

軍事秘密

十技研研報第七號 (○舟 9 八)

規則第七十一條
適用

用済後廃却

木製大發動機研究報告其ノ一
(純舶「ロケ」機關附木製大發動機ニ關スル研究)

昭和十九年十月二十八日
第十陸軍技術研究所

0658

木製大發動艇研究報告其ノ一
(純船「ロケ」機關附木製大發動艇ニ關スル研究)

第一 研究ノ起因

昭和十九年六月十日附兵政技機密第一三號訓令ニ據リ現制木製大發動艇ノ舟体ニ船用化車輛用機關ヲ裝備セル補給用舟艇ニ就キ研究ヲ開始シ昭和十九年七月二十二日附兵政技機密第一六號訓令ニ據リ其ノ研究ヲ繼續ス

第二 研究成果ニ對スル判決及將來ノ處置

一 判 決

試製純船「ロケ」機關附木製大發動艇ハ概ネ所期ノ性能ヲ具備シ實用ニ適スルモノト認ム

二 將來ノ處置

試製純船「ロケ」機關附木製大發動艇ノ兵器用圖書ヲ整備ス

第三 研究經過ノ概要

一 研究開始

昭和十九年六月中旬現制木製大發動艇ニ純船「ロケ」機關ヲ裝載スル方法ニ就キ研究ヲ開始ス

二 設計

昭和十九年七月中旬設計ニ着手シ同年八月下旬之ヲ完了ス

三 試作

1 試作工場 廣島縣安藝郡坂村増岡造船所

2 試作經過 昭和十九年八月下旬試作ニ着手シ同年十月上旬之ヲ完成ス

四 試験

自昭和十九年十月十三日至昭和十九年十月十七日間廣島灣ニ於テ試作艇ノ實用試験ヲ實施シ
左ノ判決ヲ得 (十枚研要第一二號)

純船「ロケ」機關附本製大發動艇ハ構造機能良好ニシテ實用價值充分ナルモノト認ム

五 改修

試験後設計圖ニ所要ノ修正ヲ行ヒ昭和十九年十月下旬其ノ研究ヲ終了ス

第四 試製純船「ロケ」機關附本製大發動艇概説

一 目的用途

鐵製大發動艇ノ代用トシテ兵器、材料、人員及馬匹等ノ海上補給輸送ニ使用スルモノトス

二 構造機能ノ大要

本艇ハ船体部、機関部及所要ノ屬品豫備品ヨリ成ル（附圖第一）

1 船体部ハ船殻、操舵裝置、繫船裝置、荷役裝置、吊上裝置、機裝品及揚鈎機ヨリ成ル

船体部ノ構造及機能ハ概ネ現制木製大發動艇ノモノニ同シ 但シ艀部甲板ヲ若干高上シ同部底部ヲ稍々擴大ス

2 機関部ハ主機械（附圖第二）、機関操縱裝置、軸系裝置、燃料裝置、冷却水管裝置及排氣裝置ヨリ成ル

主機械ハ純舶「ロケ」機關（船用四式水冷直六筒「ジーゼル」發動機）一基トス

主機械ヲ除ク機関部各部ノ構造及機能ハ概ネ現制木製大發動艇ノモノニ同シ

三 主要諸元

全長	一四・五〇〇米
幅	三・三〇〇米
深サ	一・五〇〇米
艇体自重	約二・〇〇〇噸
平均吃水	〇・八〇〇米
艀内面積	二三・七〇〇平方米

0661

普

通

第六 研究擔任者

第五 機 (秘) 密兵器ノ取扱區分

「ドッチ」

〇・三〇〇米

直 徑

〇・五〇〇米

軸 數

一

推進器

出 力

純船「ロケ」機關 (船用四式水冷直六筒「ジーゼル」發動機)
八〇馬力 (毎分一、五〇〇回轉)

機 關

名 稱

輕荷狀態

八・三四節

常備狀態

七・七三節

巡航速力

搭載量

約一二・五噸 (武装兵八〇名又ハ馬匹一〇頭)

艙内容積

二四・九〇〇立方米

0662

配布先

科長
主任者

陸軍中佐
陸軍少佐

内山 鐵男
淺香 好朗
伊藤 雅夫

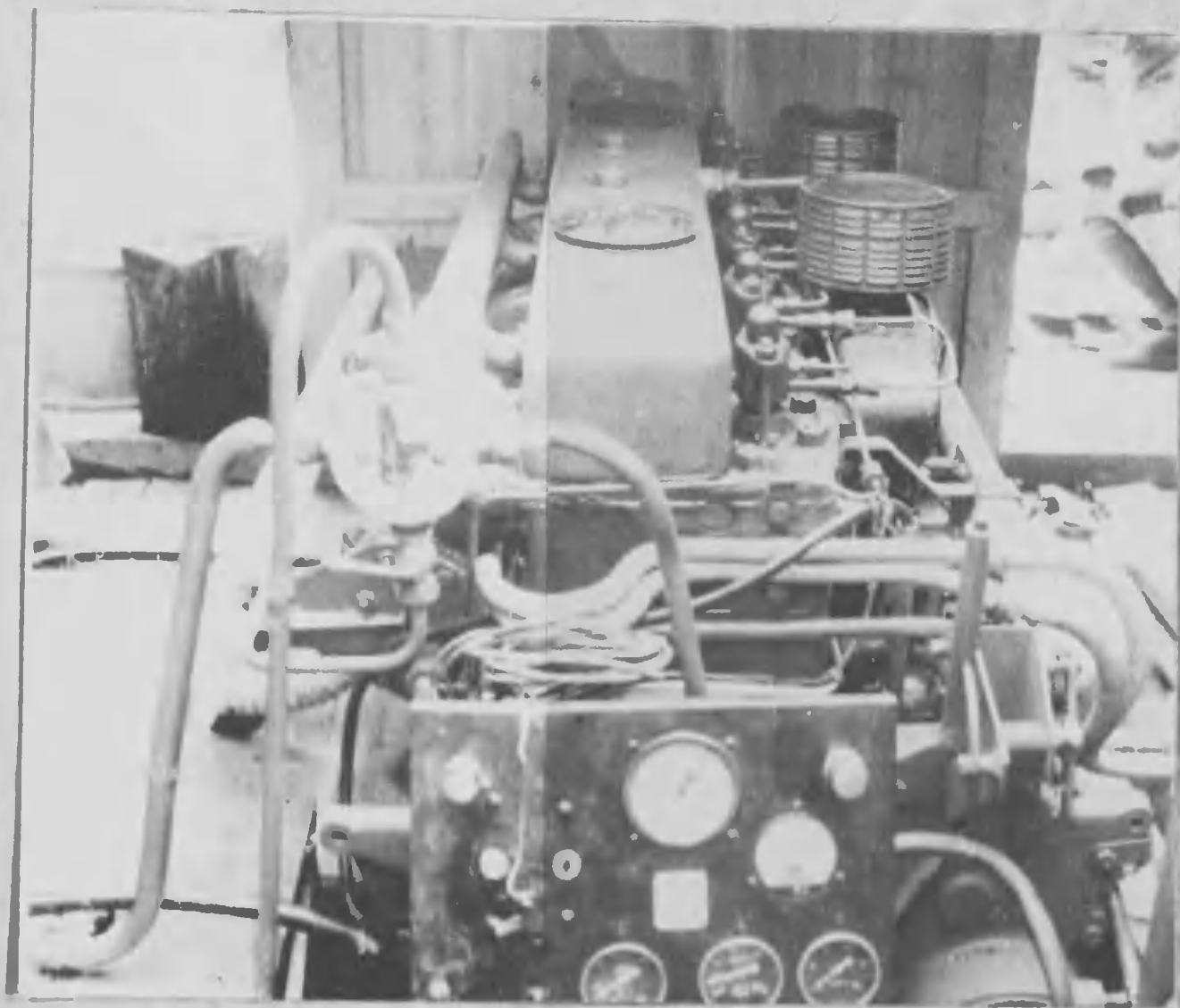
陸軍技術大尉
陸軍技術中尉

大塚 隆夫
大塚 隆夫

兵政本(二三) 三研(二) 四研(二)

0663

附圖第二「ロケ」機關附木炭大發動機



附圖第二「ロケ」機關附木炭大發動機主機

0664