

1085

第一〇七號

執行指定

決裁指定

保存期限

大臣		局長		主務課員		審察 審記者 書記官 參與官 政務次官 次官 高級副官 主務副官 官房御用掛 主務課長 副官 高級副官 主務局長	件名 西武三七耗砲彈藥九西武徹甲彈外四點假制式制式件	受領 番號 參第五九四號	政務次官 參與官 決裁前連帶 課名	政務次官 參與官 決裁前連帶 課名	房官大臣 了結 昭和 年七月十一日	領受 昭和 年 月 日	提出 昭和 年 月 日	領受 昭和 十年七月二日	號番 三二六〇																		
連帶		局長		長課												起元應(課)名 陸軍技術本部	執行(決裁)後 回覽課名	甲兵器	政務次官 參與官 決裁前連帶 課名	房官大臣 了結 昭和 年七月十一日	領受 昭和 年 月 日	提出 昭和 年 月 日	領受 昭和 十年七月二日	號番 三二六〇									
決行後		局長		長課																					審察 審記者 書記官 參與官 政務次官 次官 高級副官 主務副官 官房御用掛 主務課長 副官 高級副官 主務局長	執行(決裁)後 回覽課名	甲兵器	政務次官 參與官 決裁前連帶 課名	房官大臣 了結 昭和 年七月十一日	領受 昭和 年 月 日	提出 昭和 年 月 日	領受 昭和 十年七月二日	號番 三二六〇
決行後		局長		長課																													

政務次官
參與官

決裁前連帶
課名

甲兵器

執行(決裁)後
回覽課名

陸普 副官ヨリ陸軍技術本部長へ通牒

首題彈藥七月一日附陸技本甲第三四五號上申ノ通
定メラルヘキニ付該図面(概説共)九十七部送付相成度

陸普第五五五號 昭和十年十月二日

右図面送付アリタル後左案実行相成度

陸普 副官ヨリ別紙配賦表ノ箇折へ通牒

首題彈藥別紙図面ノ通定メラレニ付該図面左記ノ通

送付ス

陸普第二六六九號

昭和十一年五月七日

左記

一九四式三十七耗砲彈藥九四式徹甲彈藥筒圖

同

九四式榴彈藥筒圖

一 同
一 同
一 同

九四式徹甲弾代用弾々薬筒図
九四式榴弾代用弾々薬筒図
空包図

(各概説共)

昭和十二年七月九日

發送云々

以上各 部



陸 軍

九四式三十七耗砲庫藥

配賦表

配賦箇所	部数	配賦箇所	部数
兵器局	一	臺灣軍	一
教育總監部	七	關東軍	五
兵器本廠	一	支那駐屯軍	二
造兵廠	四		七
技術本部	七		
航空本部			
築城本部	一		
師團(除第三師團)	(二五)各一		
第二師團	二		
第三師團	二	計	十九

十九

陸軍省
陸軍部
參謀部
第五九四號

陸技本甲第三四五號

九四式三十七耗砲彈藥九四式徹甲彈外四點假制式制定
ノ件上申

昭和十年七月一日

陸軍技術本部長 岸 本

陸軍省
陸軍部
參謀部
第五九四號

陸軍大臣 林 銑 十 郎 殿

首題彈藥ハ審査ノ結果實用ニ適スルモノト認ムルヲ以テ假制式トシテ制定セラレ
度左記圖書相添へ上申ス

左 記

一 九四式三十七耗砲彈藥九四式徹甲彈彈藥筒圖

概說

一 部

一 同 九四式榴彈彈藥筒圖

概說

一 部

一 同 九四式徹甲彈代用彈彈藥筒圖

概說

一 部

一 同 九四式榴彈代用彈彈藥筒圖

一 部



1090

一、同
一、同
一、兵器細目名稱表

空

包

圖

概説

二 一 二
部 部 部

1091

九四式三十七粒砲彈藥九四式徹甲彈々藥筒概説

昭和拾年
陸軍技術本部



陸軍

九四式三十七耗砲彈藥九四式徹甲彈々藥筒概説

第一 審査ノ目的及用途

本彈藥筒ハ敵戰車、裝甲車等ノ裝甲目標ニ對シ裝甲板ヲ侵徹シ内部ニ破壊並殺傷效力ヲ企圖スルヲ主目的トセル徹甲彈ニシテ九四式三十七耗砲用トシテ審査セルモノナリ

第二 構造及機能

本徹甲彈ハ彈丸、炸藥、信管ヨリ成リ全備彈量〇・七〇〇珎全長約三、
 口徑ノ蛋形彈ナリ

彈丸ハ体及彈帶ヨリ成ル彈体ハ蛋形部ノ半徑約二口徑彈頭ノ肉厚三四耗ノ鑄製擠出彈体ニシテ彈頭ヲ二重燒入シ下部内面ニ信管ヲねぢ著クヘキねぢ部ヲ設ク

彈帶ハ銅第一號製幅八耗ノモノ一條ニシテ彈体ノ下部外周ニ裝ス

炸藥ハ黃色藥ノ被包壓搾式ニシテ全炸藥量十瓦ナリ

炸藥頭部ニハほほのき製炸藥頭ヲ附シ以テ彈丸裝甲板ニ命中ノ際其ノ衝擊ニ依リ炸藥ノ自爆スルコトナク而モ信管ノ作用ニ依リ完全ニ

爆發スル如クス

信管ハ九四式小延彈底信管ヲ使用シ彈体下部内側ニねぢ著ク
 構造以上ノ如クナルヲ以テ本彈丸ハ裝甲目標ニ命中スルヤ堅硬ナル
 彈頭ヲ以テ甲板ヲ侵徹シ此ノ際延期秒時ヲ有スル信管ノ作用ニヨリ
 彈丸侵徹後ニ於テ炸裂シ目標内部ニ大ナル損傷ヲ與ヘ得ルモノトス
 藥筒ハ完全彈藥筒式ニシテ藥莢ハ一般ノ藥莢ト同一構造ニシテ四〇
 式藥莢爆管ヲ裝シ裝藥トシテ八番管狀藥一二一瓦ヲ使用ス

第三 威力

九四式三十七耗砲ヲ以テ初速約七〇〇米/秒ニシテ裝甲板ノ貫通限界
 ハ概ネ左ノ如シ

鋼板厚	貫通限界存速	貫通限界距離
二〇耗	約三八〇米	約一〇〇〇米
二五耗	約四二〇米	約八〇〇米
三〇耗	約五七五米	約三五〇米

尙彈丸ハ裝甲板ヲ貫通後炸裂シ相當大ナル破壊殺傷ノ威力ヲ有ス

第四 審査經過ノ概要

昭和六年八月十一年式平射歩兵砲用彈藥トシテ尙將來三十七耗機關砲ニモ兼用スル目的ヲ以テ研究ヲ始メ同年十二月伊良湖射場ニ於テ第一號彈ノ鋼板侵徹試驗ヲ實施セシニ彈体抗力薄弱ニシテ定心部附近ヨリ挫折スルモノアリシヲ以テ此ノ部ノ肉厚ヲ増シタル第二號ヲ試験シ更ニ昭和七年五月伊良湖射場ニテ試験ヲ實施セシニ彈体抗力ハ第一號彈ト大差ナク依然不十分ナリ

然ルニ昭和八年六月九四式三十七耗砲ノ審査開始セララルニ及ビ本火砲用トシテ更ニ設計方針ヲ變更シ信管モ從來ノ十一年式平射歩兵砲用十二年式信管ヲ廢シ新ニ九四式小銃彈底信管ヲ本徹甲彈用トシテ試験シ昭和八年十月第三號彈ノ試験ヲ伊良湖射場ニテ實施セシニ彈丸ノ侵徹威力ハ概ネ十分ナリシモ炸藥量不足ノタメ炸裂威力大ナラス依ツテ更ニ第四號彈ヲ試験シ昭和九年二月伊良湖射場ニテ鋼板射撃實施ノ結果鋼板侵徹威力、炸裂威力、炸藥安全度等概ネ良好ナリシモ彈量ヲ減少シ侵徹機能ヲ良好ナラシムルタメ彈尾ヲ挾摺シ第

五號彈トシテ同年八月伊良湖射場ニテ更ニ審査ノ結果十分實用ニ適
スルモノト認メタルヲ以テ茲ニ九四式三十七耗砲彈藥トシテ假制式
制定ノ上申ヲ爲スニ至レリ

960T

九四式三十七耗砲彈藥九四式榴彈々藥筒概説

陸軍技術本部

昭和拾年十一月

陸軍

九四式三十七耗砲彈藥九四式榴彈々藥筒

第一 審査ノ目的及用途

本彈藥筒ハ輕易ナル野戰築城ノ破壊及人馬ノ殺傷ヲ主目的トセルモノニシテ九四式三十七耗砲用トシテ審査セルモノナリ

第二 構造及機能

本榴彈ハ彈丸、炸藥及信管ヨリ成リ全備彈量〇・六四五疋全長約四口徑ノ蛋形彈ナリ

彈丸ハ体、彈帶及啄螺ヨリ成ル彈体ハ鋼製ニシテ彈頭蛋形部ノ半徑ハ約一・五五口徑トシ彈丸ハ鋼第一號製幅八耗ノモノ一條ナリ
信管ハ九三式小瞬發信管ニシテ彈頭ニ裝ス

炸藥ハ被包壓搾式ニシテ二部ニ分シ上部炸藥ハ黃色藥約二〇瓦ニシテ下部炸藥ハ茶褐藥約三八・三瓦ナリ

藥筒ハ九四式徹甲彈々藥筒ノモノニ同シ

第三 威力

本榴彈ハ九四式三十七耗砲ヲ以テ初速約七〇六米射角二〇度ニテ射

程約五五〇〇米ナリ

彈丸炸裂ニヨル威力半徑ハ約七米ニシテ破片ノ景況良好ナリ

第四 審査經過ノ概要

昭和八年十二月第一號彈ニ就キ伊良湖射場ニテ審査ノ結果彈丸機能良好ニシテ彈道性モ亦概ネ適良ナリシモ彈量稍輕キニ失セシヲ以テ更ニ彈長ヲ増シ彈量〇・六五〇斤ノ第二號ヲ試製シ昭和九年四月伊良湖射場ニテ更ニ同年六月相馬原演習場ニ於ケル試驗ノ結果彈丸ノ機能效力及彈道性良好ニシテ實用ニ適スルモノト認メタルヲ以テ茲ニ九四式三十七耗砲彈藥トシテ假制式制定ノ上申ヲ爲スニ至レリ

1099

九四式三十七糎砲彈藥九四式徹甲彈代用彈々藥筒核説

昭和拾年三月
陸軍技術本部

陸軍

九四式三十七耗他彈藥九四式徹甲彈代用彈々藥筒概説

第一 審査ノ目的及用途

本彈藥筒ハ九四式三十七耗他用トシテ審査セルモノニシテ平時演習用トシテ九四式徹甲彈々藥筒ニ代用スルヲ目的トス

第二 構造及機能

本彈丸ハ彈体、彈帶及塞螺ヨリ成リ全長約三・三口徑ニシテ彈量〇・七〇〇尅ナリ

彈体ハ鑄鐵製ニシテ锥形部半徑ハ約二口徑トシ銅第一號製ニシテ幅八耗ノ彈帶一條ヲ裝ス

底螺ハ銅製ニシテ彈底ニ裝ス

藥筒ハ九四式徹甲彈藥筒ノモノニ同シ

本代用彈ハ無炸藥無信管ナルヲ以テ彈著ニ際シ爆煙ヲ生セス從ツテ遠距離ノ觀測ハ困難ナリ

第三 審査經過ノ概要

九四式徹甲彈ノ審査完了ヲ俟チ昭和九年六月設計ニ著著手シ同年八

月伊良湖射場ニ於ケル試射ノ結果機能及彈道性概ネ良好ナルヲ以テ
茲ニ九四式三十七耗砲彈擊トシテ假制式制定ノ上申ヲ爲スニ至レリ

九四式三十七耗砲彈藥九四式榴彈代用彈々藥筒概説

昭和拾年三月
陸軍技術本部

陸軍

九四式三十七耗砲彈藥九四式榴彈代用彈々藥筒概説

第一 審査ノ目的及用途

本彈藥筒ハ九四式三十七耗砲用トシテ審査セルモノニシテ平時演習用トシテ九四式榴彈々藥筒ニ代用スルヲ目的トス

第二 構造及機能

本代用彈ハ彈丸、炸藥、支筒及信管ヨリ成リ外形ハ九四式榴彈ト略同一ニシテ全備彈量〇・六四五疋全長約四口徑ノ蛋形彈ナリ

彈丸ハ体、彈帶及啄螺ヨリ成ル彈体ハ鑄鐵品第二號製ニシテ彈頭蛋形部ノ半徑ハ約一・五五口徑トシ彈帶ハ銅第一號製ニシテ幅八耗ノモノ一條ナリ

炸藥ハ黑色小粒藥二五瓦ヲ綿「フランネル」製炸藥袋ニ收納シ彈腔ニ入レ上部ニかし製支筒ヲ裝ス

信管ハ九三式小瞬發信管ヲ使用シ啄螺ヲ介シ彈頭ニ裝ス

藥筒ハ九四式徹甲彈々藥筒ノモノニ同シ

本代用彈ハ彈著ノ瞬時ニ炸裂シテ白色爆煙ヲ生シ射彈ノ觀測ニ適ス

第四 審査経過ノ概要

本代用弾ハ九四式榴弾ノ審査ニ伴ヒ設計シ昭和八年十二月第一回試験ヲ伊良湖射場ニテ實施シ彈丸機能及彈道性良好ナリシモ其ノ後榴弾ノ設計變更ニ伴ヒ之ト全長ヲ同一ナラシムル如ク設計ヲ變更シ昭和九年八月伊良湖射場ニテ試験ヲ實施シ彈丸機能及彈道性共ニ良好ニシテ實用ニ適スルモノト認メタルヲ以テ茲ニ九四式三十七耗機關砲彈藥トシテ假制式制定ノ上申ヲ爲スニ至レリ



再發行
第九九四

陸技本甲第一四七號

九四式三十七耗砲彈藥圖面竝概説送付ノ件通牒

昭和十一年三月十四日 陸軍技術本部副官 岡田

陸軍省副官 寺倉正三殿

客年十月二日附陸普第五五五號通牒ニ係ル首題ノ圖面竝概説
拾七通送付ス

(圖面五枚 概説四枚) 各九

追テ現品ハ陸普番號押捺ノ上銃砲課へ直送可致ニ付承知セラレ度



9011

半島

決行指定

決裁指定

保存期限

2
政務次官回付 決裁前後連帶
參與官 回覽課名

房官臣大		課局務主			大臣	件名	受領番號	陸軍技術本部			
了結	領受	出提	領受	號番					九四式三十七糎砲彈藥細目名稱表制定ノ件	參第五九四號	起元廳(課)名
昭和	昭和	昭和	昭和	三三六〇番							
年	年	昭和十年七月二日	日	昭和十年七月二日							
(裁決)行決		帶連			局長	次官	政務	參與官			
覽回	後				局長	次官					
長局	長局				局長	次官					
長課		長課			課長	高級副官	書記官	審案			
長課		長課			課長	高級副官	書記官				
長課		長課			課長	高級副官	書記官				

陸軍

1107

本課決行相成
四月八日
官房御用掛
主務課員

申

三三三

件部

審案
筆記者

1107

本議決行相成度

四月八日 齋

富田 樹中

議

陸 普 副官ヨリ別紙配賦表ノ箇所へ通牒

首題細目名称表別紙ノ通定メラレシニ付平時用

部送付ス

追テ本表配賦区分ハ十一年式輕機関銃ト同一ニ

シテ九ニ式歩兵砲彈藥ノ次ニ綴込マレ度申添フ

陸 普 第一五二四號 昭和十一年三月廿四日

細目名称表ハ別紙原稿ニ依リ官房ニ於テ九百部印刷

相成度

昭和十一年四月廿四日

現存ハ銃砲彈藥ニテ
官房宛送付ス

小林五七二 佐文



兵器細目名稱表(九四式三十七糎砲彈藥)配賦表											
配賦箇所	大臣官房	軍務局	整備局	兵器局	參謀本部	教育總監部	兵器本廠	造兵廠	技術本部	築城部本部	航空本部
	二	三	二	三	三	二 五	三 八	五 二	一 五	一	五
配賦箇所	砲隊部	經理學校	侍從武官府	憲兵司令部	近衛	第一	第二	第三	第四	第五	第六
	九	一	一	二	一 五	二 四	一 八	一 七	一 七	一 五	一 九

支那駐屯軍	關東軍	臺灣軍	朝鮮軍	師									
				第二十	第十九	第十六	第十四	第十二	第十一	第十	第九	第八	第七
七	一 五 六	一 八	六	一 六	一 五	一 八	一 五	二 六	一 五	一 五	一 五	一 七 七	一 七