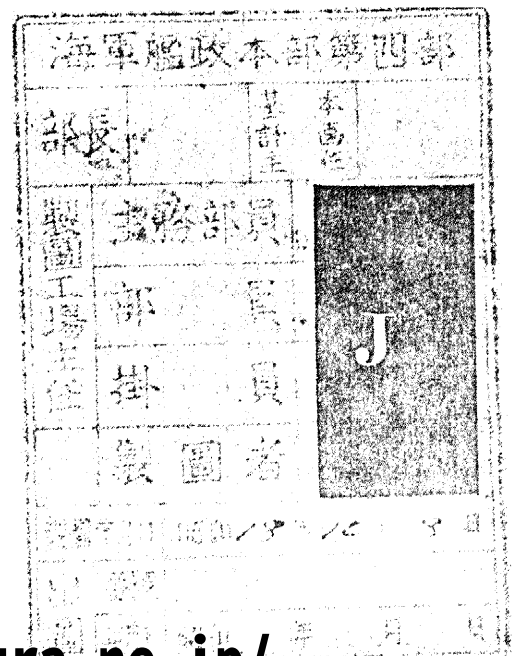


取扱一般計画要領書
注意二部外機関子許ヤズ

駆潜艇

一般計画要領書

附現状調査



要目	艦名	K3 一號型驅潛艇(第一號)		K4 三號型驅潛艇		K5A 第五十一號型驅潛艇		K5B 第五十二號型驅潛艇	
		計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀
全長	重線間長	62.00	62.00	53.00	53.00	43.20	43.200	43.20	43.20
全長	全長	65.30	全左	56.10	全左	45.00	全左	45.00	全左
吃水線長(公試)	吃水線長(公試)	64.00		55.00		44.50		44.50	
最大幅	最大幅	5.90	5.90	5.60	5.60	4.90	4.90	4.90	4.90
吃水線幅(公試)	吃水線幅(公試)			5.60		4.80		4.80	
吃水線下最大幅	吃水線下最大幅								
深サ(最大橫截面於)	深サ(最大橫截面於)	3.830	4.13	3.90	3.900	3.05	3.07	3.05	3.07
乾舷	前部	3.500		2.600		2.000		2.000	
	後部	2.400		1.950		0.900		0.900	
	中央部	2.400		1.800		1.200		1.200	
排水量(公試)	排水量(公試)		376.538	285.0	295.753	175.0	179.433	180.0	189.10
前部吃水()	前部吃水()	1.430	1.974	2.10	2.065	1.55	1.529	1.58	1.628
後部吃水()	後部吃水()	1.43	2.037	2.10	2.188	1.85	1.895	1.88	1.928
平均吃水()	平均吃水()	1.43	2.006	2.10	2.127	1.70	1.712	1.73	1.778
排水量(滿載)	排水量(滿載)	298.0			308.220	179.28	184.351	189.98	200.70
平均吃水()	平均吃水()	1.49					1.739		1.851
排水量(基準)	排水量(基準)	266.0							170.364
燃料	重油(滿載)	26		20.0		7.0		20.0	
	石炭()								
航續距離	航續距離	14-1500		14-1500		14-800		14-800	
速力(計畫全力)	速力(計畫全力)	24		20		23		23	
軸馬力()	軸馬力()	3,400	全左	2,500	全左	3,000	全左	3,000	全左
註		上記計畫ハ昭和八年四月一日施行ニ依リ 基本計畫ハ昭和八年四月一日施行ニ依リ		上記計畫ハ昭和十年七月十五日施行ニ依リ 基本計畫ハ昭和十年七月十五日施行ニ依リ		上記計畫ハ昭和十二年九月十五日施行ニ依リ 基本計畫ハ昭和十二年九月十五日施行ニ依リ		上記計畫ハ昭和十四年十一月十五日施行ニ依リ 基本計畫ハ昭和十四年十一月十五日施行ニ依リ	

驅 潛 艇

重 要 寸 法 等 (二)

要 目	K7 第六一號艇型 (9) 第四號艇型 (第四號)		K8 第一八號艇型 (15) 第一三號艇型 (第一號)		K50 第一一號艇型 (12) 第二八號艇型 (第二號)		K58 第二一號艇型 (20) 第四四號艇型 (第四號)	
	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀
全 長	53.00	53.000	46.50	全 左	46.50	全 左	46.50	全 左
吃水線長 (公試)	55.50		49.02		49.02		49.02	
最大幅	5.60	5.600	6.70		6.70		6.70	
吃水線幅 (公試)	5.60		6.70		6.70		6.70	
吃水線下最大幅								
深さ (最大横截面 公試)	3.90	3.915	4.65		4.65		4.65	
乾 舷	前 部	2.70	3.90		4.02		4.02	
	後 部	1.50	1.80		1.92		1.92	
	中 央 部	1.80	1.90		1.96		1.96	
排水量 (公試)	309.0		460.0	433.878	442.0		442.0	
前部吃水 ()	2.00	1.961	2.75	2.635	2.69		2.69	
後部吃水 ()	2.20	2.194	2.75	2.635	2.69		2.69	
平均吃水 ()	2.10	2.078	2.75	2.635	2.69		2.69	
排水量 (滿載)	321.5	319.863	478.5	451.593	460.2		460.2	
平均吃水 ()	2.14	2.128	2.82		2.75		2.75	
排水量 (基準)			438.0	413.222	420.2		420.2	
燃 料	重油 (滿載)	23.0	30.0		30.0		30.0	
	石炭 ()							
航 續 巨 離	14-2,000		14-2,000		14-2,000		14-2,000	
速 力 (計 画 全 力)	20		16		16		16	
軸 馬 力 ()	2,600	全 左	1,700	全 左	1,700	全 左	1,700	全 左
	註 上記計画ハ昭和十七年十月十日施行 案ハ波力一五五五ニ依ル計画也		註 上記計画ハ昭和十四年四月七日施行 案ハ波力一七二二ニ依ル計画也		註 上記計画ハ昭和十六年十月十日施行 案ハ波力一五五五ニ依ル計画也		註 上記計画ハ昭和十七年十月十日施行 案ハ波力一五五五ニ依ル計画也	

驅潛艇

砲 煩 兵 裝 (二)

[illegible]

驢 猪 雞

水雷兵裝 (一)

艦名 要目		K3 (2) 一號型驅潛艇(第一號)		K4 (1) 三號驅潛艇		K54 (2) 第五十一號驅潛艇(第六號)		K56 (2) 第五十二號驅潛艇	
		計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀
裝射機	裝填台			九四式 2	全左	九四式 2	全左	九四式 2	全左
	投下台	投下櫃 1	全左	投下軌道 1	全左	投下軌道(6) 1	全左	投下軌道(6) 1	全左
掃海具 關係	大掃海具								
	捲揚機								
	小掃海具								
	水中處分具								
	二號爆破釘								
	掃海標灯								
	掃海立標								
探海具									
防雷具									
機雷									
橫式爆雷									
爆雷	改二 36	九五式 36	九一式-型 36	九五式 36	九一式-型 18	九一式-型改 18	九一式-型 18	九一式-型改 18	
練爆雷		4		4		4		二型 4	
落下傘									
投射箭									
(以下註書ハ前記ノモノトシテ合算)									

要 目		K7 第六二一號艇型 (9) 第四號艇型 (第四號)		K8 第一八二號艇型 (15) 第一三號艇型 (第四號)		K8B 第二一號艇型 (12) 第二八號艇型 (第二八號)		K8B 第二一號艇型 (12) 第四四號艇型 (第四四號)	
		計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀
裝 射 機	裝 射 機	九四式 2	全 左	九四式 2	全 左	九四式 2	全 左	九四式 2	全 左
	裝 填 台	三型 2	全 左	三型 2	全 左	三型 2	全 左	三型 2	全 左
裝 下 置	裝 下 台	投下軌道 (6) 1	全 左	投下軌道 (6) 1	全 左	投下軌道 (6) 1	全 左	投下軌道 (6) 1	全 左
	投 下 台								
掃 海 關 係	大掃海具			對艇式二型 1	特令 依リ 搭載	對艇式二型 1	特令 依リ 搭載	對艇式二型 1	特令 依リ 搭載
	捲揚機								
	小掃海具	一型 2	全 左	一型 2	一型改 2	一型 2	一型改 2	一型 2	一型改 2
	水中處分具			一型 2	2	2	2	一型 2	2
	二號爆破鉤				改一 10		一型 10		10
	掃海標灯						一型改 2		一型改 2
	掃海立標						2		2
	探海具								
防 雷 具									
機 雷									
攔 式 爆 雷			2	2	特令 搭載	2	特令 搭載	2	特令 搭載
爆 雷		九五式 36	全 左	九五式 36	全 左	九五式 36	全 左	九五式 36	全 左
散 練 爆 雷			二型 4		二型 4		二型 4		二型 4
落 下 傘									
投 射 箭			一型 24		一型 24		一型 24		一型 24

艦目名			K3 (2)		K4 (1)		K5A (2)		K5B	
			一號型驅潛艇(第一號)		三號驅潛艇		第五十一號驅潛艇(第五十一號)		第五十二號驅潛艇	
			計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀
羅針儀	磁轉	氣輪	九〇式一型 1	全左	九〇式二型改 1	全左	九〇式二型改 1	全左	九〇式二型改 1	全左
測深儀	普通	儀	普通	全左	普通	全左				
測程儀	九二式	儀	九二式	全左	九二式 (30部)	全左				
航跡儀		儀								
風信儀		儀								
山川灯		儀								
哨信儀		儀								
測巨儀	一四式15米 1 六十六種 1	全左	一四式15米 1	全左	一四式15米 1	全左	一四式15米 1	全左	一四式15米 1	全左
望遠鏡	十二種 2 八種 1 八種 2 八種 1	全左 全左 全左 全左	十二種 2	全左	八種 2	全左	八種 2	全左	八種 2	全左

艦 名			K7第六十二號艦型 (9) 第四號艦型 (第四號)		K8第一八〇號艦型 (15) 第一三號艦型 (第一三號)		K8B第一二一號艦型 (12) 第二八號艦型 (第二八號)		K8B第一二一號艦型 (12) 第二八號艦型 (第二八號)	
			計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀
羅針儀	磁 轉	氣 輪	九〇式三型 1 " 三型 1	全 左	九〇式三型 1 " 三型 1	全 左	九〇式三型 1 加付 1	全 左	九〇式三型 1 加付 1	全 左
		測 深 儀	普通 1	全 左	普通 1	全 左	普通 1	全 左	普通 1	全 左
測 程 儀	航 跡 儀	風 信 儀	九二式一型 1	全 左	九二式一型 1	全 左	九二式一型 1	全 左	九二式一型 1	全 左
		山 川 灯		九七式一型 1	九七式一型 2	全 左	九七式一型 2	全 左	九七式一型 2	全 左
哨 信 儀	亞 式 信 号 灯			改一 1		改一 1		改一 1		改一 1
測 巨 儀			一四式 1.5米 1	全 左	九六式 1.5米 1	全 左	九六式 1.5米 1	全 左	九六式 1.5米 1	全 左
望 遠 鏡			十一型 2	全 左	十一型 2	全 左	十一型 2	全 左	十一型 2	全 左

目 名	K3 (2) 一號型駆潜艇 (第一號)		K4 (1) 三號型駆潜艇		K5A (2) 第五十一號型駆潜艇 (第二號)		K5B (2) 第五十二號型駆潜艇	
	計 画	現 状	計 画	現 状	計 画	現 状	計 画	現 状
一 次 電 源	40 Kw. 105 V 内火發電機 2	全 左	40 Kw. 105 V 内火發電機 2	全 左	15 Kw. 105 V 内火發電機 2	全 左	15 Kw. 105 V 内火發電機 2	全 左
二 次 電 源	1 K V A. 55 V 交流發電機 2	全 左	1 K V A. 50 V 交流發電機 2	全 左			3 Kw. 105 V 交流發電機 1	全 左
探 照 灯								
探照灯管制器								
信號用探照灯	頌式 60種 1 三軸 信号 照射型 1	全 左	頌式 60種 1	全 左	頌式 40種 1	全 左	頌式 40種 1	全 左
信 號 灯								
蓄 電 池	三型三層五層入 8	三型三層 五層 8	三型五層入 8	三型三層 40 五層 8		三型三層 40 五層 8		三型三層 40 五層 8
航 信 號 灯								
電 氣 暖 房 器		100 V. 1 Kw 2		1 Kw. 一型 1 1 Kw. 二型 2		1 Kw 一型 1 1 Kw 二型 1		1 Kw 一型 1 1 Kw 二型 1

要 目	K7 第六十一號艇型 (9) 第四號艇型 (第四號)		K8 第一八〇號艇型 (15) 第一號艇型 (第一三號)		K8B 第二一號艇型 (12) 第二八號艇型 (第二八號)		K9 第三一號艇型 (13) 第三八號艇型 (第三八號)	
	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀
一 次 電 源	40KW 105V 4-セル直流 2	全 左	40KW 105V 4-セル直流 2	全 左	40KW 105V 4-セル直流 2	全 左	40KW 105V 4-セル直流 2	全 左
二 次 電 源	1KVA 50V 交流発電機 2	全 左	1KVA 55V 交流発電機 2	全 左	1KVA 55V 交流発電機 2	全 左	1KVA 55V 交流発電機 2	全 左
探 照 灯	燈式 60種 1	全 左	燈式 75種 1	全 左 三型 1	燈式 75種 三型 1		燈式 75種 三型 1	
探照灯管制器								
信號用探照灯								
信 號 灯								
蓄 電 池	三號三型五器入 8		三號三型四器 4 三型三器 2	三型三器 6 四器 14	三號三型四器 4 20V三型三器 2 三號三型四器 10 三型三器 4 三型四器 10 三型三器 4	三型 126	三號三型四器 4 20V三型三器 2 三型三器 10 四器 24 三型三器 4 三型三器 4	三型 126 三器 10 四器 24 三型三器 4 三型三器 4
			二型 1		二型 1		二型 1	
艇 信 號 灯								
電 氣 暖 房 器		1KW. 一型 1		1KW. 一型 1		1KW. 一型 1		1KW. 一型 1
		1KW. 二型 1		1KW. 一型 1		1KW. 二型 1		1KW. 二型 1

驅 潛 艇 村 12 無 線 英 裝 (一)

要 目	K3 一號型驅潛艇(第一號)		K4 三號型驅潛艇		K5A 第五十一號驅潛艇(外號)		K5B 第五十二號驅潛艇(外號)	
	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀
送 信 裝 置	リ行一式特五号 1	九七式特五号 1	リ行一式特五号 1	九七式特五号 1			中波 1	
受 信 裝 置	九一式特受 常2 補1	九一式特受改 4	九一式特受改 1	九一式特受改三 4	長短波用 2	九一式特受改三 2	長短波用 1	九一式特受改 1
無 線 電 話 裝 置	二号改一 1	二号改二 1	二号改二 1	二号改三 1	中波 1 T.M.大輕便 1	二号改三 1 全左	超短波用 1 T.M.大輕便 1	二号改三 1 全左
方 位 測 定 裝 置								
測 波 裝 置	九一式探測器 2	九一式二号改 1 九一式短波改 1 九六式超短 1	九一式二号改 1 九一式短波改 1	全左 全左 九六式超短 1		九一式二号改 1 九一式短波改 1 九六式超短 1		九一式二号改 1 九一式短波改 1 九六式超短 1
蓄 電 池	三型五器入 11		三型五器入 32					
探 信 儀	九一式二号一型甲 1		九一式一型 1		九一式一型 1		九一式一型 1	九一式一型 1
水 中 聽 音 裝 置	M.V. 1	九一式小 1	九一式 1		九一式 1		九一式 1	九一式小型小 1
水 中 信 号 裝 置								
測 深 裝 置								
印 字 機								
ラジオ		小型電動 1		小型電動 1				

驅 潜 艇 12 13 無 線 兵 装 (二)

要 目 名	K7 第六十號艦型 (9) 第四號艦型 (第四號)		K8 第一八號艦型 (15) 第三號艦型 (第三號)		K8 第二二號艦型 (12) 第八號艦型 (第八號)		K8 第二二號艦型 (12) 第四號艦型 (第四號)	
	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀
送 信 装 置	特五号	九一式特五号	特五号	九一式特五号	特五号	九一式特五号	特五号	九一式特五号
受 信 装 置	特皮 3	九一式特皮改三 4	特皮 3	九一式特皮改四 2	特皮 3	九一式特皮改四 2	特皮 3	九一式特皮改四 2
無 線 電 話 装 置	中波	TM 改二	中波	TM 改二	中波	TM 改四	中波	TM 改四
	超短波	二号改三	超短波	九一式改四	超短波	九一式改四	超短波	九一式改四
方 位 测 定 装 置								
测 波 装 置	一 式	九一式超短	一 式	九一式超短	一 式	九一式超短	一 式	九一式超短
		九一式超短		九一式超短		九一式超短		九一式超短
				九一式		九一式		九一式
				九一式中三測				
蓄 電 池			三型五層入 10		三型五層入 10		三型五層入 10	
探 信 儀	九三式一型		九三式一型		九三式一型		九三式一型	
水 中 聽 音 装 置	九三式		九三式		九三式		九三式	
水 中 信 号 装 置								
测 深 装 置								
印 字 機								
マ シ ン		小型電動色						

驅 逐 報

附 (一)

要 目		K3 (2)		K4 (1)		K5A (2)		K5B (2)	
		計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀	計畫	現狀
主 機 械		無油四衝 內大機軸(8)	全左	單動四衝 內大機軸(6)	全左	MAN單動四衝 十七L機軸	全左	高低壓七七 減速機置付	全左
2				2		2		2	
計畫全力	前進	3,400	2,880	2,500	2,500	3,000	2,998	3,000	3,083
	後進								
回 轉 數		550	501	550	550	675	675	750	753
軸 數		2		2		2		2	
推 進 器 直 徑		1,500	全左	1,400	全左	1,380	全左	1,230	全左
正								分置式系統 電動機軸	
2								2	
蒸 氣 壓 力								45 ^K / _{cm}	
蒸 氣 溫 度								400	
舵 取 機 械		電動 100V 2HP	全左	電動 100V 3HP	全左	電動 1HP	全左	電動 1HP	全左
揚 錨 機 械		電動 100V 10HP	全左	電動 100V 10HP	全左	電動 7.5HP	全左	電動 7.5HP	全左
煙 突		1	全左	1	全左	1	全左	1	全左

驅潛艇

19

機

關

(三)

要 目		K7 第六十二號艦型 (9) 第四號艦型 (第四號)		K8 第一八〇號艦型 (15) 第一三號艦型 (第一三號)		K80 第一一號艦型 (12) 第八號艦型 (第八號)		K80 第一一號艦型 (12) 第八號艦型 (第八號)	
		計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀	計 画	現 狀
主 機 械		半動四衝 14火機軸 2	全左	二三號八型 內火機軸 2	全左	二三號八型 內火機軸 2	全左	二三號八型 內火機軸 2	全左
計画全力	前 進	2.600	2.709	1.700	1.705	1.700	1.712	1.700	全左
	後 進								
回 轉 數		520	525	330	332	330	330	330	
軸 數		2	全左	2		2		2	
推 進 器 直 徑		1.500	全左	約 1.750	全左	約 1.850	1.850	約 1.850	1.850
主 機									
蒸 氣 圧 力									
蒸 氣 温 度									
舵 取 機 械		電動 3HP	全左	電動油圧 2HP	全左	電動油圧 2HP	全左	電動油圧 2HP	全左
揚 錨 機 械		電動 10HP	全左	電動 12HP	全左	電動 12HP	全左	電動 12HP	全左
煙 突		1	全左	1	全左	1	全左	1	全左

驅 潛 艇 16 乘 員 表 (一)

要 目	艦 名	K3 一號型驅潛艇 (沖一號)		K4 三號型驅潛艇		K5A 第五一號驅潛艇 (沖五一號)		K5B 第五二號驅潛艇 (沖五二號)	
		計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀
艇 長	長		艇長大尉		艇長大尉				
航 海 長	長								
通 信 長	長								
砲 術 長	長								
水 雷 長	長								
機 組	組	進士官以上	士官	進士官以上	士官	進士官以上		進士官以上	
機 組	組	5人	3人	5人	3人	3人		3人	
機 組	組								
兵 曹 長	長		1		1				
機 曹 長	長		1		1				
兵 曹 曹	曹		13		13				
機 曹 曹	曹	下士官	7	下士官	7	下士官		下士官	
工 曹 曹	曹		21人		21人				
水 兵	兵	兵	29	兵	29	兵		兵	
機 兵	兵	60人	13	55人	13	38人		38人	
工 兵	兵		44人		44人				
主 兵	兵		2		2				
計		65人	90人	60人	90人	41人		41人	

註 1) 上記計重は各建造當時の示す

2) 上記現狀は昭和18年4月現在に於けるものなり (定員表参照)

驅潛艇

附 錄 員 表 (二)

要目	船名	K7 第一号船型 (17) 第四号船型 (第四号)		K8 第一号船型 (18) 第一号船型 (第一号)		K8 第二号船型 (12) 第二号船型 (第二号)		K8 第三号船型 (12) 第三号船型 (第三号)	
		計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀
船長	長		船長大尉		船長大尉		船長大尉		船長大尉
航海長	長								
通信長	長								
火術長	長	士官	士官	士官	士官	士官	士官	士官	士官
水雷長	長	士官	士官	士官	士官	士官	士官	士官	士官
軍需組	組	2人	1人	2人	1人	2人	1人	2人	1人
機南長	長		3人						
機組	組	准士官		准士官		准士官		准士官	
葉組	組	士官	除中少	士官	除中少	士官	除中少	士官	除中少
兵曹長	長	1人	1人	2人	1人	4人	1人	4人	1人
機曹長	長		1人		1人		1人		1人
兵曹	曹		13人		14人		14人		14人
機曹	曹	下士官	7人	下士官	8人	下士官	8人	下士官	8人
工曹	曹	下士官		下士官		下士官		下士官	
主兵	兵	兵	1人	兵	1人	兵	1人	兵	1人
水機兵	兵	29人	兵	31人	兵	31人	兵	31人	兵
機工主	兵	56人	13人	65人	12人	75人	12人	75人	12人
工主	兵		44人		45人		45人		45人
主	兵		2人		2人		2人		2人
計		59人	70人	68人	73人	80人	73人		

註. 1) 上記計重は各船建造当初の重量を示す
 2) 上記現狀は昭和18年4月現在の重量を示す(要員表は別紙)

名称	状态	公 試		滿 載		輕 荷		補 給	
		計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀
船殼	殼		158.411		158.411		158.411		
機	機		22.851		22.851		22.851		
固定音滿品			10.644		10.644		10.644		
砲	煙		7.885		13.397		5.287		
水	雷								
航	海		13.566		17.468		10.128		
光	學								
電	氣		19.627		19.627		19.627		
無	線								
機	南		105.356		105.356		105.356		
一般音滿			26.794		31.144		22.144		
重油 (全機1.750人)	(發電機用750g)		77.400		26.00		0		
輕質油 (內火機用)	(起動用)		0.600		0.900		0		
潤滑油			1.000		1.500		0		
予備水									
復原用液体									
余 裕									
不明重量			1.048		1.048		1.048		
合 計			376.538		399.702		340.852		
註 上記現狀、昭和9年5月15日改定後、重心位置(浦賀)或指書に依り									

[illegible]

名称	状態	公 試		満 載		軽 荷		補 給	
		計重	現状	計重	現状	計重	現状	計重	現状
船 殼			56.647	52.38	56.647		56.647		
機 装			11.428	11.50	11.428		11.428		
固定資用品			3.935	4.12	3.935		3.935		
砲 類			6.500	6.93	6.500		2.493		
水 雷			9.601		9.601		5.991		
航 海			0.386	10.40	0.386		0.386		
光 学									
電 氣			11.226	10.35	11.226		11.226		
無 線									
機 関			58.930	58.00	56.930		55.070		
一般資備			9.834		11.679		6.185		
重 油			5.777	7.20	8.671		0		
潤 滑 油			1.367	1.40	1.546		0		
予 備 水									
水中聴音機用真水				5.70					
バラ21其他			5.644		5.644		5.644		
不明重量			0.159		0.159		0.159		
余 裕			0.159		0.159		0.159		
合 計			179.433	179.28	184.351		159.163		
註 1) 上記計重ハ昭和11年5月12日現在ニ於テ其基本計重当初1毛7市入 2) 上記現状ハ昭和12年9月25日施行ノ重心公試(總見)成績書ニ依ル									

[illegible]

名稱	狀態	公 試		滿 載		輕 荷		備 註	
		計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀
船殼		99.50	98.585	99.50	98.585	99.50	98.585	99.50	98.585
機 裝		19.50	18.171	19.50	18.171	19.50	18.171	19.50	18.171
固定管備品		8.80	8.975	8.80	8.975	8.80	8.975	8.80	8.975
砲 煙		12.70	12.226	13.20	12.715	4.30	3.830	4.30	3.830
水 雷		15.50	14.103	15.50	14.103	6.50	6.157	6.50	6.157
航 海		1.30	1.242	1.30	1.242	1.30	1.242	1.30	1.242
光 學									
電 氣		20.50	18.126	20.50	18.126	20.50	18.126	20.50	18.126
無 線									
機 油		92.70	97.348	92.70	97.348	88.50	93.298	88.50	93.298
一般管備		16.10	16.992	19.20	20.403	9.70	10.061	9.70	10.061
重 油		15.00	15.662	23.00	23.493	0	0	0	0
輕 質 油		0.400	0.200	0.60	0.300	0	0	0	0
潤 滑 油		1.30	2.00			0	0	0	0
水中聽音機用厚水		2.20	3.608	2.20	3.608	0	0	2.20	3.608
便原用液体 (海水)		0	0	0	0	0	0	24.8	6.582
應急用諸材料									
余 裕		3.50		3.50		3.50		3.50	
不明重量			0.686		0.686		0.686		0.686
合 計		309.00	307.297	321.5	319.863	262.10	259.131	289.10	269.321

註 1) 上記計重、昭和12年9月5日艦本機電試中282号=公試、其計重當時17示

2) 上記現狀、昭和13年12月18日施斤、重台試(大試)成績重=公試

量 比 較 表

註 1) 上記計書、昭和19年4月7日閣議決定第18号(海軍省令第1号)第2。
2) 上記段狀、昭和19年9月6日海軍省令第1号(海軍省令第1号)第2。

名 称	状 態	公 試		満 載		軽 荷		新 重	
		計 重	現 状	計 重	現 状	計 重	現 状	計 重	現 状
船 殼		169.70		169.70		169.70			
機 装		22.50		22.50		22.50			
固定音備品		13.85		13.85		13.85			
固定バラスト		17.80		17.80		17.80			
砲 煩		9.40		9.63		5.17			
水 雷		18.20		19.47		6.00			
航 海		1.19		1.19		1.19			
光 學		0.57		0.57		0.57			
電 氣		16.40		16.40		16.40			
無 線		5.20		5.20		5.20			
機 関		109.00		109.00		109.00			
一般音備		25.93		31.53		14.62			
重油 (圧縮ポンプ及 発電機用等)		20.00		30.00		0			
軽質油 (内火機用)		0.20		0.30		0			
潤 滑 油		1.93		2.90		0			
水中騒音機用真水		8.20		8.20		0			
復原用液体									
余 裕		1.93		1.93		1.93			
合 計		442.00		460.17		380.35			
註. 1) 上記計重ハ昭和16年5月13日機本機密決第4号、238=依ル基本計 重当初1号7示入 2) 上記現状ハ昭和 年 月 日就所重公試()成績書=依ル									

27

重量比較表

名称	状態	公 試		満 載		軽 荷		計 算	
		計重	現状	計重	現状	計重	現状	計重	現状
船 殻		169.70		169.70		169.70			
機 装		22.50		22.50		22.50			
固定音備品		13.85		13.85		13.85			
固定バラスト		25.85		25.85		25.85			
砲 煩		9.05		9.47		9.87			
水 留		12.34 (19.65)		13.03 (18.34)		5.27 (5.70)			
航 海		1.19		1.19		1.19			
光 学		0.60		0.60		0.67			
電 気		16.5		16.5		16.5			
無 線		7.41		7.41		7.41			
機 関		109.00		109.00		105.40			
一般音備		25.63		31.03		14.62			
重 油		20.00		30.00		0			
軽貨油(内大機用)		0.13		0.19		0			
潤 滑 油		1.85		2.75		0			
水中聴音機用薬水		8.20		8.20		0			
復原用液体									
應急用諸材料		0.20		0.20		0.20			
余 裕									
合 計		444.00 (449.31)		461.50 (466.81)		387.96 (388.37)			
註. 上記計重は昭和17年12月5日現在本機隊実測中4号 55.2=3.3.基本 計重当初に在り示す									

名称		試		載		荷		補	
		計重	現在	計重	現在	計重	現在	計重	現在
復原性能	排水量 (総)	287.00	295.753	298.45	308.220	248.19	254.225	262.19	274.015
	平均吃水 (米)	2.105	2.127	2.155	2.177	1.935	1.946	2.000	2.038
	「トリム」 (米)	0.017		0.062		0.109		0.091	
	「キール」 (米) 重心高 K G	2.39	2.395	2.35	2.360	2.50	2.545	2.44	2.447
	「バロンス」 (米) 重心高 GM	0.602	0.564		0.598		0.429		0.520
	最大復原性角度 (度)	0.580		0.610		0.49		0.550	
	最大復原性 (米)	0.295							
	復原性範囲 (度)	107							
	水線以上重量高 40 G (米)	0.285	0.268	0.195	0.183	0.565	0.599	0.440	0.409
	風圧側面積比	1.55							
性能	補填量 (総及注)								
	予備浮力 (噸)								
	許用吃水 (米)								
船	船型式及数								
	船面積								
	船面積比 A/A^m								
旋回性能	状態								
	速力								
	舵角								
	旋回圈 最大旋回吃水線以上比 最大旋回吃水線以下比								
	旋回中最大傾斜角度 動搖周期 (秒)								
註 1) 上記計測 昭和10年7月5日 船機係長 才/89号 係長 基本計測当初 2) 上記現狀 昭和11年7月26日 船機係長 才/89号 係長 基本計測当初									

船名		性能	公試		満載		輕荷		補給		
		計重	現状	計重	現状	計重	現状	計重	現状		
復原性	排水量(噸)	175.0	179.433		184.351		159.163				
	平均吃水(米)	1.70	1.712		1.737		1.598				
	「トリム」(米)		0.366		0.409		0.213				
	重心高CG(米)	1.86	1.859		1.820		1.895				
	重心高CM(米)	0.62	0.596		0.610		0.575				
	最大復原傾角度	43									
	最大復原傾(度)	0.323									
	復原性範圍(度)	95									
	水線上重心高OG(米)	0.16	0.147		0.099		0.297				
	風圧側面積比	1.517									
舵	補給量(噸/注)										
	予備浮力(噸)										
	許用吃水(米)										
	舵型式及數										
	舵面積										
	舵面積比%										
	性能										
	連力										
	舵角										
	舵回圈										
舵回圈	最大舵速(度/分)										
	最小舵速(度/分)										
	最大舵角(度)										
	最小舵角(度)										
	最大舵速(度/分)										
	最小舵速(度/分)										
	最大舵角(度)										
	最小舵角(度)										
	最大舵速(度/分)										
	最小舵速(度/分)										
註. 1) 上記計重、即ち1945年5月20日現在の計重(毛重)を示す。 2) 上記現状、即ち1945年7月25日の計重(公試)の結果を示す。											

註 1) 上記計画ハ昭和11年2月20日熊本税関米才272号ニ依ル基本計画
当初ハ毛ノ示ス
2) 上記現状ハ昭和16年6月25日施行庁重心公試(果)成績書ニ依ル

註. 1) 上記計重ハ昭和12年9月5日船中検査計重282号=依ル
2) 上記現狀ハ昭和13年12月18日船中検査計重(大鉄)成績書=依ル

名 称	状 態	公 試		満 載		軽 荷 (A)		軽 荷 (B)	
		計 量	現 状	計 量	現 状	計 量	現 状	計 量	現 状
復 原 性 能	排水量 (噸)	460.00	433.878	478.52	451.593	397.24	373.457	405.74	
	平均吃水 (米)	2.75	2.635	2.82	2.699	2.49	2.380	2.53	
	トリム (米)	0	0	船へ 0.12	船へ 0.120	船へ 0.08	船へ 0.071	船へ 0.17	
	ギーラインより 重心高 KG	2.57	2.492	2.56	2.475	2.70	2.617	2.66	
	重心高 (17セツ) 高 GM	0.65	0.731	0.64	0.739	0.38	0.641	0.41	
	最大復原性角度 (度)	51.0		51		50.4		51	
	最大復原性 (米)	0.47		0.47		0.38		0.41	
	復原性範囲 (度)	124		126		109		113	
	水面上 重心高 KG (米)	(-) 0.18	(-) 0.143	(-) 0.26	(-) 0.224	0.21	0.237	0.13	
	風圧側面積比	1.45		1.38		1.75		1.70	
施 回 性 能	補填量(自費及注水)								
	予備浮力 (噸)								
	許用吃水 (米)								
施 回 性 能	舵型式及数								
	舵面積								
	舵面積比 % ^m								
	狀 態								
施 回 性 能	速力	公試 8/10							
	舵 角	35°							
	旋回圈 最大横距 吃水線以上 最大横距	40							
	旋回中最大傾斜角度	9°							
	旋回周期(度)公試狀態	7							
註 1) 上記計量、昭和14年9月7日船本検査求米第171号、依り基本計量当初171号示又 2) 上記現状、昭和15年9月6日施行、重心公試(船見)成績書、依り									

名 稱		公 試		満 載		輕 荷		補 輕	
状 態		計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀	計重	現狀
復 原 性 能	排水量(噸)	(449.31) 444.0		(466.81) 461.50		(388.39) 387.96			
	平均吃水(米)	(2.71) 2.70		(2.89) 2.82		(2.46) 2.46			
	トリム(米)	(0.10) 0		(0.24) 0.13		(0.05) 0.03			
	重心高(米)	(2.49) 2.46		(2.47) 2.46		(2.61) 2.61			
	第二重心高(米)	(0.66) 0.690		(0.66) 0.68		(0.59) 0.59			
	最大復原傾斜度(度)	54		54		54			
	最大復原性(米)	0.50		0.51		0.41			
	復原性範圍(度)	(130.5) 131.5		(131.6) 133		(121.2) 121.2			
	水線上重心高(米)	(-0.23) -0.24		(0.30) -0.31		(0.15) 0.15			
	風壓側面積比	1.50		1.43		1.93			
	總重量(噸)								
	予備浮力(噸)	524.00		505.83		585.67			
	許用吃水(米)	524.00							
	舵型式及數								
舵	舵面積								
	舵面積比 $\frac{A}{A_m}$								
施 回 性 能	狀態								
	速度	公試 8.1 10.0							
	舵角	35°							
	旋回中最大傾斜度	3.2°							
	旋回中最大傾斜度	3.8°							
	旋回中最大傾斜角度	11°							
動 搖 性 能	動搖周期(秒)	7							

- 註 1) 上記計測は昭和16年5月3日船本横倉決中4号、232-1、基本計測當初に
17年2月
- 2) 上記計測は昭和16年 月 日施行、重心公試()成績書に依る
- 3) 括弧内、数字は新令に於ける計算値、右記の場合に17年示す