ＨＰ『海軍砲術学校』公開史料

特務艇

http://navgunschl.sakura.ne.jp/

艇名 / 要目		第257号艦型(4) 第一号型敷設艇 計画	現状	S.B艇(D) J39第1501号艦型 計画	現状	S.B艇(T) J39第1501号艦型 計画	現状	計画	現状
垂線間長		31.500		72.00		72.00			
全長		35.105		80.50		80.50			
吃水線長(公試)		30.300		75.00		75.0			
最大幅		6.156		9.10		9.10			
吃水線幅(公試)		6.156		9.10		9.10			
吃水線下最大幅		6.156		9.10		9.10			
深さ(最大横截面-船底)		3.100		5.65		5.65			
乾舷	前部	3.170		6.15		6.12			
	後部	1.700		4.10		4.07			
	中央部	0.700	0.807	2.85		2.82			
排水量(公試)		288.000		950.00		960.00			
前部吃水(〃)		2.175	2.017	2.30		2.33			
後部吃水(〃)		2.575	2.849	3.30		3.33			
平均吃水(〃)		2.375	2.433	2.80		2.83			
排水量(満載)		299.400		980.80		1.040.30			
平均吃水(〃)		2.447	2.500	2.86		2.98			
排水量(基準)		215.00		690.00		810.00			
燃料	重油(満載)	13.100		68.00		208.00			
	石炭(〃)								
航続距離		9.5~1.500		13.4~3.000		16~1.000 / 14~1.700 } 2.700			
速力(計画全力)		9.5 以上		13.4		16.0			
軸馬力(〃)		400		1.200		2.500			

註 上記計画(以下特記ノ外仝様)
昭和十三年十二月十日艦本機密決第五九一号決裁ノモノヲ示ス
其ノ他詳細計画進捗ニ依リ一部ノ訂正セルモノヲ示ス

註 上記計画ハ(以下特記ノ外仝様)
昭和十八年九月二十日艦本機密決第四一五二号ノ基本計画当初ノモノヲ示ス

註 上記計画ハ(以下特記ノ外仝様)
昭和十八年九月二十日艦本機密決第四一五二号ノ基本計画当初ノモノヲ示ス

艦名 / 項目	駆潜特務艇 第300号 200I号艇型		掃海特務艇 第251号艇型		中型冷凍船 第261号艇型		小型冷凍船 野崎	
	計画	現状	計画	現状	計画	現状	計画	現状
主砲			短八糎 C型 1		四十口径三年式 8糎C型 1			
機銃	九三式13粍 単装型 1		九七粍単A型 1		九三式13粍 連二型 1			
揚弾薬機								
弾薬数(1門分) 主砲			152		300			
弾薬数(1門分) 機銃	8.000		9.000		4.000			
砲戰射撃装置								
発煙装置								
其ノ他 軽機銃								
其ノ他 拳銃	5		一四式 5		一四式 5			
其ノ他 小銃	10		三八式 10		三八式 10			
其ノ他 防毒面								
砲側弾薬筐								
銃側弾薬筐								
弾倉								
鉄兜								

要目＼艦名	才二五七号艦型 才一号敷設艇 計画	現状	S.B艇(ロ) 丁39才1501号艦型 計画	現状	S.B艇(ト) J39才1501号艦型 計画	現状	計画	現状
主砲	四十口径8糎高角 1		四十口径三年式8糎高角 1		四十口径三年式8糎高角 1			
機銃	九三式13粍二聯 1		九六式25粍三聯一型 2		九六式25粍三聯一型 2			
揚弾薬機			人力型揚式 1		人力型揚式 1			
弾薬数(㎏) 主砲	300		300		300			
弾薬数(㎏) 機銃	2,800		1,200		1,200			
砲戦射撃装置								
発煙装置								
其他 軽機銃			九九式 2		九九式 2			
其他 拳銃	一四式 5		一四式 13		一四式 13			
其他 小銃	三八式 15		九九式 26		九九式 26			
其他 防毒面			九三式四号 86		九三式四号 86			
砲側弾薬筐								
銃側弾薬筐								
弾倉								
鉄兜								

水雷兵装 (二)

要目 ＼ 艦名		第257号艦型 第一号敷設艇 計画	現状	S B. 艇 (D) J39第1501号艦型 計画	現状	S B. 艇 (T) J39第1501号艦型 計画	現状		計画	現状
投射装置	投射機									
	装填台									
投下装置	投下台	軌道 2								
掃海関係	大掃海具									
	小掃海具									
	捲揚機									
機雷		九二式型 40	可搭載							
爆雷		九五式 16								
教練爆雷										
投射箭										
落下个										
掃海立標										
掃海標灯										
水中処分具										
二号爆破鈎										
探海具										
落下軌道										
機雷敷設軌道		2								

事項＼艦名		駆潜特務艇 第500号2001号艇型		掃海特務艇 第251号艇型		中型冷凍船 第261号艦型		小型冷凍船 野崎	
		計画	現状	計画	現状	計画	現状	計画	現状
投射装置	投射機								
	装填台								
投下装置	投下台	手動投下台一型 6		投下軌道 2					
		仝上 二型 2							
掃海関係	大掃海具			対艦式二型 2					
	小掃海具			一型改一 2					
	捲揚機								
機雷									
爆雷		九五式 18		九五式 12					
教練爆雷									
投射箭									
落下令									
掃海立標									
掃海標灯									
水中処分具				一型 1					
二号爆破鈎									
探海具									
落下軌道									
機雷敷設軌道									

艦名 / 要目	駆潜特務艇 第500号 2001号艇型		掃海特務艇 第251号 艇型		中型冷凍船 第261号 艦型		小型冷凍船 野崎	
	計画	現状	計画	現状	計画	現状	計画	現状
羅針儀 磁気	九〇式二型改 1		九〇式二型改 1		九〇式三号一型 1			
羅針儀 転輪								
測深儀	普通 1		電動 1		普通 1			
測程儀								
航跡儀								
旗信儀								
山灯					九七式一型 2			
喇信儀								
測距儀	九六式66糎 1		九六式66糎 1		九六式1.5 1			
望遠鏡	8糎 1		8糎 1		8糎高 1			
					8糎 1			

艦名 / 要目	第257号艦型 第一号敷設艇 計画	現状	S.B艇(D) J39第1501号艦型 計画	現状	S.B艇(T) J39第1501号艦型 計画	現状	計画	現状
一次電源	煙式7KW/105V 1		D-25KW/105V 2		D-15KW/105V 1			
二次電源								
探照灯	須式40糎 1							
探照灯管制器								
信号用探照灯								
信号灯			二号事業灯 1		二号事業灯 1			
蓄電池	三型四器入 10(予)		四型 22		四型(100) 52			
	三型三器入 4(予)				四型(120) 22			
電熱器								
電気暖房器	二型 2							
電気湯沸器								

要目＼艦名	駆潜特務艇 第500号2001号艇型 計画	現状	掃海特務艇 第251号艇型 計画	現状	中型海防艦 第261号艦型 計画	現状	小型海防艦 野崎 計画	現状
送信装置	九七式特五号 1		九七式特五号 1		九一式特改一 1			
					二式軽改二 1			
受信装置	九三式特受改四 1		九三式特受改四 1		九三式特受改四 2			
無線電話装置								
方位測定装置					九一式二号 1			
測波装置	九六式測波一型 1		九六式測波 1		九六式測波 1			
	九七式短測一型 1		九二式短測改一 1		九二式短測改一 1			
蓄電池	三型三器入 2		三型三器入 2		三型三器入 5			
	十型二十六器入 4		十型二十六器入 4		三型五器入 10			
					十型二十六器入 14			
電波探信儀								
電波探知機								
水中聴音装置	帝下式(K)型 1		帝下式(K) 1					
水中信号装置								
測深装置								
探信儀	九三式一型 1(測機)							
印字機								
ラッパ								
電動発電機	100V 直流 1		100V 直流 1		100V 直流 1			
	100V 直流 1(送)							

艦名 / 事項	第257号艦型 第一号敷設艇		S.B艇(D) J39第1501号艦型		S.B.艇(T) T39第1501号艦型			
	計画	現状	計画	現状	計画	現状	計画	現状
送信装置	九七式特五号 1		九七式特五号 1		九七式特五号 1			
受信装置	九二式特受改四 2		九二式特受 2		九二式特受 2			
無線電話装置								
方位測定装置								
測波装置	九六式測波 1							
	九二式短測改一 1		一式		一式			
蓄電池	三型二器入 2							
	十型二六器入 4		一式		一式			
電波探信儀								
電波探知機			電探知 1		電探知 1			
水中聴音装置	帝式(K)型 1							
水中信号装置								
測深装置			九九式 1		九九式 1			
探信儀								
印字機								
ラッパ								
電動発電機	直流100V 1							

艦名 / 事項	駆潜特務艇 第500号 2001号艇型		掃海特務艇 第251号 艇型		中型冷凍船 第261号 艇型		小型冷凍船 野崎	
	計画	現状	計画	現状	計画	現状	計画	現状
主機械	中速型ディーゼル 1		単動四衝ディーゼル 1		単動四衝ディーゼル 2		単動四衝ディーゼル 2	
計画馬力 前進	400		300		800		1.200	
計画馬力 後進								
回転数	500		370		330		330	
軸数	1		1		2			
推進器直径	1.400		1.500		1.900			
缶								
蒸気圧力								
蒸気温度								
舵取機械					電動油圧 1			
揚錨機械	手動ウキンガ 1		7.5 電動 1		30 電動 1		電動 1	
煙突	1		1		1		1	

乗員表(一)

艦名 / 要目	駆潜特務艇 第500号 200馬艇型		掃海特務艇 第261号艇		中型冷凍船 第261号 艦型		小型冷凍船 野崎	
	計画	現状	計画	現状	計画	現状	計画	現状
士官								
特務士官	2人		4人		7人			
准士官								
下士官								
兵	30人		40人		60人			
合計	32人		44人		67人		35人	

要目 ＼ 艦名		駆潜特務艇 第500号 200I号艇型		掃海特務艇 第251号艇型		中型冷凍船 第261号艇型		小型冷凍船 野崎	
		計画	現状	計画	現状	計画	現状	計画	現状
揚錨装置	主錨	200K 海軍型 2		無鋳式 300R 2		1.2t 2		0.603 1	
								0.606 1	
	副錨					0.4t		0.198 1	
	主錨鎖	18φ×7×175 2		18φ×7×175		34φ×17×275 2		22φ×8×200 2	
ホーサー類	舫索							副錨用 22φ×100 1	
								鋼索(マニラ) 65×135 1	
								鋼索(マニラ) 45×165 1	
	係索								
操舵装置		手動 1		手動 1		テレモータ 1		手動 1	
短艇	内火艇								
	カッター								
	通船	5米 1		5米 1		8米(10)通 1		8米内火 1	
						6米 1		折畳式 1	
冷却機						20,000 CO2 2			
揚艇(貨)機						1tデリック 4		3tデリック 1	
								1tデリック 1	

復原性能

状態 / 名称		公試状態 計画	公試状態 現状	満載状態 計画	満載状態 現状	軽荷状態 計画	軽荷状態 現状	補填軽荷状態 計画	補填軽荷状態 現状
復原性能	排水量 (瓲)	288.00	297.4	299.40	308.80	203.00	219.20	230.90	241.00
	平均吃水 (米)	2.369	2.433	2.441	2.500	1.827	1.924	2.009	2.074
	トリム (米)	艉 0.643	0.832	艉 0.731	0.886	艉 0.506	0.700	艉 0.446	0.645
	基線ヨリ重心点高サ K.G	2.163	2.160	2.169	2.163	2.375	2.298	2.140	2.132
	重心ヨリメタセンター高サ G.M	0.717	0.722	0.706	0.716	0.720	0.722	0.850	0.821
	最大復原挺角度 (度)	44.0	45.0	44.0	45.0	39.6	44.0	44.6	46.0
	最大復原挺 (米)	0.430	0.420	0.400	0.394	0.425	0.449	0.540	0.527
	復原性範囲 (度)	89.1	87.9	88.8	87.2	73.9	80.0	91.5	92.2
	水線上重心点高サ OG (米)	0.072	0.133	0.132	0.197	0.688	0.514	0.271	0.198
	爪形側面積比	1.62	1.56	1.54	1.48	2.41	2.23	2.10	2.00
	補填量 (自動及手動)							27.90	21.798
	予備浮力 (瓲)	245.9	236.47	234.5	225.11	330.90	314.70	303.0	292.90
	許用吃水 米								
舵	舵型式及数	平衡舵 1							
	舵面積 (平方米)	3.09							
	舵面積比 A/Am	1/22.84							
旋回性能	状態 (公試状態) 瓲	288.00							
	速力 (公試 9/10) 節	約9							
	舵角 (度)	35							
	旋回 最大縦巨 吃水線ト比	2.9							
	旋回 最大横巨 吃水線ト比	3.2							
	旋回中最大横斜角度 (度)	4							
	動揺周期 (復) 公試状態	5	6.81						

復原性能

名称＼状態		公試状態 計画	公試状態 現状	満載状態 計画	満載状態 現状	軽荷状態 計画	軽荷状態 現状	補填軽荷状態 計画	補填軽荷状態 現状
復原性能	排水量 (瓲)	135.00		139.1		123.00			
	平均吃水 (米)	1.970		2.005		1.866			
	トリム (米)	艉 1.589		艉 1.658		艉 1.203			
	キールライヨリ 重心迄，高サ K.G	2.269		2.277		2.266			
	重心ヨリ メタセンター 高サ GM	0.651		0.638		0.684			
	最大復原挺角度(度)	37.0		36.0		39.0			
	最大復原挺(米)	0.400		0.390		0.41			
	復原性範囲(度)	81.0		79.5		83.0			
	水線上 重心点，高サ OG(米)	0.299		0.272		0.40			
	川巾側面積比	1.4		1.4		1.5			
	補填量(自動注水)								
	予備浮力(瓲)	179.00		174.90		191.40			
	許容吃水(米)								
舵	舵型式及数	不平衡舵 1							
	舵面積(平方米)	2.52							
	舵面積比 A/Am	1/1.2							
旋回性能	状態公試状態(瓲)	135.00							
	速力 公試 %(節)	10.5							
	舵角 (度)	3.5							
	旋回圏 最大縦巨ト 吃水線トノ比	5.0							
	旋回圏 最大横巨ト 吃水線トノ比	4.5							
	旋回中最大横斜角度(度)	8							
	動揺周期(復)公試状態(秒)	5.5							

復原性能

状態	名称	公試状態 計画	公試状態 現状	満載状態 計画	満載状態 現状	軽荷状態 計画	軽荷状態 現状	補填軽荷状態 計画	補填軽荷状態 現状
復原性能	排水量(瓲)	222.00		230.30		194.80			
	平均吃水(米)	2.29		2.35		2.10			
	トリム(米)	0.60		0.53		0.87			
	重心迄ノ高サ KG (キール ヲ ヨリ)	2.23		2.19		2.25			
	メタセンタ高サ GM (重心ヨリ)	0.65		0.68		0.57			
	最大復原梃角(度)	32.0		32.7		20.3			
	最大復原梃(米)	0.30		0.32		0.24			
	復原性範囲(度)	86.0		91.5		72.5			
	重心迄ノ高サ OG(米) (水線上)	0.08		(-) 0.02		0.39			
	凡圧側面積比	1.61		1.54		1.85			
	補填量(瓲)								
	予備浮力(瓲)	196.80		188.50		224.00			
	許用吃水(米)								
舵	舵型式及数	平衡舵 1							
	舵面積(平方米)	1.85							
	舵面積比 A/Am	1/34.4							
旋回性能	状態公試状態(瓲)	222.0							
	速力公試 %(節)	約9							
	舵角(度)	35							
	旋回圏 最大縦巨ト 吃水線ト比	4.3							
	旋回圏 最大横巨ト 吃水線ト比	4.6							
	旋回中最大傾斜角(度)	5							
	動揺周期(復)公試状態(秒)	5							

復原性能

名称 ＼ 状態		公試状態 計画	公試状態 現状	満載状態 計画	満載状態 現状	軽荷状態 計画	軽荷状態 現状	補填軽荷状態 計画	補填軽荷状態 現状
復原性能	排水量 (瓩)	960.00		990.90		734.70			
	平均吃水 (米)	3.13		3.20		2.52			
	トリム (米)	0		艉 0.24		艉 0.80			
	「キールライン」ヨリ重心点高サ KG	3.16		3.14		3.54			
	重心ヨリ「メタセンター」高サ GM	0.80		0.82		0.55			
	最大復原挺角度 (度)	57.0		58.0		52.5			
	最大復原挺 (米)	0.77		0.77		0.50			
	復原性範囲 (度)	114.50		116.50		94.0			
	水線上重心点高サ OG (米)	0.03		(-)0.06		1.02			
	风圧側面積比	1.55		1.49		3.20			
	補填量 (自動及注水)								
	予備浮力 (瓩)	1.118.00		1.087.10		1.343.30			
	許用吃水 (米)								
舵	舵型式及数	半平衡舵 1							
	舵面積 (平方米)	4.26							
	舵面積比 A/Am	1/41.81							
旋回性能	状態 (公試状態) (瓩)	960.00							
	速力 (公試 8/10) (節)	13.0							
	舵角 (度)	35							
	旋回圏 最大縦巨ト 吃水線ト比	2.5							
	旋回圏 最大横巨ト 吃水線ト比	2.9							
	旋回中最大傾斜角度 (度)	4.5							
	動揺周期 (秒) 公試状態 (秒)	8							

復原性能

名称	状態	公試状態 計画	公試状態 現状	満載状態 計画	満載状態 現状	軽荷状態 計画	軽荷状態 現状	補填軽荷状態 計画	補填軽荷状態 現状
復原性能	排水量 (瓩)		666.30		688.10		527.70		
	平均吃水 (米)		2.873		2.941		2.398		
	トリム (米)								
	「キール」ヨリ重心点高サ KG		2.761		2.733		3.098		
	重心ヨリ「メタセンター」高サ G.M								
	最大復原挺角度(度)								
	最大復原挺 (米)								
	復原性範囲(度)								
	水線上重心点高サ OG(米)		0.083		0.175		0.729		
	风圧側面積比								
	補填量 (自動及手動)								
	予備浮力 (瓩)								
	許用吃水 (米)								
舵	舵型式及数		半平衡舵 1						
	舵面積 (平方米)		4.744						
	舵面積比 A/Am		1/29.23						
旋回性能	状態(公試状態)(瓩)								
	速力(公試 8/10)(節)								
	舵角 (度)								
	旋回圏 最大縦巨ト吃水線上比		4.21						
	旋回圏 最大横巨ト吃水線上比		4.22						
	旋回中最大傾斜角度		5						
	動揺周期(復)公試状態(瓩)								

復原性能

名称 ＼ 状態		公試状態 計画	公試状態 現状	満載状態 計画	満載状態 現状	軽荷状態 計画	軽荷状態 現状	補填軽荷状態 計画	補填軽荷状態 現状
復原性能	排水量 (瓲)	960.00		1.040.3		559.8		688.3	
	平均吃水 (米)	2.83		2.98		1.95		2.26	
	トリム (米)	艉 0.99		艉 1.19		艉 1.05		艉 0.91	
	キールヨリ重心点ノ高サ KG	3.55		3.60		3.79		3.37	
	重心ヨリメタセンターノ高サ GM	1.00		0.88		1.64		1.64	
	最大復原挺角 (度)	45.0		45.0		36.5		45.0	
	最大復原挺 (米)	0.70		0.65		0.61		0.88	
	復原性範囲 (度)	120 以上		119.0		86.8		120 以上	
	水線上重心点ノ高サ OG (米)	0.72		0.62		1.84		1.11	
	凡圧側面積比	2.59		2.37		4.21		3.37	
	補填量 (自動及手動)								
	予備浮力 (瓲)	2.130.0		2.049.0		2.530.2		2401.7	
	許用吃水 (米)					2.35 以上			
舵	舵型式及数	平衡舵 1							
	舵面積 (平米)	4.678							
	舵面積比 A/Am	1/36.3							
旋回性能	状態 (公試状態) (瓲)	960.00							
	速力 (公試 %) (節)	15							
	舵角 (度)	35							
	旋回圏 最大縦巾 吃水線ノ比	3							
	旋回圏 最大横巾 吃水線ノ比	3							
	旋回中最大傾斜角 (度)	6							
	動揺周期 (秒) 公試状態	7							

復原性能

名称	状態	公試状態 計画	公試状態 現状	満載状態 計画	満載状態 現状	軽荷状態 計画	軽荷状態 現状	補填軽荷状態 計画	補填軽荷状態 現状
復原性能	排水量 (瓩)	950.00		980.80		512.20		680.20	
	平均吃水 (米)	2.86		2.86		1.84		2.25	
	トリム (米)	艉 1.00		艉 1.10		艉 1.05		艉 0.91	
	キールヨリ重心点ノ高サ KG	3.53		3.46		3.90		3.38	
	重心ヨリメタセンターノ高サ GM	1.03		1.07		1.73		1.65	
	最大復原挺角度(度)	45.5		45.5		28.5		45.0	
	最大復原挺 (米)	0.72		0.76		0.56		0.87	
	復原性範囲(度)	120 以上		120 以上		78.6		120 以上	
	水線上重心点ノ高サ OG(米)	0.73		0.60		2.06		1.13	
	风圧側面積比	2.45		2.37		4.59		3.40	
	補填量(自動原注水)	0		0		0		168.0	
	予備浮力 (瓩)	2.140		2.109.2		2.577.8		2.409.8	
	許用吃水 (米)					2.300 以上			
舵	舵型式及数	平衡舵 1							
	舵面積 (平方米)	4.687							
	舵面積比 A_1/A_m	1/35.8							
旋回性能	状態(公試状態)(瓩)	950.0							
	速力(公試 8/10)(節)	12.0							
	舵角 (度)	35							
	旋回圏 最大縦巨ト吃水線トノ比	2.9							
	旋回圏 最大横巨ト吃水線トノ比	2.9							
	旋回中最大傾斜角度(度)	5							
	動揺周期(復) 公試状態(秒)	7							