

日本教育總監部出版
中國訓練總監部譯印

教 練 之 參 考
(機關鎗)



MG
E922.14
8

凡例

本書，於機關鎗之部附有雙括弧者，爲特示關於騎兵之事項。



3 1799 7751 1

機關鎗連教練目錄

通則	一
第一章 班	三
要則	三
第一節 基本	四
班長以下之定位(隊形)	四
馱載及卸下	五
卸下行進	八
進入障地	一〇
射擊	一七
變換障地	二五

第二節 戰 鬪.....二二五

第一款 攻 擊.....二二五

戰鬪前進.....二二五

障地選定及進入.....二二六

射 擊.....二二二

其一 利用各種地形地物之射擊.....二二二

利用機關鎗掩體.....二二四

利用小起伏地.....二二五

目標或射擊位置傾斜時利用器具「据鎗」.....二二五

利用散兵壕.....二二六

利用稜線.....二二七

利用林緣.....二二八

利用堆土	四〇
利用堤防	四一
利用砲彈痕	四三
利用耕作地及砂地	四四
其他	四五
其二 依垂球規尺之射擊	四六
其三 依補助瞄準點之射擊	五〇
其四 對飛機射擊	五一
其五 射擊指揮	五三
變換陣地	六〇
第二款 防禦	六一
第三節 夜間之動作	六七

第二章 排及連	六九
第一節 密集之諸動作	六九
第二節 戰 鬪	七〇
要 旨	七〇
第一款 攻 擊	七二
戰鬪前進	七二
變換陣地	七二
實施戰鬪	七四
第二款 防 禦	七九
第三節 夜間戰鬪	八二
第一款 攻 擊	八二
第二款 防 禦	八五

第四節 人馬及材料之補充……………八八

附表 第一

附表 第二

附表 第三 其一

附表 第三 其二

附表 第四

機關鎗連教練

通則

機關鎗之主要任務(步操三六一・騎操四四八・六六四)。(此項條文，係指日本操典，下仿此，譯者識)

說明

縱在協助近距離步兵之戰鬥，然非因此必於近距離選定陣地之意。關於機關鎗行動之要求及應習熟之事項(步操三六一・騎操四四九)。

說明

機關鎗，無論在如何之狀況・地形，亦須排除萬難而與步兵共同行



(南)

二
動，不失時機，協助步兵之戰鬥，以遂行其目的。故平素宜熟練在各種困難之地形，暗夜不良天時，或嚴寒酷暑等季節之馭法及卸下後各種搬送法，且養成體力，尤要者，臂力・持久力，俾能堪任長距離之卸下。搬送，依此旨而演練之爲要。

（騎兵，除以上之外，尙須嫻熟馬術，且常使射擊與運動之連繫密切，尤爲緊要）。

幹部關於彈藥節用及補充之注意（步操三六三・騎操四五〇）。

說明

節用彈藥之要旨，在適切選定射擊目標，至當看破射擊開始及中止之時機。

第一章 班

要則

班教練教育之順序及應到達之程度（步操二六五，騎操四五二）。

說明

機關鎗之班教練，乃一面由施行鎗手各個教育之見地，雖有各個教練之性質，但他面則由訓練各鎗手之協同動作，且施行班之練成之見地，以成爲部隊教練者，故與步鎗教練不同，應在班教練中，區分於狀況之下所演練之「戰鬥」與演練爲戰鬥基本的諸動作之「基本」，依此「基本」而練成一般步（騎）兵各個教練所該當之事項。

基本教練，須立腳於戰鬥教練之準備訓練的意義，使其實施的確。嚴正，同時勿過度分解，趨於枝葉，徒費多大之時間，應迅速移於戰鬥教練，傾注全幅之努力。

第一節 基本

班長以下之定位(隊形)

定位及定位之變換(步操二六九·騎操四五五·四五六)。

說明

(馱載時，班長以下占如第九圖之位置時，稱爲四騎縱隊，是爲班之隊形。卸下時，班長以下雖占如第十圖之位置，但不以此爲隊形

教育上之注意

- 一、對於定位之教育，必須置班長實施之。
- 二、變換後之定位宜正確，應置重點於此而教育之。
- 三、交代，概準跑步要領行之，二次以上變換定位時，須由直路到新定位置。
- 四、爲不使其與兵器相衝突起見，動作間得許瞬時下看。

馱載及卸下

馱載卸下(步操二七〇—三七二·騎操四五八—四六〇)。

說明

班長之監視位置

一、「馱載」時，向後轉，監視鎗手之動作，次前進五步，監視鎗手縛着之動作，各鎗手集合於定位後，即向後轉，以就定位。（騎兵之班長，則如騎操四五八第二項前段動作）。

二、「卸下」時，班長前進五步，向後轉，監視鎗手之動作，組鎗完畢後，向後轉，以就定位。（騎兵之班長，則如騎操四五九第一項之前段動作）。

教育上之注意

一、馱載時，兵器馱載後，須立刻縛着之。

二、在制式者，僅確實實施自己之分担業務，勿干涉他人之動作。

三、應以確實爲主，不可徒爭分秒。

四、以缺兵之馱載卸下

1. 須在定員之動作充分慣熟後施行之。

2. 兵員發生不足時，常以號數多之鎗手爲缺兵。

3. 先自鎗馬處置之，爾後處置彈藥馬。

4. 馱載時，兵器，積載後，應立刻縛着之。

5. 卸下時，解開縛着之兵器，應立刻卸下。

6. 若領會四人缺兵動作之要領，則其他之缺兵動作，自依班長之指

示容易實施。

參 考

四名缺兵動作之一例如左

第一鎗手及第三鎗手協力將鎗自腳離脫後，由第三鎗手保持之，第一鎗手由馭兵受取鎗覆，與第三鎗手共同裝之，第一鎗手在鎗口附近，第三鎗手持鎗託附近與後棍而運搬，縛着之，第一鎗手更爲第五鎗手運搬彈藥箱之處置，第二鎗手與第四鎗手協力行腳之折疊後，運搬兩前棍與零件箱，縛着後，再爲第六鎗手運搬彈藥箱之處置。卸
下，概與此相反。

卸下行進

行進法(步操二七八·騎操四六九)。

教育上之注意

- 一、當發進時，應注意第一鎗手乃至第四鎗手之第一步易於縮短。
- 二、當教育負彈藥箱之方法時，須先使負革之長度適合。

一列側面縱隊之構成(步操二八二・騎操四七二)。

教育上之注意

一、彈藥箱，因與步兵類似，可使負之。

二、在其位置構成一列側面縱隊時，班長宜向前方前進約十五步(約二十步)

散開隊形之構成 運動(步操三八三・三八四・騎操四七三・四七四)。

說明

行進間，班長須向較遠之前方或側方移動時，則指定基準兵，使其由班長之後方前進，或不以前進目標使其前進。

(在騎兵，鎗手，則以班長為基準而行進)。

教育上之注意

- 一、彈藥箱，因與步兵類似，可使負之。
- 二、伏臥，可使真直行之。

進入陣地

進入陣地之動作（步操三八六・騎操四七六）。

說明

一、進入陣地之口令

1. 方向，乃指示鎗之射擊首線者，於爾後之射擊操作有極重要的關係，故方向，務宜明瞭指示之。

2. 指示鎗位置，通常雖以「班長之位置」指示之，但依時且有指示「其處」及「堆土之位置」等者。

二、班長之動作

1. 班長決定鎗位置之要領（參照兵器學教程）。

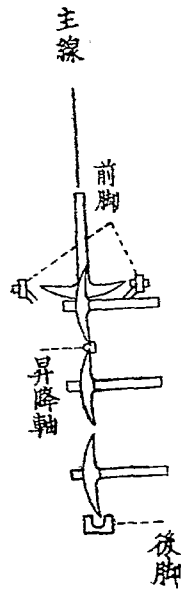
(甲) 以姿勢之時

低姿勢 以伏勢姿勢，在兩肘着地。兩手合掌而緊握之姿勢，大概兩肘爲兩前腳之位置，上衣之第二釦，爲昇降軸之位置，膝爲後腳之位置。

高姿勢 以伏勢，將兩手概爲肩幅而着地伸肘時，腳及昇降軸之位置，與前同。

(乙) 以小十字鋤之時

腳位置之決定法



鎗之高度

低姿勢高，與小十字鋤身之長度略相等。

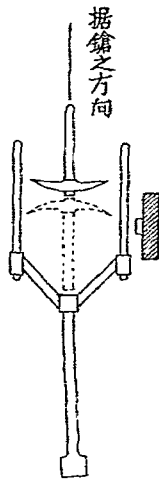
高姿勢高，與小十字鋤柄之長度略相等。

2. 指示鎗之位置時，通常以昇降軸之位置指示之。
3. 方向，由排長指示之，通常雖為一致，然依時且有在其範圍內

由班長特別選定指示之者。

而當据鎗時，爲不使第一鎗手（第二鎗手）及第四鎗手有方向之過失起見：必須使用小十字鋤及零件箱等：講求指示方向之補助手段。

其要領如左。



班長，當据鎗時，須將昇降軸正確置於其位置，執右前脚幫助之。

4. 指示脚之据法，須按目標之傾度，示以挿入之要領，或指示以第一鎗手(第二鎗手)·第三鎗手·第四鎗手挿入鎗脚，或爲旋回駐螺桿而行射擊，指示橫据鎗脚等。

三、各鎗手之動作

1. 將後脚堅固据置時，應以挿入幾何之程度爲宜，其判定，雖依土質而異，但在尋常土·大概以挿入駐鋤之半分以上爲宜。

在凍結地，宜依小十字鋤掘開駐鋤及駐爪下而据鎗。

駐鋤位置之掘開，尤須穿一橫溝，以期與目標平行。在冰上，爲預防鎗之後退，宜應用土囊等，置於後脚下，或用小十字鋤掘開之。

在積霑地，務將鎗托於裝雪之土囊，且以不脫後棍爲有利，無土囊時，則踏固之，亦不脫後棍。

2. 第一鎗手（第二鎗手）之裝填位置，因易附諸等閑，故應加以注意。

3. 鎗諸部之檢查及插彈之檢查，進入陣地前，依班長之命，或以獨斷必須施行者也。而進入途中，有與鎗以異狀之虞時，尙須更行檢查。

(甲) 鎗之檢查處所（機射七九）

在嚴寒之地，射擊前須確定活塞之進退圓滑與否，若活塞之進退不圓滑時，先以機柄急速連續施行活塞之進退，至認活

塞之進退已屬活潑而能擊發之程度爲止反覆行之。又於必要時，且須爲數發之單發射擊。

(乙) 保彈飯之檢查處所(機射八〇)

在嚴寒之地，須拭去彈頭之塗臘。

教育上之注意

一、於零件箱上，多有忘記取出萬能鉗者，故應加以注意。

又因忘留零件箱之鑄飯，當變換陣地之際，往往有使零件箱顛覆者，故應加以注意。

二、須的確教育班長以下之任務及應爲之動作並此等間之連繫，以養成在戰鬥時確固之基礎。

三、助教・助手鎗位置之選定，爲使監視徹底計，務以不遠爲宜。

四、進入陣地與射擊之連繫，即爲部分的戰鬥教練，故應在戰鬥之部行之。

五、應演練由各種隊形而行進入之要領。

射擊

基本之射擊教育（步操二八七・三八八・騎操四七八・四七九）。

教育上之注意

一、機關鎗射擊之本旨（機射三六）。

二、必中之信念及技能之涵養（機射三七）。

三、當射擊術教育時，爲幹部者應注意之事項（機射三八之第一項）。

四、射擊術教育之要諦（機射三八之第二項）。

五、在連續發射間鎗之保持法之教育（機射二九）。

六、機關鎗之射擊教育與其構造機能之教育之關係。

參 考

連繫教育之一例

第一鎗手（第二鎗手）之動作

1. 保彈板插入之方法與送彈機室及送彈機之構造機能。
 2. 保彈板抽出法與礙子之構造機能。
 3. 第二帶以後之裝填與送彈機能之關係。
- 第三鎗手之動作
1. 彈發機機柄之拉法與後托機關之機能。

2. 擊發動作與擊發機能之關係。

3. 「停放」之動作與關係各處之構造。

各種射法（步操三八九。騎操四八〇）。

說明

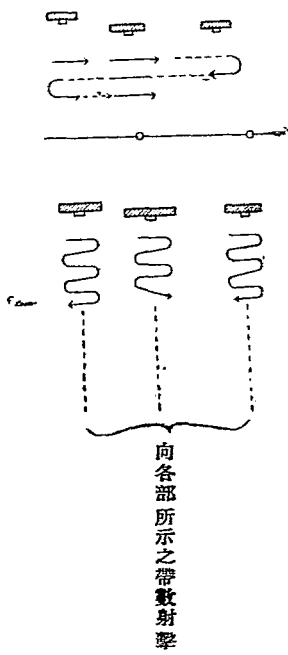
一、點射（機射五三）。

指示發射帶數，乃依射擊之目的與彈藥之現數等，對於各部有限制發射彈數之必要時所顧慮者，無此指示時，第三鎗手對於各目標，則以殲滅或至有效時止繼續射擊爲本則。

二、掃射（機射五四）。

置間隔而行射擊時鎗之移動要領（機射五四末項）

「置間隔」放 「置間隔各部幾帶」放



備考 → 爲射擊之部分... 爲放鬆扳機迅速移動之部

三、微掃射(機射五五)。

四、(追隨射)(機射五六)。

教育上之注意

一、掃射

1. 瞄準線之移動，以平等而勿遽止急進爲第一之着眼。
2. 雖有利使用空包而演練之。

二、微掃射

不用實彈·空包而演練，雖甚困難，但因支給彈之關係上，不能僅依實射，故應設法使鎗口微動，試以創意而圖此演練，但須深切顧慮不可使鎗衰損。

瞄準射擊之方法·表尺之用法·射擊間故障之預防及其排除法（步操三九三·騎操四八四）。

一、瞄準之要領（機射五〇）

教育上之注意

1. 瞄準，不可僅在平靜之時訓練，應在劇動後，或裝着防毒面具時，或值風雪使用眼簾時等熟練之，以期常能迅速瞄準。

2. 應瞄準之目標，雖依訓練發見目標之程度而異，但在最初之時機，須選定容易瞄準者，隨教育之進步，漸次爲不明瞭者，最後始使其對於在野外實距離所偽裝之實目標，正確迅速瞄準。

又於指示瞄準點而使其瞄準，亦以熟練爲要。

3. 檢查瞄準正否之要領（機射五八）

瞄準檢查法，不可僅依次數之實施而下判決，須對於同一人而屢行之，依其總計的觀察，以資發見個人之個癖，考查瞄準伎倆之進步。

二、在射擊時保持鎗之要領及其要點（機射五一）。

注意 因以不自然之力壓下托尾，致連續射擊間鎗之保持缺乏整齊，多數彈發射之際，命中有不充分者，故須加以注意。

教育上之注意

須先就姿勢及體重之中心十分矯正後，以壓下時與未壓下時之瞄準線偏移量領會壓下之程度，依此旨綿密教育之。

三、表尺之裝法（機射五二）。

四、旋回駐螺桿而行射擊之要領（機射五七）。

五、修正轉輪之要領（機射五九）。

教育上之注意

1. 五百公尺與六百公尺瞄準角之差，爲千公尺與千一百公尺瞄準角差之半量，故八百公尺以下之百公尺轉輪修正量，等於九百乃至千二百公尺之五十公尺轉輪修正量。

2. 以齒弧轉輪常有空轉，故整備瞄準齒弧與齒弧轉輪渦狀螺之吻合，同時并使兵十分了解空轉之範圍，十分領會渦狀螺之齒弧所構成之感覺。

六、射擊間故障之預防及排除（機射七五・七八・八一—八五）。

教育上之注意

1. 機射七六—七八・八六—八九。
2. 宜預貯磨損或缺損之部品，以供使用。

3. 須充分教育萬能鍬之使用法。

變換陣地

變換陣地之動作(步操三九四・騎操四八五)。

教育上之注意

須使變換準備及發進敏速，尤須勿使敵察知我企圖，動作時，宜依此旨行之。

第二節 戰 鬪

第一款 攻 擊

戰鬪前進

隊形之選擇(步操二九八・騎操四九〇)

說明

- 一、一列側面縱隊，雖與步兵之疎開同一趣旨，但散開隊形，非射擊之隊形，不過為減少損害之一種手段，又以兩種隊形均與一般步兵為類似之隊形，故有不使其過早察知為機關鎗之利。
- 二、疎開前進行動之準據(步操四四二・騎操五五一)。

障地選定及進入

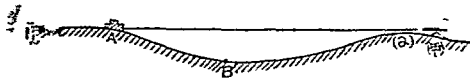
班之障地選定(步操四〇二・騎操四九四)

說明

一、陣地偵察，雖由連(排)長行之，但爲概略，至鎗位置細部之選
定，不可不由班長行之。

二、選定陣地時應注
意之事項。

1. 須選定適合狀況
，適應目標景况
之陣地。



說明

對於前進中之敵，利用(a)稜線，選定陣地於
(甲)之機關鎗，若敵由A向B前進，則不能立
即射擊，故在如此時期，應於(a)稜線上選定
鎗位置。

反之，若敵於A占領陣地時，在射擊可能之範
圍，以(甲)爲宜。

2. 在制高地點，務能遮蔽敵眼敵火。

制高地點，雖可超過友軍而射擊，能爲最有效之協力，但以其爲敵步·砲火集中之處，故對於敵眼·敵火尤須注意遮蔽。

3. 鎗位置選定上之着眼。

三脚中，尤以後脚位置，必須堅固而安定良好。

兩前脚，須成水平，或與目標之傾度平行。

各鎗手之位置，須便於操作。

第三鎗手之位置須平坦，尤須勿壓迫腹部。

欲使第一(二)鎗手之裝填操作容易 左肘之位置須適當。

昇降軸下不可隆起。

鎗口前之土質，當射擊時，勿飛揚砂塵。

4. 依垂球規尺選定鎗位置上之注意。

由鎗位置至遮蔽頂之距離，其測定須正確。

地形上垂球規尺之標點·遮蔽頂·及目標成一直線之遮蔽頂與由鎗瞄準時之遮蔽頂，屢有差異，其在如此時期，則以由鎗瞄準時之遮蔽頂爲基準。

對於廣正面之敵選定鎗位置時，大概對於目標位置之最低最近者，依遮蔽頂之最高者決定鎗位置，則爾後之變換目標自易。

陣地之設備(步操四〇三·騎操四九五)。

說明

陣地設備之方法

一、爲發揚射擊威力之設備。

1. 鎗位置 須改造地形地物，爲所要之設備，以期後腳之位置堅固，前腳昇降軸之位置適當，鎗之安定良好，且便於鎗手之操作。

2. 須使鎗位置之土質硬軟適當，且與踵鐵之地面吻合堅確而有彈撥力：對於發射之震動亦安定良好。

過度堅硬或軟弱時，須在腳之位置從事設備。

3. 因瞄準而除去妨害之物，雖爲發揚射擊威力上必要之事項，但爲除去此妨害物，却須注意勿使陣地暴露。又對於依連續數帶之射

擊可以自然清掃之草稚樹，如再實施清掃，則不適當。

二、遮蔽之設備。

須就鎗位置・進入路・彈藥補充路・陣地變換路施行所要之遮蔽設備。

遮蔽所用之材料，使用與陣地附近之地形類似者。

三、掩護之設備。

專為在鎗位置掩護之設備，而顧慮敵火之方向，依築城教範附圖築三十六圖構築掩體。

四、防止鎗口前砂塵飛揚之設備。

鎗口前砂塵飛揚之景況，如附表第一。

射擊

三二

在戰鬥時射擊教育上幹部之注意(機射三五)。

其一 利用各種地形地物之射擊

(步操四〇六・騎操四九八)

要旨 利用地形・地物之主眼，在以發揚機關鎗之射擊效力爲第一，且對於敵眼・敵火遮蔽，不意施行有效之射擊。
教育上之注意

一、地形・地物之利用 依狀況，尤依敵之位置而異其價值，故不可拘泥於形式，須使其應乎狀況充分利用之。因此以設置目標爲緊要

二、最初，須教育基礎的利用法，其次，須與進入陣地・變換射擊陣地等連繫而能圓活實施，依此旨以演練之爲宜。

三、其在本教育，不可混同選定陣地之可否與所選定陣地之利用法之可否，必須適切教育之。

四、遮蔽，不僅正面，即對於側方之敵，亦須注意，同時對於敵航空機之偵察、亦須留意。

五、地形・地物，雖改修一部，然依實施之適否，顯著增大其價值，故當此改修時，自應考察「据鎗」之結果，使改修部位之決定及實施方法簡易適切。而此務以在「据鎗」前從事準備爲有利，但亦有與

「拒鎗」同時實施之，或射擊中不得已始見機而行者。無論在如何時機，若能預先設置遮蔽物，於遮蔽下動作，頗爲有利。又當使用器具時，如爲高舉或扛起姿勢，均不適當。

六、以高姿勢利用地形。地物時，須以低姿勢据鎗，整理諸準備後，再爲高姿勢，俾能立即開始射擊。

七、屈身匍匐，乃對於敵眼能遮蔽時所用者，故在平坦地，不可無意義的屈身，或未遮蔽敵眼而行匍匐，使步度鈍重，是宜考察敵眼之位置與地形，使屈身匍匐之利用得以適切爲要。

利用機關鎗掩體

教育上之注意

前脚，務須使其接着前方。

利用小起伏地

教育上之注意

- 一、土塊或小叢，應利用爲鎗及第三鎗手之掩體，抑應供彈藥箱及第一（二）鎗手之利用，悉依狀況而定。
- 二、地皺，應注意切勿超越。
- 三、使用器具，須熟練能迅速改修。

目標或射擊位置傾斜時利用器具「据鎗」

教育上之注意

- 一、前腳位置之修改須迅速且適當。
- 二、鎗之傾斜角度至約二十五度，若稍施工事，射擊動作不感多大困難，但已達三十度時，則使射擊操作困難，且不可不講求固定較高前腳之方法。

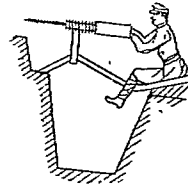
利用散兵壕

教育上之注意

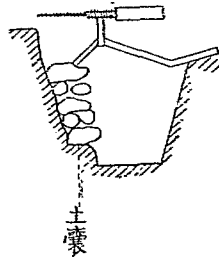
胸牆・背牆等之利用法，亦須適切（準堆土之利用法）。

利用之要領

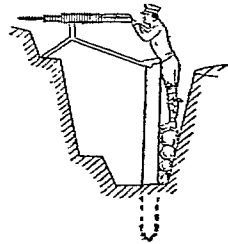
一、壕之上幅一公尺二十公分以下者



二、壕之上幅一公尺五十公分以上者



三、壕幅之較廣者



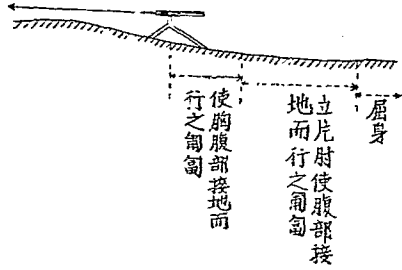
利用稜線

教育上之注意

- 一、須以射擊不發生障礙爲限，由頂界線後退而利用之。
- 二、須依稜線斜面之緩急，適切利用屈身匍匐，勿爲敵所發見。
- 三、鎗之姿勢，爲使遮蔽之度深遠計，通常以最高爲宜。

四、宜將瞄準點選定於目標之上際。

利用之要領



利用林緣

注意

1. 以最高姿勢利用時，若瞄準線有若干之餘裕，則與脚之沈下同時不能瞄準，又近方位之彈着，其修正亦屬困難，故應加以注意。
在射擊前進之敵時爲尤然。
2. 在後方之鎗手，須知班長變換姿勢之位置，爲進入變換姿勢之準備。

教育上之注意

- 一、以不妨害射擊爲限，須由林緣後退。
- 二、須顧慮爾後之目標變換。但在同一地點欲得頗大之射界，是爲過望。
- 三、在鎗位置之樹木，專利用爲彈藥箱及第一（二）鎗手之掩護。
- 四、須注意勿因樹木致彈殼反跳。
- 五、須注意勿依樹根妨害腳之安定。

利用之要領

- 一、進入時不可不極力利用樹木遮蔽而前進，因此以各個躍進爲宜（騎兵於必要時行區分前進）。
- 二、橫行林緣，爲不適當。
- 三、應注意易受毒氣攻擊。

四、若能將後腳托於截斷之樹木，則於鎗之安定上爲有利。

四〇

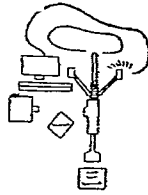
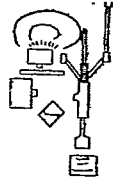
利用堆土

教育上之注意

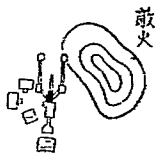
- 一、欲期掩護之確實，務須接近堆土。
- 二、顯著提高前腳時，鎗因俯角之關係上（俯角約十五度），有不能射擊之時，故於必要時，尚須使用器具修改之。

利用之要領

一、小堆土之利用



二、大堆土之利用



注意

1. 欲初射界之廣闊，務使其接近堆土。
2. 左前側之位置，須加工之時居多。
3. 欲不妨害裝填操作，宜加工彈藥箱之位置，使其置於前方。

注意

1. 使鎗口適度離開地面。
2. 進入之際，應注意勿使鎗口突入土中。
3. 堆土在五公分以上時，須增高脚之位置，或傾除堆土之上面。

為遮蔽掩護所利用者居多，利用上方時，須施以所要之工事。

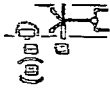
利用堤防

教育上之注意

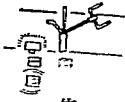
- 一、若時間許可，須在堤防上適宜掘開三腳之位置。
- 二、彈藥箱，務須注意勿置於堤防上。

利用之要領

- 一、高度較低者，與堆土之利用同。
- 二、七十公分以上，八十公分以下之上幅時。

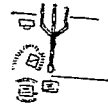


- 三、八十公分以上，一公尺十公分以下之上幅時。



使左前脚與鎗之方向一致時，鎗之安定，比較的爲佳。

四、一公尺二十公分以上之上幅時。



利用砲彈痕

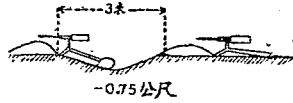
教育上之注意

- 一、對於噴唇，務勿加工。
 - 二、須適切由彈痕外利用噴唇之要領（準堆土之利用法）。
 - 三、進入前，宜使二・三名鎗手準備之。
- 利用之要領

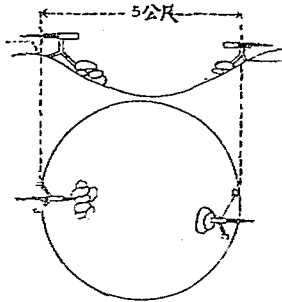
利用之要領

利用耕作地及砂地

備考



1. 依二十四公分榴彈砲級之彈痕，中徑為五公尺內外，而依十五公分榴彈砲級之彈痕，中徑為三公尺內外。
2. 以野山砲之彈痕較小，故準於小地物・小地殼之利用法利用之。



注意

利用二十四公分級之彈痕為鎗位置時，因需多數之士
與時間，故不如由外部利用唇噴，彈痕內，宜為掩
護人員，彈藥箱利用之。

- 一、用土囊或依植椿，使脚之位置堅固。
- 二、在自然地上仍附前後棍插入之。
- 三、在砂地，或埋置(不得已時)彈藥箱於三脚之位置，或利用板、編條、木材等。

其他

- 一、利用家屋(參照作業教程)。
- 二、利用掩蓋機關鎗座(參照作業教程)。
- 三、利用礫積地。
排除礫石而据鎗，或使用土囊於三脚之位置，如狀況許可時，宜以石構築掩護物。
- 四、利用生籬。

以優於射擊爲度，除適宜剪伐下枝外，尙須利用於遮蔽。

五、利用圍壁。

圍壁之高者，可增高鎗脚之位置，或穿鎗眼。

六、利用樹上。

若能將三脚固定於樹上，自能有利射擊，其在近距離，僅鎗能依托而行射擊，此際宜置土囊之枕，且爲防鎗之落下，先用繩等縛之。

其二 依垂球規尺之射擊

(機射一〇二・一〇三・一〇四)

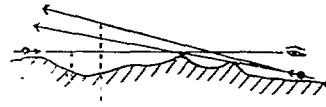
說明

依垂球規尺之射擊，乃欲利用彈道高，選定陣地於遮蔽頂之後方百或

五十公尺附近，秘匿企圖，與敵以奇襲的射擊者也。故當偵察陣地時，苟爲狀況及地形所許可，即須着意實施此射擊。然而依此射擊所附與之射角，爲概定的，尙須適時觀測射擊，爲所要之修正。

教育上之注意

其在如左之地形，應注意班長所覘視之遮蔽頂與第三鎗手所瞄準之遮蔽頂發生差異，於射角上亦隨同發生誤差。



注意

班長須當以鎗之姿勢規檢遮蔽頂

第三鎗手之階準線

班長之視線

參考

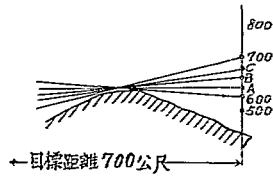
一、決定鎗位置之要領。

如熟練，自能由遮蔽頂，在百乃至五十公尺間適宜之位置求得鎗位置，即若以兩標點間之中點為假標點，則可由遮蔽頂，在約七十五公尺之距離求得鎗位置是也。

二、射擊。

1. 不能求得有適度遮蔽角之位置時。

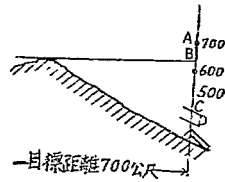
(甲) 依修正轉輪或變更表尺時。



如上圖，連接目標及遮蔽頂之線，

- 甲 若與600之標點一致 表尺五百
- 乙 若與A之標點一致 表尺四百五十
- 丙 若與B之標點一致 表尺四百
- 丁 若與C之標點一致 表尺三百五十
- 戊 若與700之標點一致 表尺三百(普通)

(乙) 依昇降軸之法。



如上圖，連接目標及遮蔽頂之線已與B一致，此時

可知=CD
AB=降下昇降軸。

2. 新舊目標高低差之修正要領(參照機射九九之一)。

舊目標之距離七〇公尺，表尺度為三〇〇時，射擊三密位高之新目標，因三密位等於表尺度百公尺，故二倍之，而採用五百表尺。

其三 依補助瞄準點之射擊(機射一〇一)

說明

現時之目標，不僅隨各種偽裝法之發達而一般均為不明，縱屬明瞭

，亦因煙·爆煙·及日光之狀態·並雲之去來等，或隱顯，或眼中發生錯覺。故須依明確之補助瞄準點，保持瞄準線，勿陷於疑惑，以堅確之信念，實行射擊。因此選定補助瞄準點，益爲必要。射手自行選定補助瞄準點之射擊，第三鎗手雖明確了解班長所指示之目標，但依諸種之狀況，在戰鬥間目標位置不明，或有易陷於疑惑之顧慮時，而班長所採用之方法，以指示補助瞄準點之射擊，通常於目標不明，且第三鎗手了解困難或不能時採用之。

一例（班長指示之時）



700^m

口令

森林中之中央機關鎗

點射五〇〇(參照機射一〇一·末項九九)

瞄準點森林之最高上端

其四 對飛機射擊

說明

- 一、射擊飛機時之距離(機射一〇五第二項)。
- 二、依高射用具時射擊之要領(參照附表第四)。
- 三、不用高射用具時射擊之要領。

1. 準點及射法(機射一〇五、除第一項)。

2. 射擊之設備(機射一〇七)。

(甲) 時間無餘裕時，仍裝前後棍，以後棍端爲支點，使二名之鎗手扛起前棍，並利用堤防急斜面等。

(乙) 時間有餘裕時，則利用車輪或木樁等，適宜扛起前腳。

教育上之注意(機射一〇八)

其五 射擊指揮

班長之射擊指揮(步操四〇八・騎操五〇〇)。

說明

一、射擊開始之時機(步操四六九·騎操五七五)。

二、射擊指揮之担任者(步操四六一·四六二·騎操五六五)。

三、使射擊指揮完全之基礎(步操四七一之第一項、騎操五七七之第二項)，爲使射擊指揮精熟應磨練之事項(機射一四二)。

四、射擊目標

1. 射擊目標之分配(步操四六四·騎操五六八)

2. 射擊目標選定之要旨(步操四六五·騎操五六九)。

3. 目標之指示法(步操四六六·騎操五七〇·機射一四四之一·二六〇·一七一)

五、標準法之選定(步操四六〇·騎操五六六)。

六、瞄準點之選定（機射一四三）。

注意

施行急襲射擊時，祕匿行動及陣地，自不待言，且須自最初即以有效彈捕捉目標，故於必要時，指示適當之瞄準點，極爲緊要。

七、射法之選定（步操四六三・騎操五六七）。

八、排・班射擊一般之要領（步操四六七之一・二・四〇八之一・

二・騎操五七一・五〇〇）。

九、班長依獨斷之射擊指揮（步操四一〇・騎操五〇二）。

十、彈着之觀測修正。

正確觀測對於目標之彈着狀態，迅速修正之，導其集束彈道於目

標，在機關鎗射擊，尤爲重要。

1. 良好彈着之景況(機射九九)。
2. 能觀測彈着之距離之限度(機射九五)。
3. 在容易觀測彈着時，判定被彈地濃厚部所需之彈數(機射九六)。
4. 彈着觀測上之注意(機射一四五)。
5. 彈着觀測修正之要領(機射九七、五九之末項)。
6. 地形之關係上，能測定目標與彈着點之高低偏差量時之射距離修正法(機射九九之第一項)。
7. 適應表尺度百公尺之彈着高低偏差量(機射九九之第二項)。

8. 依垂球規尺射擊時彈着觀測修正之要領。

觀測修正，雖準一般時之要領，但應特別注意之事項如左。

(甲) 依轉輪修正之時。

須修正應乎實距離之修正量。

(乙) 依表尺修正之時。

須將修正量之二倍修正於表尺上。

(丙) 以向近方位之修正，頗爲困難，故須顯著觀測遠彈後，再依

垂球規尺檢查鎗位置，必要時，且須迅速移動鎗位置。

十一、超過射擊實施之要領，步操四六八，騎操五七二。

注意

鎗之安定不良時，顯著增加躲避量，增大對友軍之危險率，故於腳之安定，尤須留意。

1. 在平坦地超過射擊之限界（機射一六）。

2. 目標存在於連接陣地與友軍頭上之線上方時超過射擊之限界（機射一七）。

射距離五〇〇公尺以上時，以表尺判定限界之方法（機射一七末項）。

十二、間隙射擊實施之要領（步操四六八・騎操五七三）。

注意

對於鎗之躲避量，須有在超過射擊所述之顧慮。

考察將來之戰場時，須使間隙射擊之訓練十分徹底。

間隙射擊之限界（機射一八）。

十三、試射（步操四七四・騎操五八〇）。

射擊中止間班長應爲之事項（步操四〇九・騎操五〇一）。

說明

機關鎗，乃對於有利之目標，行急襲的射擊，收效果於瞬時，更對於其他之有利者，指向射擊，而非時常不斷繼續射擊者也。故在戰場內無有利之目標時，不可不適時中止射擊，以愛惜鎗械・節省彈藥。

參考

一、多數彈連續發射後之諸現象。

1. 鎗身熱度之關係，至發射彈三〇〇發時，大概以每一發一度之比例上昇，三〇〇發以上，以每二發一度之比例上昇。
 2. 熱度與公差躲避 若以鎗身冷卻時之公差躲避爲一，則在六〇〇乃至二〇〇〇發連續發射後，大概爲一四倍。
 3. 隨多數彈發射，爲加熱與爐渣起見，須伸縮規整具分畫。
 4. 油槽之油量，充滿時，深約三公分。油之消費量，雖依鎗而大有差異，但發射十帶所需之油量，大概爲一乃至六公厘。
 5. 因爐渣等之故障，依發射彈之多數而有增加之傾向。
 6. 以瞄準線漸次偏於上方，故須適宜修正之。
- 二、拭擦注油各部分之檢査。
- 若爲狀況所許可，雖應立即實施，但依戰況，亦有不許此實施者，其在如此時機，每發射二〇帶，必須開鎗機，除去鎗機頭部藥室之爐渣，極力塗油。

變換陣地

當變換陣地時應注意之事項（步操四一一・騎操五〇三二）。

說明

一、對於關係部隊之通告事項（步操四五六之第二項・騎操五六一之第二項）。

二、補充彈藥，勿使發生故障之注意。

(甲) 若決定變換後，必要時，且使第七・第八鎗手亦持彈藥箱二箇。

(乙) 若新陣地已預定，應先將彈藥搬送之。

(丙) 已配屬彈藥排之一部時，應爲對此之處置。

三、移動鎗位置時（步操四五七、騎操五六二）。

第二款 防禦

防禦時班長偵察陣地之要領及陣地附屬設備（步操四一四・騎操五一〇）
（參照作業教程）。

說明

一、陣地之偵察。

與時間有餘裕時偵察攻擊之陣地大概相同，當偵察時，必須置身於敵之位置判斷之，如其可能，且宜由敵方而行偵察。

二、射擊區域內地形之偵察。

能綿密偵察射擊區域內之地形，即為防禦之特性。偵察，概就左

記事項施行之。

1. 敵兵近接之難易。
2. 爲射擊計，死角之有無。
3. 測定至緊要地點之距離。

三、彈藥補充路之偵察。

雖通迂路，亦須遮蔽敵眼。敵火，且掩護確實。

又須偵察彈藥之集積所。

四、工事上必要之部署。

就左列各項目部署之（應乎所要行之）。

1. 鎗坐之構築（參照作業教程）。

2. 射界之清掃。

射界之清掃，爲盡量發揮我射擊威力而施行者，但不可因此將我之陣地暴露於敵人。

3. 交通壕之構築。

交通壕，爲進入陣地及移動陣地或補充彈藥而構築者。在未構築交通壕時，須設遮障，以秘匿行動。

4. 於彈藥集積所及行鎗之擦拭所必要之掩護設備（參照作業教程）。

注意

在未構築掩蔽部時，則於鎗坐附近選定掩護確實而遮蔽良好之

地點，爲鎗之擦拭處所，而在鎗之擦拭處所，必須爲鎗之冷却貯以必要的水。

5. 偽裝(參照作業教程)。

6. 煙內射擊之準備及注意(步操四一六·騎操五二一·機射一一)。

7. 障礙物之設置。

爲防止接近及防遏敵之奇襲，必須在陣地構築輕易之障礙物。

五、與比隣部隊之協調。

1. 通報機關鎗之任務·陣地·及射擊區域。

注意

須注意就陣地實際了解者勿依附近部隊之工事妨害射擊。

2. 比隣部隊之配備及火力配置之狀況。

機關鎗爲掩護及射擊，於必要時，且要求變更配備之一部，並協定消滅死角。

3. 比隣部隊之逆襲計劃及機關鎗對此之協力法。

4. 派遣在前方之部隊斥候之位置及其撤退要領。

5. 協定至前記主要地點之距離及標示。

6. 敵情相互通報之手段。

調製要圖或寫真圖，俾便於射擊之指揮（步操四八八·騎操五

五九·附表第二）。

第三節 夜間之動作

夜間射擊應習熟之事項(步操四一七·騎操五一三)。

教育上之注意

一、瞄準 瞄準之要領，雖準於晝間，但將準星頂瞄高者居多。

瞄準，必須按照如左之各種時機演練之。

依燈火之瞄準

在薄暮拂曉等之瞄準

在照明敵線時之瞄準

不照明準星·準門而行之瞄準。

照明準星·準門而行之瞄準。

二、在照明下之瞄準(機射二一〇)。

在照明燈・照明彈等照明下之夜間射擊，其價值頗大。故在照明下迅速目標之發見（此時若使用眼鏡頗爲有利），必須熟練迅速且正確之瞄準。

三、裝填 夜間，通常使第四鎗手到鎗側，故與第四鎗手裝填檢查之協同必須適切，又射擊開始前之裝填，尙須能靜肅實施。

四、在夜間之故障預防及排除法（機射八九）。

夜間射擊之設備法（步操四一八・騎操五一四）。

說明

- 一、晝間派遣僅少人員至夜間之陣地能爲諸準備時（附表第三）。
- 二、晝間毫無設備，夜間始就陣地設備時。

1. 据鎗與地面平行而射擊之，因此雖爲一步，亦須進出鎗之前方以觀察地形。

2. 在依照明燈或照明彈能照明前地時，則利用照明之瞬間，完畢瞄準，將鎗標定。

第二章 排及連

第一節 密集之諸動作

變換方向(步操四二九。騎操五二七·五二八)。

注意

一、軸翼班長，畫六步之弧形既終後，更前進十六步(班之長度)停

止。

二、其他之班長，在新線，與正面成直角停止，雖須經捷路，但亦可由停止點之前方二十步附近向新正面成直角前進。

變換隊形（步操四三〇・四三一・騎操五二九・五三四）

注意

班之間隔爲十六步時，則翼班以外之班，宜逐次各遲一步發進。

第二節 戰鬪

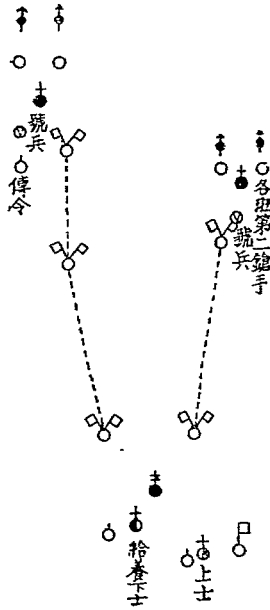
要旨

戰鬥間上士・給養下士・及號兵之位置（步操四四〇）。

(騎兵三排時亦準此)。

說明

戰鬥間通信聯絡之一例



在營(所屬)本部，於必要時，且在營(所屬)長與連長間之連絡。

不指揮戰鎗隊之馱馬時，隨從連長，補助連絡勤務及其他(隨從連長，但依狀況，且有與上士彼此交代者)。

備考

1. 使連絡兵攜帶手旗或小旗。
2. 戰鬥間，雖連絡益為必要，然因彈藥補充，其需要之人員，亦益須多數，故僅以預備鎗手，人員頗感不足，在如此時期，連長應向營(所屬)長要求所要之人員。

第一款 攻擊

戰鬪前進

騎兵之前進要領(騎操五四七)。

說明

騎兵，以狀況及地形許可爲限，務仍舊馱載行動，因此縱在一旦卸
下之後，如狀況許可，亦須極力利用機動性，再迅速移於馱載行動
。

變換陣地

變換陣地與移動鎗位置之差異(步操四五七·騎操五六二)

說明

變換陣地，乃在陣地不能十分達成其任務，或欲期達成更加有效之任務時施行者，雖有依排長獨斷實施之時，然在以統一指揮爲本旨上，而命令之者，則爲連長之權限。

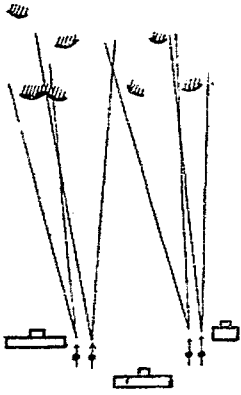
鎗位置之移動，爲施行更加有效之射擊，或使敵難以認識其位置，或爲避免敵火之損害，在現陣地附近，排長或班長應適時實施者也。而在緊要之時機，爲避免敵火之損害，遽行鎗位置之移動，以中止射擊，宜嚴戒之，其在如此時機，縱受損害，亦須極力協助步兵之戰鬥。

實施戰鬪

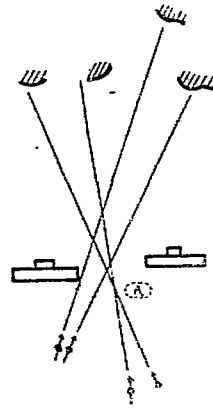
射擊目標之分配(步操四六四・騎操五六八)。

說明

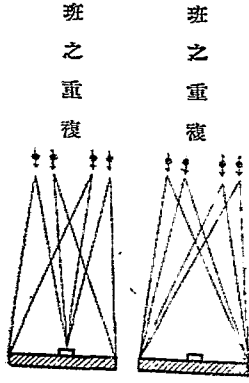
一、通常時之一例



二、交叉射擊之一例



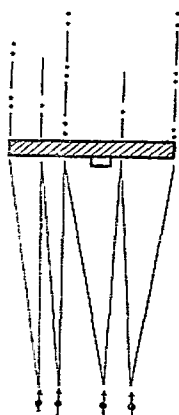
三、重複射擊之例



班之重複

班之重複

四、爲形成火力之重點起見，除於使用彈數附以差異外，尙於目標



(區域)附以廣狹。

目標選定上之注意(步操四六五·騎操五六九)

說明

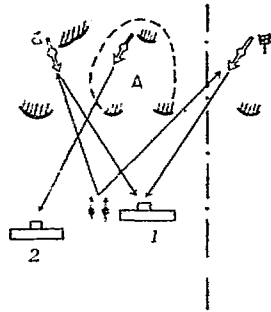
- 一、射擊目標之選定 雖應依戰術上之價值，但同時亦須考慮射擊動作及射彈觀測之難易並射擊效力發揚之能否等。
- 二、須與友軍砲兵之射擊有密接的連繫。

因此須知悉與營協力之友軍砲兵所負任務之概要，除與步兵砲爲目標之協定外，且須常觀察砲彈落達於敵線之景況。

三、須與友軍第一線密切連繫，努力搜索目標。同時并須着眼於營(團)全般之戰局，期不誤目標。

四、已受協助某部隊之戰鬥等任務時，對於應協力之部隊，其最與以危害之敵或須迅速殲滅者，決非其正面之敵，而爲由他之正面行斜射側射者居多，應留意焉。

營(團)戰鬥地域之境界



說明

機關槍排應專協力之第一連，其攻擊正面，雖為A，但與第一連之攻擊以最多危害者，如甲·乙，乃第一連之攻擊正面以外者也。在如此時機，須壓制甲·乙。

在敵陣內攻擊時機關鎗之動作(步操四七九·騎操五八五)。

注意

一、在陣內攻擊時，須充分觀測敵情，同時并須不逸戰機，常制敵之機先，甚為緊要。

二、以在陣內往往有遭遇敵之慘敗兵或敵之計劃的奇襲者，故須受

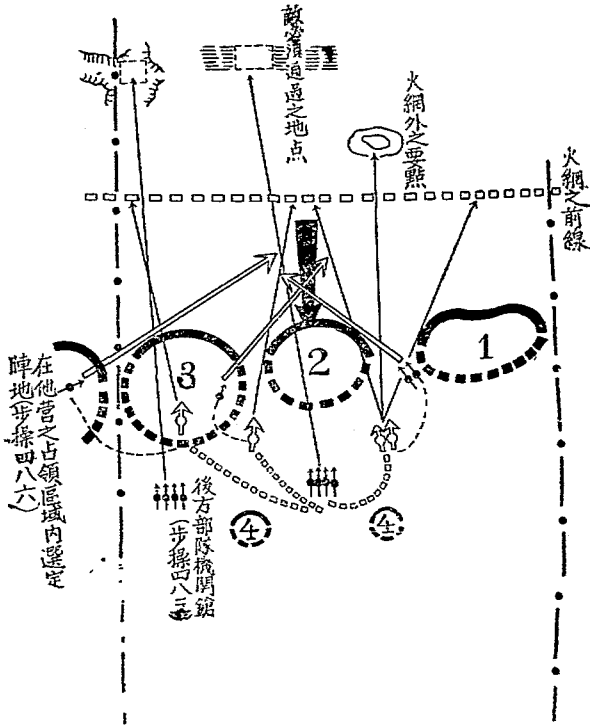
所要掩護兵之配屬，鎗手常爲接近格鬥之準備，同時更不可疏於警戒。

第二款 防禦

防禦時機關鎗之任務及使用之要領（步操四八一・四八二・騎操五九五）。防禦時之機關鎗，以專依斜射。側射能最有效射擊火網之重要部爲主，依狀況，以能射擊火網外之重要目標爲度而使用之者，及有時對於中距離以上尤爲重要之小地域射擊者。又因地形等之關係，尙有配置充分秘密且受掩護之機關鎗於陣地前方，使其側防陣地正面，依此以使用之爲有利者（步操七四五・七四七・四八一摘要）。

說明

例一之鎗關機用使時禦防



射擊圖之調製(步操四八八・騎操五九九)(附表第二)。

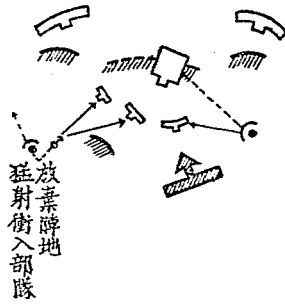
營(所屬)移於逆襲時機關鎗之動作(步操四九四・四九五・騎操六〇五)。

說明

一、在陣地前時



二、敵兵進入我陣地內時



第三節 夜間陣地

第一款 攻擊

確保陣地之動作(步操五〇四・騎操六一九)。

說明

一、進入陣地之時機。

雖須不失時機占領陣地，但不可過早投入第一線之混亂中。

二、陣地之選定。

1. 確保陣地，暫且先整理平行射擊等應急之射擊準備，若欲自最

初即占理想的陣地，反逸時機，不能用於陣地奪取後之危機。

2. 射擊區域，通常限定於正面，若使側防陣地前，反易釀危險，

應加以注意。

3. 夜間，為確保陣地起見，決定陣地，俟其設備完畢，即顧慮爾

後之行動，必要時，且須為明拂曉以後選定陣地。

三、與第一線部隊之連絡。

四、敵情之偵察。

五、射擊設備。

1. 鎗之標定及固定設備。

2. 對於友軍預防危害之設備。

3. 偵知敵人接近之手段。

4. 照明設備。

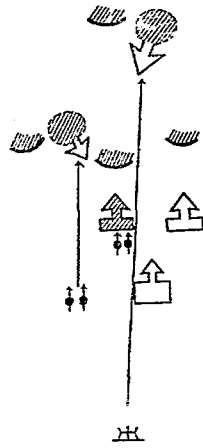
夜間利用火器之威力而強行攻擊之要領(步操五〇五·騎操六一六)。

其在夜間利用火器之威力而強行攻擊時，則以機關鎗遮斷欲攻略之敵陣地與其他方面之交通，又對於由他方面而來之逆襲，尙有適時集中射擊

以使用者(步操七七一・戰綱一五一)。

說明

夜間利用火器之威力而強行攻擊時之一例



《騎兵雖亦有依以上之目的使用者，但其他又爲牽制而使用之》。

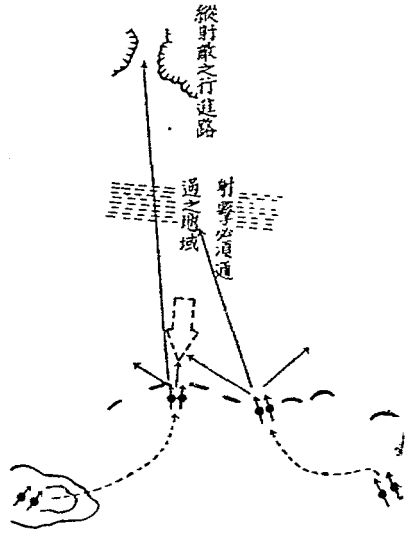
第一款 防禦

夜間機關鎗防禦一般之要領（步操五〇八・騎操六二〇）。

夜間防禦，機關鎗，依明暗之程度・照明機關之有無・及能使用於射擊設備時間之多少異其用法，無論在如何時機，而機關鎗之配備，亦以能對於陣地直前之重要部集中火力爲必要。尤以配備於能縱射敵之行進路，或能射擊敵人必須通過之一定小地域之地點，最爲有利（步操七七七摘要・騎操六九三摘要）。

說明

機關鎗夜間防禦要領之一例



夜間能投好機實施有效射擊之準備(步操五一一・騎操六一三二)。

注意

一、在夜間實施射擊時，須於日沒前，先就現地將鎗標定於射擊方

向，且須標示不可射擊之限界。又爲確實迅速知敵兵進入射擊區域內應開始射擊之時機，準備照明及信號，而幹部尤不可不親自視察之，的確口令射擊之終始。此外尙須明瞭友軍在前方之位置行動，並密切連絡，應乎所要，規定識別法，以防友軍相射之危險及無益之射擊。然各人之剛胆・沈著，更爲能防止此等不虞之根本要件。

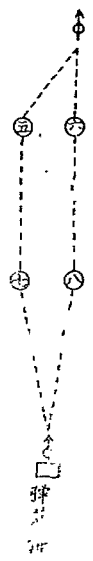
二、夜間，因射擊之時間短少，故須不失時機，以完了射擊準備，鎗側之人，不可不具應乎記號而能立刻實施有效射擊之態勢。

第四節 人馬及材料之補充

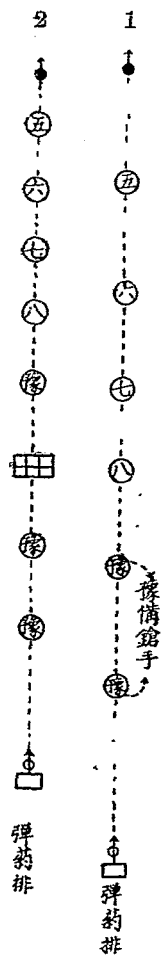
為補充戰線之彈藥，鎗手及預備鎗手之配置（步操五一八・騎操六三〇）。

說明

一、彈藥排之位置接近戰線時。



二、彈藥排之位置距戰線較遠時。

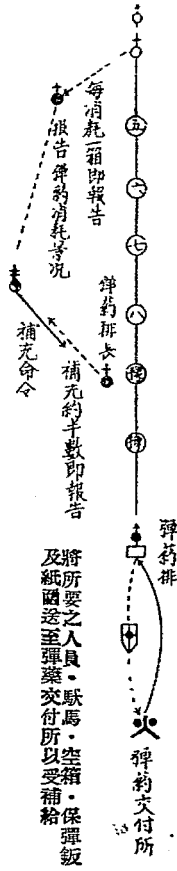


彈藥排補充彈藥之要領(步操五二〇)

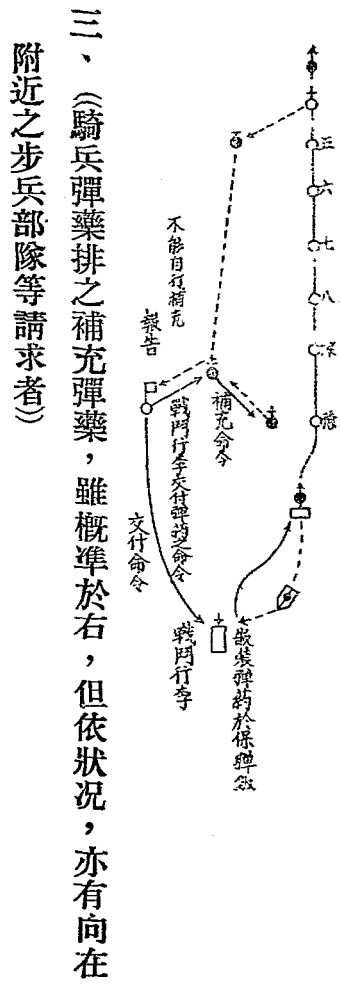
說明

機關鎗補充彈藥要領圖例

一、到彈藥交付所受彈藥之補給時



二、受戰鬥行李之彈藥補給時



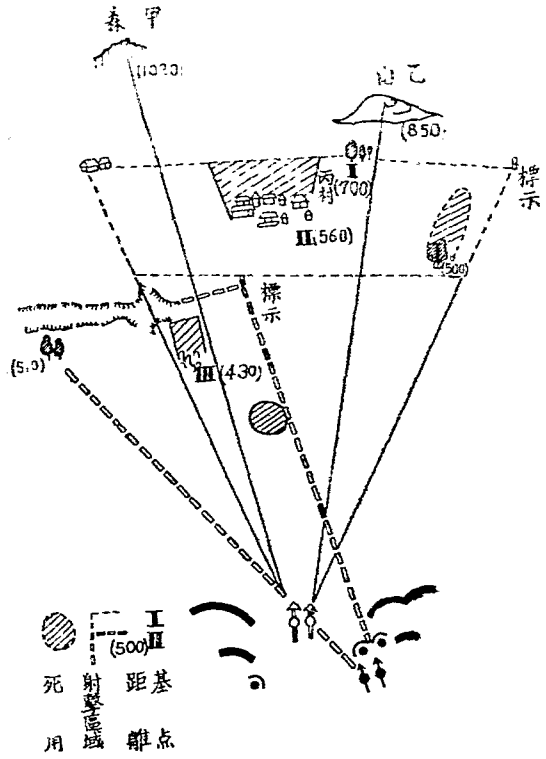
三、(騎兵彈藥排之補充彈藥，雖概準於右，但依狀況，亦有向在附近之步兵部隊等請求者)

附表第一

沉景之揚飛塵砂前口鎗									
被土 覆葉	蓆 被	被 覆	斜 草	草 被	積			種 類	鎗口與 壁間 距離 公分
					固	踏	鬆粗		
撒 水	填 土	覆	撒 水	半 枯	覆	直 後	同 右	五 小時 曝 於 日光	
									5
									7
									10
									15
									20
									25
									30

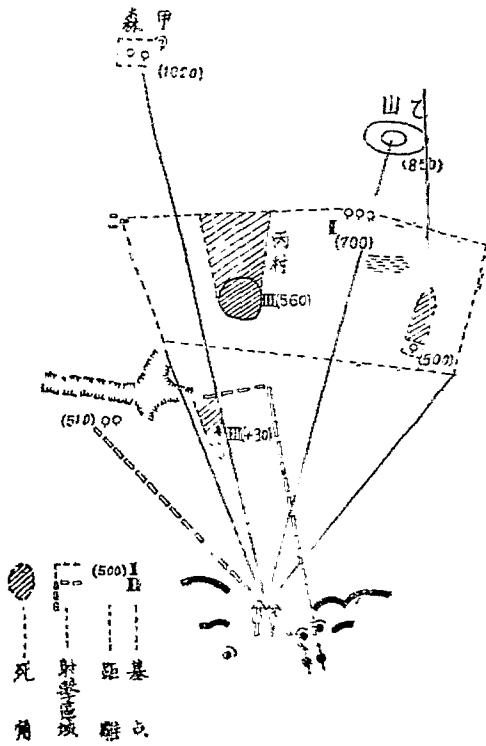
備考
一 在鎗口低時亦
不見鎗口吸引土
砂

例一之圖擊射之圖景寫依



射擊圖之調製(步驟四八八)

例一之圖擊射之圖要依



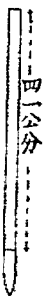
附表第三其一

晝間派遣僅少人員至夜間之陣地能為諸準備時夜間射擊設備之要領。

一、依植樁之方法

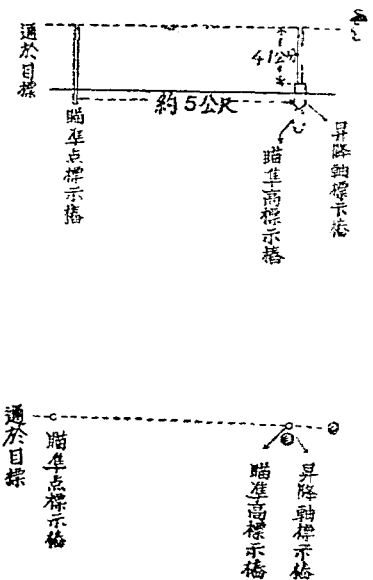
1. 材料

昇降軸標示樁 半徑二公分，長度，依土質之硬軟，適宜決定。
瞄準高標示樁 長約四十五公分，自上方至四十一公分之處，刻以標線。



2. 瞄準點標示樁 長度，以依地形為適宜。

瞄準線之標示法



原理鎗之瞄準線，須在鎗身軸右方二公分之處。

(故以昇降軸標示樁之半徑為二公分)。

自昇降軸下端至瞄準線之高度，為四十一公分。

3. 夜間据鎗之方法

(甲) 將鎗成高姿勢，使昇降軸確在昇降軸標示樁之上方，依此据鎗固定鎗腳。

(乙) 昇降軸下端，須接於昇降軸標示樁之上端，依此低下昇降軸，將鎗固定之。

(丙) 瞄準應乎射距離之瞄準點標示樁以緊定之。

若此際瞄準點標示樁難見時，則依適當之方法，照明瞄準點標示樁之瞄準點。

(丁) 標定瞄準線。

4. 實施上應顧慮之事項

(甲) 本法，昇降軸之下端，若非常在比三腳架之下端尤為低下之姿勢，則不能實施。

(乙) 腳之固定不充分時，射擊間，因腳之沈下，鎗依昇降軸標示樁支持之，遂致安定不良。

(丙) 鎗位置附近，務以平坦之部分為宜。

附表第三其二

二、依顎式之方法

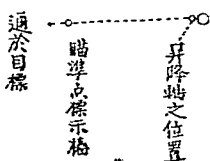
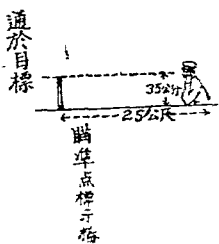
1. 材料 瞄準點標示樁

與依植樁之方法同。

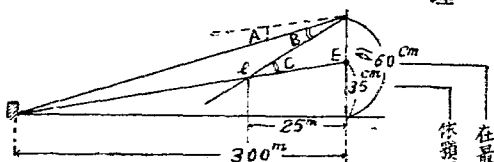
二十五公尺之測繩。

為認識昇降軸位置之標示材料。

2. 瞄準線之標示法。



原理



A為300公尺瞄準角(8.1密位) (瞄準直接目標之下際時)故瞄準之瞄準點遂成應平射距離300公尺之瞄準角須裝以A+B

$$B=C \quad C=10 \text{密位} (\therefore C = \frac{(0.60-0.35)}{25} \times 1000)$$

故 $A+B=8.1+10=18.1$ 密位

18.1密位略近於800之瞄準角(12.8)依以上之原理

射距離 400 及 500公尺之時則採用

900 之表尺

射距離 600 公尺之時則採用

1000 公尺之表尺

3. 夜間据鎗之方法

將鎗成最高姿勢，於所標示昇降軸之位置正確据鎗，以八〇〇公尺之表尺瞄準瞄準點（以瞄準點在二十五公尺前方，故須照明，使瞄準容易），如是始能附與鎗以大概應乎三〇〇公尺射距離之射角。

附表第四

依高射用具之對空射擊之一例

高射準備

一、預備高射

欲使卸下之班爲高射準備，則下左之口令。

「預備高射」

班長向右轉，監視鎗手之動作，由囊中取出瞄準具。

①及②，依「馱載」之要領，將鎗由三腳解脫。

③由囊中取出托架，伸出右足於前棍之間，將緊定桿向前方而插入三腳架之相當部，開鎗耳蓋，插蓋栓，以緊定之。

④將右足踏出右前一步，就左膝使昇降軸成最高，①②協力將鎗載於托架上，此際③補助此操作，閉鎗耳蓋。

⑤由班長受領瞄準鏡，使駐筭向內方，插入托環之體相當孔。

⑥由班長受領準門鉞，裝着於表尺坐。

二、預備解除

班長以下，概與預備高射反對順序動作，復於卸下之定位。

据鎗

使爲高射準備之班就陣地時，則示以方向及鎗位置後，下左之口令。

「据鎗」

①及②保持前棍，③保持後棍，④保持握把，四人協力使後腳向前方，依此据鎗。

①脫棍，置於後腳下。②依舊裝後棍，乘於後腳上，以防腳之動搖。③脫駐螺桿，弛方向緊定桿，解鎗耳托架與昇降軸後方延長部之吻合，使鎗迴轉一八〇度，就射擊之定位。④①概準於地上射擊時動作，并遮蔽而位置之。

實施射擊

施行射擊時，通常下左之口令。

第一基點方向(右獨立樹方向)之敵機

外環(內環)

放

⑤由覘視孔覘視，導飛機之行進方向至瞄準鏡之中央，依此將鎗指向之，一面於所命之環上看出其先頭，一面追隨而行射擊。

中華民國二十四年十月出版

教練之參考(機關鎗)

定價大洋二角六分

訓練總監部軍學編譯處譯印

印刷處

南京大福巷
陸軍印刷所

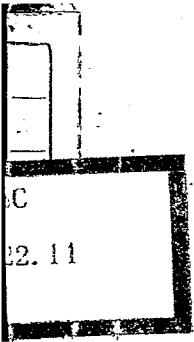
電話二一三一二號

發行處

南京國府大馬路
軍用圖書社
電話二二六二九號

2(403)

026020



35