

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

国立公文書館	
分類	(赤)
配架番号	3 A
	1 A
	33-35

め
く
れ
ず

RESTRICTED

WDC No _____ Team 2 Scanner _____ Index No _____

182.
386457 Typewritten mimeographed loose-bound sheets, "Various
Data on Foreign Antiaircraft Machine Cannons of 37-40
mm Classes," 1st Army Technical Research Laboratory,
1942.

RESTRICTED

一技研銃調
第七號

SHIPPING ADVICE# 10112
SACK # 9
ITEM # 122

外 國 兵 器 諸 元 表
(37~40 耗 級)
(高 射 機 關 砲)

第一陸軍技術研究所
第一科 調 製
昭和十七年十月

国立公文書館	
分類	
配架番号	33-35

外国兵器語元表 (37~40口径)
高機砲

1. 本表ハ資料ニテ蒐集セル口径37~40口径ノ外国高射機
砲ニ關スル一般語元ヲ集録セルモノニシテ参考資料トシ
テ印刷ス
2. 圖ヨリ本表ニハ航空機用機砲ハ掲記サレアラサルモ各種
共多クハ高射用ト航空機用ハ同様式ナレハ本表ニヨリ航空
機用モ想像シ得
3. 名稱型式ノ不明瞭ナルモノ又ハ異ツタ名稱ナルモ語元近似
シ同様式ト推定サレルモノハ併記セリ
4. 本表語元ノ單位ハ長サハ「m」(又ハ「m」)重量ハ「kg」(又
ハ「kg」)トス

調査官 陸軍大佐 銅金 義一
陸軍少佐 前田 利直
助手 陸軍兵技曹長 野中 貞亮

目次

國名	名稱	
独	ラインメタル ST10型 (架ST22型)	} 1~2
〃	〃 (架ST24型)	
スウェーデン	ボフォース 40口径 H.M.A	} 3~4
〃	〃	
佛	シスナイダー 37口径	} 5~6
〃	〃	
英	ベッカーズ 40口径	} 7~8
〃	M-18	
佛	ホッチキス 25型	} 9~10
〃	〃	
米	ブローニング	} 11~12
〃	MIA 2.37口径	

高射
機
開
射
目

國名	名稱	獨	獨	獨
		Rheinmetall ST10 (31x91)	Rheinmetall ST 10型	全左
	型式	(砲架 ST22型)	(砲架 ST24型)	
	工場名	Rheinmetall Borsig		
	所在地	(Wusselhof 2.1.1941)		
兵器 調査	製作年次	資料 69117		
	入手沿革			
	資料(文獻)根據	カ.1017	独文書 849	4901
	写真帖 番号頁	1~2	3~7	3~7
	口径 mm	37	37	37
	膛數 - 徑始	20 漸増 3-6°		20 漸増 3-6°
	線方向・經度	漸増 3-6°		
	砲身長 放列 mm	3426 (消煙器込)	3626 (消煙器込)	
	砲身長 (砲身長) mm	6650 2112 (1826.4)	5700 (消煙器込) 6450	2112
	重量 放列 kg	1.450 3.560	砲 270 1.540 砲身 448 2.350	砲 270 1.570 砲身 448 2.300
機	自動 様式	自動 後生 反動 利用	砲身 後生 反動 利用	
	據底 型式	同 筒 同 取 式	同 筒 同 取 式	
	給彈 様式	彈倉 6 発	保彈板 6 發 彈板 重量 2.25	保彈板 6
	砲身 結合 方式	断 隔 環	断 隔 環	
	砲架 様式	二期 裝 輪 上 昇 架	三期 砲 架 箱 / 輪 2 脚	1 脚 2 輪
	駐 砲 機	(5. 砲 架 使 用 時 砲 架 上 昇 機)	全 左	
	最低 地上 高 mm			
	砲 耳 高 mm	1150		
	轆 間 距離 mm	1780		
	射 高 底	+95 -5	-5 +85	-5 +85
	射 方 向	360°	360°	360°
	界 砲 耳 軸 修正			
	照 樣 式			
	發 射 速 度	150~180	180 發 (7.6)	150

彈	彈 藥 種 類	自 爆 榴	穿 徹 榴	白 磷 榴	奧 特 榴
	彈 藥 筒 重 量 g	11500	11300	11500	11300
	彈 重 量 g	620	625	625	625
	裝 藥 量 g				
	初 速 延 時	840	840	840	840
	最 大 射 高 m	實用 (3000)	4.800		
	最 大 射 程 m	6000	6800	5700	
		E=21.5~22.5%	E=21.5% 22.2%	身 長 延 時 8"	2"
		P=2400	P 2400	P 2400 氣 正	
		自 爆 延 時 10~14 秒	自 爆 延 時 9~10"	2"	
		自 爆 距 離 4000 m			

品名	天	英
型式	ピッカーズ	M-18 ピッカーズ
工場名		
所在地		
製造年次		
製造者		
資料(出典)	防衛雑誌 19329	防衛雑誌 19324
口径	40	40
膛径		
膛底		
全長		
銃身長(銃管長)	500mm	400mm
重量	(銃管(水筒)) 1.632 3.175	銃 2.80
射撃方式	銃身後坐反動利用	
筒底型式		
給弾方式	弾帯	
筒組合方式		
銃架型式		
銃架		
照準器		
方位	5°-125°	480°
方位	360°	
照準修正		
照準器		
射速	200	200 (80)

弾薬種類		
弾薬筒重量g		
弾薬重量g	900	910
装薬量g		
初速m/s	750	610
最大射高m		4000
最大射程m	6300	5700

高射機関砲

國	佛	佛
心銃式	ホッケキス 25型	ホッケキス
工場名 所在地		
兵調 器表	張作年次 入平迄年	
資料(以缺)根據	銃砲彙誌 1738/10	銃砲彙誌 1739/4
寫真附 番号		
口 径 mm	37	
腔綫	數・徑始 方向・繼度	
砲身長 銃列種	mm	
砲身長(砲綫長)	mm	
重量 銃列種	kg	放列 1550 砲 350 架 1200
機	自動樣式 遊底型式 給彈機式 砲身結合方式 砲架樣式	
構	頭 送 機	
架	立地 上 高	
社	手 動	
海	射 法	
射	方 向	+85
界	砲身軸 修正	
照	樣 式	
重		120 250 (120)

彈	彈藥種類		
	彈藥筒重量 g		1,410
	彈 量 g	750	980
	裝 藥 量 g		
	初 速 m/s	850	800
道	最大射高 m		5,000
	最大射程 m	7,000	7,500

射 程

品名	國名	米	米
	式	M-25 55口径	MI A2. 37粒
工場名	所在地	70-117	
	所在地		
兵種	製作年次		
	入下治年		
資料	(試) 根據	独防定 1939.4	実測
	寫真 番号		
口径	口径 mm		37
	数・發射		12條
機	方向・速度		右巻 漸増 630~8°
	砲身長(砲筒長) mm	55口径	1,782
筒	重量 發射 重量 kg	連行 2,500	2,500(發射) 2,500
	自動機式		砲身後坐反動利用
筒	遊底機式		垂直鎖栓式
	給彈機式		保彈板 10粒
筒	砲身結合方式		和心
	砲架機式		液圧氣混心砲架
筒	發射機式		
	發射機式		
筒	發射機式		
	發射機式		
筒	發射機式	+90	-5~90
	發射機式		360°
筒	發射機式		
	發射機式		
筒	發射機式		
	發射機式	750(實用100)	1,200

彈	彈藥種類		
	彈藥筒重量g	1,000	
筒	彈重量g	570	600
	裝藥量g		
筒	初速m/s	914	810
	最大射高m		
筒	最大射程m	發射 4,400	
		徑 6,700	



