

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

国立公文書館	
分類	
	返 赤
配架番号	3 A
	14
	32-68-1

32

SHIPPING ADVICE# 10112
SACK # 17
ITEM # 135

陸技壹研3要報第二七號 (◎64◎65)

昭和十七年二月
陸軍技術本部調製

試製一式三十七耗砲
試製一式三十七耗戰車砲
試製三十七耗戰車砲(九〇式
九七式五種七戰車砲用)

機能抗堪彈道性試驗要報

一 試驗ノ目的

首題火砲ノ彈道性ヲ一式徹甲彈ニ就キ檢シ射表及眼鏡目盛ノ資料ヲ得ルト共ニ機能抗堪性ヲ檢スルニ在リ

二 判 決

機能抗堪彈道性良好ニシテ射表及眼鏡目盛ノ所要ノ資料ヲ得タリ

三 試驗成績ノ概要所見及將來ノ處置

ノ試驗成績ノ概要

一、初速壓ノ測定成績左ノ如シ

一式徹甲彈(九管一〇〇、十三管八五瓦)

砲種	初速	腔壓	摘要
一式三十七耗砲	八〇五、八	二六七〇	初速ハ檢壓器ナ シノモノトス
三十七耗戰車砲(九〇式) 九七式)	八〇四、三		
一式三十七耗戰車砲	七九二、五	二七七〇	

只、三〇〇、五〇〇、一〇〇〇、一五〇〇、二〇〇〇米ニ於ケル命

中射撃ニ依ル公算躲避左ノ如シ

一式三十七耗砲 一式三十七耗戰車砲

距離	三〇〇米		五〇〇米		一〇〇〇米	
	高低	方向	高低	方向	高低	方向
三〇〇米	〇、二〇五(米)	〇、一〇〇	〇、一八八	〇、一二五	〇、四八五	〇、七〇六
五〇〇米	〇、一六二	〇、一三五	〇、二二七	〇、二二六	〇、二二七	〇、六四五
一〇〇〇米	〇、一三九(米)	〇、一六二	〇、二二七	〇、二二六	〇、二二七	〇、六四五

距離	一五〇〇米		二〇〇〇米	
	高低	方向	高低	方向
一五〇〇米	〇、九八三	〇、九七四	〇、九〇七	一、六〇九
二〇〇〇米	〇、五五七	〇、四七〇	一、九三一	〇、八五一

ハ地上彈道射撃ノ成績左ノ如シ(一式三十七耗砲一式徹甲彈)

射角	公算躲避(米)		時間
	射距離	方向	
九〇	二八四四	一、八二	八、二
二六五	四七一	一六、四	一八、九
四四五	五七八五	一八、九	二八、一

ニ、火砲ノ機能抗堪性ハ良好ナリ

2. 所見及將來ノ處置

イ、藥量決定試験ノ成績ハ左ノ如クニシテ混合ニ依ルカ十三管又ハ十一管單獨ニスルカハ更ニ研究ヲ要ス

混合ノ場合ハ九管ノ位置ニ依リ初速、腔壓ノ差大ナレハ火工作業上注意ヲ要ス
 一式三十七耗砲一式徹甲彈

藥種	藥量	初速	腔壓	摘要
十三管 九管	一一〇〇 八〇〇	八一三、五	二七九〇	檢壓器入ノ初速トス
東研 十一管短	一八六	八一三、二	二六七一	
東研 十一管長	一八六	八一二、〇	二五一一	
東研 十二管短	一八六	七七六、一	二四二〇	
岩 十三管	二二〇	八三三、八	二七〇〇	

抽筒機能ヨリ見レハ腔壓ハ二五〇〇程度以下ニ保ツヲ要ス
 只射後ノ初速測定ヲ見ルニ低下ノ狀況不規ナリ更ニ研究ヲ要ス
 八一〇〇米命中彈痕ヨリ見ルニ砲身ノ大小ニ依ル精度ハ大差ナキ
 モノト認ム一式三十七耗砲ハ砲架ノ關係上戰車砲ニ比シ不良ナ
 リ

砲種	公算躲避(糧)		摘要
	高低	方向	
一式三十七耗砲	八、三	七、二	一式徹甲彈ヲ用フ
一式三十七耗戰車砲	一、九	三、二	
三十七耗戰車砲(九七式)	二、八	三、五	

ニ、「ケニ」車ノ火砲ヲ試製一式三十七耗戰車砲トスル時ハ砲塔内
 容積ノ關係上操砲稍不便ニナル感アリ彈箱位置彈數等ニ就キ研
 究ヲ要ス

四 主要供試兵器材料

試製一式三十七耗砲

試製一式三十七耗戰車砲（ケニ車搭載）……………一
 試製三十七耗戰車砲（九七式）（九七式中戰車搭載）……………一
 全（九〇式）（射撃台）……………一
 一式徹甲彈……………二八五
 九四式徹甲彈……………九五
 九四式榴彈……………九二

說明

各砲全一彈藥筒ヲ使用シ概ネ初速八〇〇米ナリ（一）ハ夫々九四式三十七耗砲、試製一〇〇式三十七耗砲ト大部分共通ナリ
 （二）ハ夫々九七式、九〇式五糧七戰車砲ノ砲身ヲ脱シテ三十七耗ノ砲身ヲ載セタルモノニシテ砲尾体管ハ本來ノモノヲ使用ス

試驗期日及場所
 自昭和十七年二月六日 於伊良湖試驗場
 至全 二月九日

六 試驗員

技術本部	陸軍少佐	中村 勝 銳
東京研究所	陸軍少佐	辻 義 彦
		津留田 中 佐
		宇田川 少 佐



