

伊  
174  
型  
(  
S34  
新海  
大型  
)  
潜水  
艦計  
畫要  
領書

14

1957.7.24 出121

伊174型 (S34新海大型) 潜水艦計画要領書 海軍艦政本部

第一章 重要要目

一、公表要目

艦種	一等潜水艦
長さ	一〇一米〇〇
幅	八米二〇
喫水	三米九五
排水量 (基準)	一四二三吨 (一四〇〇英噸)
速力 (節)	
乗員数	
短艇数	
製造所	
起工年月日	
進水年月日	

推進器	電動機	機械			主要兵裝			竣工年月日
		種類	種類	種類	探照燈	發射管	機銃	
二	二	分捲式他力全閉通風型	二	艦本式		六	一	一

二、重要寸法等

長さ（垂線間）

九八米四〇〇

（全長）

一〇五米〇〇〇

（常備標準状態ニ於ケル水線ノ長さ）

約一〇二米六〇〇

幅（最大）

八米二〇〇

深（平板龍骨下面ヨリ）

（上部構造物上面マデ）（中央部）

七米〇〇〇

（司令塔頂板上面マデ）

八米八〇〇

（舷橋天蓋上面マデ）

一一米〇〇〇

（保護索支柱上端迄）（潛望鏡格納時最上部）

約一二米二六五

（「ガラストキール」下面マデ）

〇米四〇〇

耐圧船殻直徑（被板外）

五米三〇〇

耐圧船殻全長

八二米六〇〇

平均吃水（常備標準状態ニテ）（「バラストキール」下面迄）

約四米六三〇

排水量（海水比重一・〇二五）

常備標準状態

一八一〇吨

基準排水量

一四二三吨

潜航状態

上部構造物 浮力「タンク」 其他非水防部ヲ含マザ

ル場合

約二五六四吨

復原力

龍骨下面ヨリ重心迄ノ高さ（KG） 約二米九五〇

重心ヨリメタセンタ「」迄ノ高さ（GM） 約七三〇糎

角度

約四〇度

最大GZ

約三〇〇糎

「レシダ」

九〇度以上

吃水線上重心迄ノ高さ（OG）（吃水線下）約一米二八〇

安全潜航深度

八五米

三、馬力

主機機 九〇〇〇軸馬力

補助發電機 四五〇キロワット

主電動機 一八〇〇馬力

四、速力（水上ノ場合ハ常備標準狀態ニテ）

水上全力（補助發電機ヲ使用シ軸馬力九五〇〇） 二三節

水中全力 八節

五、航續力

常備標準狀態ニテ 一六節 二九〇〇哩

満載標準狀態ニテ 一六節 一〇〇〇〇哩

潜航狀態ニテ 三節 六五哩

六、燃料油及潤滑油搭載量

七、定員

	帶備	豫備	合計
燃料油	一一二甕	三三〇甕	四四二甕
潤滑油	一七甕半	二二甕半	四〇甕
士官		九名	
兵員		五九名	
合計		六八名	

八、砲熯兵器

- イ、四五口径一二程砲一門、艦橋前部上部構造物上ニ裝備ス
- ロ、九五式一三程聯裝機銃二基（合計四挺）艦橋後部上部構造物上ニ裝備ス
- ハ、三八式小銃六挺 陸式拳銃一四挺
- ニ、彈藥教

品名	常備	満載
一二號砲彈藥	五〇	七五
一三號機銃彈藥	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇
小銃	一八〇〇	一八〇〇
拳銃	一六八〇	一六八〇
ハ、二米水防測距儀一組ヲ艦橋後部ニ裝備ス		
ト、六六型測距儀一組ヲ艦橋附近ニ裝備ス		
九、水雷兵器		
イ、八八式潜水艦發射管六門ヲ左ノ如ク裝備ス		
艦首	四門	
各舷ニ二門ツツ船体中心ニ併行ニシテ俯角二度ニ裝備ス		
艦尾	二門	
各舷ニ一門ツツ船体中心ニ併行ニシテ水早ニ装着ス		
口、魚雷数		

一〇、航海兵器

艇射管内六個各發射管ニ對シ豫備一個ツツ及前部發射管室内  
ニ二個 合計一四個

空襲及探照筒（艇本式二五〇駐七〇〇立）ニ台ヲ補助發電機室  
内ニ整備ス

イ、潛望鏡二組ヲ左ノ如ク整備ス

八八式九米潛望鏡三型及四型改一ヲ司令塔内ニ整備ス

ロ、羅針儀ヲ左ノ如ク整備ス

加式及映羅針儀一個ヲ艦橋上ニ整備シ司令塔内ニ反映セシ  
ム

ニ 安式二號輻輪羅針儀一組ヲ發令所ニ整備シ從羅針儀六個ヲ  
整備ス

ハ、九二式艦底測程儀一組ヲ補機室ニ整備ス

一、電氣兵器

イ、推進電動機

二基

全閉他力通風型分捲補極付全カ九〇〇馬力ノモノ各一基ヲ電動機室各舷ニ裝備ス

回転數範圍

毎分最小七五ヨリ最大一九〇ニ至ル

標準電圧

二二〇「ヴォルト」

定 格

一時間半

課電用發電機トシテ使用スル場合

二、襲撃運動盤一組ヲ司令塔内ニ裝備ス

ホ、九一式探信儀一型一組ヲ兵員室内探信儀室ニ裝備シ同用送波器

三型及七型ヲ補機室艦底ニ裝備ス

ヘ、一二種雙眼望遠鏡一個艦橋附近ニ裝備ス

ト、信號噴煙筒ヲ後部發射管室天井ニ裝備ス

- 回転数範囲 毎分七五ヨリ三五〇マデ
- 電圧 二四〇乃至三四〇「ヴォルト」
- 口、主電源用二次電池二三六個ヲ備ヘ之レヲ二群ニ分テ各群一一八個宛直列ニ接合シ各別ノ水防區副ニアル電池室ニ裝備ス
- 電器型式 二號二次電器三型
- ハ、補助發電機 四五〇「キロワット」 「ダイゼル」發電機一基ヲ裝備ス
- 「ダイゼル」型式 無氣噴油式四衝型
- 發電機容量 四五〇「キロワット」 連續使用
- 發生電圧 二四〇―三四〇「ヴォルト」
- 回転数 毎分 約六三〇
- 二、無線電信電話装置ヲ司令塔前方無線電信室内ニ裝備ス
- ホ、複式水中信號器一個ヲ發令所下補機室内ニ裝備ス

二二、機 関

へ、水中聴音装置一組ヲ裝備シ捕音器ヲ船底両舷ニ裝備シ聴音装置

ヲ兵員室内聴音機室内ニ配ス

ト、探照燈偵察用ヲ主目的トシ電球式三十燈ヲ裝備ス

チ、「ター」式四號方位測定機ヲ機橋附近ニ裝備ス

主機械ハ二基ノ四七型直立複動二衝式内火機械ニシテ之ヲ並列ニ裝  
備シ各掛外ニ接手ヲ經テ左右舷二本ノ推進軸ニ連結ス

發動篇数 八

回転数 三五〇（毎分）

軸馬力 四五〇〇

一三、搭載重量（滿載標準状態）

船殼

機裝

六五〇噸

一二九噸

彈火藥類	壓搾空氣	蒸溜水	真水	乘員及所持品	電氣兵裝	航海計器	水雷兵裝	砲煩兵裝	機關部（水及油ナシ）	バラスト	〃（固定外）	齊備品（固定）
四 砲 四	二 砲 四	四 砲 七	一 四 砲 五	八 砲 六	二 九 六 砲	八 砲 九	六 六 砲 三	一 四 砲 一	二 九 一 砲 九	六 五 砲	一 五 砲 六	二 〇 砲 九

魚雷	二 三 四
重油	四 三 六 四 二
輕質油	五 四 七
ガソリン (短艇用)	〇 四 一 一
潤滑油	四 一 八
海水	六 八 五
殘油 (機関部)	五 四
冷却用液体其他	〇 四 六
合計	二 一 七 三 四 六

了)

伊174  
要13