

砲々架各部分解結合取扱法

253
831

052754-000-9

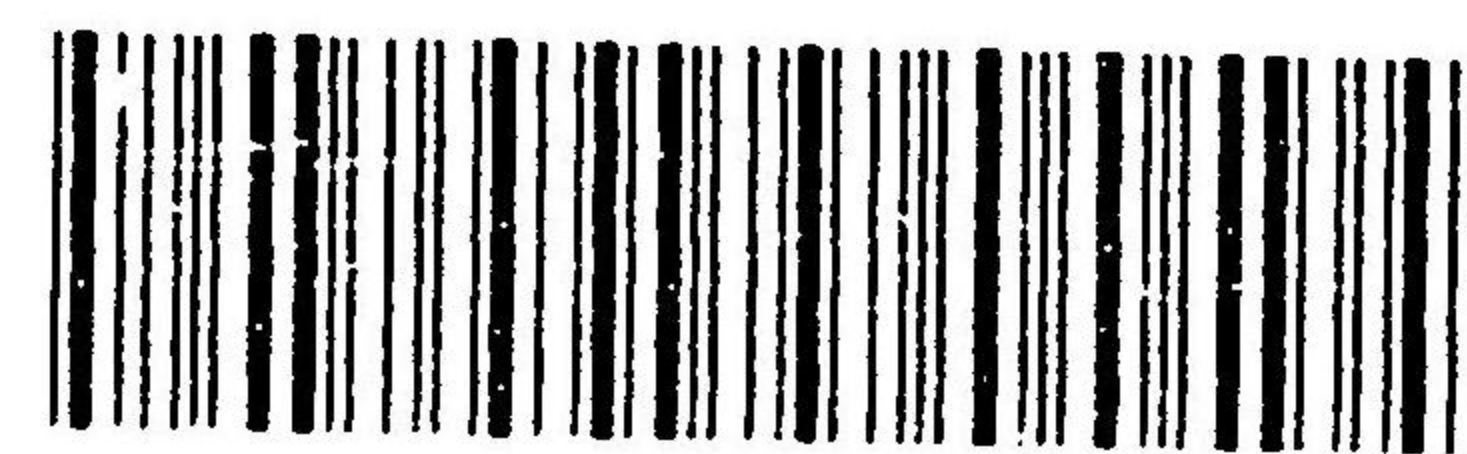
特65-784

砲々架各部分解結合取扱法

軍港堂

M41

BFH-0249



注意

名稱及解結順序等尙ホ調査研究ノ上改訂ノ必要アルヘシ

784

他種ノ解結ノ取扱法

| | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----|
| 第一章 | 四十五 | 式十五 | 握速射砲 | 九九 |
| 第二章 | 四十五 | 式十五 | 握速射砲 | 一一五 |
| 第三章 | 四十五 | 式十五 | 握速射砲 | 一二三 |
| 第四章 | 四十五 | 式十五 | 握速射砲 | 一三二 |

明治 41 年 8 月 22 日
内交

特65
784

砲々架各部分解結合取扱法

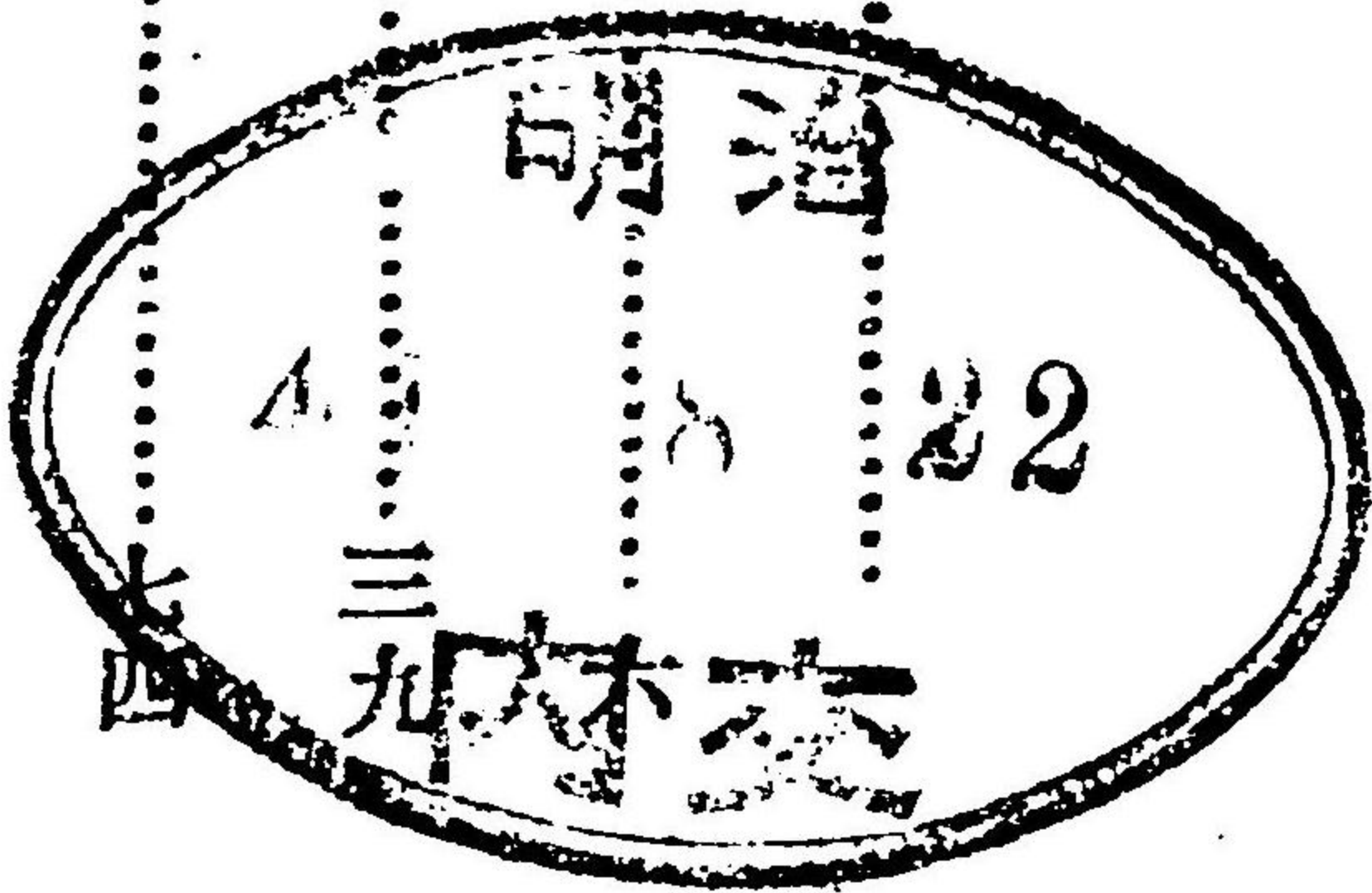
注意

名稱及解結順序等尙ホ調査研究ノ上改訂ノ必要アルヘシ

目次

| | | |
|-----|---------------|-----|
| 第一章 | 通則 | 1 |
| 第二章 | 四十五口径安式十五拇速射砲 | 22 |
| 第三章 | 四十五口径毘式十五拇速射砲 | 29 |
| 第四章 | 四十口径安式十五拇速射砲 | 34 |
| 第五章 | 四十五口径桌式十五拇速射砲 | 99 |
| 第六章 | 四十五口径露式十五拇速射砲 | 115 |
| 第七章 | 四十五口径安式三拇速射砲 | 132 |

目次



第八章 四十口径安式十二斤速射砲……………一六一

第九章 四十口径三十口径一號式十二斤速射砲……………一七三

第十章 中口径及十二斤速射砲用照準器……………一八八

第十一章 五十七密米及四十七密米山内……………二一八

重輕速射砲……………二一八

第十二章 四十七密米保式重輕速射砲……………二三二

第十三章 四十五口径安式八尹速射砲(單裝)……………二四六

第十四章 六密米五口径「マキシム」機砲……………二七三

第十五章 廣木式小銃口径外膛砲……………二八五

砲々架各部分解結合取扱法

第一章 通則

- 一、砲々架各部ノ分解結合ハ本法規定ノ順序方法ヲ格守スヘシ然レトモ制式ノ新舊等ニ依リ多少構造ヲ異ニセルカ若クハ裝備位置ノ状態其他狀況ニヨリ本法ニ據リ難キ場合ニ在ツテハ便宜取捨スルコトヲ得
- 二、分解結合ヲ行フニハ先ツ之ニ要スル諸器具ヲ準備スヘシ
- 三、分解セル器具ハ毀損、混亂、紛失等ノ虞ナキ様順序正

通則

シク並列シ置クヲ要ス

二

四、回螺器其他諸器具ノ取扱ハ最モ丁寧密ニシテ決シテ變形損傷等ヲ來サ、ルコトニ深ク注意スヘシ

五、俯仰弧指標ノ如キ其他一般装着上毫モ齟齬スヘカサル樞要緻密ノ部分ハ分解前適當ノ符號ヲ施シ結合ノ際定位ヲ變セシメサルヲ要ス

六、上下、左右、前後等同一寸度ノ物具ハ分解後其ノ方向ニ適宜符號ヲ施シ結合ノ際轉向セシメサルヲ可トス

七、一局部ニ於テ同一寸度ノ物具多數ヲ有スルモノハ豫メ

適當ノ符號ヲ施スガ又ハ並列位置ヲ區處シ結合ニ際シ彼此換用セサルヲ要ス

八、各部ニ附屬スル油孔螺、給油孔栓等ハ其器具ヲ脫離シタル後之ヲ螺出シ手入ヲ行フヘシ

九、螺子類ヲ緩解スルニハ左旋シ緊定スルニハ右旋スルヲ通常トス而テ爲シ得ル限り指頭ヲ以テ行ヒ所要ニ應シ回螺器ヲ使用スヘシ但シ必要已ムヲ得サル場合ノ外當該器具ニ相當セサル回螺器ヲ使用スヘカラス旋螺用割溝ノモノニ在ツテハ殊ニ然リトス

十、割回螺器ハ割溝内ニ正シク嵌合シ滑脱セサル如ク適度

通則

三

ニ壓着シ或ハ爲シ得レハ指頭ヲ以テ嵌合部ヲ支ヘツ、
 旋回スヘシ而テ緊定ノタメ過度ニ力ヲ加フヘカラス細
 密ナル螺子類ニ在ツテ殊ニ然リトス

固着部緩解ノ初期ノ如キ強壓ヲ要スルトキハ割回螺器
 ノ尖端ニ近キ部分ヲ英式自在回螺器ニテ挾ミナカラ使
 用スルヲ可トス

十一、螺子類ハ特ニ調整ノ必要アルモノ、外必ス螺條ノ盡
 クルマテ螺着スルヲ一般ノ法則トス

十二、數個ノ螺子類ヲ以テ螺着セルモノヲ緩緊スルニハ相
 對スル螺子ヲ交互ニ少許宛旋回スヘシ

十三、軸、錐等ヲ抜クカ又ハ留螺子、螺旋等ヲ螺出スレハ
 自然低下スヘキ物具ハ必要ノ時機ヨリ之ヲ維持シ其重
 量ヲ軸、錐、留螺子、螺旋等ニ擔ハシムルコトナク又
 之ヲ落下セシメサル様注意スヘシ

又此等ノ物具ヲ装着セントスルトキハ適當ノ時機ニ至
 ルマテ必ス之ヲ維持シ前項ノ要領ニ從フヘシ

十四、解脱若クハ装着ニ際シ多少敲打スルノ要アルトキハ
 其器具ノ大小ニ適當ナル圓材若クハ鉛槌等ヲ使用スヘ
 シ

物件ノ性質及其狀態ニ依リ銅槌若クハ鐵槌ヲ使用スル

ノ必要アルトキハ其局部ニ必ス適當ノ木片類ヲ介在ス
ヘシ決シテ直接敲打スヘカラス

十五、割栓留栓等ノ挿入方向一定セサルモノニ在ツテハ發
放ノ激動砲身ノ退却等ニ對シ容易ニ緩解セサル方向ニ
挿定スヘシ

十六、結合ヲ終了セハ必ス該器機若クハ局部ノ活動ヲ檢ス
ヘシ

第二章 四十五口徑安式十五拇

速射砲

閉鎖器分解

一、砲身用電纜ヲ發火裝置ヨリ螺出シ之ヲ脫ス

二、閉鎖鐸ヲ少シク後方ニ引キ打針翻鐵ヲ以テ打針ヲ起シ
ツ、發火裝置ヲ拔キ出ス

(註)閉鎖鐸ヲ鎖シタル儘之ヲ行フニハ打針翻鐵ヲ以テ
打針ヲ起シツ、指導鐸ヲ上壓シナカラ拔キ出ス

三、發火裝置導座ヲ約四分ノ一右ニ回シ之ヲ脫シ次ニ留螺
子(二)ヲ螺出シ火管留制限座ヲ脫ス

(註)制限座ハ必要ナケレハ脫セス

四、閉鎖器ヲ開キ尾栓頭ヲ維持シナカラ火門管牝螺ヲ螺出
シ抑氣具ト共ニ尾栓頭及火門管發條ヲ脫シ次ニ尾栓頭

ヨリ抑氣具（後部銅環、内部黃銅環、後部紅銅環石綿環、前部紅銅環、前部銅環）ヲ脱シ之ヲ分離ス

（註）抑氣具調理鋼製圓飯ヲ嵌装シアラハ共ニ之ヲ脱ス
又抑氣具ハ必要ナケレハ分離セス

五、留螺子（二）ヲ螺出シ尾栓留室ヲ脱シ次ニ尾栓留及尾栓留發條ヲ脱ス

六、割栓ヲ拔キ發條ヲ壓シナカラ牝螺ヲ螺出シ閉鎖鐸留及閉鎖鐸留發條ヲ脱ス

七、割栓及滑動鐸軸ヲ拔キ尾栓ヲ維持シナカラ滑動鐸ヲ左右ニ壓スルト同時ニ尾栓ヲ約四分ノ一右ニ回シ之ヲ脱

ス

八、滑動鐸滑動片及滑動片遊子ヲ共ニ脱シ次ニ固定螺及軸鐸ヲ螺出シ滑動鐸ト滑動片トヲ分離ス

（註）滑動片遊子ノ落下セサル様注意スヘシ

九、割栓ヲ拔キ座環ヲ脱シ次ニ閉鎖鐸軸ヲ拔キ閉鎖鐸ヲ脱ス
十、留螺子（二）ヲ螺出シ安全裝置室ヲ脱シ次ニ割栓ヲ拔キ

牝螺ヲ螺出シ安全裝置滑動鐸及安全裝置發條ヲ脱出ス
十一、留螺子（二）ヲ螺出シ發火裝置導片ヲ脱ス

（註）必要ナケレハ行ハス

十二、割栓ヲ拔キ尾栓腕軸埋管ヲ脱シ次ニ尾栓腕ヲ閉鎖ノ

位置ニナシ之ヲ維持シナカラ尾栓腕軸ヲ拔キ尾栓腕及環座ヲ脱ス

(註)環座ノ落下セサル様注意スヘシ

十三、裝填架軸鉸ヲ螺出シ裝填架ヲ脱ス

十四、誘導螺ヲ螺出シ裝填架誘導鉸ヲ脱ス

閉鎖器結合

一、裝填架誘導鉸ヲ取附ケ誘導螺ヲ螺定ス

二、裝填架ヲ取附ケ軸鉸ヲ螺定ス

三、環座及尾栓腕ヲ取附ケ(裝填架誘導鉸ヲ尾栓腕ニ嵌合セシム)之ヲ閉鎖ノ位置ニナシ尾栓腕軸ヲ挿シ埋管ヲ

取附ケ割栓ヲ挿ス

(註)尾栓腕軸及埋管共削窪面ヲ前方ニ向クヘシ

四、發火裝置導片ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

五、安全裝置滑動鉸ニ安全裝置發條ヲ嵌メ之ヲ其室ニ裝シ發條ヲ壓シナカラ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ安全裝置室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

六、閉鎖鉸ヲ取附ケ閉鎖鉸軸ヲ挿シ座環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス

七、滑動片ニ滑動鉸ヲ取附ケ軸鉸及固定螺ヲ螺定シ滑動片遊子ヲ嵌メナカラ滑動鉸及滑動片ヲ尾栓腕ニ裝入シ滑動片ノ左端ヲ尾栓腕ヨリ稍突出セシメ置ク

八、尾栓ヲ取附ケ滑動片遊子ヲ尾栓腕下方ノ小孔ヨリ壓シ
上ケ置キ起動錐ヲ貫装シ滑動錐ヲ右方ニ引キナカラ尾
栓ヲ約四分ノ一左ニ回ハシ次ニ滑動錐ト閉鎖錐トヲ嵌
合シ滑動錐軸及割栓ヲ挿ス

九、閉鎖錐留ニ閉鎖錐留發條ヲ嵌メ之ヲ其室ニ装シ發條ヲ
壓シナカラ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

十、尾栓留發條及尾栓留ヲ其室ニ装シ次ニ尾栓留室ヲ取附
ケ留螺子ヲ螺定ス

十一、抑氣具ヲ尾栓頭ニ嵌メ之ヲ取附ケ火門管發條ヲ装シ
火門管牝螺ヲ適當ニ螺着シ閉鎖器ヲ半ハ閉鎖ス

(註)抑氣具調理鋼製圓飯ヲ要スレハ尾栓頭ヲ取附クル
前ニ之ヲ嵌装スヘシ

十二、發火裝置導坐ニ火管留制限坐ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定
シ次ニ發火裝置導坐ヲ嵌メ約四分ノ一左ニ回ハス

十三、發火裝置ヲ取附ケ打針翻鐵ヲ以テ打針ヲ起シツ、挿
入シ閉鎖器ヲ全ク閉鎖ス

十四、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺定ス
發火裝置分解

一、割栓ヲ拔キ指導錐頭ヲ螺出シ指導錐及指導錐發條ヲ脱
ス

- 二、割栓及打針翻鐵軸栓ヲ拔キ擊發裝置懸金ヲ壓入シ發火裝置動作鉸ヲ壓シナカラ打針翻鐵ヲ左ニ回ハシツ、脱シ次ニ擊發裝置懸金及懸金發條ヲ脱出ス
- 三、發火裝置動作鉸及動作鉸發條ヲ脱出ス
- 四、割栓ヲ拔キ牝螺ヲ螺出シ火管留室ヲ脱シ次ニ火管留ヲ充分壓入シ撮金ヲ螺出シ然ル後火管留火管留發條ヲ脱出ス
- 五、留螺子ヲ螺出シ火管留室支基ヲ脱ス

(註)必要ナケレハ行ハス

六、電纜接合筒ヲ螺出ス

- 七、割栓ヲ拔キ打針留牝螺ヲ螺出シ隔縁環及外筒ヲ脱ス
- 八、留螺子及内筒ヲ發火裝置基體ヨリ螺出シ次ニ打針發條打針套隔縁套隔縁環及打針ヲ脱出シ之ヲ分離ス

發火裝置結合

- 一、打針ニ隔縁環隔縁套、打針套及打針發條ヲ嵌メ之ヲ内筒ニ裝シ次ニ内筒及留螺子ヲ螺定ス
- 二、外筒及隔縁環ヲ嵌メ打針留牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス
- 三、電纜接合筒ヲ螺定ス
- 四、火管留室支基ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 五、火管留發條ヲ火管留ニ嵌メ之ヲ其室ニ挿シ火管留ヲ充

分壓入シテ撮金ヲ適當ニ螺着シ次ニ火管留室ヲ取附ケ
牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

六、動作錐發條ヲ發火裝置動作錐ニ嵌メ之ヲ其室ニ裝ス

七、懸金發條ヲ擊發裝置懸金ニ嵌メ之ヲ其室ニ裝シ次ニ打
針翻鐵ノ凸部ヲ動作錐ノ凹部ニ嵌メ然ル後動作錐頭ヲ
壓シツ、打針翻鐵ヲ取附ケ懸金發條ヲ壓出シ懸金ヲ外
筒ノ切缺部ニ嵌合セシメ軸栓及割栓ヲ挿ス

八、指導錐發條ヲ指導錐ニ嵌メ之ヲ其室ニ挿シ指導錐頭ヲ
螺定シ割栓ヲ挿ス

俯仰機分解

一、脚踏旋回裝置照準臺接續錐及左照準臺(電池共)ヲ取除
ク

(註)俯仰弧ヲ脱スルノ必要ナケレハ之ヲ行ハス只脚踏
旋回裝置ノ軸錐ヲ抜き該裝置ヲ内方ニ開キ置クノミ

二、肩當ヲ取除ク

三、俯仰齒輪留螺子ヲ螺出ス

四、牝螺ヲ螺出シ皿狀發條及俯仰弧指標ヲ脱シ俯仰弧上方
ノ留螺旋ヲ螺出シ次ニ仰角ヲ與ヘ砲ヲ維持シ下方ノ留
螺旋ヲ螺出シ俯仰弧ヲ脱シ然ル後繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固
定ス

(註)必要ナケレハ行ハス然ルトキハ俯仰齒輪留螺子ヲ
螺出シタル後直チニ繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定ス

五、俯仰軸牝螺(二)ヲ少シク緩メ割栓ヲ抜キ俯仰輪ヲ脱ス

六、留螺子(三)ヲ螺出シ斜接齒輪室蓋及斜接齒輪(軸固着)
ヲ脱ス

七、給油器及留螺子(三)ヲ螺出シ肩當支坐ヲ脱ス

八、俯仰螺軸ヲ前方ヨリ支ヘナカラ留螺子ヲ螺出シ俯仰螺
軸ヲ抜キ斜接齒輪ヲ脱ス

九、留螺子(四)ヲ螺出シ俯仰螺室蓋ヲ脱シ次ニ俯仰螺ヲ脱
出ス

十、俯仰軸ノ給油器及俯仰軸牝螺(二)ヲ螺出シ次ニ留螺子

(六)ヲ螺出シ俯仰螺輪室蓋ヲ脱ス

十一、皿狀發條及覆板ヲ脱シ次ニ俯仰螺輪ヲ脱出シ螺輪ヨ

リ摩擦環(滿俺黃銅五、鍛鋼五)ヲ脱ス

十二、俯仰軸ヲ抜キナカラ俯仰齒輪ヲ脱ス

俯仰機結合

一、俯仰軸ヲ挿入シナカラ俯仰齒輪ヲ取附ク

二、俯仰螺輪ヲ取附ケ其内腔ニ摩擦環ヲ装シ次ニ覆板及皿
狀發條ヲ取附ク

(註)摩擦環ハ鍛鋼ト滿俺黃銅トヲ交互ニ装シ且ツ注油

溝ヲ同方向ニナスヘシ

- 三、俯仰螺輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次ニ俯仰軸牝螺ヲ輕ク螺着シ給油器ヲ螺定ス
- 四、俯仰螺ヲ裝シ俯仰螺室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 五、斜接齒輪ヲ取附ケ俯仰螺軸ヲ挿シ之ヲ維持シナカラ留螺子ヲ螺定ス
- 六、肩當支座ヲ取附ケ留螺子及給油器ヲ螺定ス
- 七、斜接齒輪(軸固着)及斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 八、俯仰輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

九、砲ノ繫止ヲ解キ仰角ヲ與ヘテ之ヲ維持シ俯仰弧ヲ取附ケ下方留螺旋ヲ螺定シ次ニ少シク俯角ヲ與ヘ上方留螺旋ヲ螺定シ然ル後俯仰弧指標及皿狀發條ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定ス

十、俯仰軸牝螺ヲ適當ニ締メ俯仰齒輪留螺子ヲ螺定ス

十一、肩當ヲ取附ケ

十二、左照準臺(電池共)照準臺接續鉸及脚踏旋回裝置ヲ取附ケ

備考引入裝置ヲ有スル砲ニ在テハ分解ニ先チ常ノ如ク適當ニ砲ヲ引入ルルヲ可トス然ルトキハ左照準

四十五口径安式十五擲速射砲

臺(電池共)照準臺接續鐸及脚踏旋回裝置等ヲ取除

クヲ要セス

旋回機分解

一、割栓及固定鐸ヲ拔キ支金ヲ閉チ次ニ割栓及軸鐸ヲ拔キ脚踏旋回裝置ヲ脱ス

(註)脚踏旋回裝置ヲ分解スルノ必要ナケレハ行ハス只固定鐸ヲ拔キ脚踏旋回裝置ヲ尙ホ外方ニ開クノ

ニ

二、左右ノ給油管留螺子(口金用二、留金用一)ヲ螺出シ留金給油管及口金ヲ脱ス

三、留螺子(六)ヲ螺出シ左右ノ斜接齒輪覆ヲ脱ス

四、左右ノ旋回軸前端ノ斜接齒輪留螺子ヲ螺出ス

五、留螺子(六)ヲ螺出シ右旋回軸後端ノ斜接齒輪室蓋ヲ脱ス

六、旋回輪ヲ裝セル斜接齒輪軸留螺子ヲ後方ニ向ケ置キ割栓ヲ拔キ旋回輪ヲ脱ス

七、留螺子ヲ螺出シ斜接齒輪軸ヲ拔キナカラ其斜接齒輪ヲ脱シ次ニ旋回軸後端ノ斜接齒輪ヲ脱ス

八、左右ノ旋回軸ヲ拔キナカラ各其斜接齒輪ヲ脱ス

九、留螺子ヲ螺出シ旋回螺軸兩端ノ斜接齒輪ヲ脱シ次ニ旋

回螺軸ヲ右(左)ニ抜キ出ス

十、留螺子(口金用二、留金用一)ヲ螺出シ留金(二)給油管及口金ヲ脱ス

十一、旋回螺室留螺旋(四)ヲ螺出シ旋回螺室ヲ脱シ次ニ留螺子(四)ヲ螺出シ上方ノ螺室覆ヲ脱シ旋回螺ヲ脱ス

十二、留螺子(四)ヲ螺出シ下方ノ螺室覆ヲ脱ス

旋回機結合

一、下方ノ螺室覆ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

二、旋回螺ヲ螺室ニ装シ上方ノ螺室覆ヲ嵌メ留螺子ヲ螺定

シ次ニ旋回螺室ヲ取附ケ留螺旋ヲ螺定ス

(註)旋回螺室装着シ難キトキハ之ヲ壓着シナカラ少シ

ク砲ヲ回ハスヘシ

三、口金給油管及留金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

四、旋回螺軸ヲ挿入シ其兩端ニ斜接齒輪ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

五、左右ノ旋回軸ヲ挿入シナカラ各其前端ノ斜接齒輪ヲ取附ク

六、斜接齒輪ヲ右旋回軸ノ後端ニ嵌メ之レニ嚙合スヘキ他ノ斜接齒輪ヲ取附ケ斜接齒輪軸ヲ挿シ留螺子ヲ螺定ス

- 七、旋回輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス
- 八、右旋回軸ノ後端ノ斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 九、左右ノ旋回軸前端ノ斜接齒輪留螺子ヲ螺定ス
- 十、左右ノ斜接齒輪覆ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 十一、左右ノ給油管口金、給油管及留金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 十二、脚踏旋回裝置ヲ取附ケ軸鉸及割栓ヲ挿シ次ニ支金ヲ開キ固定鉸及割栓ヲ挿ス

備考、解結作業中ハ旋回留ヲ緊締シ又要スレハ便宜

砲ヲ繫止スヘシ

脚踏旋回裝置分解

- 一、留栓ヲ抜キ軸螺ヲ螺出シ支金ヲ脱ス
- 二、締着螺鉸ヲ螺出シ照準鞍坐ヲ脱ス
- 三、牝螺(二)ヲ螺出シ圓錐栓ヲ抜キ左右ノ鍍金ヲ脱ス
- 四、牝螺(三)ヲ螺出シ螺鉸ヲ抜キ下方ノ斜接齒輪室蓋ヲ脱シ斜接齒輪(軸固着)ヲ脱シ之レニ嚙合セル斜接齒輪(鉸固着)ヲ抜ク
- 五、固定螺(二)ヲ螺出シ伸縮調整板ヲ脱ス
- 六、留螺子(四)ヲ螺出シ上方ノ斜接齒輪室蓋ヲ脱ス

四十五口径安式十五拇速射砲

七、留螺子ヲ螺出シ接續軸ヲ抜キ其斜接齒輪ヲ脱シ次ニ之ニ嚙合スル斜接齒輪(管固着)ヲ脱出ス

脚踏旋回裝置結合

一、斜接齒輪(管固着)ヲ取附ケ他ノ斜接齒輪ヲ之レニ嚙合セシメ接續軸ヲ挿シ留螺子ヲ螺定ス

二、上方ノ斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

三、伸縮調整板ヲ取附ケ之ヲ適宜ノ高サニナシ固定螺ヲ螺定ス

四、斜接齒輪(鉚固着)ヲ挿シ斜接齒輪(軸固着)ヲ嵌メ次ニ下方ノ斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ螺鉚ヲ挿シ牝螺ヲ螺定ス

ス

五、左右ノ鍍金ヲ取附ケ圓錐栓ヲ挿シ牝螺ヲ螺定ス

六、照準鞍坐ヲ取附ケ之ヲ適宜ノ高サニナシ締着螺鉚ヲ螺定ス

七、支金ヲ取附ケ軸螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

駐退機分解

一、照準器接續鉚及照準器ヲ取除ク

二、油受ヲ脱ス

三、排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓及氣孔栓ヲ螺出シ甘油ノ漏出スルニ從ヒ

七、留螺子ヲ螺出シ接續軸ヲ拔キ其斜接齒輪ヲ脱シ次ニ之

ニ嚙合スル斜接齒輪(管固着)ヲ脱出ス

脚踏旋回裝置結合

一、斜接齒輪(管固着)ヲ取附ケ他ノ斜接齒輪ヲ之レニ嚙合

セシメ接續軸ヲ挿シ留螺子ヲ螺定ス

二、上方ノ斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

三、伸縮調整板ヲ取附ケ之ヲ適宜ノ高サニナシ固定螺ヲ螺定ス

四、斜接齒輪(鋸固着)ヲ挿シ斜接齒輪(軸固着)ヲ嵌メ次

ニ下方ノ斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ螺鋸ヲ挿シ牝螺ヲ螺定

ス

五、左右ノ鍍金ヲ取附ケ圓錐栓ヲ挿シ牝螺ヲ螺定ス

六、照準鞍坐ヲ取附ケ之ヲ適宜ノ高サニナシ締着螺鋸ヲ螺

定ス

七、支金ヲ取附ケ軸螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

駐退機分解

一、照準器接續鋸及照準器ヲ取除ク

二、油受ヲ脱ス

三、排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓及氣孔栓ヲ螺出シ甘油ノ漏出スルニ從ヒ

漸次仰角ヲ與フヘシ

四、繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定シ砲鞍(砲身)抬起用鐵眼ヲ取附ケ之ト砲尾トノ間ニ絞轆ヲ裝備ス(砲ノ裝備位置ニ依リ適當ノ手段ヲ執ルモ可ナリ)

五、電纜ノ一部ヲ脱シ次ニ左右ノ推進鐸後端ノ割栓ヲ抜キ牝螺ヲ螺出ス

六、外部壅塞筒ヲ少シク緩ム

七、砲尾環ヨリ後方ニ絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ引キ入ル(約四五〇密米即チ唧子ノ後面螺栓ノ前面ニ僅カニ觸ルルマテ)

八、割栓ヲ抜キ唧子鐸ノ外牝螺ヲ螺出シ更ニ砲身ヲ引入ル(約一五〇密米即チ砲鑰ノ前端該溝ヲ離ル、マテ)次ニ砲身ヲ右(左)ニ回ハス

九、唧子鐸ヲ維持シナカラ螺栓ヲ螺出シ唧子鐸ヲ抜キ出シ螺栓革環坐ヲ脱シ次ニ留螺子及内牝螺ヲ螺出ス

十、内部壅塞筒ヲ少シク緩メ螺栓ヲ抜キ外部壅塞筒ヲ螺出シ衛帶ヲ脱ス

(註)衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

十一、内部壅塞筒ヲ螺出シ革製曲環衛帶ヲ脱ス

十二、牝螺ヲ螺出シ制進鐸ヲ抜キ制進鐸革環坐ヲ脱シ次ニ

調理鋸ヲ螺出ス

十三、瓣軌取附鋸ヲ螺出シ瓣軌ヲ脱ス

駐退機結合

一、瓣軌ヲ取附ケ瓣軌取附鋸ヲ螺定ス

二、制進鋸ニ調理鋸ヲ適度ニ螺着シ制進鋸革環坐ヲ嵌メ之ヲ取附ケ牝螺ヲ螺定ス

三、革製曲環衛帶ヲ取附ケ内部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

四、螺栓ヲ唧子鋸ニ貫キ内部壅塞筒ヲ螺定シ衛帶ヲ装シ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

(註)衛帶ヲ脱セサリジトキハ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着シ

タル後螺栓ヲ唧子鋸ニ貫クヘシ

五、内牝螺及留螺子ヲ螺定シ次ニ螺栓革環坐ヲ唧子鋸ニ貫キ唧子鋸ヲ適宜挿入シ其後端ヲ維持シナカラ螺栓革環坐ヲ其坐ニ装着シ螺栓ヲ螺定ス

六、砲身ヲ適當ニ回ハシ充分引出シ砲尾環ニ裝備セル絞轆ヲ取除ク

七、外牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

八、外部壅塞筒ヲ螺定ス

九、左右ノ推進鋸後端ノ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ電纜ノ一部ヲ取附ク

四十五口径安式十五拇速射砲

十、絞轆及鐵眼ヲ取除ケ砲ノ繫止ヲ解ク

十一、排泄孔栓ヲ螺定シ甘油ヲ注入シ氣孔栓及注入孔栓ヲ螺定ス

(註)甘油注入法ハ砲架ニ於ケル注液法注意頁ニ記載セル方法ニ依ルヘシ

十二、油受ヲ取附ク

十三、照準器及照準器接續鐸ヲ取附ク

備考一、引入裝置ヲ有スル砲ニ在テハ之ヲ利用シ砲身ヲ出入スルヲ便トス然ルトキハ照準器接續鐸及照準器ヲ取除クヲ要セス

二、注入排泄氣孔栓及瓣軌取附鐸等ノ革環坐ハ通例其坐若クハ該孔栓等ニ密着シアルヲ以テ必要ナケレハ脫離セサルヲ可トス

推進機分解

一、照準器接續鐸ヲ取除ク

二、電纜ノ一部ヲ脫ス

三、絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ維持シ(駐退機分解ヲ參照スヘシ)左右ノ推進鐸後端ノ割栓ヲ抜キ牝螺及留螺旋(二)ヲ螺出シ推進鐸支基ヲ脫ス

四、發條筒蓋ヲ螺出シ推進發條ヲ抜キ出ス(左右共)

五、推進鐸ヲ螺出シ内蓋、推進發條(三)接條環(二)及推進筒ヲ分離ス(左右共)

推進機結合

一、推進筒、接條環、推進發條及内蓋ヲ組合セ推進鐸ヲ螺定ス(左右共)

二、推進發條ヲ挿入シ發條筒蓋ヲ螺定ス(左右共)

(註)推進鐸後端ノ突子ヲ正シク内方ニ向ケ置クヘシ

三、推進鐸支基ヲ取附ケ留螺旋及左右ノ推進鐸後端ノ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ絞轆ヲ取除ク

四、電纜ノ一部ヲ取附ク

五、照準器接續鐸ヲ取附ク

備考 要スレハ推進筒帽ヲ螺出スルコトヲ得

樞軸擔球室分解

一、引入裝置ヲ籍リ砲ヲ引入ル

二、留螺子(十一)ヲ螺出シ樞軸擔球室覆ヲ脱ス

三、高脚取附螺鐸(二)留螺子(二)ヲ螺出シ擔球室蓋抽出具ヲ取附ケ樞軸擔球室蓋ヲ抽出シ然ル後抽出具及擔球室蓋ヲ脱ス

四、又軸ノ兩側下部ニ擔球室抽出用螺旋起重器ヲ裝備シ旋回留ヲ緩メ起重器ヲ使用シテ又軸ヲ少シク擡起ス

四十五口径安式十五拇速射砲

五、抽出鐵眼ヲ持シテ樞軸擔球室ヲ抽出シ又軸用圓坐ヲ脱シ次ニ樞軸擔球留螺旋ヲ螺出シ樞軸擔球(十八)ヲ脱出シ抽出鐵眼ヲ螺出ス

(註)又軸ヲ擡起シタル後之ヲ固縛スルカ若クハ樞軸擔球室ヲ抽出シタル後起重器ヲ緩メ又軸ヲ降下シ置クヘシ

樞軸擔球室結合

一、抽出鐵眼ヲ螺入シ擔球室ニ樞軸擔球ヲ入レ擔球留螺旋ヲ螺定シ又軸用圓坐ヲ嵌メ次ニ擔球室ヲ挿入ス

二、起重器ヲ緩メ又軸ヲ樞軸擔球上ニ降下シ旋回留ヲ締メ起重器ヲ取除ク

三、擔球室蓋ヲ挿入シ留螺子及高脚取附螺鉚ヲ螺定ス

四、樞軸擔球室覆ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

五、砲ヲ復舊ス

備考 引入裝置ヲ有セサル砲ニ在テハ砲身ト共ニ又軸

ヲ擡起スルコトヲ得然ルトキハ擡起後起重器ノミニ其重量ヲ負擔セシムルコトナク適當ノ枕木等ヲ間装スルカ若クハ砲身砲架等ヲ嚴重ニ固縛スヘシ

第三章 四十五口徑毘式十五拵 速射砲

閉鎖器分解

四十五口徑毘式十五拵速射砲

- 一、砲身用電纜ヲ發火裝置ヨリ螺出シ之ヲ脫ス
- 二、閉鎖鐸ヲ少シク後方ニ引キ接續兼指導鐸ノ指鈎ヲ持シ之ヲ後引シツ、四分ノ一左ニ回ハシ發火裝置及發火裝置導坐ヲ共ニ脫ス

(註)發火裝置導坐ノ落下セサル様注意スヘシ

- 三、裝填架留螺鐸(二)ヲ螺出シ裝填架ヲ脫ス
- 四、閉鎖器ヲ開キ尾栓頭ヲ維持シナカラ火門管牝螺ヲ螺出シ抑氣具ト共ニ尾栓頭ヲ拔キ坐環、火門管發條、維持筒ヲ脫シ次ニ尾栓頭ヨリ抑氣具(後部銅環、内部黃銅環、後部錫環、石綿環、前部紅銅環、前部銅環)ヲ脫シ之ヲ

分離ス

(註)抑氣具調理鋼製圓板ヲ嵌装シアラハ共ニ之ヲ脫ス
又抑氣具ハ必要ナケレハ分離セス

- 五、割栓ヲ拔キ指導鐸指鈎ヲ後引シツ、之ヲ螺出シ次ニ螺蓋ヲ螺出シ指導鐸、指導鐸發條ヲ脫シ發火裝置導板ヲ拔キ出ス
- 六、割栓ヲ拔キ牝螺ヲ螺出シ閉鎖鐸ヲ脫シ次ニ閉鎖鐸留ヲ壓シツ、之ヲ回轉シ閉鎖鐸留發條及閉鎖鐸留ヲ脫ス
- 七、閉鎖鐸軸ヲ左方ニ回ハシツ、尾栓動板ト開閉齒輪トノ連繫ヲ解キ閉鎖鐸軸ヲ拔キ次ニ尾栓ヲ維持シナカラ尾

栓動板ヲ左方ニ回ハシ尾栓ヲ脱シ然ル後尾栓動板遊子
(二)ヲ脱ス

八、尾栓留及尾栓留發條ヲ脱ス

九、留螺子及尾栓動板固定環ヲ螺出シ尾栓動板、尾栓動板
摩擦輪ヲ脱ス

十、留螺子ヲ螺出シ開閉齒輪軸留坐、開閉齒輪及開閉齒輪
軸摩擦筒(大中小)ヲ脱シ次ニ留螺子ヲ螺出シ開閉齒輪
ノ留坐及摩擦輪ヲ脱ス

(註)開閉齒輪軸摩擦筒(大)ハ必要ナケレハ脱セス

十一、斜接齒輪ヲ脱ス

十二、尾栓腕軸ノ割栓ヲ抜キ牝螺ヲ螺出シ裝填架誘導板ヲ
脱シ次ニ尾栓腕ヲ閉鎖ノ位置ニナシ之ヲ維持シナカラ
尾栓腕軸ヲ抜キ尾栓腕及環坐ヲ脱ス
(註)環坐ノ落下セサル様注意スヘシ

閉鎖器結合

一、環坐及尾栓腕ヲ取附ケ之ヲ閉鎖ノ位置ニナシ尾栓腕軸
ヲ挿シ次ニ裝填架誘導板ヲ取附ケ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ
挿シ然ル後尾栓腕ヲ充分開キ置ク

二、斜接齒輪ヲ取附ク

(註)齒部ヲ尾栓腕ト並行ニス

三、開閉齒輪ニ摩擦輪及留坐ヲ嵌メ留螺子ヲ螺定シ次ニ開閉齒輪軸摩擦筒及開閉齒輪ヲ取附ケ（閉鎖鐸軸ヲ假用ス）留坐ヲ嵌メ留螺子ヲ螺定ス

四、尾栓動飯摩擦輪及尾栓動飯ヲ取附ケ固定環及留螺子ヲ螺定ス

五、尾栓留ニ尾栓留發條ヲ嵌メ之ヲ其室ニ裝ス

六、尾栓動飯遊子ヲ嵌メ尾栓ヲ取附ケ（背面ノ切缺部ヲ下方ニス）次ニ閉鎖鐸軸ヲ挿シ之ヲ四分ノ一右ニ回ハシ尾栓動飯ト開閉齒輪トヲ連繫ス

七、閉鎖鐸留ニ閉鎖鐸留發條ヲ嵌メ之ヲ裝シ次ニ閉鎖鐸ヲ

取附ケ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

八、發火裝置導飯ヲ挿入シ指導鐸發條及指導鐸ヲ取附ケ螺蓋及指鉤ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

（註）螺蓋ヲ螺定シタルトキハ其前端ナル切缺部ニ指導鐸ノ突部ヲ嵌合セシムヘシ

九、尾栓頭ニ抑氣具ヲ嵌メ維持筒、火門管發條及坐環ヲ裝シ次ニ尾栓頭ヲ取附ケ火門管牝螺ヲ適當ニ螺着シ閉鎖器ヲ半ハ閉鎖ス

（註）抑氣具調理鋼製圓飯ヲ要スレハ尾栓頭ヲ取附クル前ニ之ヲ嵌裝スヘシ

十、裝填架ヲ取附ケ裝填架留螺鉸ヲ螺定ス

十一、發火裝置導坐ニ發火裝置ヲ嵌メ之ヲ取附ケ右ニ回ハシ接續兼指導鉸ヲ插定ス

(註)電纜接合筒若クハ鉤挺ヲ以テ打針ヲ後引シツ、作業スレハ接續兼指導鉸頭ヲ其溝渠ニ導クコト容易ナリ

十二、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺定ス

電氣發火裝置分解

一、割栓ヲ拔キ指鉤ヲ螺出(指鉤ノ突出部接續兼指導鉸室ノ削殺部ヲ離ル、マテ後引シツ、)シ接續兼指導鉸及

接續兼指導鉸發條ヲ脱ス

二、接續兼指導鉸室ヲ螺出ス

(註)必要ナケレハ行ハス

三、電纜接合筒ヲ螺出ス

四、打針留牝螺ヲ螺出シ隔縁環ヲ脱ス

五、留牝螺ヲ螺出シ外筒ヲ脱ス

六、左右ノ打針翻鐵ヲ四分ノ一回轉シ之ヲ抜ク

七、留螺子及内筒ヲ螺出シ次ニ打針發條、打針套、隔縁套、隔縁環、打針ヲ脱出シ之ヲ分離ス

(註)隔縁套ハ必要ナケレハ脱セス

電氣發火裝置結合

四八

- 一、打針ニ隔縁環、隔縁套、打針發條ヲ嵌メ之ヲ内筒ニ入レ次ニ内筒及其留螺子ヲ螺定ス
- 二、左右ノ打針翻鐵ヲ取附ク
- 三、外套ヲ取附ケ留牝螺ヲ螺定ス
- 四、隔縁環ヲ取附ケ打針留牝螺ヲ螺定ス
- 五、電纜接合筒ヲ螺定ス
- 六、接續兼指導錐室ヲ螺定ス
- 七、接續兼指導錐發條及接續兼指導錐ヲ取附ケ指鈞ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

擊發々火裝置分解

- 一、割栓ヲ拔キ指鈞ヲ螺出（指鈞ノ突出部接續兼指導錐室ノ削殺部ヲ離ル、マテ後引シツ、）シ接續兼指導錐及接續兼指導錐發條ヲ脱ス
- 二、接續兼指導錐室ヲ螺出ス
（註）必要ナケレハ行ハス
- 三、打金ヲ下シ割栓及引金軸ヲ拔キ發條ヲ壓シナカラ引金ヲ脱シ次ニ引金發條ヲ脱ス
（註）引金發條ハ必要ナケレハ脱セス
- 四、割栓ヲ拔キ鉤挺ヲ螺出シ打金ヲ脱ス

四十五口径毘式十五姆速射砲

四九

五、留螺子及外筒ヲ螺出シ打針發條、打針發條坐及打針軸ヲ脱ス

六、打針支持螺ヲ螺出シ打針ヲ脱ス

擊發々火裝置結合

一、打針支持螺ニ打針ヲ裝シ之ヲ打針軸ニ螺定ス

二、打針軸ニ打針發條坐、打針發條ヲ嵌メ之ヲ外筒ニ入レ次ニ外筒及留螺子ヲ螺定ス

(註)打針發條ハ必ス打針軸ノ後方ヨリ嵌裝スヘシ

三、打金ヲ取附ケ鉤挺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

(註)打金ヲ取附ルニ當リ要スレハ其頭部ヲ以テ打針軸

ノ凸部ト外筒ノ凹部トヲ一致セシムヘシ

四、引金ニ引金發條ヲ嵌メ發條ヲ壓シナカラ之ヲ取附ケ引金軸及割栓ヲ挿シ然ル後打金ヲ起ス

五、接續兼指導錐室ヲ螺定ス

六、接續兼指導錐發條及接續兼指導錐ヲ取附ケ指鉤ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

備考

本解結法ハ擊發々火裝置ヲ尾栓ニ裝備シアル

モノヲ取外シ結合後再ヒ裝用スルモノトシテ規定

ス故ニ補用品等ノ解結ニ於テハ分解第三項ニ於テ

打金ヲ下シ又結合第四項ニ於テ之ヲ起スヲ要セス

發火裝置導坐分解

- 一、留螺子(各二)ヲ螺出シ上下ノ起動金ヲ脫ス
 - 二、割栓ヲ抜キ坐環ヲ脫シ殼拔軸ヲ抜キ殼拔、殼拔動作片及動作片留(發條附着)ヲ脫ス
 - 三、留螺子ヲ螺出シ火管留發條ヲ脫ス
- 發火裝置導坐結合
- 一、火管留發條ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
 - 二、殼拔動作片留、殼拔動作片及殼拔ヲ取附ケ殼拔軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス
 - 三、上下ノ起動金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

俯仰機分解

- 一、左照準臺ヲ取除ク

(註)俯仰弧及俯仰軸ヲ脫スルノ必要ナケレハ之ヲ行ハス

- 二、肩當及電纜ノ一部ヲ脫ス
- 三、牝螺ヲ螺出シ皿狀發條及俯仰弧指標ヲ脫シ砲ニ俯角ヲ與ヘ俯仰弧上方ノ留螺旋ヲ螺出シ次ニ仰角ヲ與ヘ砲ヲ維持シ下方ノ留螺旋ヲ螺出シ俯仰弧ヲ脫シ然ル後繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定ス

(註)俯仰弧ハ必要ナケレハ脫セス

四、脚踏旋回裝置離合室蓋及離合裝置ノ一部ヲ脫シ次ニ俯仰螺軸ノ割栓ヲ拔キ坐環ヲ脫ス

(註)旋回機分解當該項ヲ參照スヘシ

五、割栓ヲ拔キ俯仰軸牝螺(二)ヲ少シク緩メ次ニ割栓ヲ拔キ俯仰輪ヲ脫ス

六、留螺子(四)ヲ螺出シ斜接齒輪室蓋及斜接齒輪(軸固着)ヲ脫ス

七、螺軸室蓋ヲ螺出シ俯仰螺軸ヲ拔キ斜接齒輪ヲ脫ス

八、俯仰軸牝螺(二)ヲ螺出シ次ニ留螺子(四)ヲ螺出シ俯仰螺輪室蓋ヲ脫ス

九、俯仰軸皿狀發條、覆飯、俯仰螺輪及俯仰螺ヲ脫出シ次

ニ螺輪ヨリ摩擦環(滿俺黃銅五、鍛鋼五)ヲ脫出ス

十、牝螺(二)留螺子(三)ヲ螺出シ螺鐸(二)ヲ拔キ俯仰螺輪室ヲ脫シ次ニ俯仰軸(齒輪固着)ヲ拔ク

俯仰機結合

一、俯仰軸ヲ俯仰螺輪室ニ插シ之ヲ取附ケ螺鐸ヲ插シ牝螺及留螺子ヲ螺定ス

二、俯仰螺及俯仰輪ヲ嵌メ螺輪ノ內腔ニ摩擦環ヲ裝シ次ニ覆飯及皿狀發條ヲ取附ク

(註)摩擦ハ環鍛鋼ト滿俺黃銅トヲ交互ニ裝シ且ツ注油

溝ヲ同方向ニナスヘシ

三、俯仰螺輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ俯仰軸牝螺ヲ輕ク螺着ス

四、斜接齒輪ヲ取付ケ俯仰螺軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿シ次ニ螺軸室蓋ヲ螺定ス

五、斜接齒輪(軸固着)及斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

六、俯仰輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

七、脚踏旋回裝置離合裝置ノ一部及其室蓋ヲ取附ケ

八、砲ノ繫止ヲ解キ仰角ヲ與ヘ之ヲ維持シ俯仰弧ヲ取附ケ

下方留螺旋ヲ螺定シ次ニ俯角ヲ與ヘ上方留螺旋ヲ螺定シ然ル後俯仰弧指標及皿狀發條ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定ス

九、俯仰軸牝螺ヲ適當ニ締メ割栓ヲ挿シ次ニ肩當及電纜ノ一部ヲ取附ク

十、左照準臺ヲ取附ク

備考 引入裝置ヲ有スル砲ニ在テハ分解ニ先チ常ノ如ク適當ニ砲ヲ引入ル、ヲ可トス然ルトキハ照準臺ヲ取除クヲ要セス

旋回機分解

一、左銃把電纜ノ一部ヲ脱ス

四十五口径毘式十五擧速射砲

- 二、牝螺(二)ヲ螺出シ螺鉸(二)ヲ抜キ左右ノ鍍金ヲ脱ス
- 三、留螺子(左右各二)ヲ螺出シ兩側ノ下方鎖輪軸調整圓板ヲ脱ス

(註)調整圓板ハ脱解前適當ノ符號ヲ記シ置クヲ可トス

- 四、留螺子(四)ヲ螺出シ鎖輪室蓋ヲ脱ス
- 五、下方鎖輪軸ヲ抜キ鎖輪ヲ脱ス
- 六、留螺子(四)ヲ螺出シ脚踏旋回裝置離合室蓋ヲ脱ス
- 七、割栓ヲ抜キ離合柄ヲ脱シ次ニ留螺子ヲ螺出シ離合柄留軸ヲ抜キ離合柄留及離合柄留發條ヲ脱ス
- 八、割栓及離合鉸ヲ抜キ離合金ヲ脱ス

九、留栓及斜接齒輪軸ヲ抜キ左旋回軸後端ノ斜接齒輪ニ啮合セル斜接齒輪ヲ脱ス

十、留螺子(二)ヲ螺出シ左方旋回軸前端ノ斜接齒輪覆ヲ脱シ次ニ留螺子ヲ螺出シ其斜接齒輪ヲ脱ス

十一、留螺子ヲ螺出シ左方旋回軸後端ノ斜接齒輪ヲ脱シ其旋回軸ヲ抜キナカラ前方ノ斜接齒輪ヲ脱ス

十二、脚踏旋回裝置連鎖ヲ脱シ次ニ割栓ヲ抜キ坐環ヲ脱シ上方鎖輪ヲ脱ス

十三、留螺子(二)ヲ螺出シ右方旋回軸前端ノ斜接齒輪覆ヲ脱シ次ニ其斜接齒輪ノ留螺子ヲ螺出ス

十四、割栓ヲ拔キ旋回輪ヲ脱ス

十五、留螺子(四)牝螺(六)ヲ螺出シ螺鐸(六)ヲ拔キ旋回裝

置支基ノ後片ヲ脱ス

十六、右方旋回軸ヲ拔キナカラ其斜接齒輪ヲ脱ス

十七、留螺子(各二)ヲ螺出シ旋回螺軸左右ノ斜接齒輪覆ヲ

脱ス

十八、留螺子(二)ヲ螺出シ旋回螺室覆ヲ脱シ次ニ留螺子

(三)ヲ螺出シ旋回指標ヲ脱ス

(註)指標ハ必要ナケレハ脱セス

十九、割栓ヲ拔キ旋回螺軸牝螺ヲ螺出ス

二十、旋回螺軸ヲ右方ニ拔キナカラ左方斜接齒輪旋回螺及

右方斜接齒輪ヲ順次ニ脱シ次ニ旋回螺兩側ノ球室ヲ離

脱シ鐸(二)ヲ拔キ摩擦球(各十七)ヲ脱出シ然ル後球室

(内外)ヲ分離ス

旋回機結合

一、旋回螺球室(内外)ヲ組合セ摩擦球ヲ裝シ鐸ヲ挿シ之ヲ

旋回螺ニ取附ケ次ニ先ツ右方斜接齒輪ヲ嵌メ旋回螺軸

ヲ挿シナカラ旋回螺及左方斜接齒輪ヲ順次ニ嵌メ旋回

螺軸ヲ全ク挿入ス

二、旋回螺軸ノ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

三、旋回指標ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次ニ旋回螺室覆ヲ取附ケ其留螺子ヲ螺定ス

四、旋回螺軸左右ノ斜接齒輪覆ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

五、右方旋回軸ヲ挿入シナカラ其前端ナル斜接齒輪ヲ取附ク

六、旋回裝置支基ノ後片ヲ取附ケ螺鐸ヲ挿シ牝螺及留螺子ヲ螺定ス

七、旋回輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

八、右方旋回軸前端ノ斜接齒輪留螺子ヲ螺定シ次ニ其覆ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

九、上方鎖輪ヲ取附ケ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿シ次ニ連鎖ヲ装ス

十、左方ノ旋回軸ヲ挿入シナカラ其前端ノ斜接齒輪ヲ取附ケ次ニ後端ノ斜接齒輪ヲ嵌メ其留螺子ヲ螺定ス

十一、左方旋回軸前端ノ斜接齒輪留螺子ヲ螺定シ次ニ其斜接齒輪覆ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

十二、左方旋回軸後端ノ斜接齒輪ニ嵌合スヘキ斜接齒輪ヲ取附ケ其軸及留栓ヲ挿ス

十三、離合金ヲ取附ケ離合鐸及割栓ヲ挿ス

十四、離合柄留發條ヲ取附ケ軸ヲ挿シ留螺子ヲ螺定シ次ニ

離合柄ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

十五、脚踏旋回装置離合室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

十六、下方鎖輪ヲ取附ケ鎖輪軸ヲ挿ス

十七、鎖輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

十八、下方鎖輪軸調整圓板ヲ取附ケ(符合ヲ合ス)留螺子ヲ螺定ス

十九、左右ノ鍍金ヲ取附ケ螺錐ヲ挿シ牝螺ヲ螺定ス

二十、左銃把電纜ノ一部ヲ取附ケ

備考 解結作業中ハ旋回留ヲ緊締シ又要スレハ宜便
砲ヲ繫止スヘシ

駐退機分解

一、照準器接續錐及照準器ヲ取除ク

二、油受ヲ脱ス

三、排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓及氣孔栓ヲ螺出シ甘油ノ漏出スルニ從ヒ
漸次仰角ヲ與フヘシ

四、繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定シ砲鞍(砲身)擡起用鐵眼ヲ取附
ケ之ト砲尾トノ間ニ絞轆ヲ裝備ス(砲ノ裝備位置ニヨ
リ適當ノ手段ヲ執ルモ可ナリ)

五、電纜ノ一部ヲ脱シ次ニ左右ノ推進錐後端ノ割栓ヲ抜キ

牝螺ヲ螺出シ推進鐸支基ヲ脱ス

六、制進鐸牝螺及駐退筒底ノ壅塞筒ヲ螺出ス

七、外部壅塞筒ヲ少シク緩ム

八、砲尾環ヨリ後方ニ絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ引入ル（約四五

〇密米即チ唧子ノ後面螺栓ノ前面ニ僅ニ觸ル、マテ）

（註）唧子鐸後退ヲ始ムルトキ制進鐸モ隨伴スル如ク之

ヲ押壓スヘシ

九、割栓ヲ拔キ唧子鐸ノ外牝螺ヲ螺出シ更ニ砲ヲ引入レ

（約一五〇密米即チ砲鑰ノ前端該溝ヲ離ル、マテ）次ニ

砲身ヲ右（左）ニ回ハス

十、唧子鐸ヲ維持シナカラ螺栓ヲ螺出シ唧子鐸ヲ拔キ出シ

螺旋革環坐ヲ脱ス

十一、制進鐸革環坐ヲ脱シ壅塞筒ヲ螺出シ制進鐸ヲ唧子鐸

ヨリ拔キ次ニ調理鐸ヲ螺出ス

十二、留螺子及制進鐸ノ基脚ヲ螺出シ壅塞筒及革環坐ヲ脱

ス

（註）必要ナケレハ行ハス

十三、留螺子及唧子鐸ノ内牝螺ヲ螺出シ内部壅塞筒ヲ少シ

ク緩メ螺栓ヲ拔キ外部壅塞筒ヲ螺出シ衛帶ヲ脱ス

（註）衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

- 十四、内部壅塞筒ヲ螺出シ革製曲環衛帶ヲ脱ス
- 十五、瓣軌取附鉸ヲ螺出シ瓣軌ヲ脱ス

駐退機結合

- 一、瓣軌ヲ取附ケ瓣軌取附鉸ヲ螺定ス
- 二、革製曲環衛帶ヲ取附ケ内部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス
- 三、螺栓ヲ唧子鉸ニ貫キ内部壅塞筒ヲ螺定シ次ニ衛帶ヲ装シ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着シ然ル後内牝螺及留螺子ヲ螺定ス

(註)衛帶ヲ脱セサリシトキハ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着シタル後螺栓ヲ唧子鉸ニ貫クヘシ

- 四、革環坐及壅塞筒ヲ制進鉸ニ貫キ其基脚及留螺子ヲ螺定ス

- 五、調理鉸ヲ螺定シタル後制進鉸ヲ唧子鉸ニ半ハ挿入シ革環坐ヲ其坐ニ装着シ壅塞筒ヲ螺定シ制進鉸ヲ充分挿入シ次ニ制進鉸革環坐ヲ取附ク

- 六、螺栓革環坐ヲ唧子鉸ニ貫キ唧子鉸ヲ適宜挿入シ其後端ヲ維持シナカラ螺栓革環坐ヲ其坐ニ装着シ螺栓ヲ螺定ス

- 七、砲身ヲ適當ニ回ハシ充分引出シ砲尾環ニ裝備セル絞轆ヲ取除ク

- 八、外牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス
- 九、外部壅塞筒ヲ螺定ス
- 十、駐退筒底ノ壅塞筒及制進鐸牝螺ヲ螺定ス
- 十一、推進鐸支基ヲ取附ケ左右ノ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ
次ニ電纜ノ一部ヲ取附ケ
- 十二、絞轆及鐵眼ヲ取除ケ砲ノ繫止ヲ解ケ
- 十三、排泄孔栓ヲ螺定シ甘油ヲ注入シ氣孔栓及注入孔栓ヲ
螺定ス

(註)甘油注入法ハ砲架ニ於ケル注液法注意飯ニ記セル
方法ニ依ルヘシ

- 十四、油受ヲ取附ケ
 - 十五、照準器及照準器接續鐸ヲ取附ケ
備考一、引入装置ヲ有スル砲ニ在テハ之ヲ利用シ砲
身ヲ出入スルヲ便トス然ルトキハ照準器接續
鐸及照準器ヲ取除クヲ要セス
 - 二、注入排泄氣孔栓及瓣軌取附鐸等ノ革環坐ハ
通例其坐若クハ該孔栓ニ密着シアルヲ以テ必
要ナケレハ脫離セサルヲ可トス
- 推進機分解

一、照準器接續鐸ヲ取除ク

四十五口径毘式十五拇速射砲

- 二、電纜ノ一部ヲ脱ス
- 三、絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ維持シ(駐退機分解ヲ参照スヘシ)
左右ノ推進鐸後端ノ割栓ヲ抜き牝螺ヲ螺出シ推進鐸支
基ヲ脱ス
- 四、留螺子ヲ螺出シ發條筒蓋ヲ四分ノ一左ニ回ハシ之ヲ脱
シ次ニ推進發條ヲ抜き出ス(左右共)
- 五、推進鐸ヲ螺出シ内蓋ヲ推進發條(三)接條環(二)及推進
筒ヲ分離ス(左右共)

推進機結合

- 一、推進筒、接條環、推進發條、及内蓋ヲ組合セ推進鐸ヲ
螺定ス(左右共)

- 二、推進發條ヲ挿入シ發條筒蓋ヲ取附ケ四分ノ一右ニ回ハ
シ留螺子ヲ螺定ス(左右共)
- 三、推進鐸支基ヲ取附ケ左右ノ推進鐸後端ノ牝螺ヲ螺定シ
割栓ヲ挿シ絞轆ヲ取除ク
- 四、電纜ノ一部ヲ取附ク
- 五、照準器接續鐸ヲ取附ク

備考 要スレハ推進筒帽ヲ螺出スルコトヲ得

樞軸擔球室分解及結合

四十五口径安十五式拇速射砲ノモノニ準シ施行スルコトヲ得

但シ解結ノ前後ニ於テ旋回指標ヲ脱装スヘシ

第四章 四十口徑安式十五拇速射砲

閉鎖器分解

- 一、閉鎖鉗ヲ少シク後方ニ引キ砲身用電纜支持金ヲ抜キ次ニ打針ヲ少シク後方ニ引キツ、發火裝置維持環ヲ四分ノ一左ニ回ハシ發火裝置ヲ抜キ出シ之ヲ電纜ヨリ螺脱シ然ル後砲身用電纜ヲ脱ス
- 二、閉鎖器ヲ適宜ニ開キ割栓ヲ抜キ坐環ヲ脱シ裝填架軸鉗ヲ抜キ裝填架ヲ脱シ次ニ裝填架留螺鉗ヲ螺出ス

(註)一號式砲架ニ在テハ裝填架ヲ脱セサル前ニ裝填架

留螺鉗ヲ螺出ス

- 三、尾栓ヲ維持シナカラ尾栓留螺旋ヲ螺出シ尾栓ヲ脱ス
- 四、割栓(二)ヲ抜キ閉鎖鉗及滑動鉗牝螺ヲ螺出シ閉鎖鉗ヲ脱ス
- 五、固定螺及軸鉗ヲ螺出シ滑動鉗ヲ脱ス
- 六、留螺子(四)ヲ螺出シ尾栓留室ヲ脱シ次ニ尾栓留ヲ壓シナカラ誘導螺ヲ螺出シ尾栓留及尾栓留發條ヲ脱ス
- 七、滑動片ヲ脱シ次ニ滑動片ヨリ滑動片遊子ヲ脱出シ然ル後尾栓腕ヲ閉ツ

八、留螺子ヲ螺出シ翻鐵、旋挺及安全裝置發條ヲ脫ス

(註)旋挺ヲ下方ヨリ支ヘ留螺子ヲ螺出シ翻鐵ヲ脫シ次

ニ發條ヲ徐カニ伸張セシメナカラ旋挺及發條ヲ脫ス

九、尾栓腕軸留栓ヲ拔キ尾栓腕ヲ維持シナカラ尾栓腕軸ヲ

拔キ尾栓腕及環坐ヲ脫ス

(註)環坐ノ落下セサル漾注意スヘシ

十、割栓ヲ拔キ坐環ヲ脫シ殼拔動作鉸軸ヲ拔キ殼拔挺ヲ前

方ニ回ハシ其留栓ヲ拔キ殼拔挺ヲ脫ス

十一、維持環ヲ螺出シ殼拔ヲ拔キ出ス

十二、螺鉸(二)ヲ螺出シ發條帽ヲ脫シ殼拔發條及殼拔動作

鉸ヲ脫ス

十三、衛飯ヲ取除ケ殼拔室螺蓋ヲ螺出ス

(註)衛飯ヲ有セサルモノアリ

閉鎖器結合

一、殼拔室螺蓋ヲ螺定シ衛飯ヲ取附ク

二、殼拔動作鉸、殼拔發條及發條帽ヲ取附ケ螺鉸ヲ螺定ス

三、殼拔ヲ挿入シ維持環ヲ螺定シ次ニ殼拔ノ後面ヲ上方ニ
向ケ置ク

四、殼拔挺ヲ取附ケ之ヲ後方ヘ回ハシ留栓ヲ挿シ次ニ殼拔
動作鉸軸ヲ挿シナカラ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス

五、環坐及尾栓腕ヲ取附ケ之ヲ閉鎖ノ位置ニナシ尾栓腕軸及其留栓ヲ挿ス

六、旋挺ニ安全裝置發條ヲ嵌メ(發條端ノ長キ方ヲ上ニス)之ヲ挿シ旋挺ヲ壓上シツ、右ニ回ハシ凸部ヲ其坐ノ縱溝ニ合セ尙ホ之ヲ押シ上ケテ横溝ニ入ラシメ次ニ翻鐵ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ然ル後旋挺ノ隆起部ヲ後方ニ向ケ尾栓腕ヲ開ク

七、滑動片遊子ヲ滑動片ニ嵌メ(注油孔ヲ合ハス)之ヲ取附ク

八、尾栓留發條及尾栓留ヲ足栓留室ニ裝シ尾栓留ヲ壓シナカラ誘導螺ヲ螺定シ次ニ尾栓留室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

九、滑動鐸ヲ取付ケ軸鐸及固定螺ヲ螺定ス

十、閉鎖鐸ヲ取附ケ其牝螺及滑動鐸牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ滑動片遊子ヲ栓腕内面ニ於ケル尾栓起動鐸弧狀孔ノ下邊中央ニ置ク

十一、尾栓ヲ取附ケ之ヲ支ヘナカラ閉鎖鐸ヲ充分開キ尾栓留螺旋ヲ螺定ス

十二、裝填架留螺鐸ヲ螺定シ次ニ裝填架ヲ取附ケ軸鐸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿シ然ル後閉鎖器ヲ半ハ閉鎖ス

(註)一號式砲架ニ在テハ裝填架ヲ取附ケタル後裝填架
留螺鉸ヲ螺定ス

十三、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺着シ次ニ
發火裝置ヲ挿入シ維持環ヲ支ヘナカラ打針ヲ少シク後
方ニ引キツ、維持環ヲ四分ノ一右ニ回ハシ然ル後電纜
支持金ヲ挿シ閉鎖器ヲ全ク閉鎖ス

發火裝置分解

一、鈞挺、抑制牝螺及打針留牝螺ヲ螺出シ隔縁環ヲ脱シ次
ニ打針ヲ抜キ出シ打針隔縁環並ニ隔縁套(二)ヲ分離ス
(註)隔縁套ハ必要ナケレハ分離セス

二、擊發裝置發條ノ突出端ヲ壓シテ螺蓋及引金ヲ螺出シ鋼
環、擊發裝置發條及懸金ヲ脱ス

(註)懸金ヲ引金ヨリ螺出シ得サルモノニ在テハ單ニ螺
蓋ヲ螺出シ擊發裝置ヲ脱ス

三、維持環ヲ壓シナカラ固着牝螺ヲ螺出シ隔縁環、發火裝
置頭、維持環及打針發條ヲ打針外套ヨリ脱ス

發火裝置結合

一、打針發條及維持環ヲ取附ケ之ヲ壓シナカラ發火裝置頭
及隔縁環ヲ嵌メ固着牝螺ヲ螺定ス

(註)維持環ノ突起部ト外套ノ突起部トヲ對向セシムヘ

シ

二、引金ニ螺蓋鋼環及擊發裝置發條ヲ貫キ懸金ヲ僅カニ螺着シ(懸金ノ突起部ヲ外ニス)之ヲ擊發裝置室ニ挿入シ發條ノ突出端ヲ維持環ノ溝ニ嵌メ之ヲ壓シナカラ引金及螺蓋ヲ螺定ス

(註)懸金ヲ引金ヨリ螺出シ得サルモノニ在ツテハ單ニ螺蓋ヲ螺定ス

三、打針ニ隔縁環及隔縁套ヲ取附ケ之ヲ外套ニ挿入シ次ニ隔縁環ヲ嵌メ留牝螺、抑制牝螺及鈎挺ヲ螺定ス

俯仰機分解

一、銃把及電池受金ヲ取除ク

二、俯仰齒輪留螺子ヲ螺出ス

三、牝螺ヲ螺出シ皿狀發條及俯仰弧指標ヲ脱シ砲ニ俯角ヲ與ヘ俯仰弧上方ノ留螺旋ヲ螺出シ次ニ仰角ヲ與ヘ砲ヲ維持シ下方ノ留螺旋ヲ螺出シ俯仰弧ヲ脱シ然ル後繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定ス

(註)必要ナケレハ行ハス然ルトキハ俯仰齒輪留螺子ヲ螺出シタル後繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定スヘシ

四、俯仰軸牝螺(二)ヲ少シク緩メ割栓ヲ抜キ(一號式砲架ニ在テハ留螺子ヲ螺出シ坐環ヲ脱シ)俯仰輪ヲ脱ス

- 五、留螺子(四)ヲ螺出シ斜接齒輪室蓋及斜接齒輪(軸固着)ヲ脱シ次ニ俯仰螺軸ヲ前方ヨリ支ヘナカラ留螺子ヲ螺出シ俯仰螺軸ヲ抜キ斜接齒輪ヲ脱ス
- 六、留螺子(四)ヲ螺出シ俯仰螺室蓋ヲ脱シ次ニ俯仰螺ヲ脱出ス
- 七、俯仰軸ノ給油器及俯仰軸牝螺(二)ヲ螺出シ次ニ留螺子(六)ヲ螺出シ俯仰螺輪室蓋ヲ脱ス
- 八、皿狀發條及覆飯ヲ脱シ次ニ俯仰螺輪ヲ脱出シ螺輪ヨリ摩擦環(滿俺黃銅五、鍛鋼五)ヲ脱ス
- 九、俯仰軸ヲ抜キナカラ俯仰齒輪ヲ脱ス

俯仰機結合

- 一、俯仰軸ヲ挿入シナカラ俯仰齒輪ヲ取附ク
- 二、俯仰螺輪ヲ取附ケ其内腔ニ摩擦環ヲ装シ次ニ覆飯及皿狀發條ヲ取附ク
(註)摩擦環ハ鍛鋼ト滿俺黃銅トヲ交互ニ装シ且ツ注油溝ヲ同方向ニナスヘシ
- 三、俯仰螺輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次ニ俯仰軸牝螺ヲ輕ク螺着シ給油器ヲ螺定ス
- 四、俯仰螺ヲ装シ俯仰螺室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 五、斜接齒輪ヲ取附ケ俯仰螺軸ヲ挿シ之ヲ維持シナカラ留

- 螺子ヲ螺定シ次ニ斜接齒輪(軸固着)及斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 六、俯仰輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス(一號式砲架ニ在テハ坐環ヲ嵌メ留螺子ヲ螺定ス)
- 七、砲ノ繫止ヲ解キ仰角ヲ與ヘ之ヲ維持シ俯仰弧ヲ取附ケ下方留螺旋ヲ螺定シ次ニ俯角ヲ與ヘ上方留螺旋ヲ螺定シ然ル後俯仰弧指標及皿狀發條ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定ス
- 八、俯仰軸牝螺ヲ適當ニ締メ俯仰齒輪留螺子ヲ螺定ス
- 九、電池受金及銃把ヲ取附ク

備考 引入裝置ヲ有スル砲ニ在ツテハ分解ニ先チ常

ノ如ク適當ニ砲ヲ引入ル、ヲ可トス然ルトキハ銃把電池受金等ヲ取除クヲ要セス

旋回機分解

- 一、旋回導從齒輪ノ留螺子(二)ヲ螺出シ得ヘキ方向ニナシ次ニ割栓ヲ抜き旋回輪ヲ脱ス
- 二、旋回軸後端ノ割栓ヲ抜き坐環ヲ脱シ次ニ留螺子(九)ヲ螺出シ旋回機筐蓋ヲ脱シ旋回齒輪(四、一號式砲架ニ在テハ三)ヲ脱ス
- 三、外方ノ旋回導從齒輪留螺子及給油器(給油孔栓)ヲ螺出シ坐環ノ割栓ヲ抜き次ニ旋回軸ヲ抜きナカラ外方ノ導

從齒輪ヲ脱ス

四、留螺子(口金用ニ留金用一)ヲ螺出シ留金給油管及口金ヲ脱シ次ニ留螺子ヲ螺出シ旋回螺軸ヲ抜キナカラ内方ノ導從齒輪及坐環ヲ脱ス

(註)此トキ旋回螺軸ヲ全ク抜キ出シ能ハサルモノニ在テハ導從齒輪ノミヲ脱シ旋回螺軸ハ旋回螺室ヲ脱シタル後抜キ出スヘシ

五、留螺旋(二)ヲ螺出シ旋回螺室ヲ脱シ次ニ螺室ヨリ旋回螺ヲ脱出ス

旋回機結合

一、旋回螺ヲ旋回螺室ニ嵌メ之レヲ取ケ附留螺旋ヲ螺定ス

(註)旋回螺室ヲ脱シタル後ニアラサレハ全ク旋回螺軸ヲ抜クコト能ハサルモノニ在テハ螺室ヲ取附クル前螺軸ヲ挿入スヘシ又旋回螺室装着シ難キトキハ之ヲ壓着シナカラ少シク砲ヲ回ハスヘシ

二、旋回螺軸ヲ挿入シナカラ内方ノ導從齒輪ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次ニ口金、給油管及留金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

三、旋回軸ヲ挿入シナカラ坐環及外方ノ導從齒輪ヲ取附ケ

留螺子及給油器(給油孔栓)ヲ螺定シ次ニ坐環ノ割栓ヲ挿ス

四、旋回齒輪ヲ嵌メ旋回機筐蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次

ニ旋回軸後端ノ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス

五、旋回輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

備考 解結作業中ハ旋回留ヲ緊締シ又要スレハ旋回

導從齒輪ノ留螺子ヲ螺出シ得ヘキ方向ニナシタ

ル後砲ヲ繫止スヘシ

駐退機分解

一、照準器ヲ取除ク

二、注受ヲ脱ス

三、排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓及氣孔栓ヲ螺出シ甘油ノ漏出スルニ從ヒ

漸次仰角ヲ與フヘシ

四、繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定シ砲鞍(砲身)抬起用鐵眼ヲ取附

ケ之ト砲尾トノ間ニ絞轆ヲ裝備ス(砲ノ裝備位置ニヨ

リ適當ノ手段ヲ執ルモ可ナリ)

五、電纜ノ一部ヲ取除ケ左右ノ推進鐸後端ノ割栓ヲ抜キ靴

螺ヲ螺出ス

(註)一號式砲架ニ在テハ續テ推進鐸支基(二)ヲ脱ス

六、外部壅塞筒ヲ少シク緩ム

(註)此ノトキ緩メ難キモノニ在テハ砲ヲ少シク引入レ
タル後ニ於テス

七、砲尾環ヨリ後方ニ絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ引入ル(約三八

○密米即唧子ノ後面螺栓ノ前面ニ僅カニ觸ル、マテ)

八、固定螺(一號式砲架ニ在テハ割栓ヲ抜キ)及唧子鐸ノ
外靴螺ヲ螺出シ推進鐸支基ヲ脱シ更ニ砲身ヲ引キ入ル
(約二二〇密米)

九、唧子鐸ヲ維持シナカラ螺栓ヲ螺出シ唧子鐸ヲ抜キ出シ
螺栓革環坐ヲ脱シ次ニ留螺子及内靴螺ヲ螺出ス

十、内部壅塞筒ヲ少シク緩メ螺栓ヲ抜キ外部壅塞筒ヲ螺出
シ衛帶ヲ脱ス

(註)衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

十一、内部壅塞筒ヲ螺出シ革製曲環衛帶ヲ脱ス

十二、靴螺ヲ螺出シ制進鐸ヲ抜キ制進鐸革環坐ヲ脱シ次ニ
調理鐸ヲ螺出ス

十三、瓣軌取附鐸ヲ螺出シ瓣軌ヲ脱ス

駐退機結合

一、瓣軌ヲ取附ケ瓣軌取附鐸ヲ螺定ス

二、制進鐸ニ調理鐸ヲ適度ニ螺着シ制進鐸革環坐ヲ嵌メ之

ヲ取附ケ牝螺ヲ螺定ス

三、革製曲環衛帶ヲ取附ケ内部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

四、螺栓ヲ唧子鐸ニ貫キ内部壅塞筒ヲ螺定シ衛帶ヲ裝シ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

(註)衛帶ヲ脱セサリシトキハ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着シタル後螺栓ヲ唧子鐸ニ貫クヘシ

五、内牝螺及留螺子ヲ螺定シ次ニ螺栓革環坐ヲ唧子鐸ニ貫キ唧子鐸ヲ適宜挿入シ其後端ヲ維持シナカラ螺栓革環坐ヲ其坐ニ装着シ螺栓ヲ螺定ス

六、砲身ヲ充分引キ出シ砲尾環ニ裝備セル絞轆ヲ取除ク

七、外部壅塞筒ヲ螺定ス

(註)此トキ螺定シ難キモノハニ在テハ砲身ヲ全ク引出サ、ル前ニ於テス可シ

八、推進鐸支基ヲ取附ケ唧子鐸ノ外牝螺及固定螺ヲ螺定ス
(一號式砲架ニ在テハ推進鐸支基ヲ次項ノ始メニ於テ取附クヘシ)

九、左右ノ推進鐸後端ノ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ電纜ノ一部ヲ取附ク

十、絞轆及鐵眼ヲ取除ケ砲ノ繫止ヲ解ク

十一、排泄孔栓ヲ螺定シ甘油ヲ注入シ氣孔栓及注入孔栓ヲ

螺定ス

(註)甘油注入法ハ砲架ニ於ケル注液法注意頁ニ記載セ
ル方法ニ依ルヘシ

十二、油受ヲ取附ク

十三、照準器ヲ取附ク

備考一、引入装置ヲ有スル砲ニ在テハ之ヲ利用シ砲身
ヲ出入スルヲ便トス然ルトキハ照準器ヲ取除ク
ヲ要セス

二、注入、排泄、氣孔栓及瓣軌取附鐸等ノ革環坐
ハ通例其坐若クハ該孔栓等ニ密着シアルヲ以テ

必要ナケレハ離脱セサルヲ可トス

三、外臍砲支基取附用鐵帶ヲ砲身ニ嵌装セルモノ
ニ在テハ砲身ヲ引入ルルトキ之ニ注意スヘシ
推進機分解

一、油受及電纜ノ一部ヲ取除ク

二、絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ維持シ(駐退機分解ヲ参照スヘシ)
左右ノ推進鐸後端ノ割栓ヲ抜キ牝螺ヲ螺出シ次ニ固定
螺及唧子鐸ノ外牝螺ヲ螺出シ推進鐸支基(一號式砲架
ニ在テハ二)ヲ脱ス

(註)一號式砲架ニ在テハ唧子鐸ノ外牝螺ヲ脱セス

- 三、發條筒蓋ヲ螺出シ推進發條ヲ拔キ出ス(左右共)
 - 四、推進鐸ヲ螺出シ内蓋、推進發條(三、一號式砲架ハ二)接條環(二、一號式砲架ハ一)及推進筒ヲ分離シ次ニ割栓ヲ拔キ推進鐸ヨリ坐環ヲ螺出ス(左右共)
- (註)一號式砲架ニ在テハ坐環ヲ有セス

推進機結合

- 一、推進鐸ニ坐環ヲ螺定シ其割栓ヲ挿シ次ニ推進筒、接條環、推進發條及内蓋ヲ組合ハセ推進鐸ヲ螺定ス(左右共)
 - 二、推進發條ヲ挿入シ發條筒蓋ヲ螺定ス(左右共)
- (註)推進鐸後端ノ突子ヲ正シク内方ニ向ケ置クヘシ

- 三、推進鐸支基ヲ取附ケ唧子鐸ノ外牝螺、固定螺及左右ノ推進鐸後端ノ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ絞轆ヲ取除ク
- 四、電纜ノ一部及油受ヲ取附ク

第五章 四十五口徑吳式十五拇

速射砲

閉鎖器分解

- 一、留螺子ヲ緩メ留栓ヲ適宜ニ拔キ砲身用電纜支持金ヲ開キ電纜ヲ外ツシ(電纜支持金ヲ拔キ)次ニ打針ヲ少シク後方ニ引キ發火裝置維持環ヲ四分ノ一右ニ回ハシ發火裝置ヲ拔キ出シ之ヲ電纜ヨリ螺脱シ然ル後砲身用電纜

ヲ脱ス

- 二、留螺子(四)ヲ螺出シ尾栓開閉斜接齒輪室蓋ヲ脱ス
- 三、留螺子(五)ヲ螺出シ尾栓開閉傳働齒輪室蓋ヲ脱ス
- 四、閉鎖器ヲ開キ割栓ヲ抜キ牝螺ヲ螺出シ閉鎖鐸ヲ脱ス
- 五、固定螺(二)ヲ螺出シ次ニ握筒ヲ壓下シナカラ握筒留牝螺ヲ螺出シ閉鎖鐸握筒、握筒軸管及閉鐸留發條ヲ脱ス
- 六、軸鐸ヲ螺出シ閉鎖鐸留ヲ脱ス
- 七、留螺子(三)ヲ螺出シ尾栓回轉助働金ヲ脱ス
- 八、螺鐸ヲ抜キ尾栓開閉斜接齒輪ヲ脱ス

九、齒輪軸ヲ螺出シ尾栓開閉傳働齒輪ヲ脱シ次ニ留螺子ヲ螺出シ斜接齒ヲ脱ス

(註)斜接齒ハ必要ナケレハ脱セス

- 十、留螺子(六)ヲ螺出シ尾栓ヲ維持シ發火裝置維持筒ヲ約二回左ニ回ハシナカラ之ヲ脱シ次ニ尾栓ヲ脱ス
- 十一、軸鐸ヲ螺出シ裝填架ヲ脱ス
- 十二、留螺子(二)ヲ螺出シ誘導鐸制限金ヲ脱シ次ニ誘導螺ヲ螺出シ誘導鐸ヲ脱シ然ル後牝螺ヲ螺出シ螺鐸ヲ抜キ誘導鐸遊環ヲ脱ス
- 十三、留螺子ヲ螺出シ尾栓留導敵ヲ壓出シ次ニ上下ノ螺蓋

ヲ螺出シ導釘留發條帽及導釘留發條ヲ脱ス

十四、留螺子(四)ヲ螺出シ尾栓制限金ヲ脱ス

(註)必要ナケレハ行ハス

十五、尾栓腕ヲ閉鎖シ留螺子(四)ヲ螺出シ栓腕變心整理金

ヲ脱シ再ヒ尾栓腕ヲ開ク

(註)必要ナケレハ行ハス

十六、割栓ヲ抜キ牝螺ヲ螺出シ坐環及裝填架誘導釘ヲ脱ス

十七、尾栓腕ヲ維持シ尾栓腕軸ヲ抜キ尾栓腕ヲ脱ス

十八、動作鐸軸ヲ螺出シ殼拔動作鐸ヲ抜キ次ニ留栓ヲ抜キ

殼拔挺ヲ脱ス

十九、維持環ヲ螺出シ殼拔ヲ抜キ出ス

二十、栓腕變心整理金留ヲ壓シナカラ割栓ヲ抜キ坐環、栓

腕變心整理金留及其發條ヲ脱シ次ニ留螺子(二)ヲ螺出

シ尾栓留導釘室ヲ脱ス

二十一、留螺子(二)ヲ螺出シ閉鎖鐸留室ヲ脱ス

閉鎖器結合

一、閉鎖鐸留室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

二、尾栓留導釘室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次ニ栓腕變心整

理金留發條及栓腕變心整理金留ヲ取附ケ之ヲ壓シナカ

ラ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス

- 三、殼拔ヲ挿入シ維持環ヲ螺定ス
- 四、殼拔挺ヲ取附ケ留栓ヲ挿シ次ニ殼拔動作錐ヲ挿シ動作錐軸ヲ螺定ス
- 五、尾栓腕ヲ取附ケ尾栓腕軸ヲ挿ス
- 六、裝填架誘導飯ヲ取附ケ坐環ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス
- 七、尾栓腕ヲ閉鎖シ栓腕變心整理金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ再ヒ尾栓腕ヲ開ク
- 八、尾栓制限金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 九、尾栓留導飯ニ上下ノ導飯留發條及導飯留ヲ嵌メ螺蓋ヲ螺定シ次ニ尾栓留導飯ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 十、誘導錐ニ遊環ヲ嵌メ螺錐ヲ挿シ牝螺ヲ螺定シ誘導錐ヲ取附ケ誘導螺ヲ螺定シ次ニ誘導錐制限金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 十一、裝填架ヲ取附ケ軸錐ヲ螺定ス
- 十二、尾栓ヲ取附ケ之ヲ閉鎖ノ位置ニナシ發火裝置維持筒ヲ嵌メ之ヲ約二回右ニ回シ（維持筒背面ノ削殺部ヲ右下ニス）留螺子ヲ螺定ス
- 十三、開閉傳働齒輪ニ斜接齒ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次ニ尾栓開閉傳働齒輪ヲ取附ケ（傳働齒輪ノ齒部ヲ左下ニ

向ケ其最上齒間ヲ尾栓軸管後端ノ最上小齒ニ嚙合ス
齒輪軸ヲ螺定ス

十四、尾栓開閉斜接齒輪ヲ取附ケ（尾栓開閉傳動齒輪斜接
齒左方ヨリ第一ノ齒ヲ開閉斜接齒輪左方第一ノ齒間ニ
嚙合ス）螺錐ヲ挿シ次ニ尾栓ヲ開キタル位置ニナス

十五、尾栓回轉助働金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

十六、閉鎖錐留ヲ取附ケ軸錐ヲ螺定ス

十七、閉鎖錐留發條、握筒軸管及閉鎖錐握筒ヲ取附ケ握筒
ヲ壓下シナカラ留牝螺ヲ螺定シ次ニ固定螺ヲ螺定ス

十八、閉鎖錐ヲ取附ケ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ閉鎖器

ヲ閉鎖ス

十九、尾栓開閉傳動齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

二十、尾栓開閉斜接齒輪室蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

二十一、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺着シ次
ニ發火裝置ヲ挿入シ維持環ヲ支ヘナカラ打針ヲ少シク
後方ニ引キツツ維持環ヲ四分ノ一左ニ回ハシ然ル後電
纜ヲ鈞シ電纜支持金ヲ閉チ留栓ヲ挿シ留螺子ヲ螺定ス
（電纜支持金ヲ挿ス）

發火裝置分解及結合

四十口徑安式十五拇速射砲ノモノニ同シ

四十五口徑吳式十五拇速射砲

俯仰機分解及結合

旋回機分解及結合

四十口徑安式十五拇速射砲二、三號式砲架ノモノニ準シ
施行スルコトヲ得

駐退機分解

一、照準器ヲ取除ク

二、油受ヲ脱ス

三、排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓及氣孔栓ヲ螺出シ甘油ノ漏出スルニ從ヒ

漸次仰角ヲ與フヘシ

四、繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定シ砲身(砲鞍)抬起用鐵眼ヲ取附

ケ之レト砲尾トノ間ニ絞轆ヲ裝備ス(砲ノ裝備位置ニ
依リ適當ノ手段ヲ執ルモ可ナリ)

五、電纜ノ一部ヲ脱シ次ニ左右ノ推進鐸後端ノ割栓ヲ拔キ
牝螺ヲ螺出ス

六、制進鐸牝螺及駐退筒底ノ壅塞筒ヲ螺出ス

七、外部壅塞筒ヲ少シク緩ム

八、砲尾環ヨリ後方ニ絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ引キ入ル(約四

五〇密米即チ唧子ノ後面螺栓ノ前面ニ僅カニ觸ル、マ
テ)

(註) 唧子鐸後退ヲ始ムルトキ制進鐸モ隨伴スル如ク之ヲ押壓スヘシ

九、固定螺(割栓ヲ拔キ)及唧子鐸ノ外牝螺ヲ螺出シ推進鐸支基ヲ脱シ更ニ砲ヲ引キ入レ(約一五〇密米即チ砲鑰ノ前端該溝ヲ離ル、マテ)次ニ砲身ヲ右(左)ニ回ハス
十、唧子鐸ヲ維持シナカラ螺栓ヲ螺出シ唧子鐸ヲ拔キ出シ螺栓革環坐ヲ脱ス

十一、制進鐸革環坐ヲ脱シ壅塞筒ヲ螺出シ制進鐸ヲ唧子鐸ヨリ拔キ次ニ調理鐸ヲ螺出ス

十二、留螺子及制進鐸ノ基脚ヲ螺出シ壅塞筒革製曲環衛帶

及衛帶環ヲ脱ス

(註) 必要ナケレハ行ハス

十三、留螺子及唧子鐸ノ内牝螺ヲ螺出シ内部壅塞筒ヲ少シク緩メ螺栓ヲ拔キ外部壅塞筒ヲ螺出シ衛帶ヲ脱ス

(註) 衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

十四、内部壅塞筒ヲ螺出シ革製曲環衛帶ヲ脱ス

十五、瓣軌取附鐸(二)ヲ螺出シ瓣軌ヲ脱ス

駐退機結合

- 一、瓣軌ヲ取附ケ瓣軌取附鐸ヲ螺定ス
- 二、革製曲環衛帶ヲ取附ケ内部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

三、螺栓ヲ唧子鉸ニ貫キ内部壅塞筒ヲ螺定シ次ニ衛帶ヲ装シ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着シ然ル後内牝螺及留螺子ヲ螺定ス

(註)衛帶ヲ脱セサリシトキハ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着シタル後螺栓ヲ唧子鉸ニ貫クヘシ

四、衛帶環、革製曲環衛帶及壅塞筒ヲ制進鉸ニ貫キ其基脚及留螺子ヲ螺定ス

五、調理鉸ヲ螺定シタル後制進鉸ヲ唧子鉸ニ半ハ挿入シ衛帶環革製曲環衛帶ヲ其坐ニ装着シ壅塞筒ヲ螺定シ制進鉸ヲ充分挿入シ次ニ制進鉸革環坐ヲ取附ク

六、螺栓革環坐ヲ唧子鉸ニ貫キ唧子鉸ヲ適宜挿入シ其後端ヲ維持シナカラ螺栓革環坐ヲ其坐ニ装着シ螺栓ヲ螺定ス

七、砲身ヲ適當ニ回ハシ充分引キ出シ砲尾環ニ裝備セル絞轆ヲ取除ク

八、推進鉸支基ヲ取附ケ外牝螺及固定螺ヲ螺定ス(割栓ヲ挿ス)

九、外部壅塞筒ヲ螺定ス

十、駐退筒底ノ壅塞筒及制進鉸牝螺ヲ螺定ス

十一、左右ノ推進鉸牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ電纜ノ一

部ヲ取附ク

十二、絞轆及鐵眼ヲ取除ケ砲ノ繫止ヲ解ク

十三、排泄孔栓ヲ螺定シ甘油ヲ注入シ氣孔栓及注入孔栓ヲ螺定ス

(註)甘油注入法ハ砲架ニ於ケル注液法注意板ニ記セル方法ニ依ルヘシ

十四、油受ヲ取附ク

十五、照準器ヲ取附ク

備考一、引入裝置ヲ有スル砲ニ在テハ之ヲ利用シ砲身ヲ出入スルヲ便トス

二、注入排泄氣孔栓及瓣軌取附鐸等ノ革環坐ハ通

例其坐若クハ該孔栓ニ密着シアルヲ以テ必要ナ

ケレハ脫離セサルヲ可トス

三、外臆砲支基取附用鐵帶ヲ砲身ニ嵌裝セルモノ

ニ在テハ砲身ヲ引入ルルトキ之ニ注意スヘシ

推進機分解及結合

四十口徑安式十五拇速射砲二、三號式砲架ノモノニ準シ施行スルコトヲ得

第六章 四十五口徑露式十五梅

速射砲

閉鎖器分解

一一六

- 一、打針ヲ少シク後方ニ引キ發火裝置維持環ヲ四分ノ一左
ニ回ハシ發火裝置ヲ抜き出シ之ヲ電纜ヨリ螺脱シ然ル
後砲身用電纜ヲ脱ス
- 二、閉鎖器ヲ開キ尾栓留導板ヲ壓出シ次ニ導板留ヲ二分ノ
一回轉シ發條ト共ニ脱出ス
- 三、留栓ヲ抜き安全裝置動作片ヲ脱シ次ニ栓架ヲ開放シタ
ル儘尾栓ヲ閉鎖ノ位置ニナス
- 四、固定螺及導管接合筒ヲ螺出ス
- 五、牝螺ヲ螺出シ閉鎖留螺留ヲ抜き閉鎖留ヲ脱ス

- 六、留栓及軸ヲ抜き閉鎖留握筒ヲ壓下シ閉鎖留ヲ脱ス
- 七、閉鎖留握筒ヲ壓下シナカラ留牝螺ヲ螺出シ閉鎖留握
筒、握筒軸管及閉鎖留發條ヲ脱ス
- 八、留螺旋(一二)ヲ螺出シ尾栓導管留板ヲ上方ニ脱ス
- 九、尾栓導管ヲ脱シ次ニ開閉螺留覆金ヲ壓出シ(開閉螺留
ノ齒牙部ヲ覆金ノ隆起部ニ對向セシム)然ル後尾栓開
閉螺留ヲ脱ス
- 十、固定螺、維持環及誘導螺ヲ螺出シ安全裝置發條ト共ニ
安全裝置動作留ヲ脱ス
- 十一、尾栓ヲ寬脱ノ位置ニナシ之ヲ脱ス

十二、固定螺ヲ螺出シ殼拔ノ前端ヲ少シク上ケ殼拔留鐸ヲ螺出ス

十三、殼拔ノ背部ヲ壓シナカラ留螺子ヲ螺出シ殼拔ヲ脱シ

次ニ殼拔發條帽及殼拔發條ヲ脱ス

十四、栓架軸ヲ拔キ栓架ヲ脱ス

十五、留螺子ヲ螺出シ軸ヲ拔キ裝填架ヲ脱ス

閉鎖器結合

一、裝填架ヲ取附ケ軸ヲ挿シ留螺子ヲ螺定ス

二、栓架ヲ取附ケ栓架軸ヲ挿ス

三、殼拔發條及發條帽ヲ裝シ殼拔ヲ取附ケ之ヲ壓シナカラ

留螺子ヲ螺定ス

四、殼拔ノ前端ヲ少シク上ケ殼拔留鐸及固定螺ヲ螺定ス

五、尾栓ヲ取附ケ栓架ヲ開放シタル儘尾栓ヲ閉鎖ノ位置ニ

ナス

六、動作鐸及安全裝置發條ヲ其室ニ入レ誘導螺、維持環及

固定螺ヲ螺定ス

七、尾栓開閉螺鐸ヲ取附ケ開閉螺鐸覆金ヲ挿シ次ニ尾栓導

筐ヲ取附ク

八、尾栓導筐留鐸ヲ取附ケ留螺旋ヲ螺定ス

九、閉鎖鐸留發條、握筒軸管及閉鎖鐸握筒ヲ取附ケ握筒ヲ

壓下シナカラ留牝螺ヲ螺定ス

十、閉鎖鐸握筒ヲ壓下シ閉鎖鐸留ヲ取附ケ軸及留栓ヲ挿ス

十一、閉鎖鐸ヲ取附ケ留螺鐸ヲ挿シ牝螺ヲ螺定ス

十二、導筒接合筒及固定螺ヲ螺定ス

十三、尾栓ヲ開放ノ位置ニ後退セシメ安全裝置動作片ヲ取

附ケ留栓ヲ挿ス

十四、導飯留ニ發條ヲ嵌メ之ヲ其室ニ取附ケ次ニ尾栓留導

飯ヲ壓入シ然ル後閉鎖器ヲ全ク閉鎖ス

十五、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺着シ次ニ

發火裝置ヲ挿入シ維持環ヲ支ヘナカラ打針ヲ少シク後

方ニ引キツ、維持環ヲ四分ノ一右ニ回ハス

備考 要スレハ尾栓開閉螺ヲ離脱スルコトヲ得

發火裝置分解及結合

四十口徑安式十五拇速射砲ノモノニ同シ

俯仰機分解

一、肩當裝置ヲ取除ク

二、旋回螺軸ヲ取除ク

三、留螺子(一)ヲ螺出シ指標ヲ脱シ砲ニ少シク俯角ヲ與ヘ

俯仰弧留螺旋(上方二)ヲ螺出シ次ニ最大仰角ヲ與ヘ砲

ヲ維持シ下方留螺旋ヲ螺出シ俯仰弧ヲ脱シ然ル後繫止

四十五口徑露式十五拇速射砲

具ヲ用ヒ砲ヲ固定ス

(註)必要ナケレハ行ハス然ルトキハ最初ニ繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定ス

四、留螺子(四)ヲ螺出シ俯仰弧目盛飯ヲ脱ス

五、牝螺ヲ螺出シ坐環及俯仰輪ヲ脱ス

六、留螺子(三)ヲ螺出シ俯仰斜接齒輪軸覆飯ヲ脱ス

七、留螺子(八)俯仰軸牝螺ヲ螺出シ坐環及俯仰機筐蓋ヲ脱

シ次ニ斜接齒輪軸ヲ外方ニ抜キ斜接齒輪及鑄ヲ脱ス

(註)斜接齒輪軸外端ノ鑄ハ必要ナケレハ脱セス

八、留螺子(各五)ヲ螺出シ俯仰螺軸前後ノ覆飯ヲ脱シ調整

螺ヲ螺出ス

九、留螺子ヲ螺出シ間坐ヲ螺戻シツ、俯仰螺軸ヲ前方ニ抜

キ斜接齒輪及間坐ヲ脱ス

十、給油器及牝螺(四)ヲ螺出シ俯仰機筐ヲ脱シ俯仰軸(齒

輪固着)ヲ内方ニ抜キ俯仰螺輪及俯仰螺ヲ脱出シ螺輪

ヨリ鑄(二)ヲ脱ス

俯仰機結合

一、俯仰軸ヲ俯仰機筐ニ挿シ之ヲ取附ケ牝螺及給油器ヲ螺

定シ次ニ俯仰螺ヲ装シ之ヲ回ハシナカラ俯仰螺輪ヲ取

附ケ俯仰軸ノ鑄ヲ挿ス

四十五口径露式十五拇速射砲

二、間坐及斜接齒輪ヲ嵌メ俯仰螺軸ヲ插(符合ヲ合ハス)シ
ツ、間坐ヲ回ハシ螺子部ヲ螺着シ終ツテ間坐ノ留螺子
ヲ螺定ス

三、螺軸前後ノ調整螺ヲ輕ク螺着ス

四、斜接齒輪軸外端ノ鑄ヲ嵌メ斜接齒輪ヲ取附ケ軸及鑄ヲ
插シ俯仰機筐蓋及坐環ヲ取附ケ牝螺及留螺子ヲ螺定ス

五、俯仰斜接齒輪軸覆飯ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

六、俯仰輪ヲ取附ケ坐環ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定ス

七、俯仰弧目盛飯ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

八、砲ノ繫止ヲ解キ最大仰角ヲ與ヘ之ヲ維持シ俯仰弧ヲ取
附ケ下方留螺旋ヲ螺定シ次ニ少シク俯角ヲ與ヘ上方留
螺旋ヲ螺定シ然ル後俯仰弧指標ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定
ス

九、俯仰螺軸調整螺ヲ適當ニ締メ覆飯ヲ取附ケ留螺子ヲ螺
定シ次ニ旋回螺軸ヲ取附ケ

十、肩當裝置ヲ取附ク

旋回機分解

一、坐環ノ留栓ヲ抜キ前旋回輪ノ留螺子ヲ螺出シ旋回螺軸
ヲ抜キナカラ前旋回輪及其鑄ヲ脱シ旋回螺軸ヲ全ク抜
キ出シ坐環及旋回螺ヲ脱ス

- 一、牝螺ヲ螺出シ坐環及後旋回輪ヲ脱ス
- 二、牝螺（旋回螺輪室蓋用四、螺鉸用四）ヲ螺出シ砲ヲ俯仰シテ螺鉸（四）ヲ抜き旋回裝置支基ヲ脱ス
- 三、割栓ヲ抜き牝螺ヲ螺出シ坐環齒輪及鑄ヲ脱シ次ニ旋回螺輪室蓋ヲ抜き出ス
- 四、旋回軸牝螺（二）ヲ螺出シ覆板ヲ脱シ次ニ旋回螺輪ヲ旋回軸ヨリ抜き摩擦環（鍛鋼四、滿俺黃銅三）及鑄（四）ヲ脱ス

旋回機結合

- 一、旋回螺輪ヲ旋回軸ニ貫キ鍛鋼摩擦環（一）ヲ装シ鑄ヲ嵌（符號ヲ合ハス）メ殘餘ノ摩擦環ヲ裝（鍛鋼ト滿俺黃銅トヲ交互ニ）シ次ニ覆板ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定ス
- 二、旋回螺輪室蓋ヲ貫キ齒輪ヲ取附ケ脱ヲ挿シ次ニ坐環ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス
- 三、旋回裝置支基ヲ取附ケ砲ヲ俯仰シテ螺鉸ヲ挿シ牝螺ヲ螺定シ次ニ旋回螺輪室蓋ノ牝螺ヲ螺定ス
- 四、旋回螺軸ニ後旋回輪及坐環ヲ嵌メ牝螺ヲ螺定ス
- 五、旋回螺軸ヲ挿入シナカラ坐環及脱ヲ嵌（符號ヲ合ハス）メ前旋回輪ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ旋回螺ヲ装シ螺軸及留栓ヲ挿ス

備考 解結作業中ハ繫止鐵ヲ下シ置クヘシ

駐退機及推進機分解

- 一、絞轆若クハ適宜ノ索條ヲ以テ砲ノ退却ヲ防止シ推進鐔牝螺(二)ヲ螺出シ給油唧筒ヲ使用シ維持筒ヲ約二〇密米退却セシメ排泄孔栓ヲ螺出シ水力機圓筒内ノ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓ヲ螺出シ氣孔栓ヲ開キ甘油ノ漏出スルニ從ヒ漸次仰角ヲ與フヘシ

- 二、砲ニ少シク俯角ヲ與ヘ推進鐔支基後方ノ推進皿狀發條ヲ脱シ推進鐔ヲ充分前進セシム

- 三、接合螺(二)ヲ螺出シ液路管ヲ脱ス
- 四、留螺子(二)ヲ螺出シ液路管嘴子ヲ脱ス
- 五、唧子鐔牝螺ヲ螺出ス
- 六、留螺子(四)ヲ螺出シ唧子鐔受金ヲ脱ス
- 七、唧子鐔ヲ充分前進セシメ唧子鐔牝螺留筒ヲ脱ス
- 八、推進鐔支基ヲ脱ス
- 九、螺栓及壅塞筒ヲ少シク緩メ唧子鐔ヲ後退セシメ維持筒ト共ニ脱ス
- 十、唧子鐔ヨリ維持筒ヲ抜き出シ壅塞筒ヲ螺出シ衛帶(凹狀衛帶壓環(前後)凹狀衛帶(二))ヲ脱ス

十一、留螺子ヲ螺出シ開閉瓣留螺環ヲ螺出ス

十二、唧子孔開閉瓣ヲ脱シ次ニ開閉瓣ヨリ開閉瓣發條抑壓子(四)及開閉瓣發條(四)ヲ脱出ス

十三、水力機螺栓ヲ螺出シ衛帶(凹狀衛帶壓環(前後)凹狀衛帶(二))ヲ脱ス

駐退機及推進機結合

一、水力機圓筒ニ衛帶ヲ取附ケ螺栓ヲ輕ク螺着ス

二、唧子孔開閉瓣ヲ唧子鐸ニ貫キ開閉瓣發條同抑壓子ヲ取附ク

三、開閉瓣留螺環及留螺子ヲ螺定ス

四、維持筒、衛帶及壅塞筒ヲ唧子鐸ニ貫ク

五、唧子鐸ヲ水力機圓筒内ニ入レ維持筒ヲ適宜前進(推進鐸支基ノ突部ヲ合スル孔ヲ正シク上下ニナス)セシメ衛帶ヲ取附ケ壅塞筒ヲ輕ク螺着シ次ニ唧子鐸ヲ充分前進セシム

六、推進鐸支基ヲ取附ケ其突部ヲ維持筒ニ嵌メ充分前進セシメ次ニ螺栓ヲ螺定ス

七、唧子鐸牝螺留筒ヲ唧子鐸ニ取附(突部ヲ合ハス)ケ次ニ唧子鐸ヲ後退(液路管嘴子孔ヲ合ハス)セシム

八、唧子鐸受金ヲ取附ケ留螺子及唧子鐸牝螺ヲ螺定シ次ニ

壅塞筒ヲ螺定ス

九、液路管嘴子ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

十、液路管ヲ取附ケ接合螺ヲ螺定ス

十一、推進鐸ヲ充分後退セシメ推進皿狀發條ヲ取附ケ牝螺ヲ螺定ス

十二、排泄孔栓ヲ螺定シ給油唧筒ヲ使用シテ甘油ヲ注入シ

注入孔栓ヲ螺定シ氣孔栓及液路管嘴子ヲ閉ツ

十三、絞轆若クハ索條ヲ取除ケ砲ヲ水平ニナス

備考 解結作業中ハ繫止鐵ヲ下シ置クヘシ

第七章 四十五口徑、四十口徑

安式十二拇速射砲

閉鎖器分解 (一舉動式)

- 一、閉鎖鐸ヲ少シク後方ニ引キ留螺子ヲ緩メ留栓ヲ適宜ニ拔キ砲身用電纜支持金ヲ開キ電纜ヲ外ツシ (電纜支持金ヲ拔キ) 次ニ打針ヲ少シク後方ニ引キツ、發火裝置維持環ヲ四分ノ一左ニ回ハシ發火裝置ヲ拔キ出シ之ヲ電纜ヨリ螺脱シ然ル後砲身用電纜ヲ脱ス
- 二、閉鎖器ヲ開キ尾栓ヲ支ヘナカラ尾栓留螺旋ヲ螺出シ尾栓ヲ脱ス
- 三、割栓(二)ヲ拔キ閉鎖鐸及滑動鐸牝螺ヲ螺出シ閉鎖鐸ヲ

四十五口徑、四十口徑安式十二拇速射砲

脱ス

一三四

四、固定螺及軸鉸ヲ螺出シ滑動鉸ヲ脱ス

五、留螺子(四)ヲ螺出シ尾栓留室ヲ脱シ次ニ尾栓留ヲ壓シ
ナカラ誘導螺ヲ螺出シ尾栓留及尾栓留發條ヲ脱ス

六、滑動片ヲ脱シ次ニ滑動片ヨリ滑動片遊子ヲ脱出シ然ル
後尾栓腕ヲ閉ツ

七、留螺子ヲ螺出シ翻鐵、旋挺及安全裝置發條ヲ脱ス

(註)旋挺ヲ下方ヨリ支ヘ留螺子ヲ螺出シ翻鐵ヲ脱シ次
ニ發條ヲ徐カニ伸張セシメナカラ旋挺及發條ヲ脱
ス

八、尾栓腕軸割栓ヲ拔キ坐環ヲ脱シ次ニ尾栓腕軸ヲ拔キ尾
栓腕及環坐ヲ脱ス

(註)環坐ノ落下セサル様注意スヘシ

九、緩衝器帽ヲ螺出シ殼拔發條及緩衝筒ヲ脱シ次ニ割栓ヲ
拔キ坐環ヲ脱シ動作鉸軸ヲ拔キ殼拔動作鉸ヲ脱ス

十、留螺子ヲ螺出シ緩衝器ヲ脱ス

十一、維持環ヲ螺出シ殼拔ヲ拔キ出ス

閉鎖器結合

一、殼拔ヲ挿入シ維持環ヲ螺定ス

二、緩衝器ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

四十五口径、四十口径安式十二拇速射砲

一三五

三、殼拔動作鐸ヲ取附ケ動作鐸軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿シ次ニ緩衝筒及殼拔發條ヲ取附ケ然ル後緩衝器帽ヲ螺定ス

四、環坐及尾栓腕ヲ取附ケ之ヲ閉鎖ノ位置ニナシ尾栓腕軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス

五、旋挺ニ安全裝置發條ヲ嵌メ(發條端ノ長キ方ヲ上ニス)之ヲ裝シ旋挺ヲ壓上シツ、右ニ回ハシ凸部ヲ其坐ノ縱溝ニ合ハセ尙ホ之ヲ押シ上ケテ橫溝ニ入ラシメ次ニ翻鐵ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ然ル後旋挺ノ隆起部ヲ後方ニ向ケ尾栓腕ヲ開ク

六、滑動片遊子ヲ滑動片ニ嵌メ(注油孔ヲ合ハス)之ヲ取附ク

七、尾栓留發條及尾栓留ヲ尾栓留室ニ裝シ尾栓留ヲ壓シナカラ誘導螺ヲ螺定シ次ニ尾栓留室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

八、滑動鐸ヲ取附ケ軸鐸及固定螺ヲ螺定ス

九、閉鎖鐸ヲ取附ケ其牝螺及滑動鐸牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ滑動片遊子ヲ栓腕内面ニ於ケル尾栓起動鐸弧狀溝ノ下邊中央ニ置ク

十、尾栓ヲ取附ケ之ヲ支ヘナカラ閉鎖鐸ヲ充分開キ尾栓留

螺旋ヲ螺定シ次ニ閉鎖器ヲ半ハ閉鎖ス

- 十一、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺着シ次ニ發火裝置ヲ挿入シ維持環ヲ支ヘナカラ打針ヲ少シク後方ニ引キツ、維持環ヲ四分ノ一右ニ回ハシ然ル後電纜ヲ鈞シ電纜支持金ヲ閉チ留栓ヲ挿シ留螺子ヲ螺定シ（電纜支持金ヲ挿ス）閉鎖器ヲ全ク閉鎖ス

發火裝置分解及結合（一舉動式）

四十口徑安式十五拇速射砲ノモノニ同シ

閉鎖器分解（三舉動式）

- 一、砲身用電纜ヲ脫ス
- 二、自在栓ヲ拔キ閉鎖鉸ヲ少シク上ケナカラ翻鐵ヲ脫ス
- 三、尾栓ヲ寬脫ノ位置ニナシ閉鎖鉸軸割栓ヲ拔キ坐環ヲ脫シ軸ヲ拔キ閉鎖鉸ヲ脫ス
- 四、留螺子（二）ヲ螺出シ翻鐵坐ヲ脫ス
- 五、擊發裝置ノ割栓ヲ拔キ留瓣ヲ脫シ發條室、發條、引金及坐金ヲ脫ス
- 六、固定螺及發火裝置ヲ螺出ス
- 七、閉鎖器ヲ開キ尾栓留螺旋ヲ螺出シ尾栓ヲ脫ス
- 八、留螺子ヲ螺出シ閉鎖鉸留及閉鎖鉸留發條ヲ脫ス
- 九、留螺子ヲ螺出シ尾栓留ヲ脫シ次ニ留螺子ヲ螺出シ發條

四十五口徑、四十口徑安式十二拇速射砲

室ヲ脱シ發條ヲ脱出ス

十、尾栓腕ヲ閉鎖ノ位置ニナシ尾栓腕軸割栓ヲ抜き坐環ヲ脱シ尾栓腕軸ヲ抜き尾栓腕及環坐ヲ脱ス

(註)環坐ノ落下セサル様注意スヘシ

十一、緩衝器帽ヲ螺出シ殼拔發條及緩衝筒ヲ脱シ次ニ割栓ヲ抜き坐環ヲ脱シ動作鉸軸ヲ抜き殼拔動作鉸ヲ脱ス

十二、留螺子ヲ螺出シ緩衝器ヲ脱ス

十三、留螺子(二)ヲ螺出シ塞飯ヲ脱シ殼拔ヲ内方ニ抜き出ス

(註)必要ナケレハ行ハス

閉鎖器結合 (二舉動式)

一、殼拔ヲ挿入シ塞飯ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

二、緩衝器ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

三、殼拔動作鉸ヲ取附ケ動作鉸軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿シ次ニ緩衝筒及殼拔發條ヲ取附ケ然ル後緩衝器帽ヲ螺定ス

四、環坐及尾栓腕ヲ取附ケ之ヲ閉鎖ノ位置ニナシ尾栓腕軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス

五、發條ヲ發條室ニ裝シ之ヲ取附ケ其留螺子ヲ螺定シ次ニ尾栓留ヲ嵌メ留螺子ヲ螺定ス

- 六、發條及閉鎖鉸留ヲ裝シ其留螺子ヲ螺定ス
- 七、尾栓ヲ取附ケ之ヲ全ク開キタル位置ニナシ尾栓留螺旋ヲ螺定シ閉鎖器ヲ半ハ閉鎖ス
- 八、發火裝置及固定螺ヲ螺定ス
- 九、擊發裝置ノ坐金、引金、發條及發條室ヲ取附ケ之ヲ壓シナカラ留瓣ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス
- 十、翻鐵坐ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 十一、閉鎖鉸ヲ取附ケ軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿シ次ニ閉鎖器ヲ全ク閉鎖ス
- 十二、閉鎖鉸ヲ少シク上下シツ、翻鐵ヲ嵌メ自在栓ヲ挿ス
- 十三、砲身用電纜ヲ取附ク

發火裝置分解 (三舉動式用)

- 一、打針、隔緣套、砲銅套ヲ共ニ抜キ出シ之ヲ分離ス
 - 二、打針發條ヲ壓縮シ發條坐ヲ頭帽ヨリ分離セシメ頭帽ヲ螺出ス
 - 三、發條坐及打針發條ヲ脱ス
 - 四、維持環ヲ打針外套ヨリ脱ス
- 發火裝置結合 (三舉動式用)
- 一、外套ニ維持環ヲ取附ク

(註)維持環ノ半月形ト外套ノ隆起部ヲ反對ニ向ハシム

へシ

- 二、打針發條及發條坐ヲ取附ク
 - 三、打針發條ヲ壓縮シ頭帽ヲ螺定シ切缺部ヲ嵌合ス
 - 四、隔緣套及砲銅套ヲ打針ニ嵌メ之ヲ挿入ス
- (註)打針、砲銅套及外套ノ小孔ヲ合ハスヘシ

俯仰機分解 (高脚砲架)

- 一、旋回螺軸ヲ取除ク
- 二、留螺子ヲ螺出シ坐環及俯仰弧指標ヲ脱シ砲ニ俯角ヲ與ヘ俯仰弧上方ノ留螺旋ヲ螺出シ次ニ仰角ヲ與ヘ砲ヲ維持シ下方ノ留螺旋ヲ螺出シ俯仰弧ヲ脱シ然ル後繫止具

ヲ用ヒ砲ヲ固定ス

(註)必要ナケレハ行ハス然ルトキハ最初ニ繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定スヘシ

- 三、割栓ヲ拔キ俯仰軸牝螺(二)ヲ螺出シ皿狀發條及覆飯ヲ脱ス
 - 四、割栓ヲ拔キ俯仰輪ヲ脱ス
 - 五、留螺子(七)ヲ螺出シ俯仰機筐蓋ヲ脱シ次ニ斜接齒輪(軸固着)ヲ拔ク
- (註)俯仰機筐蓋ヲ脱スルトキ斜接齒輪ノ落下セサル様

注意スヘシ

六、留螺子ヲ螺出シ俯仰螺軸ヲ抜ク

七、俯仰螺及斜接齒輪、坐環並ニ俯仰螺輪ヲ共ニ脱ス
(註)坐環ノ落下セサル様注意スヘシ

八、俯仰螺輪ヨリ摩擦環(滿俺黃銅四、鍛鋼四)ヲ脱シ次ニ俯仰軸ヨリ尙ホ一個ノ摩擦環(鍛鋼)ヲ脱ス

九、銃把ヲ取除ケ留螺子(五)ヲ螺出シ俯仰軸ト共ニ俯仰機筐ヲ脱シ次ニ俯仰軸(齒輪固着)ヲ抜ク

俯仰機結合 (高脚砲架)

一、俯仰軸ヲ俯仰機筐ニ挿シ之ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ次ニ銃把ヲ取附ク

二、摩擦環一個ヲ俯仰軸ニ嵌メ次ニ俯仰螺輪、俯仰螺及斜接齒輪並ニ坐環ヲ共ニ取附ク

三、俯仰螺軸ヲ挿シ留螺子ヲ螺定ス

四、俯仰螺輪ノ内腔ニ摩擦環ヲ装ス

(註)摩擦環ハ鍛鋼ト滿俺黃銅ヲ交互ニ装スヘシ

五、斜接齒輪(軸固着)ヲ俯仰機筐蓋ニ挿シ之ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

六、俯仰輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

七、覆板及皿狀發條ヲ取附ケ俯仰軸牝螺ヲ輕ク螺着ス

八、砲ノ繫止ヲ解キ仰角ヲ與ヘ之ヲ維持シ俯仰弧ヲ取附ケ

下方留螺旋ヲ螺定シ次ニ俯角ヲ與ヘ上方留螺旋ヲ螺定シ然ル後俯仰弧指標及坐環ヲ嵌メ留螺子ヲ螺定ス
 九、俯仰軸牝螺ヲ適當ニ締メ割栓ヲ挿シ次ニ旋回螺軸ヲ取附ク

俯仰機分解 (中心軸砲架)

- 一、發砲電池及旋回螺軸ヲ取除ケ適宜ノ索條ヲ以テ砲底ヲ維持ス
- 二、留螺子(上四、後四)ヲ螺出シ俯仰機筐蓋(二)ヲ脱ス
- 三、留螺子ヲ螺出シ俯仰螺軸ヲ前方ニ拔キ出シ斜接齒輪ヲ脱ス

(註)此トキ俯仰輪ヲ維持シ遊動ヲ防キ且ツ斜接齒輪ノ落下セサル様注意スヘシ

四、割栓ヲ拔キ俯仰軸牝螺(二)ヲ少シク緩メ俯仰螺ヲ脱シ次ニ割栓ヲ拔キ俯仰輪ヲ脱ス

五、俯仰軸牝螺ヲ螺出シ皿條發條及覆板ヲ脱ス

六、留螺子(四)ヲ螺出シ俯仰機筐蓋ヲ脱シ次ニ斜接齒輪(軸固着)ヲ拔ク

(註)俯仰機筐蓋ヲ脱スルトキ斜接齒輪ノ落下セル様注意スヘシ

七、俯仰螺輪ヲ脱シ其内腔ヨリ摩擦環(滿俺黃銅四、鍛鋼

四、ヲ脱シ次ニ俯仰軸ヨリ一個ノ摩擦環(鍛鋼)ヲ脱ス
八、留螺子(四)ヲ螺出シ黃銅圓板ヲ脱シ次ニ俯仰軸(齒輪
固着)ヲ抜ク

九、留螺子ヲ螺出シ俯仰弧指標ヲ脱シ砲底ノ維持ヲ緩メ適
宜砲底ヲ上下シ留螺旋(二)ヲ螺出シ俯仰弧ヲ脱ス
(註)必要ナケレハ行ハス

俯仰機結合 (中心軸砲架)

一、俯仰弧ヲ取附ケ留螺旋ヲ螺定シ砲底ヲ維持シ俯仰弧指
標ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

二、俯仰軸ヲ黃銅圓板ニ插シ之ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

三、摩擦環一個ヲ俯仰軸ニ嵌メ次ニ俯仰螺輪ヲ取附ケ其内
腔ニ摩擦環ヲ装ス

(註)摩擦環ハ鍛鋼ト滿俺黃銅ヲ交互ニ装スヘシ
四、斜接齒輪(軸固着)ヲ俯仰機筐蓋ニ插シ之ヲ取附ケ留螺
子ヲ螺定ス

五、覆板及皿狀發條ヲ取附ケ俯仰軸牝螺ヲ輕ク螺着ス

六、俯仰輪ヲ取附ケ割栓ヲ插シ次ニ俯仰螺ヲ装シ螺軸ヲ少
シク挿入ス

七、斜接齒輪ヲ取附ケ俯仰螺軸ヲ全ク挿入シ留螺子ヲ螺定
ス

(註)此トキ俯仰輪ヲ固持シ遊動ヲ防グヘシ

- 八、俯仰機筐蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ砲底ノ維持ヲ解ク
- 九、俯仰軸牝螺ヲ適當ニ締メ割栓ヲ挿シ次ニ旋回螺軸及發砲電池ヲ取附ク

旋回機分解

- 一、割栓ヲ拔キ旋回輪ヲ脱ス
- 二、坐環ノ割栓(二)ヲ拔キ旋回螺軸ヲ拔キナカラ坐環(二)ヲ脱ス

(註)中心軸砲架ニ在テハ先ツ發砲電池受金及左側應急藥莖函ヲ取除ク

- 三、留螺子ヲ螺出シ留金及給油管ヲ脱シ次ニ留螺旋(三)ヲ螺出シ旋回螺室ヲ脱シ次ニ螺室ヨリ旋回螺ヲ脱ス
- (註)中心軸砲架ニ在テハ給油管ナシ

旋回機結合

- 一、旋回螺ヲ旋回螺室ニ裝シ之ヲ取附ケ留螺旋ヲ螺定シ次ニ給油管及留金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- (註)中心軸砲架ニ在テハ左側應急藥莖函及發砲電池受金ヲ取附ク

- 二、旋回螺軸ヲ挿シナカラ坐環ヲ取附ケ其割栓ヲ挿ス
- 三、旋回輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

備考 解結作業中ハ旋回留ヲ緊締シ又要スレハ砲ヲ
繫止スヘシ

駐退機分解

一、照準器ヲ取除ク

二、油受ヲ脱ス

三、排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓及氣孔栓ヲ螺出シ甘油ノ漏出スルニ從ヒ
漸次仰角ヲ與フヘシ

四、繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定シ砲鞍抬起用鐵眼ヲ砲尾ニ取附
ケ之ト砲眼トノ間ニ絞轆ヲ裝備ス(砲ノ裝備位置ニヨ
リ適當ノ手段ヲ執ルモ可ナリ)

五、左右ノ推進鐔ヲ螺出ス

(註)推進鐔後端ニ牝螺ヲ有スルモノハ之ヲ螺出スルノ
ニ

六、外部壅塞筒ヲ少シク緩ム

七、砲尾環ヨリ後方ニ絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ引入ル(約二〇
〇密米即チ唧子ノ後面螺栓ノ前面ニ僅カニ觸ル、マ
テ)

八、割栓ヲ抜キ唧子鐔外牝螺ヲ螺出シ更ニ砲身ヲ引入ル
(約三〇〇密米)

九、唧子鐸ヲ維持シナカラ螺栓ヲ螺出シ唧子鐸ヲ抜キ出シ

螺栓革環坐ヲ脱シ次ニ留螺子及内牝螺ヲ螺出ス

十、内部壅塞筒ヲ少シク緩メ螺栓ヲ抜キ外部壅塞筒ヲ螺出

シ衛帶ヲ脱ス

(註)衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

十一、内部壅塞筒ヲ螺出シ革製曲環衛帶ヲ脱ス

十二、制進鐸ヲ螺出ス

十三、瓣軌取附鐸ヲ螺出シ瓣軌ヲ脱ス

駐退機結合

一、瓣軌ヲ取附ケ瓣軌取附鐸ヲ螺定ス

二、制進鐸ヲ螺定ス

三、革製曲環衛帶ヲ取附ケ内部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

四、螺栓ヲ唧子鐸ニ貫キ内部壅塞筒ヲ螺定シ衛帶ヲ裝シ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

(註)衛帶ヲ脱セサリシトキハ外部壅塞筒ヲ輕ク螺着シ

タル後螺栓ヲ唧子鐸ニ貫クヘシ

五、内牝螺及留螺子ヲ螺定シ次ニ螺栓革環坐ヲ唧子鐸ニ貫キ唧子鐸ヲ適宜插入シ其後端ヲ維持シナカラ螺栓革環坐ヲ其坐ニ装着シ螺栓ヲ螺定ス

六、砲身ヲ充分引出シ砲尾環ニ裝備セル絞轆ヲ取除ク

七、外部壅塞筒ヲ螺定ス

八、外牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿ス

九、左右ノ推進鐸ヲ螺定ス

(註) 推鐸後端ニ牝螺ヲ有スルモノハ之ヲ螺定スルノミ

十、絞轆及鐵眼ヲ取除ケ砲ノ繫止ヲ解ク

十一、排泄孔栓ヲ螺定シ甘油ヲ注入シ氣孔栓及注入孔栓ヲ螺定ス

(註) 甘油注入法ハ砲架ニ於ケル注液法注意頁ニ記載セル方法ニ依ルヘシ

十二、油受ヲ取附ク

十三、照準器ヲ取附ク

備考一、注入、排泄、氣孔栓及瓣軌取附鐸等ノ革環坐

ハ通例其坐若クハ該孔栓等ニ密着シアルヲ以テ必要ナケレハ離脱セサルヲ可トス

二、外臍砲支基取附用鐵帶ヲ砲身ニ嵌装セルモノ

ニ在テハ砲身ヲ引入、ル時之ニ注意スヘシ

推進機分解

一、油受ヲ脱ス

二、絞轆ヲ裝備シ砲身ヲ維持シ(駐退機分解ヲ参照スヘシ) 左右ノ推進鐸ヲ螺出ス

四十五口径、四十口径安式十二姆速射砲

三、推進發條ヲ維持シナカラ留螺子(四)ヲ螺出シ推進發條受金(二)推進發條及推進鈹ヲ脱ス

(註)楯ヲ離脱セサレハ推進發條ヲ脱出シ得サルモノアリ

四、調理鐸ヲ螺出シ發條帽、推進發條(二)及調理筒ヲ分離ス

推進機結合

一、調理筒、推進發條及發條帽ヲ組合ハセ調理鐸ヲ螺定ス

二、推進鈹及推進發條ヲ裝シ發條ヲ維持シナカラ推進發條受金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

三、左右ノ推進鐸ヲ螺定シ絞轆ヲ取除ク

四、油受ヲ取附ク

第八章 四十口徑安式十二斤速射砲

閉鎖器分解

一、閉鎖鐸ヲ少シク後方ニ引キ砲身用電纜支持金ヲ拔キ次

ニ打針ヲ少シク後方ニ引キ發火裝置維持環ヲ四分ノ一左ニ回ハシ發火裝置ヲ拔キ出シ之ヲ電纜ヨリ螺脱シ然ル後砲身用電纜ヲ脱ス

二、閉鎖器ヲ開キ尾栓ヲ支ヘナカラ尾栓留螺旋ヲ螺出シ次

四十口徑安式十二斤速射砲

ニ尾栓ヲ脱ス

三、割栓(二)ヲ拔キ閉鎖鐸及滑動鐸牝螺ヲ螺出シ閉鎖鐸ヲ脱ス

四、固定螺及軸鐸ヲ螺出シ滑動鐸ヲ脱ス

五、留螺子(四)ヲ螺出シ尾栓留室ヲ脱シ次ニ尾栓留ヲ壓シナカラ誘導螺ヲ螺出シ尾栓留及尾栓留發條ヲ脱ス

六、滑動片ヲ脱シ次ニ滑動片ヨリ滑動片遊子ヲ脱出シ然ル後尾栓腕ヲ閉ツ

七、留螺子ヲ螺出シ翻鐵、旋挺及安全裝置發條ヲ脱ス
(註)旋挺ヲ下方ヨリ支へ留螺子ヲ螺出シ翻鐵ヲ脱シ次

ニ發條ヲ徐カニ伸張セシメナカラ旋挺及發條ヲ脱ス

八、尾栓腕軸ノ割栓ヲ拔キ坐環ヲ脱シ次ニ尾栓腕軸ヲ拔キ尾栓腕及環坐ヲ脱ス

(註)環坐ノ落下セサル様注意スヘシ

九、割栓ヲ拔キ坐環ヲ脱シ動作鐸軸ヲ拔キ殼拔動作鐸ヲ脱ス

十、留螺子ヲ螺出シ緩衝器ヲ脱シ次ニ緩衝器帽ヲ螺出シ殼拔發條及緩衝筒ヲ脱ス

十一、維持環ヲ螺出シ殼拔ヲ拔キ出ス

閉鎖器結合

- 一、殼拔ヲ挿入シ維持環ヲ螺定ス
- 二、緩衝器ニ緩衝筒及殼拔發條ヲ入レ緩衝器帽ヲ螺定シ次ニ緩衝器ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 三、殼拔動作鉸ヲ取附ケ動作鉸軸ヲ挿シ坐環及割栓ヲ挿ス
- 四、環坐及尾栓腕ヲ取附ケ之ヲ閉鎖ノ位置ニナシ尾栓腕軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス
- 五、旋挺ニ安全裝置發條ヲ嵌メ(發條端ノ長キ方ヲ上ニス)之ヲ裝シ旋挺ヲ壓上シツ、右ニ回ハシ凸部ヲ其坐ノ縱溝ニ合ハセ尙ホ之ヲ押シ上ケテ橫孔ニ入ラシメ次ニ翻鍊ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ然ル後旋挺ノ隆起部ヲ後方

ニ向ケ尾栓腕ヲ開ク

- 六、滑動片遊子ヲ滑動片ニ嵌メ(注油孔ヲ合ハス)之ヲ取附ク
- 七、尾栓留發條及尾栓留ヲ尾栓留室ニ裝シ尾栓留ヲ壓シナカラ誘導螺ヲ螺定シ次ニ尾栓留室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 八、滑動鉸ヲ取附ケ軸鉸及固定螺ヲ螺定ス
- 九、閉鎖鉸ヲ取附ケ其牝螺及滑動鉸牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ滑動片遊子ヲ栓腕内面ニ於ケル尾栓起動鉸弧狀溝ノ下邊中央ニ置ク

十、尾栓ヲ取附ケ之ヲ支ヘナカラ閉鎖鉗ヲ充分開キ尾栓留螺旋ヲ螺定シ次ニ閉鎖器ヲ半ハ閉鎖ス

十一、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺着シ次ニ發火裝置ヲ挿入シ維持環ヲ支ヘナカラ打針ヲ少シク後方ニ引キツ、維持環ヲ四分ノ一右ニ回ハシ然ル後電纜支持金ヲ挿シ尾栓ヲ全ク閉鎖ス

發火裝置分解及結合

四十五口徑、四十口徑安式十二拵速射砲一舉動閉鎖器ノモノニ同シ

俯仰機分解 (高脚砲架)

一、留螺子ヲ螺出シ坐環及俯仰弧指標ヲ脱シ砲ニ俯角ヲ與ヘ俯仰弧上方ノ留螺旋ヲ螺出シ次ニ仰角ヲ與ヘ砲ヲ維持シ下方ノ留螺旋ヲ螺出シ俯仰弧ヲ脱シ然ル後繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定スヘシ

(註)必要ナケレバ行ハス然ルトキハ最初ニ繫止具ヲ用ヒ砲ヲ固定スヘシ

二、割栓ヲ拔キ俯仰軸牝螺(二)ヲ螺出シ皿狀發條及覆板ヲ脱ス

三、割栓ヲ拔キ俯仰輪ヲ脱ス

四、留螺子(五)ヲ螺出シ俯仰機筐蓋ヲ脱シ次ニ斜接齒輪

(軸固着)ヲ抜ク

(註)俯仰機筐蓋ヲ脱スルトキ斜接齒輪ノ落下セサル様
注意スヘシ

五、留螺子ヲ螺出シ俯仰螺軸ヲ抜ク

六、俯仰螺及斜接齒輪、坐環並ニ俯仰螺輪ヲ共ニ脱ス

(註)坐環ノ落下セサル様注意スヘシ

七、俯仰螺輪ヨリ摩擦環(滿俺黃銅四、鍛鋼四)ヲ脱シ次ニ
俯仰軸ヨリ尙一個ノ摩擦環(鍛鋼)ヲ脱ス

八、俯仰齒輪ノ割栓ヲ抜キ次ニ俯仰軸ヲ抜キナカラ俯仰齒
輪ヲ脱ス

俯仰機結合 (高脚砲架)

一、俯仰軸ヲ挿入シナカラ俯仰齒輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

二、摩擦環一個ヲ俯仰軸ニ嵌メ次ニ俯仰螺輪、俯仰螺及斜
接齒輪並ニ坐環ヲ共ニ取附ク

三、俯仰螺軸ヲ挿シ留螺子ヲ螺定ス

四、俯仰螺輪ノ内腔ニ摩擦環ヲ裝ス

(註)摩擦環ハ鍛鋼ノ厚キモノヲ第一ニ裝シ夫レヨリ滿
俺黃銅ト鍛鋼ヲ交互ニ裝スヘシ

五、斜接齒輪(軸固着)ヲ俯仰機筐蓋ニ挿シ之ヲ取附ケ留螺
子ヲ螺定ス

六、俯仰輪ヲ取附ケ割栓ヲ挿ス

七、覆蓋及皿狀發條ヲ取附ケ俯仰軸牝螺ヲ輕ク螺着ス

八、砲ノ繫止ヲ解キ仰角ヲ與へ之ヲ維持シ俯仰弧ヲ取附ケ

下方留螺旋ヲ螺定シ次ニ俯角ヲ與へ上方ノ留螺旋ヲ螺定シ俯仰弧指標及坐環ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定シ然ル後俯仰軸牝螺ヲ適當ニ締メ割栓ヲ挿ス

旋回機分解及結合

四十口徑安式十二拇速射砲ノモノニ準シ施行スルコトヲ得

駐退機分解及結合

四十口徑安式十二拇速射砲ノモノニ準シ施行スルコトヲ得

但シ砲身ノ後退ヲ防止スル絞轆ノ裝備ハ四十口徑安式十五拇速射砲ニ於ケル如クシ且ツ砲身ハ初メ約三〇〇密米後更ニ約二〇〇密米引入ルヘシ

推進機分解

一、油受ヲ脱ス

二、絞轆若クハ適宜ノ索條ヲ以テ砲身ノ後退ヲ防止シ左右ノ推進鐔中程ノ留栓及後端ノ割栓ヲ抜キ牝螺ヲ螺出ス
三、砲ヲ便宜ノ方向ニ旋回シ左右ノ推進鐔ヲ抜キ出シ推進

飯ヲ脱シ次ニ推進發條ヲ拔キ出ス

四、調理錫ヲ螺出シ發條帽、推進發條(二)接條環及調理筒ヲ分離ス

推進機結合

一、調理筒、接條環、推進發條及發條帽ヲ組合ハセ調理錫ヲ螺定ス

二、推進發條ヲ挿入シ推進飯ヲ取附ケ左右ノ推進錫ヲ挿入ス

三、推進錫後端ノ牝螺ヲ螺定シ割栓ヲ挿シ次ニ推進錫中程ノ留栓ヲ挿シ絞轆若クハ索條ヲ取除ク

四、油受ヲ取附ク

第九章 四十口徑、二十口徑一

號式十二斤速射砲

閉鎖器分解

一、引鐵軸螺ヲ螺出シ牽索引鐵ヲ脱ス

二、閉鎖錐ヲ少シク後方ニ引キ砲身用電纜支持金ヲ拔キ次ニ打針ヲ少シク後方ニ引キツ、發火裝置維持環ヲ四分ノ一右ニ回ハシ發火裝置ヲ拔キ出シ之ヲ電纜ヨリ螺脱シ然ル後砲身用電纜ヲ脱ス

三、閉鎖器ヲ開キ尾栓留導飯ヲ壓出シ次ニ導飯留發條帽及

四十口徑、二十口徑一號式十二斤速射砲

導板留發條ヲ脱ス

四、尾栓ヲ支ヘナカラ尾栓留螺旋ヲ螺出シ尾栓ヲ脱ス

(註)尾栓ヲ支ヘ閉鎖鉸ヲ閉鎖スレハ容易ニ脱出スルコトヲ得

五、留螺子(七)ヲ螺出シ開閉螺輪蓋ヲ脱ス

六、開閉螺輪軸ヲ支ヘナカラ其牝螺ヲ螺出シ螺輪軸ヲ抜キ閉鎖鉸及開閉螺輪ヲ脱ス

七、留栓ヲ抜キ套環留牝螺ヲ螺出ス

八、發條ヲ壓シ握匙ヲ起ス

九、留螺子及安全裝置室螺蓋ヲ螺出シ安全裝置滑動鉸ヲ脱

シ次ニ滑動鉸誘導螺ヲ螺出ス

十、留栓(二)ヲ抜キ滑動鉸套環、滑動鉸發條留環及滑動鉸發條ヲ脱ス

(註)必要ナケレハ行ハス

十一、留栓及坐環ヲ脱シ尾栓腕軸ヲ抜キ尾栓腕及環坐ヲ脱ス

(註)環坐ノ落下セサル様注意スヘシ

十二、割栓及坐環ヲ脱シ動作鉸軸ヲ抜キ殼拔働作鉸ヲ脱ス

十三、留螺子ヲ螺出シ緩衝器ヲ脱ス

十四、維持環ヲ螺出シ殼拔ヲ抜キ出ス

四十口徑 二十口徑一號式十二斤速射砲

十五、留螺子(四)ヲ螺出シ發條帽蓋、發條帽及殼拔發條ヲ脫ス

十六、留螺子ヲ螺出シ尾栓留導鈹室ヲ脫ス

閉鎖器結合

一、尾栓留導鈹室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

二、帽蓋ニ發條帽及殼拔發條ヲ入レ之ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定

三、殼拔ヲ挿入シ維持環ヲ螺定ス

四、緩衝器ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

五、殼拔動作鉸ヲ取附ケ動作鉸軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ

挿ス

六、環坐及尾栓腕ヲ取附ケ尾栓腕軸ヲ挿シ坐環ヲ嵌メ割栓ヲ挿ス

七、滑動鉸ニ滑動鉸發條、發條留環及滑動鉸套環ヲ取附ケ留栓ヲ挿ス

八、滑動鉸誘導螺ヲ螺定シ次ニ安全裝置滑動鉸ヲ取附ケ安全裝置室螺蓋及留螺子ヲ螺定ス

九、發條ヲ壓シ握匙ヲ倒ス

十、套環留牝螺ヲ螺定シ留栓ヲ挿ス

十一、開閉螺輪及閉鎖鉸ヲ取附ケ螺輪軸ヲ挿シ之ヲ維持シ

ナカラ其牡螺ヲ螺定シ尾栓腕ヲ開キタル儘閉鎖錐ヲ鎖シ置ク

(註)螺輪及閉鎖錐ヲ取附クルニハ各之ヲ開放シタル方向ニナシ螺輪軸ト閉鎖錐トノ符號ヲ合スヘシ

十二、開閉螺輪蓋ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

十三、尾栓ヲ取附ケ尾栓留螺旋ヲ螺定ス

(註)尾栓ヲ取附クルニハ留螺旋孔ヲ右下方ニシ螺輪ニ注意シ螺輪及尾栓ノ齒ヲ能ク嵌合セシメ尾栓ヲ少シク右ニ回ハシツ、全ク嵌装シ然ル後閉鎖錐ヲ充分開キタル位置ニナシ尾栓留螺旋ヲ螺定スヘシ

十四、尾栓留導板ニ發條及發條帽ヲ嵌メ尾栓留導板ヲ取附ケ次ニ閉鎖器ヲ半ハ閉鎖ス

十五、砲身用電纜ヲ取附ケ其一端ヲ發火裝置ニ螺着シ次ニ發火裝置ヲ挿入シ維持環ヲ支ヘナカラ打針ヲ少シク後方ニ引キツ、維持環ヲ四分ノ一左ニ回ハシ然ル後電纜支持金ヲ挿シ閉鎖器ヲ全ク閉鎖ス

十六、牽索引鐵ヲ取附ケ引鐵軸螺ヲ螺定ス
發火裝置分解及結合

四十口徑安式十二斤速射砲ノモノニ同シ
駐退機分解 (二十口徑砲)

四十口徑、二十口徑一號式十二斤速射砲

一、照星照尺筒ヲ取除ク

二、油受ヲ脱シ次ニ排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註)注入孔栓ヲ螺出スヘシ

三、閉鎖器、銃把、發砲電纜、肩當、坐環(電氣觸接栓坐金及繫止具兼用)及俯仰留裝置ヲ取除ク

四、鑰釘ヲ拔キ左右ノ覆耳鉸ヲ脱シ砲身ヲ脱却ス

五、留螺子及照星坐環ヲ螺出ス

六、前後壅塞筒ヲ少シク緩ム

七、螺頭ヲ螺出シ螺頭革坐環ヲ脱シ次ニ前壅塞筒ヲ螺出シ衛帶ヲ脱ス

(註)衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

八、水力機圓筒ヲ少シク退ケ留螺子(二)ヲ螺出シ鑄(二)ヲ拔キ唧子ヲ螺出ス

九、推進發條ヲ脱ス

十、水力機圓筒ヲ拔キ後壅塞筒ヲ螺出シ衛帶ヲ脱シ次ニ留螺旋(二)ヲ螺出シ瓣軌(二)ヲ脱ス

(註)衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

駐退機結合(二十口徑砲)

一、瓣軌ヲ取附ケ留螺旋ヲ螺定シ後壅塞筒及水力機圓筒ヲ砲身ニ貫キ衛帶ヲ裝シ後壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

四十口徑、二十口徑一號式十二斤速射砲

(註)衛帶ヲ脱セサリシトキハ後壅塞筒ヲ輕ク螺着シタル後水力機圓筒ヲ砲身ニ貫クヘシ

二、推進發條ヲ砲身ニ裝ス

三、唧子ヲ螺定シ鑿ヲ挿シ其留螺子ヲ螺定シ水力機圓筒ヲ少シク進ム

四、螺頭革環坐、螺頭及前壅塞筒ヲ砲身ニ貫キ革環坐ヲ其坐ニ裝着シ螺頭ヲ螺定シ次ニ衛帶ヲ裝シ前壅塞筒ヲ螺定ス

(註)衛帶ヲ脱セサリシトキハ前壅塞筒ヲ輕ク螺着シタル後螺頭ヲ砲身ニ貫クヘシ

五、後壅塞筒ヲ螺定ス

六、照星坐環及留螺子ヲ螺定ス

七、砲身ヲ裝備シ左右ノ覆耳板ヲ取附ケ鑰釘ヲ挿ス

八、俯仰留裝置、坐環、肩當、發砲電纜、銃把及閉鎖器ヲ取附ク

九、排泄孔栓ヲ螺定シ甘油ヲ注入シ注入孔栓ヲ螺定シ次ニ油受ヲ取附ク

十、照尺筒、照星ヲ取附ク

備考一、注入、排泄孔栓及瓣軌留螺旋等ノ革環坐ハ通例其坐若クハ該孔栓等ニ密着シアルヲ以テ必要

ナケレハ離脱セサルヲ可トス

- 二、外膛砲支基取附用鐵帶ヲ砲身ニ嵌装セルモノ
ニ在テハ解結ノ前後ニ於テ脱装スヘシ
駐退機分解 (四十口徑砲)

一、照準器ヲ取除ク

二、油受ヲ脱シ次ニ排泄孔栓ヲ螺出シ甘油ヲ漏出ス

(註) 注入孔栓ヲ螺出スヘシ

三、適宜ノ索條及圓材等ニテ砲身ノ前後ヲ適當ニ維持シ銃把、發砲電纜、肩當、繫止具坐環、衛飯、俯仰留裝置及電氣觸接栓坐金取附坐環ヲ取除ク

四、前後壅塞筒ヲ少シク緩メ次ニ推進發條壓縮器ヲ水力機圓筒ノ後方約二〇〇密米ノ位置ニ於テ砲身ニ固定シ該器螺鉸ノ遊頭ヲ圓筒ノ後端ニ觸着セシメ然ル後之ヲ以テ少シク推進發條ヲ壓縮ス

五、兜環ヲ螺出シ兜環革環坐ヲ脱シ左右ノ壓縮螺鉸ヲ平等ニ螺入シ徐々ニ砲身ヲ前進セシメナカラ推進發條ヲ伸長セシメ了ラハ壓縮器ヲ緩メ之ヲ後方ニ退ク

六、前後壅塞筒ヲ螺出シ衛帶ヲ脱ス
(註) 衛帶ハ必要ナケレハ脱セス

七、留螺子(二)ヲ螺出シ鑿(二)ヲ抜キ唧子ヲ螺出ス

四十口徑、二十口徑一號式十二斤速射砲

八、推進發條ヲ前方ニ引キ出ス

九、留螺旋(二)ヲ螺出シ瓣軌(二)ヲ脱ス

駐退機結合 (四十口徑砲)

一、瓣軌ヲ取附ケ留螺旋ヲ螺定ス

二、推進發條ヲ裝ス

三、唧子ヲ螺定シ鏝ヲ挿シ其留螺子ヲ螺定ス

四、衛帶ヲ裝シ前後壅塞筒ヲ輕ク螺着ス

五、唧子ノ後面推進發條ノ前端ニ觸ル、マテ砲身ヲ退ケ壓

縮器ヲ進メ之ヲ水力機圓筒ノ後端ニ接シテ固定シ左右

ノ壓縮螺鉸ヲ平等ニ螺戻シ徐々ニ砲身ヲ後退セシメナ

カラ推進發條ヲ壓縮(約六〇密米)シ次ニ兜環革環坐ヲ
其坐ニ裝置シ兜環ヲ螺定ス

六、推進發條壓縮器ヲ取除ケ前後壅塞筒ヲ螺定ス

七、電氣觸接栓坐金取附坐環、俯仰留裝置、衛鉞、擊止具

坐環、肩當、發砲電纜及銃把ヲ取附ケ砲ノ維持ヲ解ク

八、排泄孔栓ヲ螺定シ甘油ヲ注入シ注入孔栓ヲ螺定シ次ニ

油受ヲ取附ク

九、照準器ヲ取附ク

備考一、砲ノ裝備位置ニ依リ二十口徑砲ノモノニ準シ

砲身ヲ脱却シテ分解スルコトヲ得

四十口徑、二十口徑一號式十二斤速射砲

二、注入、排泄孔栓及瓣軌留螺旋等ノ革環坐ハ通例其坐若クハ該孔栓等ニ密着シアルヲ以テ必要ナケレハ離脱セサルヲ可トス

三、外膛砲支基取附用鐵帶ヲ砲身ニ嵌装セルモノニ在テハ解結作業中之ヲ前方ニ進メ置クカ若クハ一旦離脱スヘシ

第十章 中口徑及十二斤速射砲用

照準器

圓錐式照準器分解

一、割栓ヲ拔キ牝螺(二)ヲ螺出シ照準螺軸ヲ拔キナカラ照

準螺ヲ脱ス

二、留螺子(四)ヲ螺出シ螺輪室ヲ脱ス

三、留螺子ヲ螺出シ指標ヲ脱ス

四、牝螺(二)ヲ螺出シ照準鼓ヲ脱シ次ニ留螺子(三)ヲ螺出シ照準鼓目盛輪及留螺子用牝螺(三)ヲ脱ス

五、照準齒輪(軸固着)ヲ脱ス

(註)螺輪ハ必要ナケレハ齒輪ヨリ離脱セス

六、留螺子ヲ螺出シ弧狀照尺留金ヲ脱シ次ニ牝螺及照準錐軸ヲ螺出シ照準錐ヲ照準器受ヨリ離脱ス

七、留螺子ヲ螺出シ照準器受黃銅發條ヲ脱ス

中口徑及十二斤速射砲用照準器

- 八、留螺子(四)ヲ脱出シ修正飯ヲ脱ス
 - 九、照門調整輪右(左)方ノ留栓ヲ抜キ右(左)方調整輪ヲ脱シ調整螺ヲ左(右)方ニ螺出シ照門ヲ脱ス
 - 十、留螺子ヲ螺出シ照星ヲ脱ス
- (註)必要ナケレハ行ハス

圓錐式照準器結合

- 一、照星ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 二、照門ヲ装シ左(右)方ヨリ調整螺ヲ螺入シ右(左)方ノ調整輪ヲ取附ケ其留栓ヲ挿ス
- 三、修正飯ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス

- 四、照準器受黃銅發條ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 五、照準錐ヲ照準器受ニ嵌メ照準錐軸及ヒ牝螺ヲ螺定シ次ニ弧狀照尺留金ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 六、照準齒輪(軸固着)ヲ取附ク
- 七、照準鼓ニ照準鼓目盛輪ヲ嵌メ切缺ヨリ留螺子用牝螺ヲ入レ其留螺子ヲ輕ク螺着シ次ニ目盛輪ヲ回ハシ及牝螺ヲ入レ其留螺子ヲ輕ク螺着ス斯ノ如クシテ三個ノ牝螺及ヒ留螺子ヲ螺着シタル後照準鼓ヲ取附ケ牝螺ヲ螺定ス
- 八、指標ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス
- 九、螺輪室ヲ取附ケ留螺子ヲ螺定ス