

往後



普通密

艦政局長

第一課長  
第二課長  
第三課長

局員

大阪商船會社 宛

西貢丸・襟裳丸・積荷物ノ件

艦政局

在佛國松村監督官より本年十月十九日佛國マ  
ルセー出港ノ西貢丸・襟裳丸・ヒスパニ式二〇〇馬力飛行機用發動機  
十打個ヲ搭載發送シ又一月二日マニセー工發ノ襟裳丸・六打  
工式飛行機二隻ヲ搭載發送シ旨旨通知有云候事  
二船ノ何日頃在印到着スルヤ又途中ニ積荷物積換ヲ  
ス場多クハ甚積送能及具中印到着期少細查ノ上  
至急申渡報ヲ得云

右照會ス

價格調査

注文

發付大正 年 月 日  
番號  
兵注  
五三  
添付  
圖書  
者淨書

起案  
8年1月17日

0107

往後

技術本部

發付日 正 大 年 月 日 番號	發付 正 大 年 月 日 番號	艦政局長 	第 一 課 長 櫻井	第 二 課 長 	第 三 課 長 	局 員 	艦政局長 	五兵係 	普通	(本書八局長ノ職印押捺發送ノ分)	案起 8年/月8日 者起案 	8.1.1 	8.1.9 

後政局

65

辨工第

三號

二八

大正七年十二月二十七日

第一課



海軍省艦政局御中

兵器製造ニ關スル件



海軍省艦政局



大正七年五月二十三日附基注第四一五五注文番號七電第四號ヲ以テ御  
 通知ノ無線電信用十二一キロボルトアンペア一電動交流機用電動子  
 參個ハ完成明十二月トアレトモ鹿島、春日ノ分ハ日下工事多忙ノ爲製  
 造ニ着手致兼テ候ニ付明年六月迄延期願度但シ該交換機ハ一〇〇〇  
 ニテ將來使用ノ機曾モ少ナカルヘクト存セラレ候ニ付此際注文御取止  
 メ破下ハ當方トシテハ最モ好都合ニ候善妻ハ其後入港セス同面ヲ製作

兵注屬第

三號



0109

右照會ス  
スルコト能ハサルニヨリ入港ノ期ニ於テ同面製作ノ上製造可致

(了)

0110

0111

66

艦政局

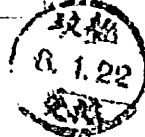
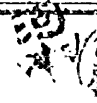
社後



兵注屬第七七號	水回美	或越中出...	リラス...	...	...	...	...	第一課(櫻井)	有坂 艦政局長	...	...
---------	-----	---------	--------	-----	-----	-----	-----	---------	---------	-----	-----

(一)

價格調査



海

軍

一三二一



<p>海軍 會計部</p>	<p>R55844/1 #10</p>	<p>海軍 會計部</p>	<p>海軍 會計部</p>	<p>海軍 會計部</p>	<p>海軍 會計部</p>	<p>海軍 會計部</p>	<p>海軍 會計部</p>	<p>海軍 會計部</p>	<p>海軍 會計部</p>
-------------------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

海軍

0113

普通密

艦政局長



第 第 第 第 第  
課 課 課 課 課  
長 長 長 長 長



局員

海軍造兵廠會計部 宛

艦政局第一課

造兵月報ニ関スル件

大正八年一月七日附大正七年十二月分造兵月報中三号一駢外水一四五号鐵附  
糊及三号一駢外水一四五号鐵附糊三月四拾号結了トアルモ三号一駢外  
水一四五号ハ何等ノ誤記ト被存候条一應取調相成度  
右照会ス

發付大正八年一月八日  
番號



兵部第五方號

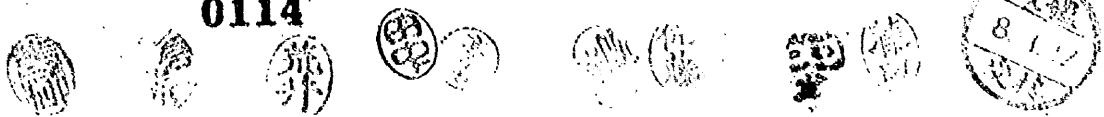
添付圖書

添付者

價格調査

起八年一月十日  
起案者

0114





機密

艦政局長



第 第 第 第 第  
課 課 課 課 課  
長 長 長 長 長



局員

宛

艦政局



案起  
年 月 日  
起  
者

0115

發付大正 年 月 日  
番號

兵機密屬第 號

加送附  
得臨兵第 號  
送同  
宛  
一 枚

別同 枚 係

注文簿登記済

添付  
圖書

者  
簿書

艦政局

71

技本第一一六號

大正八年一月十七日

第一〇〇

海軍技術本

海軍省艦政局 中

注文兵器圖面送附件

一、甲五至十三種砲 彈環套ノ圖

臨兵第四三〇号注文ニ対シ舞鶴工廠宛送附用トシテ

右送附ス

追テ本圖壹枚ハ貴局用ニ付申添候

別圖貳枚添附

兵器機密第一〇八號

(終)

(例正印)

0116



社後

73

普通

發付大正  
年月日  
番號

政艦  
3.120  
付發

兵注屬第六〇號

添付  
圖書

添付  
者

査

一月十三日付横廠各庫子西五号ノ市照會ノ紙了  
系一中巡電第ニ〇六号ノ陸文ニ遵進シ一月七日付陸文第ニ三  
号ノ以テ發布候條市ノ知相成候  
右同裝ス

艦政局長代



第 第 第 第  
課 課 課 課  
長 長 長 長



局員

横工廠造兵部

陸文各品ノ件

宛

艦政局系録

起  
8年1月16日

起  
者

0118

目一第





大正七年五月十五日 并注才四〇三〇号	大正七年五月十五日 并注才四〇三〇号	大正七年五月十五日 并注才四〇三〇号	大正七年五月十五日 并注才四〇三〇号	大正七年五月十五日 并注才四〇三〇号	大正七年五月十五日 并注才四〇三〇号	大正七年五月十五日 并注才四〇三〇号
第一二二号	第一二二号	第一〇四号	第一〇四号	第一〇三号	第一〇三号	第一〇四号
合	合	合	合	合	合	合
合	荷頭目盛鉢	合	弱減装用 (表裏月盛)	合	合	合
二 個	二 個	二 個	二 個	二 個	二 個	二 個
合	合	合	合	合	合	合
合	荷頭目盛鉢	合	弱減装用 (表裏月盛)	合	合	合
七 個	七 個	七 個	七 個	七 個	七 個	七 個

0121





艦政局

78

技術機密第二〇九七號

大正七年十二月二十一日

第一課 櫻井

海軍技術本部

海軍省艦政局御中

注文兵器品名数量変更件

佐世保工廠、注文中、別紙記載砲煩兵器品名  
及数量ヲ各附記し、通リ変更致度ニ付可然御取計ヲ  
得度

右照會云

(別紙港葉添付)

各等兵器品名通照並艦局及上士等件

海軍省艦政局第一課

三月廿二日

(明正印)

注文部 櫻井

一月九日付受

7.12.28

7.12.28

7.12.28 海軍省第一課

0123

大正五年五月五日  
 注第四〇三番  
 大正五年五月五日  
 注第四〇三番  
 大正五年五月五日  
 注第四〇三番  
 大正五年五月五日  
 注第四〇三番  
 大正五年五月五日  
 注第四〇三番

注文番号	品名	数量	変更品名	数量
逋兵一三	方位盤射擊等 距離目盛銃 常裝用	二個 合	方位盤射擊等 距離目盛銃 (小型内方) 常裝用	七 合
逋兵一四	弱減裝用 (表裏目盛)	二個 合	弱減裝用 (小型内方) 表裏目盛	七 合
逋兵二二	苗頭目盛銃	二個 合	苗頭目盛銃	七 合
逋兵二三	苗頭目盛銃	二個 合	苗頭目盛銃	七 合

海軍

0124

78

艦政司

從後

79

兵廠甲第 一七號

大正八年一月十日 海軍造兵廠

海軍省艦政司御中

測阻儀要具箇ノ件

客年十二月廿四日附兵法屬第一一六五號測阻會ノ件從來已二三米  
半以下ノ測阻儀ニハ要具箇ヲ附屬セス其後ノ注文ニ對シテモ特ニ  
變更ノ必要無之ト認メラレ候條

右回答ス

(終)

兵法屬第 一七號

海軍省

海

軍



0125



400

11.1.21

政艦  
8.1.21  
付發



製發

普通

本書八局長ノ職印押捺發送分

起案  
8年1月17日

起案  
8.1.20

艦政局長



第 第 第 第 第  
課 課 課 課 課  
長 長 長 長 長

局員



五兵

造兵廠長宛

艦政局長

送交兵器完成期ノ件

一月十四日付兵器甲第一三四号協議ニ基キ左記送交兵器  
送ニ席ノ指定完成期ヲ右附記ノ通變更ス  
右通牒ス

左記

注文

送年月日  
送番号  
大正七占交  
大正七占交  
大正七占交  
大正七占交

送文番号  
電報番号  
電報番号

品名  
送交兵器  
電路接断器  
送交兵器

数量  
個  
組  
左

指定完成期  
8年1月

變更完成期  
8年1月

發付大年 月 日 番號

六六

添付圖書

添付圖書

價格調査

艦政局

81

工廠甲第 二〇

大正八年一月十四日

第一課

海軍省艦政局 御中

海軍造兵廠

注文兵器完成期ノ件

大正七年六月二十八日兵注第四三七七號注文ノ電路接斷器貳個ハ之  
 カ計書ニツキ大正七年九月五日兵廠甲第一六三六號照會ニ對シ全十  
 月五日兵注屬第九二三號御回答有之右回答ニ基キ目下鳳山用ノモノ  
 ノ製造中ニ有之該器ノ完成ヲ待チ船橋用ノモノ計書ニ着手致スヘク  
 全注文ノ送信蓄電器貳〇個ハ計書並ニ工事ニ時日ヲ要スル爲メ各別  
 紙ノ通り完成期變更相成度大正五年五月十九日兵注第一五六號通牒  
 ニ基キ

兵注屬第 四八 號

0127

右協議ス

（別紙營業添）

自天正七年十月三日豫後乃大九六早通牒ノ次カモ有之ハ向為念申邊ノ下

（巻）

海軍

0128

									注文番號	品名	數量	指定完成期	變更期限	事	山																																				
<del> <table border="1"> <tr><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td></tr> <tr><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td></tr> <tr><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td><td>年</td></tr> <tr><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td><td>月</td></tr> </table> </del>									年	年	年	年	年	年	年	年	年	月	月	月	月	月	月	月	月	月	年	年	年	年	年	年	年	年	年	月	月	月	月	月	月	月	月	月	七電 第六号	三五〇送信機用 送信着電着入	貳〇何	七年五月	八年六月		
									年	年	年	年	年	年	年	年	年																																		
月	月	月	月	月	月	月	月	月																																											
年	年	年	年	年	年	年	年	年																																											
月	月	月	月	月	月	月	月	月																																											
第六号	電路建新器 油入	貳組	七年五月	八年五月																																															

海軍

0129

發付日 大正 年 月 日 番號

政總 8.121 付發

添付 價格調査

價格調査

添付 者 淨書

普通

本署長ノ職印押捺發送

案起 8年 月 15日 起

艦政局長

第 第 第 第 第  
課 課 課 課 課  
長 長 長 長 長

局員

艦政局長

第一 第二  
部 部

佐 佐 佐 佐 佐  
長 長 長 長 長

宛

天正七年四月十日付各函第(一)号  
正七年九月五日付各函第(四)号  
十五種魚雷磁習氣筒裝頭部四式多用(參五個)(八個)  
改テラ初國ノ号製造方取計相成度

右通牒又

初國一第係

(五回参号五八上)

技術本部



長  
 籍  
 天  
 三  
 四  
 八  
 八  
 八  
 三  
 淨書  
 者  
 15  
 11  
 者  
 16  
 無  
 強  
 15  
 16  
 無  
 強

保無難行工處行回面係  
 方可立步取計相成度  
 公六年二月十五日  
 經政局  
 按紙在部市申

0131

廻報

一製造規格書を  
一「配電盤面」を  
了の仕様同 考  
大抽取の保費致  
至便

83

年 月 日	發 付	正 大	年 月 日	發 付	番 號	兵 注 屬 第 七 六 號	添 付 圖 書	添 付 者
			1.28					
			製造規格一節四面之集係			電文發給書		
			無線電信用十五キロツト電動直流發電機電基ハ			製造規格ニ多ク購買方取計相成度		
			右照會ス			今般兵注第ニ〇九ハ号注文ハ三中巡外電第ニ〇九号		
			電動直流發電機購買一件			艦政局		
			局員			宛		
			第一課長			第一課長		
			第二課長			第二課長		
			第三課長			第三課長		
			第四課長			第四課長		
			第五課長			第五課長		
			第六課長			第六課長		
			第七課長			第七課長		
			第八課長			第八課長		
			第九課長			第九課長		
			第十課長			第十課長		

普通



第一課長  
第二課長  
第三課長  
第四課長  
第五課長  
第六課長  
第七課長  
第八課長  
第九課長  
第十課長



局員

案起 7年1月11日

起案 1月11日

0132



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

普通

往復

引  
行  
の  
り  
あ  
ら  
な  
い  
と  
し  
て  
お  
し  
や  
す  
ま  
し  
た  
と  
し  
ま  
す

技術本部

第三部

副官

84

發送 年月日 大正 年 月 日 番號 8.1 23 發	兵注屬第七八號		艦政局長		第一課長 櫻林
	右通牒ハ 山本		造兵廠 長 苑		第二課長 長
兵廠甲第二〇二号照會右件何レモ點灯装置必要ニ依テ 第一八五号五年式交流魚尾式距離受信機及一小電第八七号 五年式交流魚尾式苗頭受信器ニ準據シ御計劃相成度又七戰 艦並外ノモノモ同様ニ付兼知相成度		注 文 兵 器 = 関 ス ル 件		局員	
添付 圖書		主計畫		艦政局長	
價格調査		7 12.27 受		起 七 年 十 月 廿 六 日 起 案	

0133

海軍省

海軍省

85

海軍省 艦政局 御中

大正七年十二月七日

海軍省 艦政局 御中

第五課

注文兵器ニ關スル件

七戰電第二一四號注文五年式交流齒頭追尾受信器隔繼型及ビ七戰

電第二一七號五年式交流距離追尾受信器隔繼型ハ新灯装置ヲ要シ

候哉要ストセバ其ノ費額承知致候

右照會ス

第三部

副官

兵注屬第三〇號

海

7.12.10 技三課受

7.12.14

7.12.12

7.12.16 政務第一課

0134

大正七年十二月七日

本件何ニ點有答里ハ  
仰更候旨點打出ル  
本年々七號名掛又ハ

海軍省 艦政局 第三

査照

日新

7.12.14  
技三交

軍  
政務  
7.12.14  
技三

廠

兩燈裝直ア安シ  
機型及ビ七機

7.12.14  
技三

0134

7.12.16  
技三

大正七年十二月廿七日

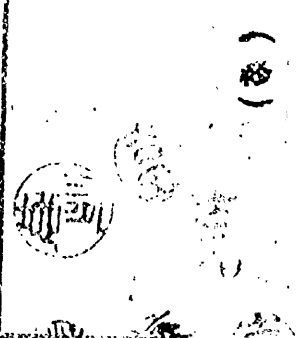
海軍技術本部第三部

本件付之照有等里の要中は至方位盤  
機型及ビ七機装直ア安シ  
本件付之照有等里の要中は至方位盤  
機型及ビ七機装直ア安シ

艦政局

第一機務

0135



86

回函



機密  
普通

艦政局長

第 第 第 第 第  
課 課 課 課 課  
長 長 長 長 長

局員

横 吳 佐 藤 工 廠 室 長 監 督 官 宛

四十五口径十三種砲通常彈回函送付ノ件

艦政局

今後新製 渣文ノ右 彈丸ハ別 圖 彈 第 百 号 訂 正 圖 ( 板  
本 一 部 出 圖 第 二 八 号 ) ヲヨリ 製 造 ノ 二 ト 相 成 候 一 付  
右 送 付 ス

( 按 本 一 部 出 圖 第 二 八 号 一 枚 添 )  
カ ( 三 枚 )



發付日 年 月 日  
正 大 年 月 日  
番 號 付

一 號

添 書 付

者 淨 書

起 案 日  
8 年 / 月 22 日

者 起 案

0136

海軍省

艦政局

後

27

IMPERIAL JAPANESE NAVY

海軍省  
艦政局

米監普第七六七号

大正十一年四月四日

在米造船造兵監督官 與倉守之助

海軍省 艦政局 御中

測距儀ニ関スル件

高田高會ヲ至シ注文ノ測距儀  
検査成績及荷破明細等  
送付スル

海軍省  
第一課  
第一課 濟

第一課 濟  
第一課 濟  
第一課 濟

副官

英法屬領事官  
了取ナリ

七〇〇〇〇三〇

7.12.23

7.12.16

NEW YORK, U. S. A.

0137

# EXPORT PACKING LIST

Form 107, 10,000 6-18

OR MANIFEST

**TAKATA & CO.**  
50 CHURCH STREET  
NEW YORK

Date Oct 17th 1918

Place of Manufacture Rochester, N.Y.

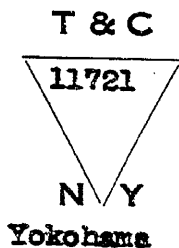
From Bausch & Lomb Optical Co.

**NOTE**

The exact mark placed on packages must be shown in the triangle below.

describing shipment covered by order 0/11721  
Give Takata & Co's. Order Number.

0138



Please fill in the columns below and return in **QUADRUPPLICATE** together with your request for shipping instructions.

In order to comply with Japanese customs the **EXACT NET** weights must be filled in below. Sign as instructed on order sheet.

PKGE. No.	KIND of PKGE.	DESCRIPTION OF PIECES OR CONTENTS OF BOXES	MEASUREMENTS			WEIGHTS		
			DIMENSIONS	CU. FT.	TONS 40 Cu. Ft. = 1 Ton	GROSS	NET	TONS (2240 LBS.)
		1-20ft. Base Range Finder No. 1009, with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit, packed as follows:						
1	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
2	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	
		1-20ft. Base Range Finder No. 1010, with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit, packed as follows:						
3	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
4	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	
		1-20ft. Base Range Finder No. 1011 with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit, packed as follows:						
5	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
6	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	
		1-20 Ft. Base Range Finder No. 1012, with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit. Packed as follows:						
7	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
8	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	



# EXPORT PACKING LIST

OF MANIFEST

**TAKATA & CO.**

50 CHURCH STREET  
NEW YORK

Date Oct. 7th. 1918

Place of Manufacture Rochester, N.Y.

From Bausch & Lomb Optical Co.

**NOTE**

describing shipment covered by order 0/11721

Give Takata & Co's. Order Number.

The exact mark placed on packages must be shown in the triangle below.



Please fill in the columns below and return in **QUADRUPPLICATE** together with your request for shipping instructions.

In order to comply with Japanese customs the **EXACT NET** weights must be filled in below. Sign as instructed on order sheet.

0139

PKGE. No.	KIND of PKGE.	DESCRIPTION OF PIECES OR CONTENTS OF BOXES	MEASUREMENTS			WEIGHTS		
			DIMENSIONS	CU. FT.	TONS 40 Cu. Ft. = 1 Ton	GROSS	NET	TONS (2240 LBS.)
		1-20ft. Base Range Finder No. 1009, with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit, packed as follows:						
1	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
2	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	
		1-20ft. Base Range Finder No. 1010, with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit, packed as follows:						
3	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
4	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	
		1-20ft. Base Range Finder No. 1011 with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit, packed as follows:						
5	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
6	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	
		1-20 Ft. Base Range Finder No. 1012, with self-contained adjuster without mounting. Scale in Metric Unit. Packed as follows:						
7	Box		22'6"x2'6"x2'3"			1560#	560#	
8	Box	Range Finder Accessories	27" x 22" x 20"			140#	90#	

# Bausch & Lomb Optical Co.

Rochester, N. Y., U. S. A.

0140

## Range Finder Inspection Record

Type 20ft. base, coincidence,  
meter graduation

No. 1009

Assembled by V D F, V D 14

Absolute Adjustment —  $\left. \begin{array}{l} A = - \\ B = - \end{array} \right\} = \text{Mean}$   
50.7

### Optics

Magnification 14.8

Magnification 26.5

Exit Pupil 3.4 mm

Exit Pupil 2.0 mm

Field 26 1/2° apparent - several bubbles not  
in focus with bisecting line - very  
small spots - dorsal offset coincidences.

Field 4 1/2° apparent

Range Test Final Date 9-30-1918 Weather Clear Temp. 60° F.

	Target No. 1 <u>25'32" m</u> <u>7ds.</u>	Target No. 2 <u>3625" m</u> <u>7ds.</u>	Target No. 3 <u>9646" m</u> <u>7ds.</u>	Target No. 4 <u>m</u> <u>7ds.</u>	Target No. 5 <u>m</u> <u>7ds.</u>
No. 1	<u>25'33" m</u> <u>7ds.</u>	<u>3630" m</u> <u>7ds.</u>	<u>9700" m</u> <u>7ds.</u>	<u>m</u> <u>7ds.</u>	<u>m</u> <u>7ds.</u>
No. 2	<u>2525" "</u>	<u>3630" "</u>	<u>9650" "</u>	<u>"</u>	<u>"</u>
No. 3	<u>2530" "</u>	<u>3640" "</u>	<u>9600" "</u>	<u>"</u>	<u>"</u>
No. 4	<u>2530" "</u>	<u>3625" "</u>	<u>9650" "</u>	<u>"</u>	<u>"</u>
No. 5	<u>2525" "</u>	<u>3635" "</u>	<u>9650" "</u>	<u>"</u>	<u>"</u>
No. 6	<u>2525" "</u>	<u>3630" "</u>	<u>9675" "</u>	<u>"</u>	<u>"</u>
Average Error in <u>7ds.</u>	<u>2.0" "</u>	<u>6.6" "</u>	<u>8.0" "</u>	<u>"</u>	<u>"</u>

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

Bausch & Lomb Optical Co.

アジア歴史資料センター

Japan Center for Asian Historical Records

<http://www.jacar.go.jp/>

# Bausch & Lomb Optical Co.

Rochester, N. Y., U. S. A.

0141

## Range Finder Inspection Record

Type 20 ft base, coincidence  
Meter graduation.

No. 1010

Assembled by VD4, VD14

Absolute Adjustment —  $\left. \begin{array}{l} A = - \\ B = - \end{array} \right\} =$  Mean —

### Optics

Magnification 14.8

Magnification 26.9

Exit Pupil 3.3 mm

Exit Pupil 1.95 mm

Field 27° apparent - Three bubbles at left side of field - out of focus - do not affect coincidences.

Field 42° apparent

Range Test Final Date 9-28-1918 Weather Clear Temp. 68° F.

	Target No. 1 <u>3563</u> <small>m</small>	Target No. 2 <u>9601</u> <small>m</small>	Target No. 3 <u>15152</u> <small>m</small>	Target No. 4 <u></u> <small>m</small>	Target No. 5 <u></u> <small>m</small>
No. 1	<u>3570</u> <small>m</small>	<u>9650</u> <small>m</small>	<u>15000</u> <small>m</small>	<u></u> <small>m</small>	<u></u> <small>m</small>
No. 2	<u>3560</u> "	<u>9600</u> "	<u>15150</u> "	<u></u> "	<u></u> "
No. 3	<u>3580</u> "	<u>9500</u> "	<u>15100</u> "	<u></u> "	<u></u> "
No. 4	<u>3565</u> "	<u>9700</u> "	<u>15000</u> "	<u></u> "	<u></u> "
No. 5	<u>3555</u> "	<u>9625</u> "	<u>15150</u> "	<u></u> "	<u></u> "
No. 6	<u>3570</u> "	<u>9550</u> "	<u>15250</u> "	<u></u> "	<u></u> "
Average Error in <small>m</small>	<u>3.6</u> "	<u>3.1</u> "	<u>43.7</u> "	<u></u> "	<u></u> "

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

*N.B. Range readings taken by U. S. Naval Inspector.*

Bausch & Lomb Optical Co.

# Bausch & Lomb Optical Co.

Rochester, N. Y., U. S. A.

0142

## Range Finder Inspection Record

Type 20 ft. base, coincidence  
Meter graduation.

No. 1011

Assembled by V D 4, V D 14

Absolute Adjustment —  $\left. \begin{array}{l} A=56 \\ B=52 \end{array} \right\} = \text{Mean } 54$

### Optics

Magnification 15.0

Magnification 27.2

Exit Pupil 3.1 mm

Exit Pupil 1.9 mm

Field 26 1/2° apparent - Large spot in upper field - very small spots in lower. Do not interfere with coincidence.

Field 41° apparent

Range Test Final Date 9-27-1918 Weather Clear Temp. 60° F.

	Target No. 1 <u>2532</u> <small>m yds.</small>	Target No. 2 <u>3625</u> <small>m yds.</small>	Target No. 3 <u>9646</u> <small>m yds.</small>	Target No. 4 <small>m yds.</small>	Target No. 5 <small>m yds.</small>
No. 1	<u>2540</u> <small>m yds.</small>	<u>3620</u> <small>m yds.</small>	<u>9600</u> <small>m yds.</small>	<small>m yds.</small>	<small>m yds.</small>
No. 2	<u>2540</u> "	<u>3640</u> "	<u>9650</u> "	"	"
No. 3	<u>2540</u> "	<u>3620</u> "	<u>9650</u> "	"	"
No. 4	<u>2535</u> "	<u>3645</u> "	<u>9640</u> "	"	"
No. 5	<u>2535</u> "	<u>3640</u> "	<u>9600</u> "	"	"
No. 6	<u>2530</u> "	<u>3630</u> "	<u>9700</u> "	"	"
Average Error in <small>m yds.</small>	<u>4.6</u> "	<u>7.5</u> "	<u>22.7</u> "	"	"

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

Bausch & Lomb Optical Co.

# Bausch & Lomb Optical Co.

Rochester, N. Y., U. S. A.

0143

## Range Finder Inspection Record

Type 20 ft. base, coincidence,  
Metric graduation.

No. 1012

Assembled by V D 4, V D 14

Absolute Adjustment —  $\left. \begin{array}{l} A = - \\ B = - \end{array} \right\} = \text{Mean}$   
5.20

### Optics

Magnification 14.9

Magnification 27.0

Exit Pupil 3.4 mm

Exit Pupil 1.95 mm

Field 27° apparent - Doubles near left edge of field - small spots. Do not affect coincidences.

Field 41 1/2° apparent

Range Test Final Date 10-1-1918 Weather Clear Temp. 50° F.

	Target No. 1 <u>2532</u> <small>m yds.</small>	Target No. 2 <u>3632</u> <small>m yds.</small>	Target No. 3 <u>9646</u> <small>m yds.</small>	Target No. 4 <small>m yds.</small>	Target No. 5 <small>m yds.</small>
No. 1	<u>2530</u> <small>m yds.</small>	<u>3630</u> <small>m yds.</small>	<u>9625</u> <small>m yds.</small>	<small>m yds.</small>	<small>m yds.</small>
No. 2	<u>2540</u> "	<u>3620</u> "	<u>9675</u> "	"	"
No. 3	<u>2535</u> "	<u>3620</u> "	<u>9675</u> "	"	"
No. 4	<u>2535</u> "	<u>3635</u> "	<u>9675</u> "	"	"
No. 5	<u>2540</u> "	<u>3630</u> "	<u>9650</u> "	"	"
No. 6	<u>2540</u> "	<u>3630</u> "	<u>9650</u> "	"	"
Average Error in yds.	<u>4.6</u> "	<u>4.5</u> "	<u>12.3</u> "	"	"

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

Bausch & Lomb Optical Co.

K.S.

アジア歴史資料センター

Japan Center for Asian Historical Records

<http://www.jacar.go.jp/>

(COPY)

BAUSCH & LOMB OPTICAL CO.

Rochester, N.Y., U.S.A.

0144

RANGE FINDER INSPECTION RECORD

Type: 20 ft. base, coincidence, meter graduation.

No.: 1009.

Assembled by: VD4, VD14.	Absolute Adjustment	A= -	Mean
		B= -	50.7

OPTICS :

Magnification: 14.8  
 Exit Pupil: 3.4 mm.  
 Field: 26 $\frac{1}{2}$ ° apparent  
 Several bubbles not in focus with dividing line - very small spots - do not affect coincidences.

Magnification: 26.5  
 Exit Pupil: 2.0 mm.  
 Field: 41 $\frac{1}{2}$ ° apparent.

Range Test: Final. Date: 9-30-1918. Weather: Clear. Temp: 60°F.

	Target No.1. 25.32 m.	Target No.2. 3635 m.	Target No.3. 9646 m.
No. 1.	2535 m.	3630 m.	9700 m.
No. 2.	2525 "	3630 "	9650 "
No. 3.	2530 "	3640 "	9600 "
No. 4.	2530 "	3625 "	9650 "
No. 5.	2525 "	3635 "	9650 "
No. 6.	2535 "	3630 "	9675 "
Average Error in m.	2.0	6.6	8.0

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

Bausch & Lomb Optical Co.

(COPY)

BAUSCH & LOMB OPTICAL CO.

Rochester, N.Y., U.S.A.

0145

RANGE FINDER INSPECTION RECORD

Type: 20 ft. base, coincidence.  
Meter graduation.

No. 1010.

Assembled by: VD4, VD14.

Absolute Adjustment-

A= Mean  
B= )=

OPTICS :

Magnification: 14.8  
Exit pupil: 3.3 mm.  
Field: 27° apparent. Those bubbles  
at left side of field -  
out of focus - do not  
affect coincidences.

Magnification: 26.9  
Exit pupil: 195 mm.  
Field: 42° Apparent.

Range Test= Final. Date: 9-28-1918. Weather: Clear. Temp. 68° F.

	Target No.1. 3563 m.	Target No.2. 9601 m.	Target No.3. 15152 m.
No. 1.	3570 m.	9650 m.	15000 m.
No. 2.	3560	9600	15150
No. 3.	3580	9500	15100
No. 4.	3565	9700	15000
No. 5.	3555	9625	15150
No. 6.	3570	9550	15250
Average Error in m.	3.6	3.1	43.7

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

N.B. Range readings taken by U.S. Naval Inspector.

Busch & Lomb Optical Co.

(COPY)

BAUSCH & LOMB OPTICAL CO.

Rochester, N.Y., U.S.A.

0146

RANGE FINDER INSPECTION RECORD.

Type: 20 ft. base, coincidence.  
meter graduation.

No.: 1011.

Assembled by: VD4, VD14.

Absolute Adjustment: -  $\begin{matrix} A=56 & \text{Mean} \\ & )= \\ B=59 & 57.5 \end{matrix}$

OPTICS:

Magnification: 15.0  
Exit pupil: 3.1 mm.  
Field: 36 $\frac{1}{2}$ ° apparent. Large  
spot in upper field -  
very small spots in  
lower. Do not inter-  
fere with coincidence.

Magnification: 27.2  
Exit pupil: 1.9 mm.  
Field: 41° apparent.

Range Test: Final. Date: 9-27-1918. Weather: Clear. Temp: 60°F.

	Target No.1. 2532 m.	Target No.2. 3625 m.	Target No.3. 9646 m.
No.1.	2540 m.	3620 m.	9600 m.
No.2.	2540	3640	9650
No.3.	2540	3620	9650
No.4.	2535	3645	9640
No.5.	2535	3640	9600
No.6.	2530	3630	9700
Average Error in m.	4.6	7.5	22.7

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

Bausch & Lomb Optical Co.



(COPY)

BAUSCH & LOMB OPTICAL CO.

Rochester, N.Y., U.S.A.

0147

RANGE FINDER INSPECTION RECORDS.

Type: 20 ft. base, coincidence.  
meter graduation.

No. 1012.

Assembled by: VD4, VD14.

Absolute Adjustment-

A= Mean  
B= 59.0

OPTICS:

Magnification: 14.9  
Exit pupil: 3.4 mm.  
Field: 27° apparent. Bubbles near  
left edge of field -  
small spots. Do not  
affect coincidences.

Magnification: 27.0  
Exit pupil: 1.95 mm.

Range Test: Final. Date: 10-1-1918. Weather: Clear. Temp: 50° F,

	Target No.1. 2532 m.	Target No.2. 3632 m.	Target No.3. 9646 m.
No.1.	2530 m.	3630 m.	9625 m.
No.2.	2540	3620	9675
No.3.	2535	3620	9675
No.4.	2535	3635	9675
No.5.	2540.	3630	9650
No.6.	2540	3630	9650
Average Error in m.	4.6	4.5	12.3

This instrument has been carefully inspected. If any defects due to careless handling in transit are discovered necessitating its return, kindly attach this sheet for the purpose of identification.

Bausch & Lomb Optical Co.

後綴

88

普通密

艦政局長



第 第 第 第  
課 課 課 課  
長 長 長 長

局員

美 工 廠

宛

艦政局

注文兵器入費概算報告書ノ件

大正七年十二月七日付水報第ニ三五号注文兵器入費概算報告書中七航第一号測深儀用接續金物一。仰トルモ当局注文ノ測程儀用接續金物ニ付キ一應取調相成度  
右照会ス

進キ水報第ニ七号報告七電第ハ八号針ノ單價〇。〇。三〇。厘ハ〇。〇。一〇。厘ノ誤記ト認メ便宜訂正置候條キ知相成度

發付日 大正 年 月 日  
番號付

概算  
1.24  
付發

兵法第 八 三

添付  
圖書

添付  
者

起八年一月三十日  
起案

0148

艦政局

後



89

兵注屬第 二、七、三、四

大正八年一月

第一課



吳

海

軍

廠

海軍省艦政局御中

抑氣具前後部鋼環一件

軍艦山城日向用抑氣具前後鋼環ハ兵注屬第一一九六號豫

報工事番號ニ依リ夫々工事着手致候處兵注屬第五七號通

牒ニ依リ軍ニ抑氣具トシテ一括注文相成ハ趣ニ候ガ斯クハ前豫報

工事番號ニ自然異動ヲ來ス様ニ被考整理上必要ニ付キ訂正注文

番號折返シ御回報相成度

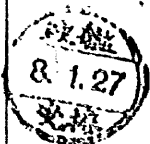
右照會ス

兵注屬第 二、七、三、四

價格調査

海

軍



0149

政權  
8.1.24  
付發

90

普通

艦政局長



第一課長  
第二課長  
第三課長  
第四課長



局長

吳 工 海 宛

艦政局

抑氣具前後部銅環ノ件

一月十六日付吳工第ニ号ノ七テニ帝通紙ノ紙了業在・関レテ  
 二月十六日付吳工第ニ号ノ五七号ニ帝通紙致置候處今綴左記  
 ノ通紙支發申致置候ニ付帝了紙相以候  
 右同答ス

左記

七号ノ二四五号	抑氣具前後部銅環ノ件	四八個	同前番号	山坂用
五号ノ二二五号	抑氣具前後部銅環ノ件	六〇個	同前番号	山坂用
五号ノ二二五号	抑氣具前後部銅環ノ件	六〇個	同前番号	山坂用

發付日正 年 月 日 番付

大正 年 月 日 番付

同前番号

起案 8年11月22日

0150



技術本部

免

技図 6555 上同格ナリ

五、七三二

大正八年一月十六日

第一

海軍省艦政局御中  
呉海軍工廠

抑氣具前後部鋸環

兵注爲第一九六號御忠會右件對之山城用十  
五種八面番四五四一中符號(A)(D)及伊勢日向用  
十四種八面番四〇二〇五中符號(A)(D)ニテ工事進  
行致ニ候條

右通知ス

馬子軍艦山城現在搭載ノモノハ不明ナルヲ錫環式

8. 1. 21  
8. 1. 20

0151

大正八年  
山城十種  
指定ノ技六  
又注文ニハ  
イテハ(A)ハ  
象色ノ表

十ル七 鋼環式

山城用十  
ハ 勢、日向用  
ニテ工事進

8. 1. 21  
鋼環式  
1. 20

0151

大正八年一月二十日 海軍技術本部第一部  
山城十五種砲台番号ノ四五四三二ハ注文込條  
指定ノ技六五五五圖ト全標ノ多ク  
又注文ニ山城十五種砲台及日向十四種砲  
台ノ(A) (B) 鋼環ニテ又柳葉具全作  
業進ノ事ニテ進メ

0152

ハ既ニ引換ヘラレ居ルモノトシテ前記通面ヲ撰定  
シタルニ付為念申添フ

(3)

永井 徳

0153





7月11日 起  
 政局長  
 6号  
 坂日向現借  
 錫環子履  
 変更候條  
 者 津書

8.1.16

8.1.16

0154

技術  
8.1.16  
一部

大正 年 月 日 海軍技術本部第一部

發布後再題

8.1.16

0155









技本  
8.1. 8  
一第

發送  
番號

添附  
圖書

校合  
著者

著者  
姓名

伊勢(日向)供用十四粒砲柳葉具ハ後部錫環ヲ  
有スルモノナルヤ否取調シ返アリタシ

電報案

吳(佐)工廠 監兵部

技本一部

第一部長

部員

書

8.1  
8

海軍

大正八年一月八日

海軍

0160