

中華民國二十一年一月

海軍艦砲操典（上册）

海軍部編訂

16
Z924.91
4
:1



3 1763 9354 8

海
軍
艦
礮
操
典
(上
册)

海軍艦礮操典目錄

海軍艦礮操典總則……………(上册)

電放不過火原因及處置法附表

英造阿摩士莊八寸口徑後膛砲操法

英造維克斯六四寸
日造阿式十四生

口徑後膛砲操法

英造阿摩士莊六寸口徑速射砲操法

阿摩士莊

四寸七
三寸

口徑速射砲操法

英造維克斯三寸口徑自動門速射砲操法

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法(雙瞄準鏡)

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法（單瞄準鏡）

俄造三寸口徑速射砲操法

日造哈式三寸口徑徐自動門高射砲操法

滬造克式三寸口徑速射砲操法

荷造克式十五生口徑速射砲操法

德造克虜伯十五生口徑速射砲操法

日造阿式十二生口徑速射砲操法

德造克虜伯十二生口徑速射砲操法

德造克虜伯十生五口徑速射砲操法

法造斯乃得十生口徑速射砲操法

德造克虜伯八生七口徑曲射砲操法

奧造司考打八生七口徑曲射砲操法

荷造克式七生五口徑高射砲操法

法造斯乃得六生五口徑速射砲操法……(下冊)

滬造哈式五生七口徑速射砲操法

英造麥克沁那登飛五生七口徑速射砲操法

德造克虜伯五生七口徑速射砲操法

英造阿摩士莊五生七口徑速射砲操法

英造維克斯四生七口徑自動門速射砲操法

英造阿摩士莊四生七口徑自動門速射砲操法

英造阿摩士莊哈乞開司式四生七口徑速射砲操
法

日造哈式四生七口徑自動門速射砲操法

英造維克斯四生口徑高射機關砲操法

法造斯乃得三生七口徑速射砲操法

英造

維克斯
麥克沁那登飛

三生七口徑機關砲操法

法造哈乞開司三生七口徑五管機關砲操法

大沽造哈式三生七口徑速射砲操法

德造哈乞開司三生七口徑速射砲操法

英造維克斯那登飛二十五密里口徑三四管機關砲操法

瑞士造歐立肯二生口徑高射機關砲操法

英造格林十一密里口徑十管機關砲操法

法造哈乞開司七密里九口徑輕便機關鎗操法

英造麥克沁七密里九口徑水機關槍操法

奧造司考打七密里九口徑水機關槍操法

漢陽造三十節七密里九口徑水機關槍操法

日造哈式六密里五口徑輕便機關槍操法

附海軍魚雷砲操法目錄

黑頭三十五生魚雷礮操法

白頭三十五生魚雷礮操法

黑頭四十五生魚雷礮操法

白頭四十五生魚雷礮操法

海軍艦砲操典總則

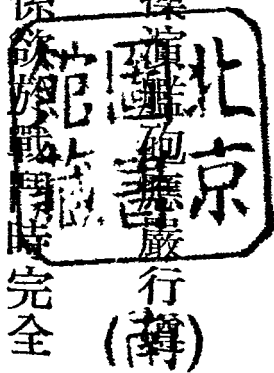
海軍艦砲操典總則

一 要旨

第一條 本操典係規定關於操演艦砲應嚴行遵守之法則

第二條 本操典唯一之目的係發揮運用艦砲能力以收其效果故槍砲官不僅通諳操典以應付其職責之範圍爲能事即對於士兵之訓練使充足戰鬥之要求尤負重大責任

第三條 欲使本操典之實行最有效力起見槍砲



官須細察訓練士兵之進步及其程度隨時將適當砲術與軍火知識教授之

二 艦砲之分類

第四條 六寸口徑砲以上之砲稱爲大口徑砲三寸以上至未滿六寸口徑之砲稱爲中口徑砲未滿三寸口徑之砲稱爲小口徑砲

凡艦砲其威力最大者稱主砲其他之砲稱副砲小口徑砲統稱補助砲

第五條 送藥用藥包之砲稱後膛砲用藥筒之砲

稱速射砲配有自動開關之砲稱自動門砲有自動裝彈機之砲稱機關砲短砲膛之砲稱曲射砲

第六條 能旋迴向兩舷側發射之砲稱旋迴砲僅能在一舷側發射之砲稱側砲

旋迴砲則依裝配位置稱船頭旋迴砲船中旋迴砲及船尾旋迴砲

側砲每一砲種附以連續號數由艦首右舷起而左舷交互計數以至艦尾

如聯裝砲則更附以右砲左砲之名稱

船頭旋迴砲於備戰時轉向船頭船尾旋迴砲轉
向船尾船中旋迴砲與側砲轉向船舷之正側

三 砲組之區分及配員

第七條 全艦艦砲可劃分爲數段稱第一砲組第
二砲組第三砲組第四砲組等每組不限砲數但
須互相靠近俾便指揮

第八條 指揮砲組之軍官稱砲組長其所屬之軍
官稱副組長准尉則稱砲組附

第九條 砲之操作士兵簡稱爲砲兵

各砲兵應分別其技能配掌射手旋迴手掌準手掌門手等職

旋迴手掌準手或掌門手中擇其熟悉瞄準發射者爲預備射手

掌俯仰輪發射者稱射手掌左右輪者稱旋迴手掌瞄準器者稱掌準手掌砲門者稱掌門手其餘砲兵統稱藥彈兵

第一砲兵稱砲長砲長不爲射手時應充掌門手掌長統轄全部砲兵及注意砲及砲具常保持其

完備狀態

射擊中掌門手應注意各藥彈兵之操作防止一切危險及發射滯澁

四 射擊

第十條 射手一聞「開放」口令須以確實之操作及精密之瞄準迅速發射

第十一條 長時間繼續射擊時射手及旋迴手之視力自然疲勞故應於適當時機使與掌準手及掌門手調換爲宜

掌彈藥之砲兵非常勞力亦應調換

第十二條 射擊中爲保護聽官起見得用護耳器
或棉絮塞入耳中又須備硼酸水或清水以供射
手或旋迴手洗眼之用

第十三條 用電放之砲非至萬不得已時不用擊
放在擊放中如得時機仍當回復電放

第十四條 聞「備戰」令後膛砲須裝妥彈藥砲後
應備便彈與藥各二發速射砲凡彈與藥分開者
祇裝彈不裝藥砲後應備便彈二發藥三發如彈

與藥相連者砲後應備便藥彈三發俟聞「方向目標」令後始裝藥彈不用藥筒之送藥應抱手中不得置於甲板

第十五條 砲既備戰後砲兵如須離開砲側時應將止旋栓關緊並須留一看守兵如已裝妥彈藥後膛砲須取出火管速射砲須退出藥筒或藥彈第十六條 發射時如遇不過大中口徑以上之砲非經過三十分鐘小口徑砲經過十五分鐘不得開砲門但應戰鬥情況之緩急得由艦艇長命令

縮減之

在不開砲門能換備用擊機或火管之砲經過半分鐘後得換擊機或火管

不過火之送藥或火管須受槍砲官之指示而處置之但認爲有危險時立即投棄海中

機關砲不過火之藥彈由砲膛退出後應即投棄海中以防危險

第十七條 不過火之原因既多而又複雜故不能限於操典應依臨時情況施以適當處置

第十八條 電放中不過火之主因由於連續發射之激動致擊針內發生短電路或致電路內之接觸不完全故應預先細心注意以免障礙又電路不通或因搬運火藥怠意致引火內之電橋震斷或因擊針尖頭附貼渣澤此種故障通常雖能憑發音機有無音響而判別之但發音機有時因調整不良則大感困難惟有檢驗電路或發音機之若何狀況以處置之（參閱電放不過火原因及處置法附表）

第十九條 裝彈應充分裝入砲膛達其規定之位
置但用裝彈棍時不得用力過猛致來復線之起
端受有損傷

第二十條 不得用砲門强行壓入未充分裝入藥
膛之藥筒須用裝彈棍先將彈充分推入彈膛再
裝藥筒然後關砲門如裝藥包須接近火門並通
以火門針

第二十一條 發射後立即開砲門其殘留之火焰
常噴出於後方故須迅速裝彈以防止之又送藥

不可曝露於砲尾之直後致發生危險宜特別注意

第二十二條 彈藥及裝彈棍至開始發射時始攜持手中爲發射後裝填之預備

第二十三條 中止射擊如時間甚長以退出送藥或藥彈爲常例

第二十四條 已裝入砲膛之彈應於戰鬥後用退彈棍退出之如認爲退出有危險時則可用送藥發射之若由砲膛內退出之彈藥須經槍砲官之

指示然後收貯藥彈艙

第二十五條 裝有引信之彈其搬運尤應特別注意曾由高處落下或曾受過衝激者非經槍砲官之指示不得使用

爲節省裝彈時間增加發射速率起見所有前撞引信應於藥彈艙內預爲鑲妥然後運送艙面但因吊彈機之裝置或其他特殊情形有使發生危險之可能者得變通之

克虜伯銅質雙機引信內之信管應由掌門手於

彈預備裝入砲膛時鑲之

第二十六條 經發射之砲非俟砲膛洗滌拭淨不得插入砲口塞如用砲口蓋除必要時亦不得加蓋

第二十七條 裝備瞄準器檢驗電箱電路開砲門及解砲鍊等工作應於備戰前預行之否則於下備戰令後即先舉行上項之工作又戰鬥終結後如須卸瞄準器關砲門繫砲鍊等工作則以特令行之

第二十八條 裝備夜中瞄準器須先調整其光力
然後依憑操典之規定予以燃點或息滅之處置
第二十九條 砲兵中發現死傷時砲組長及副組
長等得從速補充之然在未補充前可按照減兵
勤務之規定由他砲兵兼任之

五 口令

第三十條 施發口令須確實明瞭
第三十一條 各艦砲之通用口令如下

「砲兵集合」

欲集合砲兵於砲後或砲側時用之

「報數」

欲調查砲兵時用之

「站砲位」

欲使各砲兵站立作戰時之適當位置時用之

「備戰」

欲將砲準備戰鬥時用之並可根據情況有時以特令勿使裝彈藥

射手俟各砲兵將砲備妥後卽口報「砲便」如配

有電話聽盒之砲則歸由掌準手報之

「操備戰」

欲將砲準備操演時用之

「裝某種彈」

指示裝何種彈或變更用彈時用之

「方向目標」「距離」「偏差」

砲已準備戰鬥欲使爲瞄準操作時用之

依「方向目標」之令將砲口轉指該方向各砲兵仍應站各砲位候令

如砲尙未裝入彈藥則於聞「方向目標」之令時
先行裝彈藥俟聞「距離」「偏差」之令即開始爲
瞄準之操作

「方向目標」「距離」「偏差」等令須待至必要時
發之欲更換「方向目標」「距離」與「偏差」當重
發同樣之令但方向若因目標之移動而變更則
不另發令目標之令須明確指示例如「敵之旂
艦」「四烟筒之敵艦」「左(右)第幾敵艦」等
「左」「右」係指對目標我之左右之謂若熟知該

艦艦名一見而得與他艦區別時則指示其艦名欲變更其瞄準點則發「瞄準何處」之令例如「瞄準司令台」「瞄準水線」等

距離之測算有「碼」與「密達」爲單位之不同左右偏差則以「噠」計之所有瞄準器所指之距離與偏差不能與所令者相符之砲應另備「碼」與「密達」及「度」「分」與「噠」之對照表由掌準手隨時較對以定準之

「開放」

開始射擊時用之

「預備放」

短時間停止射擊時用之

「暫停」

中止射擊時用之

「碰船」

預備與敵艦相碰時用之

立起

欲使各砲兵臥倒後起立時用之

臥倒

爲避免敵人猛烈之砲火欲使砲兵臥倒時用之

「停放」

停止射擊時用之

「收砲」

戰鬥終結令收彈藥砲具及繫砲時用之

如祇欲收彈藥時則發「收彈藥」之令或祇用口諭

六 教練

第三十二條 教練之目的係訓練砲兵使熟諳操典以充實戰鬥之需要

第三十三條 教官須常維持軍紀與秩序之嚴肅砲兵須迅速實施其正確之動作

第三十四條 教官應躬就實物密切指示操作或於指示動作時一面用最簡明語調以教授之於初期教練中着重在確實靜肅漸次臻於敏捷之境域

第三十五條 教官應時時將砲兵之號數調換俾

各砲兵皆能熟悉全部操作

第三十六條 關於瞄準發射及彈藥裝填法之教練應用瞄準演習機與裝填演習砲以教授之

第三十七條 裝填教練用之假彈藥僅表演裝填之姿勢及手續惟操演小口徑砲則須將藥筒實行裝入砲膛

第三十八條 限於教練時所用之口令如下

一「換位」

欲使砲兵調換砲位時用之

二「回原位」

欲使砲兵復回原來之砲位時用之

三教練中射手表現其發射之時機在撓縮板機舌或扳擊機柄時口報「放」(聯裝砲口報「右(左)放」)

四欲訓練不過火之處置則發「不過火」之令欲判別發音機之有無音響則發「有音」「無音」之令

射手聞「不過火」「有音或「無音」之令隨呼

同樣之令然後如法處置

五當訓練減兵操法指示缺兵時則發令「何兵退下」例如「第一三砲兵退下」欲令復原則統稱「減兵復原」

六砲兵中其操作有錯誤時即發「停止」之令各砲兵即停止動作而保持其現有姿勢俟糾正錯誤後則發「繼續」之令使各砲兵再繼續動作

「停止」及「繼續」之令不限於教練時用之遇

必要時亦能適用

砲兵在操作中偶遇意外得隨時口呼「停止」
以避危險

教官如以某節操法認爲不滿時卽發「重演」
之令各砲兵卽回復其原來姿勢候令重行演
習

(砲之置裝機音發有備指) 表附法置處及因原火過不放電

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--|--|--|---|---|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| 電 力 不 足 | 發 射 機 不 良 | 發 音 機 調 整 不 良 | 路 電 短 | | | 或 電 送 火 內 之 引 藥 良 | 斷 阻 流 電 | | | | 不 過 火 之 原 因 | |
| | | | 觸 於 蓋 側 時 | 發 音 機 內 之 隔 電 線 | 觸 於 通 路 體 外 時 | | 接 栓 內 之 電 線 頭 | 擊 針 以 外 接 於 時 | 擊 針 觸 於 電 火 體 外 | 電 火 白 金 絲 折 斷 時 | | 擊 針 頭 未 觸 接 時 |
| 低 發 音 不 過 火 微 | 音 偶 停 止 發 音 不 過 火 微 | 無 音 過 火 無 音 調 整 發 音 機 | 無 音 不 過 火 無 音 察 驗 發 音 機 | 有 音 不 過 火 有 音 及 擊 機 | 音 偶 停 止 有 音 調 整 電 路 | 有 音 不 過 火 無 音 或 換 電 送 火 藥 | 無 音 不 過 火 無 音 或 換 電 送 火 藥 | 無 音 不 過 火 無 音 | 無 音 不 過 火 無 音 | 無 音 不 過 火 無 音 | 無 音 不 過 火 無 音 察 驗 擊 機 電 線 及 電 池 | 關 砲 門 發 機 扣 舌 發 音 機 鬆 板 機 後 之 處 置 法 |

英造阿摩士莊八寸口徑後膛砲操法

英造阿摩士莊八寸口徑後膛砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站瞄準器之後

第二站砲右近砲門搖輪

第三站砲左近砲門之側

第四站砲右近砲門之側

第五六七八站彈艙口

第九站藥艙口

第十站第四背後距離半步

口令「换位」

一換三 三換五 五換七 七換九 九換十

十換八 八換六 六換四 四換二 二換一

口令「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤兵去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第三 四 往抬砲具箱

第一 將砲轉正置水平驗發射機並取便砲表牌
第四 驗擊機綁引火皮盒並取便火門針

第三拔去砲口塞並取便擊火繩

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨

第五六七八開彈艙蓋並取彈托運彈至砲尾

第十取便洗藥膛刷清水一桶並取裝彈棍第七

八幫同第十力推子彈貼緊彈室第十收回裝彈

棍第五六收回彈托（如用子母彈第三先定準

引信）

第九開藥艙蓋取便藥包

第三由第九接過藥包裝入藥膛

第二關砲門

第五六七八九備便第二發彈藥

如在夜間第一開瞄準器小電燈

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如

敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一右脚踏緊電門左手搬轉機柄將砲轉至所
令之方向與目標後搬正機柄並鬆離電門(如
用搖輪第九幫同第一轉砲)

第四將電火管鑲上擊機裝入砲門(在擊放時
鑲擊火管)口報「便」

距離與偏差

口令「若干碼」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺右手握於扳機把手左手轉左右搖俯仰兩輪對目標瞄準（如用子母彈報知第三若干秒數）

口令 「開放」

第一瞄準射點食指撓縮扳機舌發射

第二開砲門

第四通火門

第十洗藥膛

第五六七八運彈至砲尾

第十取裝彈棍第七八幫同第十力推子彈貼緊
彈室第十收回裝彈棍

第三由第九接過藥包裝入藥膛

第二關砲門第四鑲電火管（在擊放時鑲擊火
管）口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預
備」第二將砲門扳手關緊口報「便」

口令「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手口令「脫電
路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令「船頭第幾敵艦或某敵艦」
「船中第幾敵艦或某敵艦」
「船尾第幾敵艦或某敵艦」

（如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字）或「若干碼」「過左或右幾噠」

第一停止瞄準右手離開扳機把手口令「脫電路」（在擊放時口令「關保險」）

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺及橫尺口令「預備」（如用子母彈報知第三若干秒數）

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口
令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手口令「脫電
路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口
令「臥倒」各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手，口令「脫電
路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手將砲轉正置

水平並下表尺移正橫尺

第四取出電火管（在擊放時取出擊火管）

各砲兵站各砲位候令

如發射後遇此令時不裝彈藥

如在夜間第一須息滅瞄準器小電燈

口令「收砲」

第一將砲轉至退彈部位口令「退彈」

第二開砲門

第三退出藥包交與第九收回藥艙（如藥包受

濕須拋棄海中）

第十取退彈棍由砲口通入砲膛第七八幫同第十退出子彈第五六在砲尾接彈第五六七八拾

回彈艙口收回彈艙

第十收回退彈棍

第二關砲門

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

凡發射時如遇不過火當按發音機之有音或無音(指機舌鈎後放鬆時而言)各砲兵迅施適當處置以便繼續發射例如

(一) 「無音」

第一右手離開扳機把手口報「不過火」續報「無音」候半分鐘後口令「驗電火」第四取出擊機第一驗電火管如未發火換新電火管(如已發火第一停止瞄準候三十分鐘後口令「換藥包」第二開

砲門第三換裝新藥包第二關砲門第四鑲電火管
其不過火之藥包卽拋棄海中）口報「便」第一瞄
準射點繼續發射

(二) 「有音」

第一右手離開扳機把手口報「不過火」續報「有
音」候半分鐘後口令「驗電力」第四卽將電錶測
驗正副電箱如電力不足口報「電力減」第一口令
「換電箱」或「發電機」第四換備用電箱或接發電
機電流口報「便」如電力不減第四口報「電力足」

第一口令「驗電路」第四察驗電路如電綫走電口報「電綫走電」第一口令「換電綫」第四將應急電綫鑲入擊機尾並將發射電門交與第一（如擊針走電第四口報「擊針走電」第一口令「換擊機」第四換備用擊機）口報「便」第一瞄準射點繼續發射

如仍不過火當改用擊放例如

(一) 一不過火

第一右手離開扳機把手口報「不過火」候半分鐘

後口令「改擊放」第四取出擊機換擊火管裝入砲
門拉縮擊機鑽第三掛上擊火繩右手執握手左手
附於右手之背口報「便」第一瞄準射點口令「放」
第三猛拉擊火繩繼續發射

(二) 二不過火

第三口報「不過火」候半分鐘後第一口令「重開
機」第四拉縮擊機鑽第三右手執擊火繩握手左
手附於右手之背口報「便」第一瞄準射點口令
「放」第三猛拉擊火繩繼續發射

(三三) 三不過火

第三口報「不過火」候半分鐘後第一口令「驗擊火」第四取出擊機第一驗擊火管被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深乃是擊火管爆藥受潮當換新擊火管（如已發火必是藥包引藥受潮當換新藥包第一停止瞄準第三脫下擊火繩候三十分鐘後第一口令「換藥包」第二開砲門第三換裝新藥包第二關砲門第

四鑲擊火管第三掛上擊火繩右手執握手左手附於右手之背口報「便」其不過火之藥包即拋棄海中）第三右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」第一瞄準射點口令「放」第三猛拉擊火繩繼續發射

附註(一一) 減兵勤務

| | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| 砲兵 | 瞄準 | 開關 | 抬彈托 | 裝 | 彈 | 裝藥 | 洗砲 |
| 數目 | 射擊 | 砲門 | | | | | 膛 |
| 十名 | 第一 | 第二 | 第五 | 第六 | 第七 | 第八 | 第十 |
| 九名 | 第一 | 第二 | 第五 | 第六 | 第七 | 第八 | 第九 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 八名 | 第一 | 第二 | 第五 | 第六 | 第四 | 七八 | 第三 | 第四 |
| 七名 | 第一 | 第二 | 第五 | 第六 | 第二 | 四七 | 第三 | 第四 |
| 六名 | 第一 | 第二 | 第五 | 第六 | 第二 | 三四 | 第三 | 第四 |
| 五名 | 第一 | 第二 | 第二 | 第五 | 第二 | 三四 | 第三 | 第四 |
| 四名 | 第一 | 第二 | 第二 | 第三 | 第二 | 三四 | 第三 | 第四 |

英造阿式十四生

維克斯^四

口徑後膛砲操法

英造維克斯^四式十四生口徑後膛砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左瞄準鏡之後

第二站右瞄準鏡之後

第三站第一左前面對距離盤

第四站第二背後距離半步

第五站第一背後距離半步

第六站第四背後距離半步

第七站第五背後距離半步

第八九站藥彈艙口

口令「换位」

一換三 三換五 五換七 七換九 九換八

八換六 六換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第一二安妥瞄準鏡對正十字線旋緊小螺絲並將砲轉正置水平第一驗發射機

第三拔去砲口塞（如用通膛桿第六幫第三共同拔去）取便砲表牌二面並戴電話聽盒

第三六往抬砲具箱

第四開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並取便擊火繩與火門針

第七取便裝彈棍洗藥膛刷及清水一桶

第五由第八接過子彈（如用子母彈先定準引信）裝入砲膛

第七將裝彈棍力推子彈貼緊彈室

第六由第九接過藥包裝入藥膛

第四關砲門

第五六備便次發彈藥

第八九在藥彈艙口吊取彈藥供給與第五六

如在夜間第一二開瞄準鏡小電燈第三開距離盤與偏差盤小電燈

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」
（如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字）

第二將砲轉至所令之方向與目標

第四將砲門扳手開離一半鑲入電火管（在擊放時鑲入擊火管）再將砲門扳手關緊口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第三按所令之距離與偏差定準距離盤與偏差盤（如用子母彈報知第五若干秒數）

第二轉左右輪幫同第一瞄準

第一右手握於扳機把手左手搖俯仰輪對目標
瞄準

口令 「開放」

第一二瞄準射點第一食指撓縮扳機舌發射

第四開砲門並通火門

第七洗藥膛

第五裝彈

第七將裝彈棍力推子彈貼緊彈室

第六裝藥包

第四關砲門並鑲電火管（在擊放時鑲擊火管）

口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預

備」第四將砲門扳手關緊口報「便」

口令 「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令 「暫停」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手口令
「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第四將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

- 口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干碼」 「過左或右幾碼」
- 第一 二 停止瞄準第一右手離開扳機把手口令「脫電路」 (在擊放時口令「關保險」)
- 第四 將砲門扳手開離少許
- 第二 將砲轉至所令之方向與目標
- 第三 定準距離盤與偏差盤 (如用子母彈報知)

第五若干秒數)

第一口令「預備」

第四將砲門扳手關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口
令並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一二繼續瞄準第一不發

「脫電路」或「關保險」口令

口令「碰船」

第一二停止瞄準並將砲轉置船頭水平第一右手離開扳機把手口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第四將砲門扳手開離少許

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第四將砲門扳手關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一發射

口令「臥倒」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手口令

「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第四將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一二停止瞄準並將砲轉正置水平第一右手
離開扳機把手

第四將砲門扳手開離一半取出電火管（在擊
放時取出擊火管）

第三將距離盤與偏差盤搖至零度
各砲兵站各砲位候令

如發射後遇此令時不裝彈藥

如在夜間第一二須息滅瞄準鏡小電燈第三息滅距離盤與偏差盤小電燈

口令「收砲」

第二將砲轉至退彈部位第一口令「退彈」

第四開砲門

第六退出藥包交與第九收回藥彈艙（如藥包受溼須拋棄海中）

第七取退彈棍由砲口通入砲膛第三幫同第七

退出子彈第五在砲尾接彈交與第八收回藥彈
艙

第七收回退彈棍

第四關砲門

第二將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一右手離開扳機把手口報「不過火」候半分鐘後口令「驗電路」第一二三四各就近察驗電線或接頭處有無損壞如有損壞第一口令「換電路」第四換備用電線口報「便」(如無損壞第四卽口報「便」)第一二瞄準射點第一繼續發射

(二) 二不過火

第一右手離開扳機把手口報「不過火」候半分鐘後口令「驗電火」第四取出電火管第一驗電火管如未發火換新電火管（如已發火第一二停止瞄準候三十分鐘後第一口令「換藥包」第四開砲門第六換裝新藥包第四關砲門並鑲電火管其不過火之藥包即拋棄海中）口報「便」第一二瞄準射點第一繼續發射

(三) 三不過火

第一右手離開扳機把手口報「不過火」候半分鐘

後口令「改擊放」第四換擊機並鑲擊火管掛上擊
火繩右手執握手左手附於右手之背口報「便」第
一二瞄準射點第一口令「放」第四猛拉擊火繩繼
續發射

(四) 四不過火

第四口報「不過火」候半分鐘後第一口令「重開
機」第四拉縮擊機鑽右手執擊火繩握手左手附
於右手之背口報「便」第一二瞄準射點第一口令
「放」第四猛拉擊火繩繼續發射

(五) 五不過火

第四口報「不過火」候半分鐘後第一口令「驗擊火」第四取出擊火管第一驗擊火管被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深乃是擊火管爆藥受潮當換新擊火管如已發火必是藥包引藥受潮當換新藥包第一二停止瞄準第四脫下擊火繩候三十分鐘後第一口令「換藥包」第四開砲門第六換裝新藥包第四關砲門

鑲擊火管並掛上擊火繩右手執握手左手附於右手之背口報「便」其不過火之藥包卽拋棄海中第一二瞄準射點第一口令「放」第四猛拉擊火繩繼續發射

附註(二) 減兵勤務

| | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----------|--------------|----|----|-----|----|----|
| 砲兵 數目 | 瞄準 | 射擊 | 開闕 砲門 | 定距離盤 與偏差盤 | 裝彈 | 裝藥 | 洗砲膛 | 供彈 | 供藥 |
| 九名 | 第一 | 第一 | 第四 | 第三 | 第七 | 第六 | 第七 | 第八 | 第九 |
| 八名 | 第二 | 第一 | 第四 | 第三 | 第七 | 第六 | 第七 | 第八 | 第六 |
| 七名 | 第二 | 第一 | 第四 | 第三 | 第七 | 第六 | 第七 | 第五 | 第六 |

英造維克斯日造阿式後膛砲操法

- | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 六名 | 第二 | 第一 | 第四 | 第三 | 第四 | 第五 | 第六 | 第六 | 第五 | 第六 |
| 五名 | 第二 | 第一 | 第四 | 第三 | 第四 | 第五 | 第二 | 第四 | 第五 | |
| 四名 | 第二 | 第一 | 第四 | 第一 | 第四 | 第三 | 第二 | 第四 | 第三 | |
| 三名 | 第二 | 第一 | 第三 | 第一 | 第二 | 第三 | 第三 | 第二 | 第三 | |

附註(三)

日造阿式十四生口徑後膛砲操法除(一)站砲位
第三站第一背後面對距離盤第五站第三右側距
離半步(二)如用吹氣洗藥膛第一於備戰時先
開吹氣氣門至開放後第七免用洗藥膛刷洗藥膛

(三) 第四開關瞄準器小電燈(四)如遇一不過火
換電路後由第二發射外其餘動作皆同

英造維克斯日造阿式後膛砲操法

英造阿摩士莊六寸口徑速射砲操法

英造阿摩士莊六寸口徑速射礮操作法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左瞄準器之後

第二站右瞄準器之後

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

第五站第三背後距離半步

第六站第四背後距離半步

第七八站藥彈艙口

口令 换位

一換三 三換五 五換七 七換八 八換六

六換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與跑有妨礙等件

第三拔去砲口塞並取便裝彈棍

第一二將砲轉正置水平並驗發射機第一取便砲表牌

第三幫同第四開砲門第四驗擊機並驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並取便擊火繩

第五裝彈（如用子母彈先定準引信）並幫同第三力推子彈貼緊彈室再備便第二發子彈

第三幫同第四關砲門

第六綁帆布裙左手戴手套右手取退藥筒鈎並備便藥筒

第七供給子彈

第八供給藥筒

如在夜間第一二開瞄準器小電燈
如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字)
第一二將砲轉至所令之方向與目標

第三幫同第四開砲門

第六裝藥筒

第三幫同第四關砲門第四口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第一二按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺
(第一左肩靠緊肩抵) 並轉左右俯仰兩輪對
目標瞄準(如用子母彈第一報知第五若干秒
數)

口令 「開放」

第一二瞄準射點第一右手握於扳機把手食指
撓縮扳機舌發射

第三幫同第四開砲門

第六退出空藥筒

第五裝彈（如用子母彈先定準引信）並幫同第
三力推子彈貼緊彈室

第六裝藥筒

第三幫同第四關砲門第四口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第四將砲門扳手倒下口報「便」

口令「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令「暫停」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手左肩離開肩抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保

險」

第四將砲門扳手豎起

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干碼」「過左或右幾哩」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手左肩離開肩抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保

險」

第四將砲門扳手豎起

第一二將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺（如用子母彈第一報知第五若干秒數）第一口令「預備」

第四將砲門扳手倒下口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 一 碰解

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手左肩離開肩抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第四將砲門扳手豎起

第一二將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令 「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第四將砲門扳手倒下口報「便」

第一二瞄準射點第一發射

口令 「臥倒」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手左肩
離開肩抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保

險」)

第四將砲門扳手豎起

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一右手離開扳機把手左肩離開肩抵第一二
停止瞄準下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第三幫同第四開砲門

第六退出藥筒

第三幫同第四關砲門

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一二須息滅瞄準器小電燈

口令「收砲」

第一二將砲轉至退彈部位第一口令「退彈」

第三幫同第四開砲門

第三取退彈棍由砲口通入砲膛第六幫同第三

退出子彈第五在砲尾接彈交與第七收回藥彈

艙

第三收回退彈棍並幫同第四關砲門

第八將藥筒收回藥彈艙

第一二將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令「解散」

各砲兵即行解散

附註（一） 不過火

凡發射時如遇不過火當按發音機之有音或無音（指機舌鈞後放鬆時而言）各砲兵迅施適當處置以便繼續發射例如

（一）「無音」

第一右手離開扳機把手左肩離開肩抵口報「不過火」續報「無音」第一二停止瞄準候三十分鐘後第一口令「驗電火」第三幫同第四開砲門第六退出藥筒第一驗電火如未發火當換鑲新電火如已發火則換裝新藥筒其不過火之藥筒即拋棄海

中第三幫同第四關砲門第四口報「便」第一二瞄準射點第一繼續發射

(二) 「有音」

第一右手離開扳機把手口報「不過火」續報「有音候半分鐘後口令「驗電力」第四卽將電錶測驗電箱如電力不足口報「電力減」第一口令「換電箱」第四換備用電箱口報「便」如電力不減口報「電力足」第一口令「驗電路」第四察驗電路如電線走電口報「電線走電」第一口令「換電路」第

四將電綫接頭移過右邊口報「便」第二右手握於扳機把手第一二瞄準射點第一口令「放」第二食指撓縮扳機舌發射如擊針走電第四口報「擊針走電」第一二停止瞄準第一左肩離開肩抵候三十鐘後口令「換擊機」第三幫同第四開砲門換備用擊機再關砲門第四口報「便」第一二瞄準射點第二繼續發射

如仍不過火當改用擊放例如

(一) 一不過火

第二口報不過火右手離開扳機把手第一二停止
瞄準第一左肩離開肩抵候三十分鐘後口令「改
擊放」第三幫同第四開砲門第六退出藥筒第四
換擊火螺套並鑲擊火管第六再裝藥筒第三幫同
第四關砲門第四撥縮擊機鑽掛上擊火繩右手執
握手左手附於右手之背口報「便」第一二瞄準射
點第一口令「放」第四猛拉擊火繩繼續發射

(二) 二不過火

第四口報「不過火」候半分鐘後第一口令「重開

機」第四將砲門扳手豎起再倒下口報「便」第一二瞄準射點第一口令「放」第四猛拉擊火繩繼續發射

(三) 三不過火

第四口報「不過火」並脫下擊火繩第一二停止瞄準第一左肩離開肩抵候三十分鐘後口令「驗擊火」第三幫同第四開砲門第六退出藥筒第一驗擊火管被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或

鑽若被刺之點正而且深乃是擊火爆藥受潮當換
新擊火如已發火必是藥筒內引藥受潮當換新藥
筒其不過火之藥筒卽拋棄海中第三幫同第四關
砲門第四掛上擊火繩右手執握手左手附於右手
之背口報「便」第一二瞄準射點第一口令「放
」第四猛拉擊火繩繼續發射

附註(二) 滅兵勤務

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----|----|----|----|
| 砲兵 數目 | 瞄準 射擊 | 開關 砲門 | 裝彈 | 裝藥 | 供彈 | 供藥 |
| 八名 | 第一 | 第三 | 第三 | 第六 | 第七 | 第八 |

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 二名 | 三名 | 四名 | 五名 | 六名 | 七名 |
| 第一 | 第一 | 第一 | 第一 | 第一 | 第一 |
| 第二 | 第二 | 第二 | 第二 | 第三 | 第三 |
| 第一 | 第一 | 第二 | 第二 | 第三 | 第三 |
| 第二 | 第三 | 第三 | 第三 | 第六 | 第六 |
| 第一 | 第二 | 第四 | 第五 | 第五 | 第七 |
| 第二 | 第三 | 第三 | 第三 | 第六 | 第六 |

阿摩士莊

三四寸七

口徑速射砲操作法

阿摩士莊四寸七寸口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

第五站第三背後距離半步

第六站第四背後距離半步

口令「换位」

一換三 三換五 五換六 六換四 四換二

二換一

口令「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第一鬆制旋栓驗發射機並將砲轉正置水平（如配有瞄準鏡者安妥並對正瞄準鏡）

第三拔去砲口塞並幫同第四往拾砲具箱

第二驗擊機開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引

火皮盒並取便擊火繩

第一取便砲表牌

第三裝彈（如用子母彈先定準引信）並備便第

二發子彈

第二關砲門

第四由第六接過藥筒備裝右手取退藥筒鈎

第五供給子彈

第六供給藥筒

如在夜間第二開瞄準器小電燈

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾
敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」
（如敵艦在左則加「左」字在右則加「
右」字）

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二開砲門

第四裝藥筒

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」 「過左或右幾噤」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺左肩靠緊肩抵並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準（如用子母彈報知第三若干秒數）

口令 「開放」

第一瞄準射點右手握於扳機把手食指撻縮扳機舌發射

第二開砲門

第四退出空藥筒

第三裝彈（如用子母彈先定準引信）

第四裝藥筒

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停令後遇此令時第一須先口令「預

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」
（如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字）或「若干碼」 「過左或右幾哩」

第一停止瞄準右手離開扳機把手口令「脫電路」（在擊放時口令「關保險」）

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉至所令之方向與目標並定準表尺與橫尺口令「預備」（如用子母彈報知第三

若干秒數)

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備

」口令並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口
令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二開砲門

第四退出藥筒

第二關砲門

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第二須息滅瞄準器小電燈

口令「收砲」

第一將砲轉至退彈部位口令「退彈」

第二開砲門

第三取彈棍由砲口通入砲膛第四幫同第三退出子彈第五在砲尾接彈收回藥彈艙

第二關砲門

第六將藥筒收回藥彈艙

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

凡發射時如遇不過火當按發音機之有音或無音
(指機舌鈎後放鬆時而言)各砲兵迅施適當處置
以便繼續發射例如

(一) 「無音」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵
口報「不過火」續報「無音」候三十分鐘後口
令「驗電火」第二開砲門第四退出藥筒第一驗

電火如未發火換新電火如已發火則換裝新藥筒
其不過火之藥筒即拋棄海中第二關砲門口報「
便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 「有音」

第一右手離開扳機把手口報「不過火」續報「
有音」候半分鐘後口令「驗電力」第二即將電
錶測驗電箱如電力不足口報「電力減」第一口
令「換電箱」或「發電機」第二換備用電箱或
接發電機電流口報「便」如電力不減口報「電

力足「第一口令「驗電路」第二察驗電路如電線走電口報「電線走電」第一口令「換電線」第二將應急電線鑲入擊機尾並將發射電門交與第一口報「便」如擊針走電第二口報「擊針走電」第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵候三十分鐘後口令「換擊機」第二開砲門換備用擊機再關砲門口報「便」第一瞄準射點繼續發射

如仍不過火當改用擊放例如

(一) 一不過火

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵口報「不過火」候三十分鐘後口令「改擊放」第二開砲門第四退出藥筒第二換擊火螺套並鑲擊火管第四再裝藥筒第二關砲門拉縮擊機鑽並掛上擊火繩右手執握手左手附於右手之背口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二猛拉擊火繩繼續發射

(二) 二不過火

第二口報「不過火」候半分鐘後第一口令「重開機」第二拉縮擊機鑽口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二猛拉擊火繩繼續發射

(三) 三不過火

第二口報「不過火」並脫下擊火繩第一停止瞄準左肩離開肩抵候三十分鐘後口令「驗擊火」第二開砲門第四退出藥筒第一驗擊火管被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點

正而且深乃是擊火管爆藥受潮當換新擊火管如
已發火必是藥筒內引藥受潮當換新藥筒其不過
火之藥筒卽拋棄海中第二關砲門拉縮擊機鎖並
掛上擊火繩右手執握手左手附於右手之背口報
「便」第一瞄準射點口令「放」第二猛拉擊火
繩繼續發射

附註(二)

減兵勤務

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 砲兵 | 瞄準 | 開關 | 裝彈 | 裝藥 | 供彈 | 供藥 |
| 數目 | 射擊 | 砲門 | | | | |
| 六名 | 第一 | 第二 | 第三 | 第四 | 第五 | 第六 |

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 五名 | 第一 | 第二 | 第三 | 第四 | 第五 | 第四 |
| 四名 | 第一 | 第二 | 第三 | 第四 | 第三 | 第四 |
| 三名 | 第一 | 第二 | 第二 | 第三 | 第二 | 第三 |
| 二名 | 第一 | 第二 | 第二 | 第二 | 第二 | 第二 |

附註(三)

阿摩士莊三寸口徑速射砲不用子母彈第一不備
砲表牌

阿摩士莊四寸七三寸口徑速射砲操法

英造維克斯三寸口徑自動門速射砲操法

英造維克斯三寸口徑自動門速射砲操

法

口令 「砲兵集各」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左瞄準鏡之後

第二站右瞄準鏡之後

第三站砲左面對距離盤

第四站第二背後距離半步

第五站第一背後距離半步

口令 「換位」

一換三 三換五 五換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第一二安妥瞄準鏡對正十字線旋緊小螺絲並將砲轉正置水平

第三四 往拾砲具箱

第三拔去砲口塞（如用通膛桿第五幫第三共同拔去）並取便砲表牌

第四開砲門驗砲膛報明是否潔淨

第五取藥彈備裝

如在夜間第一二開瞄準鏡小電燈第三開距離盤與偏差盤小電燈

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」船中第幾敵

艦或某敵艦「一船尾第幾敵艦或某敵艦」
如敵艦在左則加「一左」字在右則加「一右
」字

第二將砲轉至所令之方向與目標

第五裝藥彈

第四關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第三按所令之距離與偏差定準距離盤與偏差

盤

第二轉左右輪幫同第一瞄準

第一右手握於扳機把手左手轉俯仰輪對目標
瞄準

口令 「開放」

第一二瞄準射點第一食指撓縮扳機舌發射

第四開砲門

第五接空藥筒並裝藥彈

第四關砲門口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先開保險

口令「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令「暫停」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手並關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干碼」「過左或右幾呎」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手並關保險

第二將砲轉至所令之方向與目標

第三定準距離盤與偏差盤

第一開保險第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險並須候「開放」口令
如更換距離與偏差第一二繼續瞄準第一不關保險

口令「碰船」

第一二停止瞄準將砲轉置船頭水平第一右手離開扳機把手並關保險

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令 「立起」

各砲兵起立

第一開保險

第一二瞄準射點第一發射

口令 「臥倒」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手並關

保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一二停止，瞄準並將砲轉正置水平第一右手
離開扳機把手

第四開砲門

第五退出藥彈並收拾空藥筒

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

各砲兵站各砲位候令

如在夜開第一二須息滅瞄準鏡小電燈第三息滅距離盤與偏差盤小電燈

口令 「收砲」

第二將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後右手扳擊機扳
手瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一右手離開扳機把手口報「不過火」第一二
停止瞄準候三十分鐘後第一口令「驗擊火」第
四開砲門第五退出藥彈第一驗擊火被刺之點倘
若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或

機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈卽拋棄海中第四關砲門口報「便」第一二瞄準射點第一繼續發射

附註(二) 減兵勤務

| | | | | | |
|------|-----|----|------|----------|----------|
| 砲兵數目 | 瞄準 | 射擊 | 開關砲門 | 定距離盤與偏差盤 | 裝藥彈並接空藥筒 |
| 五名 | 第一二 | 第一 | 第四 | 第三 | 第五 |
| 四名 | 第一二 | 第一 | 第四 | 第三 | 第四 |
| 三名 | 第一二 | 第一 | 第三 | 第一 | 第三 |

二名 第一二 第一 第二 第一 第二

附註(三) 自動開關砲門

如須自動開關砲門第一將開關機鈕移至「自關」或「自開關」位置第四於每一子彈發射後須拉開砲門扳手制並將扳手向上轉動第五不接空藥筒

英造維克斯三寸口徑自動門速射砲操法

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法（雙瞄準鏡）

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法（雙

瞄準鏡）

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左瞄準鏡之後

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法

第二站右瞄準鏡之後

第三站砲左面對距離盤

第四站第二背後距離半步

第五站第一背後距離半步

第六站第四背後距離半步

口令 「換位」

一換三 三換五 五換六 六換四 四換二

二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋及與砲有妨礙等件

第一二安妥瞄準鏡對正十字線旋緊小螺絲並將砲轉正置水平第一驗發射機

第四驗擊機並開砲門

第三拔出通膛桿並幫同第五往拾砲具箱

第四驗砲膛報明是否潔淨幫引火皮盒並取便擊火繩

第五由第六接過藥彈備裝右手取退藥筒鈎

第六供給藥彈

如在夜間第一二開瞄準鏡小電燈第三開距離盤與偏差盤小電燈

如操備戰用假藥彈並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一二將砲轉至所令之方向與目標

第五裝藥彈

第四關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第三按所令之距離與偏差定準距離盤與偏差盤

第二轉左右輪幫同第一瞄準

第一右手握於扳機把手左手搖俯仰輪對目標
瞄準

口令 「開放」

第一二瞄準射點第一食指撓縮扳機舌發射
第四開砲門

第五退出空藥筒並裝藥彈

第四關砲門口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第四關砲門口報「便」

口令「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令「暫停」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手口令

「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第四將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干碼」 「過左或右幾噤」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手口令

「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第四將砲門扳手開離少許

第一二將砲轉至所令之方向與目標

第三定準距離盤與偏差盤

第一口令「預備」

第四將砲門扳手關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口
令並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一二繼續瞄準第一不發

「脫電路」或「關保險」口令

口令「碰船」

第一二停止瞄準並將砲轉置船頭水平第一右手

離開扳機把手口令「脫電路」（在擊放時口令

「關保險」）

第四將砲門扳手開離少許

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第四將砲門扳手關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一發射

口令「臥倒」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機把手口令

「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第四將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一二停止瞄準並將砲轉正置水平第一右手

離開扳機把手

第四開砲門

第五退出藥彈並收拾空藥筒

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一二須息滅瞄準鏡小電燈第三息滅距離盤與偏差盤小電燈

口令「收砲」

第二將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火動作與阿摩士莊四寸七口

徑速射砲同

附註(二) 減兵勤務

砲數
兵目

瞄準

射擊

定距離盤
與偏差盤

開關
砲門

裝藥彈並
接空藥筒

供藥彈

六名

第一二

第一

第三

第四

第五

第六

五名

第一二

第一

第三

第四

第五

第五

四名

第一二

第一

第四

第四

第三

第三

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 三名 | 第一 | 第一 | 第一 | 第二 | 第三 | 第三 |
| 二名 | 第一 | 第一 | 第一 | 第二 | 第二 | 第二 |

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法（單瞄準鏡）

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法（單

瞄準鏡）

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站瞄準鏡之後

第二站砲右近砲門之側

第三站砲左面對距離盤

第四站第二背後距離半步

第五站第一背後距離半步

口令「換位」

一換三 二換五 五換四 四換二 二換一

口令「報數」

照前施行

口令「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋及與砲有妨礙等件

第一安妥瞄準鏡對正十字綫旋緊小螺絲驗發射機並將砲轉正置水平

第二拔去砲口塞並幫同第五往拾砲具箱

第三驗擊機開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並取便擊火繩

第四裝彈並備便第二發子彈

第二關砲門

第五取藥筒備裝右手取退藥筒鈎

如在夜間第三開瞄準鏡距離盤與偏差盤小電燈

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二開砲門

第五裝藥筒

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」 「過左或右幾呎」

第三按所令之距離與偏差定準距離盤與偏差盤

第一左肩靠緊肩抵並轉左右俯仰兩輪對目標
瞄準

口令「開放」

第一瞄準射點左姆指力壓電鈕發射

第二開砲門

第五退出空藥筒

第四裝彈

第五裝藥筒

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二關砲門口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令 「暫停」

第一停止瞄準左姆指離開電鈕左肩離開肩抵

口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或「若干碼」 「過左或右幾碼」

第一停止瞄準左姆指離開電鈕口令「脫電路

「（在擊放時口令「關保險」）

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三定準距離盤與偏差盤

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口
令並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一繼續瞄準不發「脫電
路」或「關保險」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準左姆指離開電鈕左肩離開肩抵
並將砲轉置船頭水平口令「脫電路」（在擊放
時口令「關保險」）

第二將砲門扳手開離少許

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒
如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準左姆指離開電鈕左肩離開肩抵

口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一停止瞄準左姆指離開電鈕左肩離開肩抵
並將砲轉正置水平

第二開砲門

第五退出藥筒並收拾空藥筒

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第二關砲門

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第三須息滅瞄準鏡距離盤與偏差盤

小電燈

口令「收砲」

第一將砲轉至退彈部位口令「退彈」

第二開砲門

第三取退彈棍由砲口通入砲膛退出子彈第四
在砲尾接彈收回藥彈艙第三收回退彈棍

第五將藥筒收回藥彈艙

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動
作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集
合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火之動作與阿摩士莊四寸七

口徑速射砲同

附註(二) 減兵勤務

砲數目
射擊
開闕
定距離盤
與偏差盤
裝彈
裝藥筒並
退空藥筒

五名 第一 第二 第三 第四 第五

四名 第一 第二 第三 第四 第四

三名 第一 第二 第一 第三 第三

二名 第一 第二 第一 第二 第二

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法

英造阿摩士莊三寸口徑速射砲操法

俄造三寸口徑速射砲操法

俄造三寸口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

口令 「换位」

一換三 二換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第二三往抬砲具箱

第一將砲轉正置水平並取便砲表牌

第三拔去砲口塞並由第四接過藥彈備裝

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並取便擊火繩

第四供給藥彈

如操備戰用假藥彈並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾噤」

第一 按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺右肩靠緊肩抵並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一 瞄準射點右手握於扳機把手食指撓縮扳機舌發射

第二 開砲門

第三 接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二將砲門扳手關緊口報「便」

口令「第二開放」

第二掛上擊火繩

第一右手離開扳機把手口令「預備」

第二站第一背後右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一 瞄準射點 口令「放」

第二 猛拉擊火繩繼續發射

口令 「預備放」

第一 取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一 停止瞄準右手離開扳機把手右肩離開肩

抵口令「關保險」

第二 將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或「若干密達」 「過左或右幾噠」

第一 停止瞄準右手離開扳機把手口令 「關保險」

第二 將砲門扳手開離少許

第一 將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺

與橫尺口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手右肩離開肩抵口令「關保險」

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口

令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手右肩離開肩
抵口令「關保險」

第二將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手右肩離開肩

抵將砲轉正置水平並下表尺移正橫尺

第二開砲門

第四退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉至穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集
合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第一口報「不過火」右手離開扳機把手候半分鐘後口令「重開機」第二拉縮擊機鑽口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手右肩離開肩抵候三十分鐘後口令「驗擊火」

第二開砲門第三退出藥彈第一驗擊火被刺之點
倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿
或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正
而且深則是擊火爆藥受潮當換新擊火如已發火
必是藥筒內引藥受溼當換新藥彈其不過火之藥
彈卽拋棄海中第二關砲門口報「便」第一瞄準射
點繼續發射

附註二二

減兵勤務

砲兵數目

瞄準射擊

開關砲門

裝藥彈並接空藥筒

供藥彈

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 四名 | 第一名 | 第二名 | 第三名 | 第四名 |
| 三名 | 第一名 | 第二名 | 第三名 | 第四名 |
| 二名 | 第一名 | 第二名 | 第三名 | 第四名 |

俄造三寸口徑速射砲操法

日造哈式三寸口徑自動門高射砲操法

日造哈式三寸口徑自動門高射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左瞄準鏡之後

第二站右瞄準鏡之後

第三站砲左面對距離盤

第四站第二背後近砲門之側

第五站第一背後距離半步

口令 「換位」

一換三 三換五 五換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋及與砲有妨礙等件

第一二安妥瞄準鏡對正十字綫並將砲轉正

第五拔去砲口塞並幫同第四往抬砲具箱

第三取便砲表及引信調整器備用

第四開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並取便擊火繩

第五取藥彈備裝

如在夜間第二開瞄準鏡距離盤與偏差盤小電燈

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」 「船中第幾敵飛機或某敵飛機」 「船尾第幾敵飛機或某敵飛機」 (如敵飛機在左則加「左」字在右則

加一「右」字)

第二將砲轉至所令之方向與目標

第四鑲擊火管

第五裝藥彈(如用子母彈先定準引信)

第四關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾噐」

第三按所令之高度直距離與偏差查砲表並定準距離盤與偏差盤(如用子母彈定準引信調

整器並報知第五若干秒數)

第二轉左右輪幫同第一瞄準

第一右手握於擊機柄左手搖俯仰輪對目標瞄準

口令「開放」

第一二瞄準射點第一力握擊機柄發射

第四開砲門並鑲擊火管

第五接空藥筒並裝藥彈

第四關砲門口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第四將砲門關緊口報「便」

如用自動開關第四無須開砲門第五無須接空藥筒右手將快慢放機鈕移至「快放」位置

口令 「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「第四開放」

第四掛上擊火繩

第一右手離開擊機柄口令「預備」

第四站第一背後右手執擊火繩握手左手附於

右手之背口報「便」

第一二瞄準射點第一口令「放」

第四猛拉擊火繩繼續發射

口令「暫停」

第一二停止瞄準第一右手離開擊機柄口令「

關保險」

第四將砲門開落少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」「船中第幾敵飛機或某敵飛機」「船尾第幾敵飛機或某敵飛機」(如敵飛機在左則加一「左」字在右則加一「右」字)或「若干密達」「過左或右幾噠」
第一二停止瞄準第一右手離開擊機柄口令「關保險」

第四將砲門開落少許

日造哈式三寸口徑自動門高射砲操法

第二將砲轉至所令之方向與目標

第三按所令之高度直距離與偏差查砲表並定準距離盤與偏差盤（如用子母彈定準引信調整器並報知第五若干秒數）

第一口令「預備」

第四將砲門關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一二繼續瞄準第一不發

「關保險」口令

口令「碰船」

第一二停止瞄準第一右手離開擊機柄口令「關保險」

第四將砲門開落少許

第二將砲轉置船頭

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第四將砲門關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一發射

口令「臥倒」

第一二停止瞄準第一右手離開擊機柄口令一

關保險」

第四將砲門開落少許

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一二停止瞄準並將砲轉正第一右手離開擊
機柄

第四開砲門

第五退出藥彈並收拾空藥筒

日造除式三寸口径自動射砲操法

一四一四

第四取出擊火管

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第二須息滅瞄準鏡距離盤與偏差盤

小電燈

口令 「收砲」

第二將砲轉至穩砲部位所有砲兵按備戰時動

作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集

合原位候令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第一口報「不過火」右手離開擊機柄候半分鐘後

口令「重開機」第四開起砲門八分之一再關緊

口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 一不過火

第一口報「不過火」右手離開擊機柄第一二停止

瞄準候三十分鐘後第一口令「驗擊火」第四開砲
門第五退出藥彈第一驗擊火管被刺之點倘若不
正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽
太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深
當換新擊火管如已發火當換新藥彈其不過火之
藥彈卽拋棄海中第四開砲門報「便」第一二瞄
準射點第一繼續發射

附註(二) 滅兵勤務

砲兵
數目

瞄準

射擊

定距
與偏差
盤

開

門

裝藥
彈筒
並

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 二名 | 三名 | 四名 | 五名 |
| 第一二 | 第一二 | 第一二 | 第一二 |
| 第一 | 第一 | 第一 | 第一 |
| 第一 | 第一 | 第三 | 第三 |
| 第二 | 第三 | 第四 | 第四 |
| 第二 | 第三 | 第四 | 第五 |

日造哈式三寸口徑自動門高射砲操法

滬造克式三寸口徑速射砲操法

漚造克式三寸口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

口令 「换位」

一換三 三換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋及與砲有妨礙等件

第三拔去砲口塞往取砲具箱並由第四接過藥彈備裝

第一將砲轉正置水平並取便砲表牌

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並掛上擊火繩

第四供給藥彈

如操備戰用假藥彈並放過之引火

如在夜間第一開瞄準器小電燈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一口令「預備」

第二右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩發射並開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門右手執握手左手附於右手之背口

報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二開保險右手執擊火繩握手左手附於

右手之背口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)或「若干密達」「過左或右幾哩」

第一 停止瞄準口令「關保險」

第二 右手鬆離擊火繩握手並關保險

第一 將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二 開保險右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令「碰船」

等一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並關保險

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二開保險右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準下表尺移正橫尺並將砲轉正置

水平

第二右手鬆離擊火繩握手並開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一須息滅瞄準器小電燈

口令 「收砲」

第一將砲轉至穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第二口報「不過火」右手鬆離擊火繩握手候半分鐘後第一口令「重開機」第二開起砲門八分之一再關緊右手執握手左手附於右手之背口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二猛拉擊火繩繼續發射

(二) 二不過火

韃造克式三寸口徑速射砲操法

第二口報「不過火」右手鬆離擊火繩握手第一停止瞄準候三十分鐘後口令「驗擊火」第二開砲門第三退出藥彈第一驗擊火被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深則是擊火爆藥受溼當換新擊火如已發火必是藥筒內引藥受溼當換新藥彈其不過火之藥彈卽拋棄海中第二關砲門右手執握手左手附於右手之背口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二猛拉擊火繩

繼續發射

附註(二) 減兵勤務

砲兵
數目

瞄準

開關砲門並
拉擊火繩

裝藥彈並
接空藥筒

供藥彈

四名

第一

第二

第三

第四

三名

第一

第二

第三

第三

二名

第一

第二

第二

第二

德造克式三寸口徑速射砲操法

荷造克式十五生口徑速射砲操法

荷造克式十五生口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第 一 起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左瞄準鏡之後

第二站右瞄準鏡之後

第三站砲左近距離輪

第四站砲右近砲門之側面向砲門

第五站俯仰輪之後

第六站左右輪之後

第七站第五背後距離半步

第八站第四背後之左側距離半步

第九站第七背後之右側距離半步

第十站藥彈艙口

口令「換位」

一換三 三換五 五換七 七換九 九換十
一 十一換十 十換八 八換六 六換四
四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨

礙等件

第一二安妥瞄準鏡對正十字線旋緊小螺絲並
驗發射機

第三拔去砲口塞取便砲表牌二面並戴電話聽
盒

第五六開砲具箱並將砲轉正置水平第五並將
電門針轉前

第四驗擊機開砲門驗砲膛報明是否潔淨並取
便擊火繩

第八取便裝彈棍

第九由第十接過藥筒備裝

第七由第十一接過子彈（如用子母彈先定準引信）裝入砲膛並幫同第八力推子彈貼緊彈室

第八收回裝彈棍

第四關砲門

第十一綁引火皮盒管報鐘並與第十在藥彈艙口取彈藥供給與第七九

如在夜間第二開瞄準鏡距離輪與偏差輪小電燈

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一二五六
坐下第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一二將瞄準鏡轉至所令之方向與目標

第四開砲門

第九裝藥筒

第四關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾呎」

第三按所令之距離與偏差定準距離輪與偏差輪（如用子母彈報知第七若干秒數）

第二轉瞄準鏡左右輪幫同第一瞄準

荷造克式十五生口徑速射砲操法

第一右手靠於扳機護圈左手搖瞄準鏡俯仰輪對目標瞄準

第五搖俯仰輪第六轉左右輪對正仰俯左右兩錶上之指針

口令 「開放」

第一二瞄準射點第一食指撓縮扳機舌發射

第四開砲門

第九接空藥筒

第七裝彈並幫同第八力推子彈貼緊彈室

第九裝藥筒

第四關砲門口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第四開保險口報「便」

口令 「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令 「第一二開放」

第一右手離開扳機護圈第二左手靠於扳機護圈

第五將電門針轉後口報「便」

第一二瞄準射點第二食指撓縮扳機舌繼續發射

口令「第四開放」

第四掛上擊火繩

第一口令「預備」

第四右手執擊火繩握手左手附於右手之背口

報「便」

第一二瞄準射點第一口令「放」

第四猛拉擊火繩繼續發射

口令「暫停」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機護圈口令「關保險」

第四關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干密達」「過左或右幾呎」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機護圈口令「關保險」

第四關保險

第一二將瞄準鏡轉至所令之方向與目標

第五搖俯仰輪第六轉左右輪對正俯仰左右兩錶上之指針

第三定準距離輪與偏差輪（如用子母彈報知

第七若干秒數）

第一口令「預備」

第四開保險口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口

令並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一二繼續瞄準第一不發

「關保險」口令

口令 「碰船」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機護圈口令

「關保險」

第四關保險

第五六將砲轉置船頭水平

第三將距離輪與偏差輪搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令「立起」

第一口令「預備」

第四開保險口報「便」

第一二瞄準射點第一發射

口令「臥倒」

第一二停止瞄準第一右手離開扳機護圈口令

「關保險」

第四關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一二停止 瞄準第一右手離開扳機護圈第一

二五六起立第五六將砲轉正置水平

第三將距離輪與偏差輪搖至零度

第四開砲門

第九退出藥筒

第四關砲門

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第二須息滅瞄準鏡距離輪與偏差輪

小電燈

口令「收砲」

第六將砲轉至退彈步位第一口令「退彈」

第四開砲門

第九將藥筒交與第十收回藥彈艙並取退彈棍
第八幫同第九將退彈棍由砲口通入砲膛退出
子彈第七在砲尾接彈交與第十一收回藥彈艙

第九收回退彈棍

第四關砲門

第六將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一右手離開扳機護圈口報「不過火」候半分鐘
後口令「重開機」第四拉縮擊機鑽口報「便」第一
二瞄準射點第一繼續發射

(二) 二不過火

第一右手離開扳機護圈口報「不過火」候半分鐘
後口令「第一開放」第五將電門針轉後口報「便」
第二左手靠於扳機護圈第一二瞄準射點第二繼續發射

(三) 三不過火

第二左手離開扳機護圈口報「不過火」候半分鐘後第一口令「第四開放」第四掛上擊火繩第一口令「預備」第四右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」第一二瞄準射點第一口令「放」第四猛拉擊火繩繼續發射

(四) 四不過火

第四口報「不過火」並脫下擊火繩第一二停止瞄準候三十分鐘後第一口令「驗擊火」第四開砲門

第九退出藥筒第一驗擊火被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深乃是擊火爆藥受潮當換新擊火如已發火必是藥筒內引藥受潮當換新藥筒其不過火之藥筒即拋棄海中第四關礮門口報「便」第一二瞄準射點第一繼續發射

附註(二) 減兵勤務

荷造克式十五生口徑速射砲操法

二二

| 砲兵數目 | 瞄準 | 開闕 | 搖轉俯仰 | 定距離輪 | 裝彈 | 推 | 裝藥 | 供彈 | 供藥 |
|-------|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
| 士名 第一 | 二 | 第四 | 第五 | 第三 | 第七 | 第七 | 第九 | 第十 | 第十 |
| 十名 第一 | 二 | 第四 | 第五 | 第三 | 第七 | 第七 | 第九 | 第八 | 第十 |
| 九名 第一 | 二 | 第四 | 第五 | 第三 | 第七 | 第七 | 第九 | 第八 | 第九 |
| 八名 第一 | 二 | 第四 | 第五 | 第三 | 第七 | 第七 | 第八 | 第七 | 第八 |
| 七名 第一 | 二 | 第四 | 第五 | 第一 | 第七 | 第三 | 第三 | 第七 | 第三 |
| 六名 第一 | 二 | 第四 | 第五 | 第一 | 第四 | 第三 | 第三 | 第四 | 第三 |
| 五名 第一 | 二 | 第四 | 第四 | 第一 | 第四 | 第三 | 第五 | 第四 | 第五 |
| 四名 第一 | 二 | 第四 | 第三 | 第一 | 第四 | 第三 | 第三 | 第四 | 第三 |

德造克虜伯十五生口徑速射砲操法

德造克虜伯十五生口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

第五六七站藥彈艙口

口令「换位」

一換三 三換五 五換七 七換六 六換四

四換二 二換一

口令「報數」

照前施行

口令「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第三 拔去砲口塞

第四 取便裝彈棍

第三四 往拾備用配件箱並鑲鋼絲擊火繩架

第二 開砲門驗砲膛報明是否潔淨鬆右邊退力鼓推力鑽桿螺母取便短擊火繩並綁引火皮盒

第一安妥並對正瞄準鏡取便砲表牌鬆左邊退力鼓推力鑽桿螺母並將砲轉正置水平

第三由第五接過子彈（如用子母彈先定準引信）裝入砲膛並幫同第四用裝彈棍力推子彈貼緊彈室再備便第二發子彈

第二關砲門

第四由第六接過藥筒備裝

第五管報鐘開吊機門並幫同第六七接過彈藥盛於藥彈托

第六七裝便藥彈托架第六供給子彈第七供給藥筒

如在夜間第一開瞄準器小電燈

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵

艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二開砲門

第四裝藥筒

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令「若干密達」「過左或右幾哩」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準（如用子母彈報

知第三若干秒數)

口令「開放」

第一瞄準射點右手執擊火繩握手猛拉擊火繩
發射

第二開砲門

第四接空藥筒

第三裝彈並幫同第四力推子彈貼緊彈室

第四裝藥筒

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二開保險口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令 「第二開放」

第二脫下鋼絲擊火繩並掛上短擊火繩
第一右手鬆離擊火繩握手口令「預備」

第二右手執短擊火繩握手左手附於右手之背

口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

口令「快放」

第二脫下擊火繩轉砲門扳手旋鬆小螺絲推出
快放鈎旋緊小螺絲而後謹慎轉回砲門扳手至
四分之三爲度右手握扳手口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二右手關緊砲門繼續發射

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或

「若干密達」「過左或右幾呎」

第一 停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二 關保險

第一 將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」（如用子母彈報知第三若干秒數）

第二 開保險口報「便」

第一 瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二開保險口報「便」

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二開砲門

第四退出藥筒

第二關砲門

各砲兵站各砲位侯令

如在夜間第一須息滅瞄準器小電燈

口令「收砲」

第一將砲轉至退彈部位第一口令「退彈」

第二開砲門

第四將藥筒交與第七收回藥彈艙

第五取退彈棍由砲口通入砲膛第四幫同第五

退出子彈第三在砲尾接彈交與第六收回藥彈

艙

第五收回退彈棍

第二關砲門

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後口令「重開機」第二輕轉砲門扳手撥縮擊機鑽再行關緊口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手鬆離擊火繩握手候三十分鐘後口令「驗擊火」第二開砲門第四退出藥筒第一驗擊火被刺之點倘若不正顯係擊

針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換
備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深則係擊火
爆藥受濕當換新擊火如已發火必是藥筒內引藥
受濕當換新藥筒其不過火之藥筒即拋棄海中第
二關砲門口報「便」第一瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

| 砲兵數目 | 瞄準射擊 | 開關砲門 | 裝彈 | 裝藥 | 供彈 | 供藥 |
|------|------|------|----|----|----|----|
| 六名 | 第一 | 第二 | 第三 | 第四 | 第五 | 第六 |
| 五名 | 第一 | 第二 | 第三 | 第四 | 第五 | 第五 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 四名 | 第一名 | 第二名 | 第三名 | 第四名 | 第二名 | 第三名 | 第四名 |
| 三名 | 第一名 | 第二名 | 第三名 | 第二名 | 第二名 | 第三名 | 第二名 |
| 二名 | 第一名 | 第二名 | 第二名 | 第二名 | 第二名 | 第二名 | 第二名 |

德造克虜伯十五生口徑速射砲操法

日造阿式十二生口徑速射砲操法

日造阿式十二生口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左瞄準鏡之後

第二站右瞄準鏡之後

第三站砲左面對距離盤

第四站第二背後距離半步

第五站第一背後距離半步

第六站第四背後距離半步

第七八站藥彈艙口

口令「换位」

一換三 三換五 五換七 七換八 八換六

六換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第一二安妥瞄準鏡對正十字線旋緊小螺絲並將砲轉正置水平

第三 四 往拾砲具箱

第三 拔去砲口塞並取便砲表牌

第四 綁引火皮盒並開砲門驗砲膛報明是否潔淨

第五 取便裝彈棍由第七接過子彈（如用子母彈先定準引信）裝入砲膛第七幫同第五力推子彈貼緊彈室第五收回裝彈棍並備便第二發子彈

第四 關砲門

第六由第八接過藥筒備裝右手取退藥筒鉤

第七八在藥彈艙口取彈藥供給與第五六

如在夜間第二開瞄準鏡距離盤與偏差盤小電燈

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵

艦或某敵艦「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第二將砲轉至所令之方向與目標

第四開砲門

第六裝藥筒

第四關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾噤」

第三按所令之距離與偏差定準距離盤與偏差

盤（如用子母彈報知第五若干秒數）

第二轉左右輪幫同第一瞄準

第一右手握於擊機柄左手搖俯仰輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一二瞄準射點第一右手力握擊機柄發射

第四開砲門

第六退出空藥筒

第五裝彈第七幫同第五力推子彈貼緊彈室

第六裝藥筒

第四關砲門口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第四將砲門扳手關緊口報「便」

口令 「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令 「暫停」

第一二停止瞄準第一右手離開擊機柄口令「關保險」

第四將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「艦尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干密達」「過左或右幾噠」

第一二停止瞄準第一右手離開擊機柄口令「

關保險」

第四將砲門扳手開離少許

第二將砲轉至所令之方向與目標

第三定準距離盤與偏差盤（如用子母彈報知
第五若干秒數）

第一口令「預備」

第四將砲門扳手關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口

令並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一二繼續瞄準第一不發

「關保險」口令

口令「碰船」

第一二停止瞄準第一右手離開擊機柄口令「關保險」

第四將砲門扳手離開少許

第二將砲轉置船頭水平

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第四將砲門扳手關緊口報「便」

第一二瞄準射點第一發射

口令「臥倒」

第一二停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」

第四將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一二停止瞄準並將砲轉正置水平第一右手離開擊機柄

第三將距離盤與偏差盤搖至零度

第四開砲門

第六退出藥筒

第四關砲門

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第二須息滅瞄準鏡距離盤與偏差盤

小電燈

口令 「收砲」

第二將砲轉至退彈部位第一口令「退彈」

第四開砲門

第三取退彈棍由砲口通入砲膛第四幫同第三退出子彈第五在砲尾接彈收回藥彈艙

第四關砲門

第六將藥筒收回藥彈艙

第二將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後口令「重開機」第四拉縮擊機鑽口報「便」第一二瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一口報「不過火」第一二停止瞄準第一右手離
開擊機柄候三十分鐘後口令「驗擊火」第四開砲
門第六退出藥筒第一驗擊火管被刺之點倘若不
正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽
太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深
乃是擊火管爆藥受潮當換新擊火管如已發火必
是藥筒內引藥受潮當換新藥筒其不過火之藥筒
卽拋棄海中第四關砲門口報「便」第一二瞄準射
點第一繼續發射

附註(二) 減兵勤務

| | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 砲兵 數目 | 八名 | 七名 | 六名 | 五名 | 四名 | 三名 | 二名 |
| 瞄準 | 第一 二 | 第一 二 | 第一 二 | 第一 二 | 第一 二 | 第一 二 | 第一 二 |
| 射擊 | 第一 | 第一 | 第一 | 第一 | 第一 | 第一 | 第一 |
| 開關 砲門 | 第四 | 第四 | 第四 | 第四 | 第四 | 第二 | 第二 |
| 定距 離盤 與偏 差盤 | 第三 | 第三 | 第三 | 第三 | 第三 | 第三 | 第一 |
| 裝彈 | 第五 七 | 第五 七 | 第四 五 | 第四 五 | 第三 | 第三 | 第二 |
| 裝藥 | 第六 | 第六 | 第六 | 第三 | 第四 | 第二 | 第二 |
| 供彈 | 第七 | 第七 | 第五 | 第五 | 第三 | 第三 | 第二 |
| 供藥 | 第八 | 第六 | 第六 | 第三 | 第四 | 第二 | 第二 |

附註(三)

本砲尙未配置電放機關

日造阿式十二生口徑速射砲操法

日造阿式十二生口徑速射砲操法

德造克虜伯十二生口徑速射砲操法

德造克虜伯十二生口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站藥彈艙口

口令 「換位」

一換三 三換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第三開夾緊機扳手並推入進退機齒輪軸

第二搖砲退後至能安鋼絲擊火繩爲度

第三關夾緊機扳手俟第一安妥鋼絲擊火繩後再開夾緊機扳手並鬆進退機扳手使砲前進

第二三當砲退後時卽移去退力道之上木墊並往抬砲具箱

第一在砲後看進退機之齒輪是否脫離將砲轉

正置水平並取便砲表牌

第三拔去砲口塞並幫同第二安妥鋼絲擊火繩鐵架

第二綁引火皮盒取便短擊火繩開砲門驗砲膛報明是否潔淨

第三由第四接過藥彈備裝

第四供給藥彈

如在夜間第一二開瞄準器小電燈如操備戰用假藥彈並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」（如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字）

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾噤」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準（如用子母彈報知第三若干秒數）

口令 「開放」

第一瞄準射點右手執擊火繩握手猛拉擊火繩發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預

備」第二開保險鈕口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「第二開放」

第二脫下鋼絲擊火繩掛上短擊火繩

第一右手鬆離擊火繩握手口令「預備」

第二右手執短擊火繩握手左手附於右手之背

口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

口令「快放」

第二脫下擊火繩轉砲門扳手旋鬆小螺絲推出
快放鈎旋緊小螺絲而後謹慎轉回砲門扳手至

四分之三爲度右手握扳手口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二右手關緊砲門繼續發射

口令「暫停」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險鈕

更換方向與目標或距離與偏差

口令「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」（如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字）或「若干密達」「過左或右幾哩」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險鈕

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」（如用子母彈報知第三若干秒數）

第二開保險鈕口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口
令並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關
保險」

第二關保險鈕

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口

令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二開保險鈕口報「便」

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險鈕

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二開砲門

第三退出藥彈

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一二須息滅瞄準器小電燈

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集

合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火動作與德造克虜伯十五生

口徑速射砲同

附註(二) 減兵勤務

砲數

目兵

射擊

砲開

裝藥藥

供藥彈

四名

第一

第二

第三

第四

三名

第一

第二

第三

第三

二名

第一

第二

第二

第二

德造克虜伯十二生口徑速射砲操法

德造克虜伯十生五口徑速射砲操法

德造克虜伯十生五口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四五站藥彈艙口

口令 「换位」

一換三 三換五 五換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第三拔去砲口塞

第二三往拾備用配件箱並鑲鋼絲擊火繩架

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨鬆右邊退力鼓推力鑽桿螺母取便短擊火繩並綁引火皮盒第一安妥並對正瞄準鏡取便砲表牌鬆左邊退力鼓推力鑽桿螺母並將砲轉正置水平

第三由第五接過藥彈備裝

第四五裝便藥彈托架第五供給藥彈

第四管報鐘開吊機門並幫同第五接運藥彈桶
如在夜間第一開瞄準器小電燈

如操備戰用假藥彈並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵

艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈（如用子母彈先定準引信）

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準（如用子母彈報知第三若干秒數）

口令 「開放」

第一瞄準射點右手執擊火繩握手猛拉擊火繩發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二開保險口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「第二開放」

第二脫下鋼絲擊火繩掛上短擊火繩

第一右手鬆離擊火繩握手口令「預備」

第二右手執短擊火繩握手左手附於右手之背

口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

口令「快放」

第二脫下擊火繩轉砲門扳手旋鬆小螺絲推出快放鉤旋緊小螺絲而後謹慎轉回砲門扳手至四分之三爲度右手握扳手口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二右手關緊砲門扳手繼續發射

口令「暫停」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關

保險」

第二關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干密達」 「過左或右幾噠」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」(如用子母彈報知第三若干秒數)

第二開保險口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二開保險口報「便」

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令「關保險」

第二關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二開砲門

第三退出藥彈

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一須息滅瞄準器小電燈
口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火動作與德造克虜伯十五生

口径速射砲同

附註 (二) 減兵勤務

| | | | | | |
|----|----|----|----|---|---|
| | 砲 | 砲 | 砲 | 砲 | 砲 |
| | 目 | 目 | 目 | 目 | 目 |
| 二名 | 三名 | 四名 | 五名 | 射 | 擊 |
| 第一 | 第一 | 第一 | 第一 | 準 | 準 |
| 第二 | 第二 | 第二 | 第二 | 開 | 開 |
| 第一 | 第二 | 第三 | 第三 | 關 | 關 |
| 第二 | 第三 | 第四 | 第四 | 裝 | 裝 |
| | | | 五 | 藥 | 藥 |
| | | | | 彈 | 彈 |
| | | | | 供 | 供 |
| | | | | 藥 | 藥 |
| | | | | 彈 | 彈 |

德造克摩伯十生五口徑速射砲操法

法造斯乃得十生口徑速射砲操法

法造斯乃得十生口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

口令 「换位」

一換三 二換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第四往取砲具箱鑰匙並開起箱蓋

第三拔去砲口塞

第一取便砲表牌並將砲轉正置水平

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨取便擊火繩

並綁引火皮盒

第四右手取退藥筒鈎並取藥彈交與第三

第三由第四接過藥彈備裝

如在夜間第一開瞄準器小電燈

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺及橫尺左

肩靠緊肩抵並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點右手拉後扳機柄發射

第二開砲門

第四退出空藥筒

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預

備」第二開保險鈕口報「便」

口令「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「第二開放」

第二掛上擊火繩

第一右手離開扳機柄口令「預備」

第二站第一背後右手執擊火繩握手左手附於

右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」第二猛拉擊火繩繼續

發射

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機柄左肩離開肩抵
口令「關保險」

第二關保險鈕

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或
「若干密達」 「過左或右幾噠」

第一停止瞄準右手離開扳機柄口令「關保險」

第二關保險鈕

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二開保險鈕口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機柄左肩離開肩抵

口令「關保險」

第二關保險鈕

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口

令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二開保險鈕口報「便」

第一瞄準射點拉後扳機柄發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機柄左肩離開肩抵

口令「關保險」

第二關保險鈕

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一 停止瞄準右手離開扳機柄左肩離開肩抵並下表尺移正橫尺將砲轉正置水平

第二 開砲門

第三 退出藥彈

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一須息滅瞄準器小電燈

口令 「收砲」

第一 將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動

作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集

合原位候令

口令「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後將扳機柄制鬆回

原處瞄準射點繼續發射

(二二) 一二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機柄左肩離開肩抵候三十分鐘後第一口令「驗擊火」第二開砲門第三退出藥彈第一驗擊火被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新擊火如已發火當換新藥彈其不過火之藥彈卽拋棄海中第二關砲門口報「便」第一瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

砲兵 砲日 射擊 砲門 裝藥彈 退空藥筒 並供藥彈

四名 第一 第二 第三 第四

三名 第一 第二 第三

二名 第一 第二

法造斯乃得十生口徑速射砲操法

德造克虜伯八生七口徑曲射砲操法

德造克虜伯八生七口徑曲射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第 一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

口令 「换位」

一換三 三換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣脫下砲門皮罩及與砲有妨礙等件

第一對正瞄準鏡

第二三往抬砲具箱

第三拔去砲口塞

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨並綁引火皮盒掛上擊火繩

第三裝彈

第二關砲門

第四取藥筒備裝

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)
第一將砲轉至所令之方向與目標

第二開砲門

第四裝藥筒

第二關砲門

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾噠」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺對正輕重裝指針並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一口令「預備」

第二右手執擊火繩握手左手附於右手之背口
報「便」

第一瞄準射點口令「放」(如不用擊火繩第一
左手力推擊機柄發射不發「放」之口令)

第二猛拉擊火繩發射右手開砲門左手接空藥
筒

第三裝彈

第四裝藥筒

第二關砲門右手執握手左手附於右手之背口

報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二開保險鈕右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

口令「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令 「暫停」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並關保險鈕

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵

艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或

「若干密達」「過左或右幾噠」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並關保險鈕

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二開保險鈕右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並關保險鈕

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口
令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令 「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二開保險鈕右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並關保險鈕

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一 停止瞄準下表尺移正橫尺並將砲轉正置
水平

第二 右手鬆離擊火繩握手並開砲門

第四 退出藥筒並收拾空藥筒

第二關砲門

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉至退彈部位口令「退彈」

第二開砲門並取退彈棍由砲口通入砲膛退出子彈第三在砲尾接彈收回藥彈艙

第二關砲門

第四將藥筒收回藥彈艙

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第二口報「不過火」右手鬆離擊火繩握手候半分
鐘後第一口令「重開機」第二扳擊機扳手右手執
握手左手附於右手之背口報「便」第一瞄準射點
口令「放」第二猛拉擊火繩繼續發射

(二) 一不過火

第二口報「不過火」右手鬆離擊火繩握手第一停止瞄準候三十分鐘後口令「驗擊火」第二開砲門第四退出藥筒第一驗擊火被刺之點倘若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深乃是擊火爆藥受濕當換新擊火如已發火則係藥筒內引藥受濕當換新藥筒其不過火之藥筒即拋棄海中第二關砲門右手執握手左手附於右手之背口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二猛拉

擊火繩繼續發射

附註(一一) 滅兵勤務

砲數
兵目

瞄準

開關砲門並
拉擊火繩

裝彈

裝藥

四名

第一

第二

第三

第四

三名

第一

第二

第三

第三

二名

第一

第二

第二

第二

奧造司考打八生七口徑曲射砲操法

奧造司考打八生七口徑曲射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

口令「換位」

一換三 三換四 四換二 二換一

口令「報數」

照前施行

口令「回原位」

各砲兵復回原位

口令「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣及與砲有妨礙等件

第一驗發射機將砲轉正置水平安妥並對正瞄準鏡

第二三往拾砲具箱

第三卸去砲口皮蓋

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並取便擊火繩

第三四在藥彈艙口吊取彈藥

第三裝彈

第二關砲門

第四取藥筒備裝

如操備戰用假彈藥並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二開砲門

第四裝藥筒

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺左

肩靠緊肩抵並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點右手力推擊機扳手發射

第二開砲門並接空藥筒

第三裝彈

第四裝藥筒

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二將砲門扳手關緊口報「便」

口令「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥彈藥

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開擊機扳手左肩離開肩

抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵

艦在左則加「左」字在右則加「右」字）或「若干密達」過左或右幾「

第一停止瞄準右手離開擊機扳手口令「脫電路」（在擊放時口令「關保險」）

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口
令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開擊機扳手左肩離開肩
抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口

令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥彈藥

口令 「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開擊機扳手左肩離開肩
抵口令「脫電路」(在擊放時口令「關保險」)

第二將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開擊機扳手左肩離開肩

抵下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二開砲門

第四退出藥筒

第二關砲門

各砲兵站各砲位候令

口令「收砲」

第一將砲轉至退彈部位口令「退彈」

第二開砲門並取退彈棍由砲口通入砲膛退出

子彈第三在砲尾接彈收回藥彈艙

第二關砲門

第四將藥筒收回藥彈艙

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動

作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集
合原位候令

如發射後遇此令時第一不發「退彈」口令

口令「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火動作與阿摩士莊四寸七口

徑速射砲同

附註(二) 減兵勤務

奥造司考打八生七口徑曲射砲操法

一四

| | | | |
|----|----|----|----|
| 四名 | 三名 | 二名 | 砲數 |
| 第一 | 第一 | 第一 | 日兵 |
| 第二 | 第二 | 第二 | 腦準 |
| 第三 | 第三 | 第三 | 射擊 |
| 第四 | 第三 | 第二 | 開關 |
| 裝藥 | 裝彈 | | 砲門 |

荷造克式七生五口徑高射砲操法

荷造克式七生五口徑高射砲操法

口令 「砲兵集合」

各兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站瞄準鏡之後

第二站砲右近砲門之側

第三站砲左面對瞄準器

第四站第二背後距離半步

第五站第一背後距離半步

口令 「换位」

一換三 三換五 五換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋木墊及與砲有妨礙等件

第一安妥瞄準鏡對正十字線並將砲轉正

第二拔去砲口塞取便砲表牌二面並戴電話聽盒

第一四 往拾砲具箱

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨綁引火皮盒並取便擊火繩

第四由第五接過藥彈備裝

第五供給藥彈

如在夜間第三開瞄準器小電燈

如操備戰用假藥彈並放過之引火

各砲兵照列各項備妥後仍站砲位第一口報「
砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」「船中第
幾敵飛機或某敵飛機」「船尾第幾敵飛機或某

敵飛機」(如敵飛機在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第四裝藥彈(如用子母彈先定準引信)

第二關砲門口報「便」

口令「若干密達」(過左或右幾呎)

第三按所令之高距離與偏差定準距離輪與偏

差輪(如用子母彈報知第四若干秒數)

第一右手握於擊機柄左手搖俯仰輪對目標瞄

準

口令「開放」

第一瞄準射點右手拉後擊機柄發射

第二開砲門

第四接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二開保險口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「第二開放」

第一右手離開擊機柄口令「預備」

第二掛上擊火繩右手執握手左手附於右手之
背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

口令 「暫停」

第一 停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」
第二 關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」 「船中第
幾敵飛機或某敵飛機」 「船尾第幾敵飛機或某
敵飛機」 (如敵飛機在左則加一「左」字在右則
加一「右」字) 或「若干密達」 「過左或右幾呎」
第一 停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」

第二關保險

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三按所令之高距離與偏差定準距離輪與偏差輪（如用子母彈報知第四若干秒數）

第一口令「預備」

第二開保險口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口
令並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一繼續瞄準不發「關保險」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」並將砲轉置船頭

第二關保險

第三將距離輪與偏差輪搖至零度

第一口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二開保險口報「便」

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」

第二關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開擊機柄並將砲轉正

第二開砲門

第四退出藥彈並收拾空藥筒

第三將距離輪與偏差輪搖至零度

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第三須息滅瞄準器小電燈

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第一口報「不過火」右手離開擊機柄候半分鐘後
口令「重開機」第二拉縮擊機鑽口報「便」第一瞄
準射點繼續發射

(二) 二不過火

第二停止瞄準右手離開擊機柄口報「不過火」候
三十分鐘後口令「驗擊火」第二開砲門第四退出
藥彈第一驗擊火被刺之點倘若不正顯係擊針歪
斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用
擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新擊火如

已發火當換新藥彈其不過火之藥彈即拋棄海中
第二關砲門口報「便」第一瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

砲兵 射擊 定距離輪 砲門 裝藥彈並 供藥彈
數目 射擊 與偏差輪 砲門 接空藥筒

五名 第一 第三 第二 第四 第五

四名 第一 第三 第二 第四 第四

三名 第一 第一 第二 第三 第三

二名 第一 第一 第二 第二 第二

荷造克式七生五口徑高射砲操法



中華民國二十一年一月

海軍艦砲操典

附魚雷
砲操法

(下冊)

海軍部編訂

MB
Z924.91
4
:2



3 1763 9358 9

海軍艦礮操典(下冊)

附魚雷
礮操法

法造斯乃得六生五口徑速射砲操法

法造斯乃得六生五口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

口令 「换位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋及與砲有妨礙等

件

第二三往拾砲具箱

第一取便砲表牌掛上擊火繩並將砲轉正置水平

第三拔去砲口塞並取藥彈備裝

第二綁引火皮盒並開砲門驗砲膛報明是否潔淨

如操備戰用假藥彈並放過之引火

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺及橫尺左肩靠緊肩抵並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點右手執擊火繩握手猛拉擊火繩發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二將砲門扳手關緊口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手左肩離開
肩抵口令「關保險」

第二將砲門扳手開離少許

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干密達」 「過左或右幾呎」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手口令 「關保險」

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉至所令之方向與瞄準或定準表尺及橫尺口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手左肩離開肩抵口令「關保險」

第二將砲門扳手開離少許

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口
令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點猛拉擊火繩發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手左肩離開
肩抵口令「關保險」

第二將砲門扳手開離少許

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手鬆離擊火繩握手左肩離開
肩抵下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後口令「重開機」第二輕轉砲門扳手撥縮擊機鑽口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手鬆離擊火繩握

手並脫下擊火繩左肩離開肩抵候三十分鐘後口
令「驗擊火」第二開砲門第三退出藥彈第一驗擊
火被刺之點倘若不正如或太淺當換備用擊針或
機鑽若被刺之點正而且深當換新擊火如已發火
當換新藥彈其不過火之藥彈卽拋棄海中第二關
砲門口報「便」第一掛上擊火繩右手執握手瞄準
射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

法造斯乃得六生五口徑速射砲操法

一四

| | | | |
|--------------|----|----|----|
| 砲數 | 三名 | 兵目 | 三名 |
| 射擊 | 第一 | 腦準 | 第一 |
| 砲闕 | 第二 | 闕門 | 第二 |
| 裝藥彈並 接空藥筒 | 第二 | | 第二 |

滬造哈式五生七口徑速射砲操法

漚造哈式五生七口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲左近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三站第一背後距離半步

口令 「換位」

一換三 二換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋及與砲有妨礙等

件

第一將砲轉正置水平

第三拔去砲口塞並取便藥彈箱

第一二往拾砲具箱

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨並掛上擊火繩

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門

距離與偏差

口令 「若干碼」 「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺及橫尺左肩靠緊肩抵並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一口令「預備」

第二右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩發射並開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門右手執握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二關砲門右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準左肩離開肩抵口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並輕開砲門

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵

艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干碼」 「過左或右幾哩」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並輕開砲門

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二關砲門右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口

令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準左肩離開肩抵

第二右手鬆離擊火繩握手

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口

令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令 「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二右手執擊火繩握手左手附於右手之背口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準左肩離開肩抵口令「關保險」

第二右手鬆離擊火繩握手並輕開砲門

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準左肩離開肩抵下表尺移正橫尺
並將砲轉正置水平

第二右手鬆離擊火繩握手並輕開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉至穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第二口報「不過火」右手鬆離擊火繩握手候半分

鐘後第一口令「重開機」第二開起砲門八分之一
再關緊右手執握手左手附於右手之背口報「便」
第一瞄準射點口令「放」第二猛拉擊火繩繼續發
射

(二) 二不過火

第二口報「不過火」右手鬆離擊火繩握手第一停
止瞄準左肩離開肩抵候十五分鐘後口令「驗擊
火」第二輕開砲門第三退出藥彈第一驗擊火被
刺之點倘若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽

若被刺之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥
彈卽拋棄海中第二關砲門右手執握手左手附於
右手之背口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二
猛拉擊火繩繼續發射

附註(二) 減兵勤務

砲數
兵目

瞄準

開關砲門並
拉擊火繩

裝藥彈並
接空藥筒

- | | | | |
|----|----|----|----|
| 三名 | 第一 | 第二 | 第三 |
| 二名 | 第一 | 第二 | 第二 |

英造麥克沁那登飛五生七口徑速射砲操法

英造麥克沁那登飛五生七口徑速射砲

操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲右近砲門之側

第三側面站第一左前距離半步

口令 「换位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一將砲轉正置水平並往取砲具箱

第二拔去砲口塞並取便藥彈箱

第三開砲門驗砲膛報明是否潔淨

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」（如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字）

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺左肩靠緊肩抵右手握於擊機柄左手握於肩抵之

下端對目準瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點右手力握機擊柄發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二關砲門口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

· 第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

口令 「關保險」

第二輕開砲門

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵

艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干碼」「過左或右幾碼」

第一停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」
第二輕開砲門

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令 「立起」

各砲兵起立

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

口令「關保險」

第二輕開砲門

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

口令「停放」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二輕開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後右手扳擊機扳手

瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開擊機柄左肩離開肩抵候十五鐘後口令「驗擊火」第二輕開砲門第三退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈即拋棄海中第二關砲門口報「便」第一瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

砲數

兵目

射擊

準整

開砲

開門

裝藥彈並
接空藥筒

三名

第一

第二

第三

二名

第一

第二

第二



英造麥克沁那登飛五生七口徑速射砲操法

一四

德造克虜伯五生七口徑速射砲操法

德造克虜伯五生七口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲後近左右俯仰兩輪

第二站砲右近砲門之側

第三側面站第一左前距離半步

口令 「换位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一二往抬砲具箱

第一綁皮帶並將砲轉正置水平

第三拔去砲口塞並取便藥彈箱

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨掛上長擊火

繩並取便短擊火繩

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一 將砲轉至所令之方向與目標

第三 裝藥彈

第二 關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」 「過左或右幾噤」

第一 按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺鉤

擊火繩於皮帶並轉左右俯仰兩輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點身軀向後略退發射（如發射後砲身不能復回原位三砲兵卽將砲身推回原位）

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二將砲門扳手關緊口報「便」

口令「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝藥彈

口令「第二開放」

第二脫下長擊火繩並掛上短擊火繩

第一口令「預備」

第二右手執擊火繩握手左手附於右手之背口

報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二猛拉擊火繩繼續發射

口令「快放」

第二脫下擊火繩轉快放機而後謹慎將砲門扳
手轉回至四分之三爲度右手握扳手口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二右手關緊砲門繼續發射

口令「暫停」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二扳轉砲門扳手四分之一

更換方向與目標或距離與偏差

口令

「船頭第幾敵艦或某敵艦」

「船尾第幾敵艦或某敵艦」

「如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字」或

「若干密達」

「過左或右幾噠」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二扳轉砲門扳手四分之一

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準口令「關保險」並鬆離擊火繩鈎
第二扳轉砲門扳手四分之一

第一將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口
令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二將砲門扳手關緊口報「便」

第一鈎住擊火繩瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準口令「關保險」並鬆離擊火繩鈎

第二扳轉砲門扳手四分之一

各砲兵就各砲位向砲口「臥倒」

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一停止瞄準鬆離擊火繩鈎下表尺移正橫尺

並將砲轉正置水平

第二輕開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後口令「重開機」第二開起砲門八分之一再關緊口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」並鬆離擊火繩鈎候十五分鐘後口令「驗擊火」第二輕開砲門第三退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點倘若不正如或太

淺當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈卽拋棄海中第二關砲門口報「便」第一鈎住擊火繩瞄準射點繼續發射

附註(一一) 減兵勤務

砲兵數目

瞄準射擊

開關砲門

裝藥彈並接空藥筒

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| 三名 | 第一名 | 第二名 | 第三名 |
| 二名 | 第一 | 第二 | 第二 |

英造阿摩士莊五生七口徑速射砲操法

英造阿摩士莊五生七口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲右近砲門之側

第三側面站第一左前距離半步

口令 「換位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一往取砲具箱並將砲轉正置水平

第三拔去砲口塞並取便藥彈箱

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵

艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令「若干碼」「過左或右幾碼」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺右手握於擊機柄左肩靠緊肩抵左手握於肩抵之下端對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點右手力握擊機柄發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預

備」第二關砲門口報「便」

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令「暫停」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

口令「關保險」

第二輕開砲門

更換方向與目標或距離與偏差

口令「船頭第幾敵艦或某敵艦」
「船中第幾敵艦或某敵艦」
「船尾第幾敵艦或某敵艦」
（如敵

艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字）或「若干碼」「過左或右幾呎」

第一停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」
第二輕開砲門

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺口令「預備」

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口

令並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

口令「關保險」

第二輕開砲門

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵
下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二輕開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」右手離開擊機柄候半分鐘後
口令「重開機」第二右手扳擊機扳手口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開擊機柄左肩離開肩抵候十五分鐘後口令「驗擊火」第二輕開砲門第三退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點倘若不正顯係擊針歪斜如或太淺乃是擊針殘禿或機鑽太軟當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈即拋棄海中第二關砲門口報「便」第一瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|
| 數 | 砲 | | | | |
| 目 | 兵 | | | | |
| 三名 | | 射 | 艦 | | |
| 第一名 | | 擊 | 準 | | |
| 第二名 | | 砲 | 開 | | |
| | | 門 | 關 | | |
| 第二名 | | | | 裝 | 藥 |
| | | | | 接 | 彈 |
| | | | | 空 | 並 |
| | | | | 藥 | |
| | | | | 筒 | |

英造阿摩士莊五生七口徑速射砲操法

英造維克斯四生七口徑自動門速射砲操法

英造維克斯四生七口徑自動門速射砲

操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站瞄準鏡之後

第二站砲左近砲門之側

第三站砲右面對距離盤

口令 「換位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件
第一安妥瞄準鏡對正十字綫旋緊小螺絲並將
砲轉正置水平

第三拔去砲口塞

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨

第二三往抬藥彈箱與砲具箱

如在夜間第一開瞄準鏡距離盤與偏差盤小電
燈

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾噐」

第一按所令之距離與偏差定準距離盤與偏差盤左肩靠緊肩抵左手握於肩抵之下端右手握於扳機把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點食指撓縮扳機舌發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先開保險

如用自動開關第二無須開砲門第三無須接空

藥筒第一將快慢放機鈕移至「快放」位置

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵並關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干碼」「過左或右幾碼」

第一停止瞄準右手離開扳機把手關保險並將

砲轉至所令之方向與目標或定準距離盤與偏差盤開保險瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險並須候「開放」口令

如更換距離與偏差第一繼續瞄準無須關保險
口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手關保險將距離盤與偏差盤搖至零度並將砲轉置船頭水平
口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令 「立起」

各砲兵起立

第一開保險瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手並關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一 停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵將距離盤與偏差盤搖至零度並將砲轉正置
水平

第二 輕開砲門

第三 退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一須息滅瞄準鏡距離盤與偏差盤

小電燈

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(二) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後右手扳擊機扳手
瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手
左肩離開肩抵候十五分鐘後口令「驗擊火」第二
輕開砲門第三退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點
倘若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽若被刺
之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈即拋
棄海中第二口報「便」第一瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|------|
| 三名 | 砲目 | 第一 | 砲開 | 第二 | 裝藥彈並 |
| 二名 | 兵目 | 第一 | 準擊 | 第二 | 接空藥筒 |

英造維克斯四生七口徑自動門速射砲操法

英造阿摩士莊四生七口徑自動門速射砲操法

英造阿摩士莊四生七口徑自動門速射

砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站瞄準鏡之後

第二站砲右近砲門之側

第三側面站第一左前距離半步

口令 「換位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨害等件
第一安妥瞄準鏡對正十字綫旋緊小螺絲並將
砲轉正置水平

第三拔去砲口塞並取便藥彈箱

第二往取砲具箱並開砲門驗砲膛報明是否潔
淨

如在夜間第二開瞄準器小電燈

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準距離盤與偏差盤左肩靠緊肩抵右手握於擊機柄對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點右手力握擊機柄發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先開保險

如用自動開關第二無須開砲門第三無須接空

藥筒第一將快慢放機鈕移至「快放」位置

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

並關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在「右」則加一「右」字) 或「若干碼」 「過左或右幾碼」

第一停止瞄準右手離開擊機柄關保險並將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺開保險瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵關係保險將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺

口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一開保險瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵
並關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵
下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二輕開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第二須息滅瞄準器小電燈

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集

合原位候令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後右手扳擊機扳手
瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開擊機柄左

肩離開肩抵候十五分鐘後口令「驗擊火」第二輕
開砲門第三退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點倘
若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽若被刺之
點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈即拋棄
海中第二口報「便」第一瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

砲兵
數目

瞄準
射擊

開關
砲門

裝藥彈並
接空藥筒

- | | | | |
|----|-----|-----|-----|
| 三名 | 第一名 | 第二名 | 第三名 |
| 二名 | 第一名 | 第二名 | 第二名 |

英造阿摩士莊哈乞開司式四生七口徑速射砲操法

英造阿摩士莊哈乞開司式四生七口徑
速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲右近砲門之側

第三側面站第一左前距離半步

口令 「换位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一將砲轉正置水平

第三拔去砲口塞並取便藥彈箱

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨並往取砲具箱

如在夜間第一開瞄準器小電燈

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第三裝藥彈

第二關砲門口報「便」

距離與偏差

口令 「若干碼」 「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺及橫尺左肩靠緊肩抵右手握於扳機把手左手握於肩抵之下端對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點食指撓縮扳機舌發射

第二開砲門

第三接空藥筒並裝藥彈

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二關砲門口報「便」。

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵口令「關保險」

第二輕開砲門。

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干碼」 「過左或右幾碼」

第一 停止瞄準右手離開扳機把手口令「關保險」

第二 輕開砲門

第一 將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺

及橫尺口令「預備」

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵口令「關保險」

第二輕開砲門

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二關砲門口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

口令「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二輕開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

如在夜間第一須息滅瞄準器小電燈

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」右手離開扳機把手候半分鐘
後口令「重開機」第二開起砲門八分之一再關緊
口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手
左肩離開肩抵候十五分鐘後口令「驗擊火」第二

輕開砲門第三退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點
倘若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽若被刺
之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈卽拋
棄海中第二關砲門口報「便」第一瞄準射點繼續
發射

附註(二) 減兵勤務

砲數

兵目

瞄準

射擊

開關

砲門

裝藥
並
撈空
彈筒

三名

第一名

第二名

第三名

二名

第一名

第二名

第一名

英造阿摩士莊哈乞開司式四生七口徑速射砲操法一四

日造哈式四生七口徑自動門速射砲操法

日造哈式四生七口徑自動門速射砲操

法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲右近砲門之側

第三側面站第一左前距離半步

口令 「换位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一將砲轉正置水平

第三拔去砲口塞並往取藥彈箱

第二開砲門驗砲膛報明是否潔淨並幫同第一

住抬砲具箱

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二雙手握於砲門扳手

第三裝藥彈右手力壓機鈕盤自動關砲門

第二口報「便」

距離與偏差

口令 「若干密達」 「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺左肩靠緊肩抵右手握於擊機柄對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點右手力握擊機柄發射（如擊機柄有損第一右手握於扳機把手食指撓縮扳機舌發射）

第二開砲門並雙手握於砲門扳手

第三裝藥彈右手力壓機鈕盤自動關砲門

第二口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預備」第二雙手握於砲門扳手第三右手力壓機鈕盤自動關砲門第二口報「便」

口令「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令「暫停」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

口令「關保險」

第二輕開砲門並插入機栓制

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或「若干密達」 「過左或右幾呎」

第一停止瞄準右手離開擊機柄口令「關保險」

第二輕開砲門並插入機栓制

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺及橫尺口令「預備」

第二拔出機栓制雙手握於砲門扳手

第三右手力壓機鈕盤自動關砲門

第二口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵
將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令「
臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一 停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵

口令「關保險」

第二 輕開砲門並插入機栓制

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一 口令「預備」

第二 拔出機栓制雙手握於砲門扳手

第三 右手力壓機鈕盤自動關砲門

第二口報「便」

第一瞄準射點繼續發射

口令「停放」

第一停止瞄準右手離開擊機柄左肩離開肩抵
下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二輕開砲門

第三退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」右手離開擊機柄候半分鐘後
口令「重開機」第二開起砲門八分之一再關緊口

報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開擊機柄左肩離開肩抵候十五分鐘後口令「驗擊火」第二輕開砲門第三退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點倘若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈即拋棄海中第二口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(附註二) 減兵勤務

砲數
兵目

射擊
標準

開關
砲門

裝藥
彈

三名
二名

第一
第一

第二
第二

第三
第二

英造維克斯四生口徑高射機關砲操法

英造維克斯四生口徑高射機關砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站左坐板之後

第二站右坐板之後

第三站第一背後距離半步

第四站第二背後距離半步

口令 「換位」

一換三 三換四 四換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去各木蓋及與砲有妨礙等件

第一拔出俯仰制栓將砲尾略爲舉起第二拔去砲口塞由砲口驗砲膛報明是否潔淨同時得第四之助將藥彈箱置於箱架上並開箱蓋掛空藥筒袋

第三四 往抬砲具箱與藥彈箱

第一較準退力鑽並將砲轉至適當地位俟第二驗砲膛畢卽轉正

第三灌水並取便砲表牌

第一拔去機門蓋栓第四幫同第一開起機門蓋並扳轉機門扳手使機門後退俟第二驗砲膛畢隨將機門回復原位

如操備戰用假藥彈

如在夜間第一開瞄準器小電燈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一二坐下第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」「船中第
幾敵飛機或某敵飛機」「船尾第幾敵飛機或某
敵飛機」(如敵飛機在左則加一「左」字在右則
加一「右」字)

第一二將砲轉至所令之方向與目標

第四關機門蓋第三插入機門蓋栓

距離與速率及偏差

口令 「若干碼」「前進」「後退」「過左」「過右」「
若干噠」

第三按所令之距離與速率及偏差查橫直尺度數表口報「橫尺幾度(分)」或「直尺幾度(分)」

第一俟第四裝妥藥彈後關保險鈕並定準距離尺直度尺與橫偏尺(橫偏尺亦可由第二定準)瞄準目標口報「準」

第二視昂度弧口報「若干度」並幫同第一瞄準

第四將子彈帶之一端穿過裝彈機

第三按所令之距離及第二所報之昂度查引信

度數表定準引信機兩手拉過子彈帶並將快慢放機鈕移至「慢放」位置（如須快放則將機鈕移至「快放」位置）第四扳轉機門扳手第三拉過子彈帶各兩次裝妥藥彈第四口報「便」

口令 「開放」

第一開保險鈕右手握於擊機柄第一二瞄準射點第一力握擊機柄發射
第二幫同第一瞄準並注意距離速率偏差之變更隨時檢報昂度

第三注意第二所報之昂度隨時定準引信機

第四注意藥彈箱如藥彈已盡得第二之助即換裝一箱

第一二瞄準射點第一繼續發射

口令「快放」

第一二繼續瞄準第一右手鬆擊機柄

第三將快慢放機鈕移至「快放」位置口報「便」

第一右手握緊擊機柄繼續發射

如須慢放第三再將快慢放機鈕移至「慢放」位

置日報一便

口令「預備放」

第一二取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令「暫停」

第一二停止瞄準第一關保險鈕右手離開擊機
柄

更換方向與目標或距離與速率及偏差

口令「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」「船中第

幾敵飛機或某敵飛機「船尾第幾敵飛機或某敵飛機」(如敵飛機在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干碼」「前進」「後退」「過左」「過右」「若干哩」

第一二停止瞄準第一關保險鈕右手離開擊機柄第一二將砲轉至所令之方向與目標

第三按所令之距離與速率及偏差查橫直尺度數表口報「橫尺幾度(分)」或「直尺幾度(分)」

第一定準距離尺直度尺或橫偏尺（橫偏尺亦
可由第二定準）瞄準目標口報「準」

第二視昂度弧口報「若干度」並幫同第一瞄準
第三照所令之距離及第二所報之昂度查引信
度數表定準引信機

第一開保險鈕

第一二瞄準射點第一繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險鈕並
須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一二停止瞄準並將砲轉置船頭第一關保險
鈕右手離開擊機柄下表尺移正橫尺口令「臥
倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令 「立起」

各砲兵起立

第一開保險鈕

第一二瞄準射點第一發射

口令 「臥倒」

第一二停止，瞄準第一關保險鈕，右手離開擊機柄。

各砲兵就各砲位向砲口臥倒。

口令 「立起」

照前施行。

口令 「停放」

第一二停止，瞄準起立，第一右手離開擊機柄，下表尺移正橫尺，並鬆退力鑽。

第二將砲轉正並收拾空藥筒

第四扳轉機門扳手兩次退出子彈帶收回藥彈箱及蓋藥彈箱蓋

第三由出藥筒管接出未放之藥彈並幫同第四拉出子彈帶

各砲兵站各砲位候令。

知在夜間第一須息滅瞄準器小電燈

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動

作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集
合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註(一) 不過火

凡發射時如遇不過火第一口報「不過火」第一二
停止瞄準第一關保險鈕右手離開擊機柄第四扳
轉機門扳手第三拉過子彈帶各一次並由出藥筒
管接出不過火藥彈第二取退彈器具由出藥筒管

後方將藥彈推出第四口報「便」第一開保險鈕瞄準射點繼續發射如仍不過火第一復報「不過火」第一二停止瞄準第一開保險鈕右手離開擊機柄並將砲口轉置水平第四扳轉機門扳手如有阻礙即開起機門蓋察驗砲膛與機門是何阻礙加以整理如無阻礙當換備用機門第一口令「換機門」第三取出機門換備用機門第四關機門蓋並裝妥藥彈口報「便」第一開保險鈕瞄準射點繼續發射

附註(一一) 減兵勤務

數砲
目兵
四名
三名
二名

瞄準
第一二
第一二
第一

射擊
第一
第一
第一

掌機
門板手
第四
第三
第二

掌引信機
第三
第三
第二

英造維克斯四生口徑高射機關砲操法

法造斯乃得三生七口徑速射砲操法

法造斯乃得三生七口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲右近砲門之側

法造斯乃得三生七口徑速射砲操法

口令 「換位」

一換一一二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件
第二拔去砲口塞並取便藥彈箱

第一往取砲具箱開砲門驗砲膛報明是否潔淨
取便砲表牌並將砲轉正置水平

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二裝藥彈

第一關砲門

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾噐」

第一按所令之距離與偏差定準表尺及橫尺左肩靠緊肩抵右手握於扳機把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點食指撓縮扳機舌發射並開砲門

第二接空藥筒並裝藥彈

第一關砲門瞄準射點繼續發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵並輕開砲門

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或「若干密達」 「過左或右幾噤」

第一輕開砲門將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺及橫尺關砲門瞄準射點繼續發射如在「暫停」令後遇此令時第一不關砲門並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令
「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令 「立起」

各砲兵起立

第一瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵並輕開砲門

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

各砲兵起立

第一關砲門瞄準射點繼續發射

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵輕開砲門下表尺移正橫尺並將砲轉正置水平

第二退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集

合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後口令「重開機」第二拉縮擊機鑽口報「便」第一瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手左肩離開肩抵候十五分鐘後輕開砲門口令「驗擊火」第二退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點倘

若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽若被刺之
點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈卽拋棄
海中第一關砲門瞄準射點繼續發射

法造斯乃待三生七口徑速射砲操法

英造

維克
麥克沁那登飛斯

三生七口徑機關砲操法

英造

維克
麥克沁那登飛

三二生七口徑機關砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲之右側

第三站砲之左側

口令 「换位」

一換三 三換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一三往抬砲具箱

第三拔去砲口塞並灌水

第一將砲轉正置水平開起機門蓋扳轉機門扳
手使機門後退驗砲膛報明是否潔淨隨將機門
回復原位並較準退力鑽

第二往取藥彈箱安於箱架開箱蓋並掛空藥筒
袋

如操備戰用假藥彈

各砲兵上列各項備妥後仍站砲位第一口報一

砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標並關機門蓋
第二將子彈帶之一端穿過裝彈機

第一右手扳轉機門扳手第三向左拉過子彈帶

各二次裝妥藥彈

第一關保險鈕並將快慢放機鈕移至「快放」位置

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺右手握於扳機把手左肩靠緊肩抵對目標瞄準

口令 「開放」

第一開保險鈕瞄準射點食指撓縮扳機舌發射
口令 「慢放」

第一繼續瞄準食指鬆扳機舌將快慢放機鈕移至「慢放」位置再鈎扳機舌繼續發射

如須快放第一再將快慢放機鈕移至「快放」位置

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵並關保險鈕

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在「左」則加一「左」字在右則加一「右」字)或「若干碼」「過左或右幾碼」

第一停止瞄準右手離開扳機把手關保險鈕並將砲轉至所令之方向與目標或定準距離與偏差開保險鈕瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險鈕並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵關保險鈕並將砲轉置船頭水平倒下表尺移正橫尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一開保險鈕瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵並關保險鈕

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵將砲轉正置水平倒下表尺移正橫尺扳轉機
門扳手二次退藥彈開起機門蓋驗砲膛與砲門
有無藥彈並鬆退力鑽

第二由出藥筒管接出未放之藥彈拉出子彈帶
收回藥彈箱並關箱蓋

口令「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動
作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集
合原位候令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

附註（一） 不過火

凡發射時如遇不過火第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手並扳轉機門扳手第三拉過子彈帶裝新藥彈第二由出藥筒管接不過火藥彈第三取退彈器具由出藥筒管後方將藥彈推出第一瞄準射點繼續發射如仍不過火第一停止瞄準復報「不過火」右手離開扳機把手並扳轉機門

扳手如有阻礙卽開起機門蓋察驗砲膛與機門是何阻礙施以整理如無阻礙口令「換機門」第三取出機門換裝備用機門第一關機門蓋並裝妥藥彈
瞄準射點繼續發射

附註(二) 減兵勤務

砲兵數目

瞄準射擊

管藥筒

位子帶

三名

第一

第二

第三

二名

第一

第二

第二

附註(三)

英造麥克沁那登飛三生七口徑機關砲操法除（
一）操備戰或備戰不較退力鑽（二）快慢放拉子
彈帶（三）退彈不用退彈棍外其餘動作皆同

英造羅克斯麥克沁那登飛機關砲操法

法造哈乞開司三生七口徑五管機關砲操法

法造哈乞開司三生七口徑五管機關砲
操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲後

第二站砲之左側

口令 「换位」

一換一一二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第二拔去砲口塞取便藥彈箱幫同第一往抬砲具箱並隨手安妥裝彈盒

第一將砲轉正置水平安上肩抵與搖手鬆擊機蓋螺絲開擊機蓋取出擊針驗砲膛報明是否潔淨安妥擊針關擊機蓋並緊螺絲

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二裝藥彈

距離

口令 「若干密達」

第一按所令之距離定準表尺左肩靠緊肩抵右手握於搖手左手握於肩抵柄對目標瞄準

口令 「開放」

第一 瞄準射點右手搖轉搖手發射

口令 「預備放」

第一 取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一 停止瞄準右手離開搖手左肩離開肩抵並

開擊機蓋

更換方向與目標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或「若干密達」

第一停止瞄準右手離開搖手開擊機蓋將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺關擊機蓋瞄準射點繼續發射
如在「暫停」令後遇此令時第一不關擊機蓋並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開搖手左肩離開肩抵開擊機蓋將砲轉置船頭水平並倒下表尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一關擊機蓋瞄準射點發射

法造哈乞開司三生七口徑五管機關砲操法

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開搖手左肩離開肩抵並
開擊機蓋

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開搖手左肩離開肩抵將
砲轉正置水平倒下表尺開擊機蓋取出擊針將

搖手搖轉一週退出藥彈安妥擊針並關擊機蓋
第二將接出之藥彈收回藥彈箱並收拾空藥筒
各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註 不過火

凡發射時如遇不過火第一口報「不過火」右手搖轉搖手第二接出不過火之藥彈第一瞄準射點繼續發射如仍不過火第一停止瞄準復報「不過火」候半分鐘後開擊機蓋取出擊針右手搖轉搖手第二接出不過火之藥彈第二安妥備用擊針並關擊機蓋瞄準射點繼續發射

大沽造哈式三生七口徑速射砲操法

大沽造哈式三生七口徑速射砲操法

口令「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令「報數」

從第一起順數數下

口令「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲之左側

口令 「换位」

一換一一一換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件
第二拔去砲口塞並取便藥彈箱

第一開砲門驗砲膛報明是否潔淨將砲轉正置
水平並往取砲具箱

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二裝藥彈

第一關砲門

距離與偏差

口令 「若干密達」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺左
肩靠緊肩抵右手握於扳機把手左手握於肩抵
柄對目標瞄準

口令 「開放」

第一 瞄準射點食指撓縮扳機舌發射並開砲門
第二 接空藥筒並裝藥彈

第一 關砲門瞄準射點繼續發射

口令 「預備放」

第一 取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一 停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵並輕開砲門

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)或「若干密達」「過左或右幾呎」

第一停止瞄準右手離開扳機把手輕開砲門將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺並關砲門瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不關砲門並須

候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺口令

「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令 「立起」

各砲兵起立

第一瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵並輕開砲門

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

各砲兵起立

第一關砲門瞄準射點繼續發射

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵輕開砲門將砲轉正置水平並下表尺移正橫尺

第二退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註 不過火

(一) 一不過火

第一口報「不過火」候半分鐘後開起砲門八分之
一再關緊瞄準射點繼續發射

(二) 二不過火

第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手
左肩離開肩抵候十五分鐘後輕開砲門口令「驗

擊火」第二退出藥彈第一驗擊火帽被刺之點倘若不正如或太淺當換備用擊針或機鑽若被刺之點正而且深當換新藥彈其不過火之藥彈即拋棄海中第一關砲門瞄準射點繼續發射

大造哈式三生七口徑速射砲操法

德造哈乞開司三生七口徑速射砲操法

德造哈乞開司三生七口徑速射砲操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站肩抵之後

第二站砲之左側

口令 「换位」

一換一一一換

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件
第二拔去砲口塞並取便藥彈箱

第一開砲門驗砲膛報明是否潔淨將砲轉正置
水平並往取砲具箱
如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二裝藥彈

第一關砲門

距離

口令 「若干密達」

第一豎起表尺並定準所令之距離左肩靠緊肩

抵右手握於扳機把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一瞄準射點食指撓縮扳機舌發射並開砲門

第二接空藥筒並裝藥彈

第一關砲門瞄準射點繼續發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵並輕開砲門

更換方向與目標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干密達」

第一停止瞄準右手離開扳機把手輕開砲門並將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺關砲門瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不關砲門並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵將砲轉置船頭水平並倒下表尺口令「臥倒」
各砲兵就各砲位向船頭臥倒
如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵並輕開砲門

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一關砲門瞄準射點繼續發射

口令「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵輕開砲門將砲轉正置水平並倒下表尺

第二退出藥彈並收拾空藥筒

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註 不過火動作與大沽造哈式三生七口徑

德造哈乞開司三生七口徑速射砲操法

速射砲同

英造

那維克斯那

登那登飛

飛二十五

十一五密里口徑

三四

管機關砲操法

英造

羅克斯那登飛

機二十五

密里

口徑

三管

機關

砲操

法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲後近左右俯仰兩輪

英造羅克斯那登飛那登飛機關砲操法

第二站砲右近機門扳手

口令 「换位」

一換一一二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第二拔去砲口塞並取便藥彈二箱

第一開起機門蓋第二開機門第一驗砲膛報明
是否潔淨第二關機門第一將砲轉正置水平並
往取砲具箱

如操備戰用假藥彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵

艦或某敵艦「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一關機門蓋並將砲轉至所令之方向與目標
第二將藥彈箱鑲於機門蓋並將機門扳手向後
拉開

距離

口令 「若干碼」

第一按所令之距離定準表尺並轉左右俯仰兩
輪對目標瞄準

第二將機門扳手向前推進少許裝妥藥彈口報
「便」

口令 「開放」

第一瞄準射點口令「放」

第二推進機門扳手發射並拉後機門扳手再推
進少許口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二推進機門扳手繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一須先口令「預

備」第二推進機門扳手少許口報「便」

口令 「慢放」

第一繼續瞄準口令「放」

第二推進機門扳手至架旁第一道線發射俟第一再令「放」推至第二道線至推至第四道線後再將機門扳手拉後再推進少許口報「便」再候第一「放」之口令繼續發射

口令 「快放」

第一繼續瞄準口令「快放」

第二將機門扳手接連推進拉後繼續發射俟箱內彈盡再換一箱繼續發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準

第二右手握於機門扳手預備發射

如發射後遇此令時仍裝妥藥彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二拉後機門扳手

更換方向與目標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或「若干碼」

第一口令「關保險」

第二拉後機門扳手

第一將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺
口令「預備」

第二推進機門扳手少許口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二推進機門扳手繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不發「預備」口令並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準口令「關保險」

第二拉後機門扳手

第一將砲轉置船頭水平並下表尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

如發射後遇此令時須先裝妥藥彈

口令「立起」

各砲兵起立

第一口令「預備」

第二推進機門扳手少許口報「便」

第一瞄準射點口令「放」

第二推進機門扳手發射

口令「臥倒」

第一口令「關保險」

第二拉後機門扳手

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一停止瞄準下表尺並將砲轉正置水平

第二卸下藥彈箱開機門並收拾空藥筒俟第一

驗砲膛畢再關機門

第一開起機門蓋驗砲膛有無藥彈再關機門蓋
各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註(一) 不過火

凡發射時如遇不過火第二口報「不過火」裝妥新藥彈口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二推進機門扳手繼續發射如仍不過火第一口報「不過火」候半分鐘後第一口令「換機鑽」第二換備用機鑽推進機門扳手少許口報「便」第一瞄準射點口令「放」第二推進機門扳手繼續發射

附註(一一)

英造那登飛十一密里三管機關砲操法除(一)不用「慢放」口令(二)開關保險用保險鈕不拉後機

英造維克斯那登飛那登飛機關砲操法

一四

門扳手外其餘動作皆同

瑞士造歐立肯二生口徑高射機關砲操法

瑞士造歐立肯二生口徑高射機關砲操 法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲後

第二站砲之左側

口令 「换位」

一換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲衣撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一往取砲具箱安妥並對正瞄準鏡

第二拔去砲口塞並取便子彈箱

第一用右手第二用左手拉後機門把手將機門扣住

第一由砲口驗砲膛報明是否潔淨並將砲轉正各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」 「船中第

幾敵飛機或某敵飛機「船尾第幾敵飛機或某敵飛機」(如敵飛機在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二鑲妥子彈盒口報「便」

第一關保險鈕

距離

口令 「若干碼」

第一定準瞄準鏡或表尺上之距離雙手握於左

右把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一開保險鈕瞄準射點快放時右手拉擊機右
扳手慢放時左手拉擊機左扳手發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

口令 「暫停」

第一停止瞄準雙手離開擊機扳手與左右把手
並關保險鈕

更換方向與目標或距離

口令 「船頭第幾敵飛機或某敵飛機」 「船中第幾敵飛機或某敵飛機」 「船尾第幾敵飛機或某敵飛機」 (如敵飛機在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或「若干碼」

第一停止瞄準關保險鈕將砲轉至所令之方向與目標或定準所令之距離再開保險鈕瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險鈕並

須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準雙手離開擊機扳手與左右把手
關保險鈕將砲轉置船頭倒下表尺並將瞄準鏡
轉至零度口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令 「立起」

各砲兵起立

第一開保險鈕瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準雙手離開擊機扳手與左右把手
並關保險鈕

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準雙手離開擊機扳手與左右把手
關保險鈕將砲轉正倒下表尺並將瞄準鏡轉至

零度

第二卸下子彈盒收回子彈箱

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集

合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註 不過火

凡發射時如遇不過火第一口報「不過火」快放時
右手鬆擊機右扳手再向後拉慢放時左手鬆擊機
左扳手再向後拉繼續發射

英造格林十一密里口徑十管機關砲操法

英造格林十一密里口徑十管機關砲操

法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合砲後
但砲後不能集合時得在砲左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站砲後

第二站砲之右側

口令 「换位」

一換二 一二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去砲衣移去木蓋及與砲有妨礙等件

第一安妥靠手棍與搖手並將砲轉正置水平

第二取便子彈漏備裝

如操備戰用假子彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報
「砲便」或「第幾砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將砲轉至所令之方向與目標

第二鑲妥子彈漏口報「便」

第一關保險

距離與偏差

口令 「若干碼」「過左或右幾呎」

第一按所令之距離與偏差定準表尺與橫尺左手握緊靠手棍對目標瞄準

口令 「開放」

第一開保險瞄準射點右手搖轉搖手發射

口令 「預備放」

第一 取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

口令 「暫停」

第一 停止瞄準左手鬆離靠手棍右手離開搖手
並關保險

更換方向與目標或距離與偏差

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或

「若干碼」「過左或右幾碼」

第一關保險右手離開搖手並將砲轉至所令之方向與目標或定準表尺與橫尺再開保險瞄準射點右手搖轉搖手繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準左手鬆離靠手棍右手離開搖手關保險將砲轉置船頭水平並下表尺移正橫尺

口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一開保險瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準左手鬆離靠手棍右手離開搖手

並關保險

各砲兵就各砲位向砲口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一 停止瞄準左手鬆離靠手棍右手離開搖手
將砲轉正置水平並下表尺移正橫尺

第二 卸下子彈漏

第一 關保險將搖手搖轉一週退出膛內子彈

口令 「收砲」

第一 將砲轉置穩砲部位所有砲兵按備戰時動

作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集

合原位候令

口令「解散」

各砲兵卽行解散

英造格林十一密里口徑十管機關砲操法

法造哈乞開司七密里九口徑輕便機關槍操法

法造哈乞開司七密里九口徑輕便機關

槍操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合機槍之後但機槍後不能集合時得在機槍之左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站機槍之後

第二站機槍之右側

口令 「換位」

一換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去衣罩移去木蓋及與機槍有妨礙等件

第二拔去槍口塞並取便子彈二箱隨後較準脫氣管應用之度數（以二一度爲準）

第一拉退機門柄驗槍膛報明是否潔淨推進機門柄並將機槍轉正置水平隨後往取傢具箱如操備戰用假子彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報「機槍便」或「第幾機槍便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將機槍轉至所令之方向與目標右手拉退機門柄並注意裝彈機之輪軸柄務離裝彈機以四分爲度

第二取子彈一排裝入裝彈機右手托平子彈夾第一右手推進機門柄並將機門柄轉至「停放」

位置

距離

口令 「若干密達」

第一按所令之距離定準表尺左肩靠緊肩抵左手鬆俯仰制右手握於扳機把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一將機門柄轉至「快放」位置瞄準射點食指扣住扳機舌發射俟發射十出至十二出後食指鬆離扳機舌觀察子彈之着點修正表尺繼續發

射

口令 「慢放」

第一繼續瞄準右手將機門柄轉至「慢放」位置
繼續發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

口令 「暫停」

第一停止瞄準左肩離開肩抵右手離開扳機把手並將機門柄轉至「停放」位置

更換方向與日標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字) 或「若干密達」

第一停止瞄準右手離開扳機把手將機門柄轉至「停放」位置並將機槍轉至所令之方向與日標或定準所令之距離再將機門柄轉至「快放」或「慢放」位置瞄準射點食指扣住扳機舌繼續

發射

如在「暫停」令後遇此令時第一仍留機門柄在「停放」位置並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準左肩離開肩抵右手離開扳機把手將機門柄轉至「停放」位置將機槍轉置船頭水平並下表尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一將機門柄轉至「快放」位置瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準左肩離開肩抵右手離開扳機把手並將機門柄轉至「停放」位置
各砲兵就各砲位向機槍口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準左肩離開肩抵右手離開扳機把手並拉退機門柄俟第二將子彈夾退出後驗槍膛與裝彈機有無子彈再推進機門柄並下表尺將機槍轉正置水平

第二將退出之子彈收回子彈箱

各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將機槍轉置穩槍部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排

集合原位候命

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註 不過火

凡發射時如遇不過火第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手並拉退機門柄第二推過子彈夾第一推進機門柄瞄準射點繼續發射

法造哈乞開司七密里九口徑輕便機關槍操法

英造麥克沁七密里九口徑水機關槍操作法

英造麥克沁七密里九口徑水機關槍操

法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合機槍之後但機槍後不能集合時得在機槍之左或右集合

口令 「報數」

從第 一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站機槍之後

第二站機槍之右側

口令 「換位」

一換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去衣罩移去木蓋及與機槍有妨礙等件

第一拔去槍口塞開起機門蓋取出機門驗槍膛報明是否潔淨安妥機門取便傢具箱較準退力鑽並將機槍轉正置水平

第二灌水取便子彈二箱將一箱安於箱架並開起箱蓋備裝

如操備戰用假子彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「機槍便」或「第幾機槍便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將機槍轉至所令之方向與目標並關機門蓋

第二將子彈帶之一端穿過裝彈機

第一右手扳轉機門扳手左手拉過子彈帶各二

次裝妥子彈並關保險鈕

距離

口令 「若干碼」

第一豎起表尺並定準所令之距離雙手握於左
右把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一左姆指頂開保險鈕瞄準射點雙姆指壓住
擊機柄發射俟發射十出至十二出後雙姆指離
開擊機柄觀察子彈之着點修正表尺瞄準射點

繼續發射

口令 「慢放」

第一繼續瞄準雙姆指鬆離擊機柄右手扳轉機
門扳手再推壓擊機柄繼續發射

口令 「快放」

第一繼續瞄準雙姆指鬆離擊機柄右手扳轉機
門扳手左手拉過子彈帶再壓住擊機柄繼續發
射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對日標瞄準預備發射

口令 「暫停」

第一停止瞄準雙手離開左右把手並關保險鈕
更換方向與日標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干碼」

第一停止瞄準雙姆指鬆離擊機柄關保險鈕並

將機槍轉至所令之方向與目標或定準所令之距離再開保險鈕瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險鈕並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準雙手離開左右把手關保險鈕並將機槍轉置船頭水平倒下表尺口令「臥倒」各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令 「立起」

各砲兵起立

第一開保險鈕瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準雙手離開左右把手並關保險鈕
各砲兵就各砲位向機槍口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準雙手離開左右把手將機槍轉正

置水平倒下表尺右手扳轉機門扳手二次退子彈並開起機門蓋察驗槍膛與機門有無子彈並由出藥筒管推出未放之子彈完妥後隨手鬆退力鑽

第二退出子彈帶收回子彈箱並關箱蓋
各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將機槍轉置穩槍部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排

集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註 不過火

凡發射時如遇不過火第一停止瞄準口報「不過火」雙手離開左右把手右手扳轉機門扳手左手拉過子彈帶（如慢放不過火右手扳轉機門扳手二次左手拉過子彈帶一次）瞄準射點繼續發射如仍不過火第一停止瞄準復報「不過火」雙手離

開左右把手右手扳轉機門扳手如有阻礙即開起
機門蓋察驗槍膛與機門是何阻礙施以整理如無
阻礙當換備用機門再關機門蓋並裝妥子彈瞄準
射點繼續發射

奧造司考打七密里九口徑水機關槍操法

奧造司考打七密里九口徑水機關槍操
法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合機槍
之後但機槍後不能集合時得在機槍之左或右
集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站機槍之後

第二站機槍之左側

口令 「换位」

一換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去衣罩移去木蓋及與機槍有妨礙等件

第一拔去槍口塞開起機門蓋扳轉機門扳手驗槍膛報明是否潔淨並將機槍轉正置水平隨後往取傢具箱灌油並較準退力鑽

第二灌水安妥脫氣橡皮管取便子彈二箱將一箱安於箱架並開起箱蓋備裝

如操備戰用假子彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「機槍便」或「第幾槍便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第一將機槍轉至所令之方向與目標並關機門蓋

第二將子彈帶之一端穿過裝彈機

第一扳轉機門扳手第二向左拉過子彈帶各一

次裝妥子彈第一關保險鈕

距離

口令 「若干密達」

第一按所令之距離定準表尺左肩靠緊肩抵右手握於扳機把手左手轉俯仰輪對目標瞄準

口令 「開放」

第一開保險鈕瞄準射點食指撓縮扳機舌發射俟發射十出至十二出後食指鬆離扳機舌觀察子彈之着點修正表尺瞄準射點繼續發射

口令 「慢放」

第一繼續瞄準食指鬆離扳機舌扳轉機門扳手
再鈎扳機舌繼續發射

口令 「快放」

第一繼續瞄準食指鬆離扳機舌扳轉機門扳手
第二拉過子彈帶第一再鈎扳機舌繼續發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射
如發射後遇此令時仍裝妥子彈

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵並關保險鈕

更換方向與目標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或
「若干密達」

第一停止瞄準右手離開扳機把手關保險鈕並

將機槍轉至所令之方向與目標或定準距離再開保險鈕瞄準射點繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險鈕並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵關係保險鈕將機槍轉置船頭水平並下表尺口令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令 「立起」

各砲兵起立

第一開保險鈕瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵並關保險鈕

各砲兵就各砲位向機槍口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩
抵將機槍轉正置水平並下表尺右手扳轉機門
扳手二次退子彈開起機門蓋驗槍膛與機門有
無子彈並由出藥筒管推出未放之子彈後隨手
鬆退力鑽

第二退出子彈帶收回子彈箱並關箱蓋
各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將機槍轉置穩槍部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排
集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵即行解散

附註 不過火

凡發射時如遇不過火第一停止瞄準口報「不過火」右手扳轉機門扳手第二拉過子彈帶（如慢放不過火第一扳轉機門扳手二次第二拉過子彈

帶一次) 第一瞄準射點繼續發射如仍不過火第一停止瞄準復報「不過火」右手扳轉機門扳手如有阻礙卽開起機門蓋察驗槍膛與機門是何阻礙施以整理如無阻礙當換備用機門再關機門蓋並裝妥子彈瞄準射點繼續發射

漢陽造二十節七密里九口徑水機關槍操法

漢陽造三十節七密里九口徑水機關槍

操法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合機槍之後但機槍後不能集合時得在機槍之左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站機槍之後

第二站機槍之左側

口令 「換位」

一換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去衣罩移去木蓋及與機槍有妨礙等件

第一往取傢具箱拔去槍口塞開起機門蓋將機門拉後由槍口驗槍膛報明是否潔淨仍鬆機門回復原位並將機槍轉正置水平

第二灌水取便子彈二箱將一箱安於箱架並開起箱蓋備裝

如操備戰用假子彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「機槍便」或「第幾機槍便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)

第一將機槍轉至所令之方向與目標並關機門蓋

第二將子彈帶之一端穿過裝彈機

第一右手拉後機門扳手裝妥子彈並關保險鈕

距離

口令 「若干碼」

第一豎起表尺並定準所令之距離右手握於扳機把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一開保險鈕瞄準射點食指抬起扳機柄發射俟發射十出至十二出後食指鬆離扳機柄觀察子彈之着點修正表尺瞄準射點繼續發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手並關保險鈕

更換方向與目標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵

艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字) 或

「若干碼」

第一停止瞄準食指鬆離扳機柄關保險鈕並將

機槍轉至所令之方向與目標或定準所令之距離再開保險鈕瞄準射點繼續發射
如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險鈕並須候「開放」口令

口令 「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手關保險鈕將機槍轉置船頭水平並倒下表尺口令「臥倒」
各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令 「立起」

各砲兵起立

第一開保險鈕瞄準射點發射

口令 「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手並關保險鈕

各砲兵就各砲位向機槍口臥倒

口令 「立起」

照前施行

口令 「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手將機槍轉正

置水平倒下表尺開機門蓋右手拉後機門扳手
二次退子彈並察驗槍膛與機門有無子彈完妥
後隨手鬆機鑽

第二退出子彈帶收回子彈箱並關箱蓋
各砲兵站各砲位候令

口令「收砲」

第一將機槍轉置穩槍部位所有砲兵按備戰時
動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排
集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註 不過火

凡發射時如遇不過火第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手關保險鈕並拉後機門扳手開保險鈕瞄準射點繼續發射如仍不過火第一停止瞄準復報「不過火」右手離開扳機把手關保險鈕並拉後機門扳手如有阻礙卽開起機門蓋察驗槍膛與機門是何阻礙施以整理如無阻礙當換

備用機門再關機門蓋並裝妥子彈開保險鈕瞄準
射點繼續發射

漢陽造三十節七密里九口徑水機關槍操法

日造哈式六密里五口徑輕便機關槍操作法

日造哈式六密里五口徑輕便機關槍操

法

口令 「砲兵集合」

各砲兵站立一排單數在左雙數在右集合機槍之後但機槍後不能集合時得在機槍之左或右集合

口令 「報數」

從第一起順數數下

口令 「站砲位」

第一站機槍之後

第二站機槍之左側

口令 「换位」

一換二 二換一

口令 「報數」

照前施行

口令 「回原位」

各砲兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各砲兵撤去衣罩移去木蓋及與機槍有妨礙等件

第二拔去槍口塞並取便子彈二箱隨後較準脫氣管應用之度數（以二一度爲準）

第一左手拉退機門柄驗槍膛報明是否潔淨推進機門柄並將機槍轉正置水平隨後往取傢具箱

如操備戰用假子彈

各砲兵照上列各項備妥後仍站砲位第一口報

「機槍便」或「第幾機槍便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」（如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字）

第一將機槍轉至所令之方向與目標左手拉退機門柄

第二取子彈一排裝入裝彈機左手托平子彈夾

第一左手推進機門柄並關保險鈕

距離

口令 「若干密達」

第一按所令之距離定準表尺左肩靠緊肩抵右手鬆俯仰制並握於扳機把手對目標瞄準

口令 「開放」

第一開保險鈕瞄準射點食指扣住扳機舌俟發射十出至十二出後食指鬆離扳機舌觀察子彈之着點修正表尺繼續發射

口令 「預備放」

第一取射擊姿勢對目標瞄準預備發射

口令 「暫停」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵並關保險鈕

更換方向與目標或距離

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」(如敵艦在左則加「左」字在右則加「右」字)或「若干密達」

第一停止瞄準右手離開扳機把手關保險鈕並將機槍轉至所令之方向與目標或定準所令之距離再開保險鈕瞄準射點食指扣住扳機舌繼續發射

如在「暫停」令後遇此令時第一不開保險鈕並須候「開放」口令

口令「碰船」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵關保險鈕將機槍轉置船頭水平並下表尺口

令「臥倒」

各砲兵就各砲位向船頭臥倒

口令「立起」

各砲兵起立

第一開保險鈕瞄準射點發射

口令「臥倒」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩

抵並關保險鈕

各砲兵就各砲位向機槍口臥倒

口令「立起」

照前施行

口令「停放」

第一停止瞄準右手離開扳機把手左肩離開肩抵左手拉退機門柄俟第二將子彈夾退出後驗槍膛與裝彈機有無子彈再推進機門柄並下表尺將機槍轉正置水平

第二將退出之子彈收回子彈箱各砲兵站各砲位候令

口令 「收砲」

第一將機槍轉置穩槍部位所有砲兵按備戰時動作收回各件各勤其職俟諸事完妥站立一排集合原位候令

口令 「解散」

各砲兵卽行解散

附註 不過火

凡發射時如遇不過火第一停止瞄準口報「不過火」右手離開扳機把手左肩離開肩抵左手拉退

機門柄第二推過子彈夾第一推進機門柄瞄準射
點繼續發射

日造哈式六密里五口徑輕便機關槍操法

黑頭三十五生口徑魚雷砲操法

黑頭三十五生口徑魚雷砲操法

口令 「雷兵集合」

各雷兵站立一排（每砲應配雷兵六名）

口令 「報數」

各雷兵站雷砲左邊者爲單數站右邊者爲雙數
從第一起順數報下

口令 「站砲位」

第一靠攏緊砲門制

第二靠攏雷砲門

第三靠攏雷箍鬆緊機

第四靠攏推力表

第五靠攏緊箍制

第六靠攏制度鑽桿

口令「報數」

照前施行

口令「換位」

一換三 三換五 五換六 六換四 四換二

二換一

口令 「回原位」

各雷兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

第一二 卸去雷砲衣並鑲測向器

第三四 往抬魚雷傢具箱並吊雷具

第五六 移去與雷砲有妨礙等物件移畢將雷砲

轉置艤後

如在夜間第三須開測向器小電燈

如操艇首雷砲先開啓前砲蓋後開啓後砲門巡

視頂雷耳制及氣門鉤活動否然後使天氣裝入
存氣櫃（裝天氣六倍）試驗氣門靈活否並有無
洩氣

各雷兵照上列各項工作完妥仍站砲位第一口
報「雷砲便」

方向與目標

口令 「船首第幾敵艦或某敵艦」「船中第幾敵
艦或某敵艦」「船尾第幾敵艦或某敵艦」（如敵
艦在左則加「左」字在右則加「右」字）

第五 六 候第四口令將雷砲推旋至所令之方向
與目標

口令 「預備裝雷」

第一 開砲門制與砲門驗砲膛與砲內宜槽是否
潔淨

第二 開砲門門及拉火臂

第三 驗氣門鈎靈活否並頂起緊雷箍

第四 鑲緊退力錶

第五 六 幫同抹油並轉妥雷砲以備裝雷

口令 「裝雷」

第一管雷砲口與雷身適中俟魚雷推至機器艙口令「停」即巡視和準對否續行推進

第二將雷尖之爆發器鑲妥後對正雷脊（操時鑲以磷火）

第三驗緊雷箍

第四驗氣門鈎靈動否

第五推轉雷砲至裝雷托

第六執頂雷棍及雙齒鈎

口令 「預備藥放」

第一 開藥膛蓋並裝入推雷藥筒

第二 管發射機候令「放」

第三 頂起緊雷箍

第四 和準測向器對目標瞄準並驗退力錶

第五 拔去爆發器保險栓

第六 將雷射出後即開砲門並轉砲位

口令 「預備氣放」

第一 將雷砲下之氣門機拔起口報「便」即裝氣

第二將推雷拉桿送入候令「放」

第三頂起緊箍鑽開雷砲門

第四和準測向器對目標瞄準並驗退力錶

第五管進氣門塞並拔去爆發器保險栓

第六傳遞雷砲傢具

口令 「不過火」

第一口報「不過火」並扳轉拉火臂

第二退出不過火拉火更換新拉火

第四瞄準

第五 六 退去吊雷器具

口令 「停放」

第二 關保險

第一 開藥膛蓋取出推雷藥筒

第三 鬆緊雷箍

第五 插保險栓於爆發器

第六 收雷砲器具後第四 五 幫同將雷砲轉正

口令 「退雷」

第一 開砲門鑲雷尾夾

第二旋轉拉火臂

第三鬆緊雷籬

第四提起氣門鈎

第五鑲雙齒鈎並插保險栓

第六鑲轆轤並拉雷

口令「收砲」

各雷兵按操備戰法操作報告完畢後仍站立原

位候令解散

口令「解散」

各雷兵卽行解散

黑頭三十五生口徑魚雷礮操法

黑頭三十五生口徑魚雷礮操法

白頭三十五生口徑魚雷砲操法

白頭三十五生口徑魚雷砲操法

口令 「雷兵集合」

各雷兵站立一排（每砲應配雷兵六名）

口令 「報數」

各雷兵站雷砲左邊三名爲一三五右邊三名爲二四六從弟一起順數報下

口令 「站砲位」

第一靠攏發射機

第二靠攏雷砲門

第三靠攏雷砲氣門門

第四靠攏測向器轉度盤

第五靠攏前段雷砲吊蓋

第六靠攏前段雷砲吊蓋

口令 「報數」

照前施行

口令 「換位」

一換三 三換五 五換六 六換四 四換二

二換一

口令 「回原位」

各雷兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

第一二 卸去雷砲衣並鑲測向器

第三四 往拾魚雷傢具箱並吊雷具

第五六 移去與雷砲有妨礙等件移畢將前段俯

仰吊蓋鑲妥後將砲轉置舢後

如在夜間第三須開測向器小電燈

如操首段雷砲先開起前砲蓋後開後砲門巡視

頂雷脊制及氣門門活動否然後使天氣裝入存
氣櫃（裝天氣二百磅）再行試驗氣門靈否
各雷兵照上列各項工作完妥仍站砲位第一口
報「雷砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵
艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」（如敵
艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字）
第五 六 候第四口令將雷砲轉至所令之方向與

目標

口令 「預備裝雷」

第一 開砲門門驗砲膛並雷脊制宜槽是否潔淨

第三 驗裝貯氣候螺絲

第四 驗氣門門靈否

第五 備前段雷槽吊蓋

第六 驗緊雷箍

口令 「裝雷」

第一 管雷砲口與雷身之適中俟魚雷推進至機

器艙口令「停」卽巡視和準對否再行推進砲內
第二將雷尖之爆發器鑲妥後對正雷脊（操時
鑲以燐火）

第三驗氣門門降下否

第四校對裝貯氣喉門

第五將前段雷砲吊蓋合攏

第六幫同合攏雷砲前段吊蓋

口令「預備藥放」

第一管發射機候令「放」

第二開藥膛蓋並裝入推雷藥筒

第三開貯氣喉

第四和準測向器對目標瞄準並驗退力錶

第五將爆發器保險栓拔去並幫同第六工作

第六合攏前段雷砲吊蓋

口令 「預備氣放」

第一察看艇首雷砲存氣筒進氣路及氣門靈便
否裝氣並管發射機候令「放」

第二開起前雷砲門蓋

第三管進氣門預備裝氣並開貯氣喉

第四和準測向器對目標瞄準並驗退力錶

第五拔去爆發器保險栓後並幫同第六工作

口令 「不過火」

第一口報「不過火」並扳轉發射機

第二開藥膛蓋更換擊火口報「便」

第四瞄準口令「放」

第三驗退力錶

第五六退去吊雷轆轤候令工作

口令 「停放」

第一關保險

第二開藥膛蓋取出推雷藥筒

第三關貯氣喉

第五鑲保險栓於爆發器並幫同第六工作

第五六摺雷砲吊蓋後第四幫同將雷砲轉正

口令 「退雷」

第二旋轉砲門箍

第一開雷砲門鑲雷尾夾

第三關貯氣喉

第五六鑲吊轆轤並將雷尾雙齒鈎拉出第五插保險栓

口令「收砲」

各雷兵按操備戰法報告完畢後仍站立原位候令解散

口令「解散」

各雷兵即行解散

黑頭四十五生口徑魚雷砲操法

黑頭四十五生口徑魚雷砲操法

口令 「雷兵集合」

各雷兵站立一排（每砲應配雷兵六名）

口令 「報數」

各雷兵站雷砲左邊三名爲一三五右邊二名爲

二四六從第一起順數報下

口令 「站砲位」

第一靠攏砲門制

第二靠攏砲門制

第三靠攏雷砲氣門鈎

第四靠攏發射機拉桿

第五靠攏雷脊制

第六靠攏發射機拉桿

口令 「報數」

照前施行

口令 「换位」

一換三 三換五 五換六 六換四 四換二

二換一

口令 「回原位」

各雷兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

各雷兵先將船之左右欄杆倒下並卸去雷砲衣

與於雷砲有妨礙等物後將雷砲轉舷外

第一 鑲測向器

第二 驗藥膛

第三 驗雷砲氣門鈎

第四 驗發射機

第五六 驗左右輪制

如在夜間第一須開測向器小電燈

各雷兵照上列各項工作完妥仍站砲位第一口報「雷砲便」或「左右雷砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第五六 將雷砲推至所令之方向與目標

口令 「預備裝雷」

第一開砲門驗砲膛及砲內宜槽是否潔淨

第二將拉火臂插入保險

第四開起雷砲上氣門塞蓋

第五備雷健繩

第六驗頂雷脊並發射機拉桿

口令 「裝雷」

第一管雷砲口與雷身適中俟魚雷推至機器艙

口令「停」即巡視和準對否

第二鑲雷尖之爆發器（操時裝燐火）

第三將氣門鈎提起俟魚雷推到機器艙再鬆下

第四管發射機

第五備挺雷棍並雙齒鈎

第六提起雷脊制拉桿

口令 「預備藥放」

第二開藥膛蓋並裝入推雷藥筒

第一和準測向器對目標瞄準並驗退力錶

第三推緊雷箍並雷砲上氣門鈎

第四管發射機候令「放」並驗退力錶

第五拔去爆發器保險栓並管左邊轉度

第六管右邊轉度

口令 「預備氣放」

第一和準測向器對目標瞄準並驗退力錶

第二關緊藥膛蓋

第三推緊雷箍

第四管裝氣（五十倍）並候令「放」

第五管雷砲下端進氣門塞並拔去爆發器保險

栓

第六管上端接氣管並保險塞

口令「不過火」

第四口報「不過火」

第二將拉火套保險門拔出轉向外端並取出不

過火拉火更換拉火口報「便」

第六提起發射機拉桿

第一瞄準目標口令「放」

第三五候令動作

口令 「停放」

第一候「停放」令卽開砲門

第二將藥膛蓋開起取出推雷藥筒

第四開貯氣塞蓋旋緊貯氣塞

第三驗氣門

第五驗雷尖

第六驗發射機拉桿鑽

第三四五六將雷砲轉正

口令 「退雷」

第一將雷尾退出並鑲雷尾夾

第二將引火器內引火信管取出

第三鬆緊雷箍關閉進氣塞門並幫拉雷

第四將發射機保險後幫拉雷

第五 六將雷拉至雷托候令第五插保險栓

口令 「收砲」

各雷兵按照操演備戰法報告完畢後仍站立原

位候令「解散」

口令 「解散」

各雷兵卽行解散

黑頭四十五生口徑魚雷砲操法

黨頭四十五先口徑魚雷砲操法

白頭四十五生口徑魚雷砲操法

白頭四十五生口徑魚雷砲操法

口令 「雷兵集合」

各雷兵站立一排（每砲應配雷兵八名）

口令 「報數」

各雷兵站雷砲左邊四名爲一三五七右邊四名爲二四六八從第一起順數報下

口令 「站砲位」

第一靠攏砲門箍

第二靠攏雷砲門

第三靠攏藥膛

第四靠攏氣錶

第五靠攏拉火繩

第六靠攏雷度盤

第七靠攏發射機

第八靠攏雷脊制

口令 「報數」

照前施行

口令 「换位」

一換三 三換五 五換七 七換八 八換六
六換四 四換二 二換一

口令 「回原位」

各雷兵復回原位

口令 「備戰」或「操備戰」

第一二卸去雷砲衣第三四五六拆卸艤邊左右
欄杆第七八移去與雷砲有妨礙等件將雷砲轉
置艤外

第一鑲測向器

第二管裝氣錶

第三驗藥膛

第四預備推雷藥筒

第五管發射機拉火繩

第六管雷砲轉度盤

第七管發射機制

如在夜間第一須開測向器小電燈

各雷兵按上列各項工作完妥仍站砲位第一口
報「雷砲便」或「左右雷砲便」

方向與目標

口令 「船頭第幾敵艦或某敵艦」 「船中第幾敵艦或某敵艦」 「船尾第幾敵艦或某敵艦」 (如敵艦在左則加一「左」字在右則加一「右」字)

第七 八 將雷砲推至所令之方向與目標
口令 「預備裝雷」

第一 開砲門

第二 開砲門並驗砲膛及雷脊宜槽是否潔淨

第三 驗藥膛

第四裝貯氣喉蓋並油箭

第五管發射機

第六管雷尾棍

第七將雙齒鈎鈎住雷尾十字架

第八管抵雷棍抵住雷尾夾

口令「裝雷」

第一管雷砲口與雷身適中俟魚雷推至機器艙

口令「停」即巡視和準對否

第二驗砲膛內氣門鈎是否向下垂

第三將雷尖之爆發器鑲妥後對正雷脊（操時鑲以燐火）

第四管油壺並油雷脊槽與魚雷腹

第五管螺絲扳手以備開貯氣喉

第六將氣管接入立氣筒

第七對準雷脊制

第八推轉雷砲第七幫全推轉雷砲並對正雷脊

第三四五六推托雷車運雷至雷砲門

口令 「預備藥放」

第一和準測向器對目標瞄準

第二驗退力錶

第三開起藥膛蓋

第四六裝入推雷藥筒

第三關藥膛蓋

第八卸去戰雷頭之保險栓並雷尾夾

第五管拉火繩候令「放」

口令「預備氣放」

第六察看立氣筒隨即裝氣並關緊藥膛蓋

第四將接氣管接連立氣筒轉至儲氣櫃

第三將氣門塞徐徐開起使天氣進至四十四倍

第七將發射機搬妥並關保險栓

第八卸去戰雷頭保險栓

第一和準測向器對目標瞄準

第二察看退力錶

第五管拉火繩候令「放」

口令 「不過火」

第一重開發射機

第七將發射機制扣妥

第八口報「便」

第一瞄準口令「放」

第五拉動發射機如再不過火候三分鐘後第一

口令「換藥筒」第三搬發射機將藥筒取出交與

第六即將筒內藥拋去海中第四將新藥筒交第

三裝入藥膛第七重搬發射機第八口報「便」第

一瞄準第五候令「放」

口令「停放」

第七八 推動雷砲至相當方位

第六管立氣筒接氣管

第四取出藥筒

第三將藥筒存入藥箱

第二卸氣錶

口令 「退雷」

第一二 開砲門

第三四 取雷托車置雷砲門

第七取雙齒鈎將雷拉出並鑲雷尾夾

第三四五六拉雷至雷托車

第一二關雷砲門

第八插保險栓並卸下爆發器

口令「收砲」

各雷兵按操備戰法報告完畢後仍站立原位候
令解散

口令「解散」

各雷兵即行解散

版權
所有

北京華印書館承印

