

伊號
第
百百百百
五五五五
十十十十
八五四三
潜水艦
計画要領書

伊號第

百五十三
百五十四
百五十五
百五十八

潜水艦計画要領書

一、重要寸法

長さ(全線間)

三一〇呎〇吋

(全長)

三三〇呎〇吋

幅(型幅)

二六呎〇吋

(最大)

二六呎二吋

深(平板龍骨下面ヨリ)

(上部構造物上面マデ)

二二呎〇吋

(司令塔頂板上面マデ)

二七呎一ヶ二分一吋

(艦橋天蓋上面マデ)

三三呎八分七吋

(バラストキール下面マデ)

一呎六吋

吃水(常備標準状態ニテ)(バラストキール下面マデ)

一五呎二〇吋

伊(153 154 155 158)要(1)

排水量

常備標準状態

潜航状態 上部構造物其他非水防部ヲ含む場合

上部構造物 浮力タンク其他非水防部ヲ含まザル場合

一七七八英噸

二七八五英噸

二二六八英噸

二、馬力 速力及航続力

制動馬力

主機械(水上航走状態ニ於テ)

六八〇〇 馬力

補助機械(水上航走状態ニ於テ)

八〇〇 馬力

主電動機(潜航状態ニ於テ)

一八〇〇 馬力

計画最大速力(水上・主機械ヲ使用スル場合)

二〇節

(水上・補助機械ヲ使用スル場合)

一〇⁺/_二分⁻一節

(潜航)

八⁺/_二分⁻一節

航続力(常備標準状態ニテ)

一〇節

四五〇〇哩

(満載標準状態ニテ)

一〇節

一〇〇〇〇哩

(潜航状態ニテ)

三節

九〇哩

三 燃料油及び潤滑油搭載量

	常備	豫備	合計
燃料油	一〇三英噸	一三五英噸	二三八英噸
潤滑油	二三英噸	一二英噸	三五英噸
四 眞水	一八英噸	六英噸	二四英噸
五 錨及び錨鎖			

無桿錨

各ニ〇CWTノモリ

二個

錨鎖

一、四分、一吋又タツドリング長サ一〇〇フゾムノモリ 二個

六 ポンプ

種類	数量	英噸/H	水頭
主ポンプ(遠心型)	一	一三〇—四〇〇	二〇〇—五〇呎
補助ポンプ(フランジヤ型)	二	三〇	二〇〇
トリミングポンプ(フランジヤ型)	一	〃	〃
眞水ポンプ(フランジヤ型)	一	六	四〇
タンクブロー	一	一三〇—一四五 程/分	一七—一五七五 気圧

伊(153/154/155/158) 等の

七 短艇
八 定員

二〇呎

一隻

士官

九名

兵員

五四名

合計

六三名

九、兵装

水雷発射管

艦首二大門、船体中心二併行ニシテ俯角三度ニ裝備ス

艦尾二二門、船体中心ニ五度、角度ニ裝備ス

魚雷艇

五十五種魚雷 一六個(内八個ハ豫備魚雷)

十二種四十五口径高角砲一門(彈藥數 常備五〇、滿載一〇〇)

機銃(移動可能型) 一挺(彈藥數 二四〇〇)

伊
153
157
155
158
要
(4)

一〇. 王機機

ズルツァ、型ニ衛式内火機機

発動筒数

ニ基
八

回転数

三〇〇(毎分)

制動馬力

三〇〇〇

一一 二次電池

電器型二次電池一三〇個、ニ群ヲ裝備ス

一二 主電動機

数量

ニ基

型式

全閉通風串型 電動機

制動馬力

九〇〇

標準電圧

二二〇ヴォルト

定格

一時間半(毎分一九〇回転ニ於テ)

回転数範圍

毎分七五ヨリ一九〇マデ

界磁

分捲

補助発電機

回転数範囲

毎分一八〇ヨリ二八〇マデ

電圧

三〇—三四〇ヴォルト

一三、ディーゼル発電機

ズルツァー型ディーゼル発電機二個ヲ装備ス

発電機容量三〇〇キロワット (毎分回転数四〇〇ニテ)

一四、圧縮空気系統

空気圧縮機

電動機駆動ニールエー一五型空気圧縮機二個ヲ装備ス

容量 二〇〇肘。於テ毎分一五立 (毎時約三〇立方呎)

気蓄器

總數 二三個

容量 二〇〇肘。於テ八五〇〇立 (約三〇〇立方呎) ヨリ大ナルヲ要ス

一五、羅針儀

四羅針儀ヲ左ノ如ク装備ス

潜水艇型標準羅針儀一個ヲ船橋上ニ装備シ司令塔内ニ反映セシム

短艇用羅針儀一個ヲ船橋上ニ装備ス

転輪羅針儀主羅針儀一個ヲ司令所ニ装備シ、従羅針儀四個ヲ

左ノ如ク装備ス

司令所内探蛇所

一個

伊(153 154 155 158) 要 (6)

後部奥雷室内応急人力操舵所

一個

司令塔内

一個

艇橋上

一個

一六、潜望鏡

七米潜望鏡二組ヲ司令塔内ニ裝備ス

九米潜望鏡一組ヲ発令所内ニ裝備ス

一七、信号器、測程儀其他

フェセンテン氏潜水艇信号器、K管及ヒサル及ヒフォルベ式測程儀ヲ

団面ニ記載ノ如ク裝備ス

一八、無線電信電話装置

五キロヴォルトニアパバルブ型無線電信電話装置一組ヲ裝備ス

一九、探信儀

ケルヴィン氏型探信儀ヲ発令所下部ニ裝備ス

二〇、冷凍機械

電動機駆動ノ潜水艇型一〇〇〇〇 B T U、CO₂ 機械二基ヲ

裝備ス

伊(153 154 155 158) 零(7)

常備状態ニ於ケル重量

船殼(バラスト五〇英噸ヲ含ム)

機装品

橋及ビ索具

錨

固定有備品

鋼索、麻索及ビ附属品

短艇

合計

英噸

七四〇.〇〇

一五五.〇〇

八〇〇

二〇〇

九〇〇

一〇〇〇

九一五.〇〇

人員及ビ附属品

臭水

貯藏品及ビケトル

予備品

合計

六五〇

一八〇〇

三〇〇

五〇〇

三二.五〇

機械

主機械(クランチ及ビターニエ、モーターヲ含ム)

補助機械

管及ビ弁(貯水器及ビ気蓄器ヲ含ム)

一五四.五三 (五三.五五)

一五六.五〇 (五四.五八)

一六八.三

五〇.六九

伊(154 155 158)要

(8)

軸系及心推進器等
其他

二五、三九
一一、二〇

合計

二五九、六四（五三、五五）
二六一、六一（五四、五八）

兵装

魚雷發射管（附屬品ヲ含ム）

二五、五九

魚雷十六個

二二、六四

魚雷塔載裝置

二、五八

空氣壓縮機及心附屬品（循環水ヲ含ム）

五、四〇

氣蓄器及心管系（圧搾空氣ヲ含ム）

二二、七七

潛望鏡及心調整裝置

七、四三

十二糎及心機銃（彈藥ヲ含ム）

一一、〇九

合計

九七、五〇

電気関係

主電動機、制御器及心附屬品

五九、六四

二次電池（液及心通風管ヲ含ム）

一五四、四二

電線、配電盤、電燈其他

二七、二六

無線電信電話裝置

二、二六

伊 (153 154 155 158) 要 (91)

潜水艇信号器
通信装置
ディーゼル発電機
冷却器及び附属品
探照燈及び附属品
其他

合計

羅針儀及び航海兵器
燃料油
潤滑油
蒸溜水 (タンク重量三・五〇英噸を含む)
補水
アクチブバラスト水

常備標準状態排水量

潜水艇信号器	一四八
通信装置	三二五
ディーゼル発電機	三六八一
冷却器及び附属品	二九五
探照燈及び附属品	〇一〇
其他	一四八
合計	二八九六五
羅針儀及び航海兵器	二〇四
燃料油	一〇三〇〇
潤滑油	二三〇〇
蒸溜水 (タンク重量三・五〇英噸を含む)	七五〇
補水	七〇〇
アクチブバラスト水	四二一七
常備標準状態排水量	一七七八〇〇

伊 (153 154 155 158) 零 (10)

満載及び軽貨状態に於ける重量

(A) 満載状態

其噸

追加事項

追加重量

全容量

人員及び附屬品

二二〇

八七〇

眞水

六〇〇

二四〇〇

貯藏品及セーター

四〇〇

七〇〇

齊備品

二〇〇

七〇〇

彈藥其他

一五六

三三〇

燃料油

一三五〇〇

二三八〇〇

潤滑油

一三〇〇

三五〇〇

合計

一六二、七六

アクチフバラスト水

二九、四一(五三、五五)

二七、四四(五五、五八)

満載標準水上状態排水量

一九二九、〇〇

全右

平均吃水

一六呎一〇寸

