

m 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
	40-19

C-446

九二式歩兵砲取扱上ノ参考

陸軍歩兵學校編
陸軍中將 三宅俊雄序



陸軍歩兵學校將校集會所

国立公文書館	
分類	
配架番号	40-19

SHIPPING ADVICE# 101
ITEM # 446

めくれず

事英
藏
天永

375

品	軍事
簿	1108
永久保存	

省務内
13.8.19
(版出通普)

576

陸軍歩兵學校長
陸軍中將 三宅俊雄 序
陸軍歩兵學校 編

九二式歩兵砲取扱上ノ参考

陸軍歩兵學校將校集會所



序

本書ハ兵器ノ取扱ニ關シ教育訓練上必要ト認ムル事項ヲ
勉メテ平易ニ解説スル爲從來當校ニ於テ研究セル結果ヲ
蒐録セルモノナリ固ヨリ推敲ノ餘地ナキニアラザルモ各
隊教育ノ現況ニ鑑ミ參考資料トシテ取急ギ上梓シ之ヲ頒
ツコトトセリ

昭和十三年六月

陸軍歩兵學校長 三宅俊雄

九二式歩兵砲取扱上ノ参考

目次

總 說	一
第一節 構造及機能	二
第一款 砲各部ノ名稱及寸度並重量	三
第二款 砲身及閉鎖機	四
其一 全 般	四
其二 閉 鎖 機	五
第三款 搖架及高低照準機	二
第四款 駐退復坐機	四
其一 構 造	四
其二 機 能	五
目次	一

第五款 砲架及方向照準機……………元

第六款 照準具……………元

第七款 脚及車輪……………元

第八款 屬品……………元

第二節 分解及結合……………元

通則……………元

- 第一款 日常ノ手入若クハ演習後ノ拭淨等ニ於テ行フ分解及結合……………元
- 第二款 精密拭淨射擊前後修理等ノ必要ナル時行フ分解及結合……………元

第三節 取扱上ノ注意……………元

- 第一款 教練上ノ注意……………元
- 第二款 射擊上ノ注意……………元
- 共一 射擊前……………元
- 共二 射擊間……………元

共三 射擊後……………元

第三款 極寒時及風塵時ノ注意……………元

- 共一 極寒時ノ注意……………元
- 共二 風塵時ノ注意……………元

第四節 手入……………元

要旨……………元

- 第一款 常用品ノ手入……………元
- 共一 普通手入……………元
- 共二 精密手入……………元
- 第二款 格納品ノ手入……………元
- 共一 格納前ノ手入……………元
- 共二 格納間ノ手入……………元

第五節 彈藥……………元

目次

第一款 構造機能ノ大要……………大

 共一 九二式榴彈……………大

 共二 九二式代用彈及空包……………大

第二款 取扱上ノ注意……………大

第六節 駄馬具……………大

 第一款 各部ノ名稱並用途……………大

 第二款 結合及分解……………大

 第三款 取扱上ノ注意……………大

九二式歩兵砲取扱上ノ参考

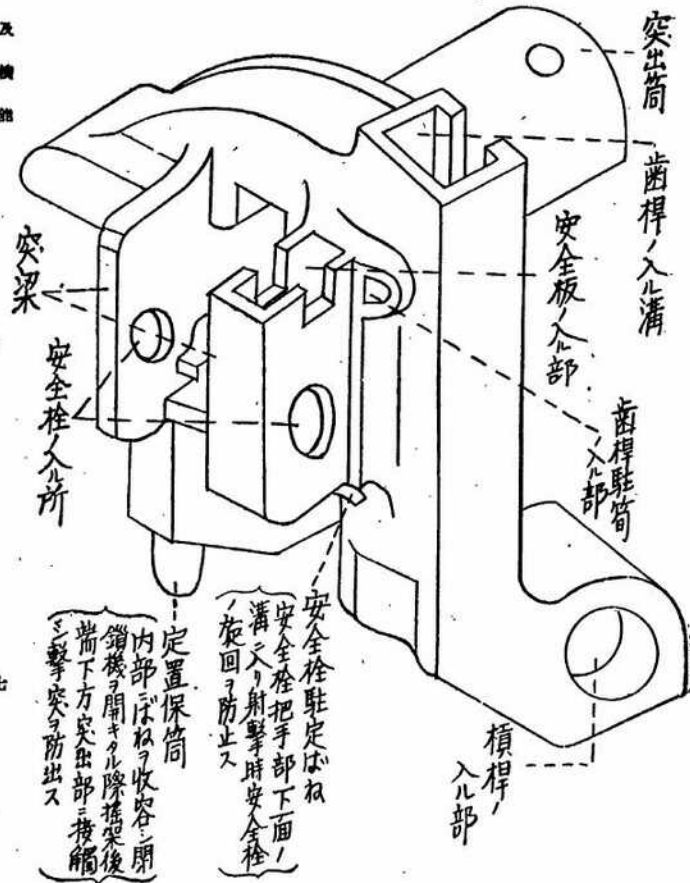
總説

九二式歩兵砲ハ單一彈丸ヲ以テ平射及曲射ヲ兼ネ行フ砲身後坐式火砲ニシテ砲身、搖架、砲架、脚、車輪、防盾ノ主要部ヨリ成ル

運動ハ駄載、繫駕或ハ臂力ニ依ル

扉鎖

構造及機能



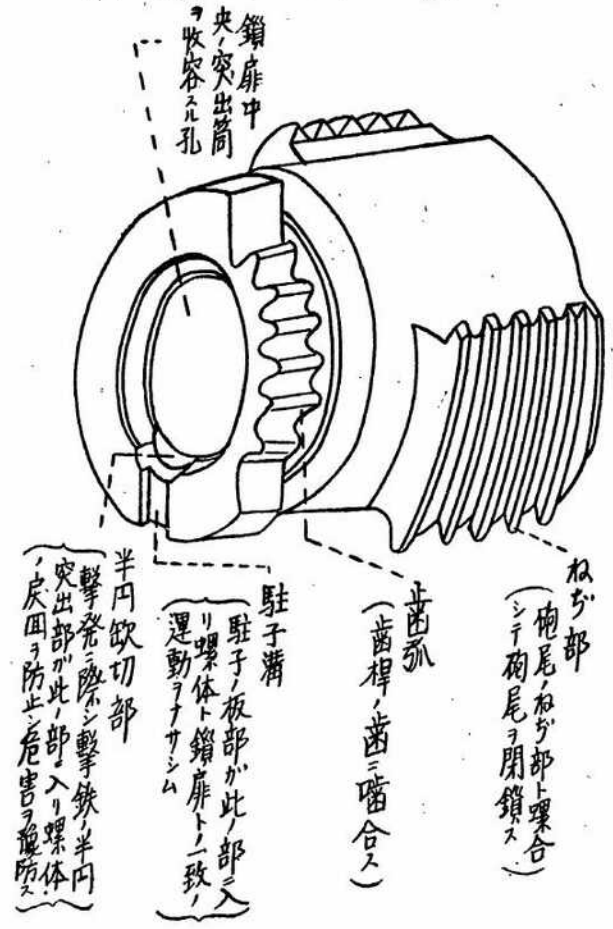
安全栓駐定はね
安全栓把手部下面ノ
溝ニ入り射撃時安全栓
ノ旋回ヲ防止ス

定置保筒
内部ニはねヲ收容シ閉
鎖機ヲ開キタル際搖定後
端下方突出部ニ接觸
シ射撃突ヲ防止ス

七

螺 体

九二式歩兵機銃取扱上ノ参考



撃發ノ際ニ撃針鉄半円ノ突出部が此ノ部ノ入り螺体ノ皮固ヲ防止シ危害ヲ防止ス

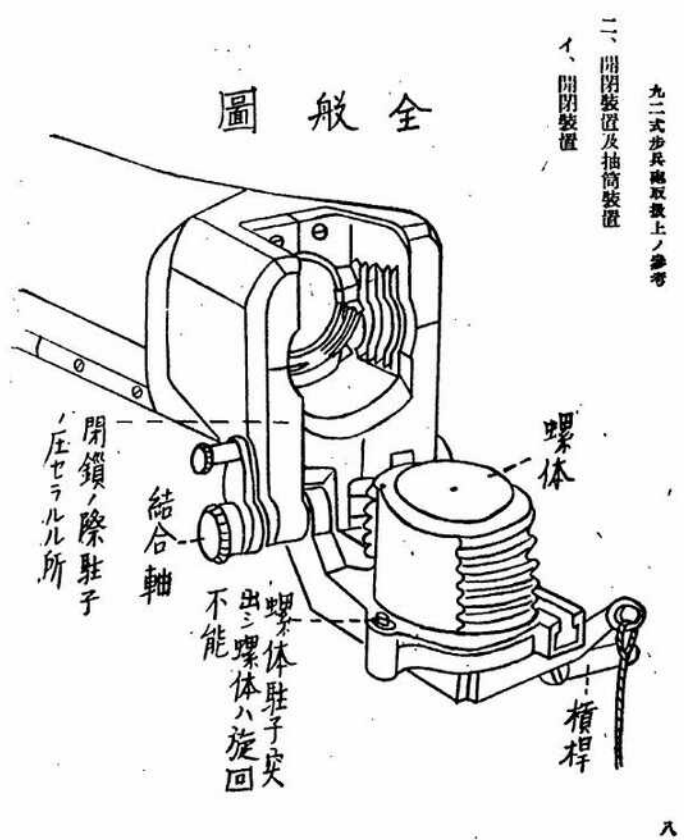
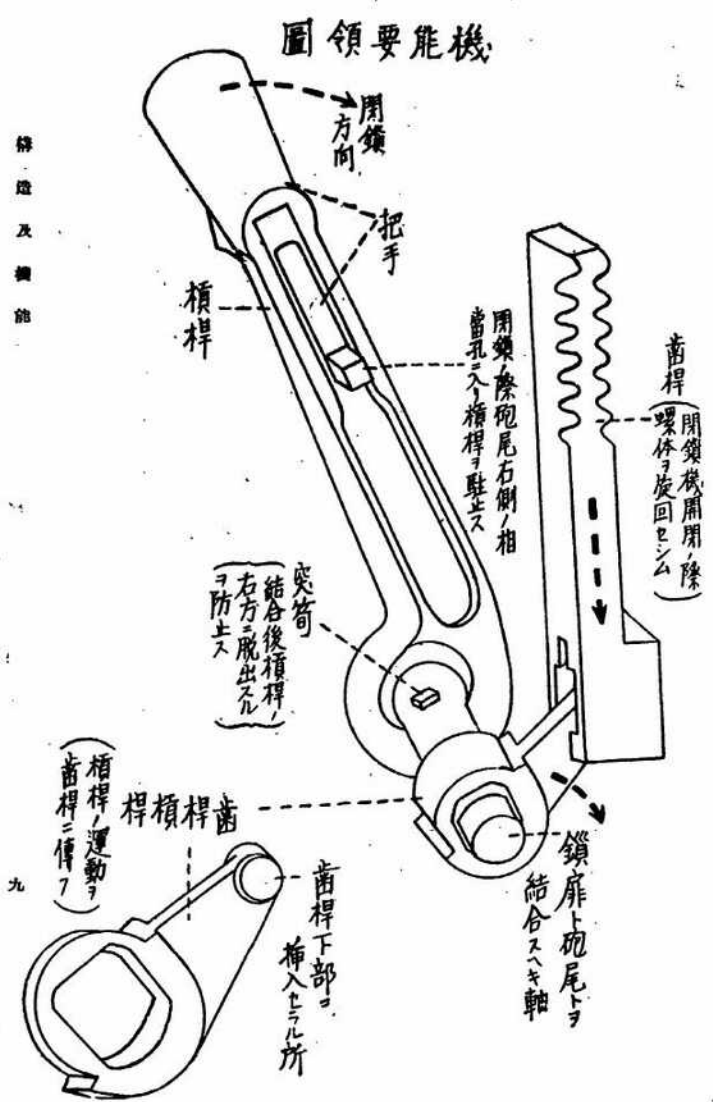
駐子溝

駐子ノ板部が此ノ部ニ入り螺体ト鎖扉ト一致ノ運動ヲナサシム

止齒弧
(齒桿ノ齒ニ啗合ス)

ねが部
(砲尾ノねが部ト環合シシテ砲尾ヲ閉鎖ス)

六



閉鎖機能

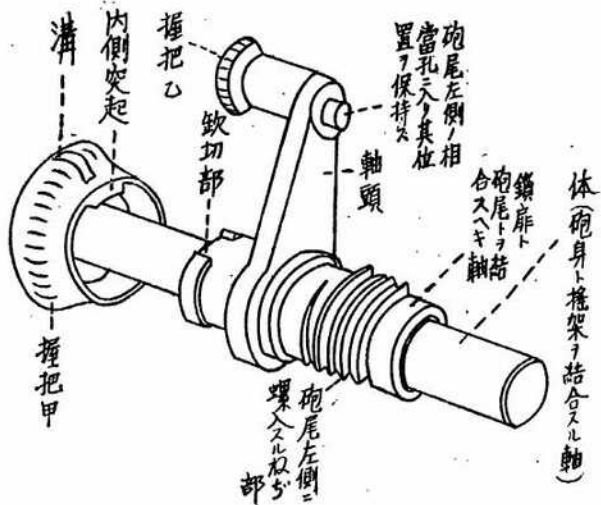
一、開機

安全栓ヲ發火ノ位置ト爲シ槓桿ノ握部及把子ヲ握レハ把手ばねハ壓縮セラレ把手ノ駐爪部ハ砲尾右側ノ室ヨリ出ツ
次テ槓桿ヲ後方ニ旋回セハ齒桿槓桿ヲ經テ齒桿ハ下方ニ引カル然ルトキハ螺體ハ四分ノ一旋回シ閉鎖機室ノ齒弧ト
螺體ノ齒弧トハ嚙合ヲ解カレ尙槓桿ヲ旋回セハ其ノ初動ニ方リ駐子突出シテ螺體ノ相當溝部ニ入り以テ螺體ノ旋回
ヲ不能ナラシメ爾後閉鎖機ハ槓桿ノ軸部及結合軸ヲ中心トシテ開機ス

二、閉鎖

概テ前項ノ反對ニヨリ閉鎖セハ駐子ノ頭部ハ砲尾後面ニ壓セラレ以テ螺體ト駐子トノ結合ハ解ケ齒桿ノ作用ニヨリ
螺體旋回シ其ノねぢ部ハ後尾ノねぢ部ニ入ル

結合軸



体(砲身ト搖架ヲ結合スル軸)

一、用途

砲身ト駐退復座機トヲ連結シ鎖扉槓桿ヲ兼ス

二、機能

(一) 砲身(閉鎖機共)ヲ搖架ヨリ離脱スル場合
握把甲ノ溝ヲ上方トシ左方ニ引出セハ體ハ駐
退復座機ノ接續螺ヨリ離脱シ砲身ヲ後方ニ離
脱シ得結合ノ際ハ握把甲ノ内側突起カ結合軸
頭ノ頭部起縁缺切部ヲ越ヘタル後下方ニ旋回
セハ突出部ハ起縁ニ拘シ其ノ結合位置ヲ保持
ス

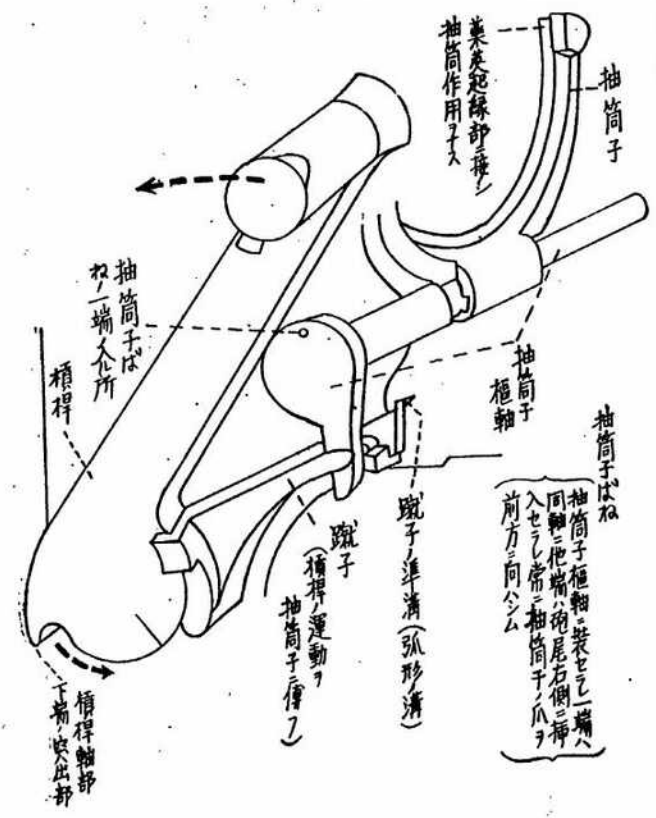
(二) 閉鎖機ヲ離脱スル場合

握把乙ヲ握リ左方ニ引キテ駐栓ヲ砲尾部ノ室
ヨリ脱シ次テ之ヲ左旋回シテねぢ部ヲ戻回シ
結合軸ヲ左方ニ離脱シテ槓桿ヲ右方ニ離脱ス

九二式步兵機銃銃上ノ參考

1、抽筒装置

螺體閉鎖時ニ於ケル抽筒子ノ關係位置



抽筒子匣ノ尾

抽筒子匣ノ他端ニ於テ尾ノ右側ニ挿入セラルルニテ抽筒子匣ノ爪ヲ前方ニ向ケル

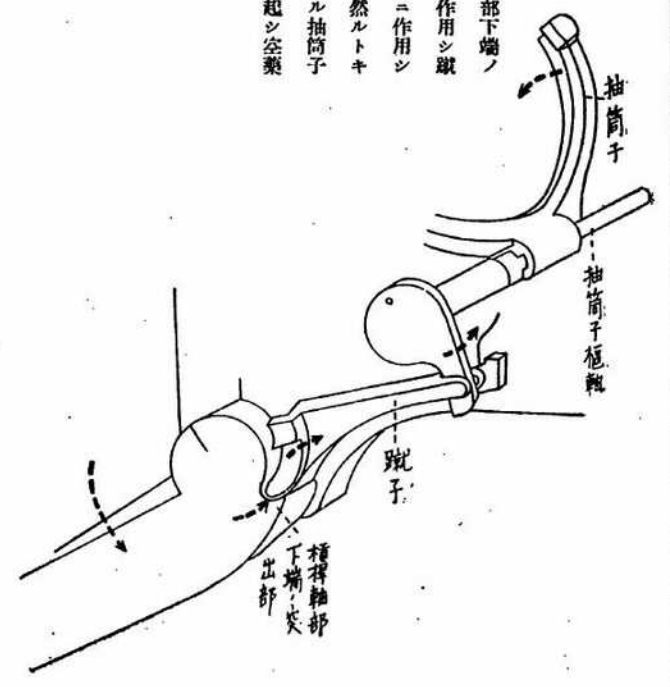
抽筒子匣ノ尾ヲ清(弧形溝)

抽筒子匣ノ運動ヲ抽筒子匣ノ爪ニ依リテ

抽筒子匣ノ一端ノ所ニ於テ抽出部

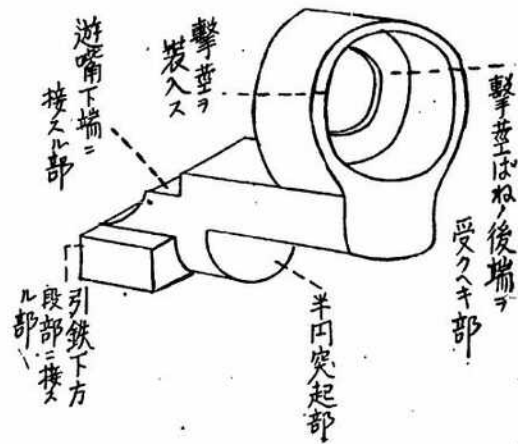
2、抽筒作用

螺體ヲ開キ槓桿ヲ回シ終期ニ至レハ槓桿軸部ノ突出部ハ蹴子ニ作用シ蹴子ハ抽筒子匣軸ニ作用シ之ヲ旋回セシム然ルトキ同槓桿ニ裝シタル抽筒子は後退ノ作用ヲ起シ空薬莖ヲ蹴出ス



構造及機能

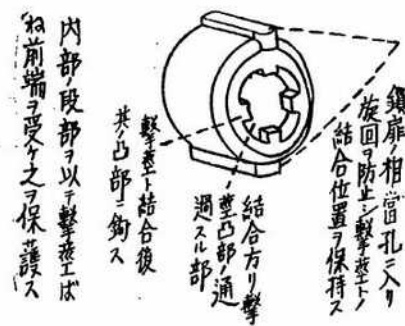
鉄 撃



構造及機能

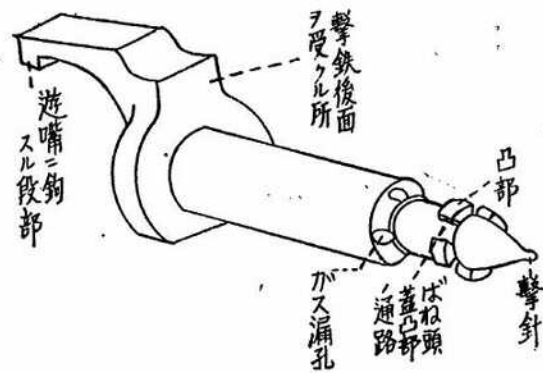
- 一、閉鎖機ノ閉鎖全カラサル場合ノ不時ノ發火防止閉鎖全カラサル時ハ螺體ノ旋回不十分ニシテ其ノ後面下部ノ半圓孔部ハ擊鐵ノ半圓突起部ト相對向セサルヲ以テ擊鐵ハ前進シ得ス從ツテ擊撃亦前進スル能ハス依テ發火ヲ防止ス
- 二、發火ノ際ニ於ケル不時ノ開機防止發火ノ際ハ前述ノ如ク擊鐵ノ半圓突起部ハ螺體ノ相當部ニ入りアルヲ以テ螺體ノ旋回不能ニシテ從ツテ開機スル能ハス

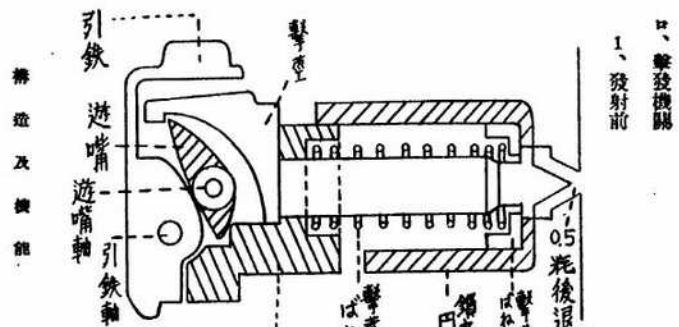
蓋 頭 ね ば 撃 撃



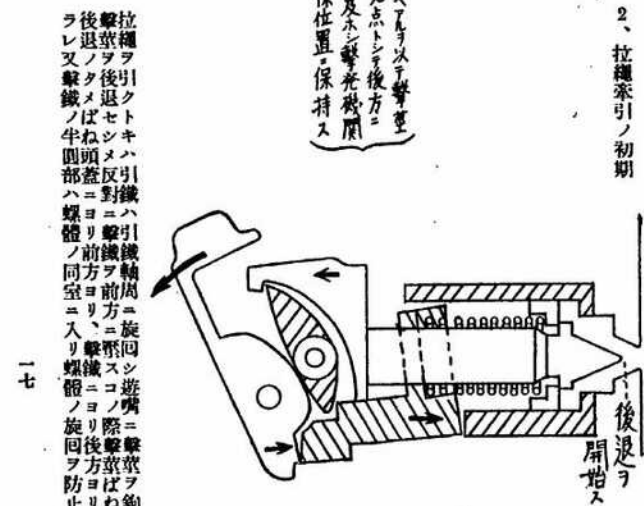
九二式歩兵砲取上ノ參考
三、擊發機及擊發裝置
イ、擊發機

蓋 撃





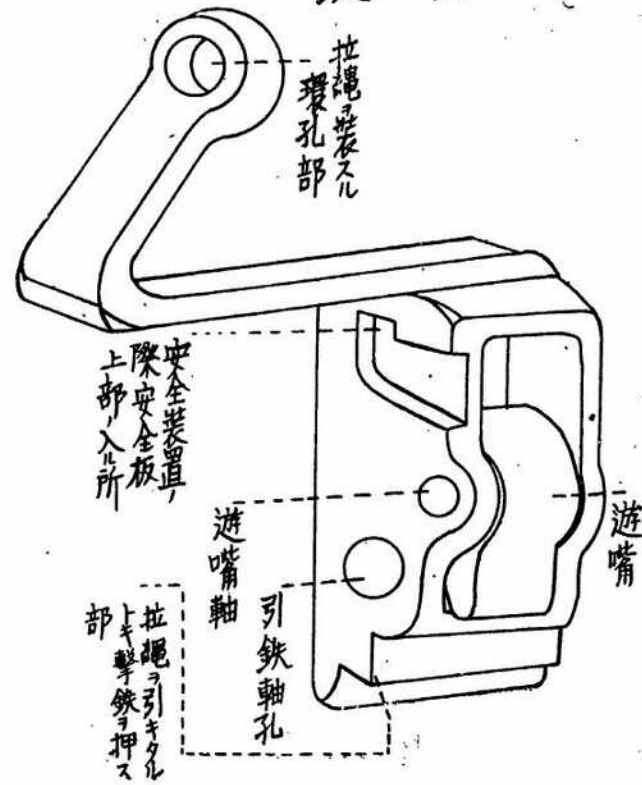
ロ、撃發機關
1、發射前



2、拉繩牽引ノ初期

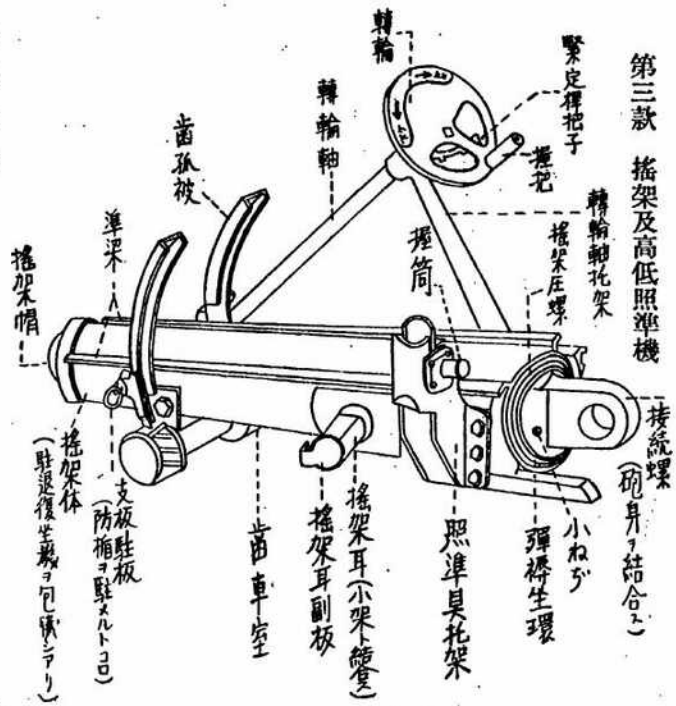
拉繩ヲ引クトキハ引鉄ハ引鐵軸周ニ旋回シ遊嘴ニ擊鉄ヲ鉤ツツ
後退ヲ開始セシメ反對ニ擊鐵ヲ前方ニ擊スコトノ際擊鉄ハねハ縮
ラレ又擊鐵ノ半圓部ハ螺體ノ同室ニ入り螺體ノ旋回ヲ防止ス

鉄 引



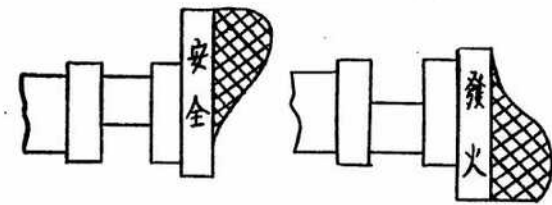
九二式歩兵砲取扱上ノ參考

構造及機能

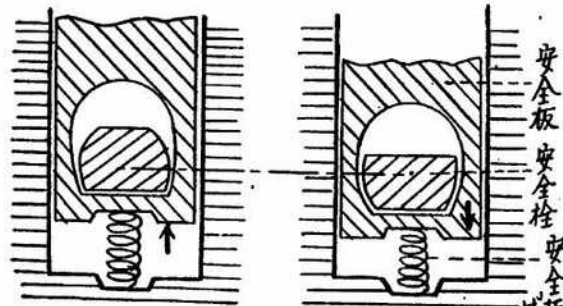


三

安全 火發



九二式步兵砲取扱上ノ參考
安全栓ト安全板トノ關係位置

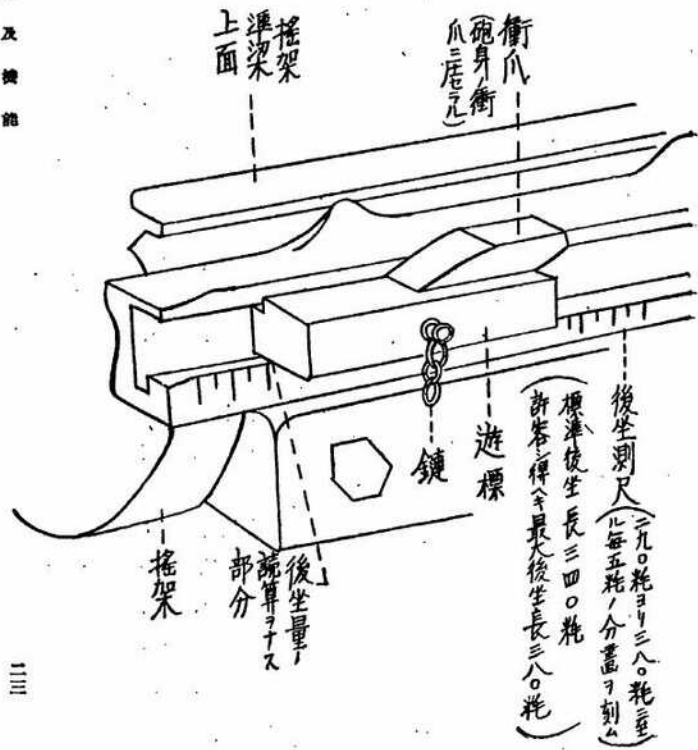


安全栓ヲ「安全」ニ爲ストキハ其半圓形部ハ半回スルヲ以テ安全板ハ押シ上ケラル
安全板ノ上部ハ引鐵ノ同室ニ入ルヲ以テ引鐵ヲ牽引スルコトヲ得サラン

二〇

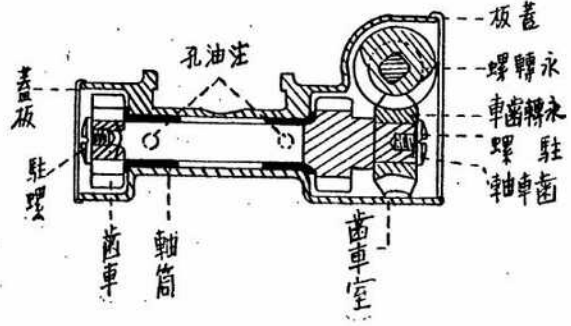
構造及機能

後坐測尺遊標



三三

高低照準機ノ機能（圖面斷）

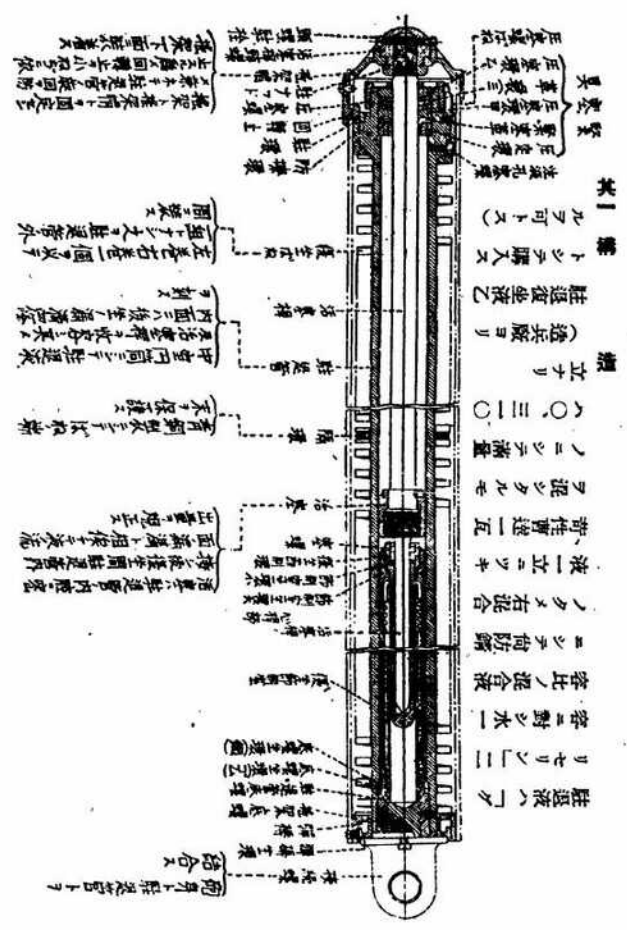


九二式歩兵砲取扱上ノ参考

轉輪ヲ回轉スレハ轉輪軸先端ニ裝シアル永轉螺ヨリ永轉齒車ヲ經テ齒車軸ヲ回轉ス而シテ齒車軸及齒車ハ小架ノ左右側板ノ齒弧ニ啮合シアルヲ以テ搖架及砲身ハ搖架耳ヲ中心トシテ俯仰シ轉輪軸托架、轉輪軸及轉輪ハ搖架ニ固定シアルヲ以テ射角ニ應シ其位置ヲ變ス

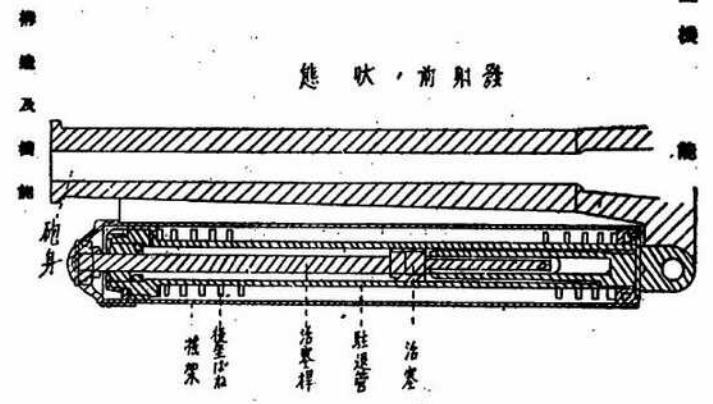
三三

第四款 駐退復坐機

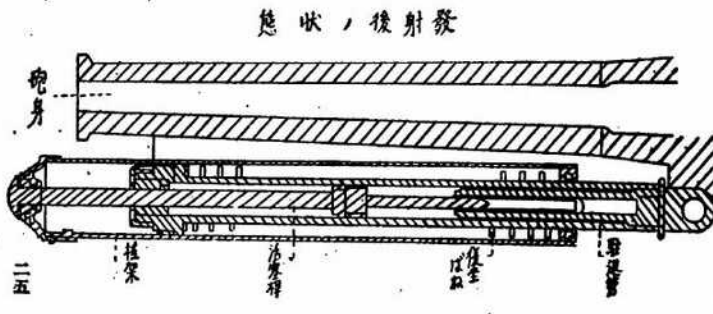


駐退液ノク
 リセリシニ
 容ニ對シ水ニ
 容比ノ混合液
 ニシテ尙防禦
 ノクニ右混合
 液ニ立ニツキ
 新性質退一瓦
 フ退シタルモ
 ノニシテ滿量
 〇・三〇
 立ナリ
 (退兵版ヨリ
 駐退復坐液乙
 トシテ購入ス
 第一九ヲ可トス)
 駐退復坐機
 閉蓋 閉環 閉環蓋 閉環釘 閉環簧 閉環止 閉環止釘 閉環止釘套管 閉環止釘套管簧 閉環止釘套管套管 閉環止釘套管套管簧 閉環止釘套管套管套管 閉環止釘套管套管套管簧 閉環止釘套管套管套管套管 閉環止釘套管套管套管套管簧 閉環止釘套管套管套管套管套管 閉環止釘套管套管套管套管套管簧

其二



態状、前射發



態状、後射發

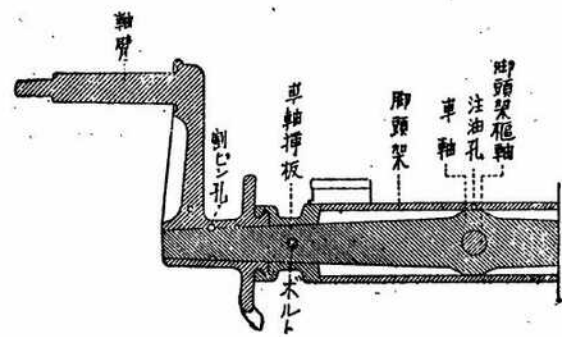
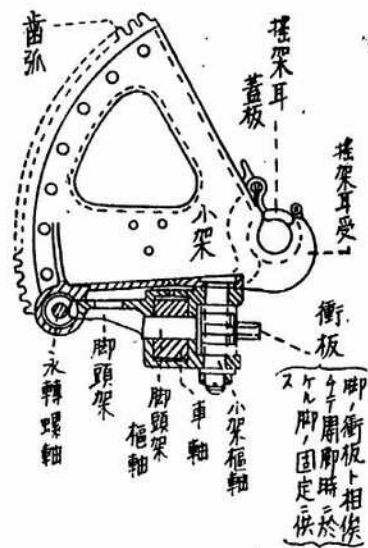
後坐及其節制

彈丸發射セラル、ヤ砲身ハ後坐運動ヲ始メ之ニ連結セル駐退管ハ復坐ばねヲ壓縮シツ、共ニ後坐スルヲ以テ前方ニ在ル液ハ活塞ニ依リ壓力ヲ加ヘラレツ、駐退管内面ノ漏溝ト活塞トノ間ニ生スル漏孔ヨリ後方ニ流出スルモノトス、而シテ其ノ漏孔面積ハ後坐長約六〇乃至一〇〇耗間ニ於テ最大値ヲ取リ爾後漏孔面積ハ漸次減少シ後坐速度緩漫トナリ遂ニ後坐運動ヲ停止セシメラル本砲ノ標準後坐長ハ一號發藥ニ於テ三四〇耗トス

復坐及其節制

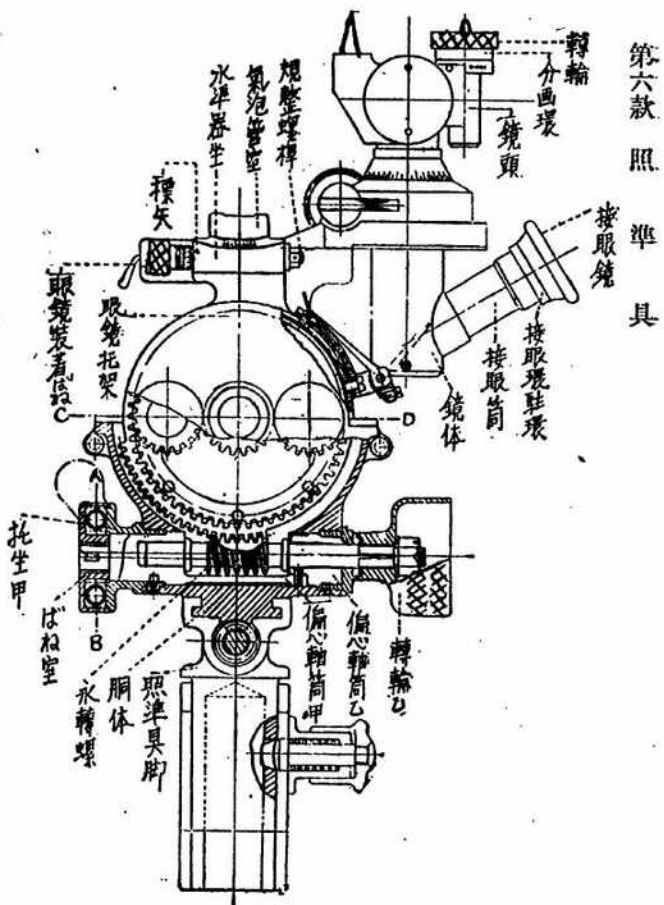
砲身ノ後坐止ムヤ復坐ばねハ其彈發力ニ依リ砲身ヲ復坐セシム此ノ際駐退液ハ前記ノ漏孔ヨリ逆流シ復坐ヲ制限シツツ復坐ス復坐ノ終期ニ近ツクヤ活塞桿ノ心桿部ハ復坐節制室ノ液ヲ壓排シツ、復坐節制環ト相俟テ復坐終期ニ於ケル激突ヲ防止ス斯クシテ各部ハ發射前ノ位置ニ復歸ス

第五款 砲架及方向照準機



側面圖

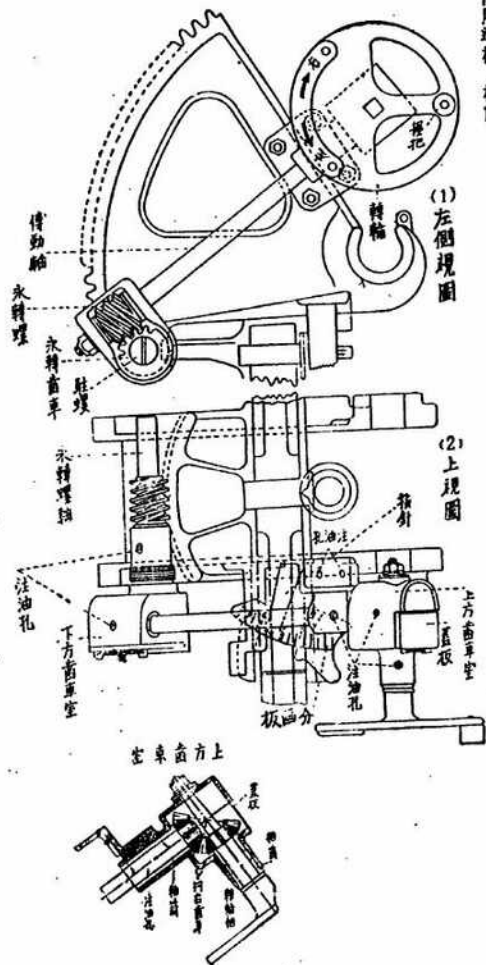
構造及機能

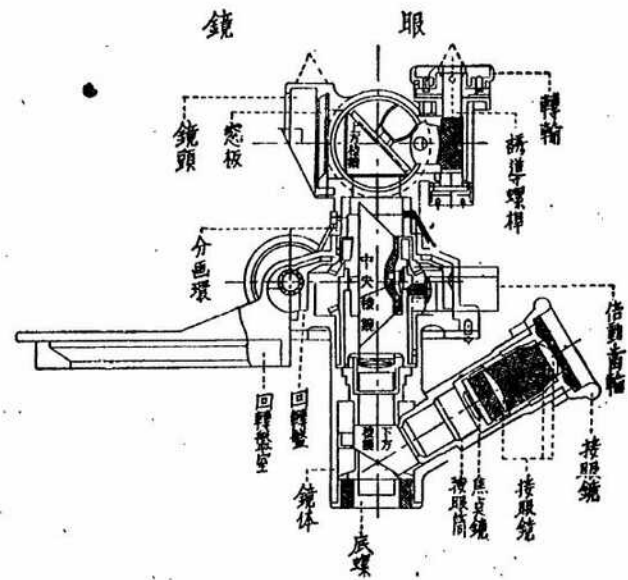


方向照準機ノ機能

九一式歩兵砲取巻上ノ參考

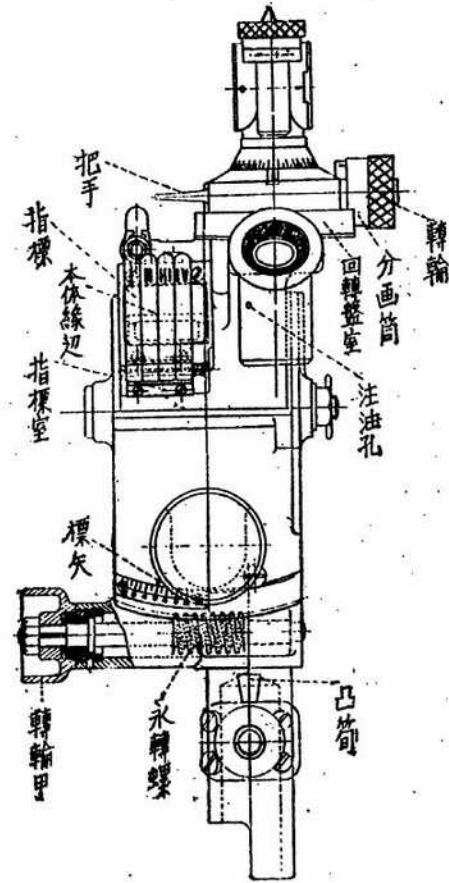
轉輪ヲ回轉スレハ轉輪軸ヨリ圓齒齒車ヲ經テ傳動軸ヲ回轉セシメ傳動軸先端ニ裝シアル永轉螺ヨリ永轉齒車ヲ經テ永轉螺軸ヲ回轉ス永轉螺軸ノ永轉螺ハ脚頭架ノ齒弧ト啮合シアルヲ以テ小架以上ハ脚頭架轉輪ヲ中心トシテ方向ヲ移動ス





「パノラマ」眼鏡ニシテ倍率三、視界一三度即チ一、〇〇〇米ニ付二一〇米ノ廣サヲ有ス表尺高、方向角共ニ零位ニ在ルトキ照準線ハ砲身軸ヲ含ム垂直面ヨリ左方八七耗ニシテ水平砲身軸ヨリ高キコト二七二、五耗地上ヨリノ高サ〇米六七二五ナリ

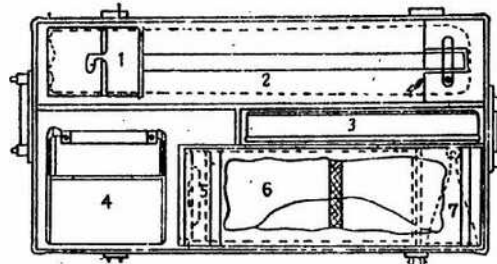
後面圖



九二式歩兵砲取鏡上ノ參考

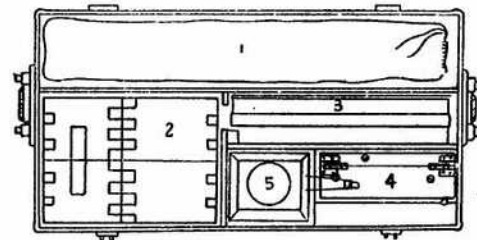
箱品屬一第

構造及機能



- 1、藥室洗棒(帽共)
- 2、復坐ばね(囊共)
- 3、砲架豫備品匡
- 4、提燈
- 5、蠟燭匣
- 6、各種スパナ
小自在スパナ
活塞桿頭螺及橋架
帽用スパナ
壓塞螺及駐退管底
螺用スパナ
復坐節制室及塞螺
用スパナ
- 7、漏斗

箱品屬二第



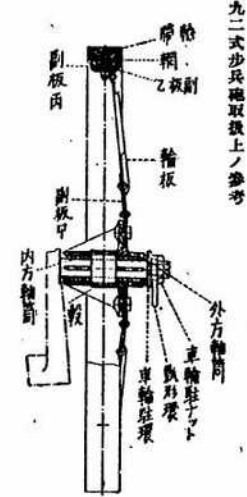
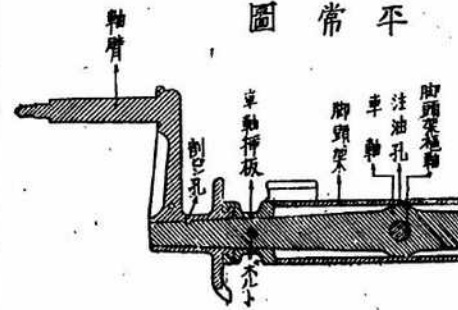
- 1、復坐ばね(囊共)
- 2、眼鏡(匡共)
- 3、駐退復坐機豫備品匡
- 4、象眼鏡(匡共)
- 5、小油罐

三五

第八款 屬

品

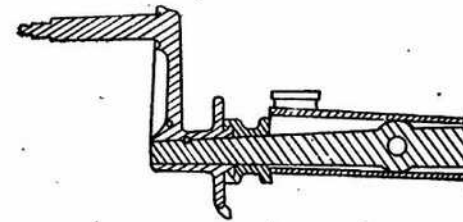
圖常平



九二式步兵砲取扱上ノ參考

圖動擺

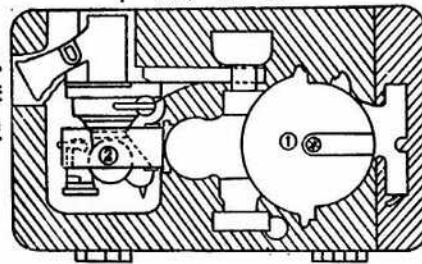
(合場ル位置=所キ高モリヨ輪車左カ輪車右)



三四

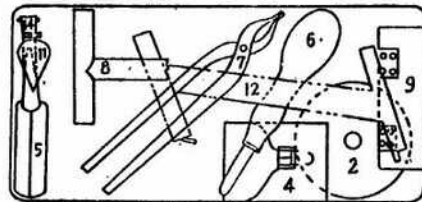
九二式歩兵機銃取上ノ參考

箱具準照
(圖規上)



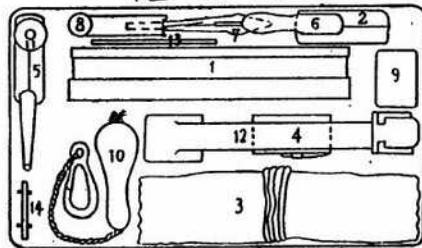
- 1、表尺
- 2、眼鏡

箱帶携
(圖視側)



- 1、閉鎖機豫備品箱(收入品共)
- 2、十米卷尺(收入品共)
- 3、鐵線布(收入品共)
- 4、測角器囊(收入品共)
- 5、油差
- 6、柄付轉螺子
- 7、仕上鉗

箱帶携
(圖規上)



- 8、四〇式藥英爆管スバナ
- 9、豫備爆管箱
- 10、豫備拉繩
- 11、垂球
- 12、眼鏡補助桿
- 13、偏流板
- 14、藥英スバナ

三六

第二節 分解及結合

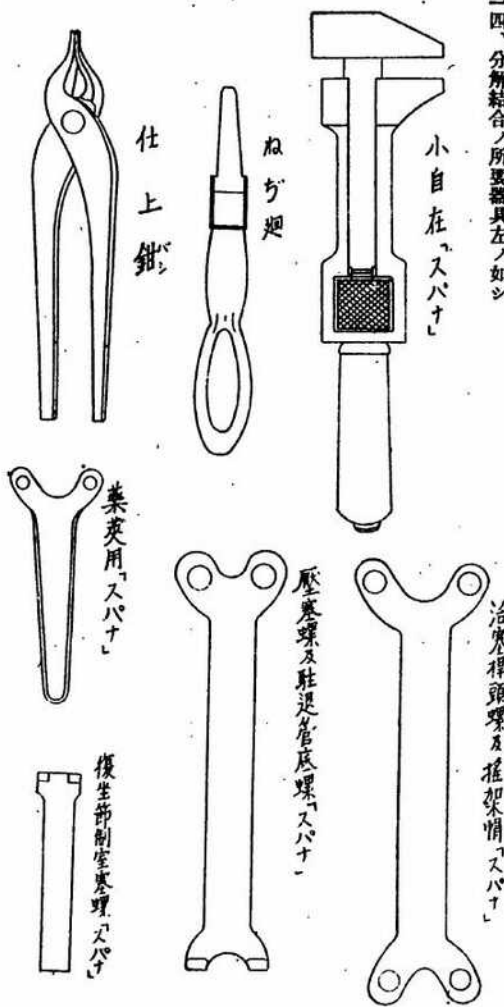
通則

- 一、分解ハ規定ノ順序及方法ニ據リ之ヲ行ヒ結合ハ特ニ示スモノノ外分解ト反對順序方法ニ據ルモノトス
- 二、分解結合ハ無理ノ力ヲ用ヒ或ハ急キテ行フヘカラス構造機能ヲ十分知ラサル場合ニ於テ特ニ然リ
- 三、分解セル部品ハ順序正シク列ヘ紛失混同ヲ避ケ且汚染毀損セシメサルヲ要ス野外ニ於テ特ニ然リ
- 四、結合ニ方リテハ能ク部品ヲ拭淨シ要スレハ適度ニ塗油シ結合後ハ必ス其ノ機能ノ適否ヲ點檢シ置クヘシ
- 五、左記部品ハ分解スルコトヲ禁ス
 - 照準具(眼鏡共)、照準具托架、象限儀、測角器、
- 六、精密拭淨、射撃前後、修理等必要ナルトキ行フ分解結合ハ幹部ノ監督ノ下ニ行フヲ要ス
- 七、「スバナ」其ノ他ノ分解器具ハ手力ノ及ハサルトキニ限り之ヲ使用シ確實ニ部位ニ挿入スルヲ要ス
ねぢニ適合セサルねぢ廻或ハ「スバナ」ヲ使用スヘカラス
- 八、ねぢヲ緊定スルニハ一應其緊定方向ト反對ニ僅ニ廻シタル後螺入スルヲ可トス、而シテ螺入困難ナルモノハ適度ニ力ヲ加ヘテ行ハサルヲ要ス
- 九、數箇ノねぢヲ以テ螺着セルモノヲ戻回若ハ緊定スルニハ相對スルねぢヲ交互平等ニ實施スヘシ
- 一〇、割ピンヲ裝セシトキハ其端末ヲ開キ置クヘシ、但シ發條性ヲ有スルモノニアリテハ此ノ限ニアラス

分解及結合

三七

- 一、巻巻ばねハ張りニ之ヲ伸縮スルコトナク又結合ニ際シ必要以外ニ力ヲ加ヘ全壓縮セシメサルヲ要ス
平扁ばねハ必要以外ニ屈撓セシムヘカラス
- 二、分解及結合ノ困難ナルトキハ強ヒテ之ヲ行フコトナク幹部ノ指示ヲ待ツテ處置スヘシ
- 三、分解結合ニ使用スル器具ハ完全ナラシメ置クヲ要ス、然ラサレハ兵器ヲ毀損スルコトアリ
- 四、分解結合ノ所要器具左ノ如シ



第一款 日常ノ手入若クハ演習後ノ拭淨等ニ於テ行フ分解及結合

防縮ヲ分解スルニハ通常二名ニテ左ノ順序方法ニ依リ行フ

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
防縮	一、一名ハ橋架前方兩側ノ駐縮ヲ引キ補助防縮支板ヲ脱ス 二、地ノ一名ハ防縮駐板ノ握把ヲ上方ニ約九〇度旋回ス 三、防縮ヲ稍々前方ニ傾ケ補助防縮ト共ニ之ヲ上方ニ離脱ス	一、高低轉輪ヲ操作シテ砲身ニ射角ヲ與ヘサレハ轉輪ニ妨害セラレテ右方防縮駐板ノ握把ノ旋回ヲ阻害セラル、コトアリ 二、補助防縮ヲ落下セシメテ砲身上面ヲ損傷スルコトアルヲ以テ防縮ノ保持確實ニシテ落下セシメサルヲ要ス	一、防縮ヲ砲身或ハ防縮托架等ニ激突セシメサルコト 二、結合後ハ駐縮握把ヲ完全ニ結合ノ位置ニアラシメ運動間等ニ離脱スルコトナカラシムルヲ要ス
補助防縮			

砲身ヲ分解スルニハ通常二名ニテ行ヒ左ノ順序方法ニ依ル

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
結合軸	一、砲身ヲ水平ニス 二、結合軸ノ握把甲ヲ把リ外部ノ溝ヲ眞上ニシ左方ニ十分抽出ス		一、結合軸ハ砲身ノ前方準溝ノ前部下挿架ノ準梁ノ前部下ト一致セシメタルトキ其ノ挿入容易ナリ 二、結合後ハ握把甲ノ溝ヲ眞下ニ向ハシムルヲ要ス
握把甲			

分解及結合

後坐測尺遊標	砲身ヲ稍後退セシメタル後後坐測尺遊標ヲ離脱ス	土砂ヲ附着セシメタル様注意スヘシ	一、砲身ヲ結合スル際ハ先ツ結合軸ハ左方ニ抽出セラレアルヤヲ必ス點檢スルヲ要ス 二、砲身ノ準溝部ヲ搖架準梁ニ激突セシメタルコトニ激突セシメタルコトニ先クテ後坐測尺遊標ヲ裝スヘシ
砲身	一名ハ砲口部ヲ握ルト共ニ砲尾上面ニ手ヲ刷ヘ他ノ一名ハ兩手ヲ以テ砲尾ヲ下方ヨリ保持シ砲身ヲ水平ニ保テツ、徐ロニ之ヲ後退シ搖架トノ結合ヲ解ク	一、砲尾ヲ下クルコトナク準梁ノ延長上ニ後退セシムヘシ 二、砲口部ヲ搖架上面ニ激突セシメタル様注意スヘシ 三、砲口部ヲ握ル者ハ砲口内ニ手ヲ入レ之ヲ上グル如ク行フヲ可トス 四、砲身ヲ分解セシ後ハ後坐測尺遊標ヲ後坐尺ニ挿入シオクヘシ	二、砲身ノ準溝部ヲ搖架準梁ニ激突セシメタルコトニ先クテ後坐測尺遊標ヲ裝スヘシ

閉鎖機ヲ砲身ヨリ分解スルニハ砲身ノ左側面ヲ下方ニシテ平置シタル後左ノ順序方法ニ依ル

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
鎖子	鎖子ヲ離脱シタル後鎖子ヲ抽出ス		鎖子ヲ鎖原トハ一定ノ角度ヲテ先ス鎖子ヲ挿入シ其ノ最後ニ於テハ鎖原ヲ僅カニ開キツツ挿入スルヲ要ス
鎖	鎖ヲ約一二〇度旋回シ砲尾右側ノ鎖線ト鎖桿軸外部ニアル鎖線ト一致シタル時鎖子ヲ押上ケ鎖桿ヲ上方ニ離脱ス		
分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
閉鎖機	結合軸ヲ脱シタル後兩手ヲ以テ徐ロニ閉鎖機ヲ離脱ス	閉鎖機ヲ離脱セハ螺體ノ前面ヲ下方ニシテ安置ス	
握把乙軸	右手ニテ閉鎖機ヲ支ヘ左手ニテ結合軸ノ握把乙ヲ握リ下方ニ引キテ結合軸ノ砲尾部ノ室ヨリ脱シ次テ之ヲ左旋回シテね部ヲ戻回シ結合軸ヲ下方ニ離脱ス		握把乙ヲ確實ニ螺入シタル後其ノ定位ニアラシムヘシ

砲身ヲ結合ノ後閉鎖機ヲ砲身ヨリ分解スルニハ二名ニテ左ノ順序方法ニ依ル

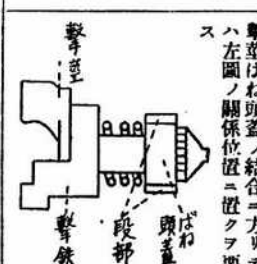

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
鎖桿子	鎖桿ヲ一二〇度旋回シ砲尾右側ノ鎖線ト鎖桿軸外部ニアル鎖線ト一致シタル時鎖子ヲ上方ニ押シテ鎖桿ヲ右方ニ離脱ス	コノ操作ハ二名ニテ協力シテ行ヒ特ニ鎖桿鎖桿及鎖子ヲ落ササル如ク注意スルヲ要ス	鎖桿ノ結合上ノ注意ハ前ニ同シ
結合軸	握把乙ヲ握リ左方ニ引キテ結合軸ノ砲尾部ノ室ヨリ脱シ次テ之ヲ左ニ旋回シテね部ヲ戻回シ結合軸ヲ左方ニ離脱ス		

閉鎖機	結合軸把乙ヲ離脱シタル後閉鎖機ヲ離脱ス
-----	---------------------

第二款 精密拭淨射撃前後修理等ノ必要ナル時行フ分解及結合

本分解結合ニ方リテハ必ス幹部ノ監視ヲ必要トス
閉鎖機ヲ分解スルニハ左ノ順序方法ニ依ル

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
安全栓	一、螺體前面ヲ下方ニ定置保筒ヲ手前ニ在ル如クシテ蓋上ニ安置ス 二、ねぢ頭等ノ先端ヲ安全板上部ト引鐵トノ間ニ挿入シ安全板ヲ壓下シ引鐵ヲ手前ニ引キ之ヲ下方ニ引鐵ヲ止メテ壓シツ、完全栓ヲ駐止位置ヨリ約四十五度旋回セシメテ安全栓ヲ右方ニ抽出ス	安全板ヲ壓下スルニハ布片ヲ附シタルねぢ廻又ハ竹筒等ヲ使用スヘシ	一、安全板並ニ引鐵ヲ壓下シツ、安全栓ヲ結合スルヲ要ス 二、安全板ねぢノ位置不良ニヨリ安全栓ノ結合不能ノコトアルニ注意スルヲ要ス
撃發機	安全栓ヲ抽出シタル後更ニ安全板ヲ壓下シツツ撃發機ヲ上方ニ引出ス		引鐵結合ニ際シテモ安全板ねぢノ位置ヲ點檢スヘシ

分解ノ機發撃	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
引鐵 撃發ばね 同頭蓋 撃發鐵 撃發蓋	引鐵ノ遊嘴ヲ撃發ノ後部ヨリハズシテ左手ニテ撃發機ヲ握リ右手ニテ撃發ばね頭蓋ヲ壓シ約四十五度旋回シテ撃發機ヨリ撃發ばね頭蓋ヲ離脱シ撃發ばね撃發鐵及撃發蓋ヲ分離ス	コノ際齒桿駐箱ヲ分解シ能ハサルトキハ螺體ヲ分解シタル後之ヲ行フヘシ	撃發ばね頭蓋ノ結合ニ方リテハ左圖ノ關係位置ニ置クヲ要ス 
齒桿駐箱	撃發機ヲ引出シ安全板ヲヤ、抽出シテ齒桿駐箱ヲ離脱ス		
安全板	齒桿齒箱ヲ離脱シタル後安全板及同ばねヲ上方ニ離脱ス		安全板ヲ挿入シタル場合はハ正シク相當孔ニ裝セラレアリヤヲ點檢スルヲ要ス
同ばね			齒桿ト螺體ヘ左ノ關係位置ニヨリ結合スヘシ 

分解及結合

螺	同	抽筒子	抽筒子ばね	抽筒子	槓桿軸	把	同
體	ば	子	ね	子	軸	子	ば
齒桿ヲ引出シタル後更ニ螺體ヲ左廻ニ約九〇度旋回シ上方ニ引出ス	螺體ヲ引出シタル後駐子及同ばねヲ上方ニ引出ス	抽筒子極軸ヲスキ出シタル後抽筒子ヲ閉鎖機室ヨリ出ス	抽筒子極軸及抽筒子ばねヲ右方ニ抽出ス	抽筒子極軸ヲスキ出シタル後抽筒子ヲ閉鎖機室ヨリ出ス	槓桿軸ヲ槓桿ヨリ螺體ス	槓桿軸ヲ螺體シタル後把子及把手ばねヲ脱ス	同
駐子ハ親指ヲ垂直ニシテ壓スルヲ容易ナリトス							
螺體ノ螺ノ吻合ヲ解キタル位置ヲ考ヘテ結合セハ各部ヲ損傷セシムルコトナシ			(短) 極軸勾玉移ノ露出部ニ裝入ス (長) 砲尾右側ニ裝入ス				

搖架ヲ砲架ヨリ離脱スルニハ砲ヲ高姿勢トナシ脚ヲ全開シタル後一名ニテ行ヒ其ノ要領ハ左ノ順序方法ニ依ル

橋	照	高	蓋	橋	分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
架	準	低	板	架	板	耳	架	耳
架	機	機	機	機	機	機	機	機
一名ハ搖架ノ上方ヲ握リ他ノ一名ハ搖架下端ヲ支ヘテ協力シテ之ヲ先ツ上方ニ上ケ砲耳室ヨリ砲耳ノ結合ヲ解キタル後前方ニ傾ケテ搖架ヲ離脱ス		高低照準機轉輪ヲ旋回シ橋架前方ヲ上方ニ上ケ小架齒弧ト高低照準機齒車トノ嚙合ヲ脱ス	一、搖架ヲ水平トナス 二、搖架耳蓋板ヲ上方ニ開ク	一、橋架耳ヲ同室ヨリ上方ニ離脱スル際橋架各部ヲ激突セシメサルコト 二、照準具托架並ニ高低照準機等ヲ保持スヘカラス	一、橋架耳ヲ同室ヨリ上方ニ離脱スル際橋架各部ヲ激突セシメサルコト 二、照準具托架並ニ高低照準機等ヲ保持スヘカラス	高低照準機ヲ以テ橋架前方ヲ上方ニ上ケテ小架齒弧ト高低照準機齒車トノ嚙合ヲ脱シタル際ニ空轉ヲ行フトキハ齒車ヲ損傷スルヲ以テ他ノ一名ハ橋架前端ヲ機ヲ失セス上ケルヲ要ス	水平ノ時ニ蓋板ヲ開カサレハ開クコトヲ得ス 各部ニ激突セサル如ク注意ス	蓋板ハ橋架ヲ水平トシテ閉スルヲ要ス
同								
上								

軸臂(車輪共)ヲ砲架ヨリ分解スルニハ、橋架以上ヲ離脱シタル後左ノ順序方法ニ依ル

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
軸臂駐板	一、脚頭架下面ニ適當ノ蓋ヲ置キ脚頭架以上ヲ安置ス 二、軸臂駐板ヲ軸臂ノ突出部ヨリ脱シ約九〇度旋回シ車軸ノ挿板ニ鈎ス(左右共)		
割「ピン」	軸臂ハ割「ピン」ヲ緩ト共ニ抜ク(左右共)		
軸臂	車輪ヲ兩手ニ持テ軸臂ヲ旋回シ垂線ニ對シ軸臂ノ腕ヲ約四五度前方又ハ後方ニ位置セシメ外方ニ脱ス(左右共)		
分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
割「ピン」車輪駐「ナット」 車輪駐環	割「ピン」車輪駐「ナット」 環形環車輪駐環ヲ脱ス		
軸臂	車輪ヨリ軸臂ヲ脱ス		左右區別ヲ誤ラサルヲ要ス

軸臂ヲ車輪ヨリ分解スルニハ左ノ順序方法ニ依ル

脚ヲ脚頭架ヨリ離脱スルニハ軸臂(車輪共)ヲ離脱シタル後左ノ順序方法ニ依ル

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
左脚	一、脚ヲ全開ス 二、一人ニテ脚頭架及小架ヲ推動ナキ位置ニ保持シ他ノ一人ニテ左脚ヲ右脚ニ接スル迄旋回スレハ左脚ハ脚頭架ヨリ離脱ス		第一節第七款ノ圖参照ノコト
右脚	右脚ヲ左脚ト反對ニ旋回スレハ右脚ハ脚頭架ヨリ離脱ス		結合ハ右脚ヲ先ニスルヲ要ス

小架ヲ脚頭架ヨリ離脱スルニハ軸臂(車輪共)脚ヲ離脱シタル後左ノ順序方法ニ依ル

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
割「ピン」 坐金	小架橋軸下方ノ「割「ピン」」ナット坐金ヲ脱ス		
小架橋軸	小架橋軸ヲ上方ニ抽出ス		
小架	小架ヲ前方ニ離脱ス	正シク前方ニ離脱スルコト	小架曲弧ト脚頭架曲弧トハ結合ヲナス際激突セサル様注意スヘシ

脚頭架ヨリ車軸、車軸挿板及軸管駐板ヲ脱スルニハ軸管(車輪共)脚及小架ヲ離脱シタル後左ノ順序方法ニ依ル

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
割ピン 「ボルト」	左方又ハ右方ノ車軸挿板ノ割ピン坐金「ボルト」ヲ脱ス		
車軸挿板	車軸挿板ヲ外方ニ離脱ス		
脚頭架挿板	脚頭架挿板ヲ後方ニ抽出ス		
車軸	脚頭架ヨリ車軸ヲ抽出ス		結合ノ際車軸ハ脚頭架挿板ノ中心トシテ常ニ左右ノ端上下スルタメ中央ニ保持スルヲ要ス
軸管駐板ノ小ねぢ及軸管ヲ脱ス			

駐退復坐機ノ分解ハ防楯及砲身ヲ離脱シタル後駐退管ヲ離脱シテ内部ヲ分解スルモノトス

(所要器具 活塞桿頭螺「スバナ」小自在「スバナ」復坐節制室塞螺「スバナ」)

分解ノ順序	分解ノ方法	分解上ノ注意	結合上ノ注意
同轉止	搖架帽下面ノ小ねぢヲ螺脱シ同轉止メヲ下方ニ抽出ス		搖架帽ヲ確實ニ螺入シ小ねぢ部ヲ一致セシメテ同轉止ヲ螺着スヘシ
活塞桿頭螺	頭螺駐栓ヲ抜キ活塞桿頭螺「スバナ」ヲ以テ活塞桿頭螺ヲ螺脱ス		結合ニ方リテハ活塞桿ヲ若干抽出シ駐「ナット」ヲ活塞桿ニ螺入シ次ニ搖架帽ヲ裝入シテ活塞桿頭螺ヲ螺入スルヲ可トス
搖架帽	搖架帽「スバナ」ヲ以テ搖架帽ヲ螺脱ス		一、搖架帽内面ニハ適度ニベトロラタムヲ塗布スルニハ之ヲ暖メテ液状トナシタル後行フヘシ以下同シ 二、搖架帽ヲ螺入スルニハ活塞桿頭螺ヲ螺入シ頭螺駐栓ヲ裝シタル後ヲ可トス
小ねぢ	搖架後端ノ小ねぢヲ螺脱ス		接續螺ノ突出部ヲ垂直ナラシムルトキハ小ねぢノ相當孔ハ一致スルニ至ル
接續螺	小ねぢヲ螺脱シタル後接續螺ヲ螺脱ス	接續螺ヲ同轉スルトキハ前方ヨリ駐退管ヲ壓シテ復坐ばねヲ壓縮セハ共ノ解脫容易ナリ	同上ノ要領ニ依ルトキハ共ノ結合容易ナリ

駐 退 管	駐退管ヲ復坐ばねト共ニ前方ニ抽出シ分解ス	駐退管ヨリ螺脱抽出ス	活塞桿ヲ若干抽出シ壓塞螺「スパナ」ヲ以テ壓塞螺ヲ駐退管ヨリ螺脱ス	活塞桿及緊塞具ヲ抽出スルニ方リテハ之ヲ垂直ニ立テ素ヨリ垂直ニ之ヲ抽出ス	活塞桿ヨリ螺脱ス
復 坐 ば ね					
注 液 孔 塞 環					
同 革 環					
壓 塞 螺	此ノ際壓塞螺ニ作用セシメサルコトル如クナスヲ可トス				
活 塞 桿	活塞桿ヲ屈曲セシメサルコト之カ爲抽出スル際ハ成ルヘク下方ニ握リ操作スヘシ				
駐 ナ ツ ト	左ノ關係位置ニ結合スヘシ				

一、駐退管ヲ分解シタ時ハ駐退液ヲ補充又ハ交換スルヲ要ス
 二、外面ニハ適度ニ「ベトロラタム」ヲ塗布スヘシ
 三、ばねノ挿入ニ方リテハ隔板ヲ入ル、コトヲ忘ルヘカラス



緊 塞 具	駐ナツトヲ脱シタル後逐次上方ニ抽出ス	緊塞具ハ通常活塞桿ヨリ抽脱セシ分解セハ直チニ緊塞革ヲ麻糸等ヲ以テ膨脹セサル如ク緊縛シ置クヘシ	緊塞具ノ結合ヲ誤ラサルコトニ注意スヘシ特ニ壓塞環乙ノ方向ヲ反對ニ嵌スルトキハ革環ノ機能ヲ不良ナラシムルノミナラス環ノ凸面ト壓塞螺ノ平面トノ接觸ニ因リ壓塞環及壓塞螺ヲ共ニ變形セシムルコトアリ
<p>緊塞具 壓塞環乙 緊塞環 緊塞革 革環 壓塞環甲 緊塞環 緊塞革 壓塞環乙 活塞桿</p>			

駐 退 液	活塞桿ヲ駐退管ヨリ抽出シテ ル後液ヲ排出ス	駐退液ハ先ツ定量ヲ駐退管ニ 入レタル後活塞桿及緊塞具ヲ 結合スコノ際漏出セル液量ハ 結合後注液「ポンプ」ヲ以テ 注液孔ヨリ補足スルヲ要ス
-------------	--------------------------	--

第三節 取扱上ノ注意

第一款 教練上ノ注意

一、照準具

イ、照準具ハ特ニ其取扱ヲ丁寧ニシ雨雪塵埃等ニ對シ勉メテ之ヲ防護シ常ニ各部ノ遊隙及氣泡管ノ機能ニ注意スヘシ
又照準具ヲ裝着シタル儘ノ運動ハ成ルヘク避クルヲ要ス
ロ、眼鏡ノ解脫子頭ヲ起シ之ヲ舊ニ復セントスルニハ靜カニ行フヲ要ス若シ解脫子舊位ニ復セサルトキハ再ヒ之ヲ上
方ニ壓シ少シク廻轉整フ廻シ自然ニ舊位ニ復セシムルヲ要ス
ハ、表尺ヲ照準具托架ニ著脱スルニ際シテハ之ヲ衝突セサル如ク注意スルヲ要ス
然ラサレハ氣泡管ガラス等ノ破損ノ原因トナルノミナラス表尺ノ梯形突菜等ニ打痕ヲ生シ裝脱不能ニ陥ルコトアリ

二、砲身

イ、結合軸ノ體ハ運動間ノ振動ニ依リ稀ニ廻轉シ之ニ結合セル握把甲ト軸頭トノ吻合ヲ解キテ左方ニ脱出シ之カ爲射
撃ノ際又ハ運動間ニ於テ砲身後方ニ滑脱スルコトアルヲ以テ射撃ノ際ハ勿論運動間ニ於テモ之カ解脫ニ注意スヘシ
ロ、運搬ノ際ハ運搬姿勢トナシ砲尾ノ結合軸握把甲ヲ砲尾受上ニ托シアルヲ要ス

取扱上ノ注意

ハ、低姿勢ニ於テ四五〇密位以上ノ射角ニテ射撃スル場合ハ砲尾下面ヲ掘リ下クルコトヲ忘ルヘカラス然ラサレハ強
裝藥ニ於テハ砲尾ヲ地面ニ激突セシムルニ至ルモノトス

高姿勢ニ於テハコノ必要ナキモ土地ノ不齊ヲ顧慮シ時間之ヲ許セハ若干砲尾下面ヲ掘下クルヲ可トス

三、搖架

イ、照準具托架ト照準具トノ動搖ハ射撃精度ヲ不良ナラシムルヲ以テ其ノ取扱ヒハ特ニ注意スヘシ

ロ、照準具ハ托架取附「ボルト」ノ封鎖切斷スル時ハ「ボルト」ノ緩解ニ因リ托架ノ動搖ヲ來ス虞アルヲ以テ之カ保
護ニ注意スルヲ要ス

若シ切斷セル時ハ代用品ヲ以テ速カニ封シ修理ニ呈出スヘシ

四、砲架

イ、搖架ヲ小架ニ裝脱スルトキ搖架耳蓋板ノ螺番部ニ激突シ之ヲ毀損セシメサルコトニ注意スヘシ

ロ、砲架ノ姿勢變換ニ際シテハ搖架端ヲ保持スルハ已ムヲ得サルトコロナルモ齒孤ノ保存上脚ノ起部ヲ保持シテ之ヲ
補フヲ可トス

尙此ノ際砲身ハ俯角ノ最大限附近迄持來シテ行フヲ有利トス之最大俯角附近ハ使用稀ニシテ縱令若干磨滅スルモ射
撃ニ影響スルコト少ナキヲ以テナリ姿勢ヲ運搬姿勢ニ變換ノ際軸臂ノ十字部ヲ車軸挿板ニ激突セシメサル如ク注意
スルヲ要ス

ハ、高姿勢ニアリテハ姿勢變換ノ場合ノ外軸臂駐板ニ觸ルヘカラス若シ不注意ニ依リ旋回セハ軸臂ハ何等駐定スルモ
ノナキヲ以テ軸臂ハ旋回シ脚頭架以上ハ不意ニ落下シ砲ヲ破損セシムルコトアルヲ以テナリ

五、照準機

イ、高低照準機方向照準機ノ動搖ハ射撃ノ精度ヲ不良ナラシムルヲ以テ常ニ其ノ取扱ニ注意スルヲ要ス

ロ、照準機轉輪ハ「アルミニウム」合金製ニシテ外物ノ激突ニ因リ變形スルコトアルヲ以テ取扱ニ注意スヘシ

ハ、各部ノ小ねぢ及封鎖ヲ切斷セサル様常ニ注意スルヲ要ス

ニ、運動間ニ於テハ高低照準機轉輪ノ緊定ヲ十分ニ行フヲ要ス

六、擊發機關

イ、射撃操作ノ訓練ニ於テハ必ス擬製彈ヲ使用スヘシ

其ノ他ノ場合ニ於テモ極力空撃ヲ避クルヲ要ス

擬製彈ヲ使用スルニ方リテハ其ノ爆管ノ機能ハ完全ナルモノヲ使用シ擊發尖端ヲ損傷セシメサル如ク注意スルヲ要
ス

ロ、閉鎖機ノ開キ方不活發ナルトキハ駐子突出セサルコトアリ、之カ爲螺體ト鎖扉トハ全開ノ位置ニ固結セラレズ閉
鎖ニ際シ螺體ハ橫轉シ砲尾後面ニ斷隔螺ヲ激突セシムルニ到ルコト多シ

故ニ閉鎖機ヲ開ク際槓桿ハ其ノ初動ニ於テ短切ナルカヲ加ヘ爾後十分之ヲ下方ニ開クヤウニ注意ヲ必要トス

取扱上ノ注意

- ハ、裝填ノ際ハ勉メテ長ク彈底ヲ支ヘアルヲ要ス然ラサレハ一旦裝填シタル彈藥筒カ後退シテ螺體前面ヲ藥莖起緣部ノクメニ損傷セシムルコトアリ特ニ曲射姿勢ニ於テ然リトス
- ニ、彈藥筒(乙)ヲ裝填スル際ハ左ノ事項ニ注意スヘシ
- 1、彈藥筒ヨリ彈藥筒ヲ出ストキハ彈頭ヲ上ケル氣持ニテ引出シ彈筒ト螺體トヲ分離セサル如クナスヘシ
- 2、裝填ニ方リテハ彈丸ノ抽脱シアラサルコト
- 七、屬品箱及彈藥箱
- イ、屬品箱ハ其確實ヲ確實ニシ要スレハ木綿等ノ類ヲ以テ空部ヲ充塞シ運動間裝填品ノ動搖セサル様注意スヘシ
- ロ、屬品及豫備品等ニシテ合番號ヲ有スルモノハ他ノ砲ノモノト混淆スヘカラス
- ハ、彈藥箱ハ外部特ニ閉閉板ヲ激突ノクメ損傷セシムルコトナキ様取扱ニ注意スヘシ又信管筒ヲ彈藥箱ニ收入スルニ方リテハ蓋ノ螺著ヲ完全ニシ且其底部ヲ確實ニ托架ノ相當孔ニ裝入スルヲ要ス然ラサレハ彈藥箱ノ蓋ヲ裝スル際信管筒ヲ毀損スルコトアリ
- 八、其ノ他
- イ、脚ヲ開ク際脚頭架ヲ注目シツ、行ヒ該部ヲ破損セシメサル様注意ヲ要ス
- ロ、駄載、分解搬送等ニ方リ砲ヲ結合スルニ際シテハ各摩擦部ニ塵埃、土砂ノ附着セルモノハ之ヲ拭淨シ要スレハ塗油スルヲ要ス

第二款 射撃上ノ注意

其一 射撃前

- 一、實彈射撃ノクメ準備點檢スヘキ事項
- イ、各部ノ機能特ニ照準具及照準機ノ機能
- ロ、結合ノ狀態特ニ日常分解セサル部分ノ緩解脱落ノ有無
- ハ、駐退復坐機ノ分解點檢
- 駐退液ノ量ヲ點檢シ補充ス
- 夏季射撃ニ於テハ滿量ヨリ僅カニ減量スルヲ可トス
- ニ、照準線檢査
- 二、射撃直前ニ於テハ左ノ點ニ注意スヘシ
- イ、結合軸ハ確實ニ裝着シアリヤ準梁ハ清潔ニシテ塗油十分ナリヤ
- ロ、砲腔、閉鎖機各部ノ塗油適度ニシテ機能良好ナリヤ
- ハ、擊發時ノ突出量適度ナリヤ
- ニ、彈藥ニハ塵埃、土砂、附着シアラサルヤ

取上ノ注意

彈軸ノ修正ナラサルモノ彈丸定心部ノ塗料過厚ナキヤ

其二 射 擊 間

一、射撃間(直後ヲ含ム)ノ點檢ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

イ、火藥「ガス」ノ漏洩セルコトナキヤ又擊針孔ヨリ侵入セル燻劑ノ爲擊莖ノ運動ヲ妨害セラル、コトナキヤ

ロ、閉鎖機及同室ノ前面若クハ藥室等ニ燼渣等ノ附着セル爲閉鎖機ノ開閉彈藥筒ノ破損及藥莖ノ抽出ニ滯滞ヲ生セサルヤ

ルヤ

ハ、後復坐ノ状態適當ナリヤ

後坐長ハ規定ニ合スルヤ

後坐長ハ一號裝藥ノ場合ハ三三〇耗ヲ標準トスルヲ以テ若シ三二〇耗ヨリ小ナルカ三五〇耗ヨリ大ナルトキハ其原因ヲ調査スヘシ

因ヲ調査スヘシ

三、四號裝藥ノ場合ハ後坐長ハ少ナルヲ以テ後坐測尺遊標ニ感セサルヲ通常トスルモ後復坐間ニ異常ヲ認メタル場合ハ直ニ其原因ヲ調査スヘシ

後坐ノ速度概ネ整齊ナリヤ又復坐ノ終期ニ激突ヲ爲スコトナキヤ

後復坐ノ際搖架内ニ軋音(復坐ばね折損ノタメ)ヲ發セサルヤ復坐不足ヲ生スルコトナキヤ

ニ、駐退液ノ漏出スルコトナキヤ

駐退液ノ漏出スルハ其原因緊塞革又ハ革環ノ損廢ニ因ルコトアルモ多クハ駐退管壓塞螺又ハ注液孔塞螺ノ緊定不十分ナルニ基因スルヲ以テ先ツ該部ヲ檢査スルヲ要ス

ホ、準溝照準機等ノ各摩擦部ニ油ノ缺乏セルコトナキヤ

ヘ、小ねち割ピン等緩解脱落セルモノナキヤ

ト、彈藥ノ點檢ハ其ノ一二同シ

二、射撃間ノ主ナル故障ノ種類、原因及排除法左ノ如シ

種類	原因	排除法	摘要
不發	擊莖打撃不十分 爆管故障 擊莖ばね衰損 燼渣ノ爲擊莖ノ衝擊ノ妨害 嚴塞ノ爲燼油凝結 擊莖先端磨損或ハ折損 藥室ニ多量ノ燼渣異物ノ附着	更ニ拉繩ヲ強ク引ク 豫備爆管ト交換ス 交換スヘシ 分解手入スヘシ 油ヲ除去對寒性油ヲ塗布ス 交換スヘシ	彈藥筒乙ヲ使用スルトキハ裝填不能ヲ生シ彈丸ノミ砲腔内ニ殘置セラルルコトアリ
破損不能	彈藥ノ不良	一、彈藥ヲ抽出シ要スレハ藥室ヲ手入ス 二、彈藥ノ抽出不能ナルトキ	彈藥筒乙ヲ使用スルトキハ裝填不能ヲ生シ彈丸ノミ砲腔内ニ殘置セラルルコトアリ

取扱上ノ注意

後坐長大	駐退液ノ不足 活塞ノ磨損	ハ砲口ヨリ洗掃ヲ以テ徐ロニ 筒キ出ス	後坐測尺遊標ばね衰損シ ヲ以テ更ニ後退シ過大ト誤認 スルコトアルヲ以テ注意スル ヲ要ス
復坐	復坐ばねノ衰損又ハ折損	豫備品ト交換スヘシ	曲射ノ場合、復坐不足ヲ生 スルモ片手ニテ容易ニ復坐セシ メ得ル程度ノモノハ差支ナシ
復坐不足	復坐ばねノ衰損又ハ折損 連続射撃ノタメ駐退液ノ膨脹	豫備品ト交換スヘシ 要スレハ少量ノ液ヲ排出ス 満量ニスヘシ	
復坐終期ノ突	駐退液ノ不足 復坐節制環及活塞ノ磨損	豫備品ト交換スヘシ	接続薬莖ノ焼付ノ結果其ノ後 部ノミ抽出シ來ルモ薬莖ノ前 部ハ薬室内ニ残存シ其ノ抽出 困難トナルコトアリ
抽弾不良	薬莖ノ焼付キ(横截)	一、残存セル薬莖ノ後端ヲ數 個所切断シテ之ヲ内方ニ折 リ屈ケ砲尾ヨリ口徑ト略々 同大ノ丸太ヲ裝シ之ヲオサ ヘ砲口ヨリ薬莖ノ口徑ヨリ 小ナル丸太ヲ挿入シテ前方 ヨリ之ヲタタクトキハ容易 ニ抽出スルコトヲ得 二、本排除法ニ依ルトキハ特 ニ砲腔薬室内ヲ損傷セシメ サル如ク深甚ノ注意ヲ必要	

撃莖突出シタル儘戻ラス	抽筒子折損	トス	
撃莖ばね折損	交換ス	ばね交換	

其三 射撃後

一、射撃後ノ點檢ハ砲各部ニ就キ其一、其二、ニ準シ綿密周到ニ行フヲ要ス

第三款 極寒時及風塵時ノ注意

其一 極寒時ノ注意

- 一、施油上ノ注意
- イ、極寒時ニ於テハ「スピンドル」油ヨリモ耐寒性「スピンドル」油ヲ有利トスルモ之ヲ得ラレサル場合ハ「スピンドル」油ニ石油ヲ混スルヲ要ス(幹部ノ指示ニ依ル)石油ヲ混合セシトキハ能ク振リテ混合ヲ確實ナラシムルヲ要ス
- ロ、混合油ヲ使用シタルトキハ發錆シ易キヲ以テ特ニ手入ニ注意スルヲ要ス
- ハ、温暖ナル室内ニ長ク放置スル場合ハ混合油ヲ除去シ置クヲ可トス
- 取扱上ノ注意

ニ、極寒時脂油凍結スルトキハ機能ヲ害スルヲ以テ零ロ之ヲ拭淨スルヲ可トスルコトアリ
此ノ場合急ニ屋内ニ搬入スルトキハ水分鏡部ニ凝結シ其ノ蒸發ト共ニ發錆スルヲ以テ速カニ露ヲ拭淨シ適度ニ施油
スルヲ要ス

ホ、「ベトラクム」ハ極寒時固結シ機能ヲ害スルノミナラス之ヲ除去スルコト困難ナルヲ以テ「ワセリン」ヲ以テ代
用スルヲ可トス

ハ、革具ハ寒氣ノタメ其水分凍結シ屈撓ニ依リ容易ニ龜裂シ又ハ折損ス故ニ屋外ニ在リテハ勉メテ革具ノ屈撓ヲ避ケ
又屋内ニ在リテハ直接暖氣ニ觸レサル様別室ニ置クヲ可トス又革具ノ給油ハ温暖ナル室内ニ暫時放置シテ給油回数
ヲ増加スルヲ可トス

二、運動上ノ注意

凍結地ノ運動ニ際シテハ震動ノタメ「ナツト」小ねぢ類ノ緩解スルコト多キヲ以テ注意スルヲ要ス

三、射撃上ノ注意

イ、金屬殊ニ薄キ板ばね類ハ折損シ易クナルヲ以テ急激ナル力ヲ加フルコトヲ避ケヘシ

ロ、凍結地ニ於テ駐鋤ノ尖端ノミヲ地面ニ托シテ射撃スルトキハ該部ニ屈曲ヲ生スルコトアルヲ以テ土囊、雪囊等ヲ
敷置シ衝力ヲ緩和セシムル如ク注意スルヲ要ス

ハ、塗油凍結ノタメ砲尾機關ノ機能特ニ擊莖ばねノ彈發力ヲ妨ケ時ニハ擊莖孔ヲ堵塞シテ擊莖ノ進出ヲ妨害シ不發ト

ナルコトアルニ注意ヲ要ス

ニ、表尺眼鏡等ノ遊動部ノ施油凍結シテ不動トナリ又ハ遊動圓滑ヲ缺クトキハ強力ヲ以テ操作スルコトナク先ツ之ヲ
温メテ徐ロニ緩解スルヲ要ス

ホ、解脫ばねハ折損シ易クナルノミナラス油ノ凍結ニヨリ移動モ亦困難トナルヲ以テ無理ナル操作ニ陥リ折損スルコ
ト多キヲ以テ注意スルヲ要ス

ハ、眼鏡ノ鏡面ニ氷雪ノ附着シタルモノヲ疊ト速斷スルコトアリ又之ヲ除去スル場合之ニ疵ヲツケサル様注意スヘシ
ト、鏡面ニ呼吸ヲ掛クルトキハ其ノ外面ニ氷結シテ透視ヲ妨クルヲ以テ視視ニ際シテハ一時呼吸ヲ止ムルヲ可トス又
呼吸ニ依リ照準具ノ表面氷結シテ其ノ機能ヲ害スルコトアルヲ以テ注意スヘシ

チ、眼鏡ヲ温キ室ヨリ急ニ低温ノ野外ニ持チ出ストキハ露ノ爲内部ニ又室外ヨリ持込ムトキハ外部ニ疊リヲ生スルコ
トアルヲ以テ眼鏡類ハ温カキ室内ニ持込マサル様注意スルコト必要ナリ

リ、爆管底面ニ在ル脂油及水分凍結シテ不發ヲ生スルコトアルヲ以テ發射ニ先タチ爆管底面ノ固著物ヲ十分ニ除去ス
ヘシ

其二 風塵時ノ注意

一、外部ノ塗油量ヲ輕減シ又ハ之ヲ拭除シ且使用直前迄各部ノ覆ヲ裝スヘシ
覆ノ内部ハ常ニ清淨ニシ塵埃等ヲ除去シタル後之ヲ裝スヘシ

取扱上ノ注意

- 二、搖架準梁等ニ土砂ノ附着シタル儘動かストキハ振傷ヲ生スルヲ以テ注意スヘシ
搖架上面砲身滑動部ニ土砂浸入スルトキハ復坐機能ヲ害スルヲ以テ射撃中ト雖モ勉メテ拭淨スヘシ
- 三、塵埃ノ除去ニ方リテハ輕ク何回モ拭ヒ強ク拂拭スルコトハ戒ムルヲ要ス
- 四、砲腔ヲ拭淨スルニハ先ツ木綿等ヲ洗淨ニ輕ク卷キ十分脂油ヲ含有セシメ砲尾ヨリ挿入シテ徐々ニ砲口ヨリ出シ要ス
レハ之ヲ復行シタル後通常ノ手入ヲ行フヘシ
- 五、蓋ナキ注油孔ニハ要スレハ毛絲綿ノ類ヲ挿入シテ塵埃ノ侵入ヲ防止スヘシ
- 六、眼鏡面ニ附着セル塵埃ハ掃除筆羽毛等ニテ氣長ク除去シ布等ヲ以テ拂拭スヘカラス

第四節 手 入

要 旨

- 一、火砲ノ手入ハ其實施ノ程度ニ應ジテ必要ノ部分ヲ分解シ且成ルヘク風塵ヲ避ケ得ル場所ヲ選定シテ行フヘシ尙要ス
レハ風除ケヲ設ケ又ハ其周圍ニ撒水スル等ノ處置ヲ講スルヲ可トス
- 二、手入用具ハ機能良好ニシテ火砲ヲ損傷スルノ虞ナク且塵埃等ノ附着セサルモノヲ使用スルヲ要ス

第一款 常用品ノ手入

其 一 普通 手 入

通 則

- イ、常用品ノ普通手入ハ日常之ヲ行フノ外使用時ニ於テ所要ノ手入ヲ實施スルモノトス
- ロ、砲腔ハ砲身ノ要部ニシテ腔面ノ良否ハ直接命中精度及砲ノ命數並腔發ノ誘起ニ至大ノ關係ヲ有スルヲ以テ之カ保
存手入ニハ十分周密ナル注意ヲ拂フヘシ
- ハ、素地部ニ發錆セルモノノ手入ハ燈油(要スレハ燈油ヲ浸マセタル木賊)ヲ使用スルコトヲ得ルモ使用後ハ油氣ヲ
十分ニ拭除スルヲ要ス

砲、布鐘等ハ之ヲ使用スヘカラス

一、日常手入

日常ノ手入ハ左ノ要領ニ依リ實施スルモノトス

區分	實 施 要 領
砲	<p>一、通常閉鎖機ヲ離脱シ砲口保護器ヲ使用シ洗桿頭ニ乾布ヲ纏ヒ腔内ヲ進退シテ拭淨スヘシ</p> <p>二、手入ノ際手入具ヲ砲口、砲尾及藥室縁端等ニ擊突セシムルコトナク又過度ノ磨試ニ因リ腔面ヲ磨損セシメサルコトニ注意シ尙腔面ニ塵埃、土砂等附着セルトキハ先ツ之ヲ除去シタル後拭淨ヲ行フヘシ</p>
砲 腔	<p>三、腔縁起部ハ砲腔中特ニ緊要ノ部分ナルヲ以テ常ニ細密ナル點檢ヲ行ヒ手入、塗油ヲ十分ニシ防錆ヲ完全ナラシムルヲ要ス</p> <p>四、手入ハ腔面ノ状態ニ應ジ乾布ヲ以テ之ヲ拭淨シタル後「スピンドル」油ヲ塗布シ又ハ腔中油ヲ浸シマセタル布片ヲ洗桿頭ニ纏ヒ砲口ヨリ藥室ニ至ルマテ等齊ニ塗布シ數時間乃至十數時間放置シテ發錆ノ素因タル凝渣等ヲ溶解セシメ布片ヲ以テ之ヲ拭淨シタル後「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ</p> <p>五、腔面ニ塗油スルニハ油ヲシテ完全ニ全面ニ行キ互ラシムルコト肝要ニシテ洗桿頭ニ清淨ナル布片ヲ纏ヒ周圍ニ十分油ヲ塗リテ用ヒ腔縁ノ隅角内ニ普及セシメタル後布片ヲ減シ更ニ隔着上面其ノ他一般ニ普及セシムヘシ</p> <p>六、藥室前部側蓋連接部及腔縁ノ起部等錆又ハ汚垢ノ除去困難ナル部分ハ常ニ十分注意シテ之ヲ除去ニ勉メ又既ニ燒蝕、腐蝕ヲ生起セルモノハ其ノ程度ニ應ジ竹揚子等ヲ使用シテ特ニ綿密ナル手入ヲ行ヒ稍々多量ニ塗油スヘシ</p>

砲 身	閉 鎖 機	手 入
<p>一、閉鎖機室ノ四部、隅角部及ねぢ部等ハ木若ハ竹片ノ頭部ニ布片ヲ纏ヒテ使用シ限ナク拭淨スヘシ</p> <p>二、塗油ハ各部ニ普及スル如クシテ「ねぢ部」ノ磨擦部ニハ稍々潤澤ニ塗油スヘシ</p> <p>三、砲身外部ニ塵埃、汚垢等ノ附着セルモノハ華巾塵拂等ニテ掃除シ固着セルモノハ濕布ヲ以テ除去スヘシ此ノ際塗料ヲ剥脱セサルコトニ注意スヘシ</p> <p>四、象眼嵌坐ハ土砂等ニ依リ疵痕ヲ生セシメサル如ク之ヲ拭淨ニ注意シ適宜塗油スヘシ</p> <p>五、注油箇所ニハ適宜「スピンドル」油ヲ注入スヘシ此ノ際塵埃ヲ混入セシメサルコトニ注意スヘシ</p> <p>六、結合部ハ解脫シ又ハ僅ニ移動旋回等ヲ行ヒテ拭淨手入ヲ施スヘシ</p>	<p>一、閉鎖機ハ通常離脱シテ各部ヲ分解シ拭淨スヘシ</p> <p>二、各部ノ拭淨ニ方リテハ附着セル塵埃、汚垢ヲ十分除去シ又雨雪天ノ際水濕ヲ蒙リタルトキハ十分拭淨シ水濕ノ影響ヲ受ケサル如ク注意スヘシ</p> <p>三、分解手入ヲ行フトキハ擊發室其他ノ隅角部溝等ハ布片ヲ纏ヒタル木又ハ竹片ヲ以テ拭淨シ閉鎖機開閉機關タル槓桿ノ磨擦部齒桿、齒弧ノ齒部、槓桿握把ノ吻入スヘキ缺切部等其結合後外部ニ現ハレサル磨擦部ニハ拭淨後「パラワセリン」ヲ塗布シ其他ノ素地部ニハ拭淨後「スピンドル」油ヲ普及塗布スヘシ又注油孔等ヲ有スルモノニハ適宜「スピンドル」油ヲ注入スヘシ</p>	<p>一、搖架ハ通常分解スルコトナク外部ニ露出セル砲身滑走面ハ塵砂ヲ十分拭淨シタル後塗油スヘシ</p> <p>二、後坐尺導溝、同遊標、等ノ隅角部ハ布片ヲ纏ヒタル木若ハ竹片ヲ使用シテ拭淨塗油シ、後坐尺ノ外部ニ露ハレサル磨擦部ニハ「パラワセリン」ヲ塗布スヘシ</p> <p>三、其他ノ素地部ハ十分ニ拭淨シ槓軸、啞合部ノ磨擦部、其他ノ注油箇所ニハ適宜脂油ヲ塗施スヘシ</p> <p>四、防禦裝置ノ絨布等ニ附着セル汚垢ハ乾布ヲ以テ十分拭淨除去スヘシ</p> <p>五、「ゴム」彈筒等ニ附着セル油氣及汚垢ハ乾布ヲ以テ十分拭淨スヘシ</p> <p>六、黃銅製部品ハ拭淨後磨擦部ニ限り適宜塗油スヘシ</p>

機 坐 復 退 駐	砲 架	砲 架
<p>一、通常外部ニ露出セル部分ヲ拭淨シ索地部ニハ塗油スヘシ</p> <p>二、塗料塗抹部ハ播架若ハ砲架若ハ砲架ト同要領ニ依リ手入ヲ行フヘシ</p> <p>三、毎月一回活塞桿ヲ若干拔キ出シテ革環ニ接觸スル部分ヲ拭淨シ要スレハ揮發油又ハ「テレピン」油ヲ以テ清拭スヘシ但強摩シテ該部ヲ磨損セサルコトニ注意スヘシ、又腐蝕痕ヲ有スルモノハ該部ニ「ペトロラタム」ヲ薄ク塗布スヘシ</p> <p>四、右腐蝕防止ノ爲該部ニ「クロム、メツキ」ヲ施シ又ハ適當ナル塗料ヲ塗布スルコトヲ得、然ルトキハ前記ノ手入ヲ省略シ得ルモノトス</p> <p>但「クロム、メツキ」作業ノ爲高熱ニ依リ金質ヲ變化セシムルコトナキヲ要ス</p>	<p>一、外部ニ附着セル土砂、塵埃及油氣ヲ拭淨ス若其固著甚シキトキハ濕布ヲ用ヒテ拭淨スヘシ</p> <p>二、摩擦部ノ防油油變敗セルモノハ之ヲ除去シタル後新ニ塗油スヘシ</p> <p>三、各隅角部、間隙部等ハ布片ヲ纏ヒタル木若ハ竹片ヲ使用シ拭淨スヘシ</p> <p>四、播架等ノ各物合部ニハ「バラワセリン」ヲ架尾環ニハ防擦脂ヲ、各輻輪摩擦部及注油箇所ニハ「スピンドル」油ヲ給スヘシ</p> <p>五、脚ハ之ヲ轉位シツ、螺着、輻輪、齒弧、齒圈等ノ結合部相互ヲ拭淨塗油スヘシ</p> <p>六、砲架ハ之ヲ轉位ヲ行ヒツ、拭淨手入ヲ行フヘシ</p> <p>七、油孔等ニ汚垢ノ塞實シアルモノハ十分ニ之ヲ除去スヘシ</p> <p>八、車輪ハ要スレハ車輪ヨリ離脱シ軸管數筒等ニ附着セル舊油及汚垢ヲ除去シタル後全面ニ防擦脂又ハ「グリース」ヲ塗布スヘシ</p> <p>九、播架耳蓋板ハ之ヲ解脫シテ播架耳及同室ヲ拭淨塗油スヘシ</p>	<p>七、外部塗料ニ附着セル砂塵汚垢又ハ油氣ハ十分、拭淨シ其甚シク固著セルモノハ濕布ヲ以テ拭ヒ去ルヘシ</p> <p>此ノ際塗料ヲ剝脱セサルコトニ注意スヘシ</p>

品 屬	尺 表	具 準 照	機 準 照
<p>一、機能部ノ塵埃、汚垢ヲ丁寧ニ拭淨シ鐵部ニハ塗油スヘシ</p> <p>二、分畫板面ハ強摩スヘカラス又目盛ニ施シタル塗料ノ剝脱セルモノハ適宜補修スヘシ</p>	<p>一、表尺ハ軟布ヲ以テ幹及眼鏡室ヲ清拭シ十分ニ塵埃汚垢ヲ除去シ僅ニ塗油スヘシ</p> <p>二、表尺、補助桿ハ乾布ヲ以テ眼鏡室及底板部ヲ清拭シ塵埃、汚垢ヲ十分除去シ僅ニ塗油シ且輻輪部ニ給油スヘシ</p>	<p>照準具各部ハ常ニ拭淨シテ清潔ニシ滑動部ニハ適度ニ注油シテ作動ヲ輕易ナラシムヘシ</p> <p>一、照準具ノ手入ヲ行フニハ塵埃ヲ避ケ毛布等ヲ敷キタル手入臺上ニ於テ實施スヘシ</p> <p>二、照準具ハ拭淨後鐵素地部ニハ適度ニ塗油シ磨減及發錆ヲ豫防スヘシ</p> <p>三、適度ノ磨拭ニ依リ磨損セシメ又ハ打痕反起ヲ生ゼシメサル如ク丁寧ニ手入ヲ行フヘシ</p> <p>四、眼鏡室ハ軟布刷毛等ヲ以テ輕ク拭淨シテ塵埃汚垢ヲ十分ニ除去シ鐵素地部ニハ僅ニ給油スヘシ照準具托架モ之ニ準ス</p>	<p>照準機ハ各部ノ手入ヲ良好ニシ其操作ヲ輕快ナラシムルヲ要ス、然レトモ適度ニ作動輕易ナルトキハ發射ノ激動ニ依リ不慮ノ誤差ヲ生スルコトアルヲ以テ各部ヲ適當ニ緊定シ置クヘシ</p> <p>一、高低方向用轉輪ヲ旋回シツ、ねぢ部、齒弧等ヲ拭淨シ塗油スヘシ</p> <p>二、輻輪、啖合部、摩擦部等ニ適度ニ給油シ又注油箇所ニハ轉輪等ヲ旋回シテ移動シツ、各部ニ給油ノ普及ヲ計ルヘシ</p>

二、使用時ノ手入

イ、火砲ノ使用ニ方リテハ其目的ニ應ジ豫メ必要部位ノ手入ヲ十分ニ行ヒ且使用間ハ時々緊要部ノ砂塵ヲ拭淨シ又要スレハ摩擦部ニ給油シ其磨減ヲ豫防スヘシ

ロ、雨雪天又ハ泥濘甚シキトキ使用ノ場合ニ於テハ左ノ要領ニ依リ手入ヲ實施スルモノトス

1、使用前

砲腔、閉鎖機及雨雪ニ露出スル各極要部ニハ稍々多量ニ塗油スヘシ

2、使用后

使用后ノ塗油ハ一般ニ稍々多量ニ施シ且爾後ノ手入ヲ頻繁ニ實施シテ各部ノ發錆ヲ豫防スヘシ

水洗スル場合ニ於テハ砲身、搖架、照準機ノ内部又ハ注油孔等ニ水濕ヲ及ホササル如ク注意シ且洗滌後十分ニ各部ノ水分ヲ除去スヘシ

ハ、連日使用ノ際ハ使用期間時々照準機、搖架耳室等塵埃ヲ蒙リ又ハ摩擦ノ爲其機能ヲ害スル虞アル部分ハ之ヲ分解拭淨シテ塗油シテ車軸ノ手入ヲ十分ナラシムルヲ要ス

ニ、射撃ニ於ケル手入ハ左ノ要領ニ依リ實施スルモノトス

1 射撃前

區分	實	施	要	領
砲腔閉鎖機	一、砲腔閉鎖機ハ塵埃汚垢ヲ留メサル如ク丁寧ニ拭淨シ各部ニ適度ニ塗油スヘシ			
閉鎖機	二、擊發機ハ分解シテ各部品及其室ニ塵埃汚垢ヲ留メサル如ク拭淨シ適度ニ塗油スヘシ但極寒地ニ於テ適當ナル耐寒性「スピンドル」油ヲ得ラレザル場合ニ在リテハ反テ塗油セザルヲ可トスルコトアリ			

照準機 要スレハ各部ヲ分解シテ手入ヲ行フヘシ

駐退 一、分解制限品ノ外精密手入ニ準シ要スレハ分解手入ヲ行フヘシ

復坐機 二、分解手入ヲ行ハサルモノニ在リテモ少クモ駐退液ヲ排出シテ澆過清淨シ且之ヲ補充スヘシ

其他 射撃直前ニ於テハ射撃間ノ手入ニ準シ實施スヘシ

2、射撃間

區分	實	施	要	領
砲身	一、腔鏡起部附近藥室及抽筒子室ハ時々之ヲ拭淨シ又射撃中止間ニ於テ状況之ヲ許セハ勉メテ腔鏡ノ拭淨手入並塗油ヲ實施スヘシ此ノ際腔中油ヲ塗布シ置クトキハ爾後ノ手入ヲ容易ナラシムルノ利アリ			
閉鎖機	二、長時間射撃ヲ續行スルトキハ機會アル毎ニ砲身ノ各摩擦部ニ塗油シ注油箇所ニハ時々注油スヘシ			
鎖	三、連續射撃ヲ爲シ砲身過熱シタルトキハ要スレハ砲身外部ニ注水シ冷却ヲ圖ルヘシ			
機	四、不發火又ハ「ガス」ノ漏洩アルトキハ擊發機能ヲ點檢シ要スレハ之ヲ分解シテ各部品及同室ヲ手入スヘシ			
其他	又閉鎖機ノ前面、擊發孔、擊發機及同室等ハ時々拭淨シテ塗油スヘシ			
其他	砲身及搖架ノ滑走面ノ塵埃ヲ拭淨シ注油箇所ニハ時々注油スヘシ			

3、射撃後

手入

砲	
區分	要領
各場合ニ於ケル	<p>一、射撃後ニ於ケル腔中手入ノ良否ハ其保存ニ影響スルコト最大ナリ故ニ成ルヘク速ニ砲腔及閉鎖機ノ手入ヲ實施スルヲ要ス其他ノ部位ハ普通手入ニ準シ行フヘシ</p> <p>二、腔中手入實施ノ方法ハ時機及材料ノ有無等、狀況ニ依リ一定スルヲ得サルモ爲シ得ル限リ最善ヲ盡スルヲ必要トス</p> <p>而シテ狀況已ムヲ得サル場合ニハ假令水洗スルモ之ヲ行ハサルニ優ルモノトス</p> <p>砲腔閉鎖機ノ内部ニ附着セル燻渣、蠟等ハ一回ノ手入ニ於テ完全ニ除去スルコト困難ナル場合アルヲ以テ爾後布片ニ汚物ノ全ク附着セサルニ至ルマテ日々手入ヲ復行スヘシ</p> <p>三、手入實施ノ要領左ノ如シ</p>
一、射撃後直ニ腔中 洗滌液ニテ洗滌手 入ヲ實施シ得ル場 合	<p>1、砲腔ハ腔中洗滌液(以下洗滌液ト略稱ス)又ハ礫砂液ニテ洗滌ス</p> <p>2、藥室ハ洗滌液ヲ含マセタル布片ヲ以テ拭淨ス</p> <p>3、閉鎖機ノ各部ハ分解ノ上洗滌液ニテ十分洗滌ス</p> <p>4、洗滌後各部ニ附着セル液ヲ拭除シ腔中ヲ検査シタル後「スピンドル」油ヲ塗布ス</p>
二、射撃後直ニ手入 ヲ實施シ得サルカ 又ハ燒蝕腐蝕等ノ 爲射撃後ノ最初ノ 手入ニテ完全ニ燻 渣ヲ除去シ得サル 場合	<p>1、前號ニ依リ洗滌液ニ依ル洗滌ヲ實施シタル後殘液ヲ拭除ス</p> <p>2、腔中油ヲ浸シマセタル布片ヲ洗滌頭ニ纏ヒ腔面ニ等齊ニ之ヲ塗布シ數時間乃至十數時間放置シテ發錆ノ素因タル燻渣等ヲ浮出セシム</p> <p>3、要スレハ前二項ノ手入ヲ反復シタル後布片ヲ以テ拭淨シ腔中ヲ検査シテ「スピンドル」油ヲ塗布ス</p> <p>注意 本場合ニ於テ腔中油ニ依ル手入ヲ行フコトナク直ニ「スピンドル」油ヲ塗布ストキハ鋼中ニ浸入セル燻渣ハ油膜下ニ在リテ腐蝕作用ヲ行フモノトス</p>

腔	
法入手	要領
<p>一、腔中ニ氣泡混在セルトキハ鋼部腐蝕ノ原因ト成ルモノトス故ニ射撃間ニ於テ其疑アリタルモノハ射撃後駐退機ヲ分解シテ手入ヲ行フヘシ</p>	<p>一、射撃後直ニ腔中洗滌液ヲ使用スル洗滌ノ方法概ネ左ノ如シ</p> <p>一、打發藥莖等ヲ用ヒ藥室ヲ閉塞シ適宜ノ方法ニ依リ之ヲ支持シ又砲口ニハ砲口保護器ヲ裝ス</p> <p>二、洗滌頭ヲ洗滌液ニ浸シ腔中ニ挿入シテ洗滌ヲ進退セシメ屢ニ洗滌頭ニ液ヲ注キ概ネ三十回洗滌シテ燻渣ヲ除去ス</p> <p>三、洗滌液ヲ洗滌頭及洗滌内ヲ通シ注流スル如ク製作セル給水旋回式洗滌頭ヲ用フルカ又ハ旋回式洗滌頭ヲ用ヒ液ヲ砲尾栓(例ヘハ打發藥莖等)ノ中央ノ孔ヨリ注入スル如クシテ洗滌スレハ操作容易ナリ</p>
<p>三、洗滌液ヲ有セサルカ又ハ之ニ依ル洗滌手入ヲ行フ餘裕ナキ場合</p> <p>四、洗滌液及腔中油共ニ之ヲ有セサル等已ムヲ得サル場合</p>	<p>1、腔中油ヲ浸マセタル布片ヲ洗滌頭ニ纏ヒ腔面ヲ拭淨シタル後前號2、及3ニ依リ手入ヲ行フ</p> <p>2、若シ「スピンドル」油ヲ塗布スル前ニ洗滌液ヲ得タル場合ニハ先ツ之ニテ洗滌ヲ行フヲ有利トス</p> <p>此ノ場合ニ在リテハ「スピンドル」油ヲ以テ洗滌スルコトヲ得ルモノ其ノ効果ハ十分ナラサルコトニ注意スルヲ要ス</p>

二、精密手入ハ射撃演習又ハ秋季演習後竣格納ニ際シ之ヲ行フモノトス

二、精密手入ハ各部ヲ分解シテ之ヲ行ヒ又要スレハ塗料ノ塗換若ハ補修塗ヲ行フヘシ
 分解手入ニ方リテハ齒車、曲弧、輻輪部等ノ反起偏磨或ハばね「ボルト」駐栓等ノ衰損、屈曲、折損又ハ緊塞革車環
 等ノ衰損セルモノハ修正若ハ交換シ日常外部ヨリ拭淨シ能ハサル部分特ニ輻輪部及摩擦部等ハ拭淨後十分ニ塗油シテ
 結合スヘシ

又注油孔ノ閉塞セルモノハ之ヲ開通セシメ油壺、脂溜ニハ總テ脂油ヲ増實スルヲ要ス

三、舊油ノ除去困難ナルモノハ小部品ニ在リテハ加熱セル「スピンドル」油ニ浸漬シ其他ハ「スピンドル」油又ハ「テ
 レビン」油ニテ之ヲ溶解セシメテ除去スヘシ

四、各部ノ手入ハ普通手入ニ準スルノ外左ノ要領ニ依リ實施スルモノトス

但シ「ベトロラタム」ヲ塗布スルモノノ外普通手入ノ區分ニ依リ塗油スルモノトス

照準機	區分	實施要領
砲身	一、結合時ニ手入ヲ實施シ得サル部分ノ手入ヲ精密ニシ防護板絨毛ノ汚垢ヲ除去スヘシ	
砲架	二、砲腔ノ拭淨及閉鎖機ノ手入ハ普通手入ニ同シ	
機架	一、各部ヲ分解シテ結合時外部ニ露ハレサル鐵素地ニハ「ベトロラタム」ヲ塗布スヘシ	
機架	一、各部ヲ分解シテ拭淨スヘシ	

駐 退 復 坐

手 入

七五

一、分解制限品ノ外各部ヲ分解シテ左ノ要領ニ依リ手入ヲ行フヘシ
 1、駐退管等ハ布片ヲ以テ外部ヲ拭淨シ内部ハ濕布又ハ油布ヲ纏ヒタル桿ヲ以テ拭淨要スレハ水洗
 シタル後水分ヲ拭除スヘシ又管壁ニ設ケタル漏溝等ニ附着セル金屬屑粉又ハ塵埃等ハ刷毛又ハ布
 片ヲ纏ヒタル木片等ヲ以テ之ヲ除去スヘシ
 2、駐退液ノ注入前後ニ必ス拭淨ヲ行フヘシ又直ニ結合セサルトキハ内部ニ塵埃浸入シ且發錆シ易
 キヲ以テ布片等ヲ以テ其口部ヲ閉塞シ稍々長ク分解ノ儘置クトキハ「スピンドル」油「ワセリン」等
 ヲ用ヒテ一時防錆ノ處置ヲ講スヘシ
 3、活塞桿ハ日常手入ニ準シ手入スヘシ
 4、緊塞用具塞螺等ハ顯著セル汚垢ヲ拭淨スヘシ
 5、「ゴム」彈簧ニ附着セル汚垢油分等ハ乾布ヲ以テ拭淨スヘシ
 6、駐退管外部ニハ「ベトロラタム」ヲ塗布スヘシ
 7、復坐ばね隔板等ハ要スレハ舊油ヲ除去シテ「ベトロラタム」ヲ塗布スヘシ
 8、駐退液ヲ濾過清淨シテ要スレハ新液ヲ補充スヘシ

二、駐退液ノ種類及使用方法左ノ如シ

1、液ノ種類
 (イ) 駐退液ニハ舊式火砲中ニハ純「グリセリン」ヲ使用スルモノアルモ通常「グリセリン」ニ容ト
 水一容トノ混合液ヲ使用ス
 造兵廠ヨリ駐退復坐液乙(甲)ヲ使用スヘカラス)ヲ購入使用ヲ可トス
 (ロ) 「グリセリン」ニ容ト水一容トノ混合液ハ各種ノ配合比中凝固點最低キモノニシテ常溫ニ
 於テ「ホーメ」浮秤ニ依ルニ〇度ノ濃度ヲ有スルモノトス
 (ニ) 「グリセリン」ハ弱酸性ヲ有シ活塞桿駐退管等腐蝕ノ原因トナルヲ以テ之ヲ中和スル爲前號
 駐退液ニ苛性ソーダ又ハ消石灰ヲ添加セルモノナリ
 (三) 「グリセリン」ニ配合スヘキ水ハ酸又ハ「アンモニア」ノ微量ヲ含有スヘカラス

2、舊液ノ使用法
 (イ) 使用中ノ液ヲ再用スルニハ之ヲ濾過シテ金屬屑粉又ハ汚塵等ヲ去リ且液ヲ靜置シテ不純物

機

ヲ沈降セシメ其澄液ヲ使用ス

(ロ) 液ヲ完全ニ濾過スルニハ深キ容器ニ容レ約一晝夜之ヲ靜置シ浮物ヲ沈降セシメ其澄液ヲ採リ數重ノ木綿布等ニテ濾過ス

(ハ) 液ノ容器ハ液ヲ不純ナラシメサル爲清淨ナルモノヲ使用シ且蓋ヲ施スヘシ

(ニ) 薪油ハ濾過清淨後比重ヲ測定シ其ノ誤差ヲ調整スル如ク加減シツ、新液ヲ注加ス

(ホ) 液ノ甚クシク變化セルモノハ「リトマス」試験紙等ニテ點檢シ酸性ナルカ「アルカリ」性特ニ著シキトキハ交換スルヲ要ス

第二款 格納品ノ手入

其一 格納前ノ手入

- 一、火砲ヲ格納スルトキハ前節ニ準シ精密手入ヲ行ヒ鐵部ノ防錆、革製品ノ防護、麻及毛製品類ノ防虫等格納間ニ於ケル損傷豫防處置ヲ十分ニ行フモノトス
- 二、鐵素地部ニハ左記ノ外一般ニ「ペトロラタム」ヲ塗布スルモノトス但小部品類ハ液體浸漬格納ヲ行フコトヲ得
- イ、一時格納
 - ロ、長期格納
 - 一、「ポルト」、「ナット」及黒皮肌ヲ有スルばねニシテ分離格納スルモノハ「サビ」止「ペイント」ヲ塗布スルコトヲ得

而シテ使用ニ際シテハ特ニ之ヲ剝脱スルヲ要セス

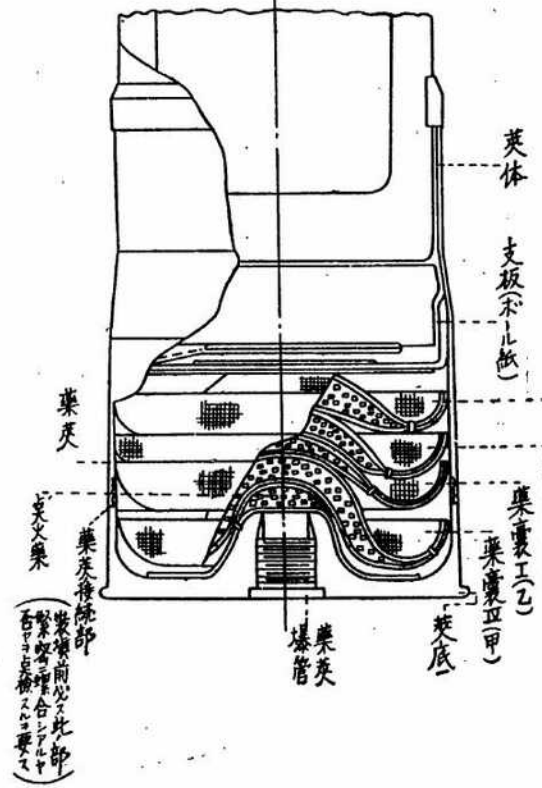
2、鐵製輪帶ニハ「コールタール」ヲ塗布ス

- 三、「ペトロラタム」ハ各部等齊ニシテ緻密ナル被膜ヲ構成セシムルヲ要ス之カ爲長期格納品ニ在リテハ小部品ハ燐酸セ「ペトロラタム」ニ浸漬スルヲ可トシ其他ハ刷毛等ニテ塗布シタル後要スレハ微熱ヲ加ヘテ燐酸セシムルコトヲ得
- 四、塗料ノ剝脱セルモノ又ハ塗料ノ部位ニ發錆ノ徵アルモノハ之ヲ剝脱シテ手入ヲ行ヒタル後補修整又ハ塗料ヲ實施ス

其二 格納間ノ手入

- 一、格納間ノ手入ヲ抽出檢査ノ結果必要ト認メタルトキ全部又ハ局部ニ對シ前款ノ要領ニ依リ之ヲ行フモノトス
- 二、長年射撃ヲ實施スル機會ナキ火砲ニシテ駐退機ヲ結合ノ儘格納セルモノニ在リテハ少クモ三年ニ一回駐退液ヲ排出シテ濾過シ若ハ異狀ヲ認メタルトキハ駐退機ノ分解手入ヲ實施シ駐退液ヲ更新スヘシ

九二式歩兵砲筒薬
(莢薬 銃接)



薬筒ハ薬莢、爆管、薬莢、装薬、点火薬ヨリ成ル發射ニ方リ装薬ニ点火セハ火薬ガスハ其壓力ニ依リ彈丸ヲ放射ス
 薬莢ハ接續式ノモノト單一ノモノ(乙)トアリ

彈 藥

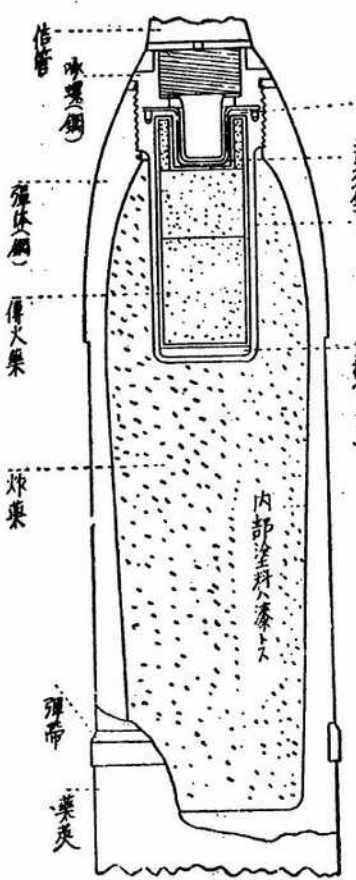
七九

九二式歩兵砲筒薬上ノ邊考

第五節 彈 藥

第一款 構造機能ノ大要

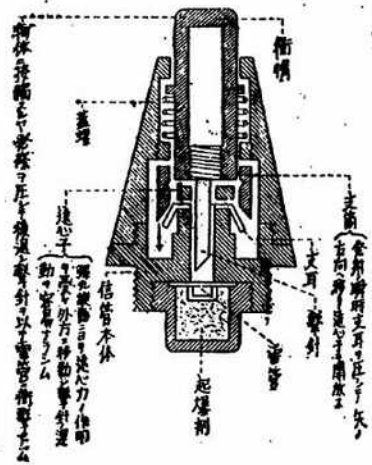
共一九二式榴彈



九二式榴彈ハ彈丸、信管、薬筒ヨリ成リ暴露セル人馬ノ殺傷ニ適ス
 彈體ハ鋼製ニシテ頭部ニ信管ヲ螺着シ内部ニ炸藥ヲ收容ス又彈尾ニハ薬筒ヲ裝シ彈尾ニ近ク其ノ外周ニ彈帶ヲ有ス
 彈體ノ外部ハ黒色ニ塗染シ彈帶上部ニ白線(鋼製ナルヲ示ス)ヲ定心部ニ黄線(炸藥ヲ示ス)ヲ繪布ス

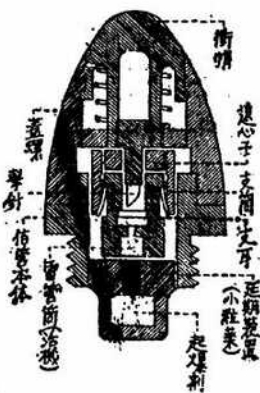
七八

信管発瞬式八八



最少ノ衝突力ニヨリ直ニ發火作用ヲ管ムモノニシテ榴彈等ノ構造ニ
異シ抗力小ナル物體へ撞撃高速度等ニテ觸ルスルモ其表面ニテ爆
炸ヲ起シ得セシム

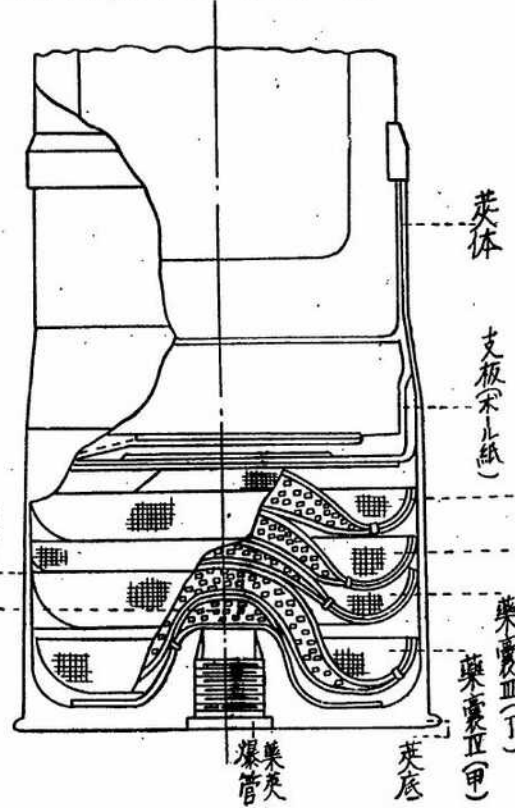
信管期延短式八八



榴彈等ノ彈頭ニ裝シ微少ノ延期裝置ヲ有シ
彈著後微少時ノ後彈丸ヲ破裂セシム

信管八八式瞬發信管「榴白」並ニ八八式短延期信管「榴白」ヲ使用ス(野山加)ヲ用フルトキハ不發ヲ生スルコト多キ
ニ注意スヘシ

(乙)筒薬彈砲兵歩式二九



九二式歩兵砲取扱上ノ參考

本藥筒ハ「九二歩乙」ト標記シアリテ彈尾ト莖口トノ間ニ隙ラ有シ彈藥筒ヲ分離シテ裝藥ノ組合ニ便ナラシム

其二 九二式代用彈及空包

九二式代用彈ハ平時射撃ノ演練ニ際シ榴彈ニ代用スルモノニシテ形狀全ク榴彈ニ同シク炸藥及金質ヲ異ニス
空包ハ藥莢、裝藥、點火藥、藥囊、爆管ヨリナリ裝藥トシテ一號空包藥ヲ使用ス

第二款 取扱上ノ注意

- 一、彈藥筒ハ成ルヘク激突等ノ衝擊ヲ避クヘシ平時榴彈射撃ニ於テハ彈藥ヲ彈藥箱ニ收容スルコトナク手ニ持チテ運搬スルハ危險ノ惧アルヲ以テ成ルヘク避クルヲ要ス
- 二、藥莢ノ接續ねぢ部ニ反起、打痕ヲ生シ又ハ土砂等ヲ附着セシムル時ハ裝藥組合ノ爲藥莢ノ分解結合困難又ハ不可能トナルヲ以テ注意スヘシ
- 三、藥莢ノ分解ニ方リテ裝藥露出スルヲ以テ特ニ雨天若ハ濕地ニ於ケル操作ニ注意スヘシ
- 四、裝藥ノ組合順序ヲ誤ラサルコト肝要ナリ之カ爲裝藥表上ノ標識ト裝藥號トノ關係ヲ了得スルヲ要ス
- 五、信管ノ完全栓ハ裝填ノ際以外ハ必ず確實ニ裝入シオクヲ要ス
- 六、信管ノ取扱ハ特ニ慎重ニシ他物ニ激突或ハ脱落等粗暴ノ動作ヲナスヘカラス
- 七、彈藥筒重量ノ大部ハ殆ト彈丸ナルヲ以テ其ノ取扱ニ方リテハ常ニ彈丸ヲ把持スヘシ然ラサレハ彈軸破切ヲ生シ裝填ヲ不能ナラシムルコトアリ

- 七、四號裝藥ノ組合ニ於テハ四號裝藥ノ縛着状況ヲ點檢シオクヲ可トス之縛着良好ナラス離脱シアル場合ニハ燃燒不規則ナリ射撃ニ惡結果ヲ來ス虞アルヲ以テナリ
- 八、彈藥筒底部殊ニ爆管ノ底部ヲ擊突セシムヘカラス之カ爲彈藥筒ハ成ルヘク靜カニ横ニナシ置クヲ可トス
- 九、彈藥筒裝填不具合ニシテ抽彈ヲ要スルトキニハ成ルヘク慎重ニ操作スルヲ要ス
- 十、彈頭ノ赤色塗料ハ填藥ヲ示スモノナルヲ以テ該塗料ノ有無ニ注意スルヲ要ス
- 十一、不發ノ彈丸或ハ信管ハ極メテ不安定ノ狀態ニアルヲ以テ決シテ之ニサハルヘカラス
- 十二、以上ノ外彈藥筒(乙)ヲ使用スル場合ハ左ノ諸件ニ注意スヘシ
 - イ、彈藥筒(乙)ハ裝筒ヲ持チテ倒ニスルトキハ彈丸ハ藥筒ヨリ落下スルヲ以テ取扱中ニ彈投彈藥筒ノ出入裝填ノ際等彈丸ヲ取落サマル様確實ニ保持スルヲ要ス
 - ロ、藥莢ノ組合ハ左ノ如ク實施ス
- 1、一號裝藥ハ其ノ儘使用ス
- 2、二號裝藥以下ハ左ノ順序ニ依リ行フ
 - (イ) 藥莢蓋抽出紐ヲ抽キテ藥莢蓋ヲ取出ス
 - (ロ) 二號裝藥ハ最上位ノ(乙)藥包一個ヲ取り出ス
 - (ハ) 三號裝藥ハ(乙)藥包及其ノ下ノ(丙)藥包ノ二個ヲ取出ス

(ニ) 四號裝薬ハ(乙)装薬ト更ニ其ノ下ノ(丁)装薬ノ三個ヲ取り出ス
 (ホ) 所要ノ装薬ヲ取出シタル後装薬蓋ヲ舊ノ如ク充分装入スコノ際若シ装薬包ノ變位セルモノアラハ其ノ位置ヲ正シタル後装薬蓋ヲ裝ス
 (ヘ) 藥筒ニ舊ノ如ク彈丸ヲ装入ス
 (ハ) 彈藥筒(乙)ハ英口ニテ緊塞シアラサルヲ以テ英口ヨリ藥筒内ニ雨水ノ浸入スル虞アリ、屋外ノ貯藏、運搬間、渡河、降雨ノ際特ニ防水ニ注意ヲ要ス
 (ニ) 裝薬蓋ハ防水ノ爲メ麻皮紙ヲ以テ裝薬内側ニ目張りシアルヲ以テ蓋ニ破ルヘカラス
 破損ヲ發見シタル場合或ハ裝薬ノ浸水ヲ點檢スル等已ムヲ得ス破リタル時ハ必ス舊ノ如ク補修シ置クヘシ
 ホ、發射後砲腔内ニ裝薬蓋ノ殘ルコトアルヲ以テ毎發砲腔内ノ點檢ヲ要ス

第六節 駄馬具

第一款 各部ノ名稱並用途

九二式歩兵砲用十五年式駄馬具

(イ) 九二式歩兵砲用駄鞍ハ左ノ四種トス

砲身用(砲身、車輪)

砲架用(砲架、脚、携帶箱)

搖架用(搖架、防桶、藥品箱、照準具箱、標桿、引棚)

彈藥箱用(彈藥箱)

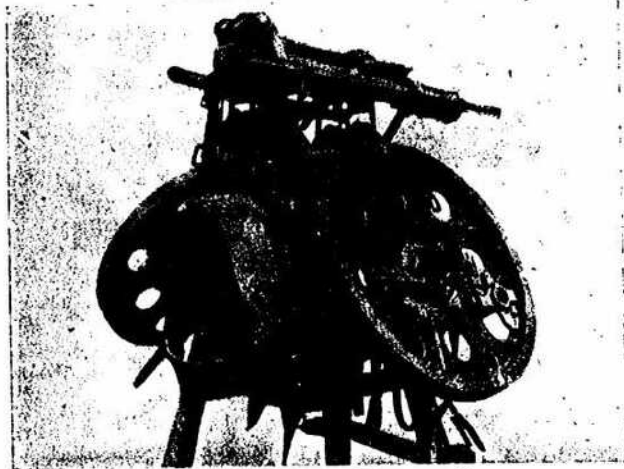
(ロ) 九二式歩兵砲鞍具ハ砲身用砲架用ニ裝ス

種 類	駄馬具構造			
	取 附 部 品	及 鏡	駄 具	附 隨 品 屬 品
「振 體」 砲身架匣 (砲身架匣ニ 同シ)	砲身用 砲架用	搖架用	彈藥箱用	頭 馬 給 粉 麥 馬 量 袋
	砲架架匣 砲身架匣	「搖架架匣」	「彈藥箱架匣」	

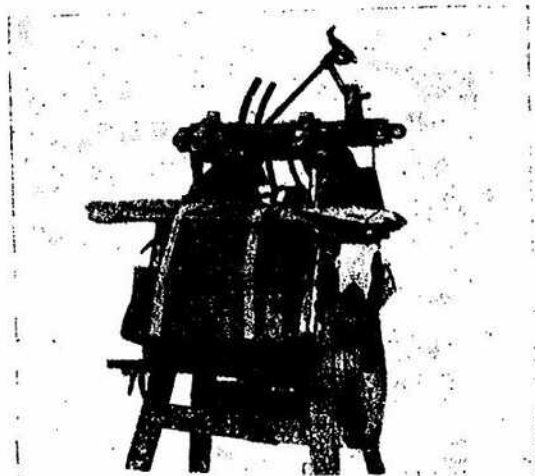
駄馬具

駝 載 臥

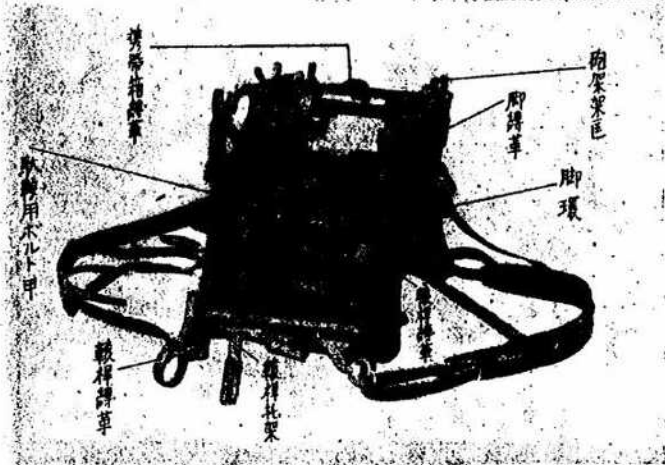
(領要載臥輪車及身砲) 用身砲



(圖右) 用架搖
(領要載臥綱引, 桿標, 桶防, 箱品屬, 架搖)

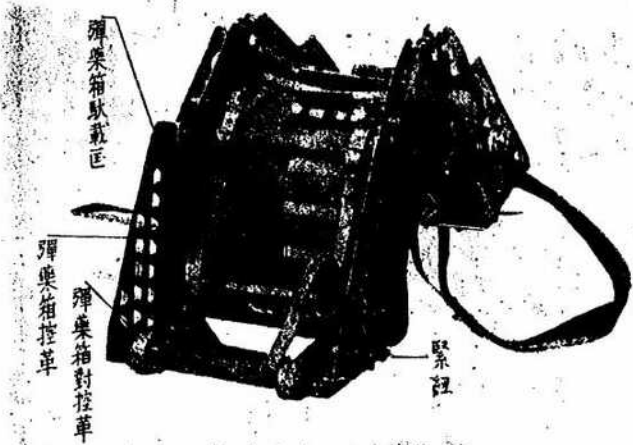


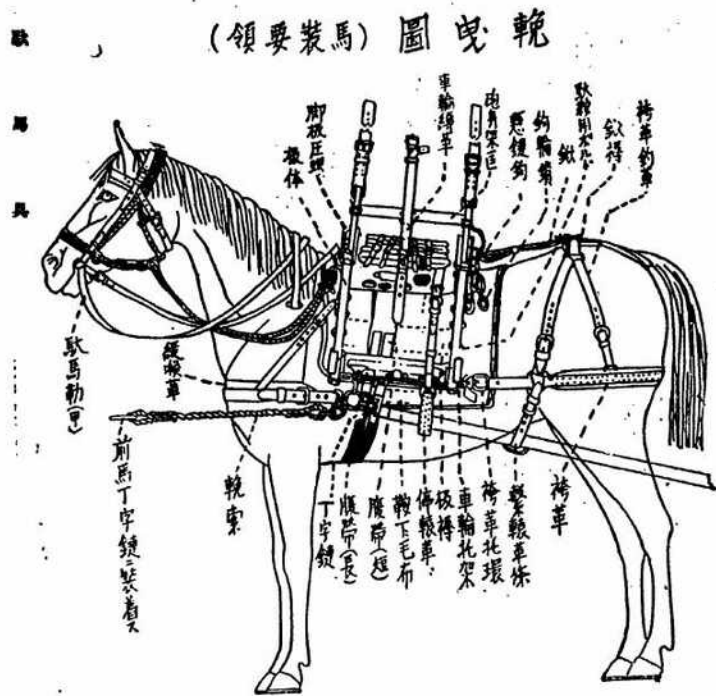
用 架 砲



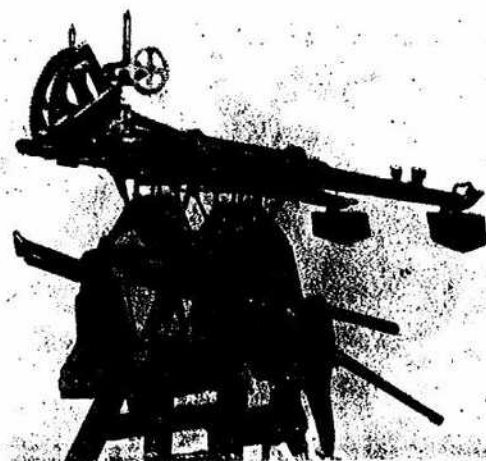
九二式歩兵砲取扱上ノ參考

用 箱 藥 彈





(領要載鞍桿輾及架砲) 用 架 砲



九二式步兵砲取扱上ノ參考

(領要載鞍箱藥彈) 用 箱 藥 彈



九〇

第二款 結合及分解

一、扱體ト扱桿トノ結合及分解

イ、扱桿留金ヲ寫臂下部ノ溝ニ嵌メ上ニ引上ク

ロ、居木堂前革ニ居木前部ヲ入ル

ハ、居木堂後革ヲ居木後端ニ冠ラセ響環ヲ控著ス

分解ハ此ノ反對ノ操作ニ依ル

二、扱體ニ腹帶ヲ裝着及離脱

長ヲ右側ノ居木ニ短ク左側ノ居木ニ附スルモノトス、又既ニ扱桿ヲ附シアルトキハ居木堂後革ノ控著ヲ解キテ行ヘハ作業容易ナリ

イ、腹帶ヲ連結板ノ内側(扱桿トノ間)ヨリ持チ表面ヲ外側ニ向テ駐木ノ挿入口ヲ有スル端ヲ居木ノ腹帶通孔ニ裏面

ヨリ通ス

ロ、馬腹ノ大ナヲ願慮シ駐木ヲ裝ス

ハ、腹帶ヲ居木ノ裏革ニ引キ駐木ヲ居木上ニ安頓セシム

離脱ハ此ノ反對ノ操作ニ依ル

三、扱體ニ架區(砲身用、橋架用、砲架用、彈藥箱用)ノ裝着及離脱

イ、扱體ヲ床上ニ安置ス

ロ、扱體ノ開キヲ略々架區脚板ノ開キニ應スル如ク規整ス

ハ、寫機輻軸ヲ離脱ス

ニ、架區ノ前後ヲ誤ラサル如ク之ヲ寫機上ニ致ス

ホ、坐板ヲ決ミテ脚板壓螺ヲ寫機ノ準孔及脚板ノ圓孔ニ裝シ「ナット」ヲ螺著シ「割ピン」ヲ裝ス

ヘ、準板ノ下端ヲ寫機輻軸ニ裝シ「ナット」及「割ピン」ヲ以テ緊定ス

分解ハ此ノ反對ノ順序ニ依ル

四、砲身用鞍ニ車輪托架ノ裝着

車輪托架左右兩寫臂下方ニ「ボルト」ヲ以テ裝着ス

五、砲架用鞍ニ鐵桿托架ノ裝着

右 同

六、橋架用鞍ニ照準具托架ノ裝着

右 同

七、扱體ニ駄載區(藥品箱、彈藥箱)ノ裝着

駄 馬 具

駄載匣ハ側板上端ノ托筒ヲ前後寫眞上端ノ方形孔ニ取附ケ「ボルト」「ナット」及「割ピン」ヲ装着シ緊紐ヲ底板ノ緊紐孔ニ通シ寫眞ニ縛著ス

八、砲身用砲架用鞍ニ緩喉革及丁字鍵ノ装着

イ、丁字鍵ノ托架ヲ連結板ノ前方脚環ニ装着ス此ノ際方形環ハ前方ニ丁字鈎ハ後方ニ向フ如クシ又托板ノ軸頭ハ内側ニ於テ「割ピン」ヲ装スルモノトス

ロ、緩喉革ノ鈎革ヲ扱得ノ緩喉革托環ニ控著ス

ハ、右方ノ對控革ヲ丁字鍵ノ方形環ニ内ヨリ外ニ通シ更ニ響環ニ控著ス

九、砲身用砲架用鞍ニ鞍、鞍褥、袴革鈎革及繫轡革條ノ結合

イ、鞍褥上ニ袴革鈎革（留革ヲ用フ）及鞍ヲ其順序ニ載セ鞍褥ノ細革條ヲ其孔ニ通シ縛著ス

ロ、袴革ノ鈎革ノ受革ニ袴革鈎革ヲ控著ス

ハ、鞍ノ對控革ヲ扱得ノ鞍托環ニ下ヨリ通シ更ニ遊環革ヲ通シテ響環ニ控著ス

ニ、袴革ノ對控革ヲ扱得ノ袴革托環ニ内ヨリ通シ控著ス

ホ、繫轡革條ヲ袴革兩端ノ圓形環ニ外ヨリ通シ更ニ裏面ノ環革ニ通シテ附ス

十、搖架用彈藥箱用鞍ニ鞍ノ装着

一端ノ對控革ヲ右方扱得ノ緩喉革托環ニ裏面ヲ外ニシテ内側ヨリ通シ（此際緩喉革托環ノ方形響環ノ如ク取扱ハル）

更ニ遊環革ヲ通シテ響環ニ控著ス

左方對控革ハ鞍鞍後同要領ニ依リ控著ス

十一、搖架用彈箱用鞍ニ鞍ノ装着

鞍ノ對控革ヲ鞍托環ニ裏面ヲ上ニシテ下ヨリ通シ更ニ遊環革ヲ通シテ響環ニ控著ス

十二、各鞍ニ縛養革條ノ装着

左方居木ノ脚環ニ裏面ヲ上ニシテ通ス

十三、砲身用鞍ニ懸鍵鈎ノ装着

懸鍵鈎軸ヲ寫眞上端ノ孔ニ挿入シ「ナット」ヲ裝シ割ピンヲ以テ註ム

十四、砲身用鞍ニ砲身縛革提提縛革、車輪縛革ノ装着

イ、砲身縛革ノ裏面ヲ上ニシテ脚板上ニアル右前方及右後方脚環ニ内方ヨリ通シ裏面ノ環革ヲ以テ附ス

ロ、提提縛革ノ裏面ヲ上ニシテ左右兩側板中央ノ脚環ニ通シ側板ヲ旋シテ裏面ノ環革ヲ以テ附ス

ハ、車輪縛革ノ裏面ヲ上ニシテ左右居木中央ノ脚環ヲ下ヨリ通シ裏面ノ環革ヲ以テ附ス

十五、砲身用鞍ニ挽索及鈎輪鎖ノ附著

挽索及兩端ノ環及鈎輪鎖兩端ノ環ヲ懸鍵鈎ニ懸ク

十六、砲架用鞍ニ携帶箱縛革脚縛革ノ装着

脚縛革

脚縛革

脚縛革

脚縛革

- イ、携帶箱縛革ノ裏面ヲ上ニシテ左方側板中央ノ脚環ニ通シ更ニ裏面ノ環革ヲ通シテ附ス
- ロ、脚縛革ノ裏面ヲ上ニシテ脚板外側ノ脚環ヲ下方ヨリ通シ裏面ノ環ヲ次テ附ス
- 十七、鞍桿托架ニ鞍桿縛革ノ裝着
- 鞍桿托架下方ノ脚環ニ裏面ヲ上ニシテ下方ヨリ通シ裏面ノ環革ヲ以テ附ス
- 十八、搖架用鞍ニ搖架縛革ノ裝着
- 側板左前方及左後方外側ニアル脚環ニ裏面ヲ上ニシテ通シ裏面ノ環革ヲ以テ附ス
- 十九、屬品箱鞍載匣ニ屬品箱控革屬品箱對控革ノ裝着
- イ、屬品箱控革ノ裏面ヲ上ニシテ左右居木ノ前方及後方脚環ニ下方ヨリ響環ニ控着ス
- ロ、屬品箱對控革ノ先端ヲ鞍載匣底板ノ革條用細窓ニ通シ環革ヲ以テ附ス
- ハ、彈藥箱鞍載匣ニ彈藥箱控革彈藥箱對控革ノ裝着
- 前條ニ同シ
- 二十、駄馬勒ノ結合
- イ、頭絡ノ結合ハ左ノ順序ニ依ル
- 頂革ノ長キ對控革ノ頰革端ノ響環ニ控着ス
- 頰革ノ對控革ヲ右頰革及左頰革ノ通孔ニ其ノ順序ニ通シ馬頭ノ大キサニ適合スル如ク細革條ヲ以テ頰革ニ縛着ス

- ロ、衝ノ圓形環ニ頰革下端ノ對控革ヲ内方ヨリ通シテ控着ス
- ハ、繩短ノ對控革ヲ衝ノ左ノ圓形環ニ同シク長對控革ヲ更ニ右ノ圓形環ニ夫々頰革ノ下方ニ於テ内方ヨリ通シテ控着ス
- ニ、繩長及短ノ他端ヲ控着ス
- ホ、牽繩ノ對控革ノ端ヲ先ス衝ノ左環ニ外方ヨリ通シ更ニ左環ニ繩ノ下方ニ於テ内側ヨリ控着ス

第三款 取扱上ノ注意

- 一、鞍鞍ハ扱褥ニ應ジテ開閉シ得ルノ構造ナルヲ以テ其ノ開キテ適度ニシ且扱褥ノ形状ヲ馬背ニ適應セシムル如クスルヲ要ス
- 二、扱體ヲ開閉スルニハ必ス脚板壓螺ヲ弛メタル後規正螺ヲ旋回スヘシ然ラサレハ寫鐵ヲ變形セシメ或ハ規正螺ヲ磨損スルニ至ル
- 扱體ノ開キテ決定シタルトキハ駐栓ヲ上方ヨリ規正螺ノ圓孔ニ通シ其ノ下端ヲ寫鐵樞軸ノ凹部ニ陥入セシメ次ニ脚板壓螺ヲ緊定スヘシ
- 駄鞍ヲ行ヒタルトキハ更ニ扱體ノ開キテ點檢規正スルヲ要ス
- 三、前後寫鐵ノ開度ニハ居木及連結板ノ構造上ノ如キ局限ヲ有ス故ニ取扱ニ際シテハ此ノ局限ヲ超エテ開閉セシメサ

ルコト及前後兩寫鏡開度ノ差ヲ「二〇耗」ヨリ著シク大ナラシメサルコトニ注意スルヲ要ス

部 位	最小開度 (耗)	最大開度 (耗)
前方寫鏡下端	四八〇	六八〇
後方寫鏡下端	六〇〇	八〇〇

- 四、寫鏡開閉ニ方リ規正螺ノ回轉困難ナルニ至レハ一應前後寫鏡開度ノ差ヲ點檢スルヲ要ス若シ前項ノ差ヲ著シク超エテ開閉ストキハ居木及連結板ノ寫鏡附着部ニ至ラ生シ共ノ部ヲ破損スルニ至ル
- 五、鞍ヲ床上ニ置クトキハ轉倒セシメサル如ク又左右寫鏡端ハ同時ニ床上ニ置クコトニ注意スヘシ
- 六、橋軸部磨擦部並ニ螺絲部ハ往々脂油缺乏シ甚クシキハ發錆スルニ至レルモノ多シ故ニ常ニ手入ヲ勵行シ塵埃汚垢ノ除去並ニ「スピンドル」油ノ塗施ヲナスヘシ

昭和十三年八月十二日 印刷
昭和十三年八月廿八日 發行

九二式歩兵砲取扱上ノ参考

實費 金三十五圓

陸軍歩兵學校

千葉市作草部町

陸軍歩兵學校將校集會所

代表者 菅野善吉

千葉市作草部町

陸軍歩兵學校將校集會所

東京市麹町區九段一丁目五番地

内山和三郎

東京市麹町區九段一丁目五番地

法人軍人會館印刷所

東京市麹町區九段一丁目五番地

法人軍人會館印刷所

東京市麹町區九段一丁目五番地

法人軍人會館出版部

電話九段四一〇一番一四一〇八番



取扱所

欽
本

444327

SHIPPING ADVICE# 10/34

ITEM # 446

