

10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

国立公文書館	
分類	③ ④
配架番号	3 A
	14
	18-9-2

五

五  
九  
142

軍事  
通信

五陸技研無通仕第三号

船艇無線機甲仕様書



船艇技

昭和十八年三月十三日  
第五陸軍技術研究所

	冊数	八
	附表	拾貳
	附圖	

国立公文書館	
分類	
配架番号	18-9-2

目次

船艇無線機甲通信機仕様書  
船艇無線機甲送信直流通変機仕様書  
船艇無線機甲受信直流通変機仕様書  
船艇無線機甲充電装置(除発動機)仕様書  
船艇無線機甲充電装置発動機仕様書  
船艇無線機甲蓄電池仕様書  
船艇無線機甲空中線材料、属品及材料仕様書

船艇無線機甲通信機仕様書

第一条 本機ハ船艇裝備式無線機ニシテ無線電信、電話通信ノ用ニ供スルモノトス

第二条 本機ハ附表ニ示ス品目員数ヨリ成ルモノタルベシ

第三条 本機主要部ノ構造、主要諸元、製作ニ関スル要件、検査及

一般注意事項ニ関シテハ陸技五無通仕第六一号車輛無線機甲仕様書(昭和十七年三月十九日陸軍技術本部)ニ拠ルベシ

附 表

船艇無線機甲通信機品目員数表

(統) 置 裝 信 送									品 目	員 数	摘 要
(統) 品 属 附								送 信 機			
送 受 信 機 接 続 紐	送 信 機 電 纜	操 縦 器	空 中 線 同 調 器 接 続 紐	空 中 線 同 調 器	送 話 器	送 受 話 轉 換 器	副 電 鍵	電 鍵			
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
				バリオメータ 二 同調蓄電器 一 共	本体ハ九六式四号戌無線機ノモノニ同ジ			本体二号型トス	送信線輪三共		一四二号型

受信装置		送信装置										
品属	受信機	材料						備豫				
		送話器接続紐線	電鍵接続紐線	電鍵接点	配線材料	※U7六F七号型受信管	※UY八〇七号A型送信管	※ネオン管	送話器変成器	変調塞流線輪	高周波塞流線輪	送受話轉換繼電器
	一	一	一	一組	二米	二	六	三	一	一	一	一
	受信線輪七共			上、下各一トス	色ハ適宜トス	内一ハ豫備トス	内三ハ豫備トス	内二ハ豫備トス				
	一四二号型											

(続)		送信装置									
品属	送信機	備豫						品属			
		送話器内器	密閉型紙蓄電器	雲母蓄電器	固定抵抗器	送受信機被	送受信機被	送受信機緩衝台	図表入	電鍵送話器延長接続紐	送受信機接続電纜
	一	三	六	六	一	一	一	二	二	一	
		0.5PF 1000V 11PF 1000V 11PF	100PF 250PF 1000V 各一	0.001PF 1000V 0.002PF 1000V 各一	100Ω 150Ω 200Ω 300Ω 各一			送信機接続要領図、船艇無線機甲各部関係図、送信調整表各一共			
		1号B型	1号C型	1号2型			1号型				

考 備	品 属		置 裝 信 受	
	箱	箱	料	材
※印ヲ附シタルモノハ別途購買スベキモノヲ示ス	雑音防止抵抗器	雑音防止蓄電器	受話器接続紐線	※U t 六 F 七号型受信管
	二〇	三	一	二米
	二〇 KΩ	〇・〇八 PF 〇・〇一 PF		内六ハ豫備トス 色ハ適宜トス
		一〇〇〇 V 一〇〇〇 V		
		一号〇型		

(続) 置 裝 信 受											
品 備 豫					品 属 附						
受話器変成器	第二段低周波増幅変成器	音量調整器	密閉型紙蓄電器	雲母蓄電器	固定抵抗器	受信機被	受信機緩衝台	図表入	受信機電纜	受話器延長接続紐	小型高声器
一	一	一	二	八	一二	一	一	二	一	一	一
		一〇〇 KΩ	〇・五 PF 一 PF	一〇〇 PF 二五〇 PF 各一 五〇〇 PF	〇・一 PF 一〇〇〇 V 五			受信機接続要領図、受信曲線 表各一			
		一号〇型		一号 D 型	一号〇型			一号型			
					二〇 KΩ 三〇 KΩ 二一〇〇 KΩ 各三						
					二〇 〇・五 型						

削除

船艇無線機甲送信直流変壓機仕様書

第一条 本機ハ船艇裝備式無線機電源トス

第二条 本機ハ附表ニ示ス品目員数ヨリ成ルモノタルベシ

第三条 本機主要部ノ構造、主要諸元、製作ニ関スル要件、検査及  
一般注意事項ニ関シテハ陸技五無通仕第六一号車輛無線機甲仕様  
書（昭和十七年三月十九日陸軍技術本部）ニ拠ルベシ

附表

船艇無線機甲送信直流変壓機品目員数表

材		品 備 豫		品 属 附		送 信 直 流 変 壓 機	品 目 員 数	摘 要
ヒ ユ ー ズ	刷 子 筒	起 動 繼 電 器 接 触 片	密 閉 型 紙 蓄 電 器	雲 母 蓄 電 器	図 表 入			
一 〇	二 組	一 組	二	四	一	送 信 直 流 変 壓 機 一 共	一	一 号 型
二〇A用	一組ハ高壓用、低壓用各二、接地用一ヨリ成ル 高壓用四、低壓用一、	可動側、固定側各一	〇・五PF 三、〇〇〇V	〇・〇五PF 二、〇〇〇V 三	〇・〇一PF 二、〇〇〇V 一	接 続 要 領 図 一 共	一	一 号 0 型



船艇無線機甲受信直流変壓機仕様書

第一条 本機ハ船艇裝備式無線機電源トス

第二条 本機ハ附表ニ示ス品目員数ヨリ成ルモノタルベシ

第三条 本機主要部ノ構造、主要諸元、製作ニ関スル要件、検査及

一般注意事項ニ関シテハ陸技五無通仕第六一号車輛無線機甲仕様

書(昭和十七年三月十九日陸軍技術本部)ニ拠ルベシ

船艇無線檢甲受信直流変壓機品目員數表

品目	員數	摘	要
受信直流変壓機	一		一四二号型
受信直流変壓機檢衡台	一		一四二号型
図表入	一	受信直流変壓機接続要領図一	共一 一 号型
蠟母蓄電器	四	○・○ ○・○ ○・○ ○・○	一 号 0 型
紙蓄電器	八	○・五 ○・五 ○・五 ○・五	一 号 0 型
高周波塞流線輪	一	一 mH	
低周波塞流線輪	一		
起動繼電器接触片	一組	可動側、起動側各一	
刷子	二組	一組ハ高壓用、低壓用各二、接期用一ヨリ成ル	
ヒューズ筒	五	高壓用四、低壓用一	
ヒューズ	一〇	五、A用トス	

めくれず

船艇無線機甲充電装置（除送動機）仕様書

第一条 本機ハ船艇裝備式無線機ノ電源並ニ蓄電池ノ充電ニ供スルモノトス

第二条 本機ハ附表ニ示ス品目員数ヨリ成ルモノタルベシ

第三条 本機主要部ノ構造、主要諸元、製作ニ関スル要件、検査及一般注意事項ニ関シテハ陸技五無通仕第一〇七号車輛無線機用充電装置仕様書（昭和十七年七月四日陸軍技術本部）ニ拠ルベシ

船艇無線機用充電装置（除送動機）品目員数表

品	品目	員数	摘要	品 備 豫				品 属 附		機 器 送 動	
				棒	刷	密閉紙蓄電器	雲母蓄電器	固定抵抗器	送電機電纜	蓄電池電纜	自動電壓調整器接点修正器
二	九四式一型号充電機ノモノニ同ジ	四		二	三	一	一	三	一組	一	一
				〇〇〇五PF 一、〇〇〇V	八〇Ω五W 三〇Ω六W 一六Ω二・五W 各一				油砥、革砥各一 九四式一型号乙ノモノニ同ジ		一四二号型

考 備	材 料			
	座	ばね座	薄板止座板	六角ナット
※印ヲ附セルモノハ別途購買スベキモノヲ示ス	金	金	板	ツト
	四〇	五〇	四	四六
	三耗、四耗各二〇	三耗四耗各二〇六耗六、七耗四	甲二丙二トス	三耗、四耗各二〇六耗四、七耗二

(続)	材	品 属												
		皿小ねじ	平小ねじ	自動電圧調整器用接点	刷子保持器ばね	箱(三号箱)	※ろうそく入	※角	料※電	材※乾電	※九二式微光燈	じよご	蒸溜水容器	稀硫酸容器
		一〇	三〇	三	八	一	一	一	一箇	三	一	一	三	二
		径三耗長八耗	径四耗長一〇耗 径三耗長一〇耗 各一〇	可動側接点			九四式二号乙ノモノニ同ジ	九四式二号乙ノモノニ同ジ	一〇入 内九ハ豫備トス	内二ハ豫備トス	照明器材ノモノニ同ジ(乾電池及電球ヲ除ク)	稀硫酸用	九四式一号型充電機ノモノニ同ジ 九四式一号型充電機ノモノニ同ジ	浮秤一共九四式一号型充電機ノモノニ同ジ

船艇無線機甲充電装置發動機仕様書

- 第一條 本機ハ船艇裝備式無線機ノ電源トス
- 第二條 本機ハ附表ニ示ス品目員數ヨリ成ルモノタルベシ
- 第三條 本機主要部ノ構造、主要諸元、製作ニ關スル要件、検査及  
一般注意事項ニ關シテハ陸技五無通仕第六一号車輛無線機甲仕様  
書（昭和十七年三月十九日陸軍技術本部調製）中ノ車輛無線機甲  
發動機仕様書ニ拠ルベシ



品 備	材						
	油	連	フ	気	ク	キ	削
ピ	結	エ	化	ラン	ラン	点	ピ
ス	子	ル	器	ク	ク	火	ス
ト	接	ト	用	ク	ク	栓	ト
ン	手	パ	パ	ク	ク	コ	ン
		ッ	ツ	ク	ク	イ	リ
		ソ	キ	ク	ク	ド	ン
箱		ン	ン	ク	ク	ク	ク
一	一	〇・五米	二	二	一	六	六

長サ五〇〇耗  
 長サ二〇〇耗  
 長サ一〇〇耗  
 各二

(続)品	品 備 豫																																															
	工 具 分																																															
ピ	ス	ト	ン	連	結	棒	ク	ラン	ク	受																																						
											点	火	発	電	機	断	統	器	上	口	自	在	ス	バ	ナ	ね	鬼	片	ス	バ	ナ	ス	バ	ナ	両	口	冠	ス	バ	ナ	両	口	冠	ス	バ	ナ	扱	
一	二	三	三	一	一	一	一	一	一	一	一	二	一	一	二	一	一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一						

曲管附屬品ヲ含マズ  
 六耗短差込柄  
 一五五耗  
 九耗 一〇耗 各一  
 二一耗 一四耗  
 二六耗 一七耗 各一



船艇無線機甲蓄電池仕様書

第一条 本蓄電池ハ船艇装備式無線機電源トス

第二条 本蓄電池ハ附表ニ示ス品目員数ヨリ成ルモノタルベシ

第三条 本蓄電池主要部ノ構造、主要諸元、製作ニ関スル要件、檢

査及一般注意事項ニ関シテハ陸技五無通仕第六一号車輛無線機甲  
仕様書（昭和十七年三月十九日陸軍技術本部）ニ拠ルベシ

船艇無線機甲蓄電池品目員数表

蓄電池	品目	員数
	四	九六式四号戊ノモノニ同ジ

船艇無線機甲空中線材料、屬品及材料仕書

第一章 用途

第一条 本機ハ船艇裝備式無線機空中線材料、屬品及材料トス

第二章 構造及機能

第二条 本機ハ附表ニ示ス品目員數ヨリ成ルモノタルベシ

第三章 主要諸元

第三条 本機ノ主要諸元左ノ通りタルベシ

舟艇用空中線

高サ三米、長サ六米單糸一型空中線及長サ五米被覆四糸地線

船舶用中線

單直無線機甲ノモノニ同ジ

第三章 製作ニ關スル要件

第四条 本機ノ製作ニ關スル一切ノ事項ハ本仕書書ノ外通信器材共

通信機（昭和十六年九月陸軍技術本部調製）ニ準ルベシ

第三章 檢査

第五條 本機ノ檢査ハ完成品ニ就キ前記各条ニ依リ之ヲ實施ス

第六章 一般注意事項

第六條 本機ノ製作ニ際シテハ左記警類ヲ提出シ官ノ承認ヲ受クベシ

左記

- 一 製作
- 二 検査
- 三 保管
- 四 運送
- 五 修理
- 六 廃棄

第七條 本機ハ之ヲ適宜ノ箱ニ收メ添附スルモノトス

附表

船艇無線機甲空中線材料及材料品目員數表

層	空中線材料							品目	員數	摘	要
	舟艇用空中線										
	計測器類	補備	材料		被覆	引込	がいし				
十米卷尺			※誘電電流計	卵狀がいし				なす環	錫めつき銅線	一	一
一	一	一〇	四	徑〇・二耗七ヶ七ヶ線	一	一	二	一	長サ五米四條	卵狀がいし二箇繋ギトシ兩端ニなす環ヲ附ス	
										長サ五米	四号型
										車輪無線機甲ノモノニ同ジ	
										車輪無線機甲ノモノニ同ジ（材料共）	

備 考	料						
	※木	木	※紙	※布	※工	※ペ	※漆
※印ヲ附シタルモノハ別途購買スベキモノヲ示ス	綿	ね	やすり	やすり	白	ス	はんだ
	滑	じ	六枚	六枚	一體	一體	ニ三〇瓦
		径六耗、長さ約三〇耗	〇号、2号、理号 各二枚	〇号、2号、理号 各二枚	白色		

材	※麻	※高	※ゴ	※綿	※工	※漆	品								
							手	電	空	水	具 用 明 照				
							入	袋	袋	袋	入	入	球	池	燈
	索	三〇米	一〇〇米	三卷	二卷	一組	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	一耗特別白麻索	径〇・二耗七ヶ七ヶ燃黒色二層ゴム被覆	径〇・二耗三七本蕊入赤黒二ヶ燃			送信用、受信用各一	車筋無線機甲ノモノニ同ジ	車筋無線機甲ノモノニ同ジ	車筋無線機甲ノモノニ同ジ	車筋無線機甲ノモノニ同ジ	九四式二号乙ノモノニ同ジ	九四式二号乙ノモノニ同ジ	一〇入 内九ハ豫備トス	内二ハ豫備トス	照明器材ノモノニ同ジ (乾電池及電球ヲ除ク)



