水線幅 (IWL)	深	「キールライン」ヨリ上那建造物前縁迄	「キールライン」ヨリ司令塔頂以上面迄	「キールライン」ヨリ艦橋天葎上端迄	「キールライン」ヨリ滑望鏡文材上端迄	「キールライン」ヨリ「バラストキール」下出迄	射撃船後口徑 (波板外)	射撃船受全長 (前後端材ヲ含マズ)
(米)	(米)	(米)	(米)	(米)	(米)	(米)	(米)	(米)	(米)	(米)
一〇、八四〇	一一、二〇〇	九、五五	九、二五	八、二五五	一〇、〇三五	一一、三八五	一三、〇一五	四〇	五、八〇	九、二七五

安全潜航深度

(米) 一〇〇〇

排水量(常備標準状態)

(噸) 二九一九〇

前部吃水(常備標準状態)

(米) 五三一

後部吃水(常備標準状態)

(米) 五四一

平均吃水(常備標準状態)

(米) 五三六

排水量(満載標準状態)

(噸) 三六二九〇

平均吃水(満載標準状態)

(米) 六二九

排水量(潜航状態)

(噸) 四一四九〇

(上部構造物浮力)「タンク」其ノ他非水防部ヲ含マズ

排水量(基準状態)

(噸) 二四一三六

重油搭載量(軽油共) 并機庫中

(噸) 二四五二三

満載標準状態

(噸) 九四八九

常備標準状態

(噸) 二九〇一

航
空
砲
艦

水 上 (十六馬力)

水 中 (三馬力)

水 上 (六馬力)

水 中 (主發動機全力)

水 上 (主發動機全力)

水 上 (六馬力)

水 中 (主發動機全力)

水 上 (主發動機全力)

(速)

一六〇〇〇

(速)

約二〇〇

(速)

二三五

(速)

約八〇

一四〇〇

二四〇〇

二砲燭共裝

- (一) 主砲
- (二) 機銃
- (三) 小銃
- (四) 拳銃
- (五) 揚聲機
- (六) 彈藥教

四〇口径十一号一四口径平射砲

九六式三五口径新装四型

三八式

一四式

主砲用

一基

二基

四挺

一六挺

一基

種	粗	備標準狀態	滿載標準狀態 (訓練用彈藥7合)
主砲	一門分	一五〇	一五八
同右 口径	同右	〇	二〇
機銃	一挺分	一〇〇〇	一一〇〇
小銃	同右	三〇〇	四八五〇(四挺分)
同右 口径	同右	二一〇	九三五
拳銃	同右	一二〇	一五四
縮射彈藥	同右		四二〇〇

① 水密彈丸筒及壁包筒

主砲水密彈丸筒及壁包筒 (一箇各 一發)

機銃水密彈丸筒 (二箇各二一〇發)

各二〇箇

② 測巨儀 九七式 一、五共 (水防)

四箇

③ 主砲照準演習機

一基

④ 其他

一組

三、水雷兵裝

① 水雷射管 五三型 九五式一型

六門

② 水雷射指揮器具

一式

③ 空氣圧操機及同唧筒 船中一式

二基

④ 船中一式特用空氣圧操唧筒六型

一基 (專合裝備也)

⑤ 空氣蓄器

特用空氣用七号 (四〇五五)

二本 (專合裝備也)

「タンクボール」用七号 (四〇五五)

約 四〇本

魚雷送氣用七号 (四〇五五)

一本

⑥ 魚雷 九五式

一本

⑦ 主砲信儀 九三式四型

一組

⑧ 其他

四、航海兵装

① 潜望鏡

(八八式一〇米三型
八八式一〇米四型改一)

一基

② 羅針儀

安式二号航羅針儀改二 (複式)
九五式水防羅針儀改一
安式二号航羅針儀二型改二
九〇式二型改一

一基
一基
一基
一基

③ 測程儀

九二式

一基

④ 射擊儀

一基

⑤ 航路儀

一基

⑥ 見張兵器

九三式一五型 双眼望遠鏡
九七式一二同 右

一箇
二箇

⑦ 信号噴煙筒

九六式六六型

一箇
一基

⑧ 其他

五、電気兵装

① 推進電動機

特六型一、二〇〇馬力

二基

② 蓄電池

二四〇基

③ 内火機、機械、油電機

五〇〇、七〇〇、八〇〇

一基

④ 信号灯

電球式

三〇型

一箇

六 無線兵装

(一) 無線電信

短波三号送信機

特四号送信機

短波七号送信機

特受信機

(二) 無線電話機

(三) 方位測定機

長波方位測定機

(四) 測波裝置

毛水中聽音機

(五) 水中信号機

(六) 昇降短波機

(七) 其他

七 航空兵装

(一) 飛行機

十二試習偵 複座

(二) 射出機

兵式一号四型 一八・七米

(三) 飛行機於敵前

固定式

(四) 其他

一組

一組

一組

八組

一組

一組

一組

一基

一基

一組

一組

一組

二組

一基

一基

一機

一基

一基

一筒

八 機 械

(1) 主機 二号十型内火機械
 (2) 補助馬力及推進機同機數(七分)

機 種	直 徑	正 本 馬 力	同 機 數
特殊公試動力	一三〇〇〇	一四〇〇〇	五五六
公 試 全 力	一四〇〇〇	一四〇〇〇	五五〇

(3) 補助馬力及推進機

直 徑 二、六〇〇 二 機

(4) 補助機

電 動 油 圧 操 縦 式
 電 動 シヤンネー式
 電 動 シヤンネー式
 電 動 シヤンネー式

附其ノ池

九 乗員数 (限)

本艦原定員

司令部限定員

士官

一〇名

四名

特務士官

准士官

二名

〇

下士官兵

八六名

六名

計

九八名

一〇八名

主要ナル砲

何種ノ砲

口径

一四呎

主砲

左六呎

長 二七五呎

何種ノ砲

七呎内ノ砲

一隻

二箇

二條

四 台 砲 破
三 機 砲 破
二 兵 砲 破 機 砲

電動式

二 基
一 基
一 組
(合計 五〇〇〇 台 砲 破)

名	給	鐵	樹定製品	國定(プラスチック) (秘製) (多スト) (アケル)	砲	水	航	光	電	無	航	機	一
給	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
鐵	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
樹定製品	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
國定(プラスチック) (秘製) (多スト) (アケル)	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
砲	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
水	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
航	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
光	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
電	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
無	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
航	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
機	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五
一	一〇五九五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五	一八六五

重油	二八三・九	九三八・一	三三三・六
輕油（補助發電機用共）	七・二	一〇・八	一・一
輕質油（内火艇用）	・三	・三	・三
同 右（飛行機用）	一・九	二・八	・三
潤滑油	三〇・八	七四・六	一〇・八
同 右（飛行機用）	・三	・四	・三
海水其ノ他	六九五	八五・七	四三八・九
「メインタンク」内残水	三五・〇	一三・〇	三五・〇
合計	二九一九・〇	三六二九・〇	二九一九・〇

十二 復原性能 舵 施回性能等

(1) 復原性能 (水上)

名	種	状	態	常備標準状態	滿載標準状態	輕荷標準状態
掛水	掛水	掛水	(度)	二九一九・〇	三六二九・〇	二九一九・〇
平嶋吃水	平嶋吃水		(米)	五・三六	六・二九	五・三六
「キルライン」ヨリ重心迄ノ高さ			(米)	三・五九	三・五七	三・五八
重心ヨリ横向メタセンタ迄ノ高さ			(米)	〇・六〇	〇・六三	〇・六一
最大復原傾角			(度)	三七・五	六五・〇	三七・五
最大復原傾			(米)	〇・三五	〇・二九	〇・二六
復原注範圍			(度)	九〇以上	九〇以上	九〇以上
水深上重心迄ノ高さ			(米)	(-) 一・三七	(-) 二・三二	(-) 一・三八
豫備淨力			(噸)			
風壓側面傾比				〇・八八	〇・五七	〇・八八

施同

施同中ノ最大傾斜角度(度)

(二) 動傾斜

状

動傾斜(復)

常傾斜状

八・一

最大距離

吃水線下ノ比(水上)

三六

全長下ノ比(水中)

三一

吃水線下ノ比(水上)

四七

全長下ノ比(水中)

四一

約三七 約一〇

(終)