

伊号第一五三潜水艦計画要領書

一五三
要一

伊号第一五三潜水艇計画要領書

一、主要寸法

長さ(垂線間)

“(全長)

幅(型幅)

“(最大)

深さ

平舷龍骨下面より上部構造物頂部迄

司令塔肋骨頂部迄

艦橋上保護索支柱上端迄

バラストキール下面迄

吃水(バラストキール下面迄)標準状態

排水量

標準状態

水中(非水際部及上部構造物を含む)

水中(左除く)

二馬力 速力及航続力

主機械制動馬力(水上)

三一〇呎

三三〇呎

二六呎

二六呎

二二呎

二七呎

三一呎

一呎

一四呎

一六〇噸

二七八五噸

一六七〇噸

六八〇〇

一五三

要二

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------------------|------|-----------------------------|--|--|
| 補助機械制動馬力(水上) 主電動機制動馬力(水中) 主機械に依る水上計画最大速度力 補助機械に依る水上計画最大速度力 主電動機に依る水中計画最大速度力 航続力 | 水上 〇節(標準燃料油搭載) " " (予備燃料油搭載) 水中 三節 | 三 燃料油 及 潤滑油 搭載量 | 燃料油 常備 予備 潤滑油 七噸 一三〇噸 一一噸 | 四 清水 | 五 鍋 及 鍋 鎖 無錳鍋 二箇 (各 二〇CWTs) | 六 ポンプ 一吋四分の一 スタブドリッ 鍋 鎖 二連(長さ各一〇〇尋) 附属品付 | 主排水ポンプ(遠心式) 一 個数 毎分吐出量(噸) 水頭(呎) 補助排水ポンプ(往復動) 二 三〇 二〇〇-一〇〇 二〇〇 |
|--|--|-----------------|------------------------------|------|-----------------------------|--|--|

八〇〇
 一八〇〇
 二〇節
 一〇節
 八節

五五〇〇 湿
 二〇〇〇 湿
 九〇 湿

合計
 二三〇噸
 一八噸
 一八噸

一五五要三

七、短機

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------|----|---------|-----|
| 釣合ポンプ (往復動) | 1 | 個数 | 毎分吐出量 (噸) | 30 | 水頭 (呎) | 100 |
| タングブローアー | 1 | | 470 (重ろ吹) | | 0.55 気圧 | |

八、通員

二十呎 内火機

一隻

士官

10名

兵員

54名

合計

64名

九、兵裝

固定發射管 六門を船に裝備 (船体中心線に三度斜く)
 〃 〃 二門を艇に裝備 (〃 〃 〃 五度斜く)
 五二挺 霰雷 十六挺 (八挺は予備)
 十二挺 四五口径 砲 一門 (彈藥 100發)
 可搬機銃 一挺 (彈藥 1800發)

十、主機械

式八気筒二衝式船用内火機械 二基
 出力 毎分 300 回転に 2 三四 00 制動馬力

十一、二次電池

電器型二次電池 一二〇個より成る 群 二群

十二、主電動機

台数 二基

型式 密閉通風型 堅直式

制動馬力 九〇〇

標準電圧 二二〇ボルト

定格

毎分一五〇回転にて 一時間半

回転数範囲

勵磁線輪

毎分七五及至一九〇回転
分捲

發電機として

回転数範囲

毎分一八〇及至二八〇回転

電圧

二二〇及至三四〇ボルト

十三、補助發電機

式内火機械駆動の發電機

出力 毎分四〇〇回転にて 四〇〇キロワット

十四、圧搾空気装置

空気圧搾機

電動機駆動のLEB-15型空気圧搾機 二台

能力 二〇〇気圧にて 毎時三〇立方呎

空気溜

個数 二二個

全容量 二〇〇気圧にて 三〇〇立方呎以上

十五 羅針儀

四羅針儀は次の如く装備す。

貯水艦型標準羅針儀一個を艦橋に装備し司令塔内に反映せしむ。

磁気羅針儀一個を艦橋に装備す。

乾輪羅針儀主羅針儀一個を司令所に装備し從羅針儀四個を次の

箇所に装備す。

司令所内操舵所に

右部發射管内人力操舵所に

司令塔に

一一一
個個個

十六 潛望鏡

七米型二個を司令塔に装備

九米型一個を發令所に装備

十七 水中信号機、測程儀等

エフセニソン式水中信号機「K-1」去式及F式測程儀を圖面

の如く装備す。

十八 無線電信電話装置

三KDA電球式無線電信装置式及無線電話装置を司令塔

に装備す。

十九 測深機

ケルビン式測深機を發令所下に装備す。

二〇冷却機

潜水艇型電動冷却機

二基(100,000B.T.U. CO₂使用)

重量配分

船件(バラスト五〇噸を含む)

艙裝品

固定者備品

橋及索具

鎖

錨鎖鋼索及附屬品

短艇

計

其の他の者備品

乗員

清水

糧食

備品

計

機械

主機械(クランク及回転電動機を含む)

補助機械

管頭、弁(水及油を含む)

噸

七二〇・〇〇
 九〇・〇〇
 三・六〇
 二・〇〇
 九・〇〇
 一・〇〇
 一五・六〇
 六・五〇
 一八・〇〇
 三・〇〇
 五・〇〇
 三二・五〇
 一五六・〇〇
 一六・六〇
 四四・四〇

一五三番七

軸及推進器
雜

計

兵裝

發射管及附屬品

魚雷十六弁

魚雷運搬裝置

空氣圧搾機及附屬品(猶還水を含む)

空氣溜及管類

潛望鏡及制禦裝置

魚雷筒係雜品

十二顆砲及機銃(彈藥を含む)

計

電気兵裝

主電動機、制禦盤及附屬品

二次電池(液体及通風管を含む)

電線、スイッチ、電燈等

無線電信、電話

水中信号機

艦内通信裝置

予備弁電機

冷却器及附屬品

噸
三二四〇
一〇四〇
二五八八〇
二四二〇
二〇八四
二一一一
五二二
二三六三
四六七
〇〇四
二二六〇
九三三一
五九〇八
一五八五八
一九七〇
二七〇
二一七
一九七
三〇八三
二四八

ノ一五三要八

| | | | | | | | |
|---------|----|------|-----|-----|-----|----------|----|
| 總計 | 予備 | 管內の水 | 蒸溜水 | 潤滑油 | 燃料油 | 羅針儀及航海兵器 | 雜計 |
| | | | | | | | |
| 水上基準排水量 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|-----|
| 一六三〇噸〇〇 | 五五八 | 八六〇 | 二五〇 | 一七〇〇 | 一〇〇〇〇 | 二〇〇〇 | 三八三七二 | 〇二二 |
| (終) | | | | | | | | 噸 |

イ一五三四九