

兵器教程

昭和十一年編纂
砲兵用

兵器教程
附錄

昭和十一年編纂
陸軍教導學校

昭和十二年十一月二十五日印刷
昭和十二年十一月一日發行

教育部 總監部

東京市麴町區三番町十四番地

發行兼
印刷者

橫尾民藏

東京市牛込區市谷臺町二十二番地

印刷所

成武堂印刷所

電話四谷(35)五七三九番

東京市麴町區三番町十四番地

發行所

成武堂

電話九段(33)二八一五番

振替口座東京三〇七二三番

兵器學教程附錄 目次

各種兵器ノ手入檢查並分解結合

目次

第一章 三十二年式軍刀三十年式銃劍……………一

第一節 手入……………一

第二節 檢查……………二

第三節 三十年式銃劍特別分解……………三

第一款 劍身……………三

其一 分解……………三

其二 結合……………三

第二款 劍鞘……………三

其一分解 三

其二結合 四

第四節 三十二年式軍刀特別分解 四

第一款 軍刀刀身 四

其一分解 四

其二結合 五

第二款 刀韃 五

其一分解 五

其二結合 五

第二章 三八式騎砲 六

第一節 手入 六

第一款 日常ノ手入 六

第二款 射撃前後ノ手入 七

第三款	手入ニ關スル注意	八
第二節	檢査	九
第一款	普通檢査	九
第二款	射撃前後及命中試驗前ノ檢査	一三
第三節	分解及結合	一三
第一款	遊底	一三
其一	遊底ノ離脱	一四
其二	遊底ノ分解	一四
其三	遊底ノ結合	一五
其四	遊底ノ裝著	一六
第二款	彈倉及附屬品	一七
其一	離脱及分解	一七
其二	結合及裝著	一七
第三款	棚杖	一八

其一 離脫及裝著……………一八

第四節 取扱上ノ注意……………一八

第五節 射撃上ノ注意……………一九

第三章 十年式擲彈筒……………二〇

第一節 手入……………二〇

第一款 射撃前後ノ手入……………二〇

第二節 檢査……………二二

第三節 分解及結合……………二四

第一款 分解……………二五

其一 筒……………二五

其二 架桿……………二五

其三 結合……………二六

第二款 射撃準備ノ爲ノ結合……………二七

第三款 運搬携行ノ爲ノ結合……………二七

第四節 取扱上ノ注意……………二六

第一款 操作上ノ注意……………二六

第二款 分解結合上ノ注意……………二九

第五節 射撃上ノ注意……………二九

第四章 十四年式拳銃……………三

第一節 手入……………三

第一款 常用品ノ手入……………三

第二款 射撃後ノ手入……………三

第二節 檢査……………三

第三節 分解及結合……………三七

第一款 普通分解及結合……………三七

其一 彈倉……………三六

其二 用心鐵遊底銃身.....三六

其三 結合.....三六

第二款 特別分解及結合.....三九

第四節 取扱上ノ注意.....四一

第五節 射擊上ノ注意.....四一

第五章 二十六年式拳銃.....四三

第一節 手入.....四四

第二節 検査.....四四

第三節 分解及結合.....四七

第一款 分解.....四七

第二款 結合.....四七

第四節 取扱上ノ注意.....四九

第五節 射擊上ノ注意.....四九

第六章 改造三八式野砲……………五〇

第一節 手入……………五〇

第一款 常用品ノ手入……………五〇

第二款 射撃前後及射撃間ノ手入……………五七

第三款 手入ニ關スル注意……………六〇

第二節 檢査……………六一

第一款 普通檢査……………六一

第二款 射撃間及前後ノ檢査……………七二

第三節 分解及結合……………七五

第一款 制限……………七五

第二款 閉鎖機……………七六

其一 閉鎖機ノ離脫……………七六

其二 閉鎖機ノ各部具ノ分解……………七七

其三 閉鎖機ヲ離脱スルコトヲ擊發機ノミノ分解……………七六

其四 閉鎖機ノ結合……………七七

第三款 砲身砲架照準機制轉機ノ分解結合……………七九

第四款 駐退機復坐機……………八〇

其一 駐退管及復坐發條ノ離脱及裝著……………八〇

其二 節制機關ノ分解……………八〇

其三 節制機關ノ結合……………八三

其四 單ニ駐退管ニ駐退液ヲ注入補充シ又ハ排出ノ爲ニ行フ分解結合……………八四

第四節 取扱上ノ注意……………八四

第五節 射擊上ノ注意……………八五

第七章 四一式騎砲……………八九

第一節 手入……………八九

第二節 檢査……………九〇

第一款	普通検査	九〇
第三節	分解及結合	九一
第一款	制限	九一
第二款	閉鎖機	九二
其一	閉鎖機ノ離脱及裝著	九二
其二	閉鎖機ノ各部具ノ分解	九三
其三	閉鎖機ヲ離脱スルコトナク擊發機ノミノ分解	九四
其四	閉鎖機ノ結合	九四
第三款	駐退機復坐機	九五
其一	駐退管復坐發條ノ離脱及裝著	九五
其二	節制機關ノ分解	九七
其三	節制機關ノ結合	九八
其四	單ニ駐退管ニ駐退液ヲ注入或ハ排出ノ爲ノ分解結合	九八
第四節	特別分解	九八

第五節 取扱上ノ注意……………九九

第六節 射撃上ノ注意……………一〇〇

第八章 四一式山砲……………一〇三

第一節 手入……………一〇三

第一款 常用品ノ手入……………一〇三

第二款 射撃前後及射撃間ノ手入……………一〇〇

第三款 手入ニ關スル注意……………一〇三

第二節 檢査……………一〇四

第一款 普通檢査……………一〇四

第二款 射撃間及前後ノ檢査……………一〇三

第三節 分解及結合……………一〇五

第一款 制限……………一〇五

第二款 馱載卸下ノ爲ニ行フ分解結合……………一〇七

第四節 特別分解 二九

第一款 閉鎖機 二九

其 一 閉鎖機ノ離脱及裝著 二九

其 二 閉鎖機ノ各部具ノ分解 三〇

其 三 閉鎖機ノ結合 三三

第二款 駐退機 三三

其 一 駐退横ノ離脱及裝著 三三

其 二 駐退管ノ分解及結合 三三

其 三 駐退液ノミノ注入法 三三

其 四 活塞桿ノミノ離脱及裝著 三三

第三款 其他ノ分解結合 三四

第五節 取扱上ノ注意 三四

第一款 擊發機ノ機能ヲ檢スル法 三四

第二款 其他ノ注意 三五

第六節 射撃上ノ注意……………六三

第九章 四年式十五糎榴彈砲……………一四〇

第一節 手入……………一四〇

第一款 常用品ノ手入……………一四〇

第二款 射撃間及前後ノ手入……………一四八

第三款 手入ニ關スル注意……………一五〇

第二節 検査……………一五一

第一款 普通検査……………一五二

第二款 射撃間及前後ノ検査……………一六三

第三節 分解及結合……………一六五

第一款 制限……………一六六

第二款 閉鎖機……………一六七

其一 安全装置ノ分解……………一六七

其二	擊發機ノ分解	一六七
其三	閉鎖機裝置及抽筒裝置ノ分解	一六七
其四	閉鎖機ノ結合	一六九
第三款	駐退復坐機	一六九
其一	總說	一六九
其二	分解	一七〇
其三	結合	一七四
第四款	平衡橫	一七六
其一	分解	一七六
其二	結合	一七九
第四節	取扱上ノ注意	一七九
第五節	射擊上ノ注意	一八五
第十章	九一式十糧榴彈法	一八九

(口授ス)

第一章 緒言

第二章 兵器の歴史

第三章 兵器の分類

第四章 兵器の構造

第五章 兵器の性能

第六章 兵器の運用

第七章 兵器の整備

第八章 兵器の検査

第九章 兵器の保管

第十章 兵器の廃棄

第十一章 兵器の改良

第十二章 兵器の将来

兵器學教程附錄目次

終

兵器學教程附錄

各種兵器ノ手入検査並分解結合

第一章 三十二年式軍刀三十年式銃劍

第一節 手入

鞆ノ精密手入ハ刀ニアリテハ鯉口及鞆板劍ニアリテハ上下部彈鎖子ヲ脱シ（之カ爲彈鎖子抽出桿ヲ使用ス）洗滌用油ヲ注入シ細キ針金類ヲ以テ底部ヲ攪拌シ適宜鞆ヲ動シテ不潔物ヲ溶解セシメ該油ヲ去リ更ニ之ヲ乾燥シ「スピンドル」油ヲ注キ再ヒ鞆ヲ動シ後倒立シテ油ヲ滴下セシムヘシ、又銃劍鞆底ニ汚油膠著シ前記ノ方法ヲ以テ除去シ得サルトキハ彈鎖子抽出桿ニ布片ヲ裝シテ挿入シ之ヲ除去スヘシ（雨水ノ著シク浸入セル際ニ於テモ之ニ準ス）又貯藏品ト雖モ鞆内部ニハ特ニ「ペテロラタム」ヲ塗布セサルモノトス

第二節 檢 査

- 一 刀劍ノ日常檢査ニ於テハ腐蝕、鏽痕、破損、屈曲、手入等一般事項ノ外特ニ左ノ件ニ注意スヘシ
 - 一 鯉口發條ノ機能良好ナリヤ但鞞板ハ鯉口發條ニヨリ正シク其位置ヲ保定セラレアリヤ又其剝片鞞内ニ殘存セサルヤ
 - 二 駐爪發條ノ機能良好ナリヤ但同發條ハ刀身ヲ正シク鞞ニ收メタルトキ其爪部確實ニ鞞口ニ鈎シ刀身ト鞞トノ間ニ動搖ヲ來ササルヲ良トス
 - 三 駐筭頭十分緊定シアリヤ(駐刻ニ注意ス)駐筭ノ螺頭、駐筭頭面ニ突出セサルヤ竝駐筭發條ノ機能良好ナリヤ
 - 四 鞞、鯉口、鍰間ニ著シキ遊隙ナキヤ又鯉口ニ「切込ミ」ナキヤ
 - 五 主トシテ加修法ノ不適當劍身挿脱ノ際ノ不注意及減刀法ノ不良ヨリ生ス
 - 五 上下部彈鎖子ノ機能良好ナリヤ但前者ハ劍ヲ倒ニシ鞞ヲ握リテ之ヲ上下ニ振ルモ劍身容易ニ脱出セス又後者ハ劍ノ柄部ヲ握リ之ヲ廣側面ニ振ルモ鞞底部ニ音響ヲ發セサルヲ良トス
 - 六 刀、劍身衰損ノ爲彈性ヲ失セサルモノアリヤ又減刀ハ規定ニ合シアリヤ

第三節 三十年式銃劍特別分解

第一款 劍身

其一分解

- 一 柄木駐螺ヲ戻回シ柄木ヲ離脱シ駐牝螺及駐坐ヲ脱ス
- 二 萬力(口銅ヲ製ス)ニ駐筭頭ヲ咬ヘシメ劍身ヲ旋回シテ駐筭頭ヲ脱シ駐筭及發條ヲ離脱ス

其二 結合

- 一 駐筭ヲ柄頭ニ裝シ發條ヲ裝シタル後、駐筭頭ヲ螺著シ駐筭ト同頭トノ接際部(駐筭ニ約三分同頭ニ約七分)ニ目打ヲ刻ス
- 二 柄木ヲ結合スルニハ駐牝螺ヲ駐筭頭側ノ柄木ニ裝シ駐坐ヲ他ノ柄木ニ裝著シタル後柄木ヲ裝著シ駐螺ヲ螺著ス

第二款 劍鞘

其一分解

劍鞘ノ分解ニ於テ上部彈鎖子抽出困難ナルトキハ彈鎖子抽出桿ヲ以テ鞘ノ劍身背部ノ方側ニ於テ上部彈鎖子ニ鉤セシメ抽出スヘシ

又下部彈鎖子ハ鞘ヲ倒ニシ口部ヲ木槌ニテ輕打スレハ下降スルモ若シ下降セサルトキハ彈鎖子抽出桿ヲ鞘ノ狹キ方側ニ挿入シ彈鎖子屈曲部ニ鉤シテ抽出スヘシ

其二 結合

分解ト反對ノ順序ト操作トニヨリ行フヘシ

第四節 三十二年式軍刀特別分解

第一款 軍刀々身

其一 分解

一 蟹目轉螺子ヲ以テ柄頭牝螺ヲ戻回離脱シ次テ柄材駐牡螺ヲ抽脱ス

二 刀身ヲ柄ヨリ抽出ス若シ抽出困難ナルトキハ木槌ヲ使用スヘシ

三 護拳ヲ離脱スルニハ其尖端ヲ少シク外方ニ開キ柄環ノ駐筭ヨリ之ヲ脱シ次テ他端ヲ柄頭ヨリ脱ス

四 柄環駐爪發條ヲ脱ス

其二 結合

一 駐爪發條ヲ裝シ柄材ヲ柄ニ裝著シ次テ柄環ヲ裝ス

二 駐爪發條ヲ護拳ニ挿入シ護拳ノ小端ヲ少シク柄頭ニ入レ柄環ノ兩駐筭ニ結合シタル後更ニ同小端ヲ柄頭ニ挿入ス

三 切羽ヲ裝セル刀身ヲ柄ニ裝シ柄材駐牡螺ヲ駐爪發條ト反對側ヨリ挿入シ同駐牡螺ヲ螺著シ柄頭牡螺ヲ螺著ス切羽ヲ刀尖方向ヨリ結合スルハ誤レル方法ナリ

第二款 刀 韃

其一 分解

鯉口駐螺ヲ脱シタル後木槌ニテ輕打シツツ鯉口ヲ脱シ兩韃板ヲ抽出ス

其二 結合

刀韃内ニ韃板ヲ挿入シ其端ヲ鯉口ヨリ少シク出シ置キ鯉口發條ヲ兩韃板間ニ挿入シ次ニ韃、韃板及鯉口發條ノ駐螺孔ヲ一致セシメタル上鯉口駐螺ヲ螺著スヘシ

第一章 三八式騎銃

第一節 手入

第一款 日常ノ手入

一 銃腔藥室ノ拭淨ニ際シテハ棚杖遊底、彈倉附隨品ヲ脱シ銃ヲ略、水平ニ臺上又ハ架上ニ托シ保心筒(内孔ノ變形セサルモノヲ使用スヘシ)ヲ裝シタル洗矢ニ布片ヲ纏繞シテ之ヲ腔中ニ挿入スルト共ニ保心筒ヲ尾筒ニ裝シ徐々ニ洗矢ヲ進退シテ舊油ヲ拭淨シタル後洗矢ニ布片ヲ纏ヒ腔中藥室ニ塗油スヘシ

(旋回洗矢ヲ使用セサルトキハ其旋回ニ抵抗セサル如ク洗矢ヲ支持スルヲ要ス)

洗矢ヲ使用シ能ハサルトキハ棚杖ニ補足棚杖ヲ裝著シテ手入ヲ行フモノトス

藥室ノ拭淨ハ藥室掃除棒ニ布片ヲ纏卷(端末ハ布片ヲ覆ヒ木部ヲ露出セサルヲ要ス)シテ挿入シ旋回又ハ進退シテ十分舊

油ヲ除去スヘシ

銃尾ヨリ銃口附近ノ附著物除去困難ナルトキハ銃口ヨリ手入スルコトヲ得(但手入具ヲ銃口部ニ接觸セサル如ク布片ニテ保持ス)銃身後端尾筒部及遊底各部等ハ圓筒掃除桿ニ布片ヲ纏ヒ拭淨スヘシ

第二款 射撃前後ノ手入

一 射撃前ニ於テハ腔中藥室ヲ拭淨ノ後含油布片ヲ以テ塗油スヘシ特ニ空包射撃前ニアリテハ「スピンドル」油「ワセリン」又ハ「ペテロラタム」ト「スピンドル」油トノ混合油ヲ稍多量ニ塗布スルヲ要ス

二 射撃後腔中藥室ヲ手入スルニハ日常手入ニ準シ硼砂溶液ヲ以テ洗滌シタル後乾布ヲ以テ拭淨シ保存ノ爲「スピンドル」油ヲ塗施スルモノトス

準備其他ノ關係ニテ硼砂溶液ヲ得ル能ハサルカ又ハ時間ノ關係上之ニ依ル洗滌手入ヲ行フコト能ハサル場合ニ於テハ布片ヲ洗矢ニ纏ヒ拭淨銃油ニ依リ拭淨シタル後同油ヲ稍多量ニ腔面ニ塗施シ置キ燼渣ノ浮出スルヲ待チ更ニ布片ニテ拭淨シタル後保存ノ爲「スピンドル」油ヲ塗施スルモノトス若シ「スピンドル」油ヲ塗施スル前ニ硼砂溶液ヲ得タルトキハ先ツ之ニテ洗滌スルヲ有利トス

「スピンドル」油ニ依ル洗滌手入ハ硼砂溶液ニ依ル洗滌ノ手入又ハ拭淨銃油ニ依リ手入ヲ爲シ得サル場合ニ於テノミ行フモノトス

洗滌手入ヲ行フニハ洗滌劑ヲ洗滌臺油壺ニ入レ銃口ヲ該液中ニ浸ス如ク銃ヲ同臺上ニ托シ旋回洗矢(ハツキン製洗頭但「スピンドル」油ヲ用フル順ハ豚毛製洗頭)ヲ進退シ洗滌劑ニ依リ污垢燼渣ヲ除去スルモノトス

洗滌劑ハ通常洗用中洗用及仕上用等ニ二段又ハ三段ニ區分使用シ洗滌ノ效果ヲ大ナラシムルヲ可トス

三 射撃後ハ發鏽防止附著燼渣ノ除去ヲ容易ナラシムル爲直ニ腔中藥室ノ手入ヲ行フヘシ若シ速ニ手入ヲ行フノ餘裕ナキトキハ稍多量ニ拭淨銃油ヲ塗布シ燼渣ヲ浮出セシメ一時ノ同部ノ發鏽ヲ防遏スルト

同時ニ爾後ニ於ケル手入ヲ容易ナラシムルヲ要ス此際重錘式塗油紐又ハ噴油器類等ヲ使用スルトキハ一層有利ナリトス

四 腔中藥室ニ附著セル燼渣ハ一回ノ手入ニ於テ完全ニ除去スルコト困難ナルヲ以テ爾後布片ニ汚物全ク附著セサルニ至ル迄日々之ヲ復行スヘシ

第三款 手入ニ關スル注意

一 腔中ノ普通手入ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 腔中ニ存スル污垢又ハ燼渣等ノ除去ニ方リテハ腔面ニ拭淨銃油ヲ塗布シ數時間乃至十數時間放置シ發錆ノ素因タル物質ヲ浮出セシメ布片ヲ以テ其浮出セル物質ヲ拭淨スヘシ

2 銃ヲ常ニ同一状態ニ於テ架又ハ臺上ニ托シ手入ヲナストキハ假令保心筒ヲ使用スルモ腔面ニ偏磨ヲ生スルハ免ルヘカラサルモノトス

故ニ手入ニ方リテハ適時銃ヲ回轉シ手入具ヲ以テ銃口同一部ヲ偏磨セシメサル如クスルヲ要ス

二 腐蝕甚シキ銃ニ對シテハ常ニ注意シテ手入ヲ行フヘシ殊ニ使用後ニ於テハ洗滌（若シクハ輕ク拭淨）ノ後多量ノ「スピンドル」油ヲ塗施シ暫時放置シ汚物ノ浮上ルヲ待テ拭淨シ稍、多量ノ塗油ヲ行ヒ發錆ノ機會ナカラシムヘシ

三 手入具ノ完全ハ腔中磨滅ニ影響スルコト多大ナルヲ以テ之カ整備ニ就テハ注意ヲ要ス

第二節 檢 査

第一款 普通檢査

一 普通検査ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ、但銃尾機關ニ就テハ當初遊底ヲ裝セサル銃本體ニ對シ尾筒各部ノ外觀及機能ノ概要ヲ檢シ次ニ遊底ヲ尾筒ニ裝シタル後關係各部ノ機能ヲ再檢スルヲ順序トス又遊底ハ別途ニ部品検査ヲ行フヘシ

1 手 入

腔中、藥室、尾筒内部、圓筒及擊莖駐脚内部擊莖頭部ハ清潔ナリヤ、又塗油ハ適當ニ實施セラレアリヤ

2 分解結合

イ 用心鐵ハ銃床面ヨリ突起シ或ハ銃床面ニ平行セサルモノ若シクハ動搖スルモノナキヤ(用心鐵ノ結合不良ナルモノハ往々銃ノ命中精度ヲ害スルコトアリ)

ロ 尾筒長、短駐螺ハ十分緊定シアリヤ殊ニ長駐螺ノ端末尾筒内面ヨリ甚シク低下シアラサルコト(駐螺ノ緊定不十分ナルモノ及不良ノモノハ往々銃ノ命中精度ヲ害スルモノトス)

ハ 上帶下帶ハ發條ニ十分鉤シアリヤ(否ラサルトキハ往々銃ノ命中精度ヲ害スルコトアリ)

ニ 棚杖ハ上帶發條ニ鉤シアリヤ(棚杖上部駐螺ノ上方弧接部カ全部同室ニ没入スルハ棚杖室底突破セルモノトス)

3 機能

イ 安全装置ハ確實容易ナリヤ（逆鉤頭ノ後面カ左側尾筒階段部面ヨリ過度ニ前方ニアルトキハ安全装置ハ困難ナルモノトス）

ロ 抽筒及蹴筒機能ハ確實ナリヤ（抽筒子爪部破損又ハ變形シ若シクハ同發條部衰損スルトキハ抽筒機能不良トナリ又蹴子ノ圓筒ト觸接スル部分過度ニ磨損スルトキハ蹴筒機能不良トナルモノトス）

ハ 受筒板ノ扛彈機能十分ナリヤ（ロ、ハノ検査ニハ擬製彈ヲ使用スヘシ）

ニ 引鐵ノ抗力過弱（弱落）又ハ早落スルモノ或ハ軋落ナキヤ（以上ハ主トシテ逆鉤部、擊莖頭部及擊發段ノ磨損變形、逆鉤ト同室マノ摩擦ニ因ル）

ホ 引鐵ノ二段ニ鉤セサルモノナキヤ、（一段落）（主トシテ浪形部ノ磨損ニヨル）

ヘ 引鐵ヲ半ハ引キ之ヲ放ツトキ舊位ニ復セサルモノナキヤ（引ブラ）（主トシテ逆鉤頭部及擊發段ノ觸接面磨損シ傾斜スルニヨル）

ト 引鐵ヲ逆ニ引キタル際擊發スルモノナキヤ（逆落）及第二段以後ニ於テ引鐵ヲ引キ長キモノナキヤ（長落）（前者ハ早落ノ一種ニシテ後者ハ主トシテ第二浪形部形狀不正ナルニ因ル）

モノトス)

チ 遊底ノ閉鎖完了セサルニ擊發スルモノナキヤ(半閉鎖落)避害筒尾筒内面ヨリ過度ニ低キトキハ閉鎖完了セサルモ擊發シ得ルモノトス但槓桿脚ト尾筒同室下部トノ間隙四耗以内ニ於テ擊發スルハ妨ケナシ

リ 照尺遊標ノ上縁ハ表尺板刻線ト零耗五以上相違スルモノナキヤ又表尺板ノ屈曲セルモノ及起立ノ際直角ナラサルモノアリヤ

4 損傷

イ 銃口損傷ノ有無並手入ノ良否

ロ 照準機各部損傷並結合ノ良否

ハ 擊莖尖端變形及腐蝕ノ有無(變形腐蝕大ナルモノハ雷管突破又ハ擊莖折損ヲ來タス)

ニ 擊莖頭ノ圓筒包底面ヨリ突出ノ度(一乃至二耗ノ間ニ在ルヲ可トス)及圓筒包底面擊針孔ノ開大變形ノ有無

ホ 抽筒子爪部缺損ノ有無

ヘ 上帶下帶動搖(著シク動搖スルモノハ命中精度ヲ害ス)

ト 上支鐵上面ニ於ケル損傷、(擊莖駐脚ノ結合不良ナルモノヲ尾筒ニ收入スルトキハ駐脚耳筒ヲ上支鐵ニ衝突セシメ損傷ス) 及同後部銃床龜裂ノ有無

チ 木被ノ浮動セルモノ及同龜裂ノ有無

第二款 射擊前後及命中試驗前ノ検査

射擊前後ニ於テハ各部ニ對シ検査ヲ實施スヘシ發射ニ際シ瓦斯多量ニ後方ニ漏出セシトキハ藥莖圓筒頭部、駐退榘、擊莖頭、駐筒子、藥室尾筒、駐退榘室等ニ就キ異狀ヲ檢スヘシ又特ニ射擊前後ニ於テハ腔中藥室ヲ檢スルヲ要ス(燼渣ノ除去シ終ル迄ハ特ニ注意スヘシ)

命中試驗前ニ於テ損傷結合狀態等ニシテ命中精度ニ關係アル部分ニ對シテハ十分ニ注意スヘシ、検査ノ上要スレハ加修ヲ加ヘタル後使用スヘシ、然ラサレハ射擊ノ成果ヲシテ往々徒勞ニ歸セシムルコトアリ

第三節 分解及結合

第一款 遊底

其一 遊底ノ離脱

- 一 先ツ銃ヲ臺上ニ置キ銃身ヲ上ニ銃口ヲ前ニシ成ルヘク床尾ヲ體ニ接ス
- 二 左手ニテ銃把ヲ下ヨリ握リ其拇指ヲ銃ノ左側ニ位置セシメ右手ニテ槓桿ヲ起シ遊底ヲ遊底駐子ニ鈎スル迄後退セシム

- 三 左手ニテ遊底駐止ヲ十分外方ニ開キ右手ニテ遊底ノ後部ヲ握リ徐ロニ後方ニ抽出ス此際擊莖駐脚筒ニテ床鼻ヲ損セサル爲指頭ヲ淺ク其下部ニ位置セシムルヲ要ス

其二 遊底ノ分解

- 一 圓筒頭部ヲ下方ニシテ左手ニ遊底ノ中央部ヲ握リ右手ノ掌ヲ擊莖駐脚ノ後面ニ當テテ之ヲ握リ壓迫シテ十分右方ニ旋回シタル後徐ロニ壓迫ヲ緩メ擊莖駐脚ヲ離脱ス

此際圓筒後部ヲ低下スルトキハ擊莖墜落スルコトアルヲ以テ注意スヘシ

- 二 擊莖ヲ圓筒ヨリ擊莖發條ヲ擊莖ヨリ離脱ス

圓筒頭部ヲ前方ニ槓桿ヲ右方ニシテ左手ヲ以テ圓筒後部ヲ握リ其拇指ヲ槓桿ニ掛ケ右手ヲ以テ下ヨリ抽筒子ノ中央部ヲ圓筒ト共ニ強ク握リ四指ノ附根ノ抽筒子ノ左側ニ當テ圓筒ヲ左方ニ十分旋回シテ抽筒子ノ鈎部ヲ同筒ノ溝ヨリ脱ス

三 次テ抽筒子ヲ上方ニシ左手ニテ圓筒後部ヲ握リ右手ニテ圓筒中央部ヲ下ヨリ握リ其兩拇指ニテ抽筒子ノ後縁及背ノ段部ヲ前方ニ押シテ抽筒子ヲ離脱ス

「3」ハ「1」ニ先タチテ行フコトヲ得

其三 遊底ノ結合

一 抽筒子駐環ノ後部ヲ圓筒ノ瓦斯漏孔ノ直後ニ位置セシメ圓筒頭部ヲ上方ニ槓桿ヲ左方ニシ左手ノ指ヲ以テ圓筒ト共ニ駐環ノ鉤部ヲ裝シ左手ニテ圓筒ト共ニ駐環ヲ撮ミ左手ニテ抽筒子ノ裏面溝ノ廣キ部分ニ駐環ノ鉤部ヲ裝シ左手ニテ圓筒ト共ニ抽筒子ノばね部ヲ握リ右手ノ拇指頭ヲ以テ抽筒子ノ頭部ヲ外方ニ開キ之ヲ壓下シテ抽筒子ヲ駐環ニ裝著シタル後右手ニテ圓筒後部ヲ握リ之ヲ右ニ旋回シテ駐退樹上ニ位置セシムヘシ

二 擊莖内ニばねヲ裝シ擊莖ヲ圓筒ニ裝入シ其擊發段ヲ圓筒ノ刳割半圓部(淺キ箇所)ニ位置セシムヘシ

三 圓筒頭部ヲ下方ニ槓桿ヲ右方ニシ左手ニテ圓筒ノ中央部ヲ握リ右手ヲ擊莖駐脚ノ後面ニ當テ之ヲ握リ其軸ノ凸筈後部刳割蝸狀底(深キ箇所)ニ向ハシメ十分壓迫挿入シ(挿入スル能ハサルトキハ少シク左右ニ動カシ挿入スヘシ)左ヘ十分旋回シタル後擊莖駐脚ノ壓迫ヲ緩ム

但シ結合ノ際擊莖駐脚ノ旋回及壓迫不十分ナル爲擊莖ノ擊發段ヲ圓筒刳割蝸狀底ニ落下シタルトキハ左ノ各號ノ一ニヨリ正式ノ結合ニ復セシムヘシ

1 擊莖駐脚ノ耳筭ト反對側ニ位置スルモノハ左手ヲ以テ圓筒ノ中央部ヲ右手ニテ擊莖駐脚ヲ握リ之ヲ壓シ擊發段ヲ刳割蝸部ノ斜面ニ沿ヒ後退スル如ク擊莖駐脚ヲ右ニ旋回シ（此旋回ニ依リ擊發段ヲ刳割半圓部ニ移シ得ルモノハ以下ノ操作ヲセス）其旋回停止シタルトキハ更ニ擊莖駐脚ヲ少シク急ニ壓迫スヘシ

然ルトキハ擊發段ハ再ヒ刳割蝸狀底ニ落下シ擊莖、擊莖駐脚、擊莖發條ハ結合セラレテ一體トナリ其運動自由トナリ以テ擊發段ヲ刳割半圓部ニ移シ擊莖駐脚ヲ少シク左ニ旋回スヘシ

2 擊莖駐脚ノ耳筭槓桿ト直角ニ位置スルモノハ擊莖駐脚ノ耳筭槓桿ト反對側ニ位置スル場合ノ方法ニ準シ擊莖駐脚ヲ右ニ旋回シ（若シ旋回困難ナルトキハ左手ノ拇指ニテ擊莖擊發段ノ旋回ヲ扶クルモノトス）其儘擊發段ヲ刳割半圓部ニ移シ結合ヲ行フヘシ

其四 遊底ノ裝著

- 一 遊底ヲ離脱スルトキト同様ニ銃ヲ位置セシメ抽筒子ヲ正シク右側駐退柵上ニ位置セシム
- 二 遊底覆ヲ圓筒ニ裝シ槓桿室左方形部ニ位置セシム

- 三 右手ヲ以テ遊底覆上ヨリ遊底後部ヲ握リ拇指ト食指トニテ遊底覆ヲ圓筒ト平行ニ支持スヘシ
- 四 左手ヲ下ヨリ圓筒ニ添ヘ圓筒頭部ヲ少シク尾筒ニ裝入シ且遊底覆前端ノ左準溝ニ約二乃至三耗吻合セシメ右手ニテ遊底覆ヲ少シク右ニ旋回シテ其右爪ヲ尾筒ノ準溝ニ吻合セシム

第二款 彈倉及附屬品

其一 離脱及分解

- 一 銃身ヲ上ニシ銃ヲ臺上ニ置キ右手ヲ彈倉底鈹ノ下ニ添ヘ右手ノ拇指ヲ以テ彈倉駐止桿ヲ壓スヘシ
- 二 彈倉底板ニ接スル屈曲部ヲ少シク扛起シばねヲ徐ロニ抽出シ同一要領ニ依リばねヲ受筒鈹ヨリ抽脱ス

其二 結合及裝著

- 一 彈倉發條ノ段部ヲ有スル端ヲ受筒鈹ニ裝著シ他端ヲ彈倉底鈹ニ裝著スヘシ
- 二 銃ノ左側ヲ臺上ニ托シ右手ニテ彈倉底鈹ヲ撮ミ受筒鈹ヲ彈倉内ニ入レ彈倉底板前端ノ爪部

ヲ用心鐵ノ溝ニ吻合セシメタル後彈倉底鈎ノ後部ヲ壓迫シ彈倉駐子ニ鈎セシム

第三款 棚 杖

其一 離脱及裝著

一 銃ヲ立テ左手ニテ上帶ノ下際部ヲ握リ其指ヲ以テ上帶發條ノ上部ヲ強ク壓シ右手ニテ棚杖ヲ垂直ニ抽出ス

二 裝著ハ左手ニテ上帶發條ヲ壓迫シ右手ニテ棚杖ヲ徐ロニ裝入シばねノ壓迫ヲ緩メ棚杖ヲ僅カニ上方ニ引キテ發條ニ鈎ス

第四節 取扱上ノ注意

一 遊底離脱ノ際ハ擊莖駐脚筒ニテ床尾ヲ損スヘカラス

二 棚杖裝入ニ際シ銃床ノ棚杖室底ヲ擊突セシムヘカラス

三 銃口、照星、照尺及遊底ヲ地ニ觸レシメ又銃ヲ依托スル際照星ヲ直接物體ニ接觸セシムヘカラス

四 銃ヲ使用セサルトキハ擊莖發條ヲ擊發ノ位置ニ置キ銃口ニハ銃口蓋ヲ裝シ木紙布片等ニテ假栓スヘカラス

五 銃身ト銃床トノ接際ニ大ナル遊隙ヲ存スルモノニハ硬脂ヲ附着シ置クヘシ

六 銃ヲ使用セサルトキハ遊標ヲ最低ノ位置ニ移シ表尺板ハ臥倒シ置クヘシ
七 銃ヲ重疊シ或ハ一人ニテ三挺以上ノ銃ヲ携行スヘカラス

第五節 射撃上ノ注意

- 一 彈藥ヲ藥室ニ挿入スルニハ先ツ彈藥ヲ彈倉内ニ裝填シ遊底ヲ前進セシメテ藥室ニ挿入スルモノトス、若シ最初ヨリ藥室ニ挿入シテ遊底ヲ閉鎖スルトキハ抽筒子ノ保存ニ害アルモノトス
- 二 遊底ヲ開クニハ空藥莖ヲ蹴出シ得ルヲ度トシ又遊底ヲ閉鎖スルニハ十分槓桿ヲ臥倒スヘシ
- 三 安全裝置ヲ施スニハ掌ニテ擊莖駐脚ヲ十分壓迫シタル後其停止スル迄右方ニ旋回スヘシ若シ其旋回不十分ナルトキハ擊莖駐脚ハ直ニ發射ノ位置ニ戻回シ或ハ遊底ノ動搖ニ依リテ戻回スルコトアルヘシ

第三章 十年式擲彈筒

第一節 手入

手入ノ方法ハ概ネ三八式騎銃ニ準シテ行フモノトス

本擲彈筒ハ射撃ノ際藥莢ヲ使用セサルヲ以テ擊發機ノ上部ハ每發直接ニ火藥瓦斯ヲ蒙リ燼渣堆積ス回轉筒内面モ直接火藥瓦斯ニ接觸シ影響ヲ受クルコト甚シ故ニ此機能ヲ保持スル爲ニハ特ニ手入ヲ勵行スルコト必要ナリ

第一款 射撃前後ノ手入

射撃前ノ手入

射撃ノ爲燼渣堆積セハ發銃ヲ促スノミナラス諸機關運轉ノ圓滑ヲ阻害シ特ニ回轉筒ヲシテ回轉不能ニ陥ラシムルニ至ルヲ以テ筒腔底部回轉筒内面筒尾狹窄部柄桿頭部内面擊發機等ハ十分手入ヲナシ稍多量ニ塗油シ置クヲ要ス

射撃後ノ手入

之ヲ分チテ野外ニ於ケル應急手入ト精密手入トナス

一 野外ニ於ケル應急手入

本手入ハ射擊直後若シクハ戰鬥間餘暇アル毎ニ努メテ屢々實施スルモノトス

1 擊發機ノ應急手入

引鐵ヲ少シク引キ緊定螺ヲ戻回シテ柄桿頭ヲ離脱シ次ニ擊針口ヲ離脱シ含油布片ヲ以テ擊針頭部及擊針受ノ内面ニ附著セル燼渣ヲ除去シ且此部ニ塗油ス

2 回轉筒ノ應急手入

駐螺ヲ戻回離脱シテ回轉筒ヲ脱シ含油布片ヲ以テ回轉筒内面並筒身狹窄部外面ノ燼渣ヲ除去シ且此部ニ塗油ス

3 腔中ノ應急手入

柵杖ノ頭部ニ稍々廣キ含油布片ヲ挾ミ腔中特ニ底部ニ附著セル燼渣ヲ除去シ且塗油ス

4 柄桿筒或ハ回轉筒ヲ分解スルノ暇ナキ時ニ於ケル手入

柄桿筒瓦斯窓ヨリ擊針受ニ給油シ又ハ回轉筒ノ瓦斯窓ヨリ筒身狹窄部外面ニ給油スヘシ

二 精密手入

各部ヲ分解シテ精密ニ手入ヲ行フモノトス

射撃終了後ハ必ス精密手入ヲ行ヒ其後一兩日ヲ間シ更ニ精密手入ヲ行フ爾後各部ニ全ク燼渣ヲ留メサルニ至ル迄手入ヲ復行ス

精密手入ハ射撃ヲ行ハサル場合ニアリテモ時ニ行フモノトス

第二節 檢 査

擲彈筒ハ發射ノ衝力大ナルニ比較シテ之ヲ受クル部分簡單ナリ又裝藥瓦斯ノ壓力ハ射程ニ微妙ナル關係ヲ有シ回轉筒ト筒尾狹窄部トノ接際部ノ保存程度如何ハ瓦斯壓力ニ大ナル影響ヲ及ボスモノナリ故ニ取扱及檢査ニ於テハ之等ノ點ニ注意スルヲ要ス

一 取扱手入ニ就テ主トシテ檢査スヘキ事項左ノ如シ

イ 全部結合セルトキ筒ト柄桿ノ結合部動搖セサルヤ

ロ 筒腔底部特ニ圓臺連接部(噴出セル瓦斯ノ當ル部位)ニ於テ發鏽或ハ污垢ノ附着シアラサル

ヤ

ハ 回轉筒内面及筒身狹窄部磨滅ノ結果空隙ヲ生シアラサルヤ

- ニ 照準線分角等ノ塗料剝脫シアラサルヤ
- ホ 黃銅坐板ノ變歪ナク回轉筒駐螺ノ螺著緊度適當ナリヤ
- ヘ 筒底部ニ駐子ノ疵痕ナキヤ
- ト 柄桿筒内面ニ發錆或ハ污垢附著シアラサルヤ
- チ 柄身内部特ニ瓦斯窓附近ニ發錆シアラサルヤ
- リ 緊定帶動搖セサルヤ
- ヌ 擊針特ニ其頭部發錆シアラサルヤ
- ル 上部發條受ノ凸筈磨損或ハ動搖セサルヤ
- ヲ 下部發條受ノ開脚大ナラサルヤ
- ワ 擊莖上部縱溝磨滅シアラサルヤ
- カ 遊子發條折損若シクハ衰損シアラサルヤ又室前端磨損或ハ反起シアラサルヤ
- ヨ 柄桿頭駐子ノ機能良好ナリヤ
- タ 底桿ハ屈曲動搖ナク駐筈及同發條ノ機能良好ナリヤ
- レ 引鐵軸駐環落失アラサルヤ

ソ 拉繩特ニ頭部附近衰損シアラサルヤ或ハ革條保存良好ナリヤ塗油過多ナラサルヤ

二 擊發機能ニ就キテ主トシテ特ニ注意スヘキ事項左ノ如シ

イ 清拭シ且塗油ヲ施シタル擊發機ハ引鐵ヲ徐々ニ後方ニ引キタル儘ノ姿勢ニテ之ヲ把持スル

トキハ逆鉤ト遊子トノ鉤合ニ外レタル時ニ於テ擊針ハ敏活ニ突進シ其瞬間直ニ降下シテ舊位

ニ復スルヲ要ス

擊針突進スルモ引鐵ヲ放ツニ非ラサレハ舊位ニ復セサルモノハ機關部(擊莖、擊針及發條受)

ノ摩擦過多ナルモノナリ

ロ 擊發後引鐵ヲ徐々ニ舊位ニ復スル時ト雖モ逆鉤ノ嘴端ハ遊子嘴端ノ上部ニ復スルヲ要ス

ハ 引鐵ヲ引ク時ハ逆鉤ト遊子トノ鉤合外ルル以前ニ於テ擊針ハ七耗以上降下スレハ發條ノ壓

縮十分ナルモノトス

發條ノ壓縮十分ニシテ且機關部ノ摩擦微小ナルトキハ擊針ノ前進力十分ナリ多數ノ連續射擊

ニ於テモ雷管不發ヲ生起スルコトナキモノトス

第三節 分解結合

第一款 分解

其一 筒

筒ハ次ノ順序ニ行フ

- 一 駐鑲ヲ左方ニ戻回シ筒身ヨリ離脱ス
- 二 坐钣ヲ離脱ス
- 三 回轉筒ヲ筒身ヨリ離脱ス

其二 柄 桿

- 一 引鐵軸ノ駐鑲ヲ拔キ引鐵軸ヲ側方ニ抽出シ次テ引鐵ヲ柄桿ヨリ離脱ス
- 二 緊定螺ヲ左ニ十分戻回シテ緊定螺ト柄桿頭トノ螺合ヲ解キ柄桿頭ヲ上方ニ離脱ス次ニ擊針受ヲ離脱ス

- 三 擊針ヲ持チ之ヲ右若シクハ左ニ概ネ九〇度旋回シ上部發條受下緣鏢部ノ切缺部ト柄身段部トヲ一致セシメ擊針ヲ上方ニ抽出シ次ニ再ヒ右若シクハ左ニ九〇度旋回シ柄身内面段部ト遊子室切缺部トヲ一致セシメ更ニ上方ニ抽出シ擊莖ヲ柄身ヨリ離脱ス

四 擊針ヲ左ニ戻回シ擊莖トノ螺合ヲ解ケハ擊莖ヨリ擊針上部發條受、擊莖發條、下部擊莖發條受ヲ逐次離脱シ得、擊針ヲ擊莖ヨリ離脱スルニ方リテハ擊莖發條カ常ニ彈撥力ヲ保持シア
 ルコトニ注意シ絶エス擊針ヲ擊莖ノ方ニ壓シツツねぢヲ戻回スルヲ要ス

其三 結合

一 柄桿

1 擊莖ニ下部發條受(脚ノ内面壁ノ方向ニ遊子ノ嘴端ノ方向ニ一致セシム)擊莖發條上部發條受(凸筋ヲ擊莖上部ノ縱溝ニ入レ)ヲ順次ニ嵌装シ擊針ヲ螺著緊定ス

2 逆鉤切缺部ヲ外方ニ向ハシメ結合セラレタル擊莖ヲ柄桿内ニ挿入ス之カ爲擊莖ノ遊子室及下部發條受ヲシテ柄桿内面ノ段部ヲ通過セシメタル後擊莖ヲ九〇度右若シクハ左ニ旋回シ上部發條受下緣鏝部ノ切缺部ヲ通過セシム次ニ擊莖ヲ九〇度右若シクハ左ニ旋回シ遊子嘴端ヲ逆鉤ニ對向セシム

3 次ニ引鐵ヲ結合ス之カ爲引鐵ノ臂端ヲ下部發條受兩脚ト擊莖トノ中間ニ通シ踵部ノ横軸ヲ逆鉤切缺部ニ吻合セシム次ニ引鐵ヲ裝シ駐環ヲ裝ス

4 擊針受ヲ裝ス

5 柄桿頭ヲ擊針受ノ上方ヨリ装シ下縁ノ凹部ヲ緊定帶上縁ノ凸齒合セシメタル後定環ヲ引上ケ柄桿頭ニ螺著シ緊定ス

二 筒

筒身ニ回轉筒ヲ嵌裝シ次ニ駐環ヲ螺着ス

第二款 射擊準備ノ爲ノ結合

射擊準備ノ爲柄桿ニ筒及駐板ヲ結合スル作業ニシテ次ノ順序ニ行フ

- 一 底桿ノ駐筒ヲ壓シテ柄桿ニ蓋板(内面ヲ上ニ向ケ)及駐板ヲ結合ス
- 二 柄桿ニ筒ヲ螺著シ柄桿頭ノ駐子筒底ノ孔ニ進入セシム然ルトキハ筒身ノ赤線ト柄桿頭ノ赤線トハ一致スルモノトス

第三款 運搬携行ノ爲ノ結合

運搬若シクハ携行ノ爲筒内ニ柄桿ヲ收容スル作業ニシテ次ノ順序ニ行フ

- 二 筒及駐板ヲ柄桿ヨリ離脱ス

- 二 柄桿竝駐板ヲ筒内ニ收容ス之カ爲駐板ノ一端ヲ蓋板(依然柄身ニ結著シアリ)内面ニ接著シ駐板ヲシテ其裏面肩部ヲ柄身ノ中央ニ在ル段部ニ鉤シテ柄身ヲ抱カシメ拉繩ヲ引鐵ニ沿ハシメ柄桿頭ヲ前方ニシ筒口ヨリ筒内ニ挿入シ柄桿頭ノ頂上突起部ヲシテ筒底ノ貫通孔ニ嵌裝シ次テ蓋板ヲ筒口ニ螺著緊定ス

第四節 取扱上ノ注意

第一款 操作上ノ注意

- 一 筒ヲ携行スルニ方リテハ筒腔ニ砂塵ヲ入レサル如ク注意スルヲ要ス
- 二 射撃セサルトキハ回轉筒ハ二二〇ト爲シ或ハ指ニテ瓦斯窓ヲ閉チ該部ヨリ砂塵ノ侵入ヲ防止スヘシ
- 三 筒ヲ左腋下ニ掛ケテ運動スル際ハ左手ヲ以テ確實ニ筒ヲ握リ劍鞘ニ擊突セサルヲ要ス(左肩ヨリ右腋下ニ懸クルヲ便トスヘシ)
- 四 「コンクリート」石疊木板等ノ如ク過度ニ堅硬ナル物體ノ上ニテ射撃スルトキハ上下ヨリ受クル激突ノ爲筒ヲ屈曲シ或ハ折損スルコトアリ

故ニ駐板ノ位置選定ニ注意スルト共ニ此ノ如キ場合ニハ土囊糾草等ヲ用フルヲ可トス

第二款 分解結合上ノ注意

- 一 引鐵軸、同駐鑲ノ如ク形小ナルモノハ紛失シ易キヲ以テ特ニ注意スルヲ要ス
- 二 擊針ヲ擊莖ヨリ離脱スルニ方リテハ擊莖發條カ常ニ彈撥力ヲ保持シアルコトニ注意シ絶エス
擊針ヲ擊莖ノ方ニ壓シツツねぢヲ戻回スルヲ要ス
- 三 下部發條受開脚ノ方向ハ必ス擊莖遊子室ノ方向ト一致セシムヘシ否ラサルトキハ擊發不能トナルノミナラス開脚擴大シ分解困難トナル
- 四 上部發條受凸筈ト擊莖上部縱溝トヲ一致セシムルコト及遊子ハ必ス逆鉤ニ面セシムルコトニ特ニ注意スルヲ要ス否ラサルトキハ前者ニ於テハ凸筈ヲ磨損シ後者ニ於テハ擊發不能トナルノミナラス遊子發條ヲ衰損セシム
- 五 筒内ニ柄桿ヲ收納スル際柄桿頭ニテ筒底ニ激突セシメサル如ク注意スルヲ要ス

第五節 射擊上ノ注意

- 一 柄桿頭ノ瓦斯窓及筒身ノ瓦斯窓ハ柄身瓦斯窓ト略、同一方向(右前方概ネ四
五度ノ方向)ニ一致シアルコト
必要ナリ否ラサルトキハ發射ノ際瓦斯窓ヨリ逆出スル火藥瓦斯ノ爲射手若シクハ其右隣ニ在ル
助手ハ火傷ヲ負フコトアリ
- 二 彈丸裝填ニ方リ信管頭部ニ指ヲ掛クヘカラス信管頭ヲ強ク押ストキハ直ニ火道ニ點火シ彈丸
過早發ヲ生起スルコトアレハナリ
- 三 彈丸裝填スルモ正シク筒底ニ達スルコトナク中途ニ停滯シアル場合ハ靜カニ筒ヲ起シテ之ヲ
垂直ニシ彈丸ヲ筒底ニ達セシムルカ若シクハ左手ヲ以テ筒ヲ傾ケ筒口ヨリ彈丸ヲ抽出シ之ヲ左
掌上ニ受クヘシ
- 此際彈丸ヲ掌ニテ受クルコトナク強ク地上ニ落下セシムルトキハ信管頭ニ打付ケ火道ノ點火ヲ
生起スルコトアリ
- 又此際彈丸ヲ強ヒテ筒底ニ達セシメントシテ筒口ヨリ木片等ヲ入レテ彈丸ヲ撞キ(信塞頭ヲ撞
ク處アリ)或
ハ筒ヲ立テ駐板ヲ激シク地上ニ打付クル(擊針ヲシテ慣性ノ爲降
下セシムルコトアリ)ハ共ニ過早發生起ノ原因トナルヲ
以テ之ヲ避クヘシ但シ信管彈及空包ハ此限リニアラス
- 四 不注意ニ依リ彈丸ヲ二發裝填シ或ハ信管頭ヲ下ニシテ裝填スルコトナキヲ保セス特ニ注意ス

ルヲ要ス

五 筒内ヲ覗キツツ引鐵ヲ引クハ頗ル危険ナリ

六 引鐵ヲ過度ニ強ク引クトキハ拉繩引鐵道鉤等ノ機能ヲ衰損スルモノトス

七 壕内若シクハ堤防下等ニ於テ射撃スル場合ニ於テハ彈丸ヲ前岸ニ衝突セシメサルコトニ注意

スヘシ

八 使用ヲ中止シタル彈丸ニハ直ニ安全栓ヲ挿入シ其端末ヲ外方約九〇度ニ開キ置クヘシ之カ爲

使用シタル彈丸ノ安全栓ノ内若干筒ハ常ニ保存シ置クコト必要ナリ

九 空包射撃ニ於テ瓦斯窓ヲ全開スルカ或ハ大分晝ニテ射撃スルトキハ燼渣ノ堆積甚シキ爲筒ノ

機能ヲ害スルニ至ルコトアリ

一〇 信號彈射撃ハ常ニ瓦斯窓ヲ全開シテ行フヲ以テ燼渣ノ堆積殊ニ甚シキカ故ニ特ニ手入ヲ勵行スルヲ要ス

一一 平時演習ニ於テ十年式曳火手榴彈ヲ射撃スル場合ニハ危険豫防ノ爲擲彈筒ヲ外部ニ裝置シ射手ハ掩蔽部内ニ在リテ發射スルヲ要ス之カ爲拉繩ヲ延長シ要スレハ小滑車ヲ使用スルモノトス

第四章 十四年式拳銃

第一節 手入

手入ハ左記各款ニヨリ實施スルノ外二十六年式拳銃ノ手入法ヲ準用スヘシ

第一款 常用品ノ手入

彈倉、用心鐵、銃身、遊底ヲ離脱シ彈倉ハ乾キタル布片ヲ以テ拭淨シ要スレハ内部及鍍金ノ磨滅セルモノ又ハ剝脱セルモノハ更ニ塗油ス用心鐵ハ拭淨後軸部ニハ施油シ其他ノ部品ハ僅ニ油ニ浸セル布片ヲ以テ拭フヲ度トス銃身ハ乾キタル布片ヲ纏繞セル洗矢若シクハ糊杖ヲ銃尾ヨリ腔中ニ挿入シ舊油ヲ拭淨シタル後塗油ス照星部ノ手入ハ特ニ注意シ強磨スヘカラス蹴子門子ハ拭淨シタル後塗油ス銃床各部拭淨シタル後内部ニハ塗油シ外部ハ僅ニ油ニ浸セル布片ヲ以テ拭フヲ度トス照門ハ照星ノ手入ニ準ス床把ハ要スレハ拭淨後亞麻仁油ヲ塗施スヘシ各種蛇線發條ノ拭淨ニハ布片ヲ線ニ卷付ケ發條ヲ旋回シツツ行フヘシ

第二款 射撃後ノ手入

特ニ火藥瓦斯ヲ受ケタル部分即チ腔中藥室銃床内面、圓筒部内外、擊莖尖頭部ヲ數回稍強ク拭除スルヲ要ス要スレハ刷毛類ヲ以テ洗滌スヘシ

第二節 檢 査

普通檢査ニ於テ左ノ件ニ注意スヘシ

一 手 入

イ 射撃ノ直前ニ於テ腔中藥室ヲ拭淨シアリヤ（塵芥土砂又舊油ノ膠著ハ銃ノ命中精度ヲ害シ又該部ニ損傷ヲ生起セシム）

ロ 綫底ノ拭淨適當ナリヤ（該部ヲ腐蝕セシム）

ハ 銃口部ヲ偏磨シアラスヤ（命中精度ヲ低下ス）

ニ 圓筒擊莖ノ手入十分ナリヤ（燼渣舊油等ニ依リ不發ヲ生スルコトアリ）

ホ 各軸部滑走部ノ施油適當ナリヤ（機能ヲ良好ナラシム）

二 外 部

イ 照星ノ動搖スルモノ又ハ命中検査ノ爲打刻シタル標線ノ一致セサルモノナキヤ、照星蟻部ノ磨滅ニヨル)

ロ 照星頂照門ニ打痕ヲ生シ又著色ノ剝脱シタルモノナキヤ

ハ 結合子ノ結合不良ナルモノナキヤ(結合不十分ナルトキハ擊莖發條ノ彈撥力弱クナリ不發ヲ生シ易シ)

ニ 用心鐵ノ動搖スルモノナキヤ(彈倉止又ハ用心鐵蟻部ノ磨滅ニヨル)

ホ 彈倉ノ動搖スルモノナキヤ(彈倉止鉤部又ハ之ニ相當スル彈倉ノ切缺部ノ磨滅ニ依ルカ又ハ彈倉止發條ノ衰損ヨリ生シ裝彈機能ノ不良ヲ來シ突込ノ原因トナルコトアリ)

ヘ 結合セル銃ノ銃身前部ト結合子トヲ保持シ相引クトキ銃身ト圓筒トノ間ニ遊隙ナキヤ

ト 結合セル銃ノ逆鉤力擊莖ニ鉤シアラサルヤ(擊莖發條ヲ衰損セシムルニヨリ一回必ス引鐵ヲ引キ置クヘシ)

三 分 解

イ 腔中藥室ニ發錆跡腐蝕又ハ疵痕等ナキヤ

- ロ 銃身ノ門子軸室ハ磨滅又ハ反起ナキヤ(門子ト圓筒トノ密著ヲ不良ナラシム)
- ハ 蹴子ハ變形又ハ動搖セサルヤ(蹴筒機能ヲ害ス)
- ニ 圓筒ねぢ部ニ反起ナキヤ(結合子ノ機能ヲ害ス)
- ホ 圓筒ノ門子鉤部ニ反起ナキヤ又ハ磨滅シアラサルヤ(門子ト圓筒トノ密著ヲ不良ニシ門子ノ機能ヲ害ス)
- ヘ 圓筒包底ニ反起又ハ磨滅ヲ生シ若シクハ擊針孔開大シアラサルヤ(射擊ノ際不慮ノ故障ヲ生シ又ハ雷管突破ヲ生スルコトアリ)
- ト 抽筒子ハ爪部ニ反起ヲ生シ又ハ缺損シ若シクハ其發條力衰損シアラサルヤ(抽筒作用ヲ不確實ニシ又ハ不良ナラシムルコトアリ)
- チ 擊莖ハ曲リ又ハ尖端部ニ折損ナキヤ又ハ逆鉤部ハ磨損シアラサルヤ(曲リハ擊莖ノ折損原因トナリ逆鉤鉤部ノ磨滅ハ單發機能ヲ不良ナラシムルコトアリ)
- リ 擊莖發條ハ折損又ハ變形シアラサルヤ(實包不發ヲ生スルコトアリ)
- ヌ 復坐發條ハ折損又ハ衰損シアラサルヤ(圓筒ノ後復坐ノ運動ヲ害スルコトアリ)
- ル 門子ノ軸部又ハ圓筒鉤部ニ磨滅、疵痕又ハ反起等ナキヤ

ヲ 逆鉤部ハ銃床内部ニ突出シアラサルヤ(銃身及圓筒ノ後復坐運動ヲ阻害スルコトアリ)

ワ 結合子ノねぢ部ハ反起缺損又ハ疵痕等ナキヤ

カ 逆鉤ハ筒部ノ磨損變形ヲ生シ又其發條ハ衰損シアラサルヤ(單發機能ヲ不良ナラシムルコトアリ)

ヨ 懸紐止ノ鋸著ハ動搖セサルヤ

タ 床把ハ龜裂磨損若シクハ衰損ヲ生シ又ハ其發條衰損ヲ生シ又ハ其發條衰損若シクハ折損シアラサルヤ

ン 安全栓ハ變形又ハ衰損シアラサルヤ

ツ 引鐵鉤板ハ鉤部ニ磨滅又ハ龜裂ヲ生シ若シクハ其發條衰損シアラサルヤ(單發機能ヲ害スルコトアリ)

ネ 彈倉ハ變形、疵痕受筒板ノ軌又ハ彈倉止鉤部ノ相當部ノ磨損等ナキヤ(扛彈作用ヲ不良ニシ彈倉ノ裝脫機能ヲ害スルコトアリ)

四 機能

イ 單發機能良好ナリヤ(引鐵鉤板ノ變形、逆鉤軸ノ磨滅逆鉤發條ノ衰損又ハ逆鉤々部ノ磨滅

等ニ因ルコト多シ)

ロ 安全栓ノ機能良好ナリヤ(發條力ノ衰損ニヨルコト多シ)

ハ 銃身及遊底ノ閉鎖確實ナリヤ(結合子ノ放チ方不活發ナルカ又復坐發條力過弱ナルカ若シクハ擊莖發條力ノ過強ナルニ因ルコト多シ)

ニ 抽筒及蹴筒機能確實ナリヤ

ホ 銃身及遊底ノ後退不足ナキヤ(復坐發條力ノ過強ニヨルコト多シ)

ヘ 彈倉ノ扛彈作用良好ナリヤ(彈倉發條ノ變形又ハ受筒板ト彈倉トノ軌リニヨルコト多シ)

ト 突込ヲ生セサルヤ(彈倉ノ扛彈作用ノ不良ニヨルコト多シ)

チ 空彈倉ヲ裝シタルトキ受筒板カ圓筒ノ前進ヲ阻止スルコトナキヤ

リ 彈倉ノ裝脫機能良好ナリヤ 彈倉止鉤部又ハ彈倉ノ相當切缺部ノ磨滅若シクハ彈倉止發條ノ衰損ニヨルコト多シ

第三節 分解及結合

第一款 普通分解及結合 (第五十一圖)

其一 彈倉

彈倉ノ離脱ハ左手ノ食指ト拇指トヲ以テ彈倉底ノ兩側ヲ撮ミ右手ノ拇指ヲ以テ十分彈倉止ヲ壓シツツ強ク彈倉止ヲ引クトキハ彈倉止ノ爪部ト彈倉ノ切缺部トノ鉤止ヲ解キ又受筒板ハ圓筒ノ控制ヲ解クヲ以テ彈倉ヲ抽脱シ得

其二 用心鐵、遊底、銃身

安全栓ヲ發火ノ位置トシ引鐵ヲ擊發ノ位置トナシタル後左ノ順序方法ニ依ル

一 左手ニ握持部ヲ握リ右手ノ拇指ヲ以テ擊莖發條ヲ壓シツツ結合子ヲ螺脱シ次ニ擊莖發條ト

共ニ擊莖發條止ヲ抽脱ス

二 銃口部ヲ臺上ニ托シ右手ニテ握持部ヲ壓下シ銃身ニ後坐ノ位置ヲ取ラシメ拇指ヲ以テ強ク

彈倉止ヲ壓シツツ左手ヲ以テ用心鐵ヲ握持部ニ沿フテ抽脱シ次ニ左手ヲ以テ銃身ヲ握リ右手ヲ緩メ握持部ヲ上方ニシテ銃身ヲ概ネ水平ナラシメ銃床ヲ後上方ニ抽脱シ次ニ門子ヲ離脱ス

三 復坐發條ヲ抽脱シ次ニ圓筒及擊莖ヲ抽脱ス

其三 結合

銃身ノ下方ヲ上ニシ左手ヲ以テ之ヲ水平ニ保持シ圓筒復坐發條ノ擊莖及門子ヲ裝シ次ニ右手ヲ

以テ握持部ヲ上ニシ銃床ヲ握リ銃身ニ嵌裝シタル後銃口部ヲ臺上ニ托シ分解ト反對順序ノ操作ニヨリ用心鐵ヲ結合シ次ニ擊莖發條ヲ發條止ト共ニ圓筒ニ挿入シ其頭部ト結合子トヲ正シク一
致セシメ停止スルマテ結合子ヲ徐々ニ圓筒ニ螺入ス次テ發條止頭部角頂カ概ネ左下四五度ニナル迄戻回シ左手ノ拇指頭ヲ以テ十分ニ發條止ヲ壓下シ結合子ヲ螺入ス此際結合子ハ圓筒後端ニ接著シ發條止ハ結合子ニ正シク吻合シアルヲ要ス

第二款 特別分解及結合

特別分解ハ射擊後ノ手入若シクハ修理ノ際特ニ必要アルトキ幹部監督ノ下ニ實施スルモノニシテ先ツ普通分解ヲナシタル後左ノ方法ニ依ル

一 抽筒子

ねぢ廻ヲ爪部ニ鉤シ之ヲ扞起シテ抽筒子ノ突筒ヲ圓筒ヨリ脱シタル後前方ニ抽脱ス

二 引鐵

用心鐵ヨリ引鐵ヲ離脱スルニハ其轄ヲ抽脱スヘシ

三 床把及彈倉止

1 右床把ヲ離脱スルニハ駐螺ヲ螺脱シタル後彈倉止ヲ壓シツツ指ヲ銃床ノ彈倉室ヨリ挿入シ床把下部ヲ僅ニ外方ニ開キ次ニ之ヲ下方ニ抽脱ス

2 彈倉止ヲ離脱ス

3 左床把ヲ右床把ト同要領ニテ離脱ス

四 逆 鈎

左床把ヲ離脱シ逆鈎軸ヲ右方ニ抽脱シタル後下方ニ抽脱ス

五 安全栓

用心鐵ノ左床把及逆鈎ヲ離脱シタル後把ノ突起部ヲ九〇度下方ニ旋回シテ轄ノ小凸梁ヲ軸孔下端ノ準孔ニ對セシメ左方ニ抽脱ス

六 彈 倉

彈倉底ノ鋌ヲ抽脱シタル後彈倉底及彈倉發條ヲ離脱シ受筒板ヲ下ケテ指掛ヲ圓孔部ニ位置セシメ之ヲ外方ニ抽出シ受筒板ヲ下方ヨリ離脱ス

七 結 合

結合ハ分解ト反對ノ順序ト操作トヲ以テス

第四節 取扱上ノ注意

一 拳銃ハ構造精密ニシテ各機關連繫シテ始メテ巧妙ナル機能ヲ呈ス故ニ單ニ一部品ニ生シタル故障ト雖モ直ニ銃ノ機能ニ障碍ヲ及ホスヲ以テ銃ノ構造機能ニ精通シ其取扱ヲ慎重適切ニシ以テ銃ノ機能ヲ完全ナラシメサルヘカラス

二 實包ヲ使用スル場合ニ於テハ不慮ノ危害ヲ生シ易キヲ以テ其取扱ニハ特ニ細心ノ注意ヲ拂ヒ幹部ノ監督モ亦嚴ナルヲ要ス實包ヲ使用セサル場合ト雖モ取扱ニ注意シ危害豫防上ノ良習慣ヲ養成スルコト必要ナリ

三 銃ノ操作上注意スヘキ主要事項次ノ如シ

1 損傷シ若シクハ異物ノ附著セル實包又ハ擬製彈ヲ使用スヘカラス

2 充填セル彈倉ヲ銃床ニ挿入スルニハ掌ヲ以テ十分彈倉底ヲ壓著スヘシ此ノ際彈倉止ニ指ヲ觸レサルヲ要ス

3 裝填ニ當リテハ圓筒ヲ十分後方ニ引キタル後一舉ニ之ヲ放ツヘシ徐々ニ圓筒ヲ復位セシムルトキハ實包ハ十分ニ藥室ニ裝填セラレサルコト多シ

- 4 依托射撃ニ於テハ銃身ヲ依托物ニ接觸セシメサルヲ要ス
- 5 射撃ノ際ハ顔面ヲ銃尾ヨリ約二〇糎以上離隔スヘシ
- 6 彈倉ノ實包ヲ射盡ササル間ハ假令彈倉ヲ離脱スルモ銃ノ機能上實包ハ常ニ藥室内ニ存在スルヲ以テ射撃中止ノ際ハ危害豫防ニ就テ特ニ留意スルヲ要ス
- 7 彈倉内ノ實包又ハ擬製彈ヲ抽脱スルニハ圓筒ト結合子ヲ連續往復セシムルコトナク必ス彈倉ヲ離脱シタル後左手ヲ以テ彈倉ヲ臺上ニ立テ柵杖ヲ受筒板ニ挿シ左拇指頭ヲ以テ之ヲ僅カニ壓下シ右手ヲ以テ實包ヲ一發ツツ前方ニ抽出スヘシ
- 8 實包ノ有無ニ拘ラス引鐵ヲ引ク場合ニハ必ス危險ナキ地上又ハ同目標方向ナルヲ要ス

第五節 射撃上ノ注意

一 藥莢蹴出ノ過激ナルハ復坐發條ノ衰損セルカ又ハ圓筒ト門子トノ吻鈎不確實ナルカニ素因スルモノトス

銃床後端ニ圓筒ノ激突スルモノモ亦然リ

二 彈倉ノ落下セルモノハ彈倉止トノ鈎止確實ヲ缺クニ因ル

三 圓筒ト銃身トニ間隙ヲ存シ閉鎖不完全ナルトキハ引鐵ヲ引クヘカラス

四 裝填機能不良ニシテ突込ヲ生スルモノハ多クハ彈倉發條ノ衰損セルカ又ハ遊底ノ後退不十分ナルカニ基因スルモノトス

五 射撃後ハ各部ニ附著セル燼渣ヲ十分ニ拭淨スヘシ特ニ汚穢シ易キ部位次ノ如シ

銃腔、遊室、擊莖、圓筒包底面及擊莖室、彈倉止部肉壁及受筒板

三 總文庫 總文庫 總文庫 總文庫 總文庫 總文庫 總文庫 總文庫 總文庫 總文庫

二 彈藥 彈藥 彈藥 彈藥 彈藥 彈藥 彈藥 彈藥 彈藥 彈藥

一 射撃 射撃 射撃 射撃 射撃 射撃 射撃 射撃 射撃 射撃

當用品 當用品 當用品 當用品 當用品 當用品 當用品 當用品 當用品 當用品

電二道 手 入

第五卷 二十六三三三三三

第五章 二十六年式拳銃

第一節 手入

常用品ノ手入ハ左ノ如ク實施スヘシ

一 用心鐵、左銃把、擊鐵發條、支桿、搬軌、押桿、擊鐵及彈巢ヲ離脫シ布片ヲ纏繞セル洗矢
若シクハ棚杖ヲ銃尾ヨリ腔中ニ挿入シ舊油ヲ拭拭シ後塗油スヘシ

二 彈巢及回轉軸擦摩部ニハ稍多量ニ塗油スヘシ又排筒桿ハ藥莢蹴出ノ位置トシテ手入スヘシ
三 銃身ヲ俯仰シ銃身及銃床外面竝槓桿板ト遊板トノ間隙ニ塗油スヘシ但シ後者ニハ稍、多量

ニ塗油シ銃身ヲ旋回シテ油ヲ内部ニ洽及セシムルヲ要ス
射擊後ハ以上ニ示ス外小銃射擊後ノ手入ニ準シ實施スヘシ

第二節 檢査

普通檢査ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

一 手 入

腔中、藥室、銃床内部各部品、排筒桿、竝同桿ト彈巢トノ觸接部、銃床擊針孔等ノ拭淨及塗油ノ良否

二 分解結合

イ 銃身ノ上下左右ニ動搖スルモノナキヤ

ロ 支桿駐螺ノ緊定適當ナリヤ（緊定強キニ過レハ搬軌ヲ引ク時運動ノ圓滑ヲ害スルモノトス）

ハ 逆鈎發條ノ結合正シキヤ（其長肢ヲ擊鐵ノ發條室ニ結合セルモノヲ可トス）

ニ 樞軸栓ノ結合確實ナリヤ（樞軸栓頭部及駐螺頭部ハ銃床ニ密著シ且動搖セサルヲ可トス）

ホ 排筒桿ハ彈巢ノ同室ニ正シク位置シアリヤ

ヘ 排筒桿支筭ハ十分緊定シアリヤ（緊定不十分ナルトキハ彈巢開閉ノ際支筭ト銃床ト甚シク觸突ス）

ト 擊鐵支桿押桿搬軌用心鐵、彈巢、銃把、側板、銃床、槓桿遊板、及部分品ノ番號ハ一致

三 シアリヤ

三 機能

イ 擊發機能過弱ナラサルヤ又擊發後擊鐵ハ舊位ニ復スルヤ（過弱ナレハ擊鐵發條ノ衰損ニ起因ス）

ロ 搬軌ヲ引カサルトキ擊針銃床面ヨリ突出シアラサルヤ（突出セルハ支桿ノ中央段部ノ擊鐵接觸面ノ磨損ノ起因トナル）

ハ 搬軌ヲ引キタルトキ彈巢ノ逆回轉スルモノナキヤ（押桿右肩部磨滅又ハ押桿ノ支桿室傾斜ノ磨損ニ起因ス）

ニ 搬軌ヲ引カサルトキ彈巢ノ逆回轉スルモノナキヤ（無抵抗ニテ逆轉スルモノハ排筒桿鋸齒部ト押桿頭部ト全然鈎合セサルモノニシテ又彈巢ノ某局部ノミ逆轉スルモノハ押桿頭部カ其鋸部ニノミ鈎合スルニ因ル）

ホ 搬軌ヲ引キタル儘鎖鈎ヲ開キ得ルモノナキヤ

ヘ 彈巢ノ旋回容易ナリヤ（旋回困難ナルハ彈巢軸及排筒桿支筒ノ磨損セル爲彈巢ト銃床ト摩擦シ若シクハ彈巢軸トノ間ニ土砂、燼渣等附著シタルニ起因ス）

ト 排筒機能ハ確實ナリヤ（遊板鈎部衰損排筒桿發條ノ折損セルトキ機能不良トナル）

四 損傷

イ 銃床排筒桿支筈室上部ニ擦傷ナキヤ（支筈ノ螺著不十分若シクハ支筈過長ナルトキ擦傷ヲ生ス）

ロ 擊針ニ擦傷ナキヤ且其頭部ハ屈曲部變形腐蝕シアラサルヤ

ハ 擊針孔ハ變形開大腐蝕セルモノナキヤ（主トシテ擊針ノ屈曲弛動等ニ基ク偏擊及瓦斯等ニ對スル手入不十分ナルニ因ル）

第三節 分解及結合

第一款 分解

一 用心鐵

銃口ヲ後方ニ用心鐵ヲ上方ニシ銃把ヲ左手ニテ握リ右手ノ四指ニテ照門ノ位置ヲ支ヘ拇指ヲ用心鐵ノ防滑部ニ當テ強ク用心鐵ヲ後方ニ壓シツツ外方ニ開キ次ニ銃ノ左側ヲ上方ニシテ之ヲ臺上ニ置キ左手ニテ銃身ヲ支ヘ右手ノ拇指ノ側板ノ先端ノ溝ニ懸ケ之ヲ開キ然ル後用心鐵ヲ其軸ヨリ脱ス

二 左銃把ノ前方ヲ少シク扛起シ之ヲ前方ニ脱ス

三 擊鐵發條

ばねノ後端ヲ撮ミ之ヲ支桿ノ方ヘ壓迫シツツ少シク扛起シテばねヲ銃床ヨリ脱シ徐々ニ其壓迫ヲ緩メばねノ全ク開キタル後丁字鉤ヨリ脱ス

四 支桿

支桿ノ中央ヲ撮ミ其後端ヲ支桿駐螺ヨリ脱シ其前端ヲ押桿ノ溝ヨリ脱ス

五 搬軌及押桿(擊鐵ノ次ニ行フコトヲ得)

押桿ヲ旋回シテ其頭部ヲ銃床ノ室ヨリ脱シ搬軌ヲ其軸ヨリ脱ス

六 擊鐵

擊鐵ヲ右ニ旋回シ其擊針ヲ銃床ノ室ヨリ脱シタル後之ヲ軸ヨリ脱ス

七 彈巢

右手ニ銃把ヲ握リ左手ニハ鎖鉤ヲ撮ミ之ヲ扛起シ銃身ヲ十分旋回ス然ル後左手ニテ銃身ヲ握リ其食指ト拇指トニテ鎖鉤ノ兩端ヲ撮ミ之ヲ外方ニ開キ鎖鉤内面ノ突起部ヲ彈巢ヨリ外シ右手ニテ彈巢ヲ戻回シテ其軸ヨリ離脱ス此際銃把ヲ體ニ托スルヲ便トス

第二款 結合

分解ト反對ノ順序ト操作トニ依リ行フヘシ

但シ彈巢ノ離脱及結合ハ此順序ニ依ラサルコトヲ得

第四節 取扱上ノ注意

概ネ十四年式拳銃ニ準ス

第五節 射撃上ノ注意

概ネ十四年式拳銃ニ準ス

第六章 改造三八式野砲

第一節 手 入

第一款 常用品ノ手入

常用品ノ手入ハ概ネ左ノ如ク實施スヘシ

一 砲 身

1 砲腔ノ手入ヲ行フニハ通常先ツ閉鎖機ヲ離脱シ手入補助具ヲ確實ニ裝著シ以テ砲腔ノ偏磨ヲ防キ且手入具ヲ藥室緣端等ニ擊突セシメサルコトニ注意スヘシ又過度ノ磨拭ニヨリ腔面ヲ磨損セシムヘカラス

2 腔面ノ状態ニ應シ乾布ヲ以テ腔面ヲ拭淨シテ「スピンドル」油ヲ塗油シ又腔中油ヲ浸シタル布片ヲ洗桿頭ニ纏ヒ砲口ヨリ藥室ニ至ル迄等齊ニ塗油シ數時間乃至十數時間放置シ發錆ノ素因タル燼渣等ヲ浮出サシメ布片ヲ以テ之ヲ拭淨シ後「スピンドル」油ヲ塗布スルモノトス

3 藥室前端圓臺連接部及腔綫ノ起部ハ鍍鏽及污垢ノ除去困難ナルヲ以テ常ニ十分之ヲ除去ス

ルコトニ注意スヘシ殊ニ燒蝕ノ生シタルモノニ於テ然リトヌ而シテ燒蝕ノ部分ハ稍多量ニ塗油スヘシ

4 閉鎖機室裝填孔等ノ隅角部及凹部ハ布片ヲ被セタル木又ハ竹片等ヲ使用シ隈ナク拭淨スヘシ

5 砲腔面ニ附著セル銅ハ強テ之ヲ除去スルヲ要セス

二 閉鎖機

1 通常分解シテ各部ヲ拭淨スヘシ之カ爲塵埃ヲ避ケ毛布等ヲ敷キタル臺上ニ於テ行フヲ要ス

2 各部ノ拭淨ニ方リテハ附著セル塵埃ヲ十分ニ除去シ又雨雪天ノ際水濕ヲ蒙リタルトキハ十分ニ拭淨シ水濕ノ影響ヲ受ケサル如ク注意スヘシ

3 槓桿ノ摩擦部、杠子ノ頭部等ニハ「バラワセリン」ヲ其他ノ部分ニハ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ

三 搖架

1 搖架軸ハ要スレハ軸底螺ヲ脱シテ拭淨スヘシ

2 搖架準板、表尺架表尺坐筒ノ各啞合部螺糸部及發條等ハ分解スルコトナク拭淨スヘシ此際

把子若シクハ轉輪ヲ有スルモノハ之ヲ旋回シツツ行フヲ要ス

3 表尺坐筒ノ溝ハ布片ヲ被セタル木若シクハ竹片ヲ使用シテ拭淨スヘシ

4 搖架上鈹ノ準梁部及誘導箍ノ準溝ハ砲身ヲ水平ニシ伸縮螺ヲ離脱シ砲身ヲ後退セシメテ拭淨シ十分ニ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ但シ伸縮螺ハ拭淨ノ上「ペテロラタム」ヲ塗布シ又護謨彈褥ニ附著セル油氣及污垢ハ拭淨スルヲ要ス

5 解脫管、帶齒輪軸及齒輪軸ノ注油孔竝搖架軸、防塵板ノ注油壺ハ十分ニ「スピンドル」油ヲ注入スヘシ（注油壺ニ注油スルニハ砲身ニ十分射角ヲ附與シテ行フヲ可トス）

四 小架

1 小架鈹ノ上面ニハ布片ヲ通シ之ヲ左右ニ移動シテ拭淨スヘシ

2 方向誘導匡ノ上面及同副匡ノ後方凸起部ハ搖架轉把ヲ旋回シツツ拭淨スヘシ又搖架軸室ノ注油壺ニ注油スヘシ

五 大架

1 外部ハ土砂塵埃及油氣ヲ拭除シ樞軸部要スレハ分解ス摩擦部ノ舊油ノ變敗セルモノハ之ヲ除去スヘシ

2 照準棍駐鉤、駐鋤、吊桿、下方防楯吊鉤等ノ鉤部ニハ「バラワセリン」架尾鑲ニハ防擦脂、照準棍樞軸及駐鋤樞軸ニハ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ

3 軸臂殼筒内面殼帽又ハ軸轄ニ土砂塵埃ノ附著セルモノ若シクハ舊脂油ノ變敗セルモノハ之ヲ除去(石油ヲ以テ洗滌シタルトキハ十分ニ其殘油ヲ除去スヘシ)シタル後全面ニ防擦脂ノ塗施シ且脂溜ニ防擦脂ヲ補填スヘシ(塗脂ヲ行フニハ車輪扛上器ヲ用ヒ車軸ヲ支撐シ反對側ノ車輪ニハ支楔ヲ裝シ其轉動ヲ防キ又砲車ニアリテハ駐鋤ヲ下シ前車ニアリテハ轆桿ヲ固定スル等其顛覆ヲ豫防シテ車輪ヲ離脫スヘシ)

六 駐退機

1 活塞桿ノ緊塞革及革鑲ニ接觸スル部分ハ毎月一回活塞桿ヲ若干抽キ出シテ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

但シ強磨シテ該部ヲ磨損セサルコトニ注意スルヲ要ス又腐蝕痕アルモノハ「ペテロラタム」ヲ薄ク塗布スヘシ

2 駐退管ノ内部ハ清水ヲ注入シテ洗滌シ又ハ含濕若シクハ含油布片ヲ覆セタ桿ヲ以テ拭淨シ準溝等ニ附著セル金屬屑粉塵埃等ヲ除去シ(此際砂塵ヲ浸入セシメサルコトニ注意シ又布片

等ヲ残留セシメサルヲ要ス)且駐退液ヲ注入スル直前ニハ必ス清淨スヘシ又分解ノ儘放置スルトキハ内部ニ塵埃侵入シ發錆シ易キヲ以テ布片等ヲ以テ管口ヲ閉塞シ直ニ結合セサル場合ハ「スピンドル」油「ワセリン」等ヲ以テ一時防錆ノ處置ヲ講シ置クヘシ

3 駐退管ノ外部及復坐發條ハ要スレハ舊油ヲ拭淨シ「ペテロラタム」ヲ塗布スヘシ

4 活塞桿ハ要スレハ揮發油又ハ「テレピン」油ヲ浸シタ布片ヲ以テ拭淨シ特ニ壓定鑲、緊塞革革鑲ニ接觸スル部分ヲ綿密ニ拭淨スヘシ

5 壓定鑲、緊塞革、壓塞鑲、革鑲、壓塞螺活塞及節制頭ハ凝著セル污垢ヲ拭淨除去スヘシ

6 駐退液ハ濾過シテ金屬屑粉又ハ汚塵等ヲ去リ(液ヲ完全ニ濾過スルニハ深キ容器ヲ容レ約一晝夜之ヲ靜置シ浮遊物ヲ沈降セシメ其上澄液ヲ採リ數重ノ木綿布等ニテ濾過スヘシ)且液ヲ靜置シ不純物ヲ沈降セシメ其上澄液ヲ使用スヘシ(液ノ容器ハ清淨ニシテ液ヲ不純ナラシムル如キコトナキヲ要ス)又「グリセリン」ニ配合スヘキ水ハ酸又ハ「アムモニヤ」ノ微量ヲモ含有スヘカラス

七 高低照準機及方向照準機

1 齒輪被、胴被及蓋板ヲ開キ轉把ヲ旋回シツツ螺糸部及齒輪ヲ拭淨シ要スレハ分解ノ上手入

スヘシ

2 轉把下方及外方軸筒ノ部ノ注油孔ニ注油スヘシ

3 方向照準機ハ搖架轉把ヲ旋回シツツ起動螺桿ノ螺糸部ヲ淨淨シ且起動軸托坐右下方ノ注油孔ニ注油スヘシ

八 制轉機

1 短形槓桿及制轉臂ノ樞軸十字樞軸又ハ結合桿ノ軸部ニハ「スピンドル」油ヲ塗布シ又十字樞軸ノ軸頭ニハ防擦脂ヲ充填スヘシ

2 右後方曳桿ノ伸縮牡螺ハ其螺子被ヲ後方ニ壓下シ後方轉把ヲ旋回シツツ螺子部ヲ拭淨スヘシ

3 下方防楯ノ樞鉸部ニハ「スピンドル」油ヲ又吊鉤吻合窓ニハ「バラワセリン」ヲ塗布スヘシ

九 砲車前車、彈藥車、豫備品車

1 通常外部屬品及箱內裝填品ヲ取出シ粘著セル塵埃污垢ヲ除去シ準鋌蹄鐵匣脂油罐匣ノ摩擦面ニハ僅ニ塗油スヘシ特ニ車體ノ下面ニハ泥土ヲ附著シ易キヲ以テ其手入ニ注意スヘシ

2 蓋鋌駐桿及蓋鎖鋌等ノ鉤合部ニハ「バラワセリン」ヲ蓋鋌ノ樞鉸部、駐桿托鋌及駐桿發條室

ニハ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ

3 制轉機螺桿ハ覆ヲ離脱シ螺桿轉把ヲ旋回シソツ拭淨塗油スヘシ

4 轆桿ハ時ニ縦匡ヨリ離脱シ其挿入部ニ附著セル土砂等ヲ除去スヘシ

5 服馬輻ハ要スレハ分解ノ上手入シ摩擦部ニハ防擦脂ヲ螺子部ニハ「ペテロラタム」ヲ塗施スヘシ

6 鋼鈕及車尾環ニハ防擦脂ヲ塗施スヘシ

一〇 表尺及象限儀等

1 手入ヲ行フニハ塵埃ヲ避ケ毛布等ヲ敷キタル臺上ニ於テスヘシ

2 表尺ハ幹及眼鏡室ヲ清拭シ十分ニ塵埃污垢ヲ除去シ僅ニ塗油スヘシ

而シテ常ニ過度ノ摩擦ヲ避ケ適度ニ塗油シ其磨滅ヲ豫防スヘシ

3 表尺補助桿ノ眼鏡室及底飯ノ手入モ亦前項ニ準ス

4 象限儀信管廻ハ機能部ノ塵埃污垢ヲ丁寧ニ拭淨シ鋼部ニハ塗油スヘシ

一一 「バノラマ」式表尺眼鏡

眼鏡ノ手入ハ概ネ左ノ如ク實施スヘシ

1 常用品ハ晴天時ト雨雪天トヲ問ハス使用後鏡體ヲ叮嚀ニ拭淨シ鐵部ニ僅ニ塗油スヘシ

2 眼鏡ノ燕尾部ハ特ニ叮嚀ニ拭淨シ土砂塵埃ヲ除去シ防擦ノ爲僅ニ塗油スヘシ（此部ハ特ニ磨損又ハ打痕等ヲ生セシムヘカラス）

一二 携帶燈ハ熔蠟及煤煙ヲ除去シ軟布ヲ以テ反射鏡ヲ拭淨シ要スレハ薄ク塗油シ蛇線發條ニハ防錆油ヲ塗布スヘシ

一三 土工具類ノ手入

使用後ハ繩、束藁ノ類ヲ以テ頭部及柄ニ附著セル土砂ヲ水洗シタル後乾キタル藁、布片ノ類ヲ以テ其水分ヲ拭ヒ然ル後塗料ノ剝脫セル部分ニハ防錆ノ爲少量ノ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ
一四 上被泥除等ニ附著スル革具ハ日乾前稍、多量ニ塗油シ乾燥後更ニ手入ヲ行フヘシ

第二款 射撃前後及射撃間ノ手入

一 射撃前ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔閉鎖機及其室ニハ特ニ塵埃汚垢ヲ留メサル如ク拭淨シ各部ニ適度ニ塗油スヘシ（藥室ノ塗油過度ナルトキハ藥莢ニ凹ヲ生スルコトアリ）

- 2 擊發機ハ分解シテ手入シ各部品及其室ニ油垢ヲ殘ササル如ク拭淨シ十分塗油スヘシ
 - 3 駐退機方向及高低照準機ハ要スレハ分解シテ手入ヲ行ヒ機能ヲ圓滑ナラシメ又搖架上面砲身ノ滑走部ヲ清拭シ十分ニ塗油スヘシ
- 二 射擊間ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

- 1 不發火又ハ瓦斯ノ漏洩アルトキハ擊發機能ヲ點檢シ要スレハ擊發機ヲ分解シテ手入スヘシ
- 2 腔綫起部附近彈室及抽筒子室ハ時ニ之ヲ拭淨シ又射擊中止間、時間ノ餘裕ヲ得且狀況ニ妨ケナキトキハ努メテ砲腔ヲ拭淨塗油スヘシ

- 3 長時間射擊スルトキハ爲シ得ル限り各擦摩部ニ塗油シ防塵飯ノ注油壺ニハ時ニ注油スヘシ
- 4 連續セル急射ヲ爲シ砲身過熱スルトキハ要スレハ注水スヘシ

三 射擊後ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

- 1 砲腔閉鎖機ノ手入ハ成ル可ク速ニ實施スヘシ
- 2 射擊後砲腔ノ手入

- イ 射擊後直ニ礮砂溶液ニテ洗滌手入ヲ實施シ得ル場合、洗滌ニ當リハ礮口ニ保護器ヲ裝ス
- 閉鎖機ヲ離脱シ打殼藥莢等ヲ用ヒ藥室ヲ閉塞シ木製楔ヲ以テ之ヲ固定シ砲口保護器ヲ裝ス

洗桿頭ヲ硼砂溶液ニ浸シ腔中ニ挿入シテ洗桿ヲ進退セシメ屢洗桿頭ニ液ヲ注キ概ネ三十回洗滌シテ燼渣ヲ除去ス

藥室ハ硼砂溶液ヲ浸シタル布片ヲ以テ洗滌ス閉鎖機前面、擊莖室、擊莖尖端部等ニハ硼砂溶液ニテ十分洗滌スヘシ

洗滌後乾布ヲ以テ各部ニ附著セル液ヲ除去シ腔中ヲ検査シタル後「スピンドル」油ヲ塗施ス若シ射撃後直ニ手入ヲ實施シ得サル場合又ハ燒蝕腐蝕等ノ關係ニヨリ射撃後最初ノ手入ニテ完全ニ燼渣ヲ除去スル能ハサルトキハ前段「スピンドル」油ニ代フルニ腔中油ヲ多量ニ塗施シ第一款一ノロニ準シ手入スルモノトス

ロ 準備其他ノ關係ニテ硼砂溶液ヲ得ル能ハサルカ又ハ時間ノ關係上之ニ依ル洗滌手入ヲ行フ能ハサル場合

通常閉鎖機ヲ雖脱シ且砲口保護器ヲ裝ス洗桿頭ニ布片ヲ纏ヒ腔中油ヲ浸シ腔中ヲ拭淨シタル後第一款一ノロノ後端ニ依リ手入ヲ行フ若シ「スピンドル」油ヲ塗施スル前ニ硼砂溶液ヲ得タルトキハ先ツ之ニテ洗滌スルヲ有利トス

閉鎖機ヲ分解スル餘裕アルトキハ閉鎖機前面、擊莖室、擊莖尖部等ヲ硼砂溶液ニテ十分洗

滌スヘシ

硼砂溶液及腔中油ヲ有セサル等已ムヲ得サルトキハ「スピンドル」油ヲ用ヒテ洗滌スルモノ

トス

- 3 砲腔閉鎖機ノ内部ニ附著セル燼渣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多キヲ以テ爾後布片ニ汚物ノ全ク附著セサルニ至ル迄日々手入ヲ復行スヘシ

第三款 手入ニ關スル注意

一 硼砂洗滌手入ニ方リ注意スヘキ事項左ノ如シ

1 溶液ヲ塗料塗施部ニ附著セシメサル爲砲口ヲ若干下クルヲ可トス

若シ塗料塗施部ニ硼砂溶液ヲ附著セシメタルトキハ十分ニ水洗又ハ拭淨シ置クヘシ

2 硼砂溶液ヲ洗桿頭及洗桿内ニ通シ注流シル如ク作製セル給水旋回式洗桿頭ヲ用フルカ又旋

回式洗桿頭ヲ用ヒ溶液ヲ砲尾栓(例へハ擊殼藥莢等)ノ中央ノ孔ヨリ注入スル如ク洗滌スレハ操作容易ナリ

二 雨雪天若シクハ泥濘甚シキトキ砲車彈藥車豫備品車ノ手入ニ方リ注意スヘキ事項左ノ如シ

- 1 雨雪ニ露出スル樞要部ニハ使用前稍、多量ニ塗油シ置クヘシ
- 2 雨雪天ニ使用シタルモノハ脂油ハ一般ニ稍、多量ニ塗施シ各部ノ發錆ヲ豫防スヘシ
- 3 水洗スル場合ニ於テハ砲身、砲架、砲架匣、照準機ノ内部及車箱内並彈藥匣ノ内部等ニ水濕ヲ及ホササルコトニ注意シ洗滌後十分ニ各部ノ水氣ヲ除去スルヲ要ス

第二節 檢 査

第一款 普通檢査

一 砲 身

- 1 砲腔ハ清潔ニシテ疵痕反起錆痕、腐蝕、燒蝕、膨脹又ハ聯接環部ノ狹窄等ナキヤ
- 2 隔牆ハ平滑ニシテ砲口部ニ偏磨ナキヤ燒蝕ノ生起シ易キ藥室前方圓臺連接部及腔綫ノ起部附近ノ手入良好ニシテ塗油潤澤ナリヤ
- 3 身管ノ前進後退セルモノナキヤ身管後端部ニ打痕反起ナキヤ
- 4 閉鎖鉸ノ結合緊密ナリヤ又其封線ハ確實ナリヤ
- 5 象限儀駐筭防塵鉸駐螺ハ緩解セサルヤ

6 伸縮螺安全駐螺ノ封線ハ確實ナリヤ

7 鎖栓室下面ニ擦痕ナキヤ

二 閉鎖機

1 閉鎖機ハ開閉圓滑ナリヤ

2 擊發機ノ機能確實ナリヤ又擊莖ノ位置野砲ハ鎖栓前面ヨリ○五耗後退ス及突出量野砲ハ三耗突出ス適度ナリヤ

3 各部ノ塗油適度ニシテ特ニ摩擦部ニ於テ其塗施十分ナリヤ

4 鎖栓ノ前面ハ平滑ニシテ頭螺ニ毀損ナク其螺著確實ナリヤ

5 鎖栓下面ニ搔痕ナキヤ

6 槓桿短臂ノ踵部駐桿抽筒子、同支栓、同樞軸、扛子、引鐵逆鉤、遊嘴、鉤脫子及擊莖ニ著

シキ磨損反起ナキヤ又抽筒子ノ平鋸部ニ擊莖ノ打痕ナキヤ

7 安全機能確實ナリヤ槓桿ノ開閉圓滑確實ナリヤ

8 引鐵、槓桿握把、樞軸、托坐、逆鉤軸及擊莖室塞底ニ龜裂セルモノナキヤ又各發條及擊莖

ノ打損セサルモノナキヤ

三 搖架

1 搖架軸ノ注油十分ナリヤ、搖架軸底螺安全駐螺ノ動搖スルモノナキヤ又其割栓ノ裝著確實ナリヤ

2 護謨彈褥ニ變質又ハ變形セルモノナキヤ

3 搖架後端下面隅角部ニ龜裂ナキヤ

4 表尺坐筒、誘導螺、坐筒發條及蝸狀螺桿ノ手入良好ニシテ機能確實ナリヤ、又坐筒ノ動搖スルモノナキヤ、氣泡ノ偏位セルモノナキヤ

5 各部封線ノ切斷セルモノナキヤ

四 駐退機

1 駐退管内面ニ發錆、疵痕等ナキヤ、又金屑等ノ殘留スルモノナキヤ

2 活塞桿ハ腐蝕ナキヤ又著シク磨滅シテ緊塞ヲ不良ナラシムルモノナキヤ(特ニ緊塞革及革鑽ニ接觸スル部位ニ注意スヘシ)

3 活塞ノ動搖スルモノナキヤ、駐釘ハ確實ニ緊定シアリヤ又其導子ニ打痕反起磨滅(制式寸度一〇耗ニ對シ)

4 節制頭ノ回轉自在ナリヤ又其導子ニ打痕反起磨滅ナキヤ(〇、五耗以上磨滅セルモノハ修理ヲ要ス)

- 5 節制頭ト活塞トノ間ニ大ナル遊隙ナキヤ
- 6 逸出孔瓣ノ軸孔及瓣軸間ニ龜裂變形ナキヤ磨滅ニ起因スル大ナル遊隙ナキヤ
- 7 逸出孔瓣ノ外端節制頭ノ周縁外ニ出タルモノナキヤ(周縁外ニ出ツルトキハ瓣ノ外縁ヲ以テ復坐間駐退管内面ヲ摩擦シ擦痕ヲ生ス)又其端末部ニ反起ナキヤ
- 8 瓣發條ノ機能完全ニシテ瓣ハ節制頭ニ良ク密著スルヤ(節制頭ヲ回轉シ其何レノ位置ニ於テモ能ク密著スルヤヲ檢スヘシ)
- 9 緊塞革草環ノ變質變形ナキヤ
- 10 駐退液ノ漏出ナキヤ又液ハ清澄ニシテ残渣ナク其容量ハ滿量ナリヤ
- 11 注液孔塞螺ノ革坐ハ毀損變質ナキヤ又其緊定確實ナリヤ
- 12 壓塞螺及其安定發條ハ適度ニ緊定セラレアリヤ又其封線ハ確實ナリヤ
- 13 復坐發條ノ打損龜裂セルモノ又ハ著シク屈曲若クハ短縮セルモノナキヤ其組合セハ適當ニシテ端末ハ坐鈹ヲ隔テテ相一致シアリヤ坐鈹ニ變形ナキヤ
- 14 活塞桿牝螺ハ結合確實ニシテ動搖スルモノナキヤ又確實ニ搖架帽ノ相當室ニ鈎シアリヤ
- 15 結合ノ姿勢ニ於テ砲身ハ十分復坐ノ位置ニ安定シアリヤ其他結合上ノ誤リナキヤ

1 各部ニ毀損又ハ龜裂ナキヤ

2 方向指導匡ヲ綴著スル綴釘ノ頭部過高ナラナルヤ

3 車軸室及方向指導匡ノ注油壺ニハ注油十分ナリヤ

六 方向照準機

1 起動螺桿誘導牝螺ノ塗油十分ニシテ機能圓滑ナリヤ

2 起動螺桿ノ空轉ナキヤ

3 分畫飯及指針ノ動搖又ハ變形ナキヤ

七 大架

1 架身ニ捻轉變歪又ハ綴釘ノ弛緩モルモノナキヤ

2 箭材上飯ニ龜裂ナキヤ

3 照準棍ハ龜裂セルモノナキヤ、又起伏兩位置ニ於ケル駐止機能確實ナリヤ

4 砲架匣隅角部ノ龜裂又ハ其托架ノ毀損セルモノナキヤ

5 砲架匣及高低照準機蓋飯ニ龜裂又ハ變歪ナキヤ

6 砲架坐軸管ハ動搖又ハ變歪ナキヤ

7 槓桿取付部ノ機能確實ナリヤ

8 駐鋤ハ變形又ハ動搖スルモノ若シクハ其綴釘ノ弛緩セルモノナキヤ

八 高低照準機

1 操作容易ニシテ各啗合部ニ反起等ノ瑕疵ナク塗油十分ナリヤ

2 起動軸ノ空轉ナキヤ起動軸筒及帶齒輪軸筒ノ磨滅ナキヤ

3 大齒輪駐楔ノ磨滅ニ因リ大齒輪ノ動搖スルモノナキヤ

4 内螺及外螺ノ結合不良ノ爲照準螺ヲ滿下シタルトキ内螺蓋ノ高低照準機蓋飯ニ密著セサルモノ又外螺ノ下端ヲ以テ箭材ヲ壓迫スルモノナキヤ

5 齒輪被ノ變歪セルモノナキヤ又其樞鉸部及照準螺軸左方室トノ接擦ニ間隙ヲ生シ若シ齒輪被ノ動搖スルモノナキヤ

6 内螺螺頭樞軸ノ動搖スルモノナキヤ

7 起動軸及帶齒輪軸ノ注油孔ヲ閉塞セルモノナキヤ又其注油十分ナリヤ

8 轉把握把ノ著シク動搖スルモノナキヤ

九 車軸車輪

1 軸臂及軸轄嵌入溝ノ磨滅著シキモノナキヤ

2 車輪ノ反斜ニ著シキ變差ヲ生シタルモノナキヤ 輻ノノ動搖若クハ各部ノ遊隙著シク大ナル

モノナキヤ又輪帶ニ甚シキ弛緩ナキヤ

3 穀帽ノ裝著確實ナリヤ又其革條脚環ハ車輪ノモノト對向適當ナリヤ

4 軸筒内ノ脂油ハ變敗若クハ缺乏セサルモノナキヤ又ハ塵埃土砂ヲ混入シアラサルヤ

5 穀螺桿ノ弛緩セルモノナキヤ又穀帽縛革ハ切損ノ慮ナキヤ

一〇 制轉機

1 轉把ノ旋回容易ニシテ觸接飯ハ之ヲ緊壓シタルトキ等齊(輪帶ノ一側ニ偏位セス又觸接面ノ上際若クハ下際ヨリセス平等ニ接著スルヲ要ス)

且左右同時ニ輪帶ニ壓著スルヤ(接著狀態ノ不良ナルモノハ矩形槓桿トノ連結ヲ解キ後方轉把ヲ旋回シテ右後方

鏡打加減シテ修正スヘシ)

2 觸接飯ノ磨滅著シク大ナラサルヤ又偏磨ナキヤ

3 制轉臂ニ屈曲龜裂又ハ著シク動搖スルモノナキヤ

4 十字鈎托筒ノ動搖スルモノナキヤ又十字鈎ヲ裝著シタルトキ轉把ノ旋回困難ナルトキナキ

ヤ

5 各樞軸ノ磨滅ナキヤ又塗油十分ナリヤ

6 曳桿ノ牡螺及伸縮牝螺ニ著シキ磨滅ナキヤ

7 矩形槓桿ノ著シク動搖スルモノナキヤ

一一 防 楯

1 防楯板ニ變歪又ハ龜裂ナキヤ

2 下方防楯吊鈎ノ機能確實圓滑ナリヤ又樞鉸部ニ大ナル磨滅ナキヤ

3 軸坐車軸結合臂ニ變歪ヲ生シ車輪ヲ外方ニ壓迫シアラサルヤ

4 防楯内方支材倚欄倚欄支材及踏板内臂ノ折損又ハ屈曲セルモノナキヤ

一二 表 尺

1 表尺幹ハ坐筒内ニ於テ動搖スルコトナキヤ

2 表尺幹及燕尾溝ニ打痕反起ナキヤ

3 高低水準機ハ動搖セサルヤ又其準板ハ脱出セサルヤ氣泡管ノ轉位セルモノナキヤ又氣泡ノ

運動正確銳敏ナリヤ轉輪下面ノ駐螺ハ緩解シ若クハ落失セルモノナキヤ

一三 眼 鏡

- 1 鏡頭ノ螺著ハ堅固ニシテ動搖スルコトナキヤ
- 2 轉輪ニ依ル鏡頭ノ俯仰及旋回ハ齊整圓滑ナリヤ
- 3 把子ニ依リ鏡頭ノ解脫確實ナリヤ又之ヲ解脫シタルトキ鏡頭ノ旋回容易ナリヤ（把子ヲ打起シ得サルモノハ發條ノ不具合ナルニ因ルヲ以テ加修ヲ要ス）
- 4 分畫筒分畫ヲ零位ニ合シタルトキ回轉盤分畫銀ノ指標ハ分畫線ニ一致スルヤ（若シ一致セサルトキハ觀線檢査ノ上分畫筒ヲ規正シ之ヲ基準トシテ分畫銀駐螺ヲ緩メ分畫銀ヲ旋回シテ其零位ヲ指標ニ一致ヒシムヘシ）
- 5 接眼筒ノ旋回圓滑ナリヤ
- 6 接眼筒ヨリ十字ノ交叉點ヲ通シテ某距離ニアル物體ノ一點ヲ覘視シタル後鏡頭ヲ一回轉シ又ハ把子ヲ上下セシムルモ照準線ニ變位ナキヤ
- 7 前誠ト同様ニ物體ヲ覘視シタル後接眼筒ヲ左右各九〇度旋回シタル位置ニ於テ覘視スルニ照準線ニ變位ナキヤ
- 8 燕尾部ト打痕反起又ハ磨損ナキヤ眼鏡ヲ表尺ニ裝シタルトキ燕尾溝内ニ於テ動搖スルコトナキヤ

- 9 各部ニ遊隙ヲ生シアラサルヤ
- 一四 表尺補助桿
- 1 頭鉸燕尾溝及底鉸ニ打痕反起ナキヤ表尺及眼鏡トノ吻合良好ナリヤ誘導螺ノ作動圓滑ナリ
- 2 壓栓發條衰損シ頭鉸ノ動搖スルコトナキヤ
- 一五 前車彈藥車及豫備品車ノ車身及箱
- 1 縦匡、軸匡箭材及後匡ノ綴釘弛緩シアラサルヤ
- 2 鋼紐取付部ノ裂損又ハ捻轉ナキヤ
- 3 上鉸倚欄取付部ニ裂損ナキヤ倚欄屈曲シアラサルヤ
- 4 蓋鉸及奧鉸ニ打痕變歪ナキヤ蓋鉸ノ漏水孔閉塞シアラサルヤ蓋鉸桿ノ機能良好ナリヤ弧鉸ニ變歪ナキヤ又蓋鉸ノ閉塞確實ナリヤ(框鉸摩擦動搖ノタメ蓋鉸ノ閉鎖セル位置ニ於テ下降スルモノアリ)
- 5 底鉸ノ綴釘ハ緩解若クハ頭部磨滅シアラサルヤ
- 6 箱内準鉸及蓋鉸樞鉸部ニ塗油シアリヤ
- 7 圓匙鉤環其他外部ノ托環脚環等ノ毀損若クハ弛緩セルモノナキヤ

8 踐鈹ノ防滑凸起部磨滅セサルヤ又著シク屈曲セルモノナキヤ

9 服馬轄ハ摩擦部ニ塗油シアリヤ轄部及轄筒ノ磨滅ナキヤ牝螺及割栓ノ裝著確實ナリヤ隔環ノ衰損ナキヤ

10 支桿同鈎環同吊鈎及壓定發條ニ破損ナキヤ

11 蹄鐵匣匡若クハ脂油罐匡ノ準鈹ニ塗油シアリヤ發條ハ衰損又ハ折損セサルヤ

12 制轉機ハ砲架ノモノニ準シ検査スル外制轉棍ニ裂損ナキヤ緊扯桿及準桿ニ屈曲ナキヤ誘導牝螺及螺桿ノ塗油十分ナリヤ發條ノ衰損又ハ折損ナキヤ又其結合適當ナリヤ

一六 彈藥匣

1 彈壓鈹、蓋鎖桿同軸坐鈹ニ變歪ナキヤ又底若クハ隅角等ニ龜裂ナキヤ

2 筒底定子、枕坐及副枕坐ニ折損ナキヤ

3 壓鈹發條、壓定螺桿、壓定牝螺ノ機能良好ナリヤ

4 轉鈕發條同坐鈹護謨ノ衰損セルモノナキヤ

一七 象限儀

1 齒輪駐螺及絨輪脫落シ機能不良ナルモノナキヤ

- 2 水平鉸ノ裏面ニ打痕反起ナキヤ
- 3 氣泡ノ運動ハ正確鋭敏ナリヤ
- 一八 信管廻
- 1 壓螺及挿鉸螺ノ機能良好ナリヤ
- 2 分畫鑲及螺桿ノ刻齒部ニ痕滅ナキヤ
- 3 握把ハ動搖セサルヤ
- 4 廻子ノ尖端變形シアラサルヤ裝著確實ナリヤ又其革條ハ著シク衰損又ハ伸長シアラサルヤ
- 一九 携帶燈
- 1 玻璃及蓋ノ樞鉸部ノ破損セルモノナキヤ
- 2 内面ノ手入良好ナリヤ反射鏡ニ曇リ又ハ發錆ナキヤ
- 3 發條ノ折損セルモノナキヤ

第二款 射擊間及前後ノ検査

- 一 射擊前ノ検査ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 閉鎖機ノ機能良好ナリヤ

2 照準具ハ精度良好ナリヤ特ニ眼鏡ハ照準線ニ變差ヲ生スルヤ(爲シ得レハ觀線ノ規立
良好ナリヤ檢スヘシ)

3 砲身下面特ニ誘導箍ノ準溝及搖架上鈹ノ準梁ハ清潔ニシテ塗油十分ナリヤ

4 駐退機ノ内部ニ磨損及疵痕ナク各部ノ結合法完全ニシテ機能上ノ支障ナキヤ

5 後坐尺ハ其滑走適度ナリヤ

6 高低水準器及象限儀ノ氣泡管ニ轉位ナキヤ角度ノ規正正確ナリヤ

7 各部ノ割栓ハ射撃ノ爲落脱ノ虞ナキヤ

8 制轉機ノ機能完全ナリヤ又駐鋤ニ毀損ナキヤ

9 彈藥筒ハ塵埃ヲ附著シアラサルヤ

二 射撃間(射撃直前直後ヲ含ム)ノ檢査ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔閉鎖機及同室ノ土砂塵埃等ノ附著シアラサルヤ

2 閉鎖鈹ノ裝著緊密ナリヤ

3 閉鎖機及擊發機ノ塗油十分ニシテ機能圓滑ナリヤ

4 擊莖ノ位置正シキヤ又擊發時突出量適度ナリヤ火藥瓦斯ノ漏洩セルコトナキヤ頭螺ニ毀損

ナキヤ又撃針孔ヨリ浸入セル蠟劑ノ爲擊莖ノ運動ヲ妨害セラルルコトナキヤ

5 閉鎖機及同室ノ前面若クハ藥室等ニ燼渣等ノ附著セル爲閉鎖機ノ開閉彈藥筒ノ裝填及藥莖ノ抽出ニ澁滯ヲ生セサルヤ

6 腔發セルコトナキヤ又之カ爲腔内ニ膨脹若クハ疵痕ヲ生セサルヤ

7 身管ノ前進後退ヲ生セサルヤ又其程度ヲ増進セサルヤ

8 後坐長ハ規定ニ合スルヤ後復坐ノ速度概ネ整齊アリヤ又復坐ノ終期ニ激突ヲナスコトナキ

ヤ後復坐ノ際搖架内ニ轆音(復坐發様折損ニ陥ルコト多シ)ヲ發セサルヤ復坐不足ヲ生スルコトナキヤ(連續發

射數十發ニ及フトキハ復坐不足ヲ生ス之溫度上昇ニ伴フ駐退管内殘留空氣及液ノ膨脹ニ原因

スルモノニシテ駐退機ニ支障ナキモ其量甚シキ時ハ後坐長ニ影響スルコト大ナルヲ以テ復坐

ヲ完了セシムル程度ニ僅ニ駐退液ヲ排出スルヲ可トス而シテ冷却ノ後液ヲ補充シ滿量トナス

ヘシ以上ノ原因ニ依ル復坐不足ハ漸進的ニ生起ス若シ急ニ復坐不足ヲ生シ其量大ナルハ他ノ

原因ニ基クヲ以テ注意スヘシ)

9 駐退液ノ漏出スルコトナキヤ

10 防塵飯照準儀及制轉機等ノ各摩擦部等ノ注油壺ハ注油ヲ要セサルヤ

11 各部ニ損傷ヲ生セサルヤ又防塵鉸駐螺、護謨彈褥駐螺及其他ノ駐螺割栓ニ緩解脱落セルモノナキヤ

12 彈藥ニ土砂塵埃ヲ附著シアラサルヤ

三 射撃後ニ於テハ前二條ニ準シ各部ノ損傷ヲ検査シ異狀アルトキハ其原因ヲ探究シ手入若クハ修理ノ處置ヲナスヘシ又射撃後ノ精密手入ニ際シテハ特ニ綿密ナル検査ヲ實施スヘシ

第三節 分解及結合

第一款 制限

- 一 分解結合ハ閉鎖機ヲ除クノ外將校ノ監視ノ下ニアラサレハ之ヲ行フヲ得ス
- 二 左ノ各部具ハ砲兵工廠ノ外分解スヘカラサス但シ野戰砲兵學校等ニ於テハ教授上必要ノ場合ニハ456項ノ部具ニ限り分解スルコトヲ得
- 1 表尺架
- 2 眼鏡
- 3 象限儀(齒輪轉子準鉸絨輪ヲ除ク)

4 補助桿

5 表尺

6 駐退機中活塞桿ノ節制機關(駐環、規正筒、活塞節制頭、節制孔)

三 次ノ各部具ハ修理交換又ハ精密拭淨ノ際ニ限リ要スレハ分解シ得ルモノトス

1 表尺坐頭

2 表尺坐頭ノ氣泡管及蝸狀螺桿

3 表尺坐頭誘導螺

4 駐退管底螺

5 閉鎖機鎖栓ノ頭螺(修理交換ノ時ニ限ル)

第二款 閉鎖機

其一 閉鎖機ノ離脱

砲身ヨリ閉鎖機ヲ離脱スルニハ次ノ順序ニ依ル

先ツ砲身ヲ水平ニシ且左右ノ傾斜ナキコトニ注意スヘシ又安全栓ハ發火ノ位置ニ在ラシムルモ

ノトス

閉鎖機ヲ開キ扞子ヲ壓シテ引鐵ヲ僅ニ引キ抽筒子支栓ヲ脱スヘシ次ニ之ヲ全ク閉鎖シ抽筒子ノ乙字爪ヲ鎖栓體ニ穿チアル其室ニ入レ再ヒ徐々ニ鎖栓ト共ニ抽筒子ヲ抽出スヘシ然ル後乙字爪ヲ撮ミテ抽筒子ヲ其室ヨリ離脱ス次テ又鎖栓ヲ閉鎖シ更ニ槓桿ヲ四十五度丈ケ旋回シ其軸ヲ抽出スヘシ次ニ槓桿ヲ離脱ス之カ爲尙槓桿ヲ徐々ニ旋回シツツ鎖栓ヲ抽出シテ槓桿短臂ノ踵カ準溝ヨリ脱出シ得ルニ至ラシムヘシ槓桿已ニ離脱セハ鎖栓ハ之ヲ右方ニ抽出シ適當ナル臺上ニ體ノ下面ヲ下ニシテ置クヘシ

其二 閉鎖機各器具ノ分解

一 擊莖ノ離脱

擊莖室塞底ヲ脱スヘシ之カ爲片手ヲ以テ鎖栓體ヲ押ヘ他ノ指頭ヲ以テ擊莖室塞底ノ後面ニア
ル梁骨ヲ撮ミ之ヲ強ク前方ニ推進シ九十度旋回スレハ自然後方ニ脱出スヘシ次ニ發條ヲ撮ミ
出シ次ニ擊莖ヲ抽出ス

二 引鐵ノ離脱

扞子ヲ充分ニ壓下シ引鐵ヲ若干(約十五度旋回シテ引鐵軸頭ト鎖栓體トノ嚙合ヲ解クヘシ此

嚙合解クレハ引鐵ヲ上方ニ抽出スルコトヲ得故ニ嚙合ヲ分解シ得ル程度ニ引鐵ヲ旋回シタル後扨子ノ壓迫ヲ休ムレハ其發條ノ伸張力ニテ引鐵ハ自然ニ若干上方ニ壓シ出サルヘシ然ル後全ク鎖栓體ヨリ脱出ス次ニ發條ヲ撮出ス

三 安全栓ノ離脱

先ツ安全栓ヲ右上方ニ駐止スル點マテ旋回シ扨子及扨子筒トヲ其發條ト共ニ抽出シ次ニ安全栓ノ攫爪ヲ撮ミテ之ヲ水平ニ脱出スヘシ

四 托坐ノ離脱

托坐ヲ鎖栓體ヨリ離脱スルニハ體右側面ノ坐飯下ニ在ル缺部ニ指頭ヲ入レ坐飯ヲ水平ニ抽出スヘシ托坐ヨリ鉤脱子逆鉤ヲ分解スルニハ只垂直ニ上方ニ抽出スレハ可ナリ然ルトキハ其軸ヨリ分離スヘシ遊嘴ハ逆鉤ヨリ常ニ離脱セサルモノトス

五 頭螺ハ豫備品ト交換スル場合ノ外之ヲ分解スヘカラス

其三 閉鎖機ヲ分解スルコトナク擊發機ノミノ分解

閉鎖機ヲ全ク閉鎖シタル後先ツ擊莖室塞底擊莖發條及擊莖ヲ脱シ次ニ全ク閉鎖機ヲ開キ抽筒子支栓、引鐵、安全栓及托坐ヲ脱スヘシ托坐ヲ脱出スルニハ扨子及安全栓ヲ離脱セサルモ可ナリ

其四 閉鎖機ノ結合

結合ハ分解ト反對ノ順序ニ由ル但シ次ノ件ニ注意スヘシ

一 托坐ニ鈎脱子及逆鈎ヲ配置スルハ鈎脱子ノ鈎部ト逆鈎ノ鈎部トヲ對向セシムル如ク托坐平面上ニ在ラシムヘシ

二 引鐵ヲ結合スルニハ先ツ軸ヲ其室ニ挿入シ引鐵ノ水平部ヲ最初扛子頭上ニ持チ來タスヘシ然ルトキハ引鐵發條端ハ自然引鐵軸上部ノ細溝ニ鈎スルモノトス次ニ引鐵ヲ稍壓下シツツ扛子頭上ヲ超過セシメ更ニ右ニ旋回シテ軸ヲ全ク沈降セシム次ニ引鐵ヲ押ヘツツ左ニ旋回セシムレハ引鐵ハ鎖栓體ト啞合シ扛子ハ扛起ス

三 擊發機ノ結合適當ナルヲ檢スルニハ閉鎖機ヲ十分ニ開キ左手ヲ以テ扛子頭ヲ壓下シツツ右手ヲ以テ拉繩ヲ牽引スヘシ此際擊莖ノ尖端ハ敏活ニ規定量丈ケ鎖栓體前面ヨリ突出シ次ニ拉繩ヲ緩ムルヤ擊莖ハ發射前ノ位置ニ復歸スルヲ要ス

第三款 砲身砲架照準機制轉機ノ分解結合

右ノ分解結合ハ改造三八式野砲取扱法ニヨリテ行フヘシ

第四款 駐退機復坐機

其一 駐退管及復坐發條ノ離脱及裝著

搖架ヨリ駐退管及復坐發條ヲ分解スルニハ左ノ順序ニ因ル

先ツ搖架帽前面ノ活塞桿牝螺、後坐變換機、傳動軸牝螺及搖架體、補助匡兩側面ノ駐帽桿牝螺（割栓ヲ脱シ）ヲ砲架匣收入品タル螺鑰ヲ以テ夫々牝螺ヲ螺脱シ駐帽桿ヲ左右ニ開キ以テ搖架帽ヲ前方ニ離脱シ變換齒輪ヲ前方ニ離脱ス次テ砲尾ノ伸縮螺安全駐螺ヲ脱シ伸縮螺鑰同副筒ヲ伸縮螺ニ裝シ之ヲ左ニ旋回ス然ル時ハ駐退管ハ其底螺ト共ニ前方ニ進出ス此際索繩等ヲ以テ駐退管頭ヲ支持シ其突出ヲ豫防スヘシ此際復坐發條ノ搖架内綴釘等ニ阻止セラレテ急ニ反撥スルカ如キコトナキ様注意ヲ要ス

已ニ駐退管ヲ脱出シ得ルニ至レハ之ヲ前方ニ抽出スヘシ此際底螺ハ管ト一體ナルヲ以テ共ニ抽出セラルルモノトス尙三八式野砲ニ比シ復坐發條ノ餘壓大ナルヲ以テ索繩ハ特ニ丈夫ナルモノヲ用ヒ其他危險ノ豫防ニ注意スルヲ要ス次テ發條及坐飯ヲ脱ス伸縮螺ハ駐退管ノ抽出後自由ニ脱出スルコトヲ得

駐退管ヲ離脱スレハ砲身ヲ支持スルモノナキヲ以テ此離脱ニ當リテハ砲身ヲ水平ナラシムルコトニ注意スヘシ

裝著ハ總テ離脱ト反對ノ順序トニ據ル但シ次ノ件ニ注意スヘシ復坐發條及坐飯ヲ搖架内ニ裝置スルニ當リ發條ハ左右卷ヲ交互ニ排列シ搖架底ニ直接セル發條坐飯ハ内徑大ナルモノナレハ他ト混同セサル如クシ發條後端ニ麻繩等ニテ緊縛シ置クヲ要ス(舊式ノモノニ有リテハ他ノ坐飯ト同一ナレハ特ニ發條ト同心ニ在ラシムル如ク細キ銅線等ヲ用ヒ切斷セサル如ク緊縛ス)尙砲身ヲ若干後方ニ移動セシメテ搖架底ヨリ其位置ヲ正シ駐退管底ノ進入ヲ妨ケサル如ク注意スヘシ又前方ニ位置セシムヘキ發條ハ駐退管ニ纏メテ搖架内ニ裝シ索繩等ノ媒介ニヨリ駐退管ヲ強ク壓入シ伸縮螺ヲシテ底螺ニ吻合セシムヘシ

尙駐退管ノ支耳ヲ搖架内部ニ設クル凸稜上ニ嵌入セシムルコトニ注意スヘシ

後坐變換機ノ變換齒輪ノ結合ニ當リテハ砲身ヲ水平ニシタル時甲乙兩齒輪ノ指標零ノ位置カ概ネ活塞桿及傳動軸ノ兩軸心ヲ含ム平面ニ合スル如ク活塞桿ヲ旋回シテ其齒ヲ結合スヘシ

其二 節制機關ノ分解

駐退管及復坐發條ヲ離脱スルコトナク節制機關ノミヲ分解スルニハ前記要領ニヨリ駐退管ヲ搖

架前方ニ概ネ六十耗前進セシメ（駐退管支耳ノ外レサル程度）タル後注液孔塞螺鑰ヲ以テ注液孔塞螺ヲ緩メ活塞桿頭ニ牝螺ヲ装シ之ヲ十分抽出シ注液口ヨリ空氣ヲ管内ニ進入セシメタル後注液孔塞螺ヲ十分ニ緊塞シ次テ壓塞螺安定發條ヲ適度ニ緩メ駐退管螺鑰ヲ以テ壓塞螺ヲ緩メ緊塞具脫出ノ餘地ヲ存セシメ活塞桿ヲ一舉ニ管内ニ壓入セシム然ル時ハ管内壓力ノ上昇ト共ニ緊塞具ハ前方ニ抽出スルモノトス一回ノ操作ニテ困難ナル場合ニハ壓塞螺ヲ全ク離脱シ活塞桿ヲ抽出シ置キ牝螺ヲ装シタル活塞桿頭ヲ手入木綿等ニテ卷キ壓塞螺ヲシテ活塞桿上ヲ滑ラシ之ヲ衝突セシメ其力ニテ緊塞具ヲ徐々ニ離脱スルコトヲ得駐退管前端下方ニハ液體ノ容器ヲ準備シアルヲ要ス

緊塞具脫出スルニ至レハ之ト共ニ活塞桿ヲ靜カニ抽出スヘシ活塞桿後端ノ節制頭活塞規正筒節制孔ハ之ヲ活塞桿ヨリ分解離脱スルヲ得ス

搖架ヨリ離脱シタル駐退管ヲ分解スルハニ駐退管ヲ倒ニ安置シ液體ノ容器ヲ注液孔口下ニ置キ駐液孔塞螺鑰ヲ以テ駐液孔塞螺ヲ脱シ以テ液體ノ大部分ヲ流出セシメ然ル後壓塞螺安全發條ノ駐螺ヲ去リ同發條ヲ離脱ス

次テ駐退管螺鑰ヲ以テ壓塞螺ヲ螺脱シ前項ノ緊塞具壓力ニテ抽出セサル場合ノ方法ニ準シ緊塞

具ヲ抽出シ活塞桿ヲ離脱ス駐退管ト駐退管底螺トヲ分解スルニハ先ツ駐螺ヲ螺脱シタル後駐退管螺鑰ヲ用ヒテ之ヲ右方ニ旋回シテ螺脱ス此際駐退管ハ其前後ヲ逆ニシテ搖架ヲ挿入シ置キテ操作スルヲ便トス一度分解シタル緊塞用ノ護謨鑲ハ再用セサルモノトス、此底螺ノ分解ハ特ニ必要ナル場合ノ外行フヘカラス分解シタル場合ニハ底螺ト心桿トノ軸線ヲ破折セサル如ク之カ取扱ニハ特ニ注意ヲ要ス底螺ト心桿トノ分解ハ特ニ必要ノ場合ノ外行フヘカラス

其三 節制機關ノ結合

分解ト反對ノ順序ト操作トニ據ル但シ次ノ件ニ注意スヘシ

一 活塞桿ヲ駐退管ニ挿入スルニ方リ節制管ト規正筒トノ指標ニ注意シ上下ヲ誤ラサルヲ要ス(規正筒ノ導子ハ上下其幅ヲ異ニシテ上方小ニシテ下方大ナルニ注意スヘシ)

二 緊塞具ヲ駐退管頭ニ壓入スルニハ緊塞具ノ前面ニ布等ヲ卷キ木槌等ニテ輕打シ逐次管内ニ達入セシムルヲ可トス

三 駐退液ハ滿量タラシムルヲ要ス之カ爲駐退管搖架ト結合シアル時ハ活塞桿ヲ若干抽出シ砲身ニ僅カ射角ヲ附與シタル姿勢ニ於テ注液孔ヨリ液ヲ注入シタル後注液孔塞螺ヲ緊定シ更ニ砲身ニ若干射角ヲ附與シ活塞桿ヲ進退セシメ活塞桿中空部ニ殘留スル空氣ヲ驅除シタル後再

ヒ射角ヲ附與シ注液孔ヲ開キテ再度液ヲ補充スルヲ要ス此際搖架内ニ液ノ流逸セサル如ク注意スヘシ、又駐退管搖架ヨリ離脱シタル場合モ前記ニ準シ之ヲ行フヘシ

其四 單ニ駐退管ニ駐退液ヲ注入補充シ又ハ之ヲ排出ヌル爲ニ行フ分解結合

先ツ搖架帽變換齒輪ヲ脱シ次ニ伸縮螺ヲ旋回シテ駐退管ヲ若干前方ニ進出セシメ注液孔塞螺ヲ脱シ液ヲ注入或ハ排出ス然ル後反對ノ順序ヲ以テ之ヲ結合ス

第四節 取扱上ノ注意

一 材料ノ分解結合ハ拭淨等ノ爲必要ニ應シ之ヲ行フヘキモノトス然レトモ之ヲ屢スルハ害アルヲ以テ濫リニ行フヘカラス

二 表尺桿ヲ插脱或ハ大量ノ移動ヲナサントシ又ハ眼鏡ノ回轉盤ヲ大量ニ回轉セントスルトキハ解脱管又ハ解脱子ヲ十分ニ旋回シ以テ螺糸部ノ毀損ヲ豫防スヘシ

三 材料ヲ露天ニ置クトキハ砲身及搖架ニ適宜ノ被ヲ爲スヘシ

四 平時教練演習ニハ後坐變換機樞鉸ノ軸栓乙ヲ抽出シ曳桿(樞鉸共)ヲ搖架ノ樞鉸托鉸ニ裝シ置クヲ要ス〔曳桿(復整螺樞鉸)ヲ脱シ置クヲ要ス〕

但シ實彈射擊ノ際ハ必ス之ヲ裝スルコトニ特ニ注意ヲ要ス之一ニ後坐變換機及駐退機節制機關ノ遊隙増加ヲ防止スル爲ナリ（離脱シタル曳桿ハ其長サヲ變セサル如ク中央部割栓ヲ脱セサルコトニ注意スヘシ曳桿離脱後ノ槓桿ハ要スレハ其動搖又ハ旋回ヲ防ク爲索等ニテ搖架ノ握把等ニ結ヒ置クヲ可トス

尙離脱後ノ軸栓ハ從前ノ通り其室ニ裝シ置キ落失又ハ紛失セサル如ク注意スヘシ

第五節 射擊上ノ注意

- 一 尋常土質ニアリテハ駐鋤ハ第一發ニテ好ク地中ニ吻入ス然レトモ土質ニ依リ又ハ時間ニ餘裕アルトキハ幅約五〇〇耗深サ一〇〇耗ノ細溝ヲ設ケ駐鋤ヲ位置セシムルヲ適當トス又駐鋤ト土地トノ間ニ遊隙ヲ有スルカ又ハ駐鋤ノ左右ノ土質異ナル時ハ方向照準ノ變差ヲ大ナラシムヘキ
 - 一 因ナルヲ以テ架尾位置ノ選定及構成ニハ特ニ注意ヲ要ス
- 柔軟ナル耕作地ノ如キ土質ニアリテハ駐鋤ハ十分ニ砲車ノ後退ヲ支阻セサルコトアリ斯ノ如キ場合ニアリテハ簡單ニ架尾位置ニ杭木ヲ植立スル等ノ處置ヲナシ其支面ヲ大ナラシメ之ヲ支阻セシムルヲ良シトス

但シ此等ノモノト駐鋤間ニ遊隙ヲ生セサル如ク適宜處置スルヲ要ス

二 後坐變換機曳桿ヲ裝シアルカ又變換齒輪ト後坐變換機トノ關係曳桿長及槓桿長正シキカ等ヲ射撃前十分檢査注意スルヲ要ス

三 後坐變換機ノ機構上同一射角ニ於テモ砲身ノ後坐長ハ方向移動ニ於テ若干變差アルヲ免カレ
ス後坐長ノ規準ヲ示セハ次ノ如シ

射角	後坐長最短—最長
〇度	九—一、二〇〇耗
43度	五〇〇—六七〇耗

後坐長ノ最大限ハ概ネ一、二七〇米トス

四 射角三十五度以上ニ於テハ砲車ニヨリ復坐不足ヲ生スルモノアリ之發條ノ復坐力不足ニ因ルモノナルヲ以テ手力ヲ以テ輕ク復シ得ル限リハ差支ナキモノトス

五 彈藥ヲ裝填スルニ當リテハ彈藥ヲ藥室ニ送入シ彈帶抽子ノ鈎部ヲ通過シタル後ハ右拳ヲ以テ藥莖底ヲ押壓シツツ手ヲ放ツコトナク速ニ之ヲ推進スヘシ手先ヲ以テ單ニ投ケ入ルルハ故障ヲ生セシムル原因ナリ

又大射角ニ於テモ其射角ノ儘彈藥ヲ裝填シ得此際特ニ射手及裝填手トノ連繫ヲ密ニシ彈藥ノ墜落ヲ豫防スヘシ

六 擊莖室塞底ハ漏洩瓦斯ノ爲ニ毀損ヲ生スルコトアリ故ニ射擊間時々注意シテ點檢スヘシ若シ甚シク毀損スルトキハ豫備品ト交換スヘシ

藥莖爆管破裂シテ瓦斯ノ噴出セルヲ認ムルトキハ直ニ擊發機ヲ分解檢査スヘシ

七 射擊間若シ駐退機液ノ漏出スルコトアレハ其原因緊塞革及革環ノ損廢ニアラサル限りハ壓塞螺又ハ注射液孔塞螺ノ緊定不十分ナルニアリ故ニ壓塞螺ノ緊定ハ十分ナルヲ要ス但シ但シ漫リニ過度ノ緊定ハ復坐不足ノ原因トナルヲ以テ注意スヘシ

八 復坐發條ニハ防錆ノ目的ヲ以テ適量ノ格納用鑛油ヲ施スヘシ又其折損セシ場合ニハ直ニ交換スヘキモノトス

後坐發條ノ折損ハ砲身復坐量頓ニ不足スルカ或ハ砲身ノ進退運動間搖架内ニ於テ轆音ヲ聞ク等ニヨリテ之ヲ推知スルコトヲ得

九 復坐不足ノ原因發條ノ切損射角大ナル爲ノ發條力ノ不足ニヨルニ非スシテ連續多數發射ノタメ液又ハ空氣ノ膨脹ニヨル場合ハ適宜空氣及液ヲ排出スルヲ良トス

但シ射撃後ハ再ヒ規整シ置クヲ要ス

十 稍、長時間ニ互リ發射ヲ連續スルトキハ各注油壺殊ニ砲身ノ注油壺ニ注油スヘシ

第七章 四一式騎砲

四一式騎砲ノ手入及検査ニ關シテハ左記各項ニ示ス外改造三八式野砲ニ就テ記述セシモノニ準スルモノトス

第一節 手入

一 閉鎖機

齒桿齒部、槓桿握把ノ駐鉤ノ吻入スヘキ鎖扉ノ切缺部鎖扉樞軸等ニハ「バラワセリン」ヲ塗布スヘシ

二 搖架

後坐尺ノ導溝ハ布片ヲ被ラセタル木若クハ竹片ヲ使用シテ拭淨スヘシ

三 大架

鏡形副鋇受ニハ「バラワセリン」ヲ塗布スヘシ

四 高低照準機及方向照準機

齒輪被及蓋板ヲ開キ轉把ヲ旋回シツツ螺子部及齒輪ヲ拭淨シ要スレハ分解ノ上手入スヘシ

第二節 檢 査

第一款 普通檢査

一 閉鎖機

- 1 擊發機ノ中擊莖ノ位置ハ螺體前面ヨリ一耗後退スルヲ可トス又突出量ハ四耗ヲ適當トス
- 2 螺體ノ前面ハ平滑ナルヤ
- 3 螺體鎖扉ノ螺子部ニ反起ナキヤ
- 4 螺體副鈹ノ結合緊密ナリヤ
- 5 鎖扉ノ樞軸孔部槓桿鎖扉樞軸ニ著シキ磨損反起ナキヤ
- 6 鎖扉ノ低下セルモノナキヤ鎖扉ノ切缺部及握把駐螺鈎ノ磨滅ナキヤ又結合ヲ誤レルモノナ

キヤ

二 大 架

- 1 燈形副板ニ龜裂又ハ著シキ磨滅ナキヤ

- 2 防危桿發條楔ノ機能完全ナリヤ
- 3 後坐尺發條ノ機能完全ニシテ後坐尺ノ滑走ハ適當ニ緊密ナリヤ（指頭ヲ以テ徐々ニ進退セシメ得ルヲ適度トス）

三 大 架

鍍形副鈹受ニ著シキ磨滅ナキヤ

第三節 分解及結合

第一款 制限

- 一 分解結合ハ閉鎖機ヲ除クノ外將校ノ監視下ニアラサレハ之ヲ行フヲ評サス
- 二 左ノ各部具ハ砲兵工廠ノ外分解スルヲ許サス但シ野戰砲兵學校ニ於テ教授上必要ノ場合ハ補助桿表尺ノ部具ニ限り分解スルコトヲ得、又眼鏡ノ接眼護環ハ破損ノ際軍隊及學校ニ於テ新品ト交換シ得ルモ其托環ハ分解スルヲ許サス
- 1 表尺架
- 2 眼 鏡

- 3 象限儀(齒輪轉子準鉸絨輪ヲ除ク)
- 4 補助桿
- 5 表尺
- 三 左ノ各部具ハ修理交換又ハ精密拭淨ノ際ニ限リ分解シ得ルモノトス
- 1 表尺坐筒
- 2 表尺坐筒ノ氣泡管及蝸狀螺桿
- 3 表尺坐筒ノ誘導螺
- 4 駐退管底螺
- 5 駐退機ノ節制機關
- 6 閉鎖機螺體ノ頭螺(修理交換ノ時ニ限ル)

第二款 閉鎖機

其一 閉鎖機ノ離脱及裝著

閉鎖機ヲ砲身ヨリ離脱スルニハ先ツ砲身ヲ略、水平ニシ安全栓ヲ發火ノ位置ニアラシメ槓桿駐

栓駐ノ環ヲ脱シ槓桿ヲ九十度旋回シテ螺體ト砲身トノ吻合ヲ解キ次ニ槓桿駐栓ヲ後方ニ脱シ槓桿ヲ上方ニ抽出ス此際坐飯ヲ落下セシメサルコトニ注意スヘシ然ル後閉鎖機ヲ後方ニ脱ス

抽筒子ヲ砲身ヨリ脱スルニハ抽筒子樞軸ノ駐環ヲ脱シ樞軸ヲ上方ニ抽出シ然ル後抽筒子ヲ右方ニ離脱ス

抽筒子及閉鎖機ヲ砲身ニ裝著スルニハ前ト反對ノ順序ニ由ル

其二 閉鎖機各部具ノ分解

一 齒桿及駐桿ノ分解

鎖扉ヲ上方ニシテ閉鎖機ヲ適宜ノ平臺ニ置キ片手ニテ駐桿ヲ牽引シツツ片手ニテ齒桿ヲ牽引シテ之ヲ脱出シ然ル後駐桿及駐桿發條ヲ脱ス

二 安全栓及擊發機ノ分解

擊發機ヲ分解スルニハ先ツ螺體副飯ノ切缺部ト鎖扉ノ切缺部ト相對向セシメ安全栓ノ攫爪ヲ切缺部ノ方向ニ向ハシメ之ヲ左ニ抽出ス

引鐵樞軸ヲ抽出シテ引鐵杠子及杠子發條ヲ脱ス此際杠子及杠子發條ヲ飛散セシメサルコトニ注意スヘシ

引鐵室ヲ旋回シテ之ヲ脱シタル後擊莖、擊莖發條及擊莖發條頭蓋ヲ抽出シ然ル後閉鎖機ノ後面ヲ下方ニシテ擊莖頭發條ヲ脱ス
遊嘴ヲ擊莖ヨリ離脱スルニハ先ツ遊嘴樞軸ヲ抽出スヘシ然ルトキハ遊嘴ハ其發條ト共ニ自ラ脱出ス

三 螺體ノ分解

螺體ヲ鎖扉ヨリ離脱スルニハ杠子筒ヲ脱シ螺體副飯ヲ旋回シテ螺體ヨリ離脱シ活筭發條ヲ脱シタル後鎖扉ヲ右方ニ旋回シ全ク螺體ヲ分離ス

四 槓桿握把ノ分解

槓桿握把ノ分解ハ握把樞軸ヲ九十九度旋回シテ抽出シ次ニ握把ヲ其發條及發條帽ト共ニ離脱ス

其三 閉鎖機ヲ離脱スルコトナク擊發機ノミ分解

先ツ槓桿ヲ若干開キ安全栓ヲ鎖扉ノ切缺部ニ對向セシメ之ヲ脱シ次ニ閉鎖機ヲ全ク閉鎖シテ引鐵樞軸ヲ抽出シテ引鐵杠子及杠子發條ヲ脱シ次ニ引鐵室ヲ旋回シテ之ヲ脱シ擊莖、擊莖發條及擊莖發條頭蓋ヲ後方ニ抽出シタル後指頭若クハ木片ヲ以テ擊莖頭發條ヲ抽出ス

其四 閉鎖機結合

結合ハ分解ト反對ノ順序ト操作トニ據ル但シ左ノ件ニ注意スヘシ

一 引鐵室ヲ裝著スルニハ擊莖ノ削開部ヲ其溝ニ對向セシムヘシ而シテ引鐵室ヲ脱シ或ハ之ヲ裝著スルトキ螺體副鈹トノ嚙合ノ將ニ解キ終ラントスルトキ或ハ嚙合ヲ始メントスルトキハ左掌ニテ之ヲ壓上シツツ右手ニテ引鐵室ヲ旋回スヘシ

二 齒桿ヲ螺體ノ齒弧ニ吻合セシムルニハ螺體ノ齒弧ノ端末カ齒桿ヲ挿入スヘキ方窓ノ下面ニ一致スル如クシ左手ニテ駐桿ヲ牽引シ右手ニテ齒桿ヲ其位置ニ向ハシメ拇指ニテ之ヲ壓シ他ノ指ニテ鎖扉ノ樞軸部ヲ支持シ自然ニ螺體ヲ旋回シテ齒桿ヲ結合ス

三 擊發機ノ結合適當ナルヲ檢スルニハ閉鎖機ヲ開キ駐桿下方ニ牽引シツツ螺體ヲシラ閉鎖ノ位置ヲ取ラシメ拉繩ヲ牽引スヘシ此際擊莖ノ尖端ハ敏活ニ螺體前面ヨリ突出シ次ニ迅速ニ後退シテ其定位ヲ取ルヲ要ス又拉繩ヲ引キタル儘擊莖後端ヲ推進セハ擊莖尖端ハ自由ニ規定量突進スヘク拉繩ノ牽引ヲ止メハ引鐵ノ逆鈎ハ圓滑ニ遊嘴ニ鈎スルヲ要ス

第二款 駐退機復坐機

其一 駐退管復坐發條ノ離脱及裝著

一 駐退管及復坐發條ヲ搖架ヨリ離脱スルニハ左ノ順序ト操作トニ由ル先ツ駐帽桿ノ牝螺ヲ戻
回シ駐帽桿ヲ搖架帽ヨリ離脱シ搖架帽ヲ九十度旋回シテ之ヲ離脱シ次ニ防危桿ヲ脱スヘシ次
ニ伸縮螺安全駐螺ヲ脱シ伸縮螺螺鑰ヲ伸縮螺ニ裝シ之ヲ左ニ旋回シテ駐退管底螺ト共ニ駐退
管ヲ前方ニ進マシム此際索繩等ヲ以テ駐退管ヲ支持シ其突出ヲ豫防スヘシ既ニ駐退管ヲ脱出
シ得ルニ至レハ之ヲ前方ニ抽出スヘシ

此際駐退管底螺ハ駐退管ト一體タルヲ以テ共ニ抽出セラルルモノトス

次ニ復坐發條及發條坐鈹ヲ脱ス伸縮螺ハ駐退管ノ抽出後自由ニ脱出スルコトヲ得

伸縮螺ヲ駐退管ヨリ離脱スレハ砲身ヲ支持スルモノナキヲ以テ此螺脱ニ當リテハ砲身ヲ水平
ナラシムルコトニ注意スヘシ

二 裝著ハ總テ離脱ト反對ノ順序ト操作トニ據ル但シ左ノ件ニ注意スヘシ

復坐發條及發條坐鈹ヲ搖架内ニ裝著スルニ當リ復坐發條ハ左右卷ヲ交互ニ排列シ搖架底ニ直
接セル發條坐鈹ハ正シク其位置ヲ保タシムヘシ又前方ニ位置セシムヘキ復坐發條ハ駐退管ニ
纏メテ搖架内ニ裝シ牽繩等ノ媒介ニ由リ駐退管ヲ強ク壓入シ伸縮螺ヲシテ駐退管底螺ニ吻入

セシムハシ

搖架帽ヲ裝著スルニ當リ活塞桿牝螺ヲ搖架帽内ニ鈎セシムルコト極メテ必要ナリ之カ爲ニハ
搖架帽ヲ裝著スルニ先タチ其姿勢ヲ以テ活塞桿ヲ少許宛進退セシメ以テ其駐鈎ヲ確ムヘシ

其二 節制機關ノ分解

先ツ搖架ヨリ離脱シタル駐退管ヲ倒マニ安置シ液體ノ容器ヲ注液孔口下ニ置キ注液孔塞螺鑰ヲ
以テ注液孔塞螺ヲ脱シ以テ液體ヲ流出セシム次テ駐退管螺鑰ヲ以テ壓塞螺ヲ離脱ス

活塞桿ヲ抽出シ活塞桿ヲ壓塞鑰、革鑰、緊塞革、壓定鑰等ト共ニ離脱ス

壓塞鑰、革鑰、緊塞革及壓定鑰ヲ活塞桿ヨリ離脱スルニハ先ツ活塞桿牝螺ノ安全駐螺ヲ脱シ駐
退管螺鑰ヲ以テ活塞桿牝螺ヲ脱シタル後抽出スレハ可ナリ

活塞節制頭逸出孔瓣及同發條ノ活塞桿ヨリ離脱スルニハ先ツ活塞ノ駐釘ヲ拔キ活塞ヲ旋回シテ
其嚙合ヲ解ケハ活塞及節制頭ハ活塞桿ヨリ離脱シ得逸出孔瓣及同發條ハ節制頭ヲ去リタル後其
樞軸ヲ抽出スレハ自ラ脱出スヘシ

駐退管ト駐退管底螺トノ螺合ハ分解セサルヲ通例トス

單ニ節制機關ヲ分解スルニハ砲身ニ若干仰角ヲ與ヘ搖架帽ヲ脱シ伸縮螺ヲ旋回シテ駐退管ヲ若

干前方ニ進出セシメ、壓塞螺ヲ戻脱シタル後、活塞桿ヲ抽出ス。其後ノ操作ハ前述ノ如シ。此際駐退液ヲ流逸セシメサルコトニ注意スヘシ。

其三 節制機關ノ結合

分解ト反對ノ順序ト操作トニ依ル。但シ左ノ件ニ注意スヘシ。

活塞桿ヲ駐退管ニ挿入スルニ當リ、節制頭ト活塞トノ指標ヲ一致セシムヘシ（活塞ノ導子ハ上下其幅ヲ異ニシ、上方小ニシテ、下方大ナルニ注意スヘシ。而シテ駐退管ノ上方導溝ニ入ルヘキ活塞及節制頭ノ導子ニハ上ノ字ヲ刻ス）。

注液孔ヨリ駐退液ヲ注入スルニ當リ、其終期ニ於テハ注入困難トナルヲ以テ活塞桿ヲ進退セシメテ定量ヲ注入スヘシ。

其四 單ニ駐退管ニ駐退液ヲ注入或ハ排出ノ爲メノ分解結合

先ツ砲身ヲ略々水平ト爲シ、搖架帽ヲ脱シ、次ニ伸縮螺ヲ旋回シテ駐退管ヲ若干前方ニ進出セシメ、注液孔塞螺ヲ脱シ得ルニ至ラシム。次テ注液孔塞螺ヲ脱シ、液體ヲ注入或ハ排出ス。然ル後、反對ノ順序ヲ以テ之ヲ結合ス。

第四節 特別分解

砲身照準機制轉機ノ分解及結合ハ四一式騎砲取扱法ニヨリ行フヘシ

第五節 取扱上ノ注意

- 一 材料ノ分解結合ハ拭淨検査等ノ爲必要ニ應シ之ヲ行フヘキモノナリト雖モ之ヲ屢、スルハ害アルヲ以テ濫リニ行フヘカラス
- 二 殊ニ精度ヲ害スヘキ虞アル照準具ニ於テ然ルトス
- 二 分解結合ハ前記ノ方法ニ從ヒ順序正シク之ヲ行ヒ分解ニ際シテハ各部品ハ順序ニ併列シ毀損汚染混亂紛失等ノコトナク又結合ニ際シテハ各部品ノ番號ニ注意スヘシ
- 三 表尺桿ヲ裝脱シ或ハ大量ノ移動ヲ爲サントシ又ハ眼鏡回轉盤ヲ大量ニ回轉セントスルトキニ
- 六 ハ解脫子ヲ十分ニ旋回シ以テ螺絲部ノ毀損ヲ豫防スヘシ
- 四 擊發後引鐵及擊莖カ定位置ニ復セサルニ先ツ閉鎖機ヲ開クトキハ遊嘴ノ突筈ハ引鐵室ノ孔中ニ復歸セス又引鐵右端ノ半圓坐ハ鎖扉及螺體副飯ノ切缺部ニ吻入シアルヲ以テ遂ニ此部ヲ毀損

スルニ至ルヘシ

- 五 豫備交換品ハ豫メ其適合ヲ試ミ置キ決シテ不適當ノ豫備品ヲ使用スヘカラス
- 六 彈藥匣ニ彈藥ヲ填實スルニ方リテハ藥莢ノ起縁部ヲシテ確實ニ筒底定子ト筒底枕坐トノ間ニ位置セシムヘク又左右ノ壓飯ハ轉鈎坐飯及蓋鎖桿軸坐飯上ニ於テ交互ニ其一邊ヲ組ミ合スコトニ注意スヘシ
- 七 材料ヲ露天ニ置ク場合ニハ成ルヘク砲身及搖架ニハ適宜ノ覆ヲ施スヲ要ス

第六節 射撃上ノ注意

- 一 尋常土質ニアリテハ駐鋤ハ第一發ニテ好ク地中ニ吻入ス然レトモ時間ニ餘裕ノアルトキハ幅約五百耗深約百耗ノ細溝ヲ設ケテ駐鋤ヲ位置セシムルトキハ駐鋤ハ吻入殊ニ容易ナリ又駐鋤ト土地トノ間ニ遊隙ヲ有スルハ方向ノ偏差ヲ大ナラシムヘキ一因ナルヲ以テ架尾位置ノ選定及構成ニハ特ニ注意スルヲ要ス
- 二 耕作地ノ如キ柔軟ナル地質ニアリテハ駐鋤ハ十分ニ砲架ノ後退ヲ支阻セサルコトアリ斯ノ如キ場合ニアリテハ單簡ニ架尾位置ニ杭木ヲ植立シ以テ之ヲ阻止スルヲ良シトス

三 彈藥ヲ裝填スルニ當リテハ彈丸ヲ藥室ニ進入シ彈簧抽筒子ノ鈎部ヲ通過シタル後ハ右手ヲ以テ藥莢底ヲ押壓シツツ手ヲ放ツコトナク速ニ之ヲ推進スヘシ手力ヲ以テ單ニ投入スルハ故障ヲ坐セシムル原因ナリ

四 閉鎖機ヲ閉鎖スル際ハ鎖扉ヲ輕ク砲尾端面ニ觸接セシメ又閉鎖完結ノ際ハ握把下端ノ突起部ヲシテ確實ニ鎖扉ノ切缺部ニ嵌入セシムルヲ要ス

五 砲身ノ後坐量ハ一米二五〇附近ヲ最モ適當トス若シ其量急激ニ増進スルカ或ハ一米三〇〇ヲ超過スルニ至レハ駐退機ヲ分解シテ駐退液ノ滿量ナルヤ緊塞具ノ緊塞十分ナルヤ復坐發條完全ナルヤヲ點檢確證スルヲ要ス、此等ノ缺點ナキニモ係ハラス後坐長尙過大ナルトキ節制頭導子ノ磨滅甚シキニ基因スルナラン此場合ニハ節制頭ヲ交換スルヲ要ス尙後坐尺發條カ不良ナルトキハ後坐尺ハ惰力ヲ以テ更ニ後退シ過大ナル後坐長ヲ示スコトアリ

六 少量ナル後坐不足ハ射擊上必ラスシモ憂惧スルニ足ラスト雖モ此際尙能ク砲身ノ後坐量ニ注意スヘシ又復坐不足ノ量増大ナルトキハ砲身ノ扛上甚タ困難トナルヲ以テ手力ニヨリ復坐ノ完了ヲ圖ルヘシ元來復坐不足ハ發條ノ折損ニ據ルカ仰角大ナル爲ナルカ或ハ駐退液ノ膨脹ニ因ルカ或ハ氣化體ノ張力ニ因ルモノニシテ此終リノ場合ニアリテハ少量ノ氣體或ハ液體ヲ排スルヲ

良シトス

七 復坐發條ノ折損セシ場合ニハ直ニ交換スヘキモノトス

復坐發條ノ折損ハ砲身復坐量ノ頓ニ不足スルカ或ハ砲身ノ進退運動間搖架内ニ於テ轆音ヲ聞ク等ニ因リテ之ヲ推知スルコトヲ得

復坐發條ニハ適量ノ「ペテロラタム」ヲ塗施シテ結合スルヲ要ス

而シテ後端ニ在ル發條坐飯ハ組立ノ際往々倒シ易シ故ニ搖架後方ヨリ之ヲ點檢スルヲ可トス

八 眼鏡ハ雨水ニ觸ルヲ最モ有害トス故ニ力メテ之ヲ防護スヘシ

第八章 四一式山砲

第一節 手入

第一款 常用品ノ手入

常用品ノ手入ハ概ネ左ノ如ク實施スヘシ

一、砲身

- 1 砲腔ノ手入ヲ行フニハ通常先ツ閉鎖機ヲ離脱シ手入、補助具ヲ確實ニ裝著シ以テ砲口ノ偏磨ヲ防キ且手入具ヲ藥室緣端等ニ擊突セシメサルコトニ注意スヘシ又過度ノ磨拭ニヨリ腔面ヲ磨損セシムヘカラス
- 2 腔面ノ状態ニ應シ乾布ヲ以テ腔面ヲ拭淨シテ「スピンドル」油ヲ塗布シ又腔中油ヲ浸シタル布片ヲ洗退頭ニ纏ヒ砲口ヨリ藥室ニ至ル迄、等齊ニ塗油シ數時間乃至十數時間放置シ發錆ノ素因タル燼渣等ヲ浮出サシメ布片ヲ以テ之ヲ拭淨シ後「スピンドル」油ヲ塗布スルモノトス
- 3 藥室前端圓臺連接部及腔綫ノ起部ハ鍍鍍及污垢ノ除去困難ナルヲ以テ常ニ十分之ヲ除去ス

ルコトニ注意スヘシ殊ニ燒蝕ヲ生シアルモノニ於テ然リトス而シテ燒蝕ノ部分ハ稍多量ニ塗油スヘシ

4 砲腔面ニ附著セル銅ハ強テ之ヲ除去スルヲ要セス

5 砲身托架ニ吻合スヘキ砲尾ノ準溝部及前身部下面ノ楔狀突起部ハ砲身ヲ水平ニシ砲身托架トノ吻合ヲ解キ砲身ヲ僅ニ前進セシメテ拭淨塗油スヘシ

二 砲身托架

1 搖架ヨリ離脱セスシテ手入ヲ行フニハ前號ノ(5)ニ準シ砲身トノ吻合ヲ解キ閉塞機室砲尾室ヲ拭淨塗油シ又擔棍受ノ砂塵等ヲ拭淨シ注油壺ニ注油スヘシ

2 馱載卸下ノ爲ニ行フ分解ヲ實施シテ手入ヲ行フニハ砲身ト各吻合部及裝著砲身托架ノ下面準溝内被其他各部ヲ拭淨塗油スヘシ此際隅角部及凹部ハ布片ヲ被ラセタル木若クハ竹片ノ類ヲ使用シ隈ナク拭淨スヘシ

三 閉鎖機

1 通常分解シテ各部ヲ拭淨スヘシ之カ爲兵器教程第六篇第二章ニ準據シ塵埃ヲ避ケ毛布等ヲ敷キタル臺上ニ於テ行フヲ要ス

- 2 雨雪天ノ際水濕ヲ蒙リタルトキハ十分ニ拭淨シ水濕ノ影響ヲ受ケサル如ク注意スヘシ
- 3 槓桿ノ摩擦部、扛子ノ頭部、齒桿ノ齒部、槓桿握把駐鉤ノ吻入スヘキ鎖扉ノ切缺部、鎖扉
樞軸等ニハ「バラワセリン」ヲ其他ノ部分ニハ「スピントル」油ヲ塗布スヘシ

四 搖架

- 1 外部ハ土砂塵埃及油氣ヲ拭淨シ搖架上鈹ノ準梁部、砲身托架誘導部ト吻合スル部位、搖架
軸、準鈹、底螺化螺及節制桿ノ結合部ヲ拭淨塗油スヘシ又護謨彈褥ニ附著セル油分及污垢ハ
拭淨スルヲ要ス

- 2 準鈹ノ下面ハ搖架轉把ヲ旋回シツツ拭淨スヘシ又攫爪室及攫爪ヲ拭淨塗油スヘシ

- 3 表尺架表尺坐筒ノ各啞合部、螺糸部、及發條等ハ分解スルコトナク拭淨スヘシ此際把子若
クハ轉輪ヲ有スルモノハ之ヲ旋回シツツ行フヲ要ス

- 4 表尺坐筒ノ溝及後坐尺導溝ハ布片ヲ被ラセタル木若クハ竹片ヲ使用シテ拭淨スヘシ

- 5 解脫管、帶齒輪軸及齒輪軸ノ注油孔竝搖架軸、防塵鈹ノ注油壺ニハ十分ニ「スピンドル」油
ヲ注入スヘシ(注油壺ニ注油スルニハ砲身ニ十
分射角ヲ附與シテ行フヲ可トス)

五 小架

1 小架ノ上面ハ布片ヲ通シ之ヲ交互ニ左右ニ移動シテ拭淨スヘシ又分解シテ手入ヲ行フトキハ搖架軸室(要スレハ軸駐楔ヲ離脱ス)ヲ拭淨スヘシ

2 方向指導匡ノ上面ハ搖架轉把ヲ旋回シツツ拭淨シ軸駐楔駐桿諸駐栓及同室ヲ拭淨塗油スヘシ又搖架軸室ノ注油壺ニ注油スヘシ

六 大架車軸及車輪

1 外部ハ土砂塵埃及油分ヲ拭淨シ樞軸部(要スレハ分解ス)摩擦部ノ舊脂油ノ變敗セルモノハ之ヲ除去スヘシ

2 保持環ト基環トノ接擦ヲ拭淨塗油シ又分解シテ手入ヲ行フトキハ車軸室橫梁ノ結合筒ヲ拭淨塗油シ後方箭材頭ノ内部ハ布片ヲ被ラセラル木片或ハ竹篋ヲ以テ土砂ヲ除去スヘシ其他車軸室轆桿插筭及保持環ノ細溝ニハ「バラワセリン」ヲ諸駐栓ニハ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ

3 軸臂轂筒内面轂帽又ハ軸轄ニ土砂塵埃ノ附着セルモノ若クハ舊脂油ノ變敗セルモノハ之ヲ除去(石油等ヲ以テ洗滌シタルトキハ十分ニ殘油ヲ除去スヘシ)シタル後全面ニ防擦脂ヲ塗施シ且油溜ニ防擦脂ヲ補填スヘシ又防楯支桿托室ノ内部ハ土砂塵埃ヲ除去スヘシ

七 駐退機

1 活塞桿ノ緊塞革及革鑲ニ接觸スル部分ハ毎月一回活塞桿ヲ若干抽キ出シテ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

但シ強摩シテ該部ヲ磨滅セサルコトニ注意スルヲ要ス又腐蝕痕アルモノハ「ペテロラタム」ヲ薄ク塗布スヘシ

2 駐退管及活塞桿ノ内部ハ清水ヲ以テ洗滌シ又ハ含濕若クハ含油布片ヲ被ラセタル桿ヲ以テ拭淨シ準溝等ニ附著セル金屬屑粉塵埃等ヲ除去シ（此際砂塵ヲ侵入セサルコトニ注意シ）且駐退液ヲ注

入スル直前ニハ必ラス清拭ヲ行フヘシ又分解ノ儘放置スルトキハ内部ニ塵埃侵入シ且發錆シ易キヲ以テ布片等ヲ以テ管口ヲ閉塞シ直ニ結合セサル場合ハ「スピンドル」油「ワセリン」等ヲ以テ一時防錆ノ處置ヲ講シ置クヘシ

3 駐退管ノ外部發條支桿及復坐發條ハ要スレハ舊油ヲ拭淨シ「ペテロラタム」ヲ塗布スヘシ

4 活塞桿及節制桿ハ要スレハ揮發油又ハ「テレピン」油ヲ浸シタル布片ヲ以テ拭淨シ特ニ壓定鑲緊塞革及革鑲ニ接觸スル部分ヲ綿密ニ拭淨スヘシ

5 壓定鑲緊塞革壓塞鑲革壓塞螺活塞桿頭ハ凝著セル污垢ヲ拭淨スヘシ

6 駐退液ハ濾過シテ金屬屑粉又ハ汚塵等ヲ去リ（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遊物ヲ沈降セシメ其上澄液ヲ採リ數重ノ木綿布等

ニテ濾過) 且液ヲ靜置シ不純物ヲ沈降セシメ其上澄液ヲ使用スヘシ(液ノ容器ハ清淨ニシテ液ヲ不純スヘシ) (ナラシムル如キコトナキヲ要ス)

「グリセリン」ニ配合スヘキ水ハ酸又ハ「アムモニア」ノ微量ヲモ含有スヘカラス

八、高低照準機及方向照準機

1 高低照準機ハ齒輪蓋(小)ノ蓋飯ヲ開キ齒輪蓋(大)ヲ離脱シ轉把ヲ旋回シツツ螺絲部及齒輪ヲ拭淨シ要スレハ分解ノ上手入スヘシ

2 起動軸托臂ノ注油孔ニ注油シ又分解手入ヲ行フトキハ左右托架ノ軸托筒ノ油溜ニ「バラワセリン」ヲ填實スヘシ

3 方向照準機ハ搖架轉把ヲ旋回シツツ起動螺桿ノ螺絲部ヲ拭淨シ要スレハ分解ノ上手入スヘシ

九 防 楯

外部ヲ拭淨シ各樞鉸部及裝著部ノ樞軸及鎖鈕ニハ塗油スヘシ

一〇 輻桿頭箍ノ準溝ニハ「バラワセリン」ヲ塗布スヘシ

一一 器具箱及彈藥箱

器具箱ハ裝著托飯及裝填品ヲ取り出シ乾布(要スレハ含濕布片ヲ使用シ得ヘキモ)ヲ以テ箱ノ内外及裝著

托飯ヲ拭淨シ提革ニ塗脂スヘシ

彈藥箱ノ手入ハ前項ニ準ス

一二 表尺及象限儀等

1 手入ヲ行フニハ第一類ニ準據シ塵埃ヲ避ケ毛布等ヲ敷キタル臺上ニ於テスヘシ

2 表尺ハ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

而シテ常ニ過度ノ摩擦ヲ避ケ適度ニ塗油シ其磨滅ヲ豫防スヘシ

3 表尺補助桿ノ眼鏡室及底飯ノ手入モ亦前項ニ準ス

4 バノラマ式表尺眼鏡

眼鏡ノ手入ハ概ネ左ノ如ク實施スヘシ

(1) 常用品ハ晴天時ト雨雪天トヲ問ハス使用後鏡體ヲ叮嚀ニ拭淨シ鐵部ニハ僅ニ塗油スヘシ

(2) 眼鏡ノ燕尾部ハ特ニ叮嚀ニ拭淨シ土砂塵埃ヲ除去シ防擦ノ爲僅ニ塗油スヘシ(此部ハ特

ニ磨損又ハ打痕等ヲ生セシムヘカラス)

5 象限儀信管廻ハ機能部ノ塵埃汚垢ヲ叮嚀ニ拭淨シ鋼部ニハ塗油スヘシ

一三 提燈ハ熔蠟及煤煙ヲ除去シ軟布ヲ以テ反射鏡ヲ拭淨シ要スレハ薄ク塗油シ蛇線發條ニハ防

錆油ヲ塗油スヘシ

一四 土工具類ノ手入

使用後ハ繩、束藁ノ類ヲ以テ頭部及柄ニ附著セル土砂ヲ水洗シタル後乾キタル藁布片ノ類ヲ以テ其水分ヲ拭ヒ然ル後塗料ノ剝脫セル部分ニハ防錆ノ爲少量ノ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ

第二款 射撃前後及射撃間ノ手入

一 射撃前ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔、閉鎖機、及其室ニハ特ニ塵埃污垢ヲ留メサル如ク拭淨シ各部ニ適度ニ塗油スヘシ

(藥室塗油過多ナルトキハ藥莢ニ四ヲ生スルコトアリ)

2 擊發機ハ分解シテ手入シ各部品及其室ニ油垢等ヲ殘ササル如ク十分ニ塗油スヘシ

3 駐退機、方向及高低照準機ハ要スレハ分解シテ手入ヲ行ヒ機能ヲ圓滑ナラシメ又搖架上面砲身托架ノ滑走部ヲ清拭部シテ十分ニ塗油スヘシ

二 射撃間ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 不發火又ハ瓦斯ノ漏洩アルトキハ擊發機能ヲ點檢シ要スレハ擊發機ヲ分解シテ手入スヘシ

2 腔綫起部附近藥室及抽筒子室ハ時々之ヲ拭淨シ又射擊中止間、時間ノ餘裕ヲ得且狀況ニ妨ケナキ時ハ努メテ砲腔ヲ拭淨塗油スヘシ

3 長時間射擊スルトキハ爲シ得ル限り各摩擦部ニ塗油シ注油壺ニハ時々注意スヘシ

4 連續セル急射ヲ爲シ砲身過熱スルトキハ要スレハ注水スヘシ

三 射擊後ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔閉鎖機ノ手入ヲ成ルヘク速ニ實施スヘシ

2 射擊後砲腔ノ手入

イ 射擊後直ニ硼砂溶液ニテ洗滌手入ヲ實施シ得ル場合

閉鎖機ヲ離脱シ打殼藥莖等ヲ用ヒ藥室ヲ閉鎖シ木製楔ヲ以テ固定シ砲口保護器ヲ裝ス

洗桿頭ヲ硼砂溶液ニ浸シ腔中ニ挿入シテ洗桿ヲ進退セシメ屢洗桿頭ニ液ヲ注キ概ネ三十回

洗滌シテ燼渣ヲ除去ス

藥室ハ硼砂溶液ヲ浸シタル布片ヲ以テ洗滌ス閉鎖機前面擊莖室、擊莖尖端部ハ硼砂溶液ニ

テ充分洗滌スヘシ

洗滌後乾布ヲ以テ各部ニ附著セル液ヲ除去シ腔中ヲ検査シタル後「スピンドル」油ヲ塗施ス

若シ射撃後直ニ手入ヲ實施シ得サル場合又ハ燒蝕腐蝕等ノ關係ニヨリ射撃後最初ノ手入ニテ完全ニ燼渣ヲ除去スル能ハサルトキハ前段「スピンドル」油ニ代フルニ腔中油ヲ多量ニ塗施シ第一款一ノ口ニ準シ手入スルモノトス

口 準備其他ノ關係ニテ硼砂溶液ヲ得ル能ハサルカ又ハ時間ノ關係上之ニ依ル洗滌手入ヲ行フ能ハサル場合

通常閉鎖機ヲ離脱シ且砲口保護器ヲ裝ス

洗桿頭ニ布片ヲ纏ヒ腔中油ヲ浸シ腔中ヲ拭淨シタル後第一款一ノ後端ニ依リ手入ヲ行フ若シ「スピンドル」油ヲ塗施スル前ニ硼砂溶液ヲ得タルトキハ先ツ之ニテ洗滌スルヲ有利トス閉鎖機ヲ分解スル餘裕アルトキハ閉鎖機前面、擊莖室、擊莖尖部等ヲ硼砂溶液ニテ十分洗滌スヘシ

硼砂溶液及腔中油ヲ有セサル等已ムヲ得サルトキハ「スピンドル」油ヲ用ヒテ洗滌スルモノトス

3 砲腔、閉鎖機ノ内部ニ附著セル燼渣等ハ一回ノ手入ニテ完全ニ除去スルコト困難ナル場合多キヲ以テ爾後布片ニ汚物ノ全ク附著セサルニ至ル迄日々手入ヲ復行スヘシ

第二款 手入ニ關スル注意

一 礮砂洗滌手入ニ方リ注意スヘキ事項左ノ如シ

1 溶液ヲ塗料塗施部ニ附著セシメサル爲礮口ヲ若干下クルヲ可トス

若シ塗料塗施部ニ礮砂溶液ヲ附著セシメタルトキハ十分ニ水洗又ハ拭淨シ置クヘシ

2 礮砂溶液ヲ洗桿頭及洗桿内ニ通シ洗流スル如ク製作セル給水旋回式洗桿頭ヲ用フルカ又ハ旋回式洗桿頭ヲ用ヒ溶液ヲ礮尾栓(例ヘハ打殼藥莢等)ノ中央ノ孔ヨリ注入スル如ク洗滌スレハ操作容易ナリ

二 雨雪天若クハ泥濘甚シキトキ礮車ノ手入ハ概ネ駄載卸下ノ爲ニ行フ分解ヲ實施シ第一類ニ準據スル外左ノ件ニ注意スヘシ

1 雨雪ニ露出スル樞要部ニハ使用前稍多量ニ塗施シ置クヘシ

2 雨雪天等ニ使用シタルモノハ脂油ハ一般ニ稍多量ニ塗油シ各部ノ發錆ヲ豫防スヘシ

3 水洗スル場合ニ於テハ礮身搖架、礮架、照準機ノ内部等ニ水濕ヲ及ホササルコトニ注意シ洗滌後十分ニ各部ノ水氣ヲ除去スルヲ要ス

- 4 彈藥箱ノ内部濕潤セル時ハ乾布ヲ以テ拭淨シ蓋飯ヲ開キテ日乾スヘシ(蓋飯ノ壓護膜ハ日光ノ直射ヲ避クルタメ適宜ノ覆

第二節 檢査

第一款 普通檢査

一 砲身及砲身托架

- 1 砲腔ハ清潔ニシテ疵痕、反起、錆痕、腐蝕燒蝕膨脹等ナキヤ隔牆ハ平滑ニシテ砲口部ニ偏磨ナキヤ

- 2 燒蝕ノ生起シ易キ藥室前方圓臺連接部及腔綫ノ起部附近ノ手入良好ニシテ塗油潤澤ナリヤ
- 3 砲尾外周砲尾室ノ橫溝部竝螺體、鎖扉、閉鎖機室ノ螺絲部及砲身後端部又ハ楔狀突起部ニ打痕反起ナキヤ

- 4 槓桿、駐桿及突筈ノ機能完全ナリヤ準溝内被及擔棍受ニ打痕反起ナキヤ衝爪發條ノ作用完全ナリヤ

- 5 砲身托架上ニ於ケル砲身ノ安頓ハ良好ナリヤ又槓桿ハ良ク砲身托架ノ弧面ト一致スルヤ

6 注油壺ノ機能良好ナリヤ又緩解セサルヤ

二 閉鎖機

1 閉鎖機ノ開閉圓滑ナリヤ

2 擊發機ノ機能確實ナリヤ又擊莖ノ位置(螺體前面ヨリ一耗後退)及突出量(四耗突出ス)適度ナリヤ

3 各部ノ塗油適度ニシテ特ニ摩擦部ニ於テ其塗施十分ナリヤ

4 鎖屏及螺體ノ前面ハ平滑ニシテ頭螺ニ毀損ナク且其螺著確實ナリヤ

5 螺體、鎖屏ノ螺絲部ニ反起ナキヤ

6 螺體副飯ノ結合緊密ナリヤ

7 鎖屏ノ樞軸孔部、槓桿ノ鎖屏樞軸、槓桿ノ踵部、駐桿、抽筒子同樞軸、扛子、引鐵、遊嘴及擊莖ニ著シキ磨損反起ナキヤ

8 安全機能確實ナリヤ槓桿ノ開閉圓滑確實ナリヤ

9 引鐵槓桿握把樞軸及引鐵室ニ龜裂セルモノナキヤ又各發條及擊莖ノ折損セルモノナキヤ

鎖屏ノ低下セルモノナキヤ

10 鎖屏ノ切缺部及握把駐鉤ノ磨滅ナキヤ又結合ヲ誤レルモノナキヤ

三 搖架

1 匡上鈹ノ上面ハ平滑ナリヤ攫爪及螺鑰托鈹ノ發條ハ衰損セサルヤ又駐子ノ磨滅ナキヤ搖架軸ノ注油十分ナリヤ

2 護謨彈褥ニ變質又ハ變形セルモノナキヤ

3 表尺坐筒誘導螺、坐筒發條及蝸狀螺桿ノ手入良好ニシテ機能確實ナリヤ又坐筒ノ動搖スルモノナキヤ氣泡ノ偏位セルモノナキヤ

4 後坐尺發條ノ機能完全ニシテ後坐尺ノ滑走ハ適度ニ緊密ナリヤ(指頭ヲ以テ徐々ニ進退セシメ得ルヲ適度トス)

四 駐退機

1 駐退管内面ニ發錆疵痕等ナキヤ又金屑等ノ残留スルモノナキヤ

2 活塞桿ハ腐蝕ナキヤ又著シク磨損シテ緊塞ヲ不良ナラシムルモノナキヤ(特ニ緊塞革、革鑽ニ接觸スル部位ニ注意スヘシ)

又活塞桿頭ニ磨滅若クハ疵痕ナキヤ活塞桿頭駐螺ハ緩解セサルヤ漏孔規正螺ハ閉塞シアラ

サルヤ(駐退機能調整ノタメ最初ヨリ此孔ヲ填塞シタルモノアリ注意ヲ要ス)

3 節制桿ニ發錆ナキヤ又其螺絲部ニ反起ナキヤ

4 底螺牝螺ヲ緊定同駐螺ノ機能確實ナリヤ又活塞桿駐牝螺ハ緩解セサルヤ

5 緊塞革、革環ノ變質變形ナキヤ

6 駐退液ノ漏出ナキヤ又液ハ清澄ニシテ殘渣ナク其容量ハ滿量ナリヤ

7 注液孔塞螺ノ緊定確實ナリヤ又其革環ハ毀損變質ナキヤ

8 壓塞螺及其安定發條ハ適度ニ緊定セラレアリヤ又其封線ハ確實ナリヤ

9 復坐發條ハ折損龜裂セルモノ又ハ著シク屈曲若クハ短縮セルモノナキヤ又其組合セハ適當ニシテ端末ハ隔テテ相一致シアリヤ隔飯ニ變形ナキヤ

10 發條支桿ニ變形ナキヤ

11 結合ノ姿勢ニ於テ砲身ハ十分復坐ノ位置ニ安定シアリヤ其他結合上ノ誤リナキヤ

五 小 架

1 各部ニ毀損又ハ龜裂ナキヤ

2 軸駐楔駐桿ノ作用完全ナリヤ駐鏈ハ切損セサルヤ又軸駐楔下面ノ小孔ハ填塞シアラサルヤ

3 車軸室ニハ注油十分ナリヤ

4 方向指導匡ノ上面ハ平滑ニシテ擦疵等ナク搖架準飯ノ滑走平易ナリヤ

六 方向照準機

- 1 起動螺桿、誘導牝螺ノ塗油十分ニシテ機能圓滑ナリヤ
- 2 起動螺桿ノ空轉ナキヤ
- 3 各部ニ動搖又ハ變形ナキヤ

七大架

- 1 架身ニ變歪又ハ綴釘ノ弛緩セルモノナキヤ
- 2 車軸室及橫梁結合筒ノ塗油適度ナリヤ
- 3 照準坐及發射坐ニ變歪ナキヤ又保持環ハ動搖ナク塗油適度ナリヤ
- 4 基環突筭ハ磨滅ナク發條ノ作用適度ナリヤ
- 5 轆桿挿筭ニ磨滅ナキヤ又其綴釘ノ弛緩セルモノ又ハ其起部搖架底ニ龜裂ナキヤ
- 6 駐鋤駐鉤ノ動搖ナキヤ又其綴釘ノ弛緩セルモノナキヤ

八 高低照準機

- 1 操作容易ニシテ各啞合部ニ反起等ノ瑕疵ナク塗油十分ナリヤ
- 2 起動軸ノ空轉ナキヤ起動軸筒及軸托筒ノ磨滅ナキヤ
- 3 大齒輪駐楔ノ磨滅ニ因リ大齒輪ノ動搖スルモノナキヤ

4 内螺及外螺ノ結合良好ナリヤ又螺絲部ニ打痕反起ナキヤ

5 内螺頭駐栓ノ動搖著シキモノナキヤ

6 齒輪蓋ノ變歪又ハ動搖スルモノナキヤ又照準螺被ノ縛著離脱シアラサルヤ同下被ノ下端ニ毀損ナキヤ

7 起動軸ノ注油孔ヲ閉塞セルモノ及其注油不十分ノモノナキヤ又軸托筒ノ油溜ニハ脂油缺乏セサルヤ

8 轉把握把ノ著シク動搖セルモノナキヤ

九 車軸車輪

1 軸臂軸轄嵌入溝ノ磨滅著シキモノナキヤ又駐桿發條ノ機能良好ナリヤ

2 車輪ノ反斜ニ著シキ變差ヲ生シタルモノナキヤ輻ノ動搖若クハ各部ノ遊隙著シク大ナルモノナキヤ又ハ輪帶ニ甚シキ弛緩ナキヤ

3 軸筒内ノ脂油ハ變敗若クハ缺乏セルモノナキヤ又ハ塵埃土砂ヲ混入シアラサルヤ

4 轂螺桿ノ弛緩セルモノナキヤ

一〇 防 楯

1 防楯鈹及支桿ニ變歪又ハ龜裂ナキヤ

2 樞鉸部及裝著桿ニ破損ナキヤ又樞鉸部ニ大ナル磨滅ナキヤ

3 駐鈹及鎖鈕ノ裝脫圓滑ナリヤ

一一 器具箱彈藥箱

1 器具箱ノ托架及裝著托鈹ニ破損ナキヤ又ハ内部ニ脂油類ヲ浸潤シアラサルヤ

2 彈藥箱ノ内部ニ砂塵污垢又ハ濕氣ヲ留メサルヤ又蓋鈹ノ壓護謨ニ變質毀損ナキヤ

一二 表尺

1 表尺幹ハ坐筒内ニ於テ動搖スルコトナキヤ

2 表尺幹及燕尾溝ニ打痕反起ナキヤ

3 高低水準機ハ動搖セサルヤ又其準鈹ハ脫出セサルヤ氣泡管ノ轉位セルモノナキヤ又氣泡ノ

運動正確銳敏ナリヤ轉輪下面ノ駐螺ハ緩解シ若シクハ落失セルモノナキヤ

一三 眼鏡

1 鏡頭ノ螺著ハ堅固ニシテ動搖スルコトナキヤ

2 轉輪ニ依ル鏡頭ノ俯仰及旋回ハ齊整圓滑ナリヤ

3 把子ニ依ル鏡頭ノ解脫確實ナリヤ又之ヲ解脫シタルトキ鏡頭ノ旋回容易ナリヤ（把子ヲ扛起シ得サルモノハ發條ノ不具合ナルニ因ルヲ以テ加修ヲ要ス）

4 分畫筒分畫ヲ零位ニ合セタルトキ回轉盤分畫環 指標ハ分畫線ニ一致スルヤ（若シ一致セサルトキハ觀線檢査ノ上分畫筒ヲ規正シ之ヲ基準トシテ分畫環ノ駐螺ヲ纏メ分畫環ヲ旋回シテ基位ヲ指標ニ一致セシム）

5 接眼鏡ノ旋回圓滑ナリヤ

6 接眼鏡ヨリ十字ノ交又點ヲ通シテ其距離ニアル物體ノ一點ヲ覘視シタル後鏡頭ヲ一回轉シ又ハ把子ヲ上下セシムルモ照準線ニ變位ナキヤ

7 前號ト同様ニ物體ヲ覘視シタル後接眼鏡ヲ左右各九〇度旋回シタル位置ニ於テ覘視スルモ照準線ニ變位ナキヤ

8 燕尾部ハ打痕反起又ハ磨損ナキヤ眼鏡ヲ表尺ニ裝シタルトキ燕尾溝内ニ於テ動搖スルコトナキヤ

9 各部ニ遊隙ヲ生シアラサルヤ

一四 表尺補助桿

1 頭鉤ノ燕尾溝及底鉤ニ打痕反起ナキヤ表尺及眼鏡トノ吻合良好ナリヤ誘導螺ノ催導圓滑ナリヤ

2 壓栓發條衰損シ頭鉤ノ動搖スルコトナキヤ

一五 象限儀

1 齒輪駐螺及絨輪脱落シ機能不良ナルモノナキヤ

2 水平鉤ノ裏面ニ打痕反起ナキヤ

3 氣泡ノ運動ハ正確銳敏チリヤ

一六 信管廻

1 壓螺及挿鉤螺ノ機能良好ナリヤ

2 分畫環及螺桿ノ刻齒部ニ磨滅ナキヤ

3 握把ハ動搖セサルヤ

4 廻子ノ尖端變形シアラサルヤ裝著確實ナリヤ又其革條ハ著シク衰損又ハ伸長シアラサルヤ

一七 提燈

1 玻璃及蓋ノ樞鉸部ノ破損セルモノナキヤ

- 2 内面ノ手入良好ナリヤ反射鏡ニ曇リ又ハ發錆ナキヤ
- 3 發條ノ折損セルモノナキヤ

第二款 射擊間及前後ノ検査

一 射擊前ノ検査ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

- 1 閉鎖機ノ機能良好ナリヤ
- 2 照準具ハ精度良好ナリヤ特ニ眼鏡ハ照準線ニ變差ヲ生スルコトナキヤ(爲シ得レハ線ノ規正良好ナルヤヲ檢スヘシ)
- 3 砲身及砲身托架ノ結合部竝準溝内被及搖架匡上飯ノ準梁ハ清潔ニテ塗油十分ナリヤ
- 4 駐退機ハ内部ニ磨損及疵痕ナク各部ノ結合法完全ニシテ機能上ノ支障ナキヤ
- 5 後坐尺ハ其滑走適度ナリヤ
- 6 高低水準器及象限儀ノ氣泡管ニ轉位ナキヤ角度ノ規正正確ナリヤ
- 7 各部ノ割栓ハ射擊ノ爲落脱ノ虞ナキヤ
- 8 駐鋤ニ毀損ナキヤ
- 9 彈藥筒ハ塵埃ヲ附著シアラサルヤ

二 射擊間(射撃ノ直前値後ヲ含ム)ノ検査ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔閉鎖機及同室ニ土砂塵埃等ノ附著シアラサルヤ

2 螺體副鈹ノ裝著緊密ナリヤ

3 閉鎖機及擊發機ノ塗油十分ニシテ機能圓滑ナリヤ

4 擊莖ノ位置正シキヤ又擊發時ノ突出量適度ナリヤ火藥瓦斯ノ漏洩セルコトナキヤ頭螺ニ毀損ナキヤ又擊針孔ヨリ侵入セル蠟劑ノ爲擊莖ノ運動ヲ妨害セラルルコトナキヤ

5 閉鎖機及同室ノ前面若クハ藥室等ニ燼渣等ノ附著セル爲閉鎖機ノ開閉、彈藥筒ノ裝填及藥莖ノ抽出ニ溢滯ヲ生セサルヤ

6 防楯ノ裝著正確ニシテ其各駐栓ハ確實ニ裝シアリヤ

7 軸駐楔ハ「脱」ノ字ヲ刻セル位置ニ裝定シアラサルヤ底螺牝螺ノ緊定確實ナリヤ

8 腔發セサルコトナキヤ又之カ爲腔内ニ膨脹若クハ疵痕ヲ生セサルヤ

9 後坐長ハ規定ニ合スルヤ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轆音(復坐發條折損ノタメ)ヲ發セサルヤ復坐不足ヲ生スルコトナキヤ(連續發射數

十發ニ及フトキハ復坐不足ヲ生ス之溫度上昇ニ伴フ駐退管内殘留空氣及液ノ膨脹ニ原因スル

モノニシテ駐退機ニ支障ナキモ其量甚シキトキハ後坐長ニ影響スルコト大ナルヲ以テ復坐ヲ完了セシムル程度ニ駐退液ヲ僅ニ排出スルヲ可トス而シテ冷却ノ後液ヲ補充シ滿量ト爲スヘシ以上ノ原因ニ依ル復坐不足ハ漸進的ニ生起ス若シ急ニ復坐不足ヲ生シ其量大ナルハ他ノ原因ニ基クヲ以テ注意スヘシ

10 駐退液ノ漏出スルコトナキヤ

11 砲身托架照準機等ノ各摩擦部ノ注油壺ハ注油ヲ要セサルヤ

12 各部ニ損傷ヲ生セサルヤ又護謨彈褥駐螺及其他ノ駐螺割栓ニ緩解脱落セルモノナキヤ

13 彈藥ニ土砂塵埃ヲ附著シアラサルヤ

三 射撃後ニ於テハ前二條ニ準シ各部ノ損傷ヲ検査シ異狀アルモノハ其原因ヲ探究シ手入若クハ修理ノ處置ヲ爲スヘシ又射撃後ノ精密手入ニ際シテハ特ニ綿密ナル検査ヲ實施スヘシ

第三節 分解及結合

第一款 制限

一 細部ノ分解結合ハ第四節第三款其一、其二(第三項ヲ除ク)記載ノモノノ外ハ總テ將校ノ監視

下ニ於シ而カモ必要ニ應シ將校ハ其部分ヲ指定シテ之ヲ行ハシムルモノトス

二 左記各部具ハ砲兵工廠ノ外分解スヘカラス但シ野戰砲兵學校ニ於テ教授上必要ノ場合ニハ補

助桿表尺ニ限リ分解スルコトヲ得ルモノトス

1 表尺架

2 眼鏡

3 象限儀(齒輪轉子、準鉞絨輪ヲ除ク)

4 補助桿

5 表尺

三 左ノ各部具ハ修理交換又ハ精密拭淨ノ際ニ限リ之ヲ分解シ得ルモノトス

1 表尺坐筒

2 表尺坐筒氣泡管及蝸狀螺桿

3 表尺坐筒誘導螺

4 駐退機各部具

5 節制桿

6 閉鎖機螺體ノ頭螺(修理交換ノ時ニ限ル)

第二款 馱載卸下ノ爲ニ行フ分解結合

一 防楯ノ離脱及裝著

防楯ヲ離脱スルニハ先ツ防楯支桿駐栓及吊鉸駐栓ヲ脱シ次ニ防楯裝著桿ノ轉鈕ヲ旋回シテ裝著桿ト車軸トノ連結ヲ解ク然ル後防楯支桿ト防楯ノ傾斜セル方向ニ上方ニ離脱スヘシ砲車ヨリ離脱セル防楯ヲ折疊ムニハ上下ノ駐鉸ヲ脱シ然ル後外方ニ折疊ムヘシ防楯ヲ開張或ハ裝著スルニハ前ト反對ノ順序ト操作トニ由ル

二 砲身ノ離脱及裝載

砲身ヲ砲身托架ヨリ離脱スルニハ先ツ表尺及防楯ヲ脱シタル後砲身ヲ水平ニシ閉鎖機ヲ滿開ス(閉鎖機ヲ滿開セサルトキハ抽筒子ノ抽子カ砲身後端ノ抽子室ニ在ルヲ以テ砲身ノ離脱ヲ妨クヘシ)次ニ砲身槓桿ノ握把ヲ旋回シテ駐桿ヲ砲身ヨリ脱シ之ヲ左ニ旋回シテ突筈ヲ槓桿ニ鉤セシム次ニ槓桿ヲ以テ砲身ヲ右ニ旋ラシ砲身托架トノ吻合ヲ解キ之ヲ前方ニ抽出ス次ニ槓桿ノ駐爪ヲ壓下シテ突筈ト槓桿トノ結合ヲ解キ槓桿ヲ倒シテ砲身ニ鉤帶ヲ鉤ノ外方ヨリ砲尾及槓桿上ノ

方環ニ鈎シ砲身ヲ水平ニ上方ニ離脱ス

砲身ヲ砲身托架上ニ裝載スルニハ閉鎖機ヲ開キタル後砲身ヲ水平ニ保チツツ上方ヨリ砲身托架上ニ載セ之ヲ後方ニ壓シテ砲尾斷隔部竝ニ前方脚部ヲ各其室ニ對セシム次ニ砲身槓桿ヲ起シテ砲身ヲ左方ニ旋回シ砲身托架ト結合セシム次ニ槓桿ヲ舊ニ復ス

三 砲身托架ノ離脱及裝著

砲身托架ヲ搖架ヨリ離脱スルニハ砲身ヲ離脱シタル後閉鎖機ヲ閉チ次ニ後坐長測定器ノ衝爪ヲ下方ヨリ托架ノ下面迄壓上ス

節制桿後端ノ駐桿ヲ直角ニ後方ニ倒シ底螺牝螺螺輪ヲ用ヒ底螺ヲ解脱ス然ル時ハ砲身托架ト駐退機ノ連結解クルヲ以テ臂力ヲ以テ徐々ニ砲身托架ヲ後退離脱スヘシ

砲身托架上ニ裝著スルニハ離脱ト反對ノ順序ト操作ニ由ル

四 搖架ノ離脱及裝著

搖架ヲ小架ヨリ離脱スルニハ搖架軸下端ニ在ル軸駐楔ノ駐桿ヲ牽キツツ把子ヲ脱字ノ方ニ限界迄回轉シ次ニ搖架後端下面ニ在ル攫爪ノ駐子ヲ下方ニ牽引シツツ攫爪ヲ一方ニ抽出ス然ルトキハ搖架ヲ垂直ニ上方ニ離脱スルコトヲ得

搖架ヲ小架ニ裝著スルニハ前ト反對ノ順序ト操作トニ由ル但シ結合終ルヤ軸駐楔ノ把子ヲ「脱」字ノ反對側ノ限界迄回轉シ置クコト肝要ナリ

又 操作間底螺牝螺鑰ニ依リテ搖架ヲ支持スルコトヲ避クヘシ

五 車軸、車輪小架ノ離脱及裝著

車軸、車輪及小架ヲ大架ヨリ離脱スルニハ高低照準機内螺頭ノ駐栓ヲ抽脱シ車軸室ノ蓋板ヲ開キ車輪ヲ前方ニ輾轉セシムヘシ

車軸、車輪及小架ヲ大架ニ裝著スルニハ前ニ反對ノ順序ト操作トニ由ル

六 車軸ヨリ車輪ノ離脱及裝著

先ツ軸轄ヲ抽出シ轂帽ヲ脱シ然ル後車輪ヲ外側ニ離脱ス結合ハ其反對トス

第四節 特別分解結合

第一款 閉鎖機

其一 閉鎖機ノ離脱及裝著

閉鎖機ヲ離脱スルニハ先ツ砲身ヲ略、水平ニシ安全栓ヲ發火ノ位置ニ在ラシム然ル後槓桿駐栓

ノ駐環ヲ脱シ槓桿ヲ九十度旋回シテ螺體ト砲身トノ吻合ヲ解キ次ニ槓桿駐栓ヲ後方ニ脱シテ槓桿ヲ上方ニ抽出ス此際坐钣ヲ落下セシメサルコトニ注意スヘシ然ル後閉鎖機ヲ後方ニ脱ス、抽筒子ヲ離脱スルニハ抽筒子樞軸ノ駐環ヲ脱シ樞軸ヲ上方ニ抽出シ然ル後抽筒子ヲ右方ニ離脱ス閉鎖機ヲ砲身托架ニ裝著スルニハ前ト反對ノ順序ト操作トニ由ル

其二 閉鎖機各部具ノ分解

一 齒桿及駐桿ノ分解

鎖扉ヲ上方ニシテ閉鎖機ヲ適宜ノ臺上ニ置キ片手ニテ駐桿ヲ牽引シ片手ニテ齒桿ヲ牽引シテ之ヲ脱出ス然ル後駐桿及駐桿發條ヲ脱出ス

二 安全栓擊發機ノ分解

擊發機ヲ分解スルニハ先ツ螺體副钣ノ切缺部ト鎖扉ノ切缺部ト相對向セシメ安全栓ノ攫爪ヲ切缺部ノ方向ニ向ハシメ之ヲ左方ニ抽出ス引鐵樞軸ヲ抽出シテ引鐵杠子、及杠子發條ヲ脱ス引鐵室ヲ旋回シテ之ヲ脱シタル後、擊莖、擊莖發條及擊莖發條頭蓋ヲ抽出シ然ル後閉鎖機ノ後面ヲ下方ニシテ擊莖頭發條ヲ脱ス

遊嘴ヲ擊莖ヨリ離脱スルニハ其樞軸ヲ抽出スヘシ然ルトキハ遊嘴ハ其遊嘴發條ト共ニ自ラ脱

出ス

三 螺體ノ分解

螺體ヲ鎖扉ヨリ離脱スルニハ扛子筒ヲ脱シ螺體副飯ヲ旋回シテ螺體ヨリ離脱シ活筭及活筭發條ヲ脱シタル後鎖扉ヲ右方ニ旋回シテ全ク螺體ヲ分離ス

其三 閉鎖機ノ結合

閉鎖機ノ結合ハ分解ト反對ノ順序ト操作トニ因ル但シ左ノ件ニ注意スヘシ

- 一 引鐵室ヲ裝著スルニハ擊莖ノ削開部ヲ其溝ニ對向セシメ擊莖發條ヲ壓迫シツツ旋回ス
- 二 齒部ヲ螺體ノ齒弧部ニ吻合セシムルニハ螺體ノ齒弧ノ端末カ齒桿ヲ入ルヘキ方窓ノ下面ニ一致スル如クシ拇指ニテ之ヲ壓シ他ノ指ニテ鎖扉ノ樞軸部ヲ支持シ螺體ヲ旋回シテ自然ニ齒桿ヲ結合ス

第二款 駐退機

其一 駐退機ノ離脱及裝著

駐退機ヲ搖架内ヨリ離脱スルニハ必ス砲身托架ヲ裝載セル場合ニ於テノミ之ヲ行フヘシ砲身托

架ヲ略水平ニシ節制桿ノ駐桿ヲ直角ニ後方ニ起シ底螺牝螺鑰ヲ用ヒ底螺牝螺ヲ回脫ス次ニ補助螺ヲ螺著シ駐栓ヲ裝シ補助螺ヲ砲身托架ノ駐退機連結部ノ後面迄螺裝ス然ル後活塞桿前端ノ駐牝螺ヲ回脫シ駐帽桿ノ牝螺ヲ弛メ駐帽桿ヲ外方ニ開キ搖架帽ノ裝著ヲ解ク駐退機螺鑰ノ「脱」字ノ方ノ外面ニ向フ如ク螺鑰ヲ補助螺ノ牝螺上ニ嵌裝シ螺鑰ヲ擺動セハ駐退管發條支管及内外復坐發條ハ徐々ニ搖架ノ前方ニ抜ケ出ツヘシ

駐退機ヲ搖架内ニ收納裝著スルニハ前ト反對ノ順序ト操作トニ因ル

但シ其際駐退機螺鑰ハ裝字ニ外面ニ向ケテ使用シ尙左ノ件ニ注意スルヲ要ス

一 復坐發條ハ内外共ニ左卷ヲ中央ニシ且隔鑽ヲ挿入スルコトヲ忘ルヘカラス又搖架底ニ觸接スル隔鑽ハ正シク其位置ヲ保チアルヲ要ス

二 駐退管ハ駐退機螺鑰ヲ擺動シ能ハサル迄之ヲ後方ニ牽入シ搖架帽ヲ裝シタル後螺鑰ノ「脱」

字ノ方ノ外方ニ向ケ更ニ之ヲ嵌裝擺動シテ駐退管ヲ停止スル迄進出セシムヘシ次ニ補助螺ヲ脱シタル後底螺ヲ裝シ駐退管ノ緊定ヲ確實ニスヘシ駐退機ヲ離脱シタル後ハ砲身托架ハ後方

ニ滑脱スヘキヲ以テ常ニ之ヲ水平或ハ俯角ニ位置セシメ置クヘシ

其二 駐退管ノ分解結合

搖架ヨリ離脱シタル駐退管ヲ分解スルニハ之ヲ臺上ニ横臥セシメ壓塞螺及活塞桿ノ駐牝螺ヲ脱シ液體ノ容器ヲ準備シ緊塞具ト共ニ活塞桿ヲ抽出スヘシ此際液ノ流逸セサル如ク駐退管孔ヲ稍、上方ニスル等注意シ次テ液ヲ出ス節制管桿ハ特ニ必要アル場合ノ外分解スヘカラス

駐退管ヲ結合スルニハ概ネ前ト反對順序ト操作トニ由ル但シ左ノ件ニ注意スヘシ

一 液ハ先ツ大部分ヲ入レテ活塞桿緊塞具並壓塞螺ヲ裝シ然ル後活塞桿前端ヨリ注液用唧筒ヲ以テ液ヲ注入シテ駐螺ヲ裝スヘシ

二 次ニ駐退管ヲ倒シ節制桿注液孔塞螺ヲ脱シ必要ニ應シ注液用唧筒ヲ用ヒ液ヲ注入スヘシ

駐退管ヲ搖架ヨリ脱シタル後分解スルニ際シ壓塞螺ノ解脫、活塞桿ノ抽出ニ困難ヲ感スルコトアラハ左記活塞桿ノミヲ離脱スル法ニヨリ之ヲ離脱シ後液ヲ出シ次ニ駐退管ヲ搖架ヨリ離脱スルモ可ナリ

其三 單ニ駐退液ノミノ注入法

砲身ニ俯角ヲ與ヘ駐液孔塞螺ヲ解脫シ注液用唧筒ヲ以テ液體ヲ注入スヘシ
其四 活塞桿ノミノ離脱及裝著

先ツ砲身ヲ水平ニシ補助螺並ニ補助螺牝螺ヲ裝セル後活塞桿牝螺及搖架帽ヲ脱シ次ニ駐退管ヲ

若干前方ニ進出セシメタル後砲身ニ俯角ヲ與ヘテ駐退液ノ流出ヲ豫防シ然ル後壓塞螺ヲ解脫シテ活塞桿ヲ前方ニ抽出ス

裝著ハ前ト反對ノ順序ト操作トニ依ル尙此操作間駐退液ハ若干脫漏スルヲ免レサルヲ以テ結合後砲身ニ仰角ヲ與ヘ活塞桿ノ前端ヨリ液ヲ注入シ駐螺ヲ裝シ次ニ砲身ニ俯角ヲ與ヘ駐液孔塞螺ヲ脫シ液ノ充實如何ヲ檢シ必要ニ應シ更ニ液ヲ注入スヘシ單ニ駐退液ノミヲ抽出スルニモ前述ノ順序ト操作トニヨリ活塞桿ヲ抽出シタル後徐々ニ砲身ニ俯角ヲ與ヘ液ヲ流出セシム

第三款 其他ノ分解

表尺坐筒誘導螺、蝸狀螺桿、小架ト車軸、方向照準機高低照準機ノ分解結合法ニ關シテハ四一式山砲取扱法ニヨリ實施スヘシ

第五節 取扱上ノ注意

第一款 擊發機ノ機能ヲ檢スル法

一 閉鎖機ヲ開キ駐桿ヲ下方ニ牽引シツツ螺體ヲシテ閉鎖ノ位置ヲ取ラシム而シテ拉繩ヲ牽引シ

テ擊莖ノ尖端十分ニ螺體前面ヨリ突出シ次テ迅速ニ後退スルヲ要ス若シ此機能不完全ナルトキハ拉繩ヲ引キタル儘ノ姿勢ニ於テ擊莖後端ヲ推進シ又自由ニ後退セシメ其澁滯ノ箇所ヲ推定スヘシ

二 閉鎖ノ位置ニ於テ擊莖ノ尖端ハ螺體ノ前端面ヨリ一耗後退シアルヲ制式トス此寸度ハ火砲ニヨリ若干ノ差異アルヘキモ決シテ螺體面ヨリ突出シアルヲ許サス之カ爲指ヲ以テ擊莖後端ヲ押シツツ尖端ノ突出スルヤ否ヤヲ檢スヘシ

三 擊發ハ閉鎖機ヲ完全ニ閉鎖シタル後初メテ實施シ得ヘキモノナリ然ルニ逆鈎遊嘴其他ノ部分磨滅著シキトキハ閉鎖ノ中途ニ於テモ引鐵ヲ引クトキハ擊發シ得ルニ至ルコトアルヘシ以上ノ場合ニ於テ機能不完全ナルトキハ部品ヲ修理スルカ或ハ交換スルヲ要ス

第二款 其他ノ注意

一 表尺ニ裝著シアル表尺補助桿上ニテ眼鏡ノ著脱ヲ行フヘカラス

二 表尺幹ヲ裝脱シ或ハ大量ノ移動ヲ爲サントシ又ハ眼鏡回轉盤ヲ大量ニ旋回セントスルトキハ解脫管又ハ解脫子ヲ十分ニ旋回シ以テ螺絲部ノ毀損ヲ豫防スヘシ而シテ解脫管又ハ解脫子ヲ舊

- 位ニ復スル際ニハ輕ク手ヲ添ヘ發條ノ彈撥力ノミニ放任セサルヲ要ス
 - 三 砲車ヲ露天ニ置クトキハ砲身砲身托架及搖架ニ適宜ノ被ヲ爲スヲ要ス
 - 四 駄載ノ爲砲車ヲ分解シタルトキハ各摩擦部特ニ砲身托架ノ砲身裝載部及準溝内被搖架上ニ塵砂ノ附著セサル様注意スヘシ止ムヲ得サル場合ニハ結合ノ際拭淨スヘシ
 - 五 高低照準機ノ内螺及外螺ノ關係寸度ハ常ニ正シク保タレアルヲ要ス内螺ノミヲ旋回シ或ハ内螺頭ヲ支持セシテ轉把ヲ旋回スルトキハ内螺ノ關係位置ヲ變シ從テ射角ノ限界ニ差異ヲ生ス
- 從テ之カ結合ニ方リテハ外螺上端カ大齒輪ノ上平面ヨリ約十五耗内螺頭上端ハ齒輪蓋上面ヨリ約九十耗抽出シアルコトニ注意スヘシ
- 之カ爲先ツ外螺ヲ裝シ然ル後外螺ヲ旋回セシムルコトナク内螺ノミヲ手ニテ螺入シ前記ノ關係位置ヲ取ラシムヘシ

第六節 射擊上ノ注意

- 一 復坐發條ハ少許ノ變形ヲ呈セルモノニアリテモ著シク其張力ヲ減セサル限りハ使用シ得ルト

雖モ發條ハ駐退管若クハ發條支管ト強ク摩擦スルコトナキカヲ顧慮スヘシ

二 尋常土質ニ在リテハ駐鋤ハ第一發ニテ好ク地中ニ吻入ス堅硬ナル土地ニ在リテハ時間ニ餘裕アル限リ駐鋤位置ニ細溝ヲ穿チ駐鋤ノ吻入ヲ容易ナラシムヘシ

又駐鋤後面ト土地トノ間ニ遊隙ヲ有シ或ハ方向分畫一方ニ偏シアルトキハ方向ノ變差ヲ大ナラシムヘキ一因トナルヲ以テ架尾位置ノ選定及其構成ニ注意シ且努メテ方向分畫ヲ零位ニアラシムヘシ

三 柔軟ナル耕作地ノ如キ土質ニ在リテハ駐鋤ハ十分ニ砲架ノ後退ヲ支阻セサルコトアリ斯ノ如キ場合ニ在リテハ要スレハ架尾位置ヲ杭止スルヲ可トス

四 駐退機ノ結合良好ナルモ砲身ノ後坐量九五〇耗ヲ超過スルニ至レハ更ニ駐退液ヲ増加スヘシ後坐量尙過大ナルトキハ射撃ヲ中止シ駐退機ヲ點檢シ要スレハ漏孔規整螺ヲ交換シ若クハ同規整漏孔ヲ閉塞スヘシ斯クスルモ尙後坐長ヲ規整シ能ハサルトキハ活塞桿頭ヲ修理交換スヘシ又大射角ヲ賦與スル場合或ハ地形ニ由リ砲身托架ト土地ノ衝突ヲ豫防スル爲土地ヲ掘開スルノ必要アリ

五 閉鎖機ヲ閉鎖セル際槓桿握把ノ下端ノ駐鉤ヲ確實ニ鎖扉ノ切缺部ニ吻入セシムヘク又其開扉

ハ砲身復坐ヲ終リタルトキニ於テシ空撃若クハ空包射撃ノ際ニ在リテハ撃發後一秒半ヲ經タルトキニ於テスヘシ

藥筒不發火ナルトキハ再三拉繩ヲ牽引スヘシ

但シ此場合ニハ不慮ノ危險ヲ避クル爲牽引後ニ少許時間ノ後閉鎖機ヲ開キ彈藥ヲ交換スルカ或ハ藥莢爆管ヲ交換スヘシ若シ不發火力撃發機ノ機能圓滑ナラサルニ因ルノ疑アルトキハ直ニ分解シテ之ヲ點檢スヘシ撃發機ニ過度ノ塗脂ヲ爲ストキハ往々爆管不發ノ原因ト爲スコトアリ閉鎖機ヲ開キタル際撃莖ノ尖端カ螺體前面ヨリ突出シアルカ或ハ藥莢爆管ヨリ甚シク瓦斯ヲ漏洩セルヲ認ムルトキハ直ニ撃發機ノ機能ヲ點檢シ要スレハ之ヲ分解シテ拭掃或ハ部具ヲ交換スヘシ

六 射撃間若シ駐退液ノ漏出スルコトアラハ其原因緊塞革又ハ革環ノ損廢ニ非サル限リハ壓塞螺又ハ注射液孔塞螺活塞桿駐螺ノ螺定不十分ナルニアリ

七 射撃間ニハ底螺牝螺ノ壓定確實ナリヤ軸駐楔ノ把子カ「脱」字ノ反對側ニ位置シアリヤ否ヤヲ點檢スヘシ底螺牝螺ノ壓定不確實ナルトキハ砲身托架ト駐退機ノ連結部ヲ毀損シ軸駐楔ノ位置

「脱」字ノ方ニ在ルトキハ發射ニ際シ搖架ハ小架ヨリ離脱スルコトアルヘシ

八 復坐發條ニハ保護ノ目的ヲ以テ適量ノ「ベトロラタム」ヲ塗施スヘシ復坐發條ノ折損ハ砲身復坐量頓ニ不足スルカ或ハ後復坐間搖架内ニ於テ轆音ヲ發スルカ等ニ由リテ之ヲ推知スルコトヲ得

九 小量ナル復坐不足ハ射擊上敢テ直ニ憂惧スルニ足ラス殊ニ大射角ヲ賦與スル場合ニハ往々復坐不足ヲ生スルコトアルヘシ故ニ手力ヲ以テ復坐ノ完了ヲ圖ルヘシ但シ復坐不足ヲ生シタル場合ニ於テ後坐量モ亦増大スルトキハ發條ノ折損ニ因ルカ或ハ駐退液量ノ不足ナルニ因ル又多數連續發射又ハ駐退液滿量ノ儘ニテ多數連續發射ヲ行フ場合ニ於テハ通常液ノ膨脹ニヨリ復坐不足ヲ生シ其量漸次増加スルモノナルヲ以テ是等ノ場合ニハ少量(約〇立一〇〇)液ヲ排出スヘシ

一〇 眼鏡ハ雨水ニ觸ルルヲ最有害トス故ニカメテ之ヲ防護スヘシ

第九章 四年式十五糶榴彈砲

第一節 手入

第二款 常用品ノ手入

常用品ノ手入ハ概ネ左ノ如ク實施スヘシ

一 砲身

- 1 砲腔ノ手入ヲ行フニハ手入補助具ヲ確實ニ裝著シ以テ砲口ノ偏磨ヲ防キ且手入具ヲ藥室緣端等ニ擊突セシメサルコトニ注意スヘシ又過度ノ磨拭ニ依リ腔面ヲ磨損セシムヘカラス
- 2 腔面ノ狀態ニ應シ乾布ヲ以テ腔面ヲ拭淨シテ「スピレドル」油ヲ塗布シ又腔中油ヲ浸シタル布片ヲ洗桿頭ニ纏ヒ砲口ヨリ藥室ニ至ル迄等齊ニ塗油シ數時間乃至十數時間放置シ發錆ノ素因タル燼渣等ヲ浮出サシメ布片ヲ以テ之ヲ拭淨シ後「スピンザル」油ヲ塗布スルモノトス
- 3 藥室前端圓臺連接部及腔綫ノ起部ハ錆鏽及污垢ノ除去困難ナルヲ以テ常ニ十分之ヲ除去スルコトニ注意スヘシ殊ニ燒蝕ヲ生シタルモノニ於テ然リトス而シテ燒蝕ノ部分ハ稍、多量ニ

塗油スヘシ

4 閉鎖機室裝填孔等ノ隅角部及凹部ハ布片ヲ被ラセタル木若クハ竹片ノ類ヲ使用シ隈ナク拭
淨スヘシ

5 砲腔面ニ附著セル銅ハ強ク之ヲ除去スルヲ要セス

二 閉鎖機

1 通常分解シテ各部ヲ拭淨スヘシ之カ爲塵埃ヲ避ケ毛布等ヲ敷キタル臺上ニ於テ行フヲ要ス

2 各部ノ拭淨ニ方リテハ附著セル塵埃ヲ十分ニ除去シ又雨雪天ノ際水濕ヲ蒙リタルトキハ十
分ニ拭淨シ水濕ノ影響ヲ受ケサル如ク注意スヘシ

3 發條室及起伏臂ノ齒部遊嘴擊莖及引鐵擊鐵ノ相互ノ鈎部槓桿ノ準溝起伏臂轉輪等ニハ「バ
ラワセリン」ヲ其他ノ部分ニハ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ

三 搖架

1 搖架ハ上鋸ノ上面砲身ノ滑走部搖架耳及接續螺ヲ拭淨塗油シ上鋸兩側面ノ注油壺ニ注油ス
ヘシ

2 翼鋸ノ照準齒弧ハ拭淨後「バラワセリン」ヲ塗布スヘシ

四 駐退復坐機

1 駐退機ハ砲身ニ射角ヲ附與シテ後坐漏孔變換準路鈹ノ準溝及擊桿接續螺ノ軸部ニ塗油スヘシ又要スレハ分解シテ手入スヘシ其要領概ネ以下各號ノ如シ

2 駐退管及空氣罐ノ内部ハ清水ヲ注入シテ洗滌シ又ハ含濕若クハ含油布片ヲ被ラセタル桿ヲ以テ拭拭シ準溝等ニ附著セル金屬屑塵埃等ヲ除去シ（此際砂塵ヲ侵入セシメサルコトニ注意シ又布片等ヲ殘留セシメサルヲ要ス）且駐退液ヲ注入スル直前ニハ必ス清拭ヲ行フヘシ又分解ノ儘放置スルトキハ内部ニ塵埃侵入シ且發錆シ易キヲ以テ布片等ヲ以テ管口ヲ閉塞シ直ニ結合セサル場合ハ「スピンドル」油「ワセリン」等ヲ以テ一時ノ處置ヲ講シ置クヘシ

3 活塞桿及心桿ハ要スレハ揮發油又ハ「テレピン」油ヲ浸シタル布片ヲ以テ拭淨シ特ニ壓定環緊塞革及革環ニ接觸スル部分ヲ綿密ニ拭淨スヘシ此際強摩シテ該部ヲ磨滅スヘカラス又腐蝕痕アルモノハ「ペテロラタム」ヲ薄ク塗布スヘシ

4 後坐瓣隔鈹注射液瓣注氣瓣壓定環、緊塞革壓塞環革環、壓塞螺活塞頭活塞瓣及隔鈹ハ凝著セル污垢ヲ拭淨除去スヘシ

5 空氣罐ノ内面隔鈹發條駐退管頭蓋鈹ノ内面各塞螺等ハ要スレハ舊油ヲ除去シ「ペテロラタ

ム」ヲ塗布スヘシ

- 6 駐退液ハ濾過シテ金屬屑粉又ハ汚塵等ヲ去リ（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遊物ヲ沈降セシメ其上澄液ヲ採リ數重ノ木綿布等ニテ濾過スヘシ）且液ヲ靜置シ不純物ヲ沈降セシメ其上澄液ヲ使用スヘシ（液ノ容器ハ清淨ニシテ液ヲ不純ナラシムル如キコトナキヲ要ス）又「グリセリン」ニ配合スヘキ水ハ酸又ハ「アムモニア」ノ微量ヲモ含有スヘカラス

五 砲 架

- 1 外部ハ土砂、塵埃及塗料ノ部分ニ附著セル油等ヲ拭除シ滑輪及其注油孔、兩砲架接續部、砲身托板上面及托架駐鋤駐栓、軸駐爪樞軸、照準棍壓筒發條等ニ塗油シ駐軸爪及架尾環ニハ防擦脂ヲ塗施スヘシ
- 2 車軸室及砲耳蓋板ハ其注油壺ニ注油シ掃塵板ニ附著セル塵埃污垢ヲ拭除スヘシ又車軸室ハ要スレハ分解シテ手入スヘシ
- 3 前砲架車軸ハ方向ヲ左右ニ移動シテ車軸室滑走面ヲ拭淨塗油シ軸臂部ニハ車軸注油唧筒ヲ用ヒ車輪外側ノ注油孔ヨリ注油スヘシ

後砲架ノ車軸、車軸連結機車軸室及駐軸鉸ノ内面副架ノ車軸裝著部ヲ拭淨塗油シ駐軸鉸ノ各樞及握筒ノ駐筒軸同鉤部竝駐筒ニ塗油シ又擡爪ニハ防擦脂ヲ塗施スヘシ又各車軸ハ要スレハ車輪ヲ脱シ軸臂轂筒内面轂帽又ハ軸轄ニ土砂塵埃ノ附著セルモノ若クハ舊脂油ノ變敗セルモノハ之ヲ除去(石油等ヲ以テ洗滌シタルトキハ十分ニ殘油ヲ除去スヘシ)シタル後全面ニ防擦脂ヲ塗施シ且油溜ニ防擦脂ヲ補填シ若クハ填替フヘシ

(塗脂ヲ行フニハ車輪扛上器ヲ用ヒ車輪ヲ支撐シ反對側ノ車輪ニハ支楔ヲ裝シ其轉動ヲ防キ及砲車ニアリテハ駐鋤ヲ下シ前車ニアリテハ轉桿ヲ固定スル等其顛覆ヲ豫防シテ車輪ヲ離脱スヘシ)

4 制轉機ハ永轉螺ノ齒輪室ヲ開キ轉輪ヲ旋回シツツ永轉螺傳導桿及誘導螺桿ニ塗油シ起動軸ノ注油孔ニ注油スヘシ

其他軸筒制緩螺上下曳桿同托架及樞軸部ニ塗油シ又調整螺桿緊定帶及副木ニ附著セル泥土汚垢ヲ拭除シ調整螺桿ニ塗油スヘシ要スレハ蓋鉸ヲ脱シ緊定臂ノ各樞軸ニ塗油スヘシ

5 砲架連結機ハ蓋鉸ヲ開キテ緊定螺桿ノ螺絲部及準溝ヲ拭淨塗油シ又誘導鉸及連結鉤ノ樞軸緊定螺桿托架ノ注油孔ニ塗油シ連結鉤ノ鉤部ニハ「バラワセリシ」ヲ塗施スヘシ

6 砲身移動機ハ轉把ヲ旋回シツツ轉把齒輪ヲ拭淨塗油シ轉把軸及齒輪ノ注油孔ニ注油スヘシ

又鋼索ハ塵埃汚垢ヲ拭淨シ鍍金部剝脫ノ爲發錆ノ兆アルモノハ僅ニ塗油スヘシ要スレハ索被ヲ分解シテ齒輪ヲ拭淨塗油スヘシ

六 高低照準機

高低照準機ハ轉把ヲ旋回シツツ起動及傳導齒輪永轉螺桿傳動齒輪軸ノ各注油孔ニ注油シ傳導齒輪軸及齒輪ヲ拭淨シ「バラワセリン」ヲ塗施スヘシ又指針準飯及距離板ノ各吻合部及螺絲部ハ轉輪及誘導螺桿ヲ旋回シツツ塗油シ大小滑輪ノ注油孔ニ注油スヘシ

七 方向照準機

1 方向照準機ハ起動齒輪軸ノ注油孔、起動及傳動齒輪、傳動軸永轉螺軸及第一、第二轉螺ノ各注油壺ニ注油シ又移動輪ハ其軸注油孔ノ蓋飯ヲ開キテ注油シ要スレハ該部ノ分解手入ヲ行フヘシ

2 觀準儀托坐ハ橫修正盤及調整槓桿誘導螺桿ノ注油孔ニ注油シ各誘導螺桿同轉輪調整槓桿ノ軸部縱橫修正盤ノ吻合部等ニ塗油スヘシ又調整槓桿ノ齒弧及同誘導螺桿觀準儀室等ヲ拭淨塗油スヘシ

八 防 楯

防楯ハ翼鈹軸鈹ノ樞鉸部内外壓筒ノ樞軸部等ニ適宜塗油スヘシ

九 砲身車及砲架車、前車、彈藥車、觀測車、豫備品車

1 通常外部屬品及箱内裝填品ヲ取り出シ粘著セル塵埃污垢ヲ除去シ保彈臂ノ樞軸部同楨桿、

壓螺螺桿(彈藥車)鋼鈕ノ駐爪及轉把ノ軸部ニハ「スピンドル」油ヲ塗油シ準鈹、水桶匡及油脂

體匡ノ摩擦面ニハ僅ニ塗油スヘシ特ニ車體ノ下面ニハ泥土ヲ附著シ易キヲ以テ其手入ニ注意

スヘシ

2 轉把楨桿及駐爪ノ摩擦部並蓋鎖鈹ノ鉤合部ニハ「バラワセリン」ヲ蓋鈹蓋鎖錘蓋鎖鈹、鎖、

鈕等ノ樞鉸部ニハ「スピンドル」油ヲ塗布スヘシ

3 制轉機螺桿ハ被ヲ離脱シ螺桿轉把ヲ旋回シツツ拭淨塗油スヘシ

4 轆桿ハ時々縦匡ヨリ離脱シ其挿入部ニ附著セル土砂等ヲ除去スヘシ

5 服馬輻ハ要スレハ分解ノ上手入シ摩擦部ニハ防擦脂ヲ螺絲部ニハ「ペテロラタム」ヲ塗布ス

ヘシ

6 鋼鈕及車尾環ニハ防擦脂ヲ塗施スヘシ

一〇 觀準儀砲隊鏡象限儀信管廻等

1 手入ヲ行フニハ第一類ニ準據シ塵埃ヲ避ケ毛布等ヲ敷キタル臺上ニ於テスヘシ

2 觀準儀ハ幹ヲ清拭シ十分ニ塵埃污垢ヲ除去シ塗油スヘシ而シテ常ニ過度ノ摩擦ヲ避ケ適度ニ塗油シ其磨滅ヲ豫防スヘシ

3 眼鏡ノ手入

イ 常用品ハ晴天時ト雨雪天トヲ間ハス使用後鏡體ヲ叮嚀ニ拭淨シ鐵部ニハ僅ニ塗油ズヘシ

ロ 眼鏡ノ燕尾部ハ特ニ叮嚀ニ拭淨シ土砂塵埃ヲ除去シ防擦ノ爲僅ニ塗油スヘシ（此部ハ特ニ磨損又ハ打痕等ヲ生セシムヘカラス）

4 象限儀信管廻ハ機能部ノ塵埃污垢ヲ叮嚀ニ拭淨シ鋼部ニハ塗油スヘシ

一一 唧筒類及氣壓計

1 空氣唧筒ハ吸入口ノ塵埃污垢ヲ拭除シ又活塞桿ヲ抽出シテ拭淨シ唧筒上端活塞桿ノ出入口ニ常時「スピンドル」油ヲ注入シツツ桿ヲ上下シテ其膠著ヲ豫防スヘシ

2 注油唧筒ハ要部ヲ分解シ第一類ニ準シテ手入シ鋼部地部ニハ「ペテロラタム」ヲ塗布シ又緊塞革部ニハ適宜ニ給油シ其硬化變質ヲ豫防スヘシ

3 氣壓計

外部ノ塵埃ヲ除去シ螺絲部ハ叮嚀ニ拭淨スヘシ

一二 携帶燈

熔蠟及煤煙ヲ除去シ軟布ヲ以テ反射鏡ヲ拭淨シ要スレハ薄ク塗油シ蛇線發條ニハ防錆油ヲ塗布スヘシ

第二款 射擊間及前後ノ手入

一 射擊前ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔閉鎖機及其室ニハ特ニ塵埃污垢ヲ留メサル如ク拭淨シ各部ニ適度ニ塗油スヘシ藥室ノ塗油過多ナルトキハ藥莢ニ凹ミヲ生スルコトアリ

2 擊發機ハ分解シテ手入シ各部品及其室ニ油垢等ヲ殘ササル如ク拭淨シ十分ニ塗油スヘシ

3 駐退復坐機方向及高低照準機ハ要スレハ分解シテ手入ヲ行ヒ機能ヲ圓滑ナラシメ又搖架上
面砲身ノ滑走部ヲ清拭シテ十分ニ塗油スヘシ

二 射擊間ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

- 1 不發火又ハ瓦斯ノ漏洩アルトキハ擊發機能ヲ點檢シ要スレハ擊發機ヲ分解シテ手入スヘシ
- 2 腔綫部附近藥室及抽筒子室ハ時々之ヲ拭淨シ又射擊中止間時間ノ餘裕ヲ得且狀況ニ妨ケナキトキハ努メテ砲腔ヲ拭淨塗油スヘシ

3 長時間射擊スルトキハ爲シ得ル限り各摩擦部ニ塗油シ防塵飯ノ注油壺ニ時々注油スヘシ

三 射擊後ノ手入ハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔閉鎖機ノ手入ハ成ルヘク速ニ實施スヘシ

2 射擊後砲腔ノ手入

イ 射擊後直ニ硼砂溶液ニテ洗滌手入ヲ實施シ得ル場合

閉鎖機ヲ離脱シ打殼藥莢等ヲ用ヒ藥室ヲ閉塞シ木製楔ヲ以テ之ヲ固定シ砲口保護器ヲ裝ス洗桿頭ヲ硼砂溶液ニ浸シ腔中ニ挿入シテ洗桿ヲ進退セシメ屢、洗桿頭ニ液ヲ注キ概ネ三十回洗滌シテ燼渣ヲ除去ス

藥室ハ硼砂溶液浸シタル布片ヲ以テ洗滌ス閉鎖機、前面、擊莖室、擊莖尖端部等ハ硼砂溶液ニテ十分洗滌スヘシ洗滌後乾布ヲ以テ各部ニ附著セル液ヲ除去シ腔中ヲ檢査シタル後「スピンドル」油ヲ塗施ス若シ射擊後直ニ手入ヲ實施シ得サル場合又ハ燒蝕腐蝕等ノ關係ニ

ヨリ射撃後最初ノ手入ニテ完全ニ燼渣ヲ除去スル能ハサルトキハ前段「スピンドル」油ニ代フルニ腔中油ヲ多量ニ塗施シ第一款一ノロニ準シテ手入スルモノトス

ロ 準備其他ノ關係上ニテ礮砂溶液ヲ得ル能ハサルカ又ハ時間ノ關係上之ニ依ル洗滌手入ヲ行フ能ハサル場合

通常閉鎖機ヲ離脱シ且砲口保護器ヲ裝ス洗桿頭ニ布片ヲ纏ヒ腔中油ヲ浸シ腔中ヲ拭淨シタル後第一款一ノロ後段ニ依リ手入ヲ行フ若シ「スピンドル」油ヲ塗施スル前ニ礮砂溶液ヲ得タルトキハ先ツ之ニテ洗滌スルヲ有利トス

閉鎖機ヲ分解スル餘裕アルトキハ閉鎖機前面、擊莖室、擊莖尖端部等ヲ礮砂溶液ニテ十分洗滌スヘシ

3 礮砂及腔中油ヲ有セサル等已ムヲ得サルトキハ「スピンドル」油ヲ用ヒテ洗滌スルモノトス
礮腔閉鎖機ノ内部ニ附著セル燼渣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多キヲ以テ爾後布片ニ汚物ノ全ク附著セサルニ至ル迄日々手入ヲ復行スヘシ

第三款 手入ニ關スル注意

一 礮砂洗滌手入ニ方リ注意スヘキ事項左ノ如シ

1 溶液ヲ塗料塗施部ニ附著セシメサル爲砲口ヲ若干下クルヲ可トス

若シ塗料塗施部ニ礮砂溶液ヲ附著セシメタルトキハ十分ニ水洗又ハ拭淨シ置クヘシ

2 礮砂溶液カ洗桿頭及洗桿内ヲ通シ注流スル如ク製作セル給水旋回式洗桿頭ヲ用フルカ又ハ旋回式洗桿頭ヲ用ヒ溶液ヲ砲尾栓(例ヘハ打殼藥莢等)ノ中央ノ孔ヨリ注入スル如ク洗滌スレハ操作容易ナリ

二 雨雪天若クハ泥濘甚シキトキハ砲車、彈藥車、豫備品車ノ手入ニ方リ注意スヘキ事項左ノ如シ

1 雨雪ニ露出スル樞要部ニハ使用前稍多量ニ塗油シ置クヘシ

2 雨雪天ニ使用シアルモノハ脂油ハ一般ニ稍多量ニ塗施シ各部發錆ヲ豫防スヘシ

3 水洗スル場合ニ於テハ砲身、砲架、砲架匣、照準機ノ内部及車箱内並彈藥匣ノ内部等ニ水濕ヲ及ホササルコトニ注意シ洗滌後十分ニ各部ノ水氣ヲ除去スルヲ要ス

第二節 檢 査

第一款 普通検査

一 砲身

- 1 砲腔ハ清潔ニシテ疵痕、反痕、腐蝕、燒蝕膨脹又ハ聯接環部ノ狹窄等ナキヤ隔牆ハ平滑ニシテ砲口部ニ偏磨ナキヤ砲尾面ニ彈頭觸突ノ打痕ナキヤ
- 2 燒蝕ノ生起シ易キ藥室前方圓臺連接部及腔綫ノ起部附近ノ手入良好ニシテ塗油潤澤ナリヤ
- 3 身管ノ前進、後退セルモノナキヤ身管後端部ニ打痕反起ナキヤ又托飯上ニ於テ砲身後退セサルヤ

- 4 砲尾下面連接環及誘導箍下部ノ準梁部ニ反起、擦痕、磨滅ナキヤ又塗油十分ナリヤ
- 5 象限儀駐筭防塵飯駐螺ハ緩解セサルヤ
- 6 接續螺牝螺内面ニ反起ナキヤ又其臂ニ屈曲龜裂ナキヤ同駐飯ノ駐定確實ナリヤ
- 7 活筭ノ後退量大ナラサルヤ又活筭及駐桿發條ノ機能良好ナリヤ駐桿ノ屈曲ナキヤ
- 8 鎖栓室前面ニ擦痕ナキヤ
- 9 鋼索懸鈕ハ動搖セサルヤ

二 閉鎖機

- 1 閉鎖機ハ開閉圓滑ナリヤ
- 2 擊發機ノ機能確實ナリヤ又擊莖ノ位置(鎖栓前面ヨリ約二耗後退)及突出量(二耗半乃至三耗突出ス)適度ナリヤ擊莖發條ノ衰損ナキヤ
- 3 各部ノ塗油適度ニシテ特ニ摩擦部ニ於テ其塗施十分ナリヤ
- 4 鎖栓前面ハ平滑ニシテ頭螺ニ毀損ナク且其螺著確實ナリヤ
- 5 擊莖後部ノ切缺部ニ反起ナキヤ擊針ノ駐栓ニ緩ミナキヤ又坐環ノ結合ニ誤リナキヤ
- 6 遊嘴ノ結合ニ誤リナキヤ
- 7 安全筒下端ノ切缺部ト擊鐵ノ相當室トノ吻合ニ支障ナキヤ安全筒發條ノ衰損又ハ折損ナキヤ安全桿及安全機轉把ノ屈曲ナキヤ又其牝螺及坐環ノ落失ナキヤ
- 8 準鈹駐螺ニ緩ミナキヤ
- 9 發條室及起伏臂ノ齒部、起伏臂轉輪及同準溝ニ打痕反起ナキヤ又塗油十分ナリヤ
- 10 平衡發條ノ張力適度ニシテ鎖栓ノ自働開放ノ景況良好且其終期ニ於テ甚シキ激突ナキヤ
- 11 起伏臂ニ變歪ナキヤ又同轉輪ノ結合ニ誤リナキヤ

12 連結桿ノ駐鈹駐螺ニ緩ミナキヤ

13 駐爪ノ鈎合確實ニシテ且遊隙ナキヤ

14 抽筒子ノ爪部ニ變形ナク其吻合部ニ異物ノ介在ナキヤ

三 搖架架身

1 體ノ軌條上鈹ノ上面並準鈹ノ上面及内面ニ擦痕、反起、錆痕ナキヤ

2 衝爪ノ動搖ナキヤ

3 上鈹滑走部及搖架耳ノ塗油十分ナリヤ注油壺ノ機能完全ナリヤ又其緩ミタルモノナキヤ

4 翼鈹ノ照準齒弧ニ反起偏磨ナキヤ

5 後坐尺ノ取付堅確ナリヤ遊標ノ結合ニ誤リナキヤ又遊標發條ノ機能完全ニシテ後坐尺ノ滑

走ハ適度ニ緊密ナリヤ(指頭ヲ以テ徐々ニ進退セシメ得ルヲ適度トス)

6 封線ノ切斷セルモノナキヤ

四 駐退復坐機

1 駐退管及空氣管内面ニ發錆疵痕ナキヤ又金屑等ノ残留スルモノナキヤ

2 活塞桿、心桿ハ眞直ナリヤ又擦痕腐蝕ナキヤ又活塞桿ヲ著シク磨損シテ緊塞ヲ不良ナラシ

メタルモノナキヤ(特ニ緊塞革及革銀ニ接觸スル部分ニ注意スヘシ)

3 活塞桿ノ復坐漏孔ニ異物ノ介在スルモノナキヤ活塞頭ニ擦痕又ハ磨減ナキヤ

4 接續螺ニ反起鏽痕ナキヤ制衝發條ニ變歪ナキヤ

5 緊定螺、壓塞螺壓定螺等ノ螺絲部ノ保存良好ナリヤ又緊定適度ナリヤ

6 緊塞革革筒革環ノ變質變形磨損ナキヤ

7 準路鈹ノ準溝ニ反起ナキヤ同螺桿牝螺ニ緩ミナキヤ

8 導桿緊桿槓桿後坐瓣內筒及外筒ノ機能良好ナリヤ後坐瓣ノ內部ニ汚物ノ沈滯セルモノナキヤ

又導桿下部ノ駐螺ハ緩解セサルヤ

9 空氣罐ノ螺著部ニ緩ミナキヤ該部ヨリ空氣ノ漏洩スルコトナキヤ空氣壓ハ適度ナリヤ

10 隔鈹ハ「クリース」ノ注入適度ナリヤ又減耗シアラサルヤ

11 駐退液ノ漏出ナキヤ又液ハ清澄ニシテ残渣ナク其容量ハ滿量ナリヤ

12 發條受筒ノ變歪ナキヤ又發條ノ折損ナキヤ

13 注液及注氣瓣開閉桿ノ變形ナキヤ

14 結合ノ姿勢ニ於テ砲身ハ十分復坐ノ位置ニ安定シアリヤ其他結合上誤リナキヤ

五 前砲架架身

- 1 砲耳室ニ疵痕反起ナキヤ又塗油十分ナリヤ
- 2 托架壓鈹ノ衰損ナキヤ托梁駐鈹ノ機能良好ナリヤ
- 3 車軸室ノ龜裂ナキヤ攫爪螺桿ニ緩解ナキヤ
- 4 觜準儀托坐ノ動搖ナキヤ各誘導螺桿及轉輪ノ回轉圓滑ニシテ吻合各部ニ遊隙ナキヤ調整槓ノ齒爪及同誘導螺桿ノ螺絲部ニ反起ナク塗油十分ナリヤ

六 砲架連結機

- 1 緊緩槓桿ノ作用及連結鉤ノ鉤脫確實良好ナリヤ
- 2 壓桿發條ノ衰損ナキヤ轉把ノ屈曲ナキヤ
- 3 緊定螺桿及各樞軸部ノ塗油十分ナリヤ

七 高低照準機

- 1 轉輪ノ旋回圓滑輕易ニシテ著シキ空轉ナキヤ各齒輪及摩擦部ニ打痕磨滅又ハ塵埃污垢ノ附著ナク塗油十分ナリヤ
- 2 距離鈹托架及距離鈹ノ動搖又ハ變歪ナキヤ距離鈹ノ齒弧及蝸狀螺ニ反起ナキヤ蝸狀螺桿發

條ノ折損ナキヤ距離鉸角度ト砲身ノ角度ト一致スルヤ氣泡ノ遊動適度ナリヤ指針鉸ニ屈曲ナキヤ

3 指針鉸及同室ノ動搖スルモノナキヤ又同遊動螺桿下端ノ牝螺及割栓ノ落失ナキヤ

4 平衡發條匣ノ變形又ハ準鉸ニ龜裂ナキヤ平衡發條ノ折損ナキヤ又張力適度ナリヤ隔鉸ノ機能圓滑ナリヤ鋼索ハ振回又ハ破損ナキヤ同蓋鉸發條ノ衰損及折損ナキヤ

5 規正螺桿及同室ノ磨滅ナキヤ

6 大滑輪托架ノ變歪又ハ動搖ナキヤ

7 注油孔ヲ閉鎖スルモノナキヤ又其注油十分ナリヤ

八 方向照準機

1 各齒輪及摩擦部ニ打痕磨滅ナク塗油十分ナリヤ又著シク空轉ナク方向ノ移動圓滑ナリヤ

2 防塵鉸駐螺ノ屈曲又ハ折損ナキヤ

3 移動輪ノ偏磨ナキヤ同輪軸及發條ノ結合ニ誤リナキヤ發條ノ衰損又ハ壓梁軸ノ折損ナキヤ

4 各注油壺ノ機能良好ナリヤ又注油孔ヲ閉塞セルモノナキヤ

九 後砲架架身

- 1 照準棍ノ途上及射撃位置ニ於ケル駐定確實ナリヤ
- 2 架頭蓋鈹發條ノ衰損ナキヤ
- 3 砲身托鈹上面ニ打痕反起ナキヤ又其基部綴釘ハ動搖セサルヤ砲身駐鈹ノ動搖ナキヤ同螺桿ノ折損ナキヤ

- 4 照準棍前方托架駐栓及後方托架鉤部ノ磨損ナキヤ
- 5 駐鋤ノ途上及射撃位置ノ保持確實ナリヤ駐栓駐筭ノ機能良好ナリヤ駐鋤轉把駐螺ノ落失ナキヤ

一〇 砲身移動機

- 1 轉把ノ旋回圓滑ナリヤ轉把滑輪軸及齒輪ノ塗油十分ナリヤ
 - 2 滑輪ノ變形ナキヤ滑輪軸駐螺ノ緊定良好ナリヤ
 - 3 鋼索ノ捩回又ハ破損ナキヤ駐爪ノ駐止機能確實ナリヤ
- 一一 車軸車輪

- 1 軸臂軸轄、軸轄箱入溝及軸筒ノ磨滅著シキモノナキヤ
- 2 車軸分畫鈹面ニ打痕反起ナキヤ又分畫ヲ消失セサルヤ

3 駐軸鉸軸筋ノ駐止機能確實ナリヤ各樞軸ニ緩ミナキヤ

4 踏鉸托架ノ動搖ナキヤ補助防楯ノ裝置確實ナリヤ

5 擡爪鉤部ノ偏磨ナキヤ駐爪槓桿ノ屈曲ナキヤ

6 穀帽ノ裝著確實ナリヤ又革條革環ハ車輪ノモノト對向適當ナリヤ

7 軸筒内ノ脂油ハ變敗若クハ缺乏セルモノナキヤ又ハ塵埃土砂ヲ混入シアラサルヤ

8 車輪ノ反斜ニ著シキ變差ヲ生シタルモノナキヤ輻ノ動搖若クハ各部ノ遊隙著シク大ナルモ

ノナキヤ又ハ輪帶ニ甚シキ弛緩ナキヤ注油孔塞螺ノ紛失ナキヤ

9 穀螺桿ノ弛緩セルモノナキヤ又穀帽縛革ハ切損ナキヤ

一二 制轉機

1 轉輪ノ旋回容易ニシテ緊定革ハ之ヲ緊壓シタルトキ兩車輪同時ニ壓著スルヤ

2 緊定帶托架ノ動搖ナキヤ

3 曳桿及樞軸ニ屈曲ナキヤ制緩螺ノ作用確實ナリヤ

4 規正螺桿ニ折損龜裂ナキヤ規正適當ナリヤ

5 副木ニ折損ナキヤ被鉸動搖シテ軸ニ觸接スルモノナキヤ鼓筒ニ變歪ナキヤ

一三 防 楯

- 1 體、翼鈹、袖鈹ノ變歪又ハ龜裂ナキヤ
- 2 支桿ノ螺著緩解ナキヤ袖鈹壓筒發條ノ機能良好ナリヤ
- 3 十字鋏柄托架壓鈹發條ノ衰損ナキヤ
- 一四 前車彈藥車通信車及豫備品車ノ車身及箱
- 1 縱匡、軸匡箭材後匡ノ綴釘弛緩シアラサルヤ
- 2 鋼紐取付部ノ裂損又ハ捻轉ナキヤ轉把ノ旋回及駐爪ノ鈎脫作用確實ナリヤ
- 3 上鈹倚欄取付部ニ裂損ナキヤ
- 4 蓋鈹及契鈹ニ打痕變歪ナキヤ蓋鈹ノ漏水孔閉塞シアラサルヤ蓋鈹駐桿ノ機能良好ナリヤ又
弧鈹ノ變歪ナキヤ蓋鈹ノ閉塞確實ナリヤ(樞鉸磨滅動搖ノタメ蓋鈹ノ閉鎖セ
ル位置ニ於テ下降セルモノアリ)各發條ハ注油十分ナリヤ
- 5 底鈹ノ綴釘ハ緩解若クハ頭部磨滅シアラサルヤ
- 6 箱内準鈹及蓋鈹樞較部ニ塗油シアリヤ
- 7 保彈機ハ彈丸ノ保持確實ナリヤ保彈臂發條ノ折損ナキヤ保彈臂托架ノ屈曲ナキヤ保彈鏢ノ
裝著誤リナキヤ又發條ノ折損ナキヤ

- 8 圓匙鉤環其他ノ托架、托環脚環等ノ毀損若クハ弛緩セルモノナキヤ
- 9 踐飯ノ防滑凸起部磨滅セサルヤ又著シク屈曲セルモノナキヤ支桿同吊環ニ破損ナキヤ
- 10 服馬輻ハ摩擦部ニ塗油シアリヤ輻部及輻筒ノ磨滅ナキヤ牝螺及割栓ノ裝著確實ナリヤ隔環ノ衰損ナキヤ
- 11 脂油罐匡ノ準飯ニ塗油シアリヤ發條ハ衰損又ハ折損セサルヤ
- 12 制轉機ハ轉把又ハ轉輪ノ旋回容易ニシテ觸接飯ハ之ヲ緊壓シタルトキ等齊且左右同時ニ輪帶ヲ壓迫スルヤ又輪帶ノ一側ニ偏位スルコトナキヤ觸接飯ノ磨滅著シク大ナラサルヤ又偏磨ナキヤ制轉臂若クハ制轉飯ノ磨滅著シク大ナラサルヤ又偏磨ナキヤ制轉臂若クハ制轉飯ニ屈曲龜裂ナキヤ緊扯桿ニ屈曲ナキヤ遊動牝螺及制轉螺桿ニ塗油十分ナリヤ發條ノ衰損又ハ折損ナキヤ

一五 觀準儀

概ネ「バノラマ」式表尺眼鏡ニ準スル外特ニ氣泡管匡ハ完全ナリヤ檢スヘシ

一六 象限儀

- 1 底飯及齒輪齒弧ニ打痕反起ナキヤ

2 水準器托架ノ俯仰水準器ノ滑動機能正確ナリヤ發條ニ折損ナキヤ氣泡ノ運動正確銳敏ナリヤ

3 緊定蛇螺駐螺ノ緩解又ハ落失ナキヤ

一七 托 梁

1 砲身滑走面ニ打痕又ハ屈曲ナキヤ

2 駐爪ノ螺著確實ナリヤ駐爪駐筒ノ機能確實ナリヤ駐筒ニ緩ミナキヤ

3 托架ノ裝著確實ニシテ動搖ナキヤ

一八 氣壓計

1 破損變形ナキヤ

2 壓力ノ指示精確ナリヤ

一九 空氣唧筒

1 機能良好ニシテ空氣ノ漏洩ナキコト

2 唧子又ハ樞軸部ノ屈曲ナキヤ各部螺桿牝螺ノ緩解ナキヤ

3 唧筒上端唧子出入口ニハ常時給油シアリヤ

4 瓣ノ密塞作用十分ナリヤ緊塞革ノ衰損ナキヤ接續管、接續牝螺、螺絲部ニ反起ナキヤ

二〇 信管廻

- 1 壓螺及挿鈹螺ノ機能良好ナリヤ
 - 2 分畫環及螺桿ノ刻齒部ニ磨滅ナキヤ
 - 3 握把ハ動搖セサルヤ
 - 4 廻子ノ尖端變形シアラサルヤ裝著確實ナリヤ又其革條ハ著シク衰損又ハ伸長シアラサルヤ
- 二一 鋼 索
- 完結ノ痕ナキヤ又切損ノ微ナキヤ

二二 提 燈

- 1 玻璃及蓋ノ樞鉸部ノ破損セルモノナキヤ
- 2 内面ノ手入良好ナリヤ反射鏡ノ曇リ又ハ發錆ナキヤ
- 3 發條ノ折損セルモノナキヤ

第二款 射擊間及前後ノ検査

- 一 射擊前ノ検査ニ於テ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 閉鎖機ノ機能良好ナリヤ

2 照準具ノ精度良好ナリヤ特ニ眼鏡ハ照準線ニ變差ヲ生スルコトナキヤ(爲シ得レハ觀線ノ規正良好ナリヤヲ行フヘシ)

3 砲身下面特ニ誘導箍ノ準溝及搖架上飯ノ準梁ハ清潔ニシテ塗油十分ナリヤ

4 駐退復坐機ノ内部ニ磨損及疵痕ナク又各部ノ結合法完全ニシテ機能上ノ支障ナキヤ

5 後坐尺遊標ハ其滑走適當ナリヤ

6 高低水準器及象限儀ノ氣泡管ニ轉位ナキヤ角度ノ規正正確ナリヤ

7 高低照準機平衡機ノ機能良好ナリヤ

8 制轉機ノ機能完全ナリヤ又駐鋤ニ毀損ナキヤ

9 彈藥ハ塵埃ヲ附著シアラサルヤ

二 射擊間(射擊ノ直前直後ヲ含ム)ノ検査ニ於テハ特ニ左ノ件ニ注意スヘシ

1 砲腔閉鎖機及同室ニ土砂塵埃等附著シアラサルヤ

2 閉鎖機及擊發機ノ注油十分ニシテ機能圓滑ナリヤ

3 擊莖ノ位置正シキヤ又擊發時ノ突出量適度ナリヤ火藥瓦斯ノ漏洩セルコトナク頭螺ニ毀損

ナキヤ又擊針孔ヨリ浸入セル蠟劑ノ爲擊莖ノ運動ヲ妨害セラルルコトナキヤ

4 閉鎖、機及同室ノ前面若クハ藥室等ニ燼渣ノ附著セル爲閉鎖機ノ開閉彈藥ノ裝填及藥莢ノ抽出ニ澁滯ヲ生セサルヤ

5 腔發セルコトナキヤ又之カ爲腔内ニ膨脹若クハ疵痕ヲ生セサルヤ

6 身管ノ前進後退ヲ生セサルヤ又其程度ヲ増進セサルヤ

7 後坐長ハ規定ニ合シアルヤ後復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復坐不足ヲ生スルコトナキヤ

8 駐退液ノ漏出スルコトナキヤ

9 防楯鉸照準機及制轉機等ノ各摩擦部ノ注油壺ハ注油ヲ要セサルヤ

10 各部ニ損傷ヲ生セサルヤ其他ノ駐螺割栓ニ緩解脱落セルモノナキヤ

11 彈藥ハ裝藥編合誤リナク藥莢蓋ハ動搖セサル如ク十分壓下シアリヤ

三 射擊後ニ於テハ前二條ニ準シ各部ノ損傷ヲ検査シ異狀アルモノハ其原因ヲ探究シ手入若クハ修理ノ處置ヲナスヘシ又射擊後ノ精密手入ニ際シテハ特ニ綿密ナル検査ヲ實施スヘシ

第三節 分解及結合

第一款 制限

- 一 分解及結合ハ軍隊ニ在リテハ將校監視ノ下ニ行ハシムルヲ可トス而シテ重要ナル部分ノ分解
- 二 結合ハ鍛工長ヲシテ行ハシムヘシ
- 三 左ノ部分ハ砲兵工廠ノ外分解スヘカラス
觀準儀及其托坐
象限儀
氣壓計
駐退管及空氣罐
- 三 左ノ部具ハ分解格納修理交換又ハ精密拭淨ノ際ニ限り分解シ得ルモノトス
駐退管前方塞螺同後方壓塞螺及緊塞具
活塞桿心桿
空氣管後方塞螺、注氣瓣、注液瓣及隔飯
搖架上飯、後坐瓣、塞螺及同蓋螺

四 材料ノ分解結合ハ上記制限スルモノノ外必要ニ應シ軍隊ニ在リテハ中隊長若クハ兵器委員其部分ヲ指定シテ行ハシム

第二款 閉鎖機

其一 安全装置ノ分解

閉鎖機ヲ開放シ安全筒ヲ發火ノ姿勢ニ置キ安全桿ノ牝螺ヲ螺脱シ安全機頭ヲ脱シ次テ安全機ノ掘筒ヲ砲口ノ方向ニ向ケ安全筒ヲ掘筒ト共ニ上方ニ抽出ス

其二 擊發機ノ分解

先ツ閉鎖機ヲ開放ノ姿勢ニ置キ引鐵樞軸駐飯(舊製砲ニアリテハ駐螺)ヲ脱シ樞軸ヲ右方ニ抽出離脱シタル後閉鎖機ヲ閉鎖シ徐ニ引鐵ヲ後方ニ引ケハ遊嘴ニ伴ハレテ擊鐵擊莖坐環發條等悉ク抽出ス

引鐵ヨリ遊嘴ヲ脱シ擊莖ヨリ發條坐環ヲ離脱ス

其三 閉鎖装置及抽筒装置ノ分解

先ツ閉鎖機ヲ開放ノ姿勢ニ置キテ被飯ヲ脱シ閉鎖機用螺鑰ヲ使用シ若クハ其他適宜ノ方法ニ依

リ鎖栓ノ落下ヲ防キツツ平衡發條室前端ノ塞螺ヲ螺脱シ壓螺ヲ十分緩解ス起伏臂端ニ裝置セラレタル槓桿ノ準溝ニ吻合セル轉輪ヲ離脱ス即チ轉輪軸、駐栓ヲ離脱ス兩軸ヲ中央ニ短縮シ軸及輪ヲ脱ス

起伏臂ヲ上方ニ旋回シ其齒輪部ト發條室後端ノ齒弧トノ啞合ヲ解キ發條室ヲ徐々ニ前方ニ推進シツツ平衡發條ト共ニ之ヲ離脱ス連結桿ヲ九十度旋回シ吊桿ト槓桿トノ連繫ヲ解ク

起伏臂ノ樞軸室蓋板ヲ開ク即チ轉輪ヲ回轉シ駐筭頭ノ吻合ヲ解キ蓋板ヲ軸周ニ翻轉ス之ニ於テ起伏臂ハ之ト連繫スル轉把及握把ト共ニ樞軸室ヨリ離脱ス次テ槓桿ヲ發條室準板ノ軸周ニ旋回シ連結桿ヲ墜落セシメサルコトニ注意シツツ之ヲ外側方ニ離脱ス

尙要スレハ發條室準板ヲ離脱ス即チ準板後端四個ノ駐螺ヲ螺脱シタル後若干前方ニ推進セハ兩側ノ準溝トノ吻合ヲ脱シ從テ上方ニ離脱スルコトヲ得

第一號第三號第四號ニアリテハ上記各部品ノ連結ニ若干ノ差異アルヲ以テ次ノ如ク操作ス

平衡機發條前端ノ握把ヲ脱シ次ニ該室ノ塞螺及壓螺ヲ螺脱シ平衡發條ヲ抽出シ閉鎖機ヲ閉鎖ノ姿勢ニ置キ閉鎖機握把駐栓螺四個ヲ螺脱シテ閉鎖機轉把ヲ離脱ス

起伏臂臂端ノ兩駐螺(轉輪轄)ヲ螺脱ス

槓桿端ノ駐螺ヲ螺脱シ吊桿ト槓桿トノ連絡ヲ解キ槓桿ヲ十分前方ニ起シ其軸ヨリ離脱ス
起伏臂ノ駐螺ヲ脱シ起伏臂ヲ離脱ス

平衡發條室ヲ前方ニ抽脱ス

要スレハ準鋸ノ駐螺ヲ螺脱シ準鋸ヲ脱ス

再ヒ吊桿接續桿ヲ吊桿ニ裝著シ鎖栓ヲ上方ニ抽出ス此際抽筒子下部軸爪部ヲ持チ抽筒子ヲ離脱ス

駐螺ヲ螺脱シ吊桿ヲ鎖栓ヨリ脱ス

其四 閉鎖機ノ結合

閉鎖機ノ結合ハ分解ト反對ノ順序ニ依ル唯抽筒子ヲ結合スルニ際シ不時ノ危險ヲ豫防スル爲徐々ニ鎖栓ヲ其室ニ垂下スルコトニ注意スヘシ

第三款 駐退復坐機

其一 總說

一 駐退復坐機ノ分解結合ニ方リテ特ニ注意ヲ要スル件

其 1 駐退復坐機ノ各部ハ空氣若クハ液體ノ漏洩ヲ防クヘキ緊塞裝置ノ完全ナルコト極メテ緊要ナルヲ以テ分解結合ニ際シテハ特ニ此ニ注意ス

2 分解シタル部品中各種緊塞具ハ止ムヲ得サルモノノ外細部ノ分解ヲ避ケ且成ルヘク直接外氣殊ニ日光ニ觸レシメサル爲布片類ヲ以テ覆ヲナスヲ要ス否ラサレハ膨脹變形ヲ來シ結合ニ困難ヲ感スルノミナラス結合後空氣或ハ液體漏洩原因トナルコトアリ

3 液ノ注入ニ際シテハ成ルヘク空氣ノ混入ヲ防クヘシ之カ爲駐退後坐機注液唧筒螺著後ハ注液壺ニ液ヲ入レサル間ハ決シテ唧桿ヲ抜クヘカラス而シチ之カ使用間ハ常ニ駐液壺ノ上端附近迄液ヲ充滿スル如ク補充シ唧桿ヲ止ムル際ハ必ス押入ノ姿勢ニ於テスヘシ

其二 分 解

一 分解ニ方リテハ先ツ砲身ヲ後砲架ニ移シ前後兩砲架ニ分解スルモノトス

1 平衡機鋼索ヲ搖架ノ凸筭ヨリ離脱

搖架上面ヲ略水平ニシ平衡發條匣後端ヨリ平衡機發條駐鉞ヲ插入シ砲架側鉞ニ螺著スヘシ然ル後搖架ニ五十度ノ仰角ヲ與ヘ平衡機發條ヲ平衡機發條駐鉞ヨリ駐止セシメ鋼索端ヲ搖架ノ凸筭ヨリ離脱ス此際平衡機發條駐鉞ノ前方ニ木根ヲ置キ之ニ發條ヲ支撐セシムルトキ

ハ操作上便利ナリ

2 後坐尺遊標ノ離脱

搖架上面ヲ略水平ニシ片手ヲ以テ後坐尺遊標ヲ握リ後方ニ引キテ離脱ス此際遊標發條ヲ落
下セサル爲他手ヲ下方ニ添フルヲ可トス

3 搖架上鉸ノ分解

轉螺子ヲ以テ接續螺駐鉸ノ駐螺ヲ脱シ駐鉸抽出器ノ爪部ヲ駐鉸ノ鉤部ニ鉤シ駐鉸ヲ後方ニ
抽出シタル後接續螺螺鑰丙ヲ以テ接續螺ヲ左ニ九十度旋回シ（此際接續螺ト搖架連結臂ト
ノ螺合全ク解ケアルヤヲ後方ヨリ檢スルヲ可トス）上鉸ヲ前方ヨリ押シ徐々ニ之ヲ後方ニ
抽出ス

4 復坐空氣ノ排出

注氣瓣ノ蓋螺ヲ手ヲ以テ螺脱シ氣壓計用螺鑰ヲ以テ開閉桿ヲ左ニ戻回シ時々氣壓ヲ檢シツ
ツ徐ニ空氣ヲ排出シ約十氣壓ヲ殘シ開閉桿ヲ緊定シ氣壓計及接續螺ヲ螺脱ス
此操作間搖架ニ最大俯角ヲ附與シ且應用支材ニヨリ架尾ヲ扛上（車輪ニハ支楔ヲ裝ス）スル
ヲ便トス

5 駐退液ノ排出

左方空氣罐注液瓣ノ蓋螺ヲ脫シ次テ氣壓計用螺鑰ヲ以テ注液孔塞螺ヲ螺脫シ水桶ヲ其下方ニ致シ開閉桿用螺鑰ヲ以テ注液瓣ヲ徐々ニ開キテ排液シ(約一リットル)排液極メテ緩徐トナリタルトキ注液瓣ヲ閉鎖ス(此際後部空氣罐内ノ隔板ハ其前方空氣室ニ殘置スル約十氣壓ノ空氣ニ依リ後退シテ空氣罐ノ後端ニ至ル)

6 殘復坐空氣ノ排出

開閉用螺鑰ヲ以テ注氣瓣ヲ開放シ殘ノ空氣ヲ全ク排出ス

7 殘駐退液ノ排出

搖架ニ若干ノ俯角ヲ附與シ又形螺鑰ヲ以テ左方空氣罐ノ搖架體後方塞螺ヲ螺脫シ搖架ニ概ネ三十度ノ仰角ヲ附與シ且有柄轉螺子ヲ以テ駐退管後部上面ノ注液孔塞螺ヲ螺脫シ兩空氣罐及駐退管内ノ殘液ヲ排出ス此際後坐瓣ノ内筒槓桿ヲ前後ニ動カスヲ可トス

精密手入等ノ場合ニ於テ駐退管内殘液ヲ全ク排除スルニハ尙活塞桿後端ノ塞螺及搖架體下面ニ裝置スル後坐瓣塞螺ヲ螺脫スルヲ要ス

8 隔板ノ分解

イ 先ツ隔鈹駐螺ヲ螺脱シ次テ隔鈹螺鑰丁ヲ以テ隔鈹後端ニ在ル塞螺ヲ螺脱ス此際隔鈹回

轉スルコトアラハ隔鈹螺鑰甲ヲ以テ其旋回ヲ止メ同螺鑰内ヲ通シテ隔鈹螺鑰丁ヲ使用ス

ロ 空氣罐内隔鈹後部ヲ十分ニ拭淨シ隔鈹抽出ノ際「グリース」ニ異物ノ混入ヲ除ク

ハ 隔鈹抽出器ノ前方螺絲部ヲ塞螺室ニ螺著ス然ルトキハ其前端ヲ以テ瓣ヲ壓スルヲ以テ

「グリース」ハ發條ノ張力ニ壓セラレ抽出器ノ中心孔ヲ經テ徐々ニ排出スルニ依リ之ヲ別

器ニ收容シ而シテ轉把坐鈹ヲ空氣罐ノ後端面ニ壓定シタル後轉把ヲ回轉スレハ隔鈹ハ其

回轉ト共ニ誘導セラレテ後方ニ抽出ス

9 活塞桿ノ分解

隔鈹螺鑰丙ヲ以テ接續螺ヲ左方ニ戻回シ活塞桿ヨリ螺脱シ制衝發條及坐鈹ヲ抽出ス以テ又

形螺鑰ニテ駐退管後方緊塞具ノ壓塞螺ヲ左方ニ戻回シ活塞桿ヨリ螺脱シ制衝發條及坐鈹ヲ

抽出ス次ニ又形螺鑰ニテ駐退管後方緊塞具ノ壓塞螺ヲ左方ニ戻回螺脱ス

有柄轉螺子ヲ以テ駐退管頭蓋鈹ノ駐螺ヲ螺脱シ駐退管頭蓋鈹ヲ發條及坐鈹ト共ニ前方ニ離

脱ス次ニ有柄轉螺子ヲ以テ心桿頭牝螺ヲ螺脱シ又形螺鑰ヲ以テ駐退管塞螺ヲ戻回螺脱シ隔

鈹螺鑰甲及活塞頭緊塞螺鑰(舊砲ニアリテハ活塞頭及隔鈹駐環螺鑰)ニテ活塞ノ緊定螺及

緊塞螺ヲ緩メタル搖架ニ少シク俯角ヲ與ヘ活塞桿ノ後方ヨリ推シテ心桿ト共ニ駐退管ヨリ前方ニ抽出ス此際活塞桿ノ内部(心桿トノ間)ニ液残留シアルヲ以テ活塞頭ヲ下ケサルヲ要ス活塞桿ヲ前方ニ抽出スルニ方リ單ニ臂力ヲ以テスルコト困難ナルトキハ隔鋸螺鑰乙ノ一端ヲ活塞桿後端ニ裝シ輕ク槌打スヘシ

10 後坐瓣ノ分解

有柄轉螺子ヲ以テ後坐瓣外槓桿端ノ駐螺ヲ脱シ(大射角ヲ附與セサレハ側方ノ牝螺ノ爲駐螺ヲ戻回シ得ス)内筒槓桿及外筒槓桿ヲ順次ニ上方ニ離脱シ次ニ隔鋸螺鑰甲及丁ヲ以テ瓣塞螺ヲ螺脱シ後坐瓣内筒外筒及支槓ヲ共ニ下方ニ抽出ス

其三 結合

一 結合ハ概ネ分解ト反對ノ順序ニ依ル

二 「マイカグリース」ノ壓入法

隔鋸ヲ空氣罐ニ裝入スルニ先タチ「グリース」約百五十瓦ヲ隔鋸ノ同室ニ填實シ裝入後「グリース」ヲ充填セル壓搾注油器ヲ隔鋸ノ塞螺室ニ螺著シ隔鋸螺鑰丁ヲ以テ螺桿ヲ右方ニ旋回シ

「グリース」ノ殘量ヲ壓入ス(「マイカグリース」ノ定量ハ一門ニ付約六百瓦ナリ)

三 駐退液ノ注入法次ノ如シ

1 分解シタル左記部品ハ液ノ注入ニ際シ豫メ左ノ姿勢ニ置クヲ要ス

イ 後部空氣罐内隔板ハ罐内ノ後端ニ位置セシメ置クコト

ロ 搖架體下面ノ後坐瓣室塞螺ハ確實ニ螺塞シ置クコト

ハ 駐退管後部下面ノ塞螺及活塞桿後端ノ塞螺並後部空氣罐上面準梁後端ノ塞螺ハ總テ螺

脱シ置クコト

ニ 搖架上板ハ結合シアラサルコト

2 搖架ニ最大俯角ヲ附與シ(應用支材ニヨリ架尾ヲ扛上スルヲ便トス)先ツ後部空氣罐後底

ヨリ液ヲ注入ス然ルトキハ液ハ交通路ヲ經テ駐退管前部ニ流入シ排除セラレタル空氣ハ駐

退管後部上面及活塞桿後端ノ各塞螺孔ヨリ排出ス

3 後部空氣罐後底ト同水平面迄注液セル液ノ流出セルニ至レハ空氣罐後方塞螺ヲ螺著シ駐

退管後部上面ノ塞螺孔ヨリ漏斗ニヨリテ徐々ニ液ヲ注入ス而シテ活塞桿ノ塞螺孔ヨリ流出

スルニ至レハ同塞螺ヲ螺著ス

4 漏斗ヲ裝セル駐退管後部上面ノ塞螺孔ニヨリ管内ノ空氣ハ全部液ト交換シ同孔ヨリ液ノ

流出ニ至レハ駐退管内ハ液ヲ以テ充實セラレタルモノトス依テ同塞螺ヲ螺著ス

但シ此際注入液ハ交通路ヲ經テ後部空氣罐後端ニ流入スヘキヲ以テ後部空氣罐後端上面ノ塞螺孔ヨリ液ノ流出ヲ見ルニ至レハ該塞螺ヲ螺塞スルモノトス

5 上記ノ操作ニ依リ後部空氣罐後端上面ノ塞螺孔ヨリ尙液ノ流出ヲ見サルトキハ空氣罐後方塞螺ニ裝置スル注射液ニヨリ注射液用唧筒ヲ使用シ徐々ニ注射液シ後部空氣罐後端上面ノ塞螺孔ヨリ液ノ流出ヲ見ルニ至レハ該塞螺ヲ螺塞ス此ニ於テ空氣罐内隔板後方ハ液ヲ以テ充實セラレタルモノナリ

6 搖架上飯ヲ裝シ接續螺及駐飯ニヨリ上飯ヲ活塞桿ト連結ス

7 更ニ注射液用唧筒ヲ使用シ液ヲ以テ隔板ヲ前方ニ推進シツツ約一「リットル」ヲ注入ス

8 注射液上ノ注意

イ 各部緊塞具及塞螺ハ確實ニ緊定スルヲ要ス

ロ 後坐瓣内筒槓桿ト略々直角ノ位置ニナシ置クヲ可トス

ハ 注射液唧筒ヲ以テ液ノ注入ヲ行フ際空氣ヲ共ニ注入セサル様注意ヲ要ス

ニ 駐退液ハ澆過シ濃度ヲ檢シ成ルヘク清透ナラシメタル後使用スヘシ

四 空氣ノ注入法次ノ如シ

1 接續管ニ氣壓計ヲ螺著シ次テ接續管ヲ注氣孔ニ螺著シ導管ヲ以テ接續管ト空氣唧筒トヲ連結シ唧筒ヲ壓シテ火砲履歷表ニ示ス所定氣壓ニ達セシメ注氣瓣ヲ閉鎖シ蓋螺ヲ裝ス

2 空氣注入上ノ注意

イ 此操作間搖架ニ最大俯角ヲ附與シ且應用材料ニヨリ架尾ヲ扛上スルモノトス

ロ 分解結合後ニ於ケル空氣注入ニ在リテハ操作間時々各部ノ塞螺及緊塞具ヨリ液若クハ空氣ノ漏洩セサルヤ否ヤニ就キ綿密周到ナル點檢ヲ要ス

ハ 點檢スヘキ主要部左ノ如シ

後坐瓣塞螺、搖架體後方塞螺、注液瓣、注氣瓣、後部空氣罐、後端上面塞螺、駐退管、後部上面塞螺、活塞桿後端塞螺

五 單ニ壓搾空氣又ハ液ノ補填ヲ要スル際ニ在リテハ注氣瓣ヨリ壓搾空氣罐又ハ空氣唧筒ヲ以テ空氣ヲ注液瓣ニヨリ注液唧筒ヲ以テ液ヲ共ニ直ニ注入シ得

六 液ノミヲ單獨ニ排出スルニハ搖架體後方塞螺ニ設クル注液瓣ヲ開キ徐々ニ排液シ次ニ第三款其二トノ方法ニ依ル又注入スルニハ第三款其三ノ三、ロ、ハ、ニ、ホ、へ、ト、ノ順序ニ

依ル

第四款 平衡機

其一 分解

平衡機ヲ分解スルニハ左ノ順序ニ依ル

一 防楯ヲ離脱ス

二 搖架ヲ略、水平ニシテ平衡發條駐鈹ヲ發條匡後部ニ裝著シ（其前方ニ長約百耗ノ補助木棍ヲ挿入スルヲ便トス）次ニ五十度ノ仰角ヲ與ヘ平衡發條駐鈹ニ支撐セラルルニ至ラシム

鋼索ノ端ヲ搖架ヨリ離脱ス

三 左方平衡發條匡前端ノ滑輪托架（滑輪被鈹ヲ脱シ）ヲ脱シテ滑輪正シク水平ナル如ク姿勢ヲ裝著シ鋼索ヲ滑輪上ニ通シ其一端ニ砲身移機ノ鋼索（要スレハ同補助鋼索ヲ繫キ）端ヲ鈎シ移動機ノ轉把ヲ旋回シテ一旦發條ヲ壓縮シテ平衡發條駐鈹及發條匡後端蓋鈹ヲ脱シ然ル後徐ニ轉把ヲ反對ニ旋回シテ發條ヲ十分ニ延伸セシメタル後發條匡後端ヨリ之ヲ取出ス

四 同一ノ方法ニヨリ右方發條ヲ抽出ス此際右方平衡機ノ鋼索ハ右方滑輪左方滑輪ヲ經テ砲身

移動機ノ鋼索ニ鈎スルモノトス

發條匣前端ノ滑輪ヲ水平姿勢ニ裝置スル爲ニハ發條匣前方蓋板ノ相當ノ位置ニ特ニ一箇ノ駐螺孔ヲ設クルヲ以テ滑輪托架ヲ離脱シタル後該駐螺孔ニ一致セシメ一箇ノ駐螺ニヨリ該孔ニ螺著スレハ可ナリ

其二 結合

平衡機ノ結合ハ分解ト反對ノ順序ニ行フモノトス

第四節 取扱上ノ注意

- 一 材料各部ノ歪ハ火砲固有ノ性能ヲ減殺ス故ニ諸部具ノ取扱ハ細心注意シテ鄭重ニ行ハサルヘカラサルハ勿論特ニ本砲ハ水氣壓駐退復坐機ニシテ後坐長ノ自動變換裝置ヲ有スル等特異ノ點多キニ伴ヒ精密ナル規正、確實ナル緊塞ヲ要スル點多キヲ以テ特ニ之カ注意ヲ怠ルヘカラス
 - 二 材料ノ分解及結合ハ拭淨検査ノ爲必要ニ應シ之ヲ行フヘキモノナリト雖モ之ヲ屢スルハ害アルヲ以テ濫リニ行フヘカラス殊ニ精度ヲ害スヘキ虞アル照準具ニ於テ然リトス
- 分解及結合ハ特ニ制限スルモノノ外概ネ第三節ニ示セル範圍内ニ於テ必要ニ應シ將校其部分ヲ

指示シテ行ハシムヘキモノトス

分解及結合ハ第三節ニ示ス方法ニ從ヒ順序正シク之ヲ行ヒ分解ニ際シテ各部品ハ順序ニ併列シ毀損汚染混亂紛失等ノコトナキヲ要ス

三 材料ノ分解結合ニ際シテハ特ニ左ノ事項ニ注意スヘシ

1 搖架上飯後部空氣罐ノ上面砲身托飯及砲身下部ノ準梁等ハ大切ナル部分ナルニ拘ラス毀損セラレ易キヲ以テ取扱ニ注意スルヲ要ス

2 觀準儀托坐、後坐長自動變換用準路飯、指針臂及距離飯托架等ハ共ニ精密ナル規正ヲ行ヘルモノナルヲ以テ強打撃突スヘカラス

四 各部ノ破損若クハ不具合ハ假令其故障微小ナリト雖モ其儘之ヲ使用スルコトナク速ニ其原因ヲ精査シ拭淨若クハ修理ヲ加フヘシ

五 兵器修理ニ關シテハ兵器取扱規則ニ據リ極メテ周密ナル注意ヲ以テ之ヲ行フヘシ若シ一時的姑息ノ手段ヲ施セハ之カ爲遂ニ其部品ヲ廢棄スルニ至ルコトアルヘシ

六 凡技倆ニ伴ハサル修理ハ之ヲ實行スヘカラス緊要ナル部分ノ鑄削作業ニ於テ殊ニ然リトス

七 各部ノ規正及日常取扱上ノ注意事項

1 閉鎖機關開放ニ際シ握把駐爪ノ離脱ヲナスモ閉鎖機ノ自動開放十分ナラサルコトアルハ平衡發條張力ノ不足ニヨル發條力ノ規正ヲ行フニハ發條室前方塞螺ヲ螺脱シ塞螺ヲ緊緩シ規正スヘシ而シテ其發條力ハ射角約二十度ニ於テ閉鎖機ノ開放容易ナルヲ以テ標準トス壓螺ヲ十分緊螺スルモ尙所望ノ發條力ヲ得ル能ハナルトキハ發條衰損セルモノナルヲ以テ豫備品ト交換スヘシ

閉鎖機ヲ閉鎖シアルトキハ其平衡發條ハ壓縮ノ姿勢ニ在リ而シテ發條ノ長時日ニ互ル壓縮ハ之カ張力ヲ衰損セシムルヲ以テ長ク使用セサル場合ニ在リテハ壓螺ヲ十分緩ムルカ又ハ發條ヲ離脱シ置クヲ可トス

2 砲身托梁ハ砲身ノ結合離脱ニ缺クヘカラサルモノニシテ而カモ毀損シ易キヲ以テ取扱ニ注意ヲ要ス

托梁ヲ砲架兩側鉸ノ同室ニ裝著スルニハ托架前端ヲ十分砲架ノ同托鉸内ニ裝シ中央部ヲ發條ニ壓定シタル後後端ヲ駐鉸ニヨリ確實ニ駐定スヘシ本駐定ノ不確實ニ起因シ往々砲車ノ運動間托梁ヲ墜落シ毀損スルコトアリ

3 復坐空氣壓低下シアルトキ火砲ニ大射角ヲ附與スルトキハ砲身ノ後方ニ抽出落下スルコト

アリ故ニ平時演習ニ際シテ萬全ヲ期スル爲ト尾左側ノ懸紐ト搖架後方ニ裝置スル鈎トノ間ニ安全鏈ヲ裝置ス而シテ最大射角ニ於テ單ニ砲身ノ落下ヲ防止スルニハ約十氣壓ヲ以テ足ル實射ニ際シテハ安全鏈ハ解脫シアルヲ要ス

4 射向ニ應スル後坐長ヲ自動變換セシムル裝置ハ尙後坐漏孔變換準路飯ノ位置ヲ轉移シ規正シ得ル如ク砲架右側飯外面ニ調整螺桿ノ裝置ヲ有ス該裝置ハ火砲竣工試驗射撃ニ於テ適度ニ調製シアルヲ以テ妄リニ伸縮スヘカラス搖架上飯下面ニ設クル準溝ノ摩擦等ニ依リ後坐長増大シテ規正ヲ超過スルニ至ル等ノ場合ニハ本調整裝置ニ依リ若干ノ調整ヲ行フコトヲ得即チ調製螺桿全長五耗ノ増大ハ射角十五度ニ於テ後坐長約三十五耗ヲ射角六十五度ニ於テ約十耗ヲ短縮スルコトヲ得

5 搖架各部ノ緊塞用革鑲ノ緊塞作用ハ其密實ナル組織及素材ノ彈性ニヨル故ニ甚シク緊壓スレハ反テ密塞ノ用ヲ失フコトアリ又緊塞面ハ全部等齊ニ壓著セラレルヲ要ス各部緊塞部具ノ分解結合ニ際シテハ特ニ此等ノ注意ヲ怠ルヘカラス

6 後部空氣罐内ニ裝置スル隔飯ハ壓搾空氣ト液トノ間ニ介在シテ之カ混淆ヲ防キ壓搾空氣ヲ確實ニ保有シ以テ後復坐運動ノ整齊ヲ期スルニアリ從テ後部空氣罐内面ト隔飯外周トハ確實

ニ緊塞シアルヲ要ス然レトモ若シ此緊塞不十分ニシテ隔板ノ前方空氣罐内ニ液ヲ交換流入シタルトキハ砲身搖架ニ僅少ノ俯角ヲ附與シ搖架體下面ノ注氣瓣ヲ開キ檢知スルコトヲ得即チ注氣瓣室ヨリ空氣室ヘノ通氣孔ハ後部空氣罐ノ前端ニシテ其下底ヲ開通シアルヲ以テ液體流入シアルトキハ砲身搖架ニ僅少ノ俯角ヲ與ヘアルトキ通氣孔ハ液體ヲ以テ掩レ從テ瓣ヲ開放スルトキ液ノ流出ヲ見ルヘシ

7 高低照準平衡發條ハ砲身搖架ノ水平姿勢ニ在リテハ全壓縮ニ最大射角ニ在リテ自然長ニ近キ姿勢ニ作用シアルヲ以テ火砲ヲ使用セルトキハ成ルヘク最大射角ノ姿勢ニ在ラシメ發條ノ衰損ヲ豫防スルヲ要ス

平衡發條衰損シテ所望ノ發條力ヲ得ル能ハサルトキハ(高低照準操作ノ難易ニ依リ推知シ得)最大射角ヲ附與シ發條匡後端ヨリ規定螺桿ヲ緊定シ修正スヘシ

8 制轉機左右緊定度ノ調整ハ左ノ順序ニ依ルヲ可トス

傳動螺桿ト誘導螺桿トノ傳動螺桿牝螺ニ對シ同時ニ螺入セシメ其中央ニ於テ兩螺桿端ヲ接觸セシメタル後轉輪ヲ二、三回反對方向ニ戻回シタル場合ニ於テ兩緊定帶ノ緊定度ヲ等齊ナラシムル如ク調整牝螺ヲ緊定ス

兩緊定帶ノ摩擦程度等齊ナラサル場合ニ於テモ結構上傳動螺桿牝螺ハ齒輪内ニ移動シ得ヘキヲ以テ兩緊定度ハ等齊ナルモノトス然レトモ之カ機能良好ナラサルトキハ調整螺桿牝螺ニヨリ或ハ前項兩螺桿螺入ノ度合ヲ加減シテ修正スルヲ可トス

9 砲架ヲ分解セサルトキ砲架連結機ヲ垂直ノ位置ニ於テ駐止シ置クヘシ然ラサルトキ繫駕回轉ノ際前車ノ車輪擊突又ハ摩擦ノ爲屈曲スルニ至ルヘシ

10 本砲ノ方向照準結構ハ架尾ノ駐鋤ヲ中心トシ砲架ノ車軸上ニ移動スルヲ以テ緊硬ナル放列地ニ於テ駐鋤ノ地中ニ吻入シタルトキハ甚シク輕快ナル轉移ヲ行フコト能ハサルコトアルハ結構上止ムヲ得サル所ナリ此際砲架車軸間ノ扛起度ニノミ留意シ過度ニ砲架ヲ扛起スルトキハ攫爪ト車軸下面ト接觸シテ反テ轉動ヲ害スルコトアリ移動輪ニハ常ニ輪匡ニ設クル注油孔ニヨリ注油ヲ十分ナラシメ尙要スレハ特ニ該部分解手入ヲ行フヲ要ス

11 車軸ニ塗脂スル爲屢、制轉機ヲ分解スルトキハ各部ノ動搖ヲ誘起スルヲ以テ成ルヘク車軸注油器ニヨリ車輪ノ注油孔ヨリ施脂スルヲ可トス之カタメ豫メ防擦脂ヲ溶融セシムルトキハ注入著シク容易ナリ

八 豫備品ハ豫メ其適合ヲ試ミ置キ決シテ不適合ノ豫備品ヲ使用スヘカラス

第五節 射撃上ノ注意

一 射撃前特ニ左ノ事項ヲ檢スヘシ又射撃間ト雖モ時々之ヲ點檢スルヲ要ス

1 復坐空氣壓適當ナリヤ

2 象限儀ト距離銀指針ト一致シアリヤ

二 後坐長ノ値ハ各火炮ニ依リテ多少ノ差異アルハ勿論一火炮ニアリテモ裝藥號及射角ニ依リテ差異アルヘシト雖モ左ノ場合ニアリテハ一時射撃ヲ中止シ其原因ヲ探究シ之ヲ矯正スルヲ要ス

1 低射界射撃ニ於テ後坐長一米三百十耗ヲ超過スルトキ

2 高射界射撃ニ於テ後坐長九百六十耗ヲ超過スルトキ

3 復坐節制機能不良ニシテ復坐終期ノ衝突激甚ナルトキ

二號裝藥以下ノ射撃ニアリテハ後坐長ニ嚴密ナル注意ヲ拂フヲ要ス常ニ後坐及復坐ノ景況ニ注意シアルハ可ナリ

三 六十五度附近ノ射撃ニアリテハ砲尾端ノ地上ニ衝突スルヲ豫防スル爲若干土地ヲ掘開スルヲ

要ス

四 總テ砲車ノ後坐長及復坐空氣ハ竣工試驗ノ成果ニ依リ火砲履歷ニ明記シアルヲ以テ之ニ就テ
詳知スルヲ要ス

五 其砲車ノ履歷ニ示ス標準復坐氣壓ハ最大射角ノ射撃ノ爲ニ適當ナル氣壓ナルヲ以テ小射角ノ
射撃ノ爲ニハ稍、過強ニシテ復坐速度過大ナルコトアリ故ニ若シ低射界射撃ニ限り行フ場合ニ
在リテハ要スレハ適當ニ氣壓ヲ低下スルコトヲ得

六 後坐長過小ナル原因概ネ左ノ如シ

1 復坐空氣ノ初張力過大ナルカ

2 連續發射ノ爲液體及空氣ノ溫度高上シ液體及空氣膨脹シ張力増加セルカ

3 駐退復坐機ノ内部又ハ各摩擦部ニ變歪ヲ生シ摩擦抗力増加セルカ

4 液體過度ニ濃厚ナルカ

七 後坐長過大ナル原因概ネ左ノ如シ

1 復坐空氣ノ初張力過小ナルカ

2 液體稀薄ナルカ

八 復坐不足ヲ生スル原因概ネ左ノ如シ

1 復坐空氣ノ初張力過小ナルカ

2 駐退復坐機内部又ハ摩擦部ニ變歪ヲ生シ摩擦抗力増加セルカ

九 復坐速度過大ナル原因概ネ左ノ如シ

復坐空氣ノ初張力過大ナルカ

2 活塞頭ノ活塞瓣機能ヲ害シテ復坐間閉塞セサルカ

一〇 前項ノ外後復坐機能ニ關シ左ノ點ニ留意スルヲ要ス

1 駐退復坐機内容液漏洩シ過度ニ不足シ空氣ト液トノ比著シク變スルトキハ後坐長ノ過大復坐不足等ノ原因トナルコトアリ空氣ト液トハ此上記ニ反シ空氣容積著シク小ナルトキハ之ニ

反ス

2 適度ノ復坐終速ハ復坐終期ニ於テ砲身ノ著シク搖架ニ衝突セサルニアリ

十一 藥筒不發火ナルトキハ再三發火ノ動作ヲ復行スヘシ尙不發火ナルトキハ不慮ノ危險ヲ避ク

ル爲少許ノ時間ヲ置キ(此時間ハ小隊長以上ノ諸官之ヲ指定スヘシ)然ル後閉鎖機ヲ開クヘシ

藥筒ノ不發火擊發機ノ故障ニ起因スルノ疑アルトキハ直ニ擊發機ヲ分解シテ之カ原因ヲ探求スルヲ要ス原因トシテ駐鉤及駐爪ノ吻合部摩擦減ノ爲閉鎖ノ位置ニ於テ鎖栓上方ニ扞上セラレ擊針

爆管ニ一致セサルモノ遊嘴ト擊莖トノ鈎部摩滅セルモノ引鐵ト同室トノ間ニ軋リヲ生シ引鐵ノ運動ヲ妨クルモノ其他擊莖發條ノ衰損擊針尖端ノ摩滅(突出量ニ五耗)等トス又遊嘴ノ結合ヲ誤ルカ或ハ擊莖ニ過度ニ塗油スルトキハ其前進ヲ妨ケ往々不發火ノ原因ヲナスコトアリ

十二 藥莖爆管破裂シテ瓦斯噴出スルヲ認ムレハ直ニ擊發機ノ機能ヲ檢シ要スレハ分解檢査スヘシ

十三 射擊間空藥筒ノ抽出作用十分ナラサルカ又ハ閉鎖機ノ開放機能澁滯ノ景況アルトキハ平衡發條ノ張力ヲ増加スヘシ

十四 後坐尺及衝爪ノ裝著確實ナラサルトキハ屢々不規ノ後坐長ヲ讀算スルコトアリ遊標發條ノ過弱衝爪駐螺ノ緩解等ニ注意ヲ要ス

十五 稍々長時間ニ互リ射擊ヲ連續スルトキハ各注油孔特ニ搖架上鋸ノ裏面ニハ十分注油スヘシ又射擊間各部ノ牝螺駐栓等ノ緩解セサルモノナキヤニ注意スルヲ要ス

十六 眼鏡ハ雨水ニ觸ルルヲ最有害トス故ニカメテ之ヲ防護スヘシ

口授ス

第十章 九一式十糶榴彈砲

兵器學教程 附錄

終