

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

4539

SHIPPING ADVICE # 10112

PACK # 17

ITEM # 313

試製九四式三七毫米砲取扱法(案)

部外秘

国立公文書館

分類

⑩

配架番号

3 A

14

20-2

陸軍歩兵學校

昭和十年一月
歩校教育部

部外秘

試製九四式三十七粒砲取扱法(案)

陸軍歩兵学校

昭和十年一月
歩兵教習部
(300)

序

凡四式三十七耗砲ハ未ダ制式ノ大砲ニ非ス從テ其取扱
法モ未ダ發布ツアルニ至ラ入然レトモ現在ノ大砲ヲ以
テスル補備教育用トシ且ハ本大砲研究者ノ參考
ニ資センヲ爲急キ本稿ヲ起スルセリ

昭和十年一月

緒方大尉
後藤中尉

試製凡四式三十七耗砲取扱法(草案)目次

總説

第一章 各部ノ名稱、構造及機能

第一節 砲

第一節 砲身

第二節 閉鎖機

第三節 開閉機

第四節 撃發機

第五節 安全機

第六節 砲尾機關ノ作用

第七節 槌架

第八節 駐退復坐機

第九節 砲架

第十節 高低照準機

第十一節 方向照準機

第十一節 脚
 第十三節 半輪
 第十四節 防楯
 第十五章 屬品
 第一節 外部屬品
 第二節 屬品箱裝不填屬品
 第三節 照準器具
 第三章 彈藥箱及彈藥
 第四章 度量
 第二編 分解給合
 第一章 通則
 第二章 普通分解及給合
 第三章 特別分解及給合

第三編 取扱上ノ注意
 第一章 要目 砲各部ニ就テ
 第二章 脚ノ開(或)閉法
 第三章 射撃前ノ注意
 第四章 射撃中ノ注意
 第五章 射撃後ノ注意
 附録 驍馬具ノ名称圖
 附圖

目 録

第一章 射 器 具 之 概 論

第二章 射 法 之 概 論

第三章 射 法 之 詳 述

第四章 射 法 之 詳 述

第五章 射 法 之 詳 述

第六章 射 法 之 詳 述

第七章 射 法 之 詳 述

附 録 射 器 具 之 名 稱

第三編 取 扱 上 之 注 意

第一章 概 論

第二章 取 扱 上 之 注 意

第三章 射 撃 前 之 注 意

第四章 射 撃 中 之 注 意

第五章 射 撃 後 之 注 意

附 録 射 器 具 之 名 稱

附 圖

第一圖 照準機、各部分圖
 第二圖 照準機、各部之構造
 第三圖 照準機、各部之構造
 第四圖 照準機、各部之構造
 第五圖 照準機、各部之構造
 第六圖 照準機、各部之構造
 第七圖 照準機、各部之構造
 第八圖 照準機、各部之構造
 第九圖 照準機、各部之構造
 第十圖 照準機、各部之構造

總 說

第一 本火砲ハ大初速ヲ附與セル徹甲彈ヲ以テ對戰
 車一射數子ヲ榴彈ヲ以テ發見眼或ハ自働火器ノ射擊子ヲ
 行フモノニシテ砲身、閉鎖機、推架、見退復坐機、砲架、高
 低照準機、方向照準機、脚、車輪、防楯ヨリ成リ彈藥車及
 所要ノ備品ヲ附ス
 閉鎖機ハ水平鎖栓式ニシテ半自働開閉機置キ有ス
 第二 照準機ハ照準具、照鏡ヲ用キ高低、方向兩照準機ニ依
 リ、照準機直接照準ヲ行フモノニシテ高低照準機ハ、機軸照準
 線式ヲ採用シ且射撃機關ヲ高低照準機ニ關連セシ
 メ照準機自ラ射撃機發射ヲ行フ如キ結構ヲ有ス
 第三 運動ハ一馬鞍車又ハ人力鞍車トシ必要ニ應ジテハ砲身推
 架（駐退復坐機等）砲架、脚、車輪、及防楯等ニ分解シ

ハク搬送ヲ存シ或ハ分解シテ四馬ニ駄載シ搬送スルコトヲ得

第一編 各部ノ名稱構造及機能

第一書 一 硨

第一節 硨身

第四 硨身 口徑三七耗 全長一七〇六五耗 (約四六〇口径) 單肉自界硨身ニシテ後端ニ硨尾 体ヲ螺着ス 腔鉄ハ等齊徑ニ度又(傾角六度)楔狀腔鉄(硨部五耗六八)ニシテ腔鉄數十二條深ヤ零耗四毫鉄部ノ全長一四二五耗一六ナリ 運木堂ハ葉葉ノ形状ニ慮スル經始ヲ成シ全長一七二耗八四ナリ 硨口部ハ其肉厚ヲ增大シテ硨口帶ヲ成形シ硨口前面ニハ縱横線及腔鉄番號(如左)ヲ刻ク

上部中央ニ近ク駄載甲駐ハカヲ螺着シ後端ニハ硨ノ名稱番號製作年次及場所ヲ刻ス下部ハ三箇(前方中央後二ノ)ノ渾満ヲ成形シ提架深トヲ結合ニ供ス

第五 硨尾 硨身後端ニ螺着セラレ下面ニ駐柱ヲサレ小肉チヲ以テ其戻回ヲ妨止シテ結合ヲ確實ナラレム 中央内部ハ閉鎖機室ヲ穿開シ上面左端ハ履筒ヲ入ルヘキ円筒部ヲナス

上面後方中央ニハ開閉横桿ノ枢軸孔 左後端ニハ開閉軸孔 左側前部ニ近ク軸筒子軸孔ヲ夫々無直ニ貫入ス 下面ニハ後端ニ近ク軸子鉄軸ノ入ルヘキ大耳ヲ設ケ其前方重下部ハ駐退復坐機接續螺トノ結合部ヲ成形シ結合軸ヲ附着ス

後面左側下端ノ突出部ハ軸子鉄軸臂駐止ヲ螺着スルニ供ス 右ノ外後面ニハ安全栓室ヲ硨身軸ニ副ヒ水平ニ貫入ス

第六 防塵板、塵拭板及準溝内被、砲身下面各準溝ニハ、黄銅製、準溝内被ヲ螺着シ其延長ニ前、後左右四箇、防塵板ヲ螺着ス。後方左防塵板、右側面ノ凸起部ハ後坐ニカカリカ碎ニ作用シテ塵ヲ縮桿ヲ駐ルニ鈎セシム。前方及後方準溝ノ前、後端ニハ夫々塵拭板(後方)ヲ螺着ス、防塵板内被ニハ鍍銀ヲ塵拭板内被ニハフエルトヲ螺着ス各防塵板ノ前部ニハ注油壺ヲ設ケ蓋ヲ螺着ス。

第二節 閉鎖機

第七 閉鎖機ハ左ノ主要部ヨリ成ル

- 一 鎖 栓
- 二 撃子 莖
- 三 撃子 莖 ばね

四 撃子 莖 駐坐
 五 撃子 莖 底
 六 撃子 莖 ばね
 第八 鎖栓、角柱体ニシテ右側面ハ圓削シテ嵌挿孔ヲ成形ス

内部ニハ撃子莖駐坐ヲ有シ撃子莖、撃子莖ばね及撃子莖駐坐ヲ收容シ撃子莖底ヲ以テ閉鎖ス。上面ニハ開閉碎室ヲ設ケ開閉碎室ノ頸部ヲ容ルルニ供ス。前面ニハ上下ニ抽筒子ニ作用スル段部及鈎部ヲ設ク。下面右側ニ近ク安全栓ノ入ルニキ半円孔ヲ設ク。第九 撃子莖、頭部ニ撃子針ヲ螺着シレロシヲ以テ其戻回ヲ防止ス後端ニ近キ中、徑ヲ大ニシタル部ハ其底ニ鈎レ且ツ撃子莖ばねヲ受クルニ供ス其円周ニ円削セル四條ノ溝ヲ帯ハル斯クヲ放出スルニ供ス。

第十、撃子莖は由、撃子莖ニ山敷装シテ前端ハ撃子莖駐坐ニ後端ハ撃子莖ニ支持セラレ由テ撃子莖ヲ後退カレノ撃子針頭部ヲ撃子針孔ヨリ突出スルコトナカラスルム

第十一、撃子莖駐坐、撃子莖空前端ニ位置シ撃子發時撃子莖ノ由テ出量ヲ制限シ且撃子莖は由ト相保テ撃子莖ヲ後退セシム

第十二、奥底、撃子莖空後端ニ位置シ奥底は由ニ依リテ戻回ヲ妨止セラル中央ニ円孔ヲ穿テ撃子莖後部ヲ貫通支持シ其前面後部ニ撃子莖ノ中徑大ナル部ヲ穿テ持シテ其後退ヲ制限ス

第十三、奥底は由、前端ハ撃子莖空相當段部ニ後端ハ奥底前端ニ支持セラレ奥底は由ヲ常ニ後退カニ壓シ其戻回脱カヲ妨止ス

第三節 開閉機

第十四 開閉機ハ右ノ主要部目ヨリ成ル

一、開閉横桿

二、筒 筒開鎖は由、底螺

三、開閉軸

四、開閉臂

五、横 桿

六、抽 筒子、同軸、同は由、

第十五、開閉横桿、頭部ニ握把ヲ螺着シ運動及射撃子開閉筒空前右端ノ鈎部ニ鈎シ其他置ヲ保テ把軸部ハ砲尾上面ノ把軸孔ニ山敷装セラル後端ノ突耳部ハ手カニ依ル開閉時壓筒ヲ壓シ又ハ開閉軸ヲ旋回スルニ供セラル

第十六、壓筒ハ其内部ニ收込セル開鎖は由、彈捲力ニ依リ頭部ヲ以テ開閉軸ノ頭部ヲ壓シ鎖栓ヲシテ常ニ

開鎖位置ヲ保クシム

右側中央大ヨリ前方ニハ小由テ頭部ノ入ルヘキ溝ヲ設ケ
中央下面ニハ壓筒廻軸ノ相當部ヲハルヘキ半円部ヲ
設ク

開鎖中由ハ前部ヲ以テ後部ニ後端ヲ壓筒頭部ニ以テ
持セラレ其彈簧力ハ閉栓ノ起動カトナリ且閉栓位置ノ
保シテカトナル

一底螺ハ壓筒室ノ前端ニ螺着セラレ開鎖中由ヲ支持ス
ルニ供セララル

第十七、開閉軸、鎖栓開閉ノ起動軸ニシテ頭部ニハ滑輪
ヲ螺着セラレ壓筒ニ作用シ其下部ニ突起部ハ開閉棒桿
ノ由テ耳ニ押サラルニ供ス

中央部ニハ二箇ノ溝ヲ深アリテ開閉棒桿ヲ結合シ下部ニハ
三面ヲ平削シテ横桿ヲ結合シ共ニ一体ノ円運動ヲ爲ル

ニ供ス

第十八、開閉棒桿、其基部ニハ二箇ノ扇形溝ヲ有スル円

孔ヲ穿テ開閉軸ノ相當溝ニ深ニ結合セララル、頭部ハ鎖

栓上面ノ相當部ニ在リテ運動シ鎖栓ノ開閉ヲ爲スル

第十九、横桿ハ開閉軸ノ下部ニ結合セラレテ之ト一体ノ運

動ヲ成ス、下面ニハ滑輪ヲ螺着セララル、滑輪ハ砲身復座時

開閉棒桿ニ作用シテ自働開栓ヲ爲ス

第二十、抽筒子ハ上下ニ箇アリ上下相似ナルモ上方抽筒子

ノ軸孔ニハ扇形溝ヲ有シ抽筒子軸ト一体ノ円運動ヲ
爲スヲ異ナリトス

上下抽筒子共ニ軸孔ニ近キ凸起部ハ鎖栓前面ノ相當段
部ニ圧セラレテ抽筒子ノ右旋回ヲ爲スリ其下部ハ開栓

ノ終期、鎖栓ノ鈎部ニ鈎レ開栓位置ヲ保ツテ供セラレ
先端ノ平面部、葉ノ葉ノ起縁部ニ鈎レ抽筒作用ヲ
爲ス

抽筒子軸ハ砲尾左側ノ相貫孔ニ嵌装セラレ抽筒子軸
ハ右ニ依リ起ヘスヲ旋回運動ヲナシ上下兩抽筒子ヲ
結合シテ其旋回軸ヲ爲ス

第四節 撃子發機

第三十一 撃子發機ハ左ノ主要部具ヨリ成ル
(以下撃子發機ニ就テハ主トシテ砲ノ左側面ヨリ見タル關係位置ニ就テ記述ス)

- 一、撃子 鉄
- 二、撃子 鉄軸、同軸
- 三、撃子 鉄軸 駐止
- 四、力 發機
- 五、壓縮桿、同軸、桿頭、撃子發機

六、砲尾、同軸、同軸

七、砲子同軸、同軸、同軸

八、脱子受

九、鈎、同軸

十、接續桿、同軸

十一、接續桿、同軸、同軸

十二、接續桿、同軸、調整螺

十三、接續桿、同軸

十四、接續板

十五、照撃子把、照撃子把、托筒、照撃子把

十六、照撃子把

第三十二 撃子發機ニ軸孔ヲ有シ撃子發機ニ依リ砲尾下面ノ撃子

鉄軸中央耳ニ装束者セラル、頭部ハ銀状ヲ成シ、撃子蓋ヲ衝
撃子スルニ供ス

第三十三 撃子鉄軸、撃子鉄ノ旋回軸ニシテ、撃子鉄(軸)中央耳ニ装束セ
ラレ右端ニモトゴフ有シテ、コトニ依リテ抽脱ヲ妨止セラ
ル、左端ニハ臂、突起部及撃子鉄軸中ハトヲ鉤スヘキ縦溝
ヲ有シ、臂ニハ滑輪及拉繩ヲ附スヘキ孔ヲ有ス、突起部
ハ撃子鉄軸駐止ト相俟テ軸ノ旋回ヲ制限シ、撃子鉄頭ヲ
定位ニ保持スルニ供セラレ

撃子鉄軸は、ハ一節ヲ撃子鉄軸ノ縦溝ニ他端ヲ撃子鉄軸
中央耳ニ鉤シ、撃子鉄頭部ヲ後退セシムルニ供ス

第三十四 撃子鉄軸駐止ハ砲尾左側後端ニ結合セラレ、撃子鉄軸ノ
突起部ト作用スルコト前記ノ如シ

第三十五 力臂ハ軸ニ依リ装束者架ニ結合セラレ、水平ニ旋回ヲシ
左右ニ二箇ノ滑輪ヲ有ス、内即チ力臂ハ軸ニ依リ結合シ、右滑輪ヲ
前方ニ位置ニ保持スルニ供ス

第三十六 圧縮桿ハ一端ハ角柱体内ヲ成シ、上面ニ滑輪ヲ有
ス、右端ニハ桿頭ヲ螺着スヘキ、左端ヲ却テ又圧縮桿
室ト結合スヘキ、角柱却テ有ス

桿頭ハ圧縮桿ノ右端ニ螺着セラレ、圧縮桿室ト夫
ニピンヲ以テ結合セラル、頭却テハ撃子発射時後退シ、シテ
撃子鉄軸ノ滑輪ニ衝突シテ撃子鉄軸ヲ旋回
セシムルニ供ス

圧縮桿室ハ内却ニ圧縮桿及撃子発射時ハ包蔵シ
装束者架ノ相當室ニ在リテ運動ス、上面ニハ突起部
有シ、後坐時力臂ノ左滑輪ニ押しシ、シテメラルニ供ス
撃子発射時ハ圧縮桿室内ニ在リテ一端ヲ装束者架ニ
他端ヲ圧縮桿室ノ相當段ノ却テ鉤シ、滑輪ニ圧縮桿
ヲ後退セシムル如ク作用ス

第三十七 駐爪ハ駐爪軸ニ依リテ装束者架ニ結合セラル

左端ニ近ク下面ニハ段部一ヲ有シ圧縮桿一並鉤
ヲ鉤スルニ供ス
駐爪ハ由ハ駐爪軸ニ依リテ駐爪ニ結合セラレ一端ヲ著
者架ニ他端ヲ駐爪上面ニ鉤シ駐爪頭部一ヲシテノ
帝ニ下降運動ヲ爲サレム

第三十八 脱子ハ脱子軸ニ依リ脱子ハ由ト共ニ著者架ニ
結合セララル右方及下方ニ突起部一ヲ有ス下方突起部
ハ鉤頭部ニ押サレテ脱子ヲ左旋回セシメ右方突起
部ハ駐爪頭部ヲ托起スルニ供セラレ
脱子受ハ脱子軸ノ下方ニ位置シ其中央平削部一
脱子下方突起部一ノ側面ヲ受テ脱子ノ右旋回
ヲ制限ス
脱子受ハ一端ヲ脱子受ニ他端ヲ脱子ニ鉤シ脱子ニ
右旋回ヲ付共ス

第三十九 鉤ハ軸ニ依リ横桿丙ノ頭部ニ結合セラレ上方
ニ突起部一ヲ左方ニ円孔ヲ有スル臂ヲ有ス
鉤ハ由ハ一端ヲ横桿丙ニ他端ヲ鉤臂ノ円孔ニ鉤
シ鉤ニ左旋回ヲ付共ス

第三十 横桿丙ハ横桿軸ニ依リ著者架ニ結合セラ
レ上端ニハ鉤ヲ結合シ下端ニハ接續桿一丙ヲ結合
ス
第三十一 接續桿丙ハ左端ニ接續桿頭ヲ螺著シ桿
頭ニ依リテ横桿乙ニ結合シ右下端ハ横桿丙ニ結合ス
右側下面ハ段部ヲ成シ圧筒ノ頭部ヲ受テ供ス
圧筒ハ圧筒ハ由ト共ニ著者架ノ同室内ニ在リテ左端
ニ圧螺ヲ螺合シテ結合ス圧筒ハ由ハ一端ヲ圧螺ニ他
端ヲ圧筒ニ鉤シ圧筒頭部一ヲ突出セシムルニ供セラレ
第三十二 横桿托架ハ砲架左側板ニ螺著セラレ

榎桿乙ハ中央部ヲ以テ榎桿托架ニ結合セラレ、上端ニ接
續桿乙ヲ下端ニ接續桿丙ヲ結合ス

第三十三、調整螺ネハ右方ニ接續桿甲ヲ左方ニ接續桿
乙ヲ螺合シ、両端ニ二箇ノナットヲ附ス、接續桿甲ハ

接續桿甲乙ノ螺合ノ度合ニ依リ、調整螺ネハ
ノ調整ヲ爲スニ供セラレ

第三十四、榎桿甲ハ高低照準板(高低角用)齒輪室ニ
結合セラレ、一端ニ接續桿甲ヲ他端ニ接續板ヲ螺ネ者
ス

第三十五、接續板ハ高低照準板(高低角用)齒輪室ニ結合
セラレ、前端ハ榎桿甲ニ螺ネ者セラレ、後端ノ「」部ハ
托筒ノ相合部ニ鈎ス

第三十六、托筒ハ内部「□」部ヲ以テ齒輪軸ノ角柱部

ニ結合セラレ、右端外周ニハをねぢヲ有シ、左端「U」部
ハ接續板ノ鈎部ヲ鈎スルニ供セラレ、はね及ハ齒輪
軸右端ニ螺ネ者セラレ、照準板ハ一端ヲはね及ハ内
ニ他端ヲ托筒内部ニ鈎シ、托筒ヲ以テ索ニ前方位置
ヲ保タレムルニ供ス、照準板ハ托筒ノ右端ニ螺ネ者
セラレ、右端ハ握把ヲ成形シ、左端ハ銼齒部ヲ
成シ、螺ネ子ニ依リ托筒ト一体ヲナス、駐環ノ右方銼
齒部ト鈎スルニ供セラレ

第三十七、防危板ハ砲身ノ後復生間照準子ノ有部ヲ保
護スルモノニシテ、下面ヲ以テ索著者架下面ノ二箇ノボルト
及螺ネットニ依リ結合セラレ、前方上端ニ近ク、駐桿ヲ
有スレ、駐桿托座ヲ螺ネシ、小架ノ駐桿受ニ結合シ
ニ供セラレ

第三十八、索著者架ハ小架左側、下端ニ銼接セラレ、前部

ハ撃一登板ノ一部ヲ包藏スレ室ヲ成リシ被板ヲ附
着ス

中央部ニハ力臂軸ヲ結合スヘキ円孔ヲ穿イフ

後端ニハ開放準板ヲ結合スヘキ円孔ヲ穿イテ其右

前方ニハ圧筒ヲ穿スヘキ突起部ヲ有ス

右側ニハ後坐尺ヲ嵌装スヘキ縦溝ヲ穿イテ後端ニ

近キ上側ニ指針ヲ刻ス下面右側ニハ防危板ヲ螺

著スヘキ二箇ノボルトヲ螺著シ各々蝶ナットヲ付ス下

面中央ニハ砲尾駐栓托坐ヲ螺著ス

第三十九開放準板ハ装者架後端ニ結合セラレ槓桿ト

相俟テ自働開栓作用ヲ得ル

ノ形ヲ成シ軸周ニ約三十度ノ右旋回ヲ爲シ得

ルモ右旋回ハ上方突起部ノ爲ニナレ得ス右方

突起部ハ前面ヲ圧筒ニ壓セラレテ準板ヲ右旋回



セレノ其位置置ヲ保タレム
圧筒ハ圧筒室内ニ小嵌装セラレ圧筒ハ右ノカニ依リ
テ開放準板ヲ突位ニ保持ス
第四十 後坐尺ハ黄銅製ニシテ右側ニハ三〇。糎ヨリ四
五。糎ニ至ル毎一。糎ノ分画ヲ刻ス後端右側ニハ衝
爪ヲ鑢著ス、前端ニ流ク上下ニハ二箇ノ扁平
ハねヲ鑢著ス後坐尺室内ノ軌リニテ自由運動
ヲ妨止ス、左側ニハ縦溝ヲ穿イテ駐桿頭部ノ
走路ヲナス

握把ヲ下方ニ壓シテ圧筒キント、連結ヲ解キタル後開
閉槓桿ヲ右後方ニ施回スレハ其突耳却ハ先ツ壓
筒ヲ次テ開閉軸、突起却ヲ壓シ開閉軸ヲ左
旋回セシム、茲ニ於テ閉鎖ばねハ圧縮セラレ、開
閉軸ト一体運動ヲ為ス開閉臂ハ左旋回ヲナシ
其頭却ヲ以テ鎖栓ヲ左方ニ移動セシム
鎖栓左運動ノ終期ニ於テ鎖栓前面ノ段却ハ上
下抽筒子ニ作用シテ、其爪却ヲ鎖栓ノ鈎却ニ
鈎セシムレヲ以テ閉鎖ばねハ其彈撻力ニ依リ
鎖栓ヲ旧位ニ復セントスルモ能ハス、茲ニ鎖栓ハ開栓
位置ヲ保ツニ至ル

第四十五、裝填ニ依リ閉鎖機ノ閉栓作用
彈藥筒ヲ裝填セハ上下抽筒子、抽筒却ハ裝填
起縁却ニ依リ推進セラレ抽筒子、爪却ハ鎖栓ノ

鈎却ヨリ脱ス、茲ニ於テ閉鎖ばねハ伸張シ開
閉軸及之ニ開連セリ開閉臂ヲ右旋回セシム
ルヲ以テ鎖栓ハ右ニ移リ砲尾ヲ閉鎖スルニ至ル

第四十六、手カニ依リ閉鎖機ノ閉栓作用
彈藥筒ヲ裝填セタル時ハ、右把指頭ヲ以テ先ッ
下方抽筒子ヲ前方ニ壓シテ鎖栓トノ鈎止ヲ解
キ次テ短切ナレカヲ加ヘテ上方抽筒子ヲ前方ニ
壓スト共ニ指頭ヲ右方ニ取リテ閉栓スルカ或ハ
抽筒子軸、把却ヲ左ニ旋回シテ砲尾ヲ閉鎖ス

第四十七、自働開栓作用
彈丸發射後砲身後坐スルヤ槓桿ノ滑輪ハ開放
準板ノ尖端ヲ壓シテ後退スルモ砲身後坐ニ際シ
テハ開放準板ノ右斜面ニ衝突シ其斜面ニ沿ヒ
テ前進スルヲ以テ槓桿及之ニ開連セリ開閉

軸ハ左旋回セラレ、手カニ依ル開栓ト全ク同要領ニテ自動的ニ開栓シ、空薬不英ヲ抽出ス、抽出後抽筒子、爪部ハ鎖栓ノ鈎部ニ鈎シ、茲ニ鎖栓ハ全ク自働的ニ開栓作用ヲ管ムニ至ル

第四十八、抽筒作用
鎖栓左旋回ノ終期ニ於テ鎖栓前面ノ段部ハ上、下抽筒子ノ凸起部ニ衝突スルヲ以テ抽筒子ノ頭部ハ急激ニ後退セラレ、空薬不英ヲ後方ニ抽出ス

第四十九、撃發作用
照撃撃把ヲ引ケハ之ト連結セル托筒ハ照撃撃把ハホヲ圧縮シ、ワウ左端ニ部ニ鈎セル接續板ヲ伴ヒテ後退ス
此カハ槓桿甲ヨリ逐次接續桿甲、調整螺接續

桿乙、槓桿乙ヲ至テ接續桿丙ニ傳導ス、接續桿丙ハ其段部ヲ以テ圧筒ヲ圧シ、ワウ前准、スレハ之ニ連結セラレタル槓桿丙ハ鈎ノ上方突起部ヲ以テ脱子ノ下方突起部ヲ托上シ、ワウ其軸同ニ右旋回シ、終ニ鈎ハ脱子ノ右方ニ移ルニ至ル
左旋回ヲ附共セラレタル脱子ハ其右方突起部ヲ以テ駐爪ノ左端ヲ托上ス、茲ニ於テ圧縮桿、彈鈎部ハ駐爪段部トノ鈎止ヲ解カレ、撃發ばねノ伸張力ニヨリ急激ニ後退シ、槓桿頭ヲ以テ撃發鐵軸唇ノ滑輪ニ衝突ス、為ニ撃發鐵軸並撃發鐵ハ旋回セラレ、撃發鐵頭部ハ撃發莖後端ヲ槌打シテ発火スルニ至ル
槌打後撃發鐵ハ反撞並撃發鐵軸ばねノカニ依リ旧位ニ復シ、撃發鐵軸駐止ニ依リ後復生間、其地位ヲ保

持ス
 脱子ハ花旋回ノ終期ニ於テ鉤カ脱子下方突起
 部ノ右方ニ移ルヤ脱子ばねノカニ依リテ旧位ニ
 復シ、駐爪モ亦駐爪ばねノカニ依リテ突位ニ復ス
 發火後砲身後坐ヲ始ムルヤ後上方花防塵板ノ凸
 起部ハク臂ノ右滑輪ニ作用シテク臂ヲ軸周ニ旋
 回セシムルヲ以テク臂ノ右滑輪ハ壓縮桿ノ上方ノ突
 起部ヲ推進セシム、茲ニ於テ壓縮桿ハ撃子発ばねヲ
 圧シテ前進シ其端ノ鉤部ヲ駐爪ニ鉤ス
 撃子発後照撃子把ヲ弛ムレハ照撃子把ばねノカニ依リ
 托筒ハ旧位ニ復シ、接續板亦前進ス、此カハ撃子発
 時ト反對方向ニ傳導シテ接續桿ノ右ニ至レハ圧
 筒ハ圧筒ばねノカニ依リ接續桿ノ段部ヲ壓ス
 ヲ以テ接續桿ノ花旋回ス、此際鉤ノ突起部ハ

脱子ノ下方突起部ニ衝突シ自ラ其軸周ニ旋回
 シワツ脱子ノ突起部ヲ越ヘテ旧位ニ復ス、茲ニ於テ
 諸機關再ヒ撃子発前ノ姿勢ニ復シ次発撃子発
 ノ準備姿勢ヲ取ル

第五十、 発火ノ安全装置其作用

(1) 発火位置ニ在ル安全栓ハ其平面部ニシテ鎖栓
 走路ノ上面ニ致セシメ鎖栓ノ運動ヲ妨害スル
 コトナシ
 鎖栓ヲ閉ケタル後安全栓ヲ安全位置トナス時
 ハ鎖ノ姿勢トナリ半円部ハ鎖栓下面ノ相當部
 ニ入ルヲ以テ鎖栓ノ水平運動ヲ制止ス、又撃子
 発ヲ行フモ撃子鉄ハ安全栓ノ把子部ニ妨ケラ
 レ撃子蓋ヲ振打スレヲ得ス
 (2) 安全桿ヲ安全位置トナストキハ其脚部ハ接續

板ノ後端ニ鈎スルヲ以テ照撃子把ヲ引クモ花筒ニ後浪
ビス從テ撃テ鉄彈動スルコトナレ

第七節 搖架

第五十一 搖架体 駐浪復生機ヲ包藏シ砲身トノ連
繫ヲ爲スモノニシテ上部ニ砲身ヲ載架シ中央
兩側ノ凸梁ニ依リ小架ニ支持セラレ

上面兩側ハ準梁ヲ成シ砲身ノ準溝ニ吻合シ
砲身後復生ノ準軌トナレ

下面ニハ駄載用駐爪ヲ銜接ス
後端ニハ尾筒ヲ螺著ス

第五十二 尾筒ハ青銅製ニシテ外周三面ヲ平削セル
却分ヲ以テ小架ノ相當部ニ結合セラレ下面半円
孔ハ搖架ニ結合軸ヲ挿入スルニ供セラレ

第五十三 搖架帽 搖架前端ニハをぬちヲ刻シ搖架帽
ヲ螺著ス、搖架帽ハ活塞全桿ニ螺合セル活塞桿
廻止ト駐先螺トノ間ニ挾持セラレ活塞全桿ヲ固定
ス

搖架帽ニハ搖架帽被ヲ螺著ス
搖架体ト搖架帽及同被トヲ固定セルムル爲轉
廻止ヲ駐螺ニ依リ搖架帽下面ニ裝著ス

第八節 駐浪復生機

第五十四 駐浪復生機ハ搖架内ニ包藏セラレ花ノ主
要部ヨリ成ル

駐浪管、駐浪管底螺、接續螺、活塞桿、節制頭、
漏孔、同はね、ナット、復生ばね、復生節制、
第五十五 駐浪管ハ中空円筒ニシテ駐浪液、活塞桿

節制頭、漏孔辨、漏孔辨は収又ナットヲ收容
 シ全長八四七粒ナリ、内面ニハ長軸ニ平行セル
 後生漏孔四條ヲ刻ス
 漏孔ハ幅五粒九、深サニ粒、長サ五八。粒ナリ
 後端ニハめねぢヲ刻シ駐浪管底螺ヲ螺著シ外
 即ヨリ駐螺ヲ螺著ス、前端ニハをねぢヲ刻シ
 圧塞螺ヲ螺著シ其後方ニハ駐環及防擦環ヲ
 螺著シ駐環上ニハ圧塞螺はねぢヲ螺著ス
 防擦環ノ後方ニハ注液孔ヲ穿テ注液孔塞螺及
 同生板ヲ以テ閉塞ス、其後方ニハ鈎部ヲ設ケ
 復生ばねヲ支持スルニ供ス、又前端内却ハ緊不塞
 具ヲ收容スヘキ室上トス
 第五十六、緊不塞具ハ後方ヨリ圧定環、緊不塞革、
 圧塞環乙、革環五、圧塞環甲、圧塞螺ノ順序

ヲ以テ治塞桿ヲ貫通セルム
 第五十七、圧塞螺ハめねぢヲ以テ駐浪管ニ螺著シ他
 ノ緊不塞具ヲ駐浪管ノ緊不塞室ニ緊不圧ス、外周
 ニハ旋回ヲ防止スル爲ニ圧塞螺はねぢヲ受ケキ數多
 ノ列缺部ヲ有ス
 第五十八、駐浪管底螺、中空円筒ニシテ前端内却
 ニハめねぢヲ刻シ復生節制室ヲ内却ニ螺不
 著収容ス、後端外却ニハをねぢヲ刻シ駐浪管ニ
 螺著スルニ供ス、後方内却ニハめねぢヲ刻シ接續
 螺ヲ螺入スルニ供ス、後端ニハ四箇ノ溝ヲ刻シ螺
 輪掛トス、又孔ヲ穿テ接續螺ヲ螺入セルトキノ
 駐螺止ニ供ス
 第五十九、復生節制室、中空円筒ニシテ一端ハ閉塞シ
 他端ノ外却ニハをねぢヲ刻シ駐浪管底螺ニ螺不

著ス内却ニハめぬラ刻シ復生節制孔ヲ収容シ
タル後塞螺ヲ以テ緊塞ス。円筒ノ内却ニハ活塞
桿ノ心桿部ヲ収容シ復生節制孔ト相俟テ復生
終期ヲ節制ス

第六十 活塞桿 全長七一三耗ノ円桿ニシテ其前端
ニハをぬちラ刻シ揺索嘴ヲ挾ミテ活塞桿止及駐
北螺ヲ螺著ス。後却ハ細長クシテ復生節制室ニ
入り復生節制孔ト相俟テ復生ヲ節制ス。中間ニ節
制頭ヲ螺著シ小ぬちラ螺著シテ戻同ヲ防止ス其後方
ニハ漏孔絆、漏孔絆はね、ばね坐ヲ裝シ其後端ニナ
トヲ螺合ス

第六十一 節制頭 中至三七耗九ニシテ駐退部ノ内孔ニ
密接ス。外側ニハ長軸ニ沿ヒ開角四十五度ヨリ稍々
小ナル深サニ耗ノ漏孔四條ヲ対稱ノ位置ニ穿イフ

第六十二 漏孔絆 中至節制筒ニ同シク中央却ハ〇形
ヲナシ活塞ノ相當部ニ嵌装セラレ活塞桿ト共ニ廻
轉シ又活塞桿ニ沿ヒ前進後退シ得。外側ニハ開
角四十五度深サ五耗ナレ漏孔四條ヲ対稱ニ穿開ス
然レテ此漏孔ハ節制頭ノ漏孔ニ一致セス彼此全ク
異レル關係位置ヲ保持ス

第六十三 漏孔絆 ばね、縮ノ中至五耗、有効巻数ニ五
壓縮後ニ於テ三〇。折ノ張力ヲ有スル強カナル
円形ばねニシテ後端ハばね坐ヲ介シテナットニ前
端ハ漏孔絆ノ相當部ニ又持セラレ漏孔絆ニ節
制頭ニ壓着スルノ作用ヲナス(彈簧管ノ漏孔)

第六十四 ナット 外周ニ漏孔ニ嵌装スヘキ四箇ノ突起部
ヲ有ス。内却ニハ隨円形ノ漏孔四ヲ穿開シ中央
ニハめぬちラ刻シ活塞桿ノをぬち却ニ螺合ス

活塞桿ヲ旋回スレハナットハ前進或ハ後退シテ漏
孔竅ハレヲ束クマ変化セシメ變漏孔ノ基ヲナス
第六十五 活塞桿廻止、制動螺ヲ以テ活塞桿ノ前
端ニ螺著セラレ、一端ニ駐筍ヲ有シ揺架帽前面ノ円
孔ニ裝シ活塞桿ノ戻回ヲ防止シ滴良ナル復生
長ヲ保持スルニ供ス

第六十六 接續螺、外周ニ後却一若干ヲ殘シテ全長
ニ亘リをねぢヲ刻シ駐浪管底螺ニ螺入シ後
却ハ螺孔却テ成シテ結合軸ヲ介シテ砲身ト結
合ス、後却ニ駐螺孔ヲ穿テ駐螺ヲ螺入シテ結合後
駐浪管底螺トノ結合ヲ確實ニス、螺却ニ後端ハ後
生尺衝爪ニ衝突シ後生量ヲ測定スルニ供ス
第六十七 復生ばね、蛇線發條ニシテ線斷面ハ矩形ヲ
爲シ右巻右巻各一箇ヲ以テ一組トナシ之ヲ駐浪管ノ

外周ニ嵌裝シ其前端ハ駐浪管ノ鏝却ニ後端ハ
揺架後端ニ支持セラレ、發條間ニハ青銅製ノ隔
録ヲ挿入シテ發條ノ端ヲ保護ス
第六十八 駐浪復生器ノ作用

彈丸發射セラル、ヤ砲身ハ後生運動ヲ布メ之ニ連
結セラレシル駐浪復生器ハ復生ばねヲ壓縮シテ後生ス
茲ニ於テ節制願ヨリ前方ニ在ル液ハ節制願
ヨリ圧カヲ加ヘラレテ初漏孔ヨリ後方ニ流出スルモ
圧カノ増加ニ伴ヒ節制願漏孔却テ液ハ漏孔竅ノ
頭却ニ強圧ヲ加ヘ漏孔竅ハレヲ壓縮シテ圧カニ充
スレ漏孔ヲ成形シテ後方ニ流出ス、而シテ圧カノ
減少ニ伴ヒ漏孔竅ハレヲ彈簧力ニヨリ節制願
漏孔竅間ノ漏孔ハ漸次減少シ後生速度緩漫

トナリ 遊 = 復坐 運 影ヲ 停止スルニ至ル
 本砲ノ復坐止ムハ三六。此内外ヲ以テ滴度トス
 砲身ノ復坐止ムハ復坐止ムハ其彈ノ揮力ニ依リ砲身
 ヲ復坐セシム。此際不駐退液ハ駐退管ノ漏孔ノミヨリ
 逆流シ復坐ヲ制止スルヲ復坐ス復坐ノ終期迄
 ツクヤ活塞桿ノ心桿ヲ却テハ復坐節制室ノ液ヲ
 圧排シツク復坐節制孔ト相俟テ復坐終期ニ至
 ケレ激突ヲ防止ス斯クシテ各却テハ発射前ノ位置
 ニ復歸ス

第九節 砲架

第六十九 砲架ハ左ノ主要部ヨリ成ル

小架 上板 側板 脚頭架 車軸 軸 碎骨

第七十 小架ハ高角 移動ノ基ヲ爲スモノニシテ前端内

側ニ準溝ヲ穿テ搖架トノ結合ニ供シ其外側ニハ

小架耳ヲ有シ底板ニ銻接セラレタル架耳受ト結合

シ砲身ノ俯仰軸ヲナス

内空ハ搖架ノ形状ニ應スル經始ヲ爲シ後部ハU字形

ヲナス

U字部ノ上端ニ齒輪室(高角用)ヲ銻著シ其下方兩側

ニ制止板(齒弧)下板ト相俟テ小架ノ下降運動ヲ制限ス

ヲ螺著ス又左側ニ制止板ト下端ニ駐桿受ヲ下端ニ裝

著架木ヲ銻接ス右側ニ搖架不結合軸ヲ螺著ス

後面ニ兩側ニ制衡筒ヲ螺入シ砲身復坐ノ終期其

激突ヲ緩和スルニ供セラル

第七十一

上板ハ□ノ形状ヲナシ兩側ハ側板ニ結合セラレ

内部ハ砲身ノ出入又俯仰ニ供セラル

上端兩側ニハ支桿駐板乙ヲ中央兩側ニハ防楯駐板乙

ヲ鍍著セラレ防楯駐板ノ下端ニ駐載用駐爪ヲ銜接

セラル

第七十二

側板ハ左右二箇ヨリ成リ上部ニ上板ヲ下部ニ底板

ヲ後面ニ齒孤準下板ヲ結合シ砲架ノ主体ヲ爲ス

右側板ハ後上方部ニ齒輪室(高低角用)ノ軸孔ヲ有ス

左側板ハ後部ニ高低及方向照準機ノ齒輪室ヲ設

著シ中央部ニ横桿托架ヲ鍍著シ其下部ニ小架不

中心ニ相席スル小円孔ヲ空テ前部ニ方向照準機ノ前

方齒輪室並ニ砲架ノ分取用指針ヲ螺著ス

又左右側板共小架不耳駐栓並ニ駐栓孔ヲ有ス

第七十三

底板ハ上部兩側ヲ以テ兩側板ニ前後部ヲ

以テ脚頭架不連結シ側板ト相俟テ砲架ノ主体ヲ為

中央兩側ニハ小架不耳受ヲ銜接ス

前端ハ半円形ヲ爲シ齒輪軸ヲ包藏シ脚頭架不連

結シ後部ハ駐軸ヲ以テ脚頭架不後端ニ結合シ方向旋

回軸ヲ爲ス

第七十四

脚頭架不 内部ハ中空ニシテ車軸ヲ包藏シ駐軸

ヲ以テ結合ス車軸ノ擺動角ハ約六度トス

前端ハ円弧状ヲナシ黃銅製ノ齒孤ヲ鍍著ス

齒孤ニハ左寄リニ厚ヨリ左右各々五分画五十一ニ五分

十密位ノ分画ヲ刻ス

後端ハ底板ト駐軸ニ依リテ結合セラル

両端ハ脚頭ヲ結合スヘキ突起部ヲ成形シ其内側ニ駐

軸ニ依リ狼牙ヲ結合ス

狼牙ハル(右方狼牙ノ上面圖)狀ヲナレ上方突起部ノ布
方相背室ニ在筒及同ハ有レ其力ニ依リ狼牙ヲ絶
エス左旋回セシメ脚頭段部又脚止栓ト相俟テ開脚
並脚姿勢ヲ保持スルニ供セラレ
兩端上面ニハ開脚ノ三字及刻線ヲ刻ス

第七十五、車軸全長セハハ耗ノ桿ニシテ中央部ハ脚頭架
把軸ヲ以テ脚頭架ニ結合セラレ兩端ハ軸臂ヲ挿入スル
所ニシテ端末ニ近ク半円溝ヲ穿テ軸臂駐桿ヲ挿入シテ
軸臂ノ脱出ヲ防ク

第七十六、右軸臂、曲軸ニシテ一側ハ円桿ニシテ車輪、車輪
駐録、瓢形録、車輪駐北螺、割栓ヲ裝着ス瓢形
録ハスカ軌車ノ際ニ或細鈎ヲ掛クルニ供ス
他端ハ内部ニ孔ヲ貫通シテ車軸ヲ裝着ス車輪、車輪
其脱出ヲ防ク爲軸臂駐桿ヲ裝着シナット及割栓ヲ以テ

註入ス

左軸臂ハ形状布軸臂ニ相似タレトモ別ニ軸臂室ヲ設
ケ駐軸ニ依リテ軸臂ヲ結合ス軸臂室ニハ槓桿軸ニ依リ
テ槓桿ヲ結合シ槓桿ニハ接續板ヲ接續シ槓桿作用
ニ依リ軸臂ヲ三十度屈折セシメテ左車輪ヲ開キ方向照
準機輪ノ操作ヲ容易ナラシム

第七十七、高低照準機
及高角ヲ各々獨立シテ附與シ左ノ主要部ヨリ成ル
高低角用

傘形齒輪ニ、齒輪軸ニ、轉輪、環形齒輪、轉輪軸、永
轉螺、永轉螺軸、永轉齒輪、齒輪ニ、止齒輪室、
高角用
齒輪室、轉輪、轉輪軸、傘形齒輪ニ、永轉螺、永轉

螺軸、止齒輪軸、永轉齒輪、止齒輪、分匣筒坐、分匣筒、
其 他

齒孤板、止齒孤板

第七十八、止齒輪軸、砲身軸ニ平行セルモノハ一端ニ托筒ヲ結
合シ前端ニ傘形止齒輪ヲ嵌セテ撃手發及高低照準
ノ運動軸ヲ爲ス

砲身軸ニ直交セルモノハ兩側板ヲ貫通シ左側板ノ外側

ニ永轉止齒輪ヲ兩側板ノ内側ニ近クニ箇ノ永轉止齒輪
ニテ結合ス

第七十九、轉輪軸ハ止齒輪室ノ相度室ニ嵌セテ左端
ニ轉輪ヲ右端ニ傘形止齒輪ヲ結合ス

轉輪ハ其内面ニ環形止齒輪ヲ嵌著シ傘形止齒輪ニ啮
合セシム

第八十、永轉螺不ハ止齒輪室ノ相度室ニ永轉螺不軸ニ依リ

結合セラレ永轉止齒輪ニ啮合シ螺不軸ノ端末ニ傘形
止齒輪ヲ嵌レ轉輪軸右端ノ傘形止齒輪ト啮合セシム

第八十一、止齒輪室ハ其主部ヲ砲架左側板ニ嵌著セラレ其
右方円筒部ハ兩側板ヲ貫通ス左方円筒部ハ轉輪軸

室ニシテ後方突起部ハ止齒輪軸ヲ嵌スルニ供ス

第八十二、高角用止齒輪室、左方円筒部ヲ以テ小架不
折却上端ニ嵌著セラレ右端ハ中歪ラ大ニシテ分匣筒ヲ

嵌スルニ供ス

第八十三、轉輪軸ハ止齒輪室前方上部ニ結合セラレ右端ニ
轉輪ヲ中央部ニ傘形止齒輪ヲ結合ス

第八十四、永轉螺不軸ハ止齒輪室ノ相度室ニ垂直ニ結合セラレ
上端ニ傘形止齒輪ヲ下部ニ永轉螺不ヲ結合ス

第八十五、止齒輪軸ハ止齒輪室ノ円筒部ヲ貫通シテ結合セ
ラレ右端ニ分匣筒坐ヲ其左ニ永轉止齒輪及止齒輪ヲ左端ニ

他ノ歯輪ヲ結合ス

第八十六、分厘筒坐ニ輕金屑制ノ分厘筒ヲ張テ著ス

分厘筒ニハ左ノ分厘ヲ刻ス

左端、高角密位ニシテ、零密位ヨリ三分厘五十、一密位毎

中央、微甲彈

零ヨリ

三千

右端、榴彈

零ヨリ

五千三百五十

分厘筒外側、齒輪莖上端ニハ指針ヲ取付ケタル指

針取付板ヲ螺ネ著シ三箇ノ著板ヲ裝テ著ス

第八十七、齒弧準板ハ兩端ヲ砲架兩側板ニ銜著セラレ

兩内側ハ正形ヲ成シ齒弧板ノ準溝ニ嵌テセラレ齒弧

板運動ノ準軌トナル

第八十八、齒弧板ハ兩側ニ準溝ヲ有シ齒弧準板ニ沿ヒ

テ上、下ノ円運動ヲナス

後面兩側ニハ下方ヨリ約三分ノ間ニ齒弧ヲ有シ高角用

齒輪ニ啖合シ前面兩側ニハ上方ヨリ約二分ノ間ニ齒弧ヲ
有シ高低角用齒輪ニ啖合ス後面ニ照準具托架不
及制止板甲乙ヲ螺ネ著ス

制止板甲ハ齒弧ノ下降運動ヲ制限シ同乙ハ小架木ノ上

昇運動ヲ制限ス

下端ハ鈎部ヲ成形シ小架木ノ制止板ト相俟テ小架木ノ下降

運動ヲ制限ス

第八十九、高低照準機ノ機能

(1) 高角ノ附與、分厘筒上所命ノ距離分厘ニ指針ヲ

合スル如ク轉輪ヲ廻轉スル時ハ轉輪軸ニ結合セラレタ

ル傘形齒輪廻轉シ之ニ啖合セラレタル傘形齒

輪ヲ介シテ永轉螺ネ廻轉ス次テ其廻轉ハ之ニ啖合

セラレタル永轉齒輪ノ廻轉トナリ齒輪軸ヲ廻轉セ

シムルニ至ルヲ以テ齒輪軸ニ結合セラレアル分厘筒並ニ

二個ノ齒輪ハ廻轉スニ齒ノ円形止齒輪ハ止齒弧ニ啖合
シアルヲ以テ小架不ハ止齒弧板ニ沿セラ昇降レ砲身ニ
所望ノ高角ヲ附與スルニ至ル

(四) 高低照準具、照準具托架ニ裝セラレタル眼鏡ニ依
リ目標ヲ照準スル如ク高低角用轉輪ヲ廻セハ
轉輪軸右端ノ傘形止齒輪廻轉レ之ニ啖合セル永
轉螺軸後端ノ傘形止齒輪ノ媒介ニ依リ永轉螺不
廻轉レ次ヲ其廻轉ハ永轉止齒輪ヲ介シテ止齒輪軸
ニ傳ハリニ齒ノ円形止齒輪ノ廻轉トナルニ齒ノ円形止齒
輪ハ止齒弧ニ啖合シアルヲ以テ止齒弧板昇降ス止齒弧
板ハ小架不連結セラレアルヲ以テ砲身ニ所望ノ高低角
ヲ附與スルニ至ル今照準具把ヲ廻轉スレハ之ニ啖合セ
ラレタル止齒輪軸ハ其先端ノ傘形止齒輪ト共ニ之ニ啖合
セラレアル環形止齒輪(轉輪)ヲ廻轉ス

或ニ大角度ノ高低照準ハ轉輪ニ依リ小角度ノ高低
照準ハ照準具把ヨリ

第十一節 方向照準機

第九十、方向照準機ハ左ノ主要部ヨリ成ル
轉輪、起動軸、傳導止齒輪ニ傳導軸、永轉螺不、
永轉止齒輪、永轉螺軸、永轉螺不(乙)止齒輪室(前方)
第九十一、起動軸ノ一端ハ轉輪ヲ他端ハ傳導止齒輪ヲ
啖合ス

傳導止齒輪ハ傘形ニシテ傳導軸後端ノ傳導止齒輪
啖合ス傳導軸前端ハ永轉螺不ヲ啖合シ永轉螺不
軸左端ノ永轉止齒輪ト啖合セル永轉螺軸ハ中央ニ
永轉螺不ヲ啖合シテ方向止齒弧ニ啖合セル布端ハ座
板板ヲ啖合ス

第九十二、後方止齒輪室ハ左側板ニ裝着セラレ内部ニ傳導

止齒輪ニ齒ヲ收容シ前方齒輪室ハ内側板及底板ニ銜
 着セラレ内部ニ永轉螺_ネ及ニ永轉止齒輪ヲ收容ス
 第九十三 方向規準機ノ機能、轉輪ヲ迴轉スレハ起
 動軸ヨリ傳導止齒輪ヲ通シ傳動軸ヲ迴轉セシメ傳
 導軸先端ニ付シアルニ永轉螺_ネヲ迴轉セシムニ永轉
 螺_ネハニ永轉螺_ネ軸左端ノ永轉止齒輪ニ啮合シテ永轉
 螺_ネ軸次ヲ永轉螺_ネ乙ヲ迴轉セシム茲ニ於テ永轉螺_ネ乙
 之啮合セル方向止齒_{ニ沿ヒ}弧_{ニ沿ヒ}方向旋回軸ヲ中心トシテ方向ヲ
 移動ス

第九十二 脚

脚

第九十四 脚ハ左脚、右脚各々一ヨリ成リ左ノ主要部ヨリナシ

脚頭、脚體、脚尾、駐鋤、棘桿

第九十五 左脚ニ就テ述フ

第九十六 脚頭、左右概ネ對稱ノ形狀ニシテ前方ハ樞軸ニ依リ脚頭架

ニ結合セラレ後方ハ脚體ヲ挿入スヘキ中空部ニシテ断面_矩形

ヲナス

前方外側下端ニハ突起部ヲ有シ或脚時、脚頭架及軸臂ノ各下

端ヲ一致シシメテ支持スルニ供ス

内側ヨリ或脚止栓ヲ螺着ス或脚止_栓ハ狼牙ト相俟テ或脚

込ヲ勢ヲ保持スルニ供ス

上面前端ニハ示標ヲ刻シ脚頭架、開、或閉ニ相對セシメ以テ

脚、込ヲ勢ヲ定ムルニ供ス

上面中央部ニハ脚体結合時^(鈎部)駐爪^(鈎部)ヲ挿入スヘキ方形孔ヲ設ケテ
 外側ニハ偏心軸ノ駐桿ヲ挿入スヘキ三箇ノ小円孔ヲ設ケテ
 第九十七 脚體、断面矩形ヲ成シ、前端ニハ接續筒ヲ後端ニハ脚尾
 ヲ銜著シ、前部ニ近ク脚尾托板ノ駐筒受ヲ銜接ス
 接續筒ニハ前部上部ニ副筒ヲ銜著シ、中央ニハ偏心孔^(軸)ヲ
 設ケ、偏心軸ニ依リ前方内部ニ駐爪ヲ収容ス
 下面ニハ駄載用駐爪ヲ銜接ス

第九十八 脚尾、脚体後端ニ銜著セラレ、下端ニハ履板ヲ銜著
 シ、内部ニ駐鋤葉入孔ヲ成形シ、駐鋤止板ヲ銜著ス
 内側ニハ棘桿ヲ結合スヘキU形準辺木ヲ有シ、棘桿駐軸ヲ螺
 著ス

第九十九 駐鋤頭部ニ衝板ヲ螺著ス、射撃時地中ニ打入レ、砲

ノ後退ヲ防止ス

第一百 棘桿、堅木製ニシテ、一端ニ鈎ヲ他端ニ雙脚環ヲ銜著
 ス

鈎ハ脚尾ノ相當處ニ結合スレニ供シ、雙脚環ハ繫索駕ノ際丁字
 連ヲ鈎スレニ供ス

第一百一 右脚ハ左脚ト異ル点ノミヲ記述ス

イ 脚頭前方外側ニハ上下ニ突起部ヲ有シ、脚時脚頭架ト
 軸臂ト一體ト爲ス、如ク抱キ執或時ニ於ケレ擺動ヲ不能
 ナラシム

ナラシム

ロ 脚体ニハ砲尾托板ヲ附着シ、右側ニハ洗桿托板ヲ銜接ス
 ハ 砲尾托板ハ中央ニ砲尾駐栓ヲ有シ、両端ニ附着セル托板
 駐筒ノ媒介ニヨリ、兩脚ニ銜接セラレタル駐筒同受ニ結合シ、
 運搬間砲尾ヲ托スレニ供ス

脚体上面ニハ番號札ヲ螺著ス

第十三節 車輪

第百二 左右共全ク同一形状ヲナシ輜ヲ除ク外金屬製ニシテ外徑九〇糎輪帶ノ幅四五糎ナリ中心ヨリ較同板輜輪帶ノ順序ニ結合セラル中央ニハ内方軸筒外方軸筒ヲ壓入ス軸筒内ニハ深サ一糎ノ油溝ヲ刻シ外側ヨリ穿テタル注油溝ト相通ス

第十四節 防楯

第百三 防楯ハ厚サ四糎ノ防楯鋼板製ニシテ略正方形ヲナシ左側ニ近ク照準用方形孔ヲ穿テ後面下端ニ近ク二箇ノ防楯駐板^{上端ニ近ク二箇ノ支桿駐板ヲ}甲^ヲ鉄著シ支桿ヲ結合ス

第二章 屬品

第百四 屬品ヲ分ツテ外部屬品及屬品ニ相ニ裝填スル屬品トス

第一節 外部屬品

第百五 外部屬品ノ種類尤ノ如シ

曳 網(二門 四本)

擔 網(二門 一本)

砲口蓋

砲尾蓋

照準具蓋

分画環蓋

洗 桿

兩頭杖(二門 三)

第百六 曳網ハ麻製ニシテ一端ハ幅ヲ大ニシテ環形ヲ成シ砲手ノ肩ニ掛クレニ供シ他端ニハ鉤ヲ附シ瓢形環ニ鉤スルニ供ス一砲ニ就キ四本ヲ屬シ長短各々ニアリ共ニ人力輓曳坂路降

下又ハ分解機送等ニ使用ス
 擔網ハジツ^ノ製ニシテ兩端ニ鈎ヲ附シ人オ輓曳時及脚
 環ニ鈎スレニ供ス

第百七 砲口蓋 砲尾蓋 照準具蓋 分画標蓋 褐色多脂牛革
 製ニシテ砲口 砲尾 照準具 分画標ヲ被シ縛革ヲ以テ
 縛着ス

第百八 況 桿 木製ニシテ甲乙ヨリ成リ 甲ノ頭部ニハ黃銅線ト
 豚モトヲ植立シテ腔中ヲ入用ニ供シ一端ニハめね引ヲ有シ乙
 頭部ノ^トね引ニ螺入シテ接續ス 乙後端ノ黃銅部ハ裝填
 ノ補助シ或ハ停彈等ノ排除ニ用フ

第一即 屬品箱裝填屬品

第百九 屬品箱 第一第二ノ二箇トシ各々金屬製ニシテ杞鉄衣

シ兩側式トシテ各々尻肥ヲ有ス箱ノ外側ニハ負革ヲ附ス
 キ脚環ニラ有ス

第百十 第一屬品箱ノ裝填品左ノ如シ

品名	目録	備考	面頁
照準具	一		
第一屬品箱	一		
擊子	一		
擊子蓋	一		
塞底	一		
塞底板	一		
閉鎖板	一		

收		入		注		上		德		布		柄		車		脚	
自在螺輪	柄付時螺子	三行時螺子	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗	仕上 鉗
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
												收入。の共					

品		入		注		上		德		布		柄		車		脚	
脚把子	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具	照準具
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
												高低及方向照準機用。各四粒。長五粒					

文形螺鑄具	—						
板螺鑄	—						
棘桿持續具	—						
軟過細鉄線	—		二十一番線				
麻	線	—	全一程				
白木綿	—						
雜	中	三枚					
猪油	罐	—					

第三節 照準具

第百十一 照準具ハ左ノ主要部具ヨリ成ル

照準具

照準具

照準具托架

第百十二 照準具 特殊ハノラマ照準具ニシテ倍率十二、五、視界一三度印

ナ一〇〇ミメニ於テニミロホノ廣サヲ有ス

照準部ハ砲身軸ヲ合ム垂直面ノ左方ニ五〇糎ニシテ砲身軸ノ

上方ニ四糎ニ在リ、照準部高ハ地面上ハ四六糎アリ

内部ニハ密位ヲ刻セル焦點鏡ヲ有ス一分画ハ四密位トス

後端ニハ棒眼保護筒(ゴム製也)ヲ装着ス、照準ニ際シテハ瞳

孔ヲ保護筒ノ中央ニテ其後端ヨリ四糎ノ位置ニ置クトキ目標ノ

明視シ得レバノ結構ヒラレアリ

外部ニハ照準具ニ結合スル爲ノ突起部及駐托螺ヲ有ス

第百十四 照準具ハ左ノ主要部具ヨリ成ル

照準具

額

尺

照準具大脚

第百十五 眼鏡托坐中央ニハ眼鏡ヲ支持スヘキ円孔ヲ有シ其上
部ハ額當ノ挿入孔ヲ成シ駐桿ヲ附ス、下端ハ横尺ヲ結合ス
ヘキ燕尾溝ヲ成形シ後面ニ横尺分画用示標板ヲ螺着ス左側
ニハ駐托^螺合スヘキ駐板ヲ螺着ス

第百十六 額當照準時射子ノ頭ヲ保持スルニ供スルモノニテ後端
ニハ「スホンダ」製ノ額當ヲ附著シ前部ハ駐桿ト結合スヘキ半
圓缺切部(五)ヲ設ケ左側ニハ結合準軌クルヘキ刻線ヲ有ス

第百十七 横尺上部ハ突^ノ部ヲ下部ハ燕尾溝ヲ成形ス後面上部
ニハ五〇ヨリ一五〇ニ至ル母五密位ノ横尺分画ヲ刻シ下端中央ニ
ハ傾斜分画用示標板ヲ螺着ス左端ニハ水準器ヲ挿入シアリ
右端ニハ横尺轉輪ヲ有シ其内側ニ在ル分画筒ニハ〇ヨリ一〇〇

ニ至ル母一密位ノ補分画ヲ刻ス

第百十八 照準具脚上端ハ横尺ヲ結合スヘキ突^ノ部ヲ成形シ後
面上端ニハ零ヨリ一〇〇ニ至ル母一密位ノ傾斜分画ヲ刻ス
左端ニハ傾斜轉輪ヲ有シ右端ハ托架ニ挿入スヘキ円筒部
ヲ成シ内部ニハメカチヲ刻ス

第百十九 照準具托架齒派板ニ螺着セラレ左方円筒部ハ
照準具脚ヲ結合スヘキ円筒部ヲナシ其右端ニ著眼螺^ヲ螺
着ス

第百二十 彈藥箱及彈藥

第百二十 彈藥箱軟鋼板製ニシテ極筒ニ依リ兩開式トシ兩端
ニ根把ヲ有ス外側ニハ負^ノ部ヲ附着スヘキ三箇ノ脚^ヲ附ス
内部ハ兩側ニ各彈藥筒六箇ヲ收容シ得ル如ク区劃シ壁板

又煤ナツトヲ有ス

第百二十一 九四式徹甲弾 彈頭ノ内厚ヲ大ニシテ二重燒入ラ施シテ特
一堅硬ナラシメタル彈丸ニシテ彈頭ニ九四式小口径彈身底信管ヲ螺
著ス

彈藥筒ノ全長ニ六〇糎、其彈藥ハ試製管狀藥ホニニ且ナリ
全備彈量、〇七〇〇

小口径彈底信管ハ起爆筒小延期室、加量筒、同ハね及撃針ノ
主部ヲ部ヨリ成ル

第百二十二 九四式榴彈 頭部ニ九三式小口径發信管ヲ螺著セシ榴彈
ニシテ全備彈量、六四五斤ナリ

彈藥筒ノ全長ニ八八糎ニシテ、其彈藥ハ徹甲彈ニ同シ

九三式小口径發信管機構ノ主体ハ撃針、遠心子及同ハねヨリ成ル
第百二十三 九四式徹甲彈代用彈 彈丸ハ鑄鉄製ニシテ炸藥及信管

ヲ有セス其他ノ諸元ハ徹甲彈ニ同シ

第百二十四 九四式榴彈代用彈 彈丸ハ鑄鉄製ニシテ炸藥ヲ
田具ニスル他榴彈ト同一ナリ

第四章 度 量

第百二十五 速射砲數量表ノ如シ

一砲身

口径 三七糎

全長 一米七〇六五

砲綫部長 一米四二五二六

腔内彈丸經過長 一米七七五

腔綫數 深サ 十二條、〇四糎

纏 度 六度

座 量 七六、〇、〇、〇、〇

二搖架

重量(駐退復生機は水先) 二、三、二、〇、〇、〇 磅

駐退液ノ種類 グリーン2 可能性普通 水ノ

同 液満量 〇、五七〇立

最大後生長 〇、四〇〇米

理想後生長 〇、三四〇—〇、三二〇米

復生中水数 二、廿間

二小架 重量 二四、二〇〇 磅

最大仰角(高角) 二十度

最大俯角(高角) 〇度

四砲架(齒板板ヲ含む)

重量 二八、二〇〇 磅

砲架移動角 左右各三十度(約五、〇、〇 密位)

最大仰角 五度

最大俯角 一〇度

五脚頭架(車軸脚頭ヲ含む)

重量 三三、〇、〇、〇 磅

擺動 六度

六脚(脚頭ヲ除ク)

重量 右 二六、八〇〇 磅
左 二一、四〇〇 磅

長サ(半軸ヲ含ム) 一、米八〇〇

七車輪(軸臂ヲ含む)

重量 右 三一、六〇〇 磅
左 二六、二〇〇 磅

中徑 〇、米九〇〇

轍間 一、米〇〇〇

八防楯

重量 一六〇〇〇 磅
厚サ 四 耗

九 砲

全備重量 三三七五〇 磅

全長(砲身前端より駐鋤迄) 三米一〇〇

兩駐鋤間隔(射撃十次分) 二米一八五

砲身軸高 〇米五三二

最低地上高 〇米二七五

照準機高 〇米八四六

照準線下砲身軸 〇米三一四

左車輪間度 〇米二五〇

架尾壓 三十度
駐鋤端圧 三三〇〇 磅
駐鋤端圧 四四〇〇 磅

第一屬品分箱 重量(空) 五、〇〇〇 磅

同 (實) 一、二〇〇 磅

第一第二屬品分箱 重量(空) 五、〇〇〇 磅

同 (實) 一、二〇〇 磅

一 二 彈藥箱(十二發入)(負重ラ合ロ)

重量(空) 七、〇〇〇 磅

同 (實) 徹甲彈 二一、〇〇〇 磅

同 (實) 榴彈 二〇、六四四 磅

一 三 砲頭機 重量(三箇) 七、六〇〇 磅

一 四 轆桿 重量(三本) 七、五〇〇 磅

一 五 曳網

長さ 2,100mm
 重量(長=携網一井) 25kg

一六 彈藥車

全備重量(空) 146kg
 全備重量(積) 約240kg

一七 彈藥箱

全備重量 微甲彈 127kg
 全備重量 榴彈 137kg

一八 鞍重

鞍重 鞍載品目 重量 全重量
 鞍身 76kg
 鞍架 75kg
 鞍脚 40kg
 全重量 191kg

鞍身	鞍架	鞍脚	全重量
76kg	75kg	40kg	191kg

砲架	車輪	脚	彈藥箱
44kg	44kg	49kg	35kg
砲架	車輪	脚	彈藥箱
45kg	67kg	48kg	84kg
砲架	車輪	脚	彈藥箱
45kg	67kg	48kg	84kg
砲架	車輪	脚	彈藥箱
45kg	67kg	48kg	84kg

第二編 分解給令
 第一章 通則

第百二十六 分解給令ニ前編ニ依リ構造機能ニ熟シクモ後本編ニ依リ行フモノトス

第百二十七 分解給令ハ午入検査及修理等ノ爲行フヘキモノナリト雖テ之ヲ濫ニ行フヘカラス特ニ制限スルモノノ外ハ必要ニ應シ責任アル將校監督ノ下ニ行フモノトス

第百二十八 總テ分解結合ハ本編規定ノ順序方法ニ依リ同以
ナレ注意ヲ以テ徐ロニ之ヲ行ヒ決シテ過大ナル力ヲ加フハナラズ
第百二十九 分解スル場合ハ砂塵等ノ飛散セサル場所ニ於テ
行フヲ可トス

第百三十 分解セル各部品ハ毀損・汚染・混同・又ハ紛失等
ヲ避クル爲順序正レク並列シ置クヲ要ス

第百三十一 分解結合ノ際ハ能ク部品ヲ検査シ打痕・突起等
アレハ修理ノ後結合スヘシ又能ク部品ヲ拭淨シ適度ニ
塗油シ結合後ハ必ス其機能ヲ檢シ置クヘシ

第百三十二 分解セル部品ノ結合ハ特ニ示セルモノ外分解ト反對
ノ順序方法ニ據シ

第百三十三 左ノ部品ハ造兵廠ノ外分解スルカラス

一 照準具(眼鏡共)

二 照準具托架

第百三十四 左ノ各部ハ精密拭淨部品交換修理等特ニ必要ナ

ル場合ノ外分解ヒサルモノトス

一 駐退復坐機

二 高低方向照準機

三 ホルト・ナット・割栓及鉄ニヨリ固著シアル部品

第二章 普通分解及結合

第百三十五 普通分解及結合トハ日常ノ手入若クハ演習後ノ
拭淨等ニ於テ行フ分解結合ヲ云フ

普通分解ニ於テ分解スルキ部品左ノ如シ

一 砲身

二 揺架

三 閉鎖機(開閉機ノ一部ヲ含ム)

四 防楯

五 防盾板

六 駐鋤

七 轆轤

第百三十八 砲身ノ分解及結合

砲身ヲ揺架ヨリ高脱スルニハ通常三名ニテ左ノ順序ヲ行フ
法ニ據リ行フ

一 砲身ヲ概不水ニ入

二 結心輪ノ把子ヲ後上方四十五度ニ廻シ之ヲ右方ニ抽出ス

結心輪ハ砲身ヨリ高脱し得ス

三 一名ハ前方ヨリ砲口部ヲ持テ一名ハ砲尾ヲ下方ヨリ持テ砲

身ヲ水平ニ保ケツテ徐ロニ後退シ揺架トノ結合ヲ解ク

更ニ一名ハ砲身中間右側ヨリ砲身ノ中央ヲ支ヘテ砲口部ヲ

揺架上面又ハ砲架内壁ニ衝突セザル如ク後方ニ脱ス

此ノ際以テ部ヲ持テケル一名ハ砲架前部附近ニテ手ヲ砲身

ヨリ抜スモノトス

結合ニハ左ノ件ニ注意スヘシ

一 砲身ヲ揺架ニ結合スル場合中央ニ一名ハ前方一名ハ砲口部

ヲ托シテ後背力ヲ以テ壓縮桿ヲ前方ニ壓入し駐止ノ拘

レノ次テカ臂左滑輪ヲ前方ニ壓スヘシ

二 砲身ヲ結合シ(約二十秒)ヲアマセルトキ一旦停止セシメ結合

匙ヲ左右分右方ニ抽出シ鎖栓ヲ開キタル後一匙ヲ結合
スハシ

三結合軸把子ハ結合後確實ニ下向キトナシ置クハシ

四前方塵拭板ヲ搖架準河木ノ後端ニ衝カセシメ変正セ
シムヘラス

第五 閉鎖機(開閉機ノ部ヲ含ム)ノ分解結合

閉鎖機ヲ砲身ヨリ高脱スルニハ左ノ順序方法ニ據ル

一砲身ヲ水平ニス

二約二十度後退シ要スレハ搖架ヨリ高脱シ台上ニ安置ス

三安全栓ヲ発火位置トナス

四鎖栓ヲ開キ圧筒ヲ充分圧入シテ壓筒駐軸ノ把子ヲ前

方ニ移シテ壓筒ヲ固定シタル後開閉槓桿ヲ旧位ニ復入

五鎖栓上面ノ刻線ヲ砲身左側ニ致セシム

六開閉軸ヲ上方ニ脱ス

七軸筒子軸ヲ同様に右ト共ニ上方ニ脱ス

八鎖栓ヲ稍々左方ニ移シ上下軸筒子ヲ脱ス

九開閉層ヲ脱ス

十槓桿ヲ九十度右ニ旋回シ下方ニ抽出ス

十一右キヲ以テ鎖栓ヲ左方ニ押シ左キヲ以テ之ヲ脱ス

鎖栓ヨリ撃針莖及其他ノ部品ヲ分解スルニハ撃針ヲ損セリシ

如ク鎖栓後面ヲ上方ニスル如ク取付置シタル後左ノ順序方法

ニ據ル

一右キノ拵指及食指ヲ以テ塞底ヲ充分前方ニ圧入シテ九十

度旋回シ塞底及同様に左並ニ撃針莖同様に水及撃針莖駐止ヲ

抽出ス

一 鬆子蓋圓筒部ニ在レコシテ、^軸鬆子蓋はねノ巻間ヨリ抽出シテ、
レ後、鬆子針ヲ螺脱ス。次テ鬆子蓋^止及鬆子蓋はねヲ鬆子蓋
ヨリ脱ス。

結合ハ左ノ件ニ注意スハシ

一 抽筒子軸ヲ結合スルニハ、抽筒子^軸はねヲ先ツ挿入シ同ばね
ノ下、端ホヲ相當孔ニ嵌メタル後、抽筒子軸ヲ徐クニ挿入
シ先ツ同ばね上、端ホヲ軸ノ相當孔ニ嵌メ、柄ニ反テ旋回
シテ軸ノ穴、大筒ヲ相當孔ニ嵌メ、^{更ニ}抽筒子軸ヲ挿入ス
ハシ

第百三十八 搖架ノ分解及結合法

搖架ヲ小架ヨリ分解スルニハ、左ノ順序方法ニ依リテ名ヲ

行フ

一 搖架^尾ヲ高角ヨリ下ニ下ク
ニ一^名ハ後方ニテ搖架結合軸ノ握把ヲ右方ニ引キ之ヲ
下方ヨリ百八十度前方ニ旋回シ之ヲ保持ス
ニ一石ハ搖架ノ前方ヨリ反キテテ搖架頭ヲ右手ヲ以テ
中央下面ヲ支持シ小架ニ平行ニテ徐クニ前方^方抽出ス
品合上ノ注意

一 結合ノ末期ハ静カナルヘシ

一 品合軸ハ確實ニ後方ノ螺筒相當孔ニ在ラレムヘシ

第百三十九 防楯ノ分解及結合法

一 砲架ヨリ防楯ヲ高脱スルニハ、左ノ順序方法ニ依リテ通常ニ
名ニテ行フ

一名ハ後方ヨリ支桿駐板ニ蝶ナットヲ弛メシル後両手
ヲ以テ支桿ヲ握リ他ノ一名ハ前方ヨリ防楯ノ両側ヲ持テ
協力シテ概ネ前方四十五度ニ傾ケテ内脱ス

第四百 防危板ノ分解及結合法

- 一 防危板ヲ高脱スルニハ左ノ順序ノ方法ニ據ル
- 一 砲身ヲ水平ニス
- 二 下面ニアル二箇ノ蝶ナットヲ弛ム
- 三 上面ノ前部ニアル駐桿ノ把子ヲ上方ニ旋回シ防危板ヲ
左方ニ脱ス

第四百 駐鋤ノ分解及結合法

- 一 駐鋤ヲ脚尾ヨリ高脱スルニハ左ノ順序ノ方法ニ據ル
- 一 駐鋤止板ノ握筒ヲ上ケ之ヲ後方ノ孔ニ移ス

一 駐鋤ヲ上方ニ抽出ス

第四百 棘桿ノ分解及結合法

- 棘桿ヲ脚尾ヨリ高脱スルニハ左ノ順序ノ方法ニ據ル
- 一 棘桿駐軸ノ握筒ヲ上方ニ引キ内方ヨリ百八十度前方ニ旋回ス
- 一 棘桿ヲ後方ニ脱ス

第四百 特別分解及結合法

第四百 特別分解及結合法ハ精密拭淨ノ若シハ部品交換及修
理等必要ナリ場合ニ於テノミ行フ分解結合法ヲ云フ

第四百 特別分解及結合法ヲ行フニ方リテハ予メ砲身搖加木防楯
及防危板ヲ砲加木ヨリ高脱シ分解台ヲ準備シタル後行フモ
トス

但シ開閉機ノ分解ハ砲身ヲ離脱スルニトナク実施スルコトヲ得
ル

第百四十五 特別分解ニ於テ分解ニ得ル部若クハノ如シ

一 開閉機

二 撃針簧機及安全機

三 砲筒

四 車輪

五 脚

六 駐退機

七 小加木

八 砲加木

九 脚頭架

十 結合軸(砲身)

幹部監督ノ下ニ実施ス

將校監視ノ下ニ実施ス

特ニ大乃至十ハ修理交換ノ外分解ヲ許

第百四十六 開閉機(砲筒及開閉槓桿)ノ分解及結合法

一 砲身ヲ概ネ水平ニス(砲身ヲ離脱セザレ場合)

二 砲筒ヲ開鎖ノ次ヲ執ルニテ(開鎖ハ右ヲ伸シタル次ヲ執ル)復底螺

ヲ螺ネ出ス

三 開鎖ハ右ヲ前方ニ抽出ス

四 砲筒室左側ノ小加木ヲ螺脱ス

五 砲筒ヲ同室ヨリ前方ニ抽出ス

六 開閉槓桿ヲ約百度右ニ旋廻シ上方ニ高脱ス

開閉槓桿、握把並ニ駐桿及同ハ右ヲ分解スルニハ左ノ順序ノ方法ニ依ル

一 駐桿上端ノ割栓ヲ脱ス

二 駐桿下端ヲ戻シテ握把砲筒ヨリ駐桿ヲ螺ネ出ス

三 握把砲筒及駐桿ハ右ヲ脱ス

第百四十七 撃針鉄及撃針鉄軸ノ分解及結合法

一 撃針鉄及同軸ヲ砲尾ヨリ分解スルニハ左ノ順序ノ方法ニ依ル

二 撃針鉄軸右端ノナットノ割栓ヲ脱ス

桿 駐板ノ駐螺 左右各々ニ筒ヲ螺脱シ左右ノ槓桿駐
 板ヲ高脱ス次ニ接續桿甲トノ結合杞軸ノ割栓及ナ
 ツトヲ脱シ杞軸ヲ抜キタル後槓桿甲ヲ高脱ス
 六 接續桿甲乙及調整螺 各々前後ノ各前後各
 槓桿トノ結合杞軸ノ割栓及ナツトヲ脱シ杞軸ヲ抜キ
 接續桿甲乙及調整螺ヲ共ニ前後ノ槓桿ヨリ高脱ス
 七 頂桿乙 接續桿頭トノ結合駐螺ヲ左ニ旋シテ其結
 合ヲ解キタル後接續桿乙トノ結合ヲ前要領ニ依リ解キ
 槓桿乙架軸ノ割栓及ナツトヲ脱シ槓桿乙ヲ高脱ス
 八 被板 高角轉輪ヲ以テホ架ヲ左ニ分下ケタル後被板
 ばまどノ割栓及ナツトヲ脱シばまどヲ左方ニ脱シ被板ヲ
 高脱ス

九 駐板 砲架ヲ左ニ分右方ニ移シタル後駐板軸ヲ螺脱
 シ駐板及同ばまどヲ高脱ス
 十 脱子及脱子受 脱子軸ヲ螺脱シ脱子及同ばまどノ高脱
 レ次ニ脱子受駐螺ヲ脱シテ軸ヲ稍々後方ニ旋シテ其
 部ヲ相當孔ニ合セツテ脱子受ノ右端ヲ壓シ左方ニ抽出ス
 十一 槓桿丙 鈎同ばまど及接續桿丙
 槓桿軸駐螺及槓桿軸ヲ左方ニ螺脱シタル後槓桿丙
 鈎同ばまど及接續桿丙ヲ同室ヨリ下方ニ抽出ス
 十二 壓筒及同ばまど 壓筒壓螺ヲ螺出ス次ニ圧筒丙内及
 圧筒ヲ前方ニ抽出ス
 十三 圧縮桿及圧縮桿頭 圧縮桿頭部ノ駐栓ヲ脱シ桿頭
 フ後方ニ螺脱シ次ニ圧縮桿ヲ前方ニ抽出ス

十四 穀子登出右及圧縮桿室 圧縮桿ヲ抽出シテ後圧縮桿室ヲ撃子登出右ト共ニ後方ニ抽出ス

第一百十 撃子登機関分解及結合上ノ注意

一 各部杞軸ニハ駐螺、ナット、割栓等細カキ部品又同達易キ部品多キヲ以テ分解ノ順序ニ列ヘ混同ヒサレテ注意スヘシ

二 駐爪バネノ結合ニハ反對ニテラサレ様注意スヘシ

三 脱子及脱子受ノ結合スルニハ先ツ脱子受ヲ半以上挿入シ次ニ脱子同バネヲ嵌メ脱子軸ヲ挿入シテ假固定シテ後ハ右ヲ起シツ、脱子受ヲ挿入シ次ニ脱子軸ヲ螺入シテ固定ス

四 結合後ハ調整螺ヲ以テ規正シ機能ヲ点検シテ後調整螺兩端ノナットヲ取テ固定シ置クヘシ

第一百十一 安全機ノ分解及結合法

一 安全栓ヲ尻尾ヨリ分解スルニハ安全栓把部ノ基部ヲ抱持シテ前方ニ押シツ、右側ニ度上方ニ立テ之ヲ後方ニ脱ス

此際吊苟及同ボネラセサレ如ク注意スヘシ

二 安全桿ヲ分解スルニハ軸ノ割栓ヲ抜き基板ヲ取リテ後安全桿把子ヲ上ケテ後上方ニ倒シ右方ニ脱ス

第一百十二 油臂ノ分解及結合法

油臂ヲ脚頭架内ノ車軸ヨリ高脱ムルニハ適當ナレバノ砲架車ノ下ニ直キ軸臂駐桿ノ握ル同ヲ左ニ旋廻シ之ヲ螺出シ握筒ヲ外方ヨリ下方ヲ徑テ握筒駐止孔ニ至シ之ヲ螺入シシテ後車輪ヲ持テ上下ニ搖リテ外方ニ車輪ト共ニ抽出ス

第百五十五 車輪、分解及結合法

車輪ヲ軸臂ヨリ高脱スルニハ左ノ順序ノ方法ニ依リ
通常ニ名ニテ行フ(但し軸臂ヲ車輪ヨリ高脱シアルトキハ名
ニテ行フ)

一 石ヲ以テ車輪ヲ持チ他ノ一名ハ仕上鉋及又形螺輪ヲ準備
ス

二 螺輪ビムヲ脱ス

三 車輪駐止螺輪ヲ脱ス

四 軸形螺輪ヲ高脱ス

五 軸ヲ脱ス

六 外方生板ヲ脱ス

七 半輪ヲ軸筒甲乙ト共ニ軸臂ヨリ脱ス

八 内方生板ヲ軸臂ヨリ脱ス

半輪ヨリ軸筒ヲ高脱スルニハ螺輪子ヲ以テ軸筒^駐螺輪ヲ脱ス

レ軸筒甲乙ヲ内方ニ軸筒乙ヲ外方ニ脱ス

車輪ヨリ油塞螺輪ヲ脱スルニハ螺輪子ヲ脱シテ後油
塞螺輪ヲ脱ス

第百五十六 車輪ノ分解及結合法上ノ注意

一 結合法ニ際シ順序トテ誤ラサレニ要ス

一 グリースノ古キモノハ之ハ分拭洋^シ新^クグリーストシテ分
塗油シテ後結合法スル

第百五十七 脚ノ分解及結合法

一 脚ノ脚頭ヨリ高脱スルニハ偏心軸握把ヲ外方ニ引キ下
方ヨリ後方ヲ至テ約百八十度旋迴シテ後脚ヲ後方ニ
高脱ス

一 偏心軸ヨリ握把及駐桿ヲ分解スルニハ駐桿端ノ割部

ニ螺輪子ヲ嵌メテ之ヲ旋回シバ水ト共ニ駐桿ヲ脱ス

一 脚より離脱し、上板を分解スルニハ、離脱止板、軸上車
ノ爪、螺シ戻し、把軸ヲ上方ニ抽出シ、離脱止板ヲ脚尾
ヨリ高脱ス。

二 離脱止板ヨリ握筒の中へ水空及駐筒ヲ分解スルニ
ハ、離脱止板ヲ脚ヨリ高脱セシ後、握筒ヲ圧シ、駐筒下
面ヨリ駐筒ヲ抜回シ之ヲ脱ス。次ニば水及同窓ヲ握筒
ヨリ抽出ス。

三 棘桿、駐軸ヲ脚ヨリ分解スルニハ、駐筒ヲ螺出し、棘桿
ヲ充分圧シ、駐筒ヲ抜回シテ、螺出し、ば水ト共ニ高脱シ、
握筒ト共ニ離脱ヨリ分解ス。

第五十八 駐退復生機ノ分解及結合

駐退復生機ヲ分解スルニハ、搖架ヲ脱架ヨリ高脱シ、シテ
後、左ノ順序ノ方法ニ依リ、通常一名乃至四名ニテ行フ。

一 ヲメ分解台、各種螺輪、細紐、木槌、及駐退液(用容器)ヲ入(平)スル
ハ引綱等ヲ準備ス。

二 搖架ヲ分解台上ニ伏ス。

三 搖架帽被、轉回止ノ駐螺ヲ脱シ、搖架帽被ヲ螺脱
ス。

四 勃制螺、勃制螺ト拵塞桿トヲ結合セリ、割栓
ヲ脱シ、勃制螺ノ握筒ヲ引キ、ツリ、勃制螺ヲ螺脱ス。

五 此ノ際、勃制螺上面ト拵塞桿前端面トニ刻線ヲ重テス。

六 轉回止、次ニ轉回止ヲ脱シ、搖架帽被ヲ螺脱ス。
七 拵塞桿、後方尾筒上面ノ相当孔ヨリ拵塞桿ト駐退管

底螺トラ結合セル駐螺ヲ脱シ
此際駐退管ヲ前方ヨリ圧シアルヲ可トス

六 駐退管 前方ニ抽出ス

七 復坐ば水、坐板復坐ば水隔板、復坐ば水、坐板ノ順序
ニ駐退管空ヨリ抽出ス

八 治塞桿駐北螺 治塞桿駐北螺ノ駐螺ヲ充分弛

メ 駐北螺ヲ螺脱ス

九 圧塞螺 圧塞螺出水ノ駐螺ヲ脱シ圧塞螺ヲ螺脱

十 注液孔塞螺 注液孔塞螺ヲ充分弛

十一 治塞桿 治塞桿ヲ充分引出シ駐退管ヲ垂直ニ保持
シテ治塞桿ヲ強キヲ以テ上方ニ抽出シハ既小塞具節制

頭、漏孔辨同ボ水、及ナットト共ニ駐退管ヨリ抽出シ得

此際治塞桿ニ搖架帽ヲ被メ駐北螺ヲ治塞桿ニ充分
螺入シ駐北螺下面ニ繩ヲ巻テ搖架帽ヲ以テ輕ク上方ニ

駐北螺下面ニ踵着ヒシムトキハ容易ニ治塞桿ヲ駐退管
ヨリ脱シ得

十二 駐退液 他ノ各物ニ移ス

十三 漏孔辨 漏孔辨ヲ治塞桿ヨリ高脱スルニハ左ノ順序

方法ニ據ル

十四 治塞桿ヨリナットヲ螺脱ス

十五 治塞桿及注液孔辨ヲ脱ス

十六 既小塞具ヲ治塞桿ヨリ高脱スルニハ左ノ順序ニ據リ前方ニ
脱ス

十七 圧塞螺

乙 革 環 五枚

丙 圧 塞 環 乙

丁 緊 塞 革 一

戊 圧 定 環

十五 駐退管底螺 駐退管後^分外側ノ駐螺ヲ脱シ駐退管ヨリ同底螺ヲ螺脱ス

十六 復生節制室ノ分解ハ左ノ順序方法ニ據ル

一 駐退管底螺メカチ部^{外側}ノ駐螺ヲ脱シ節制室及生環ヲ螺脱ス

二 節制室前面ノ駐螺ヲ脱シ塞螺ヲ螺脱シ次ヲ節制室ノ孔ヲ脱ス

第一百五十七 分解結合上ノ注意

一 緊塞器具 緊塞器具ハ部品ノ交換ノ外活塞桿ヨリ高麗スヘラス又緊塞器具ハ膨脹トナル如ク細紐ヲ

堅ク縛リ置クヘシ

二 活塞桿ヲ脱ス^時 中ニ出シタル間ハ防錆ノ爲スピンドル油ヲ云ル分塗油スヘシ

一 復生節制室 ヲ節制室ト駐退管底螺トヲ結合スル

ニハ刻線ヲ一致セシメタル後駐螺ヲ螺入スヘシ

二 駐退管底螺 駐退管底螺ヲ駐退管ニ結合ノ際ニ

ス同シ


三 漏孔辨及ナット^{ハナット}ノ漏孔^{ハナット}辨及ナット^{ハナット}ハ^{ハナット}前^{ハナット}端ト^{ハナット}漏孔^{ハナット}辨^{ハナット}後^{ハナット}端トノ間隔ヲ概ネ一・九・五程ナラシムル如ク螺入ス

ハシ

駐退管 駐退管内ニ活塞ヲ注水入スル際漏孔辨ナ

ット外部ノ隔障上ニ上ノ字ノアルモノヲ駐退管ノ上ニ位置置スル如ク相當ノ溝ニ挿入スヘシ

七 活塞桿取系塞具 活塞桿取系塞具ヲ駐退管内ニ挿入シ除ハ駐退管ヲ垂直ニシテ先ツ活塞桿ノミヲ挿入シ取系塞具ハ



ノ如キ器具ヲ活塞桿ニ被セ木槌ニテ打入スルヲ可トス

八 駐退管 駐退管ヲ搖架内ニ挿入スルニハ接續螺駐螺相當孔ヲ上面ニ在ラシムル如ク挿入スベシ

爾後廻轉セシメサクルヲ要ス

此ノ際接續螺ト結合スレタメ駐退管ヲ十分挿入シ強ク圧シアルヲ要ス

九 勃制螺 勃制螺ヲ結合セハ分解時ニ刻セシ勃制螺ノ上面及側面ノ刻線ト活塞桿及搖架帽ニ刻セル刻線トヲ確實ニ一致セシメ勃制螺ノ握筒駐筒ヲ相當孔

ニ 嵌挿スベシ

第百零八 小架ノ分解及結合法

一 小架ヲ砲架ヨリ高脱スルニハ砲身及搖架ヲ高脱シ

ハテ取系塞具ノ接續桿頭ト槓桿乙トノ駐桿ヲ螺出

結合ヲ解キタル後通常ニ名ニテ行フ

一 小架ハ前方ヨリ小架耳駐柱ノ把子ヲ後方水平ニシタル後外方ニ脱シ小架耳蓋板ヲ起シ小架耳ヲ小架耳空ヨリ上方ニ脱ス次ニ右ハ後方ニ小架耳ヲ脱ス

ニ 裝着架及圧縮桿空ハ分解セサレモノトス

三 制衝筒及同ボホ木架ヨリノ高脱スルニハ制衝筒空上面ニアル小ねぢヲ螺出シタル後制衝筒及同ボホ同空ヨリ後方ニ抽出ス

四 後方天ヲ裝着架ヨリ脱スルニハ裝着架后方ノ駐桿

ヲモル分^分ニテ

後坐尺駐桿ヲ裝着加ホヨリ分解スルニハ駐桿把部ノ

割栓ヲ脱シテ把部ヲ駐桿ヨリ分解シ駐桿又同ハホ

ヲ右方ニ抽出ス

六カ臂ヲ裝着加ホヨリ分解スルニハカ臂軸下端ノ割栓及

ナットヲ脱シテ後

カ臂ヲ上方ニ脱シカ臂ト同軸トノ結

合ヲ解クモノトス

七開放準甲板及圧筒ヲ裝着加ホヨリ高脱スルニハ開放準

板軸下端ノ割栓ヲ脱シ

ナットヲ解出シテ後開放準

板ハ上方ニ圧筒及同ハホ

後方ニ抽出ス

第百五十九

小架ノ分解及結合ニハ凡ノ件ニ注意スヘシ

一 小架ヲ砲架ニ結合スルニハ凡ノツ高角ヲ而令ニシタル後

制止板ニ齒輪室上面カ持スル如ク除キニ結合シタル後小

架耳ヲ同室ニ圧入スヘシ

二 小架ハ必要ノ止得ノ外分解スヘラス

第百六十

砲架ノ脚頭加ホノ分解及結合法

砲架ヲ脚頭加ホヨリ高脱スルニハ防楯尻身搖加ホ及小架

ヲ分解シタル後凡ノ順序ノ方法ニ依リ通常ニ名ニテ行フ

ノ砲架側方下面ヨリ車軸把軸割栓ヲ脱シ車軸把軸

ノ後端ヲ脚頭加ホノ後面ト一致スル迄前方ニ抽出ス

三 砲架把軸ノ下端ノ割栓及ナットヲ脱シ砲架把軸ノ上方

ニ脱ス

四 一名ハ前方ヨリ砲架前部ヲ一名ハ後方ヨリ砲架後部

ヲ持テ砲架ヲ保持シツテ稍前方ニ移シ上方ニ齒輪ト保持

トノ止合ニ解キ徐ロニ上方ニ高脱ス

第百六十一 碗架分解及結合上ノ注意

一 方向照進ノ機、高低照進ノ機及齒孤板ハ分解スルハカニス
ニ 結合ニ際シテハ永轉螺軸兩側ニアル方向ニ齒孤塵拭板
ヲ順セサレテ徐クニ齒孤ト永轉螺トヲ結合セシム。

第百六十二 脚頭架ノ分解及結合法

- 一 脚頭架ヨリ車軸ヲ高脱スルハ車輪ヲ軸肩ト共ニ車軸ヨリ高脱セシ後車軸杞軸ノ別ラ板キ杞軸ヲ脱シタル後片方ニ抽出ス
- 二 狼牙ヲ脚頭架ヨリ高脱スルニハ軸柱ノ駐螺ヲ脱シ軸柱ヲ下方ニ脱シ狼牙ヲ脚頭架ヨリ高脱スルニハ板及バね室ヲ同室ヨリ脱ス
- 三 曳脚止柱ヲ脚頭ヨリ高脱スルニハ曳脚止柱ノ外端ノ駐螺旋回止ヲ脱シ次ニ駐螺ヲ脱シテ曳脚止柱ヲ

下方ニ抽出ス

- 一 脚頭架ヨリ脚頭ヲ高脱スルニハ脚頭杞軸ノ兩端ニア
リ軸頭ノ駐螺ヲ螺出シ次ニ軸頭ヲ脱シタル後杞軸ヲ
下方ニ抽出ス

第百六十三 結合軸ノ分解及結合法

結合軸ヲ碗身ヨリ高脱スルニハ碗身ヲ揺加ホヨリ高脱シ
タル後結合軸室下面ニテ駐螺ヲ螺脱シタル後結合
軸ヲ石方ニ抽出ス

ハルヲ以テ其取扱ニハ特ニ注意スハシ

第百六十八 魁ノテ空裂キヲ避ケテ以テ鞍子發機閉各部ノ保護ニ

努ムレヲ要ス

(横桿乙下端ノ懸桿ヲ脱シテ)

為之平素ノ放練ニアリテハ鞍子發機閉各部ノ保護ニ
練シ然ラサル時ハ塞底及鞍子蓋ヲ脱シ護護ヲ虞ムルニ置ク
ヲ可トス

第百六十九 運搬ノ際ハ鞍脚次ヲ勢トナシ砲尾托板ヲ掛不レ砲尾
駐栓ヲ確實ニ挿入シ置クヲ要ス

第百七十 鞍脚ノ開(或)閉法

第百七十 鞍脚次ヲ勢ヨリ開脚スルニハ左ノ順序ノ方法ニ據ル
脚止栓ハ開(或)脚時ハ握桿向下方ニ閉脚時ハ上方位置
置クモノトス

一 砲尾駐栓ヲ抜キ砲尾托板ヲ尻脚ヨリ脱シテ右脚ニ固定ス

ニ 提把ヲ持テ兩脚ヲ約三十度外方ニ開キ脚頭上面ノ刻線

ヲ「開」ニ致セシム此際過度ノ力ヲ加ヘサルヲ要ス

第百七十一 開脚次ヲ勢ヨリ或脚次ヲ勢ニスルニハ左ノ順序ノ方法ニ據

平坦地ニシテ擺動ナキ場合

一 狼牙ノ把子ヲ前方ニ圧シ兩脚ヲ閉テ脚頭ノ刻線ヲ「開」ニ

一致セシメメ後砲尾托板ヲ掛不ス

又波状地ニシテ擺動アル場合

一 狼牙ノ把子ヲ前方ニ圧シ兩脚ヲ少シク上ケ之ヲ上下セシメテ

脚頭架兩端上面ヲ軸臂上面ニ一致セシメメ後先ツ右脚

ヲ閉テ次テ左脚ヲ閉ツ

第百七十二 動力機鞍子ヲナス為メ脚次ヲ勢ヨリ閉脚次ヲ勢トナスニ

左ノ順序ノ方法ニ據ル

一 砲尾托板ハ之ヲ掛不シタルマ、狼牙ノ把子ヲ前方ニ圧シ或脚止栓

ノ握筒ヲ上方ニシテ兩脚ヲ閉ツ。

一 持續加ホノ進ノ四木ヲ鬆桿裝入孔ニ嵌合シテ兩脚ヲ持續シテ脚尾環ヲ牽引スルキ部具ニ鉤スルモノトス

第三、射撃前ノ注意

第四百七十五 射撃前ニハ左ノ件ニ注意ス。

一 閉鎖機及撃發機關ノ機能

二 結合軸ハ確ニ嵌合ニ著シアリヤ

三 駐退復坐機ハ分解點檢スルヲ要ス

四 駐退液ノ補充及復坐機ノ點檢ハ必ス之ヲ行フヘシ

五 照準線檢査ヲ行ヒ偏差アラハ之ヲ記録シ置キ射撃時

所要ノ修正ヲ爲スルニ心カラス

六 駐劔ハ駐劔止板ヲ脱シ履板ヲ持地セルメタル後十分ニ地中ニ吻入シ置クヲ要トス若シ地堅クシテ吻入困難ナリ

時ハ駐劔位置ヲ振開クヘシ

堅硬ナル路面岩石上若クハ凍上結氷上等ニ於テハ土嚢木箱等

等ヲ敷置スルカ若クハニ乃至四名ノ砲キヲシテ脚ヲ押ハシメ

射力ヲ緩和スルヲ可トス

山地過度ニ草木軟シテ駐劔後退埋没スル時ハ庇止スルヲ

可トス

第四、射撃前ノ注意

第四百七十四 射撃前ノ件ニ注意ス。

一 射撃前駐退液ノ漏出スルハ其原因緊要塞車又ハ車輪ノ

損傷ニ依リコトアルモ多クハ駐退管ノ壓塞螺絲又ハ注液孔

塞車ノ螺絲定不ズル分ナルコトニ基因スルヲ以テ注意シテ該部ヲ

檢査スルヲ要ス

二 後坐長ハ三四〇粒—三セ〇粒ヲ標準トスルヲ以テエコレニシテ

ヨリ小ナシカ四〇〇粒ヨリ大ナルトキハ其原因ヲ調査スル
併撃初期駐鋸ノ固定良好ナル間ハ後坐長^大ニシテ多數洋
銃射後駐鋸位置ヲ軟トナシニ從ヒ後坐長ハ逐次減少スル
モノトス

第百七十五 後坐長ノ過大ナル原因概ネ不_レ死ノ即_レ止(括弧内ハ處置ヲ示ス)
ノ駐退液ノ不足(満量ニスル)

ニ節制頭ノ漏孔辨_レ同_レハ_レ麻手損(交換スル)

ニ復坐ハ_レ本ノ衰損又ハ折損(交換スル)

ニ復_レ坐尺ノ發條衰損シ_レ情カラ以テ更ニ後退_レ過大ナル後坐
長ヲ示スコトアリ(發條ヲ交換スル)

第百七十六 後坐長ノ過小ナル原因概ネ不_レ死ナ_レシ

ニ搖架上面ト砲身進溝トノ間ニ燒付ヲ生シタル時(修理ノ上
ニ進出スル)

ニ駐退復坐機内部ニ燒付ヲ生シタルトキ(修理スル)

第百七十七 復坐不足ノ原因概ネ不_レ死ナ_レシ

ニ復坐發條衰損又ハ折損セルトキ(交換スル)

ニ搖架上面ト砲身進溝トノ間ニ燒付ヲ生シタルトキ(修理ノ上
ニ進出スル)

ニ油スル

ニ搖架上面ト砲身進溝トノ間ニ異物混入シタルトキ(除去スル)

ニ駐退復坐機内部ニ燒付ヲ生シ_レ麻手摺抗力増大セルトキ(分解
点檢スル)

ニ連續射撃ノ爲_レ駐退液膨脹セルトキ(少量ノ液ヲ噴出スル)

第百七十八 復坐終期ニ於テ激突スル原因概ネ不_レ死ナ_レシ

ノ駐退液ノ不足(満量ニスル)

ニ復坐節制孔ノ節制頭ノ漏孔辨_レ及同_レハ_レ麻手損(交換スル)

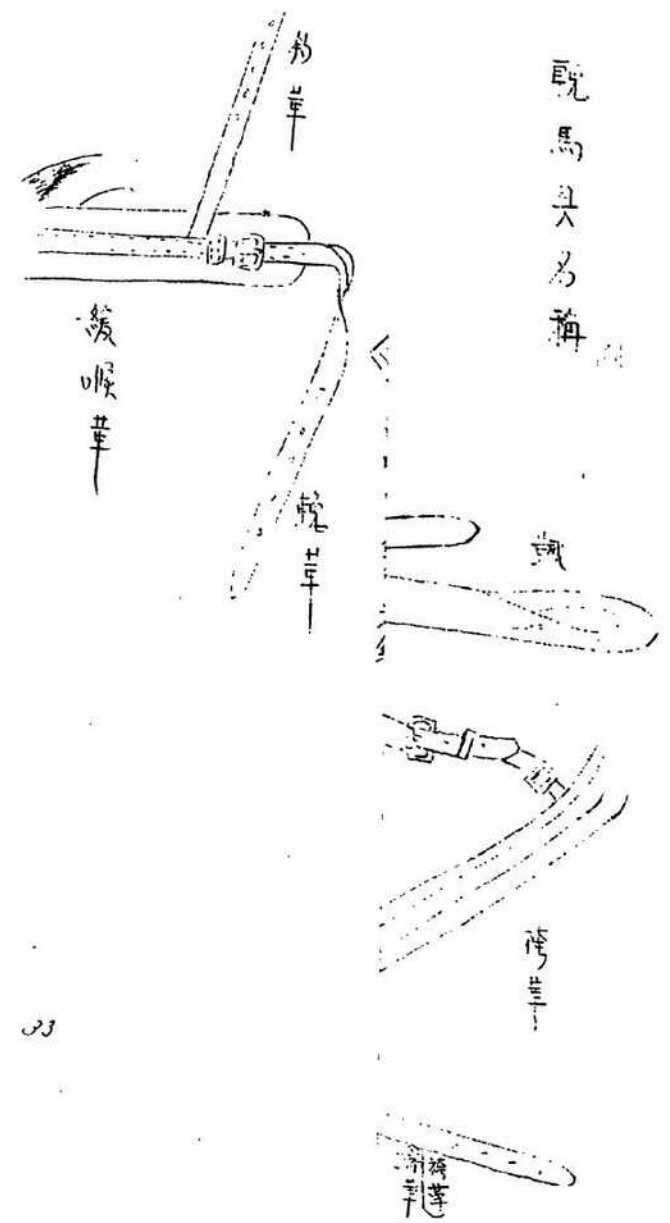
第百七十九 射撃後ハ_レ注意スル

第百七十九 射撃後ハ_レ注意スル

ノ射撃後各部ノ損傷ヲ検査シ異狀アリモノハ其原因ヲ
 探究シテ手入若クハ修理ヲ爲スヘシ
 又射撃後破砕腔ノ手入ハ日常ノ手入ニ準テシ礮砂溶液ヲ使用シ
 テ洗滌シ水分ニ燻造ヲ除去スヘシ若射撃後直ニ手入ヲ行
 フ能ハサル時ハ稍々多量ノ腔中油ヲ塗布シ置キ後成シ入
 速ニ手入スルヲ要ス
 又閉鎖機各部ニ附着セシ燻造ハ時日ヲ経リニ從ヒ除去
 困難トナルヲ以テ速ニ手入ヲ要ス

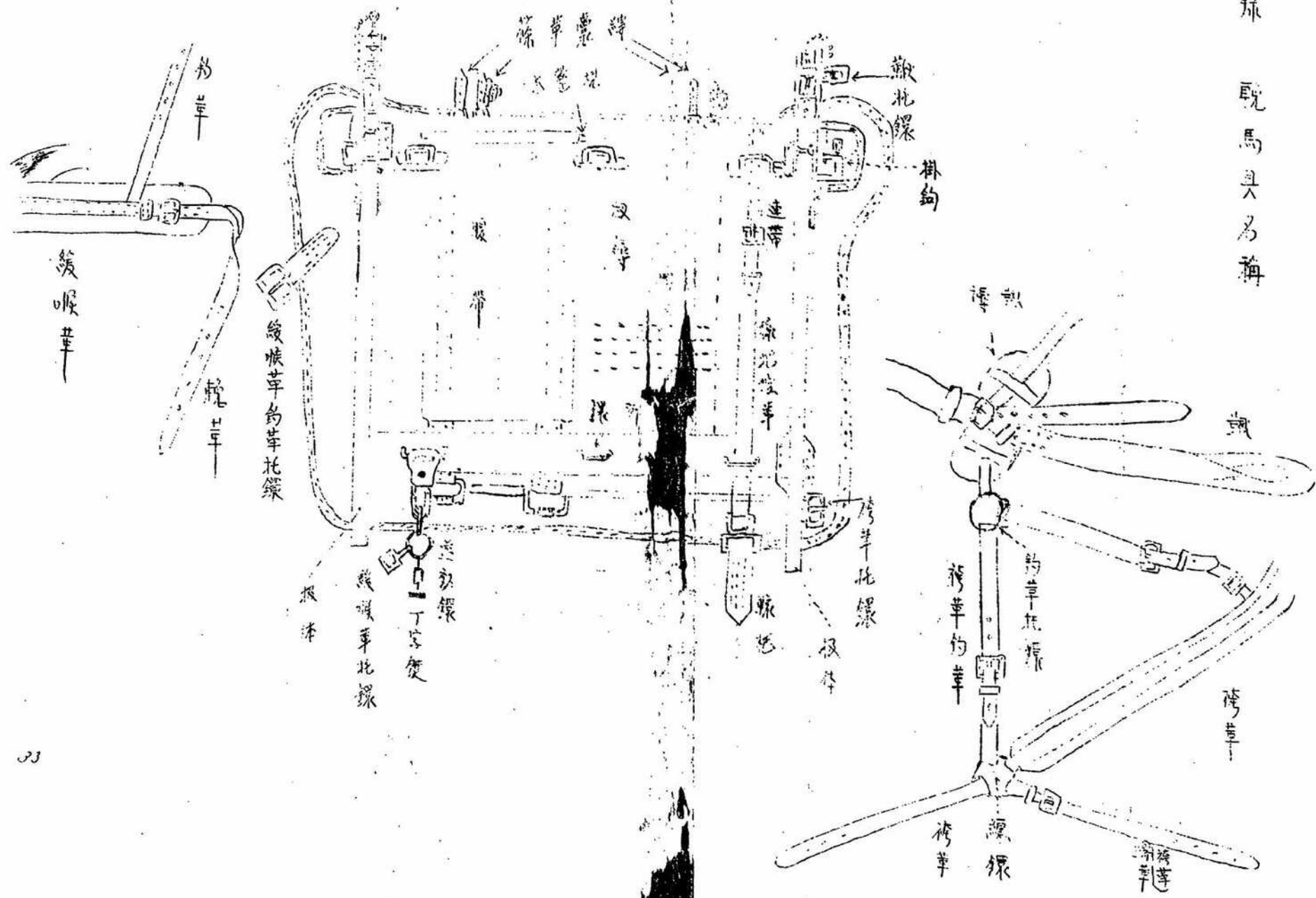
附録

既馬具名稱





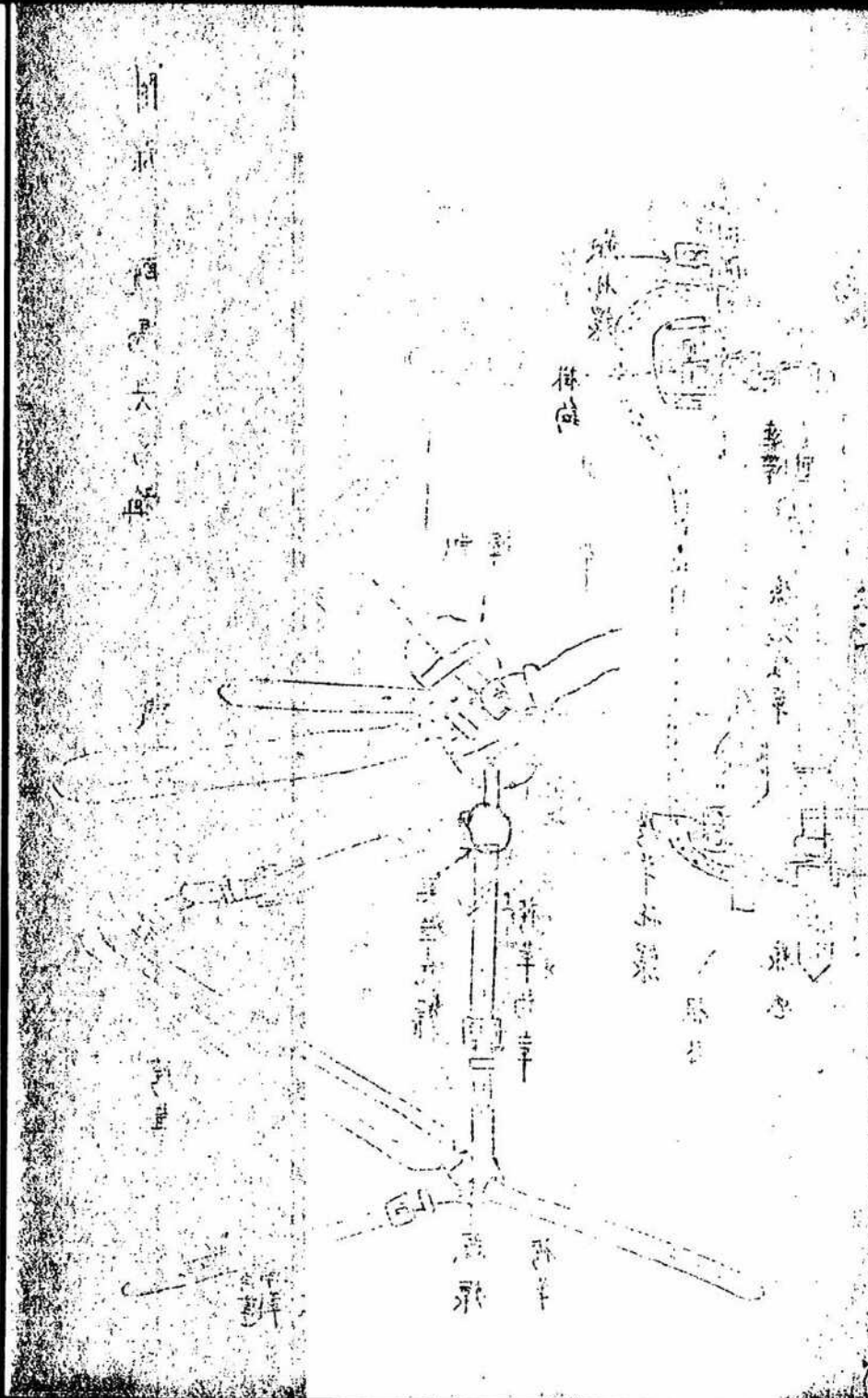
附録 既馬具名稱



同圖トナリヲ以テ運ニ手入ヨク其トスルヲ西ナス

裏面白紙

圖 第一



月野

水野

手野

川

月野

水野

手野

川

107

108

109

110

107

108

109

110

六
十
五
四

十
五
四
三

27

入 集 吳 題

九 第 吳 題

阿

和

平

十

一

阿

和

平

十

御
歌
集
十
二

