

軍報

軍務局

軍務局航空部

技術機密第一七九五號

大正九年七月九日

海軍技術本部

精須賀工廠精航空隊軍務局

航空部航空機試驗所御中

金子中佐一佐領一殿

航空機參考書之件

一、英國工場視察報告抜萃

右爲參考送附

航空部

少舟一務係分

第一課

軍務第三八三號

海軍

半紙半葉十二行系統

0392

工場視察報告抜翠

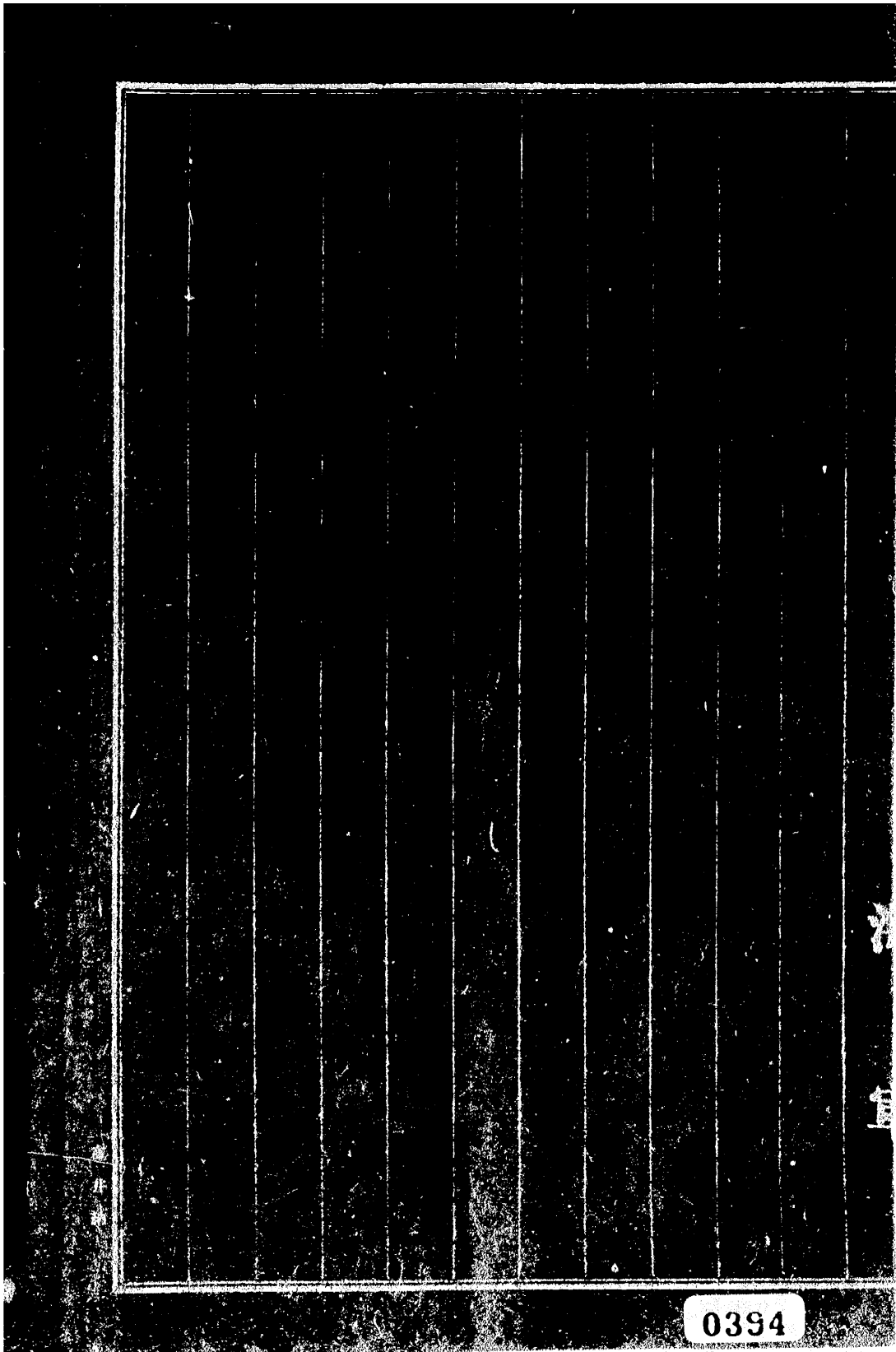
大正八年十二月十九日

八代造船監督官

山本造船監督官

松下造船監督官

0393



0394

**アジア歴史資料センター**

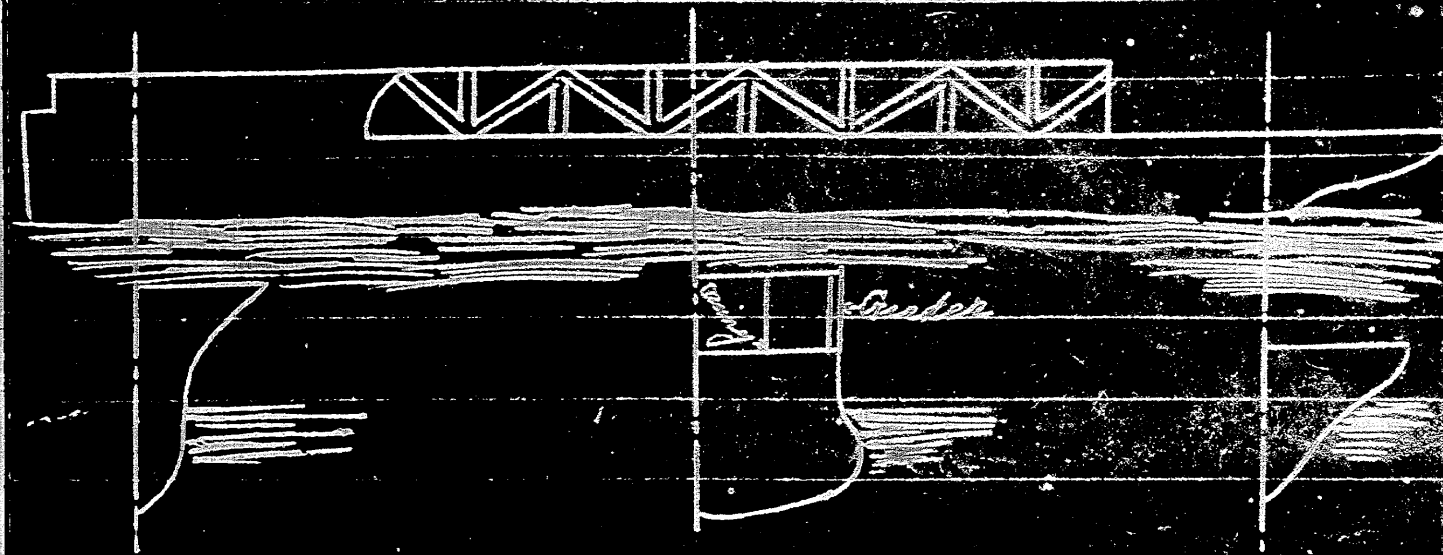
**Japan Center for Asian Historical Records**

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

III. Walker-on-Tyne Naval yard. Armstrong:

'Hermes', 大正八年二月十八日英艦秘電第一五四ニ報告アリ。艦ナリ。  
其後 'Engineering' Sept. 19. 1919 P378ニ其造木記事及  
寫真公表アリ。モニシテ英海軍カ純然タル飛行機母艦トシテ設計シタル  
最初ノ艦ナリ。速力 25 Kn 26 Kn, 兩銃アリニ著者 25 Kn ナリト云ヒタリ。  
船体ハ水中ニ Bulge ヲ有シ。船首ハ無直ニシテ上部ニ砲門アリ。舷側  
アリ Forecastle, 舷側ニ大ナル Flare out ヲ有シ。船尾ハ偉大ナル  
是形ニシテ亦大ナル Flare ナリ。飛行甲板 Fore Castle deck 係  
續ニシテ船尾方向ニ船長サノ約四分ニ達ス。

0395

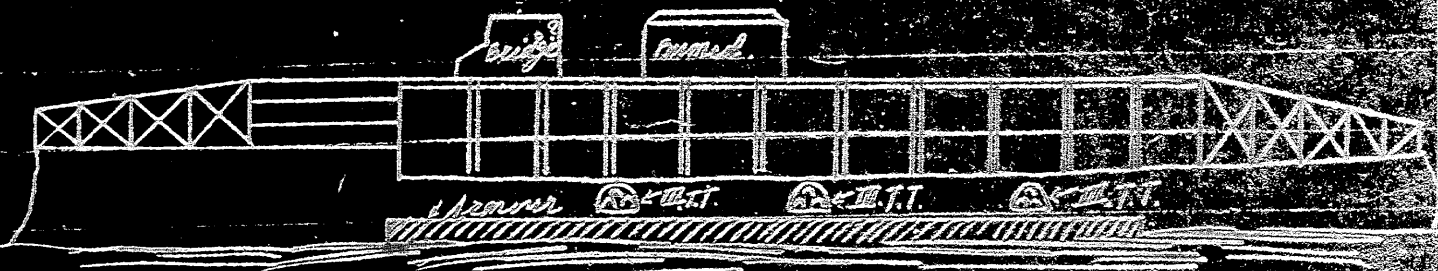


0396

甲板は、何等突出物+ス、艦橋、煙突等、位ヲ取リ得ス。飛行甲板、中央部  
 一、Hanger + 1400s, Ceiling 等トモ、舷側、Girdler Work 等ヲテ甲板ヲ支持  
 スル。本艦、年末之ニ Decompost = 移シ、艦装ヲ完成スル由ナリ。  
 Eyle, 曩 = 鈴木造船大尉、報告(大正七年十一月廿二日 第164)アリ。

ニテ、旧智利軍艦 "Almirante Cochrane" の飛行機母艦へ改造計中

ナリ



0397

煙突艦橋、右舷片等、煙突、縦=扁平の隨所断面の板、水上部、対艦十八  
 門主甲板上=アリ、杉型三聯裝三台の片艦=装ス。中央部米キ=入新=Bulkへ  
 設テ、甲板、水綿主帯甲に装シ、他=甲板有ニス。飛行甲板、Hanger  
 等=テ重量増加計ナシ。一方甲板ヲ廢シ、Bulkへ設テテ重量軽減、浮力  
 増加シテ、以テ、吃水淺クナリ、計畫速力 32 3/4 Kn 約 30 Kn = 増加し得可シ

案内者、稱し、之、砲、6吋砲15門、飛行機、士、台、蔵、外、言、。

疑問ナレシ。

0398

VII Barr and Stouwd Ltd.

十一月四日午前 Glasgow 東北郊外 - Barr and Stouwd Ltd. 工場  
ヲ視察ス。

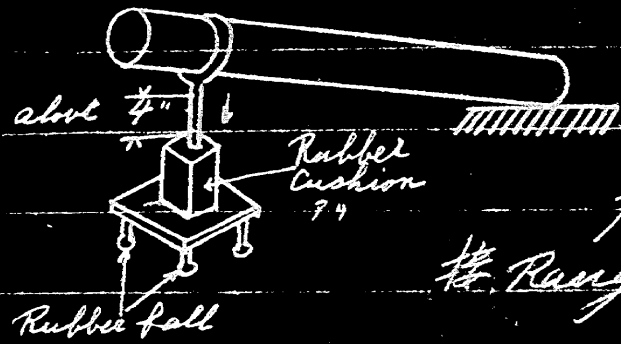
本工場、近年、新設ニシテ、其詳細、*Engineering* Aug. 1. 1919 371 掲  
以下数字ニシテ今日ニ至ル未完、記事ヲ連載シツアルニ之ヲ略ス。

本社ニ於テ見ル最大、Range Finder、30'、モニシテ、*main feature*  
ハ、15、20、28 倍、三種有ス。完成、上 Drop test 及 Heating test  
ナシ。前者、Range Finder、一端ヲ圖柄台ニ載セ Logging Device  
ヲ以テ 4' 程、高サヲ急ニ落下セシ Indian Rubber Cushion ヲ以テ落下  
ヲ急止シ shock ヲ與ヘ、欠<sup>無</sup>臭、有<sup>無</sup>理<sup>無</sup>ノ檢ス、両端ヲ、落下セシテ檢スルナリ。  
後者、絶縁セル莫<sup>ニ</sup> Range Finder ヲ入シ Electric heater ヲ以テ

0399

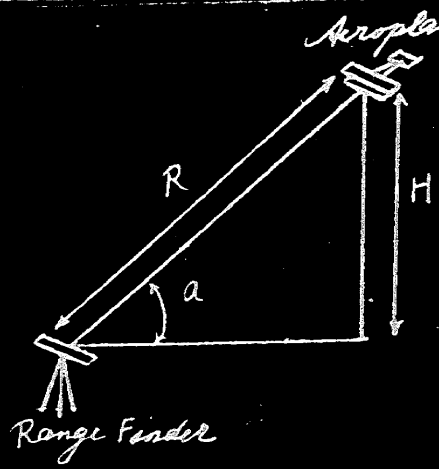


湿度  $1/30^{\circ} F =$  高 / 四時間其温度 = 低 / 温度 / 昇降 = コノ欠点、有様



→ 電氣加熱 Electric heater  
 + Range Finder: 間 = 1. Baffle  
 plate → 置 + Radiating heat → 直  
 接 Range Finder = 度 4 尺 様 2 尺。

Height and Range Finder 1.277 - 見ス 此器、詳細、Engineering  
 of Dec. 12, 1919, P 777 (即 視察以後 = 發行セラルルモノナリ) = 詳細ナル  
 説明アリ。小官等、見知モハ、2 meter base, 陸上用、モ = レテ、舟艇舟出用  
 1.277 見ス。此器、例ハ、飛行機、飛ルル場合 = 之ヲ aim スルハ  
 Range R. Height H. 及 Angle  $\alpha$  同時 = 讀 得ル Range Finder



陸軍用携帶 Range Finder 一見ス長ク  
 三呎程ニテ Band ヲ掛ケ肩ニテ携帶シ得。  
 Range Finder, 兩端ニ、太キ輪コシ、保護輪  
 ヲ付ス。机上ヨリ床ニ Range Finder, 兩端ヲ交  
 互下ニテ縦ニ落シ、又同ニ高サヨリ横ニ落  
 シテ、<sup>無</sup>缺點、有<sup>無</sup>ヲ檢ス。

測距手練習試験器ヲ一見シテ、本器ハ一呎半平方、高サ一呎位、大キサ、函  
 様ニテ、Eye Piece + Adjusting head and slide ヲ有ス。

Range Taker, Eye Piece = 目ヲテ head = 手ヲ置キテ、函中ニ仕掛ケ  
 シテ目標ヲ aim ス。目標ハ、試験者、手ヲ胸ニ移動シ且測距台ハ、乗ル能  
 キ、動接ヲ加味セリ Relative Motion ヲ目標ニ與ヘ得ル如キ装置ヲ有ス。

被試験者即 Range Taker、常=此點の aim、head ヲ動カシテ之  
 1.9 follow = 其 follow、画巾=7R Resolving Cylinder、紙  
 上=目標=対スル關係的蛇行線ト示サレ。試験者任意時=於テ圖  
 距命令ヲ代表スル 鍵ヲ押シ、蛇行線上、点=テ、圖距知其時=於テ  
 幾何、誤差ヲナシ居ルヲ明トナル。本器=ヨリ圖距ヲ練習、其技術、巧  
 技ヲ檢スルコトヲ得ベシ。

X Vickers air ship

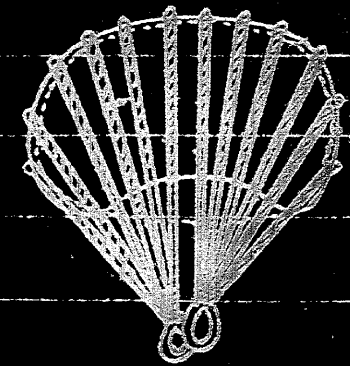
十二月六日午前 Welney Island - Vickers 會社 air ship 製造  
 140 硬式航空船 R-80 這造 air 飛機 詳細圖說 - "Engineering"  
 June 20, 1919, p197 發表 10. 可容 2 人 3 個 600 磅 重量 的 飛機 之  
 次 = Cover disk Deck = 同材料 10 磅 以上 鋼 製 之 大 飛 行 機  
 一般 構造 中 1. Span 320. Length 400. Weight 115,000 BHP.  
 Engine 8 缸 4 group 1 個 6000 磅 之 一 個 推 進 器 機 構  
 翼, 骨 組 及 Boat, 骨 組 外 殼 等. 皆 用 鋼 "Duralumin" 製 成 "Duralumin"  
 min" 木 製 = 比 同 強 度 = 於 重 量 之 分 = 一 倍 之 重 Duralumin  
 Section 1. 一 見 同 材 料, 板 3/16 吋 厚 外 殼 等 2. 骨 Section 形  
 = Drawing air ship No. 1000 圖 說 = 繪 製 圖 說 之 具 也  
 (912.17427)

0403

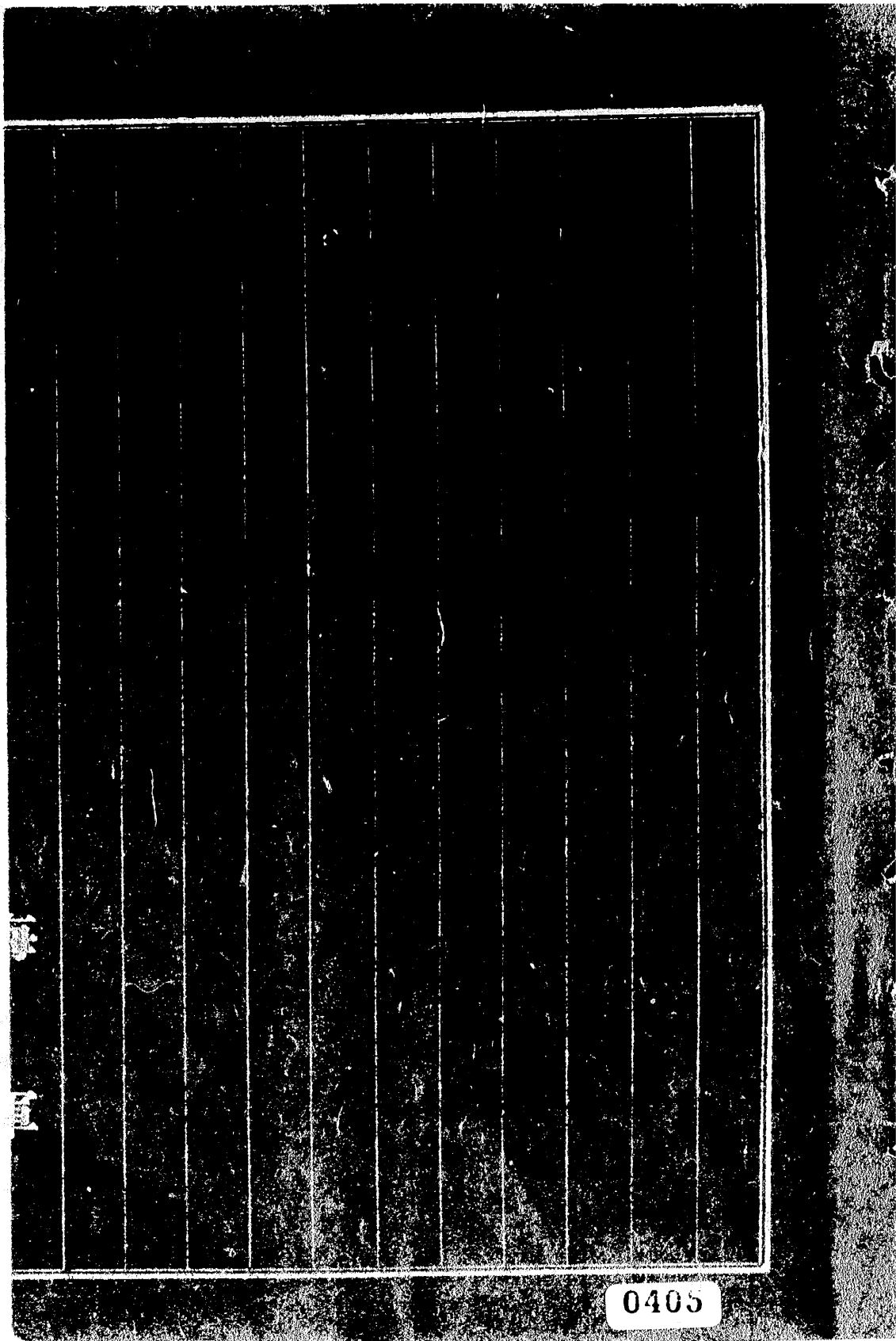
0404

硬式ト軟式ト繫留装置ヲ別ニ、軟式航空艇ヲ行ハル所ノ繫留装置  
完全ナリニ實地試験ヲ經テ外ニ之ヲ詳細ニ「Engineering」

June 13, 1919. P. 757 以下ノ條ニ「浮行艇」ニテ之ヲ記ス  
本工場ニ於テ R-80, Sectional Gas Bag 等ノ製作ニ用ヒタル  
era Skin 等ノ巧 = Fabric = 點付物トシ、又此種材料ヲ用ヒテ製作スル  
テ、外袋、丈夫トシテ布ヨリ氣密ニシテ、此種材料ニテ、固シク縫合シテ、



下部開放シ、位ニ據リテ、此種材料ニテ、固シク縫合シテ、  
此種材料ニテ、固シク縫合シテ、此種材料ニテ、固シク縫合シテ、  
浮行艇ニシテ、  
尚 Vicker 社ノ新製 Power 等ノ見物、

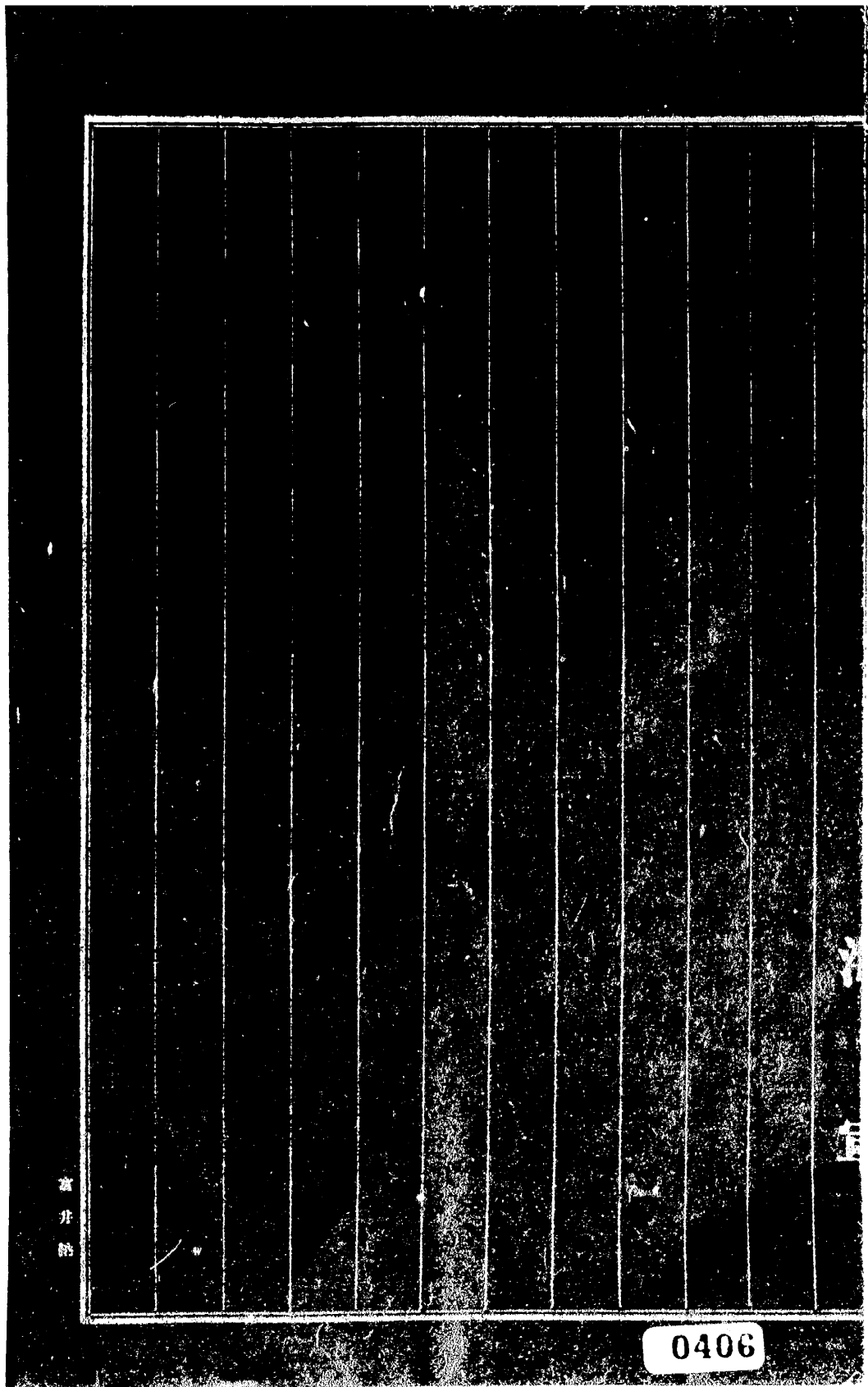


0405

**アジア歴史資料センター**

**Japan Center for Asian Historical Records**

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



富  
井  
納

0406

**アジア歴史資料センター**

**Japan Center for Asian Historical Records**

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