国立公文書館
分類
返 赤
配架番号
3 A
14
32-49

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

RS 39253
Cincpac-Cincpoa
B-
OKINAWA 26 June

0-1704

陸戰兵器要図表

陸戰参考第一號

1341
1500

用法教育法

館山海軍砲術學校研究部

0-1704

国立公文書
分類
配架番号
32-4

めくれず

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

陸戰兵器要目表目次

頁	項目	頁	項目	頁	項目	頁	項目
一二	十四年式重迫撃砲弾薬	二七	三八式十五糎榴弾砲弾薬	四六	三十年式機銃弾薬	五二	十年式小銃弾薬
二一	十五糎迫撃砲弾薬	二九	四一式山砲弾薬	四七	九六式軽機銃弾薬	五三	三八式小銃弾薬
二二	九六式十五糎榴弾砲弾薬	三一	九四式山砲弾薬	四八	一式軽機銃弾薬	五一	九七式小銃（短小）弾薬
三三	改造四年式十五糎榴弾砲弾薬	三三	九式五糎七戦車砲弾薬	四九	九七式車載重機関銃弾薬	五〇	九九式軽機銃弾薬
三四	三式五糎榴弾砲弾薬	三五	十年式擲弾筒弾薬	四一	十年式擲弾筒弾薬	五四	九七式小銃弾薬

原本不明瞭

頁	項目	頁	項目	頁	項目
五四	十四年式拳銃 仝 彈藥	五九	九七式輕裝甲車	六八	短十二糎榴彈
五四	九四式拳銃 仝 彈藥	六〇	九五式輕戰車	六九	短十五糎迫撃砲
五四	陸式拳銃 仝 彈藥	六一	九七式中戰車	七〇	短十二糎迫撃砲
五五	ベ式自動拳銃 仝 彈藥	六二	八九式中戰車（甲）	七〇	二十糎噴進砲
五五	ス式自動拳銃 仝 彈藥	六三	仝 乙	七一 七二	三式八糎迫撃砲
五五	一〇〇式機關短銃 仝 彈藥	六四	機銃	七四	九六式 手榴弾 機銃 三型
五六	各種火薬発射器	六五	九六式車載自動貨車	七五	九六式 手榴弾 機銃 八型
五七	鐵兜防彈衣 銃劍	六六	試製一式四トン牽引戰車	七六	一〇〇式機關短銃 特型
五八	九四式輕裝甲車	六七	九八式 手榴弾戰車	七七	戰彈銃

頁	項目	頁	項目	頁	項目
七八	川銃榴彈	八〇	手投四錐彈	八一	手投丈焙瓶
七八	川銃煙彈	七九	小銃焼夷彈	七九	發射發煙筒
七九	小銃焼夷彈	七九	發射照明筒	八〇	手投一煙瓶
八一	焼夷筒（甲）				

頁	項目	頁	項目	頁	項目
八八	陸用火工兵器組合表（昭和十七年内令第十五号別表）	九五	穿孔火具	一〇〇	三式八糎迫撃砲 阻塞彈 改一
八九	機銃小銃拳銃用火工兵器組合表	九六	自走爆薬車	一〇一	特二式内火艇
九〇	陸戰砲ノ分類	九六	三〇糎發煙筒	一〇二	特三式内火艇
九一	信管裝藥区分表	九七	四五四式十二糎高角砲 四式焼散彈	一〇三	三式噴進砲
九二	帝国現有戰車要目表	九七	三式時限信管一型	一〇四	重噴進彈
九三	九九式小銃（特）	九八	三式時限信管二型	一〇五	噴進銃
九三	四式二連裝散彈銃	九八	四式時限信管二型	一〇六	四式自動小銃
九四	對戰車噴進砲	九九	八八式信管四型	一〇七	三式歩（騎）兵銃 九九式小（短小）銃
九四	攻撃地雷	九九	（三糎噴進砲）焼散彈（口径一五〇）		
九五	手投円錐彈大型	一〇〇	二三糎二十八聯装噴進砲		

頁	項目	頁	項目	頁	項目
八二	射焙器	八四	棒地雷	八六	試製點火具
八三	四式地雷	八五	小型地雷	八七	陸用爆破薬改一
八五	點火的	八七	ゴム浮舟		

註

本要目表記載以外現用セル主タル陸戰兵器左記ハ省略セリ

一、觀測具

二、觀測車（九四式一號、高射觀測車、修正九〇式砲兵輕觀測車、九七式砲兵輕觀測車）

三、化車（九四式軍号散車、九四式軍号消毒車、自動貨車、除毒器）

四、裝甲車（昆式裝甲自動車、九三式裝甲自動車）

五、戰車（加式輕戰車、八九式輕戰車）

六、牽引車（牽引自動車「ムイン子」附野戰牽引自動車、九三式五噸牽引車、九五式十三噸牽引車）

七、運搬車（八噸台車、一〇噸台車、一五噸台車、彈藥運搬車）

八、近接戰器材（各種橋、鉄線、鉄物、物料檢知器、斥候檢知器）

九、其ノ他主ナルモノ（揚水機、作井機、折疊舟）

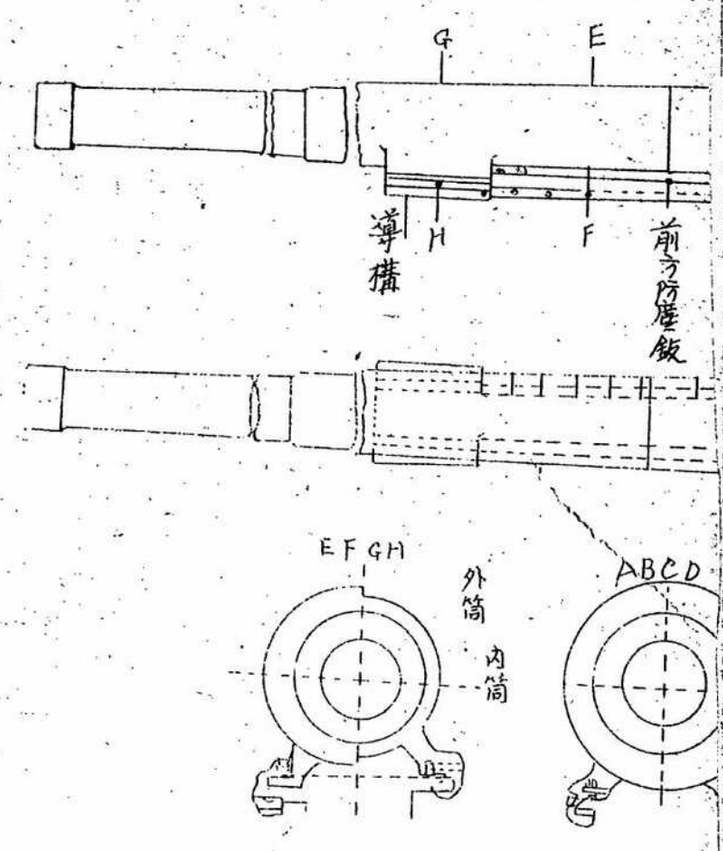
TRANS

（陸）十四年式重迫擊砲

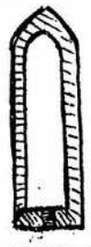
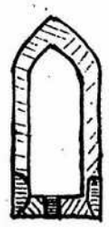
完備總重量　四九一〇瓩

砲身		砲架		
口徑（糎）	二七四、四	耳軸高（糎）	一、二三七	
全長（米）	一、三六九	仰角	四五〜七五度	
膅長（粍）	一二一六（四四口糎）	俯角		
施條緩度	右施等齊五度	旋回角度	左右共二〇度	
重量（尾栓共）（瓩）	一、〇八三	駐退液配合	水グリセリン一	駐退液容量（瓩）左右各一三、五
		標準退却長（糎）	四五〇	
		他ノ重量（瓩）（砲身ヲ除ク）	二、八二七	

裝藥													
裝藥種	裝藥番号		號方形藥										
	特号裝藥（特）		一（I）	二（II）	三（III）	四（IV）	五（V）	六（VI）					
裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）	一、〇二〇	一、二七五	一、二七〇	一、二六五	〇、八二五	〇、六二五	〇、五一〇	〇、四七〇	〇、三九〇		
		裝藥量（瓩）		〇、八二五	〇、六二五	〇、五一〇	〇、四七〇	〇、三九〇					
裝藥種	裝藥番号	裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）	裝藥量（瓩）					
裝藥	裝藥	裝藥	裝藥	裝藥	裝藥	裝藥	裝藥	裝藥					



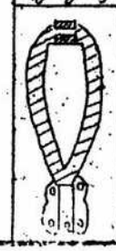
弾丸

弾種	信管	炸薬	弾丸重量	初速	最大射程	弾丸概形
十五年式榴弾	五年式発煙弾改修 (五〇五)	茶黄薬 (成形装薬) 四三〇〇〇	(瓩) 一三〇〇〇	(米) I 一六六〇 II 一六〇〇 III 一五〇〇 IV 一四〇〇 V 一二〇〇 VI 八五五	(米) I 三〇〇〇 II 二五〇〇 III 二〇〇〇 IV 一五〇〇 V 一〇〇〇 VI 七五〇	
仝改	仝	九式茶薬 (塊状装薬) 四三〇〇〇	仝	仝	仝	仝
試製破甲榴弾	五年式小弾底改修 (三七〇〇)	茶黄薬 (成形装薬) 一三〇〇〇	仝	仝	仝	

九三式十五糎迫擊砲

砲身	口径（糎）	一五二、四	
	全長（糎）	一六二	一五二四（一〇口糎）
	膛長（糎）	十	一一六
	施條緩度	重量（瓩）	
砲架	最大射角	仰角	施回角度
	脚架重量（瓩）	六一	七六
	駐退機斜角	四三度～八度	約七度
距離	最小距離	最大距離	
距離表	I 仰角七九度四分（八〇〇米）	仰角四五度三六分（二、一〇〇米）	
	II 〃 七八度三〇分（四五〇米）	〃 四八度四二分（一、一〇〇米）	
	III 〃 七八度〇八分（三五〇米）	〃 五一度一三分（六〇〇米）	
完備總重量	二五三瓩		
裝藥	裝藥種	裝藥重量	裝藥（一瓩）
	ZZT4	〇、三〇〇	四裏
	〃	〇、一〇四	合右
	〃	〇、五六	合右
		裝藥（二瓩八百瓦裏三瓦八百瓦裏三瓦八（四裏）	四裏
			四裏

彈

彈種	信管	炸薬	発射彈量
通常彈	迫撃砲信管改一（一〇六四）	下瀬火薬（直煙発射）（六、六五〇）	二〇、〇〇〇
			約〇、二五〇
	初速（秒）	最大射程（米）	彈丸概形
	I 一六三	八〇〇～二、一〇〇	
	II 二一四	四五〇～一、一〇〇	
	III 二六二	二五〇～一六〇	

種類	品名	種類	品名	種類	品名	種類	品名
銅錢	九四式	銅錢	九四式	銅錢	九四式	銅錢	九四式

(陸) 十五糎曲射砲

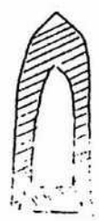
砲身	口径(糎)全長(糎)	腔長(糎)	施條緩度	重量(瓩)
	一四九、一一、一〇〇	九四〇(六三五)	右施等速度 七度	六八六四

砲架				
	耳軸高(糎)	仰角	俯角	旋回角度	駐退機	駐退後座長(糎)	駐退後座抵抗量(瓩)	全重量(瓩)
	七三八	六六度	七三度		一ツ	一ツ	一ツ	八一〇

弾薬			
弾薬種	装薬種	装薬重量(瓩)	懸垂線(度)
一號装薬(I)	装薬(イ)香焔	〇、七三〇	除銅帽
二〇、五八〇(II)			
三〇、四八〇(III)			
四〇、四〇〇(IV)			

弾丸概況

弾種	信管	弾薬	弾量(瓩)	初速(米)	最小射程(米)	発射薬量(瓩)
鋳鉄破甲榴弾	八式超速度(冠)(榴弾底)(三五〇)	黄色薬(成形装薬)(二、四六五)	二〇、四〇〇	I 二三〇 II 二〇七 III 一八五 IV 一六五		〇、七四〇



(陸)鋼製九糎臼砲

口径(糎)	金尖(糎)膛長(糎)	施條緩度	重量(瓩)(瓩)	
九〇	八〇六(八〇五)	定強(五度四三分)	一八六、七〇〇	
耳軸高(糎)	仰角	俯角	旋回角度	駐退復座
五五〇	六八度	八度	ナシ	ナシ
駐退復座	駐退復座	標準退却長(糎)	重量(瓩)	
容量(立)				
ナシ	ナシ		二四四、六〇〇	

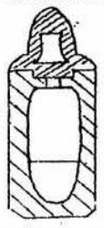
九備砲重量

四六一、九〇〇瓩

装薬				
装薬番號	装薬種	装薬量(瓩)	點火薬量(除類)(瓦)	
一號装薬	無煙小銃薬(一号方形薬)	〇、〇五五	小粒一〇	ナシ
二〃	無煙小銃薬(山砲薬)	〇、一四〇	〃	〃
三〃	無煙小銃薬(山砲薬)	〇、二八〇	〃	〃
四〃	無煙小銃薬(山砲薬)	〇、〇九〇	〃	〃
五〃	無煙小銃薬(山砲薬)	〇、一六〇	〃	〃

九彈

彈重	言筐(瓦)	炸薬(瓩)	先端裝薬量(瓩)	信管裝薬量(瓩)	初速(秒)(秒)
諸鉄	(八式彈頭)				
他平彈丁	(教練彈頭除)(三八五)	小粒薬 〇、三四〇	七八〇〇		I 二五二、〇 II 二八五、〇 III 二九〇、〇 IV 一六一、〇 V 一三四、〇
榴彈	(八式普通)(一四〇)	小粒薬 〇、三五〇	合古		I 二四八、〇 II 二八八、〇 III 二五九、〇 IV 一三三、〇 V



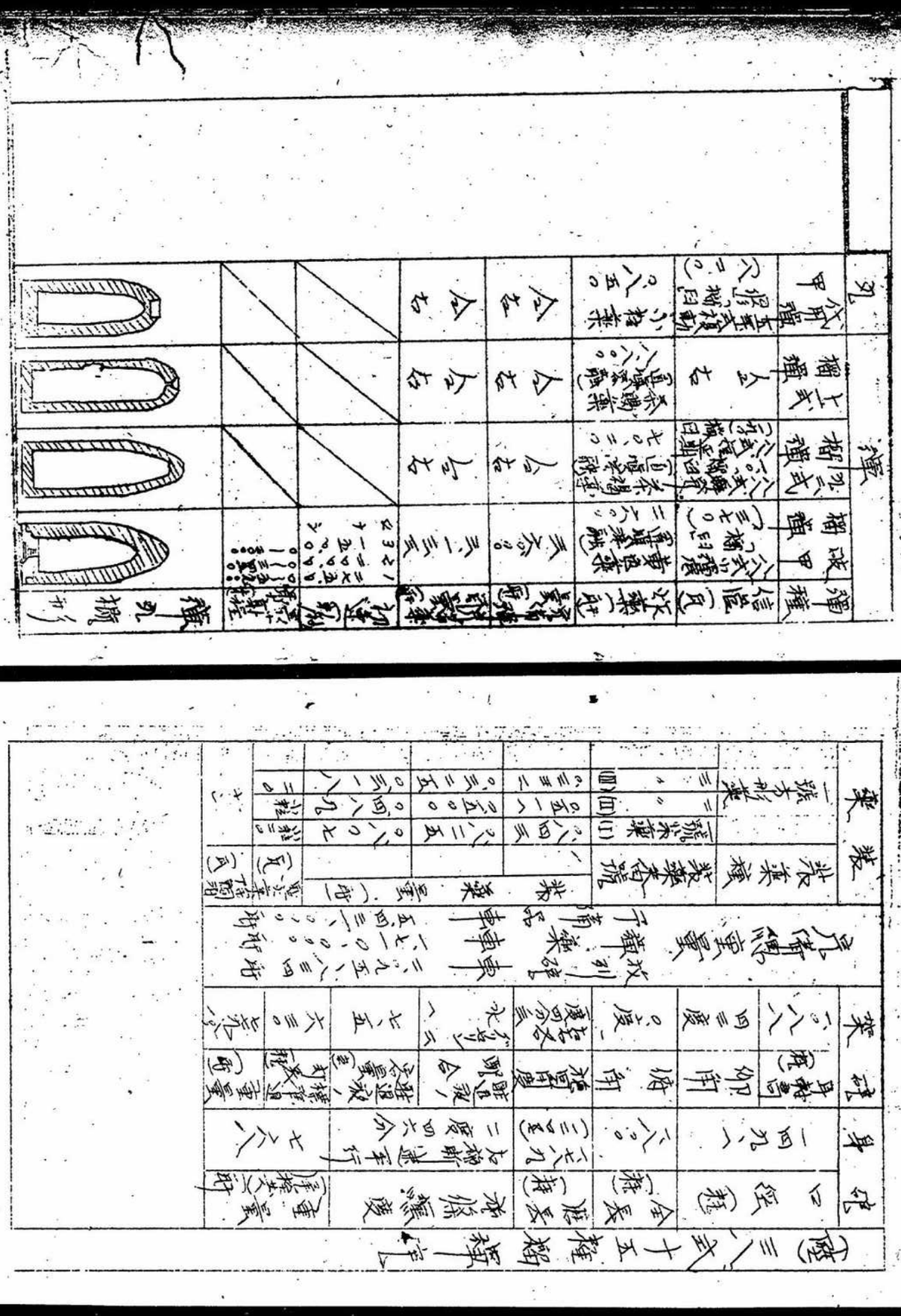
彈丸斜形

（続）九六式十五糎榴弾薬

弾（二線）全長（粍）	一四九八
弾 膛長（粍）	三、三六三（二、三六八四五）
砲架 耳軸間（粍）	一三九〇
砲架 仰角	六五度
砲架 俯角	五度
砲架 駐退復帰角	一五度
砲架 駐退復帰量（粍）	一三九六
砲架 駐退長（粍）	一〇〇〇
砲架 重量（瓩）	一五六八
装薬 装薬種	装薬
装薬 装薬量（瓩）	中
装薬 二號方形薬	二、九二
装薬 二號方形薬	二、九三
装薬 二號方形薬	二、八八
装薬 二號方形薬	二、一七
装薬 二號方形薬	一、六六
装薬 二號方形薬	一、二三
装薬 二號方形薬	〇、九六
装薬 二號方形薬	〇、九六
装薬 二號方形薬	〇、九六

（陸）次造四年式十五糎榴弾

砲身	口径	一四九八
	腔長	三三三五
	旋條線長	三三三五
	旋條線度	一、三五
	旋條線深	〇、〇三
	重量（瓩）	八八五
砲架	駐退機ノ駐退液ノ容量（瓩）	一四
	駐退機ノ駐退液ノ比重	〇、八七五
	駐退機ノ駐退液ノ種類	仰角
	駐退機ノ駐退液ノ駐退長	一三五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退速度	一、三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗	一三〇〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ種類	粒
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退長	一三〇
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退速度	一、七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退時間	〇、〇七
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退抵抗ノ駐退力	一、七六五
	駐退機ノ駐退液ノ駐退抵抗



（陸）三八式十二糎榴彈砲

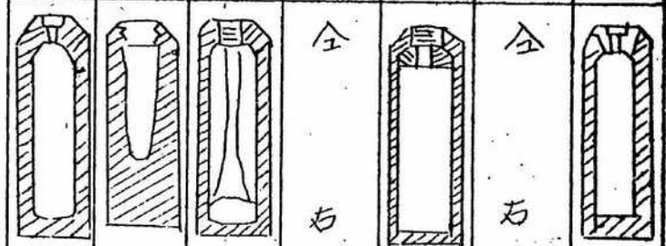
砲身	口徑（粍）	三八	全長（粍）	一二〇〇	腔長（粍）	一五八〇	施條深度（粍）	〇・〇七	重量（瓩）	四一〇〇	
砲架	駐退高（粍）	四〇〇	仰角	五度	俯角	一度	駐退長（粍）	水平	駐退機合（粍）	三五〇	駐退機重量（瓩）	六一〇〇
附属品重量（瓩）	砲車（瓩）	五七〇〇	砲尾（瓩）	四三〇〇	砲身（瓩）	一八〇〇	砲架（瓩）	五七〇〇	駐退機（瓩）	四三〇〇	駐退機（瓩）	一八〇〇
装薬	装薬番號	装薬種	装薬量（瓩）	火薬種	除銅法	一號装薬	一號装薬量（瓩）	無煙小銃薬	〇・一七五	一號方形薬	〇・三〇〇	二號装薬	〇・一七五	無煙小銃薬	二號方形薬	〇・三〇〇	三號装薬	〇・一七五	無煙小銃薬
						小粒	一〇〇	ナシ		小粒	一〇〇			小粒	一〇〇				

彈種	信管（瓦）	炸薬（瓩）	発射薬量（瓩）	発射薬筒重量（瓩）	初速（米/秒）	最大射程（米）	彈丸概形
破甲榴彈甲	八八式小彈底榴臼（三七〇）	黄色炸薬（ピクリン酸融）	一三四〇	一八四三	1〜二六六 2〜一六五 3〜一五一	〇〜五六五〇 〇〜三二五〇 〇〜二〇五〇	
破甲榴彈乙	右	右	右	右	右	右	
八八式破甲榴彈甲	右	林黄薬（ピクリン酸融）	一三四〇	右	右	右	
榴霰彈甲	三年式榴動揺修榴臼（八三〇）	小粒炸薬二二個 薄子弾子二〇個	右	右	1〜二六六 2〜一六五 3〜一五一	〇〜五六五〇 〇〜三二五〇 〇〜二〇五〇	

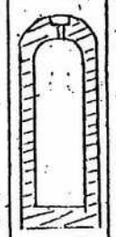
(陸) 四一式山砲

砲身	口径 (粍)	七五	全(粍) 腔長 (粍) 施條
	腔長	四〇、八 (七二三口径)	右施条等齊
	腔度	七度	
砲架	耳軸高 (粍)	七九〇	尾栓共
	仰角	二五度	砲身
	俯角	八度	砲架
	駐退機	右三分の二	重量 (瓩)
	駐退後	左三分の二	砲身
	駐退機	ガセリン	砲架
	駐退後	水	砲身
	駐退後	二、五	砲架
	駐退後	二、五	砲身
	駐退後	二、五	砲架
完備総重量 (瓩)	弾薬箱	二三、三〇〇	砲身
	弾薬箱	二五、〇〇〇	砲架
装薬	装薬量 (瓩)	一発	方形薬
	装薬種	鋼	二七一
		中	二、五
		急	二、九
		火薬	三
		柱	三

弾種	信管 (瓦)	炸薬 (瓩)	方備弾量 (瓩)	完備弾薬筒重量 (瓩)	初速 (米/秒)	最長射程 (米)	弾丸概形
弾丸 四式榴弾	(八式瞬発 山加) (八式延期 山加)	茶褐薬 (直填溶融)	六、〇二〇	七、一一〇	三五三、四	〇一七一〇	
全 右	三年式榴動 「修」 (六六〇)	茶褐薬 (直填溶融)	五、六〇〇	六、六九〇	三六四、九	〇一六一〇	全 右
榴弾甲	(八式瞬発 山加) (八式延期 野山加)	黄色薬 (成形溶融)	六、四七〇	七、五六〇	三四三、四	〇一六五〇	
榴弾乙	五年式榴動 「修」「加」 (八二〇)	黄那薬 (成形溶融)	六、六一〇	七、七〇〇	三四〇、〇	〇一六四〇	全 右
榴散弾	三年式榴動 「修」 (六六〇)	小粒薬 弾子二〇〇個	七、〇〇〇	八、〇九〇	三二八、五	〇一六五〇	
代用弾甲	(八八式瞬発 野山加)	小粒薬	六、二五〇	七、三四〇	三四七、一	〇一七〇〇	
九三式榴弾		茶褐薬	六、二八〇	七、三七〇	三四七、二	〇一六四〇	



アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

弾種	信管(孔)	炸薬(瓩)	弾丸重量(瓩)	筒薬重量(瓩)	初速(米/秒)	最大射程(米)	弾丸概形
九二式榴弾	八八式瞬発「野山ガ」(一七〇)	きい(一号五〇%)きいこ(二号五〇%) 〇、八二〇	五、五九〇	六、六八〇	三六三、三	〇一六四〇〇	
九二式あきしろ弾	仝 右	あき(一号ガ〇%)しろ(一号〇%) 〇、七二六	五、五〇〇	六五九〇	三六五、五	〇一六四〇〇	仝 右

弾種	信管	炸薬	弾丸重量	筒薬重量	初速	最大射程	弾丸概形

（陸）九四式山砲

砲口径（粍）	砲身長（粍）	施条隠度	重量（粍）
七五	一、七〇〇	一、五六〇（右施条等角度）	一四八、八〇〇

砲架					
駐退機（粍）	駐退機附属	駐退機附属（合量）	駐退機附属（重量）	駐退機（甲）	駐退機（乙）
七四〇、四五度	一〇度	二〇度	二〇度	六三五	八五〇～八八〇

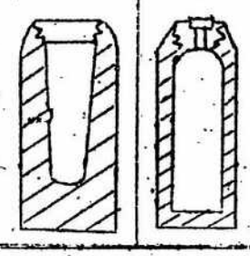
方向照準装置 旋回部重量 五三六〇粍

装薬	装薬種	装薬量（粍）			
一號方薬	號	中	急	黒火薬（乙）（粍）	黒火薬（甲）（粍）
〇、三二五		〇、三一八	〇、三一八	小粒 五	三

弾薬箱（乙）二三八、五二〇粍
（丙）五八、四〇〇粍
（丁）二八、三五〇粍

弾種	信管（丙）	炸薬（丙）	弾丸重量（粍）	初速（米）	最大射程（米）
九四式榴弾	九四式榴弾用	茶褐薬（甲）（乙）（丙）	六〇〇、七五〇	三五五〇	〇～七三〇〇
九〇式榴弾	九〇式榴弾用	粒薬	六四〇、七九〇	三四六、六	〇～七四〇〇

弾丸概形



アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

九〇式五糎七戦車砲

砲身	口径	五七	一〇五〇
砲架	俯仰	一九五	三〇度
	仰角	一五度	三〇度
砲身長	施条	九五八	六度
砲身重量	重量	六六	三〇〇
	砲身長		小架 一〇 大架 一〇

九〇式五糎七戦車砲

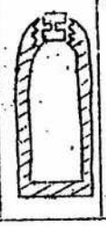
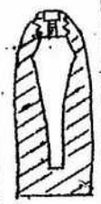
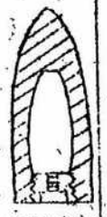
装薬種	装薬量	点火薬	除銅鉛
一号方形薬	〇一二〇	〇一八六	〇一〇七
	陵	中	多
		小粒	ナシ

一、九〇式五糎戦車ニ本砲一門及車載機関銃ニ対スル装備ス

一、九〇式中戦車甲及九〇式中戦車乙ニ本砲一門及車載機関銃二対スル装備ス

九

弾

弾種	信管	炸薬	初速	最大射程	弾丸概形
九〇式榴弾	九〇式短延期信管	茶褐薬	二、二六〇	二、五五〇	
九〇式代用榴弾	九〇式小粒薬	〇〇七五	二、三八〇	二、九一〇	
九〇式徹甲弾	九〇式小粒薬	黄色薬	二五八〇	二、四九三	

(陸)九四式三十七粍戰車砲

口径(粍)	三七
全長(粍)	三六〇
旋回角度	左右各一〇度
駐退復座長(粍)	一八〇
重量(瓩)	六四
俯仰角度	一五度
俯仰角度	三〇度

砲架

装薬量(瓩)	一八四、五〇〇
装薬種	隼
装薬量(瓩)	〇、一八八
装薬種	中
装薬量(瓩)	〇、〇八二
装薬種	小
装薬量(瓩)	〇、〇七八
装薬種	琴線

(陸)八八式七糎野戰高射砲

砲身		砲架		裝薬		裝薬量(瓦)	裝薬量(瓦)	裝薬量(瓦)
口径(糎)	全長(糎)	耳軸高(糎)	仰角	俯角	旋回角度	駐退後座長(糎)	裝薬種	三號裝薬
七五	三、三一二	一五五七	八五度	三六〇度	駐退後座長(糎)	一八	嚢	一、四二五
	(四二三)				駐退後座長(糎)	六〇〜一四〇	中	一、三九〇
	埋状七度				駐退後座長(糎)	一、一八〇	急	一、三五〇
右後等支月					駐退後座長(糎)		點火薬(瓦)	小(一五)粒
徳陳護度	重量(瓦)	標準退却重量(瓦)					除銅箔(瓦)	ナシ

完備總重量 二、四五〇瓦

彈丸

彈種	信管(瓦)	炸薬(瓦)	完備彈量(瓦)	完備彈薬量(瓦)	初速(米/秒)	最大射程 最小(米)	彈丸概形
九〇式高射弾	八九式	茶褐薬	六五四〇	八九〇	七二〇	高度 九〇〇〇	
九〇式高射尖鋭代用弾	全右	小粒	六、三八〇	八、七二〇	七二六	全右	

(陸)十一年式曲射歩兵砲

砲	口径(粍)	全長(粍)	腔長(粍)	施條腔長	重量(瓩)	基礎角重量	区分	重量(瓩)											
耳	七〇	一二五〇	六九五(九九〇)	嘉等	一五、五〇〇	1	0、五〇〇												
砲架	平均高低	仰角	俯角	旋回角度	対空射撃角度	駐退機ノ長サ	2	0、八〇〇											
	八三〜七三度	ナシ	左右各一度三分	ナシ	ナシ	ナシ	3	一、二〇〇											
							4	一、五〇〇	標準弾薬ノ弾丸(瓩)	重量(瓩)									
									一三、五										

床板ノ重量　三五瓩

完備総重量(除去基礎筒)　六三瓩

装薬	装薬種	装薬量(無煙大粟)(瓦)	除銅箔(瓦)																
薬	装薬ノ方式	〇、〇一七	〇、〇一八	ナシ															

弾																			
弾丸	弾種	信管(瓦)	炸薬(瓦)	完備弾重量(瓦)	完備弾筒長(瓦)	初速(米/秒)	最大射程(米)	弾丸概形											
	十一年式榴弾	九三式ノ働 「榴臼」(一九三)	茶褐粟(直接塔融) 〇、四三八	二、五〇〇		八〇〇〜一一五二〇	二〇〇〇〜二二〇〇												
	十一年式代用弾	仝右	小粒粟 〇、〇八五	二、五〇〇		仝右	二〇〇〇〜二二〇〇												
	十一年式発煙弾	八式時計(七五)	茶褐粟 黄燐 〇、〇五〇 〇、〇四三	二、七六〇															

(陸) 九二式歩兵砲

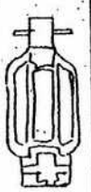
砲身	口径(糎)	七〇
	全長(糎)	七九〇
	腔長(糎)	七二一(四三〇〇)
	施條縮度	右捻等速行六度
	重量(尾栓共)(瓩)	四六
砲架	高(糎)	仰角 俯角
	四〇〇	二八度 六度
	駐退後座量(糎)	駐退液、グリコリン一、混合液八〇〇、ニッキ四〇〇
		三四〇 三五
	標準速射(糎)	車輪
	駐退復座	駐退復座量(糎)
	駐退復座	駐退復座量(糎)
	駐退復座	駐退復座量(糎)

（陸）九四式三十七粍砲

砲身		砲架		完備砲車（砲列砲車 三四〇粍）	装薬	
口径（粍）	三七	耳軸高（粍）	五三六		装薬種	装薬量（瓩）	駐火薬（瓦）	除銅箔（瓦）
全長（粍）	（一六九〇五）	仰角	二五度		装薬種	〇、一一七	〃 粒 三	〇 五
腔長（粍）	（一六〇〇 四三三五）	俯角	一〇度					
施條縮度	右旋等育横 六度	後退角	六〇度					
重量（尾栓共）（瓩）	七六	駐退液	酒精	三七瓩				
		駐退液	合成	三四〇瓩				
		駐退液	グリセリン 蒸留水					
		駐退液	蒸留水					
		駐退液	蒸留水					
		駐退液

(陸) 九七式自動砲

| 砲 | | |

弾種	信管（瓦）	炸薬（瓦）	装薬（瓦）	初速（米/秒）	最大射程（米）	弾丸概形及記事
十一年式中榴弾	十年式信管（四〇）	黄色薬	零発五方形薬	〇、五四〇		
十年式榴弾甲	ナシ	石硫黄 15 硫化鉄 10 硫黄粉末 20 アルミニウム粉末 10 パラフィン 30 5%	〃	〇、五五〇		光剤 三〇光
〃 乙	ナシ	硫黄 45 硫化鉄 5 粉末 36 マグネシウム 9 パラフィン	〃	〇、五五〇		光剤 二〇七瓦 右ニ準ズ
十年式信号弾「龍」	ナシ	石硫黄 25 硫黄粉末 13 黒色粉末 46 炸薬小粒薬 16 0.8	〃粒薬 〇、〇〇文	黄龍〇、二〇〇 赤龍〇、三〇		発煙剤二号 黄色 一八〇瓦
〃 「星」	ナシ	硝石 38 硫黄 12.6 三硫化アンチモン 20 黒色粉末 26 炸薬小粒薬 0.8	〃	白星〇、二〇 緑〇、二五		光剤 一二〇瓦 右ニ準ズ 白星ヲ示ス

弾種	信管（瓦）	炸薬（瓦）	装薬（瓦）	初速（米/秒）	最大射程（米）	弾丸概形及記事
八九式榴弾	八九式小特殊（七五）	黒色薬（圧搾一五〇）	零発六方形薬 乙	〃粒薬 〇、四〇八〇	二〇八〇 九八九	射角（四五度）
九四式榴弾	九四式小	〃	〃	〃		
九三式榴弾	九三式小（一八五）	ヘキソグロルエタン 四〇〇	〃	〃		

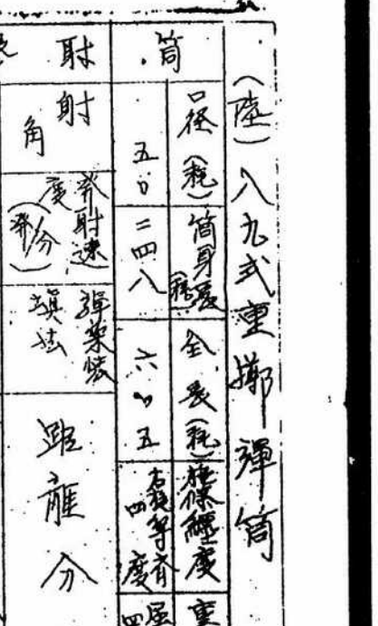
砲

口径（糎）	筒身長（糎）	全長（糎）	腔線緩度	重量（瓩）
五〇	二四八	六〇五	右捩四分の一	四七〇〇

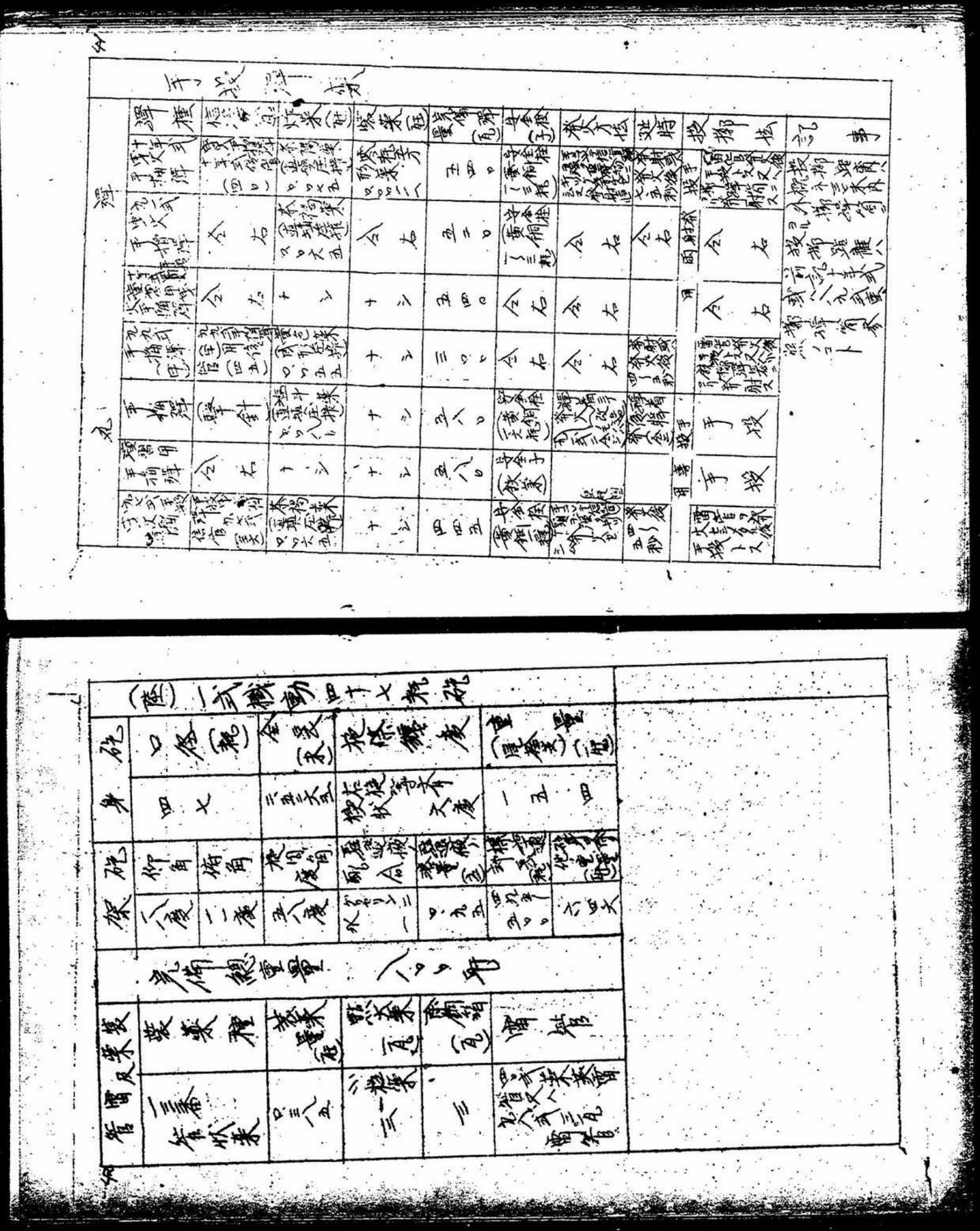
射撃法

射角	射速（発/分）	弾薬装填法
通常 四五度	二〇（二名特殊要員）	筒口ヨリ装入ス

跡座分図



アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/



アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp

(陸) 九七式車載重機銃

銃		備考
口径(粍)	七、七	
銃全長(粍)	一、三五五	
銃身長(粍)	七二六	
施條	右回條 五、五度	
初速(米/秒)	七四〇	
発射速度(発/分)	四五〇	
自動装式	瓦斯利用	
給弾方法	弾倉	
收容弾倉	二〇発	
冷却方法	空冷	
最大射程(米)	四、三〇〇	
高射照準具	ナシ	
重量 銃	九、七〇〇	
保持環	〇、九四〇	
重量(瓩) 全備	三〇、六七三	

弾薬								備考
弾種	九二式普通弾	九二式徹甲弾	九二式焼夷弾	九二式曳光弾	空包	擬製弾	九式降下傘弾	
色	黄色	黄色	赤色	赤色	白色		黄色	
装薬種	三番管状薬	二、八一	二、八一	二、八一	二、八五		三番管状薬	
装薬量(g)	三、二	三、二	三、二	三、二	木弾		一〇、五	
弾量(g)	一〇、五	一〇、五	一〇、七	一〇、一	一四、一五		一四、四	
完備弾薬包重量(瓦)	二六、九五	二四、四	二四、六	二四、六	一四、一五		一四、四	

一、銃ハ銃眼ニ依リ九七式中隊車ニ九七式軽装甲車ニ九五式軽戦車ニ九二式重ヤ銃ヲ装着ス

二、弾薬ハ九二式重ヤ銃ヲ使用シ得

三、弾薬ハ九九式軽ヤ銃ヲ使用シ得

弾		丸
弾種	一式徹甲弾	
信管	弾底信管	
炸薬(瓦)	硝安系ペクライン一〇%ハ底部圧搾	〇、〇一七
完備弾薬包重量(瓦)	一、五	
初速(米/秒)	二、九一	
最大射程(米)	八三〇	
	六九〇〇	
		弾丸概形

(陸) 九二式機銃

銃

口径(粍)	七・七
銃全長(粍)	一〇五五
銃身長(粍)	七二六
施條	右回線 五五度
初速(秒)	七四〇
発射速度(分)	四五〇
自動方式	瓦斯背
給弾方法	保弾板
收容弾数	三〇
冷却方法	空冷
最大射程(米)	四三〇〇
高射砲弾	有り
重量 銃	二六〇〇
重量 銃架	三五〇〇
兵備(瓩)	五四〇

弾薬

弾種	装薬種	装薬量(瓦)	弾量(瓦)	完備弾薬量(瓦)	擬装弾
九二式普通実包	三号無煙火薬	一三、二	二六、九五		
九二式榴弾実包	仝右	一〇、五	二四、四		
九二式焼夷実包	仝右	一〇、七	二四、六		
九二式特殊実包	仝右	一〇、一	二四、六		
六五実包	三号無煙火薬	八、五	一四、五		

備考

一、弾薬箱甲(五〇〇発入)四個ヲ附属ス
尚共箱甲(收入品共)二ヶ(弾薬包八九式弾薬ニ非ス)ハ九七式軽ク銃ニ流用シ得
九二式小銃ニ流用シ得ル
但シ昭和十三年九月以降製造ノモノハ新型式ナル故他流ニ転用シ得ズ

(陸) 三年式機銃

銃

口径(粍)	六五
銃全長(粍)	一三〇四
銃身長(粍)	七二六
施條	右回線 五五度
初速(秒)	七六五
発射速度(分)	五〇〇
自動機式	瓦斯利用
給弾方法	保弾板
收容弾数	三〇
冷却方法	空冷
最射程(米)	四三〇〇
高射砲弾兵	有り
重量 銃	二六〇〇
重量 銃架	三五〇〇
兵備(瓩)	五五四〇

弾薬

弾種	装薬種	装薬量(瓦)	弾量(瓦)	完備弾薬量(瓦)	擬装弾
被銅弾丸	三号無煙小銃薬	一五	九	二一	
仝弾丸	三号仝弾薬	一〇	九	二一	
擬製弾					

備考

一、弾薬包ハ三八式小銃ニモノニ仝(六〇、〇)
包ヲ除ク

（陸）九六式軽機銃

銃		弾薬包				備考
口径（粍）	六五	弾種	装薬種	装薬量（瓦）	弾量（瓦） 装備弾薬包量（瓦）	一、銃、八機銃、銃車ニ取付装置ニヨリ機銃車ニ装置シ得 二、三十年式銃剣ヲ着剣シ得 三、弾薬包八三、六小銃ノモノニ合（空包ヲ除ク）
銃全長（粍）	一、〇四八	貫徹鋼芯包	無煙小銃薬	三、一五	九 二 一	
銃身長（粍）	五五〇	空包	三号空包薬	三、一〇	木弾	
旋條	右捩四條 五五度	模製弾				
初速（米/秒）	七三五					
発射速度（発/分）	五〇〇					
自動機式	瓦斯利用					
給弾方法	弾倉					
收容弾数	三〇					
冷却方法	空冷					
最大射程（米）	四〇〇〇					
高射照準具	有り（重載ノミ）					
重量（瓩） 銃	八七〇〇					
附属品	七七九〇					
完備	一六五九〇					

（陸）一一年式軽機銃

銃		弾薬包				備考
口径（粍）	六五	弾種	装薬種	装薬量（瓦）	弾量（瓦） 装備弾薬包量（瓦）	一、銃、八機銃、銃車ニ取付装置ニヨリ装備シ得 二、弾薬包八三、八式小銃ノモノニ合（空包ヲ除ク）
銃全長（粍）	一、一〇〇	貫徹鋼芯包	無煙小銃薬	三、一五	九 二 一	
銃身長（粍）	四八五	空包	三号空包薬	三、一〇	木弾	
旋條	右捩四條 五五度	模製弾				
初速（米/秒）	七三〇					
発射速度（発/分）	五〇〇					
自動機式	瓦斯利用					
給弾方法	弾倉					
收容弾数	三〇					
冷却方法	空冷					
最大射程（米）	一、五〇〇					
高射照準具	有り（重載ノミ）					
重量（瓩） 銃	一〇八二〇					
附属品	六八六〇					
完備	一七六八〇					

(陸) 九一式車載軽機銃

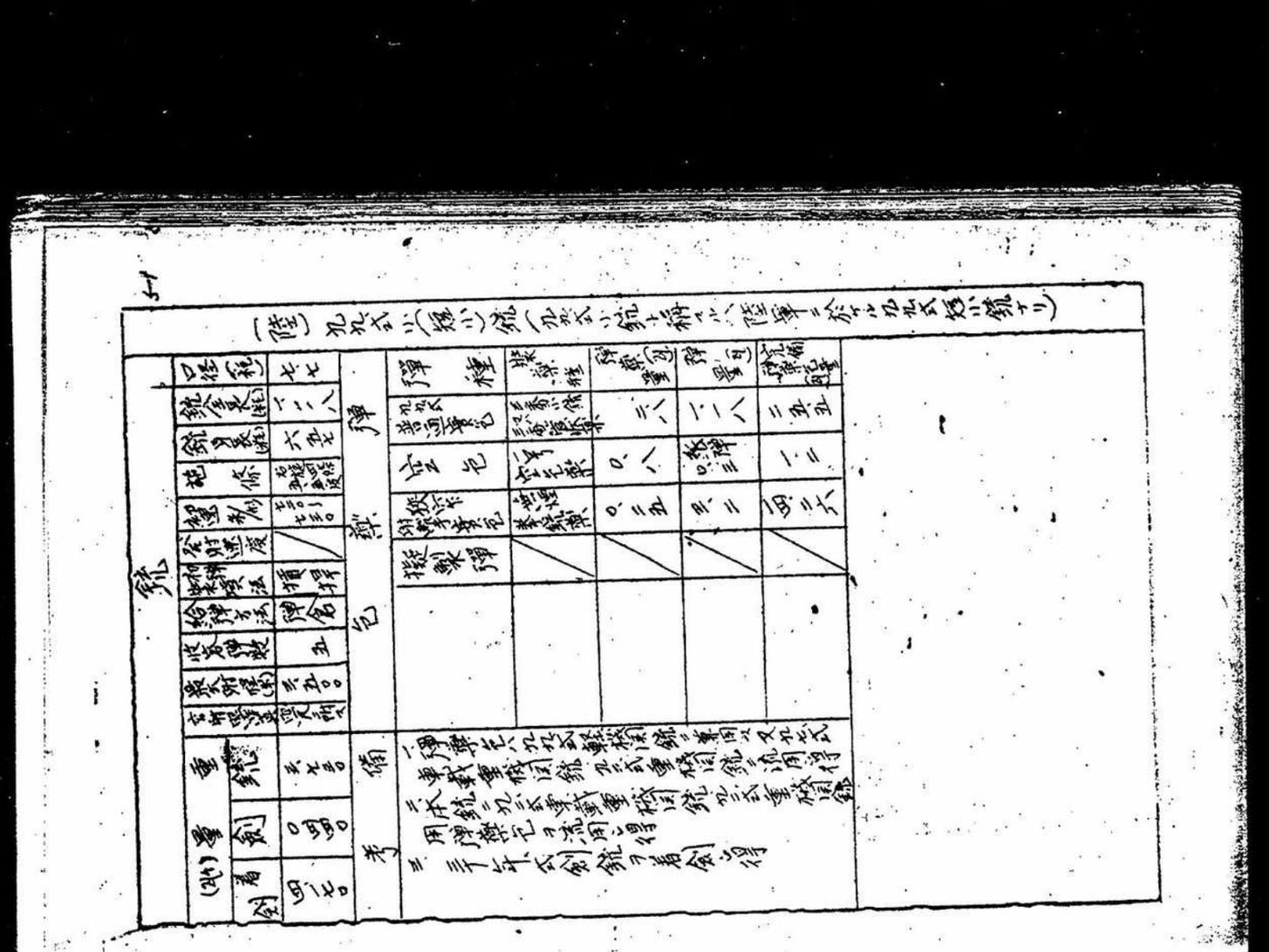
銃		弾包							備考
口径(粍)	六五	弾種	装薬種	装薬量(瓦)	弾量(瓦)	装備弾薬(瓦)			
銃全長(粍)	一、一〇〇	実包	無煙薬	三、一五	九、二一				一、銃ハ装甲車ニ銃眼ニ依リ車体ニ装着スル
銃身長(粍)	四八五	空包	褐銅黄色合右	三、一五	九、二一				二、弾薬包ハ三八式小銃一モノニ全(空包ヲ除ク)
旋條	六条右捩	空包	空包薬	二、一〇	木弾				
初速(米/秒)	七三六	模製弾							
発射速度(発/分)	五〇〇								
自動機式	引斜利用								
給弾方法	弾倉								
収容弾数	四五								
冷却方法	空冷								
最大射程(米)	一五〇〇								
商射弾薬	ナシ								

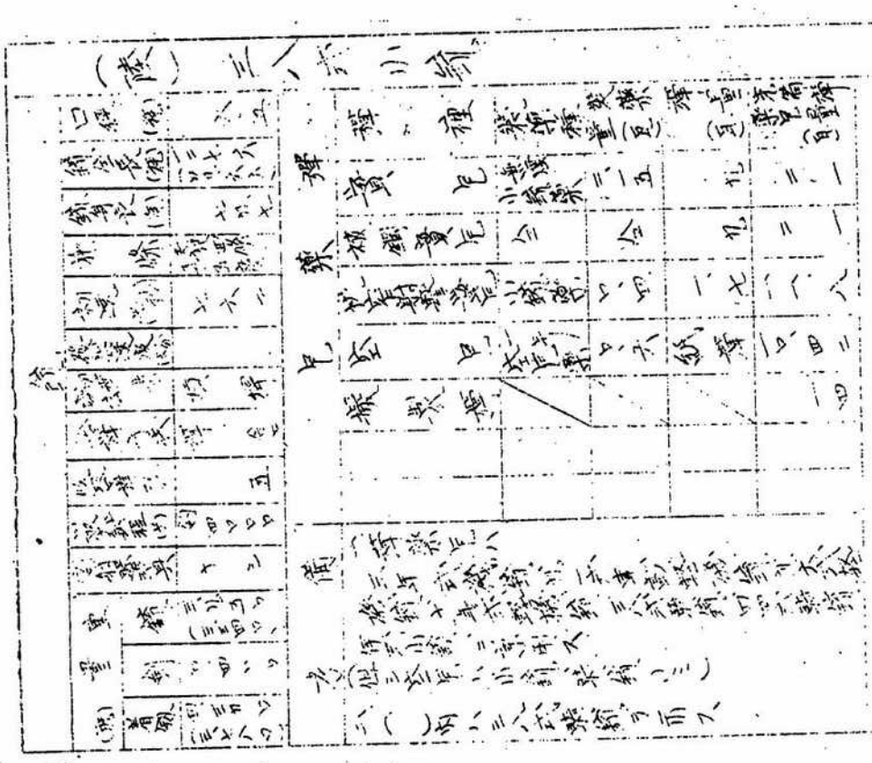
重量		
銃	二〇〇〇	完備
属品	三八五〇	四八五〇

(陸) 九九式軽機銃

銃		弾包							備考
口径(粍)	七七	弾種	装薬種	装薬量(瓦)	弾量(瓦)	装備弾薬(瓦)			
銃全長(粍)	一八八五	九九式普通実包	三号管火薬	三、八五	一八、八	三五、五			一、弾薬包ハ九七式重機関銃ニ専用、九七式車載重機関銃ニ流用ス得
銃身長(粍)	五五〇	空包	空包	三、八五	木弾	四、三五			二、本銃ハ九七式車載重機関銃、九二式重機関銃ニ流用ス得
旋條	左捩四条	模製弾							三、機銃車用弾薬包ハ取付装置ヨリ機銃車ニ装備シ得
初速(米/秒)	七二〇								四、三十年式銃剣ヲ着剣シ得
発射速度(発/分)	五五〇								
自動機式	引斜利用								
給弾方法	弾倉								
収容弾数	三〇								
冷却方法	空冷								
最大射程(米)	三五〇〇								
商射弾薬	十一								

重量(瓩)		
銃	九九〇〇	完備
銃架		





（陸）伊式小銃

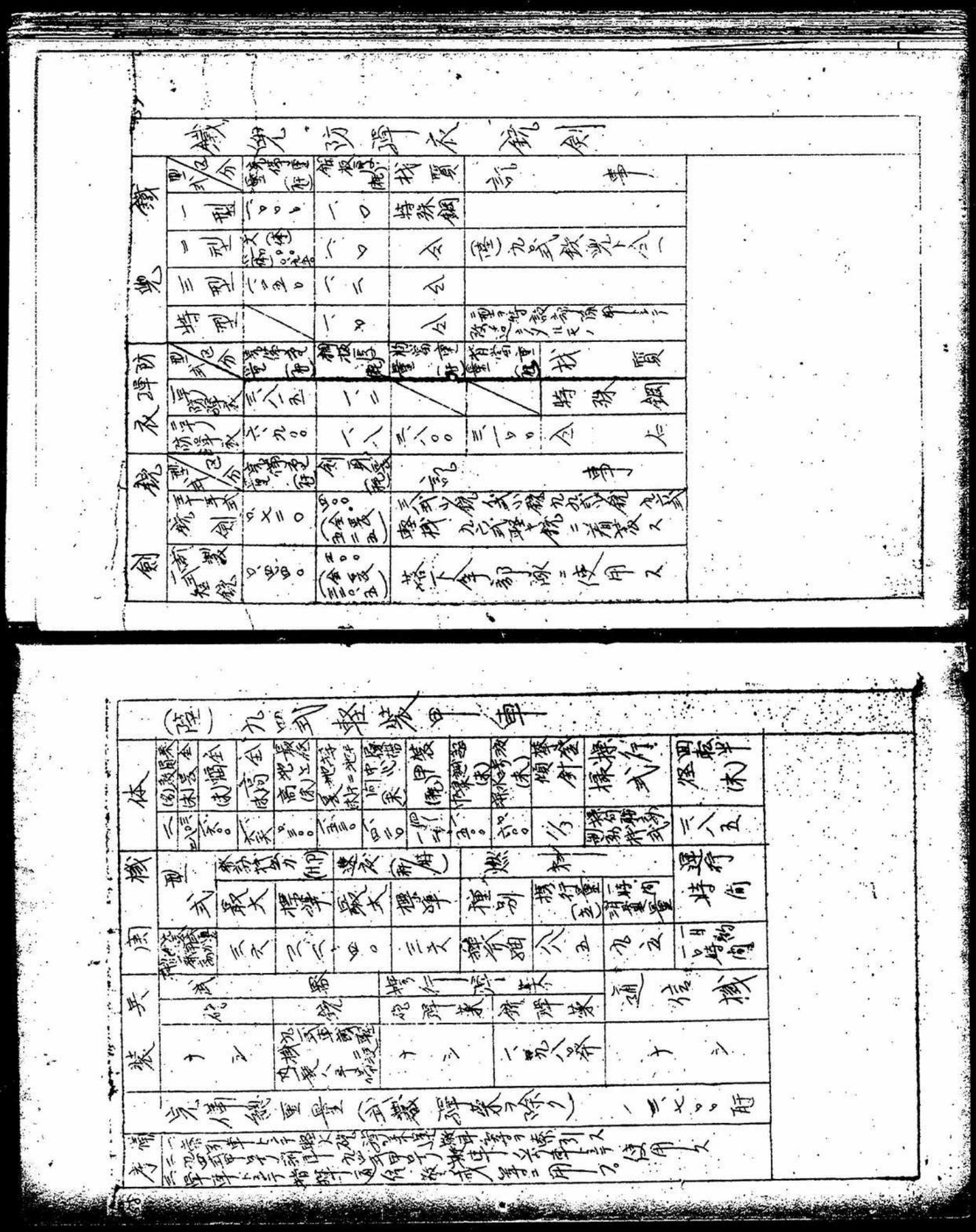
銃		弾薬包		備考
口径（粍）	六、五	弾種	実包	弾薬ハ三八式小銃ニ今ジ
銃全長（粍）（インチ）	一二三六〇（八、〇四四）	装薬種類	帯煙無煙	
銃身長（粍）	七八一	装薬量（瓦）	二、一五	
旋条	右廻四条 五、五〇〇	弾丸重量（瓦）	九	
初速（秒）	七六二	完備弾薬量（瓦）	二一	
発射速度		弾薬箱容量	一〇、四八	
初弾装填法	槓桿	空包	蝶芋射撃実包	
給弾方法	弾倉	製弾	無煙	
収容弾数	五			
最大射程（米）	約四、〇〇〇			
高射照準	ナシ			
重量 銃	四、三五〇			
重量 剣	四、四〇〇			
着剣	四、七九〇			

（陸）拳銃

銃	十四年式拳銃	九四式拳銃	陸式拳銃
口径（粍）	八	八	八
銃全長（粍）	三六五	三二〇、〇	三三〇、〇
銃身長（粍）	二〇三	九八	二〇〇
旋条	右六条	今	今
給弾方法	弾倉	弾倉	弾倉
収容弾数	八	六	八
自動装填	自動	今	今
機式	槓式		
重量（瓦）	〇、八九〇	〇、七三〇	〇、九四五
完備	完備		
弾薬包	十四年式拳銃実包	九四式拳銃実包	陸式拳銃実包
弾種	無煙拳銃弾	無煙拳銃弾	無煙拳銃弾
装薬量（瓦）	一〇、九	一〇、九	〇、三
弾丸重量（瓦）	三三四	三三〇	〇、三
初速（秒）	三〇〇	三〇〇	〇、三
有効射程（米）	今	今	今
装填方法	弾倉	弾倉	弾倉
備考	一、十四年式拳銃ハ現用 二、九四式拳銃ハ落下傘部隊用ニシテ十四年式拳銃ノ減少シタモノナリ 三、陸式拳銃ハ旧制式 四、小型拳銃（Baramu and matsu pistol）ハ省略ス	記事	各号ノ拳銃ハ今一実包ヲ使用ス

機関短銃

| 区分 | ベ式自動拳銃 | | |



アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp

(陸) 九七式軽装甲車

体	乗員(名) 二
	全長(米) 四・二〇
	全幅(米) 二・〇〇
	全高(米) 一・八〇
	最低地上高(米) 〇・三五
	履帯接地長(米) 〇・八〇
	履帯中心間(米) 一・〇〇
	装甲(粍) 六
	超壕幅(米) 一・二
	渡渉水深(米) 〇・六
	登攀傾斜 約二分の一
	操向式
	転回半径
機関	型式 空冷式直列六気筒ガソリン発動機
	最大出力(馬力) 四八
	最大速度(粁/時) 三五
	標準速度(粁/時) 二五
	燃料 重油
	携行量 一〇〇立
	一時間消費量 八立
	運行時間 約一〇時間
兵装	武器 機銃 一門又ハ一挺
	砲弾薬 五八発又ハ一〇〇発
	銃弾薬 一〇〇〇発
	通信機 車載無線電話機一式
完備総重量	四〇〇〇貫
備考	一、京列車トシテ軽大砲弾薬運搬車等ヲ連結スル場合ハ一車当トシテ約三〇〇貫ノ使用制限ヲ受ク 二、弾薬ハ機関銃弾ニ限ル 三、特殊任務ニ服スルコトヲ得

(陸) 九五式軽戦車

体	乗員(名) 三
	全長(米) 四・三〇
	全幅(米) 二・〇〇
	全高(米) 二・三〇
	最低地上高(米) 〇・四〇
	履帯接地長(米) 二・三〇
	履帯中心間(米) 一・八〇
	装甲(粍) 一二
	超壕幅(米) 約二
	渡渉水深(米) 約一
	登攀傾斜 二/三
	操向式 操向駆動輪 信管駆動輪 任意半径
	転回半径
機関	型式 空冷式直列十二気筒ガソリン発動機
	最大出力(馬力) 一二〇
	最大速度(粁/時) 一一〇
	標準速度(粁/時) 四〇
	燃料 重油
	携行量 一二〇立
	一時間消費量 書標 一〇〇立 戦闘 三〇〇立 計 三〇〇立
	運行時間 一日約一〇時間
兵装	武器 砲 九四式三七粍戦車砲 一門
	機銃 九七式車載重機銃 二挺
	砲弾薬 一二〇発
	銃弾薬 三〇〇〇発
	通信機 九四式四号丙無線機(二)
完備総重量	七、四〇〇貫
備考	一、全軌全装甲車ニシテ運動軽快ナル戦車ニ対スル攻撃ニ適ス 二、昭和十年度以来製造セラレタル九七式車載重機銃(三)ヲ装備ス(月一度ハ二挺ヲ装備ス)

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

(陸) 九七式中戰車

体	乗員(名)	四
	長(米)	全 五〇五
	幅(米)	全 二〇三
	高(米)	全 二〇〇
	最低地上高(米)	二〇〇
	接地長(米)	二〇五
	履帯中心間(米)	一〇八
	履帯甲(粍)	二〇
	履帯幅(米)	
	履帯接地面積(米)	
	履帯水深(米)	
	登坂傾斜	
機関	型式	発動機出力(馬力)(毎分回転数) 最大
		常用 一七〇
	速度(毎時)	最大 一五〇
		常用 三七
兵装	武器	砲 九七式中戦車砲
		銃 九七式中戦車銃
		砲弾薬 携行弾
		銃弾薬 携行弾
		通信機
燃料	種別	揮発油
	携行量	二〇〇
	運行時間	約一〇〇時間
運行時間		約一〇〇時間
操向	旋回半径	一

(陸) 八九式中戰車 (甲)

体	乗員(名)	四
	長(米)	全 五七〇
	幅(米)	全 二八〇
	高(米)	全 二五〇
	最低地上高(米)	二五〇
	接地長(米)	二八〇
	履帯中心間(米)	二八〇
	履帯甲(粍)	一七
	履帯幅(米)	二七五
	履帯水深(米)	一
	登坂傾斜	
機関	型式	発動機出力(馬力)(毎分回転数) 最大
		常用 一三六
	速度(毎時)	最大 一〇五
		常用 二六〇
兵装	武器	砲 九〇式五七粍戰車砲 一門
		銃 九一式車載軽機銃 二挺
		砲弾薬 携行弾 一〇〇発
		銃弾薬 携行弾 三七四五発
		通信機
燃料	種別	揮発油
	携行量	二〇〇
	運行時間	約一〇〇時間
操向	旋回半径	一

備考 完備總重量(武器・弾薬ヲ除ク) 一一八〇〇瓩

備考 ガソリン発動機ヲ装備シタルモノヲ八九式中戰車甲トス

体	乗員(名)	四
	長(米)	全 五五〇
	幅(米)	全 二三〇
	高(米)	全 二〇〇
	最低地上高(米)	二〇〇
	接地長(米)	二〇五
	履帯中心間(米)	一〇八
	履帯甲(粍)	二〇
	履帯幅(米)	
	履帯接地面積(米)	
	履帯水深(米)	
	登坂傾斜	
機関	型式	発動機出力(馬力)(毎分回転数) 最大
		常用 一七〇
	速度(毎時)	最大 一五〇
		常用 三七
兵装	武器	砲 九七式中戦車砲
		銃 九七式車載重機銃 二挺
		砲弾薬 携行弾 一一四発
		銃弾薬 携行弾 四〇〇〇発
		通信機 九七式四号甲無線機(二)
燃料	種別	揮発油
	携行量	二五〇
	運行時間	約一〇〇時間
操向	旋回半径	一

完備總重量 一五、三〇〇瓩

備考 八九式中戰車ニ代リ主力戰車タルノ諸性能ヲ備フ 即チ装甲威力ノ増大戰闘力ノ装備優秀ナリ

(陸)八九式中戰車(乙)

体	乗員数(名) 四
	全長(米) 五七〇
	全幅(米) 二八〇
	全高(米) 二五五
	最低地上高(米) 〇五〇
	最低地上高(米) 二八〇
	最低地上高(米) 二八〇
	最低地上高(米) 一七
	最低地上高(米) 二七五
	最低地上高(米) 一
	長斜面 矩斜面
	傾斜
	横隔壁
	横隔壁
	横隔壁

（陸）九六式牽引自動貨車

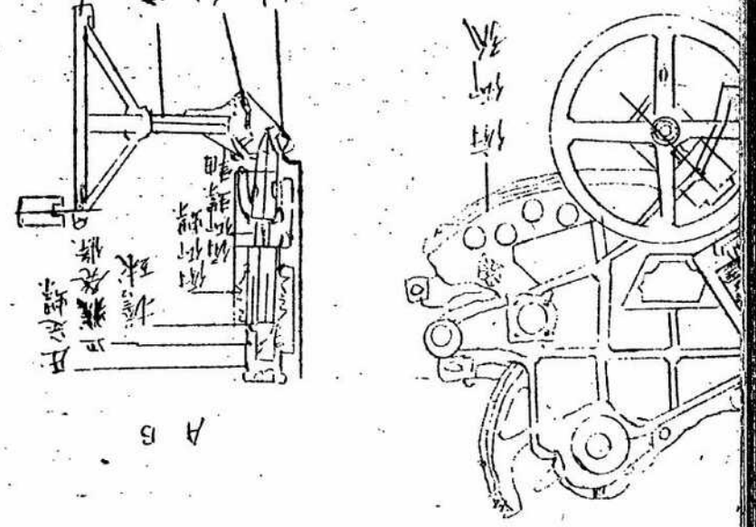
| 体 | | |

（陸）九八式三十七粍戰車砲

砲身	口徑（粍）	全長（粍）
	三七、〇	一三五八、五
揺架	仰角	俯角
	三〇度	一五度
砲身	施回角度	左右各一〇度
完備總重量	一九一五瓩	
砲身	最大後退長（粍）	最大前頭量（粍）
	左右七一六 上下八〇〇 五五〇	
砲架	駐退液ノ容量（立）	最大最小射程（米）
	六 三	〇—六九〇〇
裝藥	裝藥種	裝藥量
	射表初速（米/秒）	〇—三四〇〇
砲身	施條	室量（粍）
	右旋 二四本	二一八
砲身	口徑（粍）	全長（粍）
	一二〇	一五一〇
砲身	施條	室量（粍）
	右旋 二四本	二一八
砲架	仰角	俯角
	七五度	一五度
砲架	駐退液ノ容量（立）	全周
	六 三	二七〇
裝藥	裝藥種	裝藥量
	射表初速（米/秒）	
砲身	施條	室量（粍）
	右旋 二四本	二一八
砲身	口徑（粍）	全長（粍）
	一二〇	一五一〇
砲身	施條	室量（粍）
	右旋 二四本	二一八
砲身	口徑（粍）	全長（粍）
	一二〇	一五一〇
砲身	施條	室量（粍）
	右旋 二四本	二一八

短十二糎砲

砲身	口徑（粍）	全長（粍）
	一二〇	一五一〇
砲身	施條	室量（粍）
	右旋 二四本	二一八
砲架	仰角	俯角
	七五度	一五度
砲架	駐退液ノ容量（立）	全周
	六 三	二七〇
裝藥	裝藥種	裝藥量
	射表初速（米/秒）	
砲身	施條	室量（粍）
	右旋 二四本	二一八
砲身	口徑（粍）	全長（粍）
	一二〇	一五一〇



附　図三十第

69

短十五糎迫撃砲

目安			
用途	局地防禦殘彈利用	愚砲	
特徴	五〇口徑一五糎砲彈丸及四〇口徑一五糎砲彈丸ヲ其ノ儘發射シ得ルモノトシテ、第六、第六、第陸用榴彈等ノ外特殊ノ用ニ供ス		
完備總重量（瓩）	二三五（内譯砲身一二七）		
射距離	十五糎砲彈	裝藥量ヲ六〇〜二三〇瓦ニ調節スルコトニ依リ一〇〇〜一〇〇〇米	
	六番陸用榴彈	裝藥量ヲ七〇〜二一〇瓦ニ調節スルコトニ依リ一五〇〜一〇〇〇米	
發射速度（發／分）	十五糎砲彈	約一〇	
	六番陸用榴彈	四	

短十二糎迫撃砲

用途	局地防禦殘彈利用ー應急砲
特徴	口径十糎式十二糎砲ハ四〇口径四一式十二糎砲彈丸ヲ發射可能ナレトモ砲身ハ鑄鉄製トシ生産ヲ極端ニ容易ナラシメタリ
一門ノ目	
完備總重量(瓩)	一、六三(内彈一〇〇瓩ニ調節スル)
射距離	裝藥量ヲ〇ー一〇〇ニ依リ三五〇ー九〇〇米
發射速度(發/分)	約一五

二十糎噴進砲

用途	移動容易ナル特殊局地防禦、對潛攻撃
仰角	俯角
七五度	五度
口徑(粍)	二〇三、三
砲身長(粍)	二、〇〇〇
轍間距離(粍)	六、四二
完備總重量(瓩)	一八〇
備考	噴進彈四發ヲ搭載シ得ル彈藥車一台ヲ附屬ス
彈丸 彈徑(粍)	二〇二、三
彈丸 彈長(粍)	一八五、五
彈丸 炸藥量(瓩)	一六、八
彈丸 完備彈量(瓩)	九一
彈丸 信管	噴出孔
彈丸 噴出秒時(秒)	一六
彈丸 着發對潛用	徑十五粍モ文個
彈丸 最大射程(米)	一八〇〇

三式八糎迫撃砲

用途	特徴	安目 完備総重量(瓩)	射程(米)	射高(米)	備考
対空射撃 水際射撃 火点制圧 人馬殺傷	九七式曲射歩兵砲(スストークスブラウン)迫撃砲ノ砲身ヲ鋼管ニ換装スル等部品ヲ出来得ル限リ生産容易ナニ改良セル	一二	一〇〇〇	一五〇〇	分解セバ一個二〇瓩単体トナリ運搬容易

弾種	用途	特徴	完備弾量(瓩)	信管	炸薬(瓩)	完備弾量(瓩)	初速(米)	腔圧(瓩)	射距離(米)
通常弾	水際対空射撃及陸用榴弾	三式八糎迫撃砲ニ働ク		信管	下瀬五〇	三、六	二〇〇	三六	三八〇〇
仮称榴弾	敵艦船及対空射撃	仰角六〇度ニテ高度七米水平距離一三〇〇米ニ於テ傘附発煙筒ヲ投下シ九〇秒間発煙ス		特徴					
仮称照明弾	陸用榴弾ニ於ケル夜間照明	仰角五〇度ニテ高度三〇〇米水平距離一四〇〇米ニ於テ傘附照明筒放出	完備弾量(瓩)	光度(燭光)	照明秒時(秒)	落速(米)			
			三、九	一五〇〇〇〇	五〇	五			
焼夷弾	陸及海上防衛用ニ於ケル対空射撃ニ働ク	三式八糎迫撃砲ニ働ク		信管	焼夷剤(瓩)	炸薬(瓩)			
			完備弾量(瓩)	射距離(米)					
			三、九	六八〇〇	黄燐四九〇	下瀬六〇			

	4.軸栓ハ完全ニ挿ルアリヤ		
	(参)水平ニテ銃ヲ摺動セシムルニ要スル力量	30kg以内	駐退機連結ナシ
駐退前進装置	1.駐退機注油量ハ適當ナリヤ	比重1.27	仰角60度ニテ一杯注ガ
	2.推進試験ヲ行フ(前進ノ末期ニテ激動ナキヲ要ス)		要スレバ分解再入ヲ行フ
	3.全退却長ニ異狀ナキヤ	1.45粍	人力ニテ最大後退量
俯仰装置	1.俯仰力量ヲ測定(15°ノ薄鋼板装填ノ状態)	4kg以内	
	2.歯孤受摺動全ノ調整		特ニ注意スカニゲル良ク潤ノ調整ヲナサブルニ
	3.同右固定ノ良否		
	4.俯仰目盛同指標ニ異狀ナキヤ		
旋回装置	1.左右側旋回力量	3kg以内	
	2.左側旋回把手ノ着脱具合		
	3.旋回歯孤ト螺軸トノ遊隙		特ニ多キ時ハ又修理
	4.旋回固定装置ノ良否		
	1.全体作動ノ良否尚各部ハ發條力ニ依		角度ヲ換ヘ行フ

九六式二十五粍機関銃三型

要目		特徴
最大仰角度	一五	被覆部ヲ体方式ト云ヒ構造ノ極メテ簡単トナシタルモノ、運搬、装塡、装填ニ依ル外命令ノ上人力搬送ニ事モ可ナリ、推往装塡ハ本製銃ニ依ル
最大俯角度	一五	
最大射程(米)	六五〇〇	
最大射高(米)	三五〇〇	
発射速度(分)	討程二五〇 実際一二〇	
弾丸初速(米)	二五〇	

九六式二十五粍機銃八型

用途	特徴	要目	
対戦車砲代用 対空防禦 局地防禦	九六式二十五粍機銃ヲ運搬容易ナル如ク車輪ヲ付セルモノ 本銃ニハ弾薬包四五〇発ヲ収納シ得ル弾薬運搬車ヲ附随セシム	最大仰角(度)	八五
		最大俯角(度)	一〇
		最大射程(米)	一五〇〇
		最大射高(米)	三五〇〇
		発射速度(発/分)	計画 一五〇 実際 一二〇
		完備總重量(瓩)	

一〇〇式機関短銃特型

用途	特徴	要目	
降下部隊随伴兵器人員殺傷用	一〇〇式機関短銃ヲ落下傘降下部隊ノ随伴兵器トシテ設計量産ニ適セルモノ	口径(粍)	八
		完備總重量(瓩)	三、七
		初速(米/秒)	三、四〇〇
		射程(米)	五〇〇
		発射速度(発/分)	七五五

散彈銃

用途	小銃ノ代用 ロヤヅル地帶内ノ近迫戰用
威力	五〇米ニ於テ松板一吋ヲ貫徹
彈丸	試製藥莢中ニ徑六五粍ノ鋼球十二個ヲ收納ス
備考	大日本獵友會會員ノ獵銃中口徑一二番（一八粍）モノヲ五〇粍位出セルモノニシテ單裝併裝連發ノ數種アリ

用途	火點射壓迫襲撃ニ手榴彈的使用
要目	危害半徑（米） 二、五
	殺離（米） 一七五
兵器總重量	四五〇瓦

小銃焼彈

用途	一般焼夷ニ今ご
要目	焼燃秒時（秒） 六〇
	殺離（米） 二一〇
兵器總重量	四八二瓦

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

小銃焼夷弾

用途　焼打、火熱用壁、煙幕展張

射距離（米）　一八六

充塡総重量　四六二瓦

發射發煙筒

射距離（米）　発煙秒時（秒）　重量（瓦）

三〇〇　六〇　一二七〇

發射照明筒

明頂点高度（米）　照明力　重量（瓦）

八五　三〇〇米附近ニテ銃砲射撃ヲ可能　八六〇

手投圓錐弾

用途　戰車破壞用

威力　七〇粍鋼鈑ヲ穿孔シ得

信管　炸薬（瓦）　高サ（粍）　底徑（粍）　形状　投擲距離（米）

着發　ペントリル六二〇　一二〇　一〇〇　平頭円錐体　約一〇

充塡總重量　八二〇瓦

手投煙瓶

用途　戰車特火熱ノ眼潰シニ用ヒ

投擲距離（米）　発煙秒時（秒）　重量（瓦）

約一〇　約六〇　三七五

手投火焔瓶

用途	戰車特火點ノ火焔攻擊用
投擲距離（米）	一〇
燃燒秒時（秒）	約六〇
重量（瓩）	八〇〇
燒夫管（甲）	
用途	地上物件燒却音彈處理用
重量（瓩） 大	八四五
重量（瓩） 中	四八
重量（瓩） 小	〇七二

射焔器

用途	局地防禦人馬殺傷
要 氣室容積（立）	大 三三三 小 二〇五
要 藥液充塡量（立）	大 二二五 小 一五〇
要 最大壓力（瓩/糎）	大 一〇〇 小 一二〇
要 噴射孔徑（粍）	二〇
射焔秒時（秒）	約二五
有効射程（米）	六〇～九〇
完備總量	大 八〇〇 瓩 小 五〇〇 瓩
備考	戰利品魚雷氣室ヲ利用セルヲ以テ氣室ノ大サニ二種アリ

四式地雷

用途	主ニ埋設時限地雷的、箱制地雷的使用
特徴	木製箱内ニ炸薬ヲ充填シ「ベークライト」製信管ヲ有スルタメ地雷探知機ニ依ル発見不可能ナリ
要目 威力	導爆索上ニ深サ二寸五糎(地面ヨリ箱体上面迄)ニ埋設シタ場合直径六米、深サ二米破孔ヲ作リ砂塵五十米噴チ上ゲル
要目 信管	炸薬(所) 寸度(糎立方)
要目 圧迫作動	二九 三一〇
完備総重量	三七六所

棒地

用途	戰車内落伍兵及埋設地雷トシテ戰車履帶ヲ破壊
要目 威力	
要目 信管	炸薬(発) 長サ(粍) 高サ(粍) 幅(粍) 形状
要目 踏発式	下瓶 二八 一〇〇〇 四二 八三 楕円柱状
完備総重量	二、四三所

小型地雷

用途　土地浅ク埋設シ之ヲ踏ム時又ハ索ヲ引キテ発火シ殺傷破壊セシムル

信管	木製（厚）	後（桂）
踏圧式ニ於ケル圧力	二トン	二〇
完備総重量	五斤	九〇

點火具

用途　小銃等ニテ射撃シ発火セシメ、爆薬ヲ爆破セシム

火薬	黒色小粒薬	一、三
寸法（粗）	3.8×1.8×1.5	
完備総重量	二斤	

用途	二〇分	三〇分
時限秒時	三時間	一時間
	四時間	三時間

三式爆索

用途　地上航空機、鉄條網柵等破壊用

特徴　重量一〇（爆索ペーパーリット五八〇瓦）長サ一米ニテ軽便ニ携行シ得附属セル點火具ニヨリ発火シ三分又ハ三十分ノ遅期ヲ以テ爆発ス　ゴム管製ノ為運搬取扱ニ便ニシテ又水密性ヲ具ヘタリ

陸用爆破藥改一

用途	爆彈處理用地上埋設爆破藥地上物件徹去用
爆藥(瓦)	九八、三八下瓶(五〇番通ノ内改二七七。)
形狀	高サ一〇〇粍 径八〇粍ノ圓柱
備考	濕地用ト乾地用ト二種アリ

ゴム浮舟

用途	特殊部隊上陸用		
型	定員(人)	重量(瓩)	全長(米)	最大幅(米)	記事
大型	八	二五	三、七	一、六	折疊式ニテ三〇分ニテ組立ル機構
小型	三	一七	二、七	一、一	四理

附表

戦後軍務局ハ共ニ計戦法出作用ヲ行ハン戦法ハ軍務局ハ戦後ノ作戦ニ基ク部隊ノ戦後地区ヲ有シ戦後

附表第一

陸戰用各種砲用火工兵器組合表（昭和七年三月三日内令兵第五號別表）

砲	彈丸	信管	藥筒	藥包	裝藥種類	藥種	藥莢	火管
（陸）十四年式重迫擊砲	十四年式重迫擊砲榴彈	五年式大延彈底（改修）	十四年式重迫擊砲榴彈藥筒		一号乃至六号裝藥			
同	十四年式榴彈（改一）	同	同	同	同	一號才形藥	十四年式重迫擊砲藥莢	四〇式藥莢爆管
九三式十五糎迫擊砲	試製破甲榴彈	五年式小彈底（改修）	同試製破甲榴彈筒	同	五号裝藥			
同	夜習彈	同	夜習彈藥莢		一號乃至三號裝藥	22TA		夜習彈藥莢二號
（陸）九四式迫擊砲	九四式榴彈	九三式三働「迫」	十五糎迫擊砲裝藥					
同	九四式代用彈	同	九四式榴彈藥筒	同	同	三番才形藥	九四式輕迫擊砲藥莢	雷管
九五式迫擊砲	九五式あか彈	同	九五式あか彈榴彈藥筒	同	同			
同	九五式きい彈	同	九五式きい彈榴彈藥筒	同	同			
（陸）十五糎臼砲	鐵鋼破甲榴彈乙	八八式模心彈底「修」	十五糎臼砲無煙藥包		一號及二號裝藥	一號才形藥		螺門管
同	榴彈	八八式大着發				小粒藥		
同	空包							
（陸）鋼製九糎臼砲	鋼製九糎臼砲新式彈頭「修」	八八式彈頭	鋼製九糎臼砲無煙藥包		一号乃至五號裝藥	一号才形藥		螺門管
同	榴彈	八八式小着發	同有煙藥包		三号乃至五號裝藥	小粒藥	山砲藥	螺門管
同	空包							
九六式十五糎榴彈砲	九六式十五糎榴彈砲榴彈	九五式破甲中彈底「榴」						
同	九二式榴彈	八八式模心彈底「榴白」	九六式十五糎榴彈砲榴彈筒		一號才形藥		九六式十五糎榴彈砲藥莢	四〇式藥莢爆管
改造四年式十五糎榴彈砲	九二式榴彈改一	八八式模心彈底「榴白」						
同	九二式榴彈	八八式小彈底「榴白」	四年式十五糎榴彈砲藥筒甲		一號乃至五號裝藥	三號才形藥	四年式十五糎榴彈砲藥莢甲	四〇式藥莢爆管
同	代用彈甲	八八式模心彈底「榴白」						
同	十一年式榴彈	八八式小彈底「榴白」	同					
同	代用彈乙	八八式模心彈底「榴白」	同十一年式榴彈藥筒乙		一號乃至四號裝藥	二號才形藥	同	四〇式藥莢爆管
同	空包		同			三号空包藥	同	
（陸）三八式十五糎榴彈砲	破甲榴彈	八八式小彈底「榴白」	三八式十五糎榴彈砲藥筒		一號乃至三號裝藥	一號才形藥	三八式十五糎榴彈砲藥莢	四〇式藥莢爆管
同	九二式榴彈	八八式模心彈底「榴白」				無煙小銃藥		
同	十一年式榴彈	五年式後働「榴白」						
同	代用彈甲							
同	空包							
（陸）三八式十二糎榴彈砲	破甲榴彈甲	八八式小彈底「榴白」	三八式十二糎榴彈砲藥筒		一號乃至三號裝藥	一號才形藥	三八式十二糎榴彈砲藥莢	四〇式藥莢爆管
同	破甲榴彈乙	同				無煙小銃藥		
同	九二式榴彈	八八式模心彈底「榴白」						
同	十一年式榴彈	五年式後働「榴白」						
同	代用彈甲							
同	空包							
（陸）三八式十二糎榴彈砲	破甲榴彈甲	八八式小彈底「榴白」	三八式十二糎榴彈砲藥筒		一號乃至三號裝藥	一號才形藥	三八式十二糎榴彈砲藥莢	四〇式藥莢爆管
同	破甲榴彈乙	同				無煙小銃藥		
同	九二式榴彈	八八式模心彈底「榴白」						
同	十一年式榴彈	五年式後働「榴白」						
同	代用彈甲							
同	空包							
（陸）四一式山砲	四一式山砲榴彈	八八式模心彈「野山砲」	四一式山砲榴彈藥筒		一號乃至四號裝藥	一號才形藥	四一式山砲藥莢	四〇式藥莢爆管
同	九四式榴彈	八八式短尖期「野山砲」	九四式榴彈藥筒					
同	十年式榴彈	三年式後働「修」	十年式榴彈藥筒					
同	榴彈甲		榴彈甲彈藥筒					
同	榴彈乙	八八式模心彈「野山砲」	榴彈乙彈藥筒					
同	九〇式榴彈	八八式短尖期「野山砲」	九〇式榴彈彈藥筒					
同	九〇式榴彈甲	五年式後働「修」	九〇式榴彈彈藥筒					
同	九〇式代用彈甲	三年式後働「修」	九〇式代用彈彈藥筒					
同	九二式あか彈	八八式模心彈「野山砲」	九二式あか彈彈藥筒					
同	九二式きい彈	同	九二式きい彈彈藥筒					
同	九二式ろ彈	同	九二式ろ彈彈藥筒					
同	空包							
（陸）九四式山砲	九四式山砲榴彈	八八式模心彈「野山砲」	九四式山砲榴彈藥筒		緩中急発裝藥	一号才形藥	九四式山砲藥莢	四〇式藥莢爆管
同	九四式榴彈	八八式短尖期「野山砲」	九四式榴彈彈藥筒					
同	九〇式榴彈	五年式後働「修」	九〇式榴彈彈藥筒					
同	九〇式榴彈甲	三年式後働「修」	九〇式榴彈彈藥筒					
同	九〇式代用彈甲	八八式模心彈「野山砲」	九〇式代用彈彈藥筒					
同	九〇式代用彈乙		九〇式代用彈乙彈藥筒					
同	空包							
（陸）九〇式五糎七野戰砲	九〇式五糎七野戰砲榴彈	八八式短尖期「野山砲」	九〇式五糎七野戰砲榴彈藥筒		緩中急発裝藥	一号才形藥	九〇式五糎七野戰砲藥莢	四〇式藥莢爆管
同	空包							

| | | |

第一章　打撃餌分解法

一　打撃頭止螺ヲ緩メ打撃頭ヲ螺出ス
二　安全弾條ヲ打撃餌軸ヨリ脱ス
三　打撃餌軸ヲ撃鉄ヨリ脱ス

第二章　打撃餌結合法

一　撃鉄ニ打撃餌軸ヲ挿入ス
二　打撃餌軸ニ安全弾條ヲ装ス
三　打撃頭ヲ打撃餌軸ニ螺入シ止螺ヲ螺着ス

第三章　閉鎖餌分解法

一　砲尾環ヨリ閉鎖餌ヲ脱ス
二　閉鎖餌ニ尾栓閉鎖弾條ヲ用座ト共ニ挿入ス
三　閉閉逆弧ヲ脱ス
四　逆筒ヲ脱ス
五　尾栓閉鎖弾條装脱餌ヲ螺ナシ
次緩メ、装脱餌ト同手桿ノ関係ヲ絶チ置キテ歯筒及閉鎖弾條ヲ脱ス

第四章　閉鎖餌結合法

一　歯頭ノ弾條室ニ尾栓閉鎖弾條ヲ用座ト共ニ挿入ス
二　尾栓閉鎖弾條装脱餌ヲ用頭及閉鎖餌ニ挿入シ同手桿ヲ
緩メ、歯筒ヲ装備ノ位置ニ保チ置クベシ
三　閉鎖餌ニ閉閉歯弧ヲ挿入シテ歯筒ト歯合セ置キテ
桿ヲ緩メ砲尾環ニ装備シタル後要具ヲ脱スルモノトス

第五章　自動装填装置分解法

第一項　装填速度管制装置分解法

一　撃針具ヲ次テ砲ヲ水平ニ固定シ装填発條筒ノ排泄孔栓及排気孔栓
ヲ螺出シ油ヲ排泄ス
二　取付螺子ヲ螺出シ調整歯輪覆別鈑ヲ脱ス
三　調整歯輪止孔螺ヲ螺出シ調整歯輪ヲ脱ス
四　調整歯輪上割桿ノ調整歯輪ヲ螺出ス

(ロ) 安全裝置変換梃「撃発」ノ場合尾栓緊鎖セザレバ引金ヲ引クヲ不能ナラシム
安全裝置撃発ノ位置ニアル時ハ尾栓緊鎖セザル場合ニアリテハ安全子ノ半円切欠部ハ引金軸頭部下面ノ切欠部ニ裝入シ引金ノ旋回ヲ防止ス

(ハ) 撃発時ニ於テハ引金軸頭部上面ノ扇形突起部、一端ハ閉鎖銲、閉閉臂部下面室ノ一側ヲ圧シテ閉鎖銲ノ旋回ヲ不能ナラシム

二、発砲時ニ於ケル自然開放防止安全裝置

発砲時ニ於ケル自然開放防止ノ安全裝置ハ発砲シ砲身退却スルヤ安全栓ハ同発條ヲ圧縮シ尾栓ノ相當孔ニ進入シ不時ノ尾栓開放ヲ防止ス

第六項 殼拔裝置

一、殼拔、殼拔軸及殼拔軸発條

殼拔ハ矩形上平鈑ニシテ上下二部ヨリ成リ両部ヲ通ジテ一ノ殼拔軸孔アリ孔内ニハ安線ニ沿ヒ一ツノ凹部ヲ有ス又殼拔ノ左側ヲ半円形ニ削リ以テ半円孔ノ形状ヲ与ヘ其ノ両端ヲ以テ打殼拔部トナシ裝塡時ニ於テ薬莢起縁部ニ吻合ス此ノ両打殼拔部ハ尾栓ヲ開キタルトキ尾栓ノ鈎部ニ鈎ス上下両辺ノ外端ニ近ク腫ヲ有シ尾栓ノ開閉ニ當リ其ノ通路ヲ滑走シ開放ノ終期ニ於テ尾栓ノ底部ニ衝突シ殼拔ヲ運動セシメ

殼拔軸発條ト共ニ打殼放出作用ヲ行ハシム殼拔軸ハ軸及同発條ヨリ成リ軸直銲ニシテ上部ニ直交スル殼拔把柄ヲ有シ銲ノ一側ニ凸稜ヲ有シ殼拔軸孔ニ嵌合之ト一体トナリテ旋回ス殼拔軸発條ハ一端ヲ殼拔軸ニ他端ヲ砲身ニ固定シ常ニ殼拔軸ニ從ツテ殼拔端ヲ尾栓ニ圧迫スル如ク偶力ヲ付與ス

二、殼拔ノ動作

弾薬ヲ裝塡スルヤ薬莢起縁部ハ同時ニ上下ノ殼拔ニ觸接シテ之ヲ前方ニ圧メ之ガ為殼拔ハ尾栓トノ吻合ヲ解キ閉鎖機ハ自動的閉鎖裝置閉鎖発條ノ力ニ依リ閉鎖ス殼拔下部ハ上部ニ対シ多少空轉ヲ許マガ故ニ弾頭等ヲ以テ下方殼拔ノミヲ圧スルモ尾栓ハ閉鎖セラレズ上下両部同時ニ圧セラレテ初メテ尾栓トノ抱解ケ閉鎖ヲ可能ナラシメ以テ不時ノ閉鎖ヲ防止ス発射後砲身復坐ノ途中閉鎖機ハ自動的ニ開放セラレ尾栓ハ前面上下ノ段部ヲ以テ殼拔ノ腫ヲ衝撃シ以テ殼拔部ヲ後方ニ反

[illegible] 調整蓋輪ノ其ノ戟ノ記標ヲ上ケ調整并ノ記標ヲ之ニ一致セシメ左右調整蓋輪ノ中心線上ノ記標ガ一直線トナル如ク裝着ス

三、調整蓋輪覆前鈑ノ裝着

[illegible]

鉸入ス

三、止金並支基ノ側鈑ノ裝着

止金並支基ノ側鈑ノ裝着ハ裝填機筐ニ取付ク

四、傳動堅鞘ノ堅鞘基座ニ收メ之ニ傳動梃ノ一端ヲ挿込ミ戟部ハ止金後動軸ニ取付ク傳動軸ハ貫通セシム

五、堅鞘裝塡ハ裝塡機ニ裝着ノ止金指環(止金ノ作動ニ伴ヒ位置ヲ変ス)

六、起動梃並復ヲ裝着ハ

[illegible] 調整化粧ノ以テ粧飾ハ

[illegible] 調整ノ如ク調整

陸軍小銃（騎銃・短銃）用火工兵器組合表

區分	銃種	弾薬	裝薬	保弾板又ハ挿弾子	紙函	記事
銃	（陸）九二式重機銃	九二式重機銃弾薬	三番管狀薬	保弾板	紙函	一、弾薬ハ九七式車載機銃ニ兼用ス但シ昭和十五年九月以前製造ノモノハ缺用シ得ス 二、弾薬ハ九九式軽機銃及九九式小銃ニ流用シ得
		空包	二号空包薬			
		擬製弾				
	（陸）九七式車載重機銃	九七式車載重機銃弾薬	三番管狀薬	挿弾子	紙函	弾薬ハ九二式重機銃ニ兼用ス
		空包	二号空包薬			
		擬製弾				
	（陸）三年式機銃	三年式機銃弾薬	無煙小銃薬	保弾板	紙函	弾薬ハ三八式小銃弾薬ニ同ジ
		空包	二号空包薬			
		擬製弾				
	（陸）九二式軽機銃	九九式軽機銃弾薬	三番管狀薬	挿弾子	紙函	一、弾薬ハ九九式小銃ニ兼用ス（空包ヲ除ク） 二、弾薬ハ九二式重機銃、九七式車載重機銃ニ流用シ得
		空包	二号空包薬			
		擬製弾				
	（陸）九一式車載軽機銃	九一式車載軽機銃弾薬	無煙小銃薬	挿弾子	紙函	弾薬ハ三八式小銃弾薬ニ同ジ（空包ヲ除ク）
		被鋼實包				
		九二式徹甲實包				
		擬製弾				
小銃	（陸）十一年式軽機銃	十一年式軽機銃弾薬	無煙小銃薬	挿弾子	紙函	弾薬ハ三八式小銃弾薬ニ同ジ（空包ヲ除ク）
		實包				
		被鋼實包				
		九二式徹甲實包				
		空包	二号空包薬			
		擬製弾				
	（陸）九六式軽機銃	九六式軽機銃弾薬	無煙小銃薬	挿弾子	紙函	弾薬ハ三八式小銃弾薬ニ同ジ（空包ヲ除ク）
		九二式徹甲實包				
		空包	二号空包薬			
		擬製弾				
	（陸）九九式小銃（陸）九九式短小銃	九九式小銃弾薬	三番管狀薬	挿弾子	紙函	弾薬ハ九九式軽機銃弾薬ニ同ジ（空包ヲ除ク）
		九二式普通實包				
		九二式徹甲實包				
		九二式燒夷實包				
		九二式曳光實包				
		九二式除銅實包				
		空包	二号空包薬			
		擬製弾				

一〇印ハ海軍現用彈藥ヲ示ス

| | | |

| | | |

調定盆弧ノ盆間ハ異物ノ介在セル様留意シ之ガ清掃ニハ刷子ヲ使用ス

裝填ノ際調定盆弧ニ起動梃留在ノ介在ニ気付カズシテ盆ヲ毀損スルコトアリ

信管分劃受信器ノ目盛ニ対シ裝填セル弾薬包ノ信管調定分劃ハ常ニ良ク整合シ居ル要ス若シ平均誤差(±)〇、三又ハ最大誤差(±)〇、四以上ナルトキハ調整スル終程請求スル要ス

(五) 調整法

調整装置用迫撃砲ヲ鞍上シ楔金軸ヲ押圧シ調整軸ヲ脱線シ所要盆数丈回転シ調整ヲ行フ

楔合盆一枚移動毎ニ分劃右旋ニアリテハ(+)左旋ニアリテハ(−)五修正シ得

調整後十回以上弾薬包ヲ裝填シ調定ヤラタル信管分劃平均値ガ許容誤差以内ナルヤヲ検ス

軌條金分劃目盛指標ヲモ階圧孔ニ依リ調整ス

調整終ラバ調整指標ヲ附ス

六 弾薬包ヲ裝填架ニ載スルハ薬莢底面ガ裝填架ノ後壁ニ確實ニ接着シ居ル如ク水平附近ノ斜射ニ際シテハ弾薬包前進シ為ニ裝填等ニ支障ヲ生ズル虞アリ

七 裝填ノ為裝填架ヲ倒サントスルトキハ必ズ盆弧起動梃等ガ定位ニ復帰シアルヤヲ指標ニ依リ確認シタル後行フベシ

八 裝填架ヲ倒ス操作ハ迅速且円滑ニ行フベシ中途ニテ往復又停止スルトキハ調定ニ誤差ヲ生ズル但アレバナリ

九 教練用弾薬ニ依リ裝填教練ヲ実際ハ調整ヲ了リ三秒ニ調ハ起動梃ヲ摔上(下)ゲ留在ニ依リ駐止ニ関シ裝置ヲ徒ニ作動マシメザルヲ要ス而シテ教練終了ノ際ハ後日セシメ弾附ヲ伴シ置ノコト肝要ナリ本装置ヲ使用シテ信管ニ依リ駐止ヲ減加減器ニ依リ分劃ヲ調定スル際ハ同ニ留在ニ依リ駐止ヲ場合ニ信管調定手輪ヲ盤リニ回転スベカラズ

第三項　退却量目盛鈑

退却量目盛鈑ハ黄銅製ノ長銲ニシテ襞鈑左側ニ螺着セラレ遊標ヲ之ニ裝入シ目盛ハ五糎運位ニテ五五〇糎マデ刻シ發砲時ノ砲ノ退却量ヲ測定ス

第四節　閉鎖機

閉鎖機ハ次ノ各部ヨリ成ル

尾栓　閉鎖銲　引金裝置　安全裝置、殼拔

第一項　尾栓

尾栓ハ横斷面長方形ニシテ尾栓室ニ対シ左右ニ滑動ス　左側ヲ半円形ニ削開シ其ノ前面ヲ斜面トナシ裝塡ニ便ナラシム　右側面ヨリ托坐室ヲ穿チテ懸金・同準子引金動作先　金發條ト共ニ托坐ヲ收容シ其ノ上方ニ安金子ノ軸孔ヲ穿ツ　尾栓ノ中央ニ打針室ヲ穿チ室ノ前端ニ臍底鈑ヲ螺着シ其ノ後方ニ打針ヲ收容ス室ノ後部ハ周壁ニ凹凸ヲ設ケ打針室蓋ヲ鈎着ス　又打針室ノ右方ハ托坐室ニ開通ス　尾栓ノ後面右下方ニハ小孔ヲ穿チ安金檢ノ裝入スルニ供シテ　尾栓上面ニ斜溝ヲ設ケ閉鎖銲開閉臂部ヲ收容シ　又右上縁ニ引金ヲ容スル室及引金軸室ヲ設ケ引金室ニ接シ安金子金發條發條筒ヲ容スル室ヲ穿ツ　安金裝置、変換梃軸室ニ通ズ　尾栓ノ前面上下両縁ニ殼拔ノ作動スベキ導溝ヲ設ケ其ノ中央ニハ殼拔押金ヲ取付ケ又内端ニハ殼拔ニ依リ尾栓ノ閉鎖ヲ鈎挽スベキ段肩部ヲ設ケ殼拔押金ニ依リ尾栓開放ノ終期ニ於テ殼拔ノ段部ニ接衝シ打殼放出ヲ確実ラシム　尾栓ノ上下面ハ重量軽減ノ為穿孔シ且埃除ノ為下面ニ細溝ヲ設ク

第二項　閉鎖銲

閉鎖銲把手金軸滑動輪環坐・起動梃・固定螺等ヨリ成ル

閉鎖銲把手ハ上部平面端ニ植込シ手動ニ依リ閉開スルニ供シ閉鎖銲把手下面ニハ安金子ノ頭部ニ対抗スル段部ヲ設ク　平面部下面ニハ尾栓ノ斜溝ニ嵌合スベキ突部ヲ有シ閉鎖銲ノ回転運動ヲ尾栓ノ左右運動トシ尾栓緊鎖ノ時ハ尾栓斜溝ノ形狀ト突部ノ形狀ニ依リ發砲時ノ尾栓開放ヲ防止ス　上部ハ腕曲シ滑動輪ヲ裝着シ閉鎖發條筒ニ対抗セシム　閉鎖銲軸ハ平面部ヨリ下方ニ延長セル長銲ニシテ閉鎖銲軸室ニ裝入シ下部ハ数個ノ弧狀切欠部ニ設ケ閉鎖銲起動梃ヲ裝入シ環坐及固定螺

第九圖

引金室ニ接シ安全子金筒ヲ受スル室ヲ穿ツ安全裝置変換延動室ニ通ス
尾栓、前面上下両縁ニ殻板、作動スベキ溝溝ヲ設ケ其中央ニハ殻板押金ヲ取付
ケ又内端ニハ殻板ニ依リ尾栓、閉鎖ヲ釣抱スベキ段肩部ヲ設ケ殻板押金ニ依
リ尾栓開放、終期ニ於テ殻板、段部ニ接衝シ打殺放出ヲ確保ラシム
尾栓、上下面ハ重量軽減、為穿孔ニ且挨除、為下面ニ細溝ヲ設ク

第二項 閉鎖銎

閉鎖銎把手金軸滑動輪環止起動挺固定螺等ヲ成ル

閉鎖銎把手ハ上部平面端ニ植込シ手動ニ依リ閉閉スルニ供シ閉鎖銎把手下面ニ
ハ安全子、頭部ニ対抗スル段部ヲ設ク平面部下面ニハ尾栓、斜溝ニ嵌合スベキ
突部ヲ有シ閉鎖銎、回転運動ヲ尾栓、左右運動トシ尾栓緊鎖、時ハ尾栓斜溝
ノ形状ト突部、形状ニ依リ発砲時、尾栓開放ヲ防止ス上部ハ腕曲シ滑動輪ヲ装着
シ閉鎖発條筒ニ対抗セシム　閉鎖銎軸ハ平面部ヨリ下方ニ延長セル長銎ニシテ閉鎖
銎軸室ニ装入シ下部ニハ数個ノ孤状切欠部ニ設ケ閉鎖銎起動挺ヲ装入シ環座及固定螺

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

陸戰砲ノ分類

區分	類記	事項
性能上ヨリ	腔線ノ有無ニ依ル分類	施條砲 砲身ニ施條ノアル砲
		滑腔砲 砲身ニ施條ノナキ砲
	彈丸裝塡法ニ依ル分類	前裝砲 彈丸ヲ砲口ヨリ裝塡スル砲
		後裝砲 彈丸ヲ尾栓側ヨリ裝塡スル砲
	砲身ノ長サニ依ル分類	臼砲 砲身一二乃至一三口徑以下ノモノ
		榴彈砲 砲身一二乃至一三口徑以上二〇口徑以下ノモノ
		加農砲 砲身二〇口徑以上ノモノ
彈道ノ分類ニ依ル分類	曲射砲	曲射彈道ナルモノ故榴彈砲及臼砲此類ニ屬シ高射砲ヲ一種ノ曲射砲ヨリ成ル
	平射砲	彈道ガ低伸平坦ナルモノ加農砲ハ此類ニ屬ス
發射速度ニ依ル分類	速射砲	中口徑以下ハ是ニ屬シ人体一分間六〜七發以上発射出來ルモノ
	重砲	中口徑以上ノモノ
用途	自動砲	彈丸ヲ自動的ニ裝塡発射出來ルモノ
	野戰砲	砲身長三〇口徑ノ加農砲
	騎砲	砲身長一四五口徑ノ榴彈砲
	山砲	曲射歩兵砲口徑七〇粍位 平射歩兵砲口徑三七粍位
	步兵砲	野戰加農砲
	野戰榴彈砲	
攻城砲ノ分類	攻城砲	口徑二〇糎位ノ榴彈砲
	〃	口徑二一糎以上ノ臼砲
守城砲	遠距離砲	口徑〇〜五糎ノ加農砲
		口徑〇〜三〇糎ノ榴彈砲
		口徑二〇〜三〇糎ノ臼砲
	近距離砲	口徑七〜九糎ノ速射砲
	迫擊砲	
野砲		

年式	名稱
十四年式	榴
十四年式	迫擊砲十五糎臼砲鋼製九糎臼砲
九八式	十五糎榴彈砲改造四年式十五糎榴彈砲
九八式	十五糎榴彈砲三八式十二糎榴彈砲
四一式	山砲九四式山砲九四式五七糎野戰重砲
九四式	三十七粍戰車砲
九〇式	十一糎式曲射歩兵砲八八式十二糎野戰高射砲
九〇式	十一糎式曲射歩兵砲
九〇式	十一糎式曲射歩兵砲
九〇式	十一糎式曲射歩兵

分類		用途	上ヨリ分類	海軍ニ於ケル取扱便宜上ヨリノ分類
発射速度ニ依ル分類	平射砲	野戦砲	攻城砲	野砲
	重砲	野戦加農砲	攻城砲	野砲
	速射砲	野戦榴弾砲	攻城砲	野砲
	自動砲			野砲
	騎砲			野砲
	野砲			野砲
	山砲			野砲
	歩兵砲			野砲
	高射砲		攻城砲	高射砲
	遠距離砲		守城砲	高射砲
	近距離砲		守城砲	高射砲
	野砲		攻城砲	野砲
	迫撃砲		攻城砲	迫撃砲
	速射砲		攻城砲	速射砲
	高射砲		攻城砲	高射砲
	戦車砲		攻城砲	戦車砲
	自動砲		攻城砲	自動砲

平射砲 弾道ノ低伸平坦ナルモノ 九三式歩兵砲 九四式三十七粍砲 九七式自動砲 九四式三十七粍戦車砲 九〇式五七粍戦車砲 加農砲ハ此類ニ属シ又榴弾砲ハ此類ニ属シ又

重砲 中口径以上ノモノ 十四年式重迫撃砲 十五糎臼砲 鋼製九糎臼砲 十四年式重迫撃砲 九三式十五糎榴弾砲 改造四年式十五糎榴弾砲 三八式十五糎榴弾砲 三八式榴弾砲

速射砲 中口径以下ハ是ニ属シ又大体一分間六〜七発以上発射出来ルモノ 四一式山砲 九四式山砲 九三式歩兵砲 十一年式 九四式三十七粍砲 九〇式五七粍戦車砲 九七式自動砲 八八式七糎野戦高射砲

自動砲 弾丸ヲ自動的ニ装填発射出来得ルモノ 九七式自動砲

騎砲 砲身長一四五口径ノ榴弾砲 四一式山砲 九四式小砲

山砲 砲身長一四五口径ノ榴弾砲 九三式十五糎迫撃砲

歩兵砲 曲射歩兵砲口径七〇粍位 平射歩兵砲口径三七粍位 九三式歩兵砲 九四式三十七粍砲 十一年式曲射歩兵砲

野戦加農砲 野戦榴弾砲 九六式十五糎榴弾砲 改造四年式十五糎榴弾砲 三八式十二糎榴弾砲

攻城砲 口径二一糎以上ノ臼砲 十四年式重迫撃砲 九三式十五糎迫撃砲

高射砲 口径二〇糎位ノ榴弾砲 八八式七糎野戦高射砲

遠距離砲 口径一〇〜一五糎ノ加農砲 口径一〇〜三〇糎ノ榴弾砲 九六式十五糎榴弾砲 改造四年式十五糎榴弾砲 三八式十二糎榴弾砲

遠距離砲 口径二〇〜三〇糎ノ臼砲

近距離砲 口径七〜九糎ノ速射砲 九三式歩兵砲 十一年式曲射歩兵砲

迫撃砲 十四年式重迫撃砲 九三式十五糎迫撃砲

野砲 十四年式重迫撃砲 九三式十五糎迫撃砲 九四式軽迫撃砲 九六式十五糎榴弾砲 改造四年式十五糎榴弾砲 三八式十五糎榴弾砲 三八式十二糎榴弾砲 九四式山砲 十五糎臼砲 鋼製九糎臼砲

迫撃砲 九三式歩兵砲 十一年式曲射歩兵砲 九四式三十七粍砲

速射砲 八八式七糎野戦高射砲

高射砲 九〇式五七粍戦車砲 九四式三十七粍戦車砲

戦車砲 九〇式五七粍戦車砲 九四式三十七粍戦車砲

自動砲 九七式自動砲

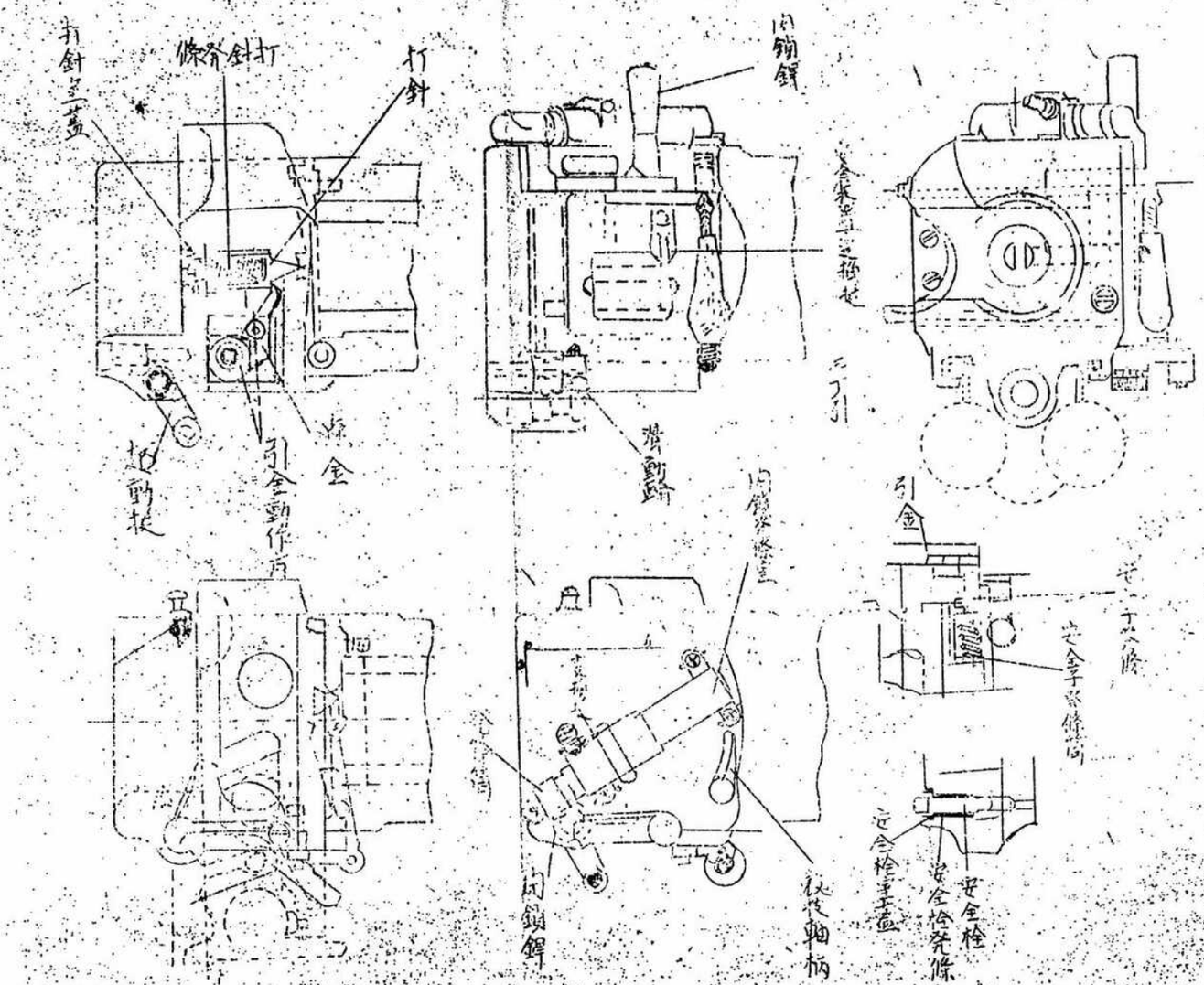
註(海) 現用陸戦砲ヲ左ノ区分ニ依リ分類セリ

一、性能上ヨリノ分類

二、用途上ヨリノ分類

三、海軍ニ於ケル取扱便宜上ノ分類

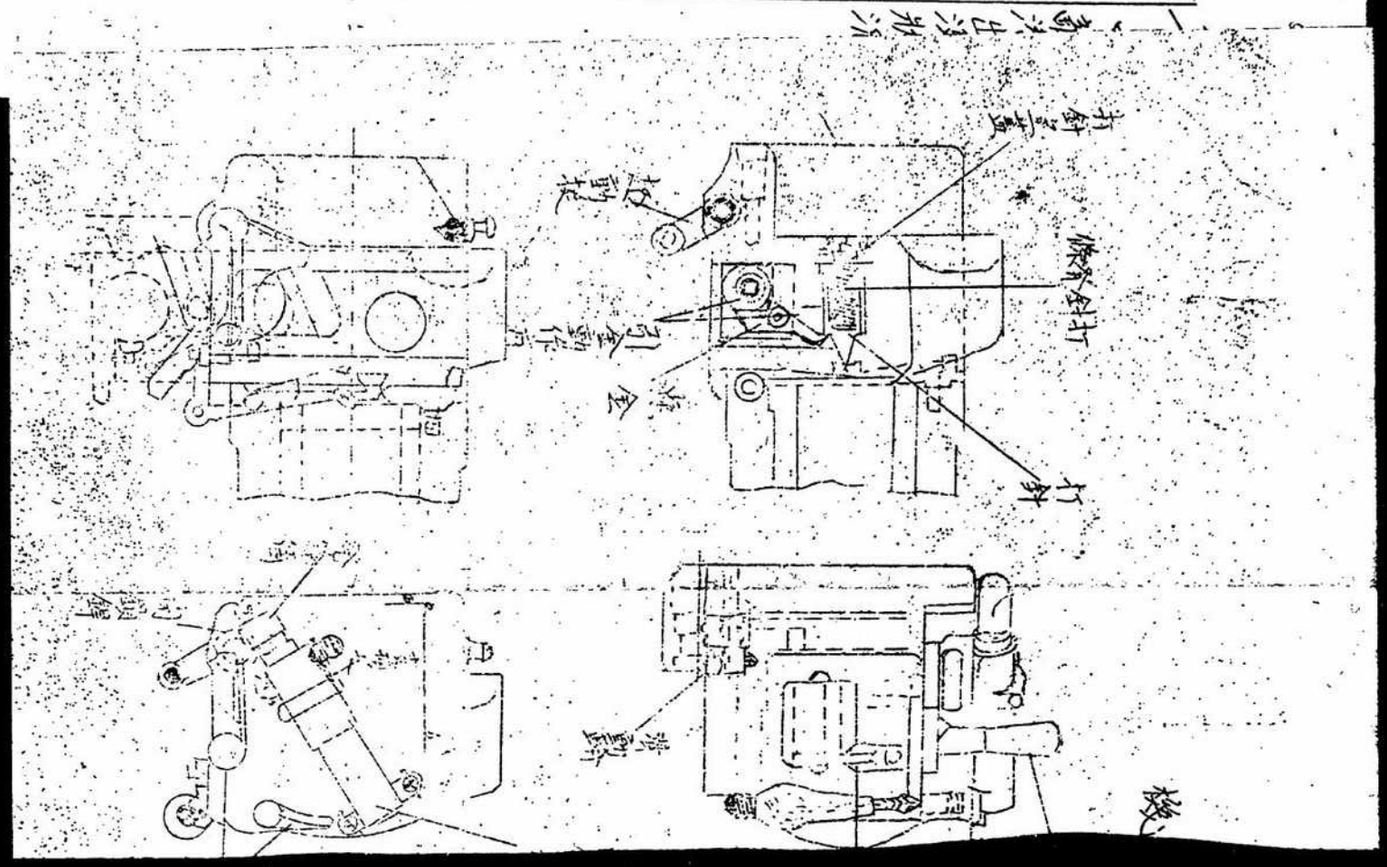
第九図 一 閉鎖機



アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

めくれず

呼出待機	呼出	待機	呼出	待機	呼出待機
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手
交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手	交信対手



アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

信管裝着區分表

區分	信管種類	重量	秒時(秒)	使用砲種	裝着彈丸
複働信管	八八式三十五秒複働信管	七七。	最小〇～三五 四分一	四年式十五糎榴彈砲	榴霰彈 乙
	三年式複働信管「修」	六六。	最小二二 五分一	同 右	同 右
高射小銃火信管	五年式複働信管「修」「加」「稻」「臼」	八二。	最小分画 五分一	九六式十五糎榴彈砲	榴彈甲三八式榴霰彈九〇式代用彈甲
	十年式高射銃火信管「朝」	八〇。	最小分画	四一式山砲	同 右
	八九式火銃高射信管	六八。	最小分画	九四式山砲	榴彈用
	八九式小銃火信管	一六五		十五糎白砲	榴霰彈甲
				鋼製九糎白砲	同 右
	八八式銃砲信管「稻」「臼」	一七。		八八式七糎野戰高射砲	榴霰彈甲
瞬發短延期著發信管	同 右「野」「山」「加」	一七。		十年式曲射歩兵砲	同 右
	八八式小瞬發信管	七三		九二式歩兵砲	榴霰彈甲
	九三式小瞬發信管	四七		四年式十五糎榴彈砲	九〇式榴霰彈
	八八式短延期信管「稻」「臼」	一九。	延期秒時 一〇	九〇式五七糎戰車砲	同 右
	同 右「野」「山」「加」	一九。	延期秒時 〇〇五	九〇式輕迫撃砲	九〇式代用彈
	一〇〇式小瞬發信管	三五		十一年式曲射歩兵砲	十一年式榴彈
	八八式彈頭信管			八九式重擲彈筒	八九式榴彈
	(新式彈頭信管又は補助信管)	三五。		九四式三十七粍戰車砲	九四式榴彈
				九六式十五糎榴彈砲	九六式榴彈
				四年式十五糎榴彈砲	九四式榴彈代用彈
				九四式山砲	榴霰彈
				四一式山砲	九〇式榴彈
				九〇式五七糎戰車砲	九〇式代用彈
				九〇式歩兵砲	九〇式榴彈
				九四式山砲	九〇式榴彈
				九〇式五七糎戰車砲	九〇式榴彈
				九〇式七糎野戰高射砲	九〇式榴彈
				八八式十五糎榴彈砲	九〇式榴彈
				三八式十二糎榴彈砲	九〇式榴彈
				九四式三十七粍砲	鋼製九糎白砲
				四年式十五糎榴彈砲	鋼製九糎白砲
				九四式三十七粍戰車砲	鋼製九糎白砲
				十四年式重擲彈筒	鋼製九糎白砲
				九〇式五七糎戰車砲	鋼製九糎白砲
				九〇式三十七粍砲	鋼製九糎白砲
				九四式三十七粍戰車砲	鋼製九糎白砲
				十四年式重擲彈筒	鋼製九糎白砲
				九四式山砲	同 右
				九四式十五糎榴彈砲	九四式榴彈
				九四式三十七粍戰車砲	九四式榴彈
				九四式三十七粍砲	九四式榴彈
				九四式三十七粍戰車砲	九四式榴彈
				十四年式重擲彈筒	九四式榴彈
				九四式山砲	同 右
				九四式十五糎榴彈砲	九四式榴彈
				三八式十五糎榴彈砲	九四式榴彈
				三八式十二糎榴彈砲	九四式榴彈
				九四式三十七粍砲	九四式榴彈
				四年式十五糎榴彈砲	九四式榴彈
				三八式十五糎榴彈砲	九四式榴彈
				三八式十二糎榴彈砲	九四式榴彈
				九二式徹甲彈	九二式榴彈
				九四式徹甲彈	同 右
				九六式十五糎榴彈砲	九六式榴彈
				四年式十五糎榴彈砲	九六式榴彈
				三八式十五糎榴彈砲	九六式榴彈
				三八式十二糎榴彈砲	九六式榴彈
				九四式三十七粍砲	鋼製九糎白砲
				四年式十五糎榴彈砲	鋼製九糎白砲
				三八式十五糎榴彈砲	鋼製九糎白砲
				三八式十二糎榴彈砲	鋼製九糎白砲
				九四式十五糎榴彈砲	同 右
				九四式三十七粍砲	同 右

短延期著發信管

八八式小瞬發信管	七三		
九三式小瞬發信管	四七		
八八式短延期信管（榴、白）	一九。	延期秒時 一。	九四式山砲
同 右（野、山、加）	一九。	延期秒時 〇〇五	九〇式五糎戰車砲
一〇〇式小瞬發信管 八八式彈頭信管（新式彈頭信管ニ改稱ス）	三五 三五。		八九式七糎野戰高射砲
			九七式自動砲 十五糎白砲
			鋼製九糎白砲
			三八式十二糎榴彈砲
			九〇式火鉸彈九四式榴彈
			九〇式榴彈九四式代用彈
			九〇式火鉸彈九三式榴彈
			一〇〇式鋼性鋭榴彈九三式榴彈
			九〇式火鉸彈九三式代用彈
			九〇式榴彈 九〇式代用彈
			九〇式鋼性鋭榴彈九三式榴彈
			九〇式火鉸彈九四式榴彈
			九〇式榴彈 九四式代用彈
			九〇式火鉸彈九三式榴彈
			九〇式榴彈九三式代用彈
			九〇式榴彈 九四式代用彈
			九〇式榴彈
			九六式九三式榴彈
			九六式榴彈九三式代用彈
			十一年式榴彈
			八九式榴彈 九四式代用彈
			九四式榴彈 九四式代用彈
			同 右
			九六式九三式榴彈
			九六式榴彈九三式代用彈
			十一年式榴彈
			八九式榴彈 九四式代用彈
			九四式榴彈 九四式代用彈
			同 右
			九〇式火鉸彈九四式榴彈
			九〇式榴彈九四式代用彈
			九〇式火鉸彈九三式榴彈
			九〇式鋼性鋭榴彈九三式榴彈
			九〇式火鉸彈九四式榴彈
			九〇式榴彈 九〇式代用彈
			九〇式火鉸彈九三式榴彈
			九〇式榴彈九三式代用彈
			一〇〇式鋼性鋭榴彈九三式榴彈
			九〇式火鉸彈九四式榴彈
			九〇式榴彈 九四

上圖ノ八種高角砲弾薬装填用信管分劃ヲ其ノ使用ノ優先ニシテ射撃全般信管分劃トシテ使用マルタメノ修正曲線ニシテ高度修正器上ニ貼布使用ス

第三

一 配員及分担

(一) 信管(照尺距離)決定
(二) 信管(照尺距離)、発令所指揮所間伝令
(三) 予令、発令、信管、発射増割、発令所伝令
(四) 信管(分劃)調定、発令所受信、測定所間伝令
(五) 上下測定動揺、発令所受信、測定所間伝令
(六) 左右測定動揺、発令所受信、測定所間伝令
(七) 上下面高修正
(八) 左右面高修正
(九) 信管(分劃)調定
(十) 信管(分劃)調定、発令所受信、測定所間伝令

自動裝填機

裝置

(二) 砲身ノ上下ニ伴フ上下運動ニ対シ砲身ノ重心ヲ通ジ上下運動ニ対シ平衡ヲ保ツ平衡錘ト上下運動ニ対シ平衡ヲ保ツ平衡錘ト上下運動ニ対シ平衡ヲ保ツ平衡錘ト

(三) 起動裝置ノ調整

起動裝置ノ調整ハ裝填架ノ支基ノ指標ト裝填架軸後面ノ注意線ニ基キ行フ

調整後ハ堅鋲調整先螺ヲ緊締ス

(五) 裝填弾倉筒ニ甘油ヲ注入ス

甘油ハ濃度及清浄等ニ関シテハ駐退機ノ場合ト同一ナリ

注入法ハ調整逆輪覆前敷ニ注意敷ニ依ル

注液後ハ氣孔栓及排氣孔栓ヲ緊締ス

裝填機

裝填速度管制裝置ハ検査ヲナス

(六) 裝填頭弾倉ハ良好ニシテ裝填頭ノ起倒ハ円滑ニヤヲ

ヲ検ス例起倒ニ固定スル留栓ヲ準備ス

七 自動裝填裝置ハ綜合試験ヲ行フ

(イ) 裝填機ニ致ル給油機ニ礦油ヲ充滿ス

(ロ) 裝填並鉸誘導溝ハ外部ニ露出シ塵芥ノ浸入セル機會ヲ以テ特ニ注意ス

(ハ) 裝填頭ヲ載轍ニ逆輪匡ガ止金ニ鉤ル止引入レ軟轍ヲ脱シ裝填架擬弾薬ヲ載セ作動ヲ検ス

然レトモ作動試験ハ0°30'90°附近ニテ数回行ヒ裝填ニ環景

速度自動調整裝置ノ作動ヲモ併セ検ス

裝填頭ノ進出秒時弾薬筒ヲ使用シ0°ニ於テ0.七秒ヲ基準トス 此ノ場合尾栓ノ自動閉鎖ノ動作ヲモ併セ検ス

一甘油
二蒸溜水又ハ清水
三滿斗

一驟轍
二逆輪
三環景
四撃針
四貫分

上圖ハ八糎高角砲常裝藥用信管分劃ヲ其ノ儘九九式高射実鋭信管分劃トシテ使用マルタメノ修正曲線ニヨリ高度修正盤上ニ貼布使用ス

第五 操法

一 配員及分担

((長)) 信管(照尺距離)決定

((号)) 号令命令ノ伝達、発射管制、発令所指揮所間伝令

((一)) 上下測定秒時(分劃)調定発令所変角率測定所間伝令

((二)) 左右測定秒時(分劃)調定発令所変角率測定所間伝令

((三)) 上下苗頭修正並発信　高度修正

((四)) 左右苗頭修正並発信　高度修正

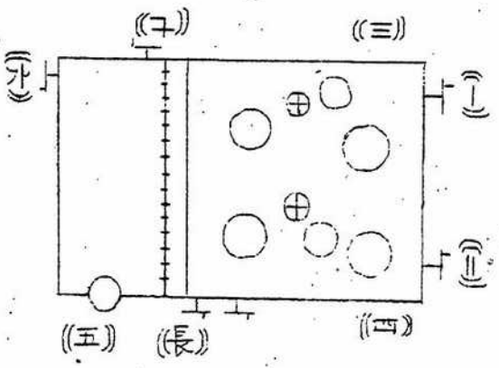
((五)) 信管分劃測讀並発信

((六)) 測距印点

((七)) 経過圖捲回

外ニ発令所砲側間伝令　右砲左砲ニ分

二、就ケノ位置



((八))　((號))　((九))

(終)

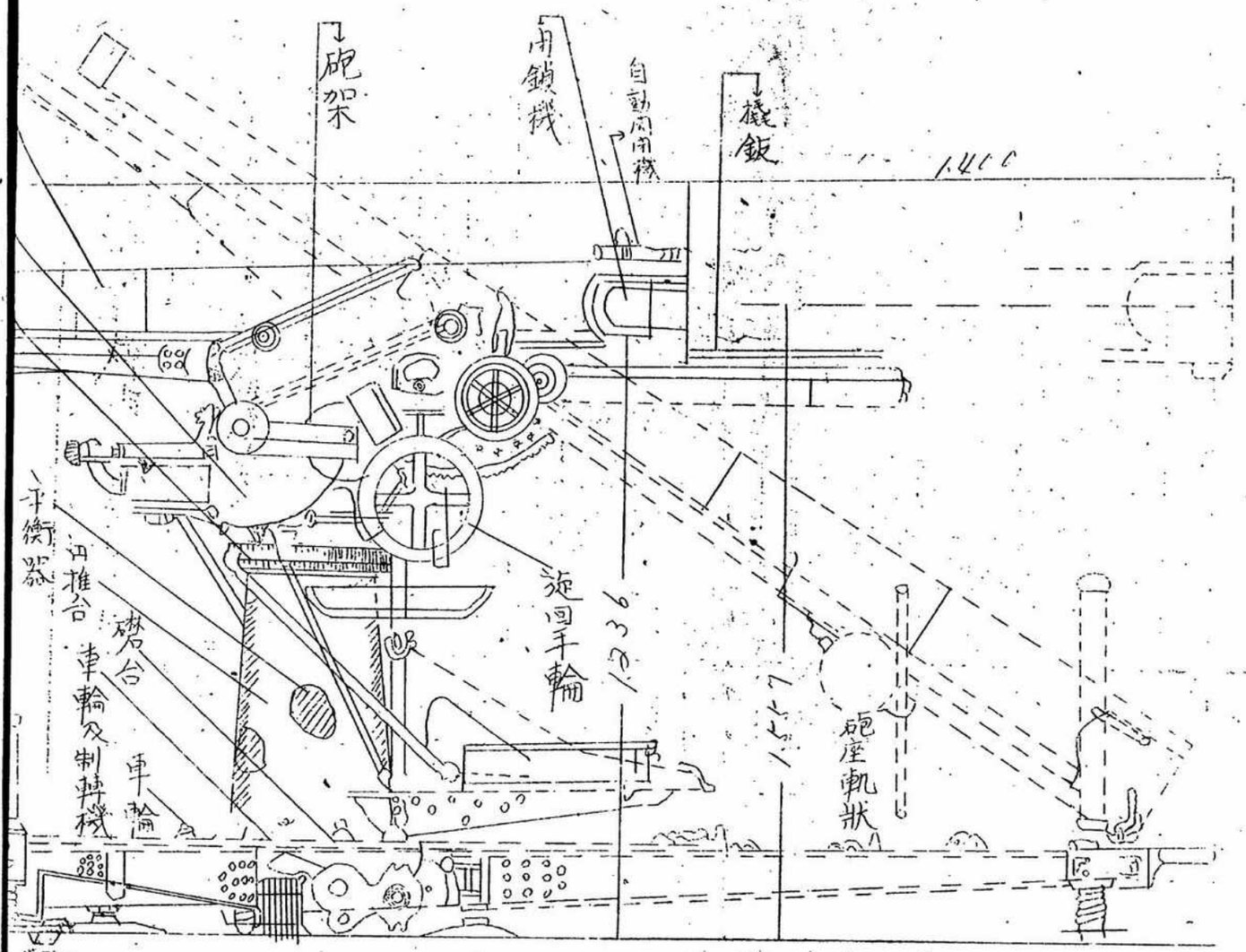
アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

帝國海軍現有戰車要目表

区分＼名稱	中戰車 九七式中戰車（チハ車）	試製中戰車（チヘ車）	輕戰車 九五式輕戰車（ハ号車）	九八式輕戰車（ケニ車）	輕裝甲車 九七式輕裝甲車
自重（瓩）	一四、三	一五、五	六、七	六、二	四、二五
全長（米）	五、五一六	五、七三一	四、三〇〇	四、一一〇	三、三
全幅（米）	二、三三〇	二、三三四	二、〇七〇	二、一三〇	一、九
全高（米）	二、二三〇	二、八四六	二、二八〇	一、八〇〇	一、七七
地上高（米）	〇、四〇〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、三五	〇、三五
裝甲鈑（粍）	〇～二五（上10）	50 35 20 12 前側 後 上	6～12（上68）	6～12（上16）	12 10 12 前側
武裝	47ミリ×1（矢筒） MG×2	47ミリ×1 MG×2	37ミリ×1 MG×2	37ミリ×1 MG×2	MG×1
携行彈	一二五	一二五	一二〇	一〇〇	二〇〇
最大速度（粁）	四〇、〇	四〇、〇	四〇、〇	五〇、〇	四二、〇
攀登（米）	長2/3短1/1	長2/3短1/1	長2/3	長2/3短1/1	2/3
超壕（米）	一、五	二、五	二、〇	二、〇	一、六
徒涉（米）	〇	一、〇	一、〇	〇、八	〇、八
携行燃料（粁）	四六	三三五	一三七	一三一	一〇二
燃料消費量（粁）	一〇～二三	二〇～二三	一〇	一〇～一三	八
行動時間（時）	〇	一〇	一〇	一〇	一〇
乗員（人）	四	五	三	三	二
發動機形式	V型「デイゼル」空冷 200PP	V型「デイゼル」空冷	「デイゼル」空冷 110PP	直立「デイゼル」空冷 100PP	直立「デイゼル」空冷 60PP

要目	用途	九九式小銃(特)
特徴	九九式小銃ヲ量産化セルモノ	
	九九式小銃ト機構性能及要目全然同ジ量産ヲ極メテ容易ナラシメルト共ニ銃身以外ハ教練銃屋ヲ個衣作可能ナラシメタリ 主ナル相違点 一、機体用心鉄照尺座、弾倉底鈑等ヲ可鍛鋳鉄トナス 二、棚状遊底覆背負革ヲ廃止ス 三、尾栓用筒ノ横焊ヲ機械化ス	

第二図 陣地ニ就ケル砲



あ ハ れ ま

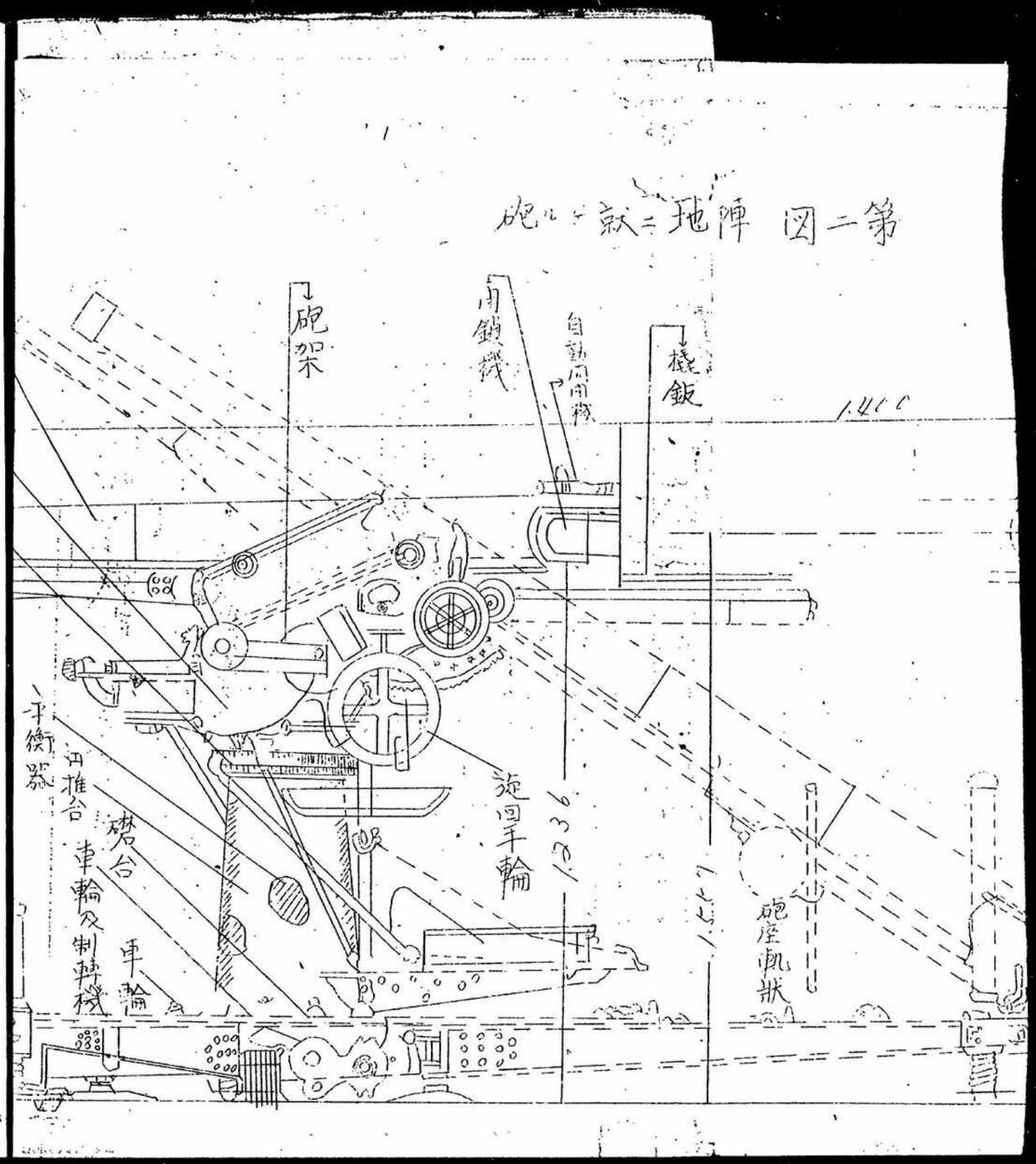
アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

九九式小銃（特）

要目	
用途	九九式小銃ヲ量産化セルモノ
特徴	九九式小銃ト機構性能及要目全然同ジ量産ヲ極メテ容易ナラシメルト共ニ銃身以外ハ教練銃屋ニテ製作可能ナラシメタリ 主ナル相違点 一、機体用心鉄、照尺座、弾倉底鈑等ヲ可鍛鋳鉄トナス 二、銃床遊底覆背貫革ヲ廃止ス 三、尾栓用筒ト横桿トヲ溶接ス

四式二連装擲弾筒

要目	
用途	拳銃、代用、機関銃ノ代用
特徴	全長 二四六粍 口径 一八八粍 重量 一三三瓩 有効射程 二〇米（物板約十五枚ヲ貫ク） 散布界 二〇米ニテ一米角内ニ二個（弾子八一二箇ヲ本中ナリ） 擲弾銃、弾薬包（擲銃十二番薬莢）ヲ使用シ得ル量産容易ナル二連装拳銃



HAS BEEN TRANSFORCED

對戰車噴進砲

用途	對戰車近接攻撃
要目	口徑 一四糎 三六〇〇
	最大射程 約 一五〇〇米
	最大有効射程 約 一三〇〇米
	約 一〇〇米ニテ約一米
特徴	携行可能ナ噴進穿孔彈及之ガ発射装置噴進穿孔彈ハ八糎一〇糎トシ或ハ裏附(其ノ両者ヲ使用シ得ル如クシテリ)八糎噴進穿孔彈ノ威力厚ハ糎厚ノ鋼板貫通
用途	攻撃地雷
要目	對戰車内薄攻撃(戰車腹部下面ニ挿入)
形状	直徑二〇〇糎半球形ニセル外殼式地雷
炸薬	ペントリール又ハ九四式爆薬約二瓩五〇〇
信管	遲動信管ニテ延時約時五秒
特徴	地雷上部ニ九〇糎ニアル第一段(厚ニ五糎)及更ニ同間隔ニ有タル第二段(厚一〇糎)何レモ爆破貫通スル程ノ戰車級ニ到シテ有効ナルモノト認メラル

手榴弾

用途	對戰車内攻撃
要目	形状 底面ノ徑二糎高一六〇糎圓錐狀ノ殼
	炸薬 ペントリール又ハ下瀬爆薬 八二六瓦
	信管 着發式
	全重量 一瓩一七〇
性能	七五糎MVNC鋼鈑ヲ一〇〇%貫通

穿孔火具

用途	刈戰車内攻撃ノ補佐急速構築用 其ノ他擬体急速構築用
要目	薬包 直徑三〇糎長一〇〇糎ノ円柱狀八八式爆薬三個ヲ結ブ一体トナス 全薬量二二五瓦
	起爆薬 安全導火線ニ雷管ヲ装置セルモノ延時一〇秒
	穿孔具 径約四〇糎ノ鋼管ニシテ地中ニ薬包遅発用ノ孔ヲ穿ツニ便ナラシメ
性能	地中約一五〇糎ノ深サニ埋没発火セシムレバ直徑約一米深サ六〇糎ノ漏斗孔ヲ生ズ

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

HASEGAWA TRANSFER CL

自走爆薬車

用途	
要目	装甲	前面防禦鋼鈑一〇粍ニDS鋼鈑八粍ヲ追加
	速力	固有速力約四〇粁無人操縦中ハ約一〇粁
	管制方式	無線式ト有線式トニ種アリ
	操縦可能範囲	約一〇〇〇米
		三〇粍發煙筐
用途		陸上用ノ簡易ナル發煙筐
要目	充備量	無水硫酸二〇粍充塡スルモノニシテ充備量二四粍
	使用法	所要時間ニ應ジ注水シ發煙セシム
	發煙持續時間	三―一〇分

用途	四十五口徑十二糎高角砲四式焼霰弾
	對航空機攻撃(三式通常弾ノ代用)
要目	弾形	通常弾ニ同ジ
	弾室	二〇瓩七三九
	弾子	一箇七八瓦ニシテ黄燐毒塡シアリ数量四八箇
	弾頭部炸薬	下瓩爆薬五三六瓦
	信管	九一式時限信管
	炸薬角	約二五〇米
	弾片	約三〇〇箇
性能		三式通常弾ノ代用弾ニシテ構造簡単工作容易ナルモノ存速四三〇米秒ニ於テ弾子飛行巨角
		三式時限信管一型
用途		對空用(着発兼時限)(對艦艇ニモ使用シ得)
要目	使用砲種	四〇口径八糎高角砲、短八糎高角砲
	使用弾種	八八式七糎野戦高射砲
	性能	三式通常弾改一九〇式高射尖鋭弾
	薬盤式	時限〇秒ヨリ三十五秒
		着発瞬発

三式時限信管 二型

用途	對空用（着發兼時限）（對艦艇ニモ使用ス得）
要目 使用砲種	四五口径十二糎高角砲 五十口径十二、七糎砲
要目 使用彈種	通常彈 三式彈 照明彈 其ノ他特殊彈
要目 性能	時限 〇秒ヨリ三十五秒
要目 裝塡式	着發 瞬發

四式時限信管 二型

用途	對空用（着發兼時限）（對艦艇ニモ使用ス得）
要目 使用砲種	四五口径十二糎高角砲 五十口径一二、七糎砲
要目 使用彈種	通常彈 三式彈 照明彈 其ノ他特殊彈
要目 性能	時限 〇秒ヨリ五十五秒
要目 時計式	着發 瞬發

八八式信管 四型

用途	陸上射擊用（着發信管）
要目 使用砲種及彈種	二〇糎乃至一二糎各砲、零式通常彈 一二、七糎及一二糎高角砲通常彈
要目 性能	形狀八八式信管ニ類似（及全二型三型ニ略同一ナル彈頭信管（着發信管）ナレトモ防水ニ特留意ス）計量 一二糎噴進燒霰彈（四十彈）
用途	對空用（特ニ對雷撃機用）
要目 彈長	七三〇粍
要目 彈径	一二二粍
要目 彈量	二二八瓦
要目 彈子	一箇、重量七十五瓦黄燐充塡シアリ 六十箇
要目 炸藥	下瀬火藥 二〇〇瓦
要目 最大射程	四、七〇〇米
要目 最大射速	二八〇発/秒

HAS BEEN TRANSFERRED

用途	一二糎二八聯裝噴進砲 對空用（特ニ對雷撃機用）
要目 特徴	二五糎ニ聯裝銃架ノ利用ン超板機ノ台ヲ二八聯裝セルモノニシテ旋回俯仰機構ハ電氣的遠隔管制トス
要目 仰角	一〇度乃至七五度
要目 砲架重量	二噸五七五
	三式八糎迫撃砲（陸軍）改一
用途	對空陸上用
形狀	全長五五五糎（弾丸四五糎ノ四倍） 翼ヲ畳ミ有セシメタルモノ
要目 重量	二六噸
要目 初速	一八〇米毎秒（放出迫撃砲時一三、五秒）
要目 戦煙秒時	約一分間
要目 閉傘高度	最高一四〇〇米

特ニ式内火艇

重量	自重一〇噸（陸上全備重量一二噸）
主要寸法	全長七米五〇〇、全幅二米八〇〇、吃水〇米五〇〇、全高二米三〇〇
兵裝	一式三七糎戦車砲（予備弾）三挺 一式三七糎戦車砲（予備弾）一挺
要目 裝甲	前面十二糎、側面十糎、上面六糎
發動機	一〇〇馬力六気筒直列空冷ディーゼル機関
航續距離	陸上七三〇〇粁（三粁毎時）、水上一〇八粁（九粁毎時）
速力	陸上毎時三十七粁、海上毎時十粁
要目 特徴	車体内ニ搭載品全部ハ長時間海水ニ浸漬ニ耐ヘ得ル鋼鉄トシ蓄電池及動機類ハ特殊ノ防水罩ニ収メ外部ヨリ取出可能ナラシメ又燃料タンク及速機ハ特殊外圧十気圧ニ耐ヘトナシアリ又必スシハ二式軽戦車一台ヲ搭載スルコトモ可能

特三式内火艇

重量　[illegible]

主要寸法　[illegible]

兵装　[illegible]

装甲　[illegible]

発動機　[illegible]

速力　[illegible]

航続距離　[illegible]

[illegible]

得一

三式噴進器　六番陸爆用　一型　二型
二十五番陸爆用　二型

用途	爆弾残弾利用橋頭堡破壊敵陣威嚇	
要目	六番陸爆用一型	射程	一〇〇〇米
		重量	約三〇粁
	一型	散布界	約九〇粁
		爆弾ト組合セタル重量	一〇〇〇米ニテ遠近三〇・〇米左右五〇〇米
	六番陸爆用二型	射程	三〇〇〇米
		重量	約四〇粁
		爆弾ト組合セタル重量	約一〇〇粁
	二型	射程	六〇〇〇米
		重量	約一八〇粁
		爆弾ト組合セタル重量	約三七〇粁
	二型	散布界	左右約一〇度
噴進器	六番及二十五番八何レモ全長約七米、種々ノ射器ニシテ電気発火セシム		

重噴進彈

要目	
用途	最大射程 二一〇〇米 旋動式噴進彈
重噴進彈	發火裝置ハ擊發式 信管四式着發信管一型
發射器	全長約三米ノ鎖狀木製發射機ニシテ車輪ヲ付シ運搬ニ便ナラシム 重量 約四五〇瓩

噴進銃（英獨式）

要目		
用途	量産容易ナル代用小銃、近接戰鬪兵器 口径ニ種アリ、噴進彈及之ヲ發射スニシテ英獨式ト技術式ト二種アリ、技術式ハ量産ノ特徴ヲ具備シ射程セルモノ	
特徴	全長	一米四三〇
	全重量	三瓩四〇〇
	其ノ他	着劍式ニシテ着劍セル場合 全長 一米六五〇 全重量 三瓩七五〇
英獨式 噴進彈	全長	一米一二〇
	全重量	二瓩
	其ノ他	全部不燃ニシテ銃口ヨリ竹槍式ノ働ヲナシ爆ヲ用ヒス
技術式 噴進彈	全長	一米一二〇
	全重量	二瓩
	其ノ他	推藥重以外ハ陶器又ハ硝石製トシ簡單ナル信管ヲ使用ス 特性能ハ英獨式ト殆ド同ジ
	炸藥重	全長
	炸藥種	重量
	彈途	鋼製ニシテ
	最大射程	一〇〇〇米ニテ二米二一〇
	平均散布	一〇〇米ニテ一米二八米

四式自動小銃

用途	狙撃用(人馬殺傷)急襲兵器
要目 口径	七、七粍
重量	四、〇九七瓩
全長	一、〇七六米
自動機式	ガス利用
弾倉機式	固定弾倉装填数一〇発
発射速度	毎分一〇〇発
初速	六八九米
最大照尺	一〇〇〇米
特徴	主要機構ハガスト自動小銃(米軍制式兵器)式ノ様ニシテ小銃要部ノ重ノ長短ヲ異ルカリ又落下金具下部ニ設ケタル如キ小銃ニ計画セルモノ

三八式歩兵(騎)銃九九式小(短小)銃(器ハ全部ヲ黒色ニ錆染ス)

用途	三八式歩兵(騎)銃	九九式小(短小)銃
要目 重量	約七、三〇瓩	約一、五二瓩
筒重量	約一、五二瓩	約三二瓩
管重量	約三二瓩	約二五〇粍
全長	約二五〇粍	約一〇九粍
筒全長	約一〇九粍	約八四粍
管全長	約八四粍	約一粍五
管肉厚	約一粍五	約一粍五
筒肉厚	約一粍五	大粍五銃用七粍五 七粍七銃用八粍五
管内径	大粍五銃用七粍五 七粍七銃用八粍五	約四五粍二
筒内径	約四五粍二	約一一〇米
最大投擲距離	約一一〇米	約一〇〇瓩
銃重量	約一〇〇瓩	

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

国立公文書館
分類
返 赤
配架番号
3 A
14
32-50

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/

5099
SHIPPING ADVICE# 1011
SACK # 11
ITEM # 43

規則第七十一條適用

五式十五糎高射砲取扱上ノ注意事項

昭和二十年四月三十日
第一陸軍技術研究所

總說

第一　本火砲ハ高高度目標ニ對スル制空ヲ目途トシテ設計製作セラレタルモノニシテ特ニ第一號及第五號砲ハ早急ニ上記目標ノミヲ眼目トシテ完成セルモノナルヲ以テ今後兩火砲ノ成績ニ鑑ミ所要ノ修正ヲ行フト共ニ照準機其他部品中既製ノ部品ヲ使用シ能力不充分ナリシ點モ逐次相當部品ノ完成ニ伴ヒ之ニ置換ヘ能力ヲ增大スルコトトス從テ最初ノ二門ニハ使用上ノ制限能力不充分ナル點有ル可キモ兩火砲ノ取扱ノ經驗ニ鑑ミ次期完成品ノ向上ヲ豫期シ取扱上注意シ十分現有能力ヲ發揮スル如ク心掛ルコト

第二　最初ノ二門ニ於テ特ニ能力上不充分ナル點ハ次ノ二點ニツキ豫メ特性ヲ承知シ取扱フヲ要ス

イ、照準機ハ實力裝置及整動機ノ設計製作期日間ニ合ハザリシタメ既製ノ十二高用ノモノヲ利用セリ。之ガタメ各部ノ重量十二高ニ比

めくれず

アジア歴史資料センター
Japan Center for Asian Historical Records
http://www.jacar.go.jp/