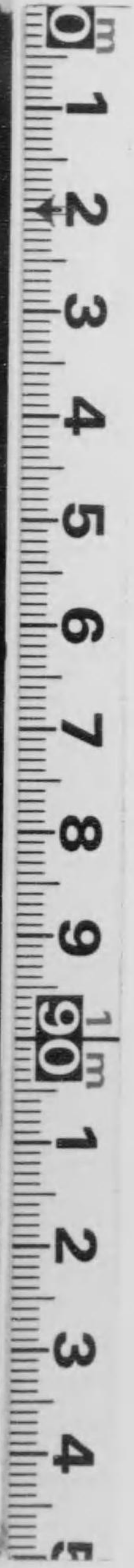


395
172



始





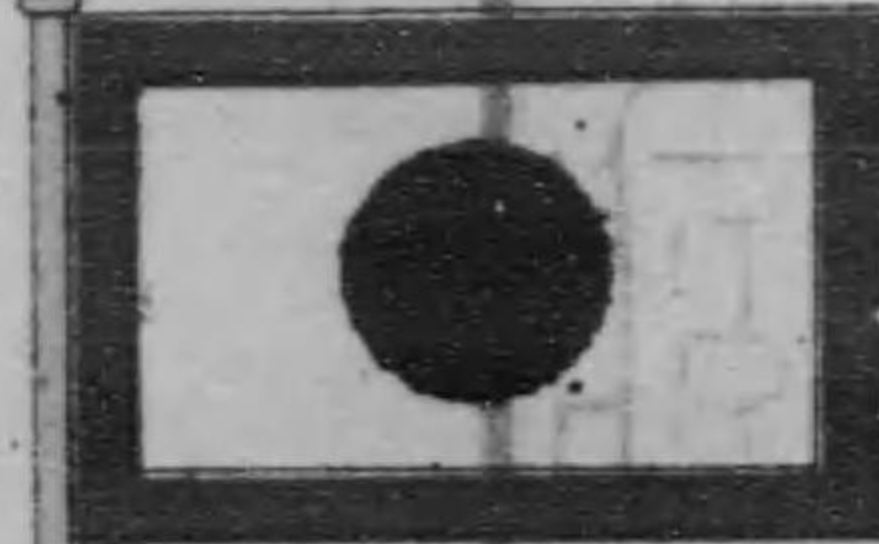


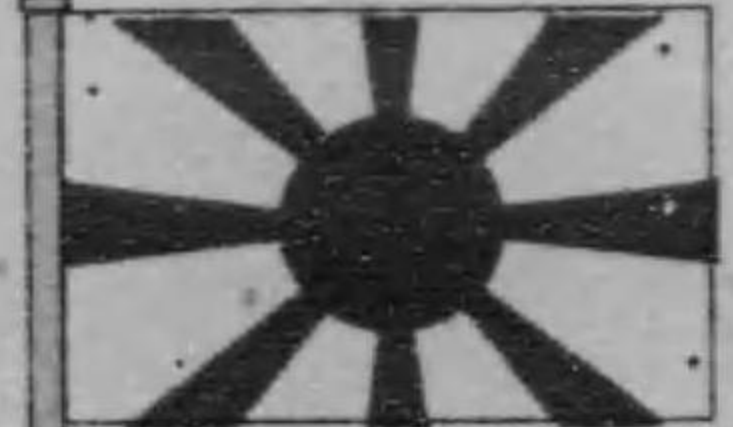
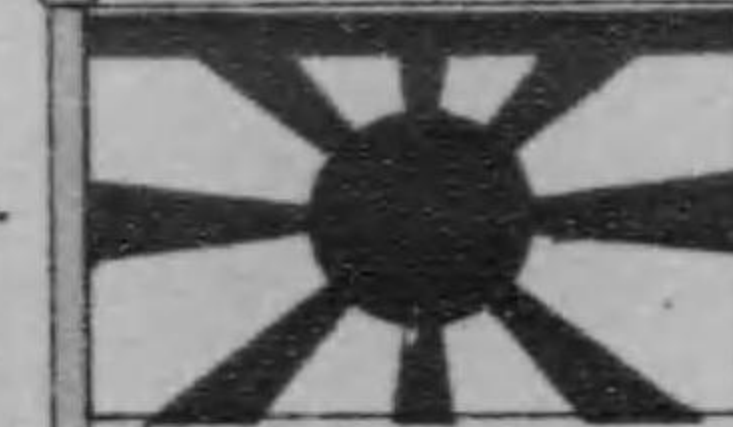
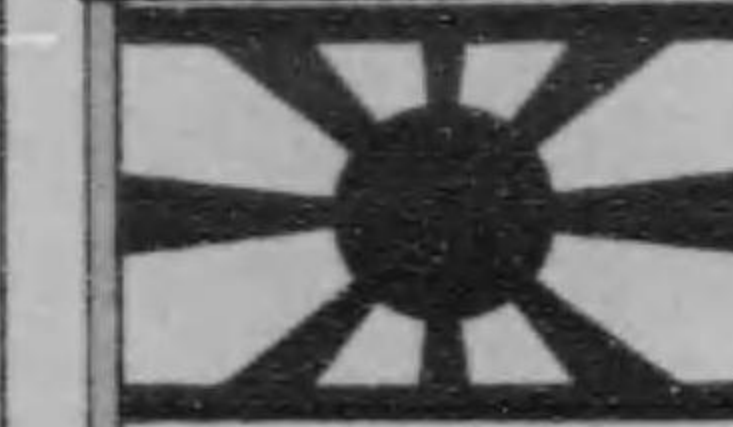
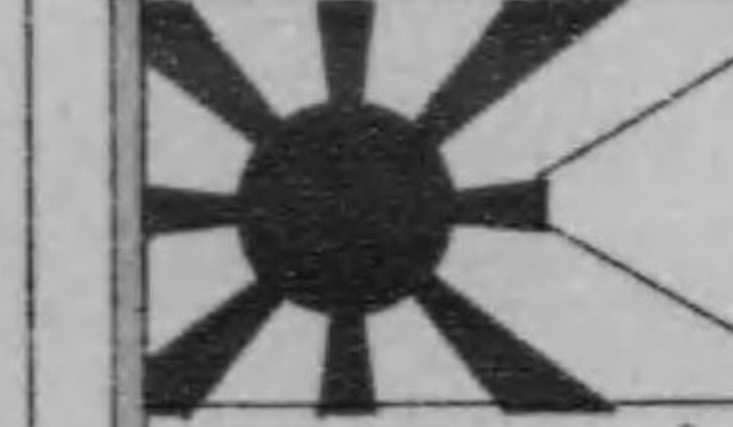


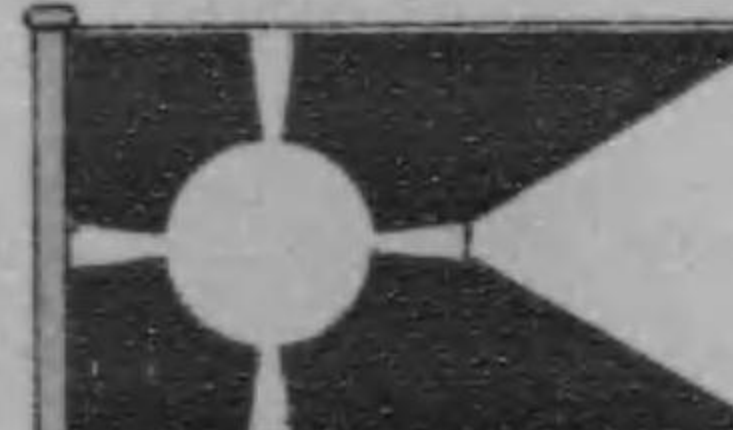
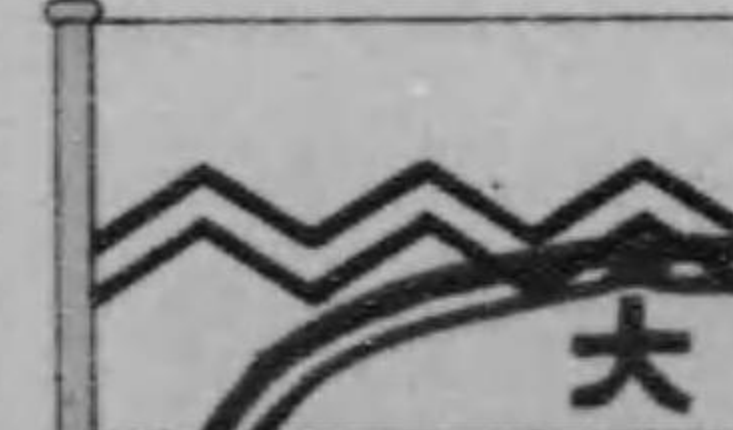



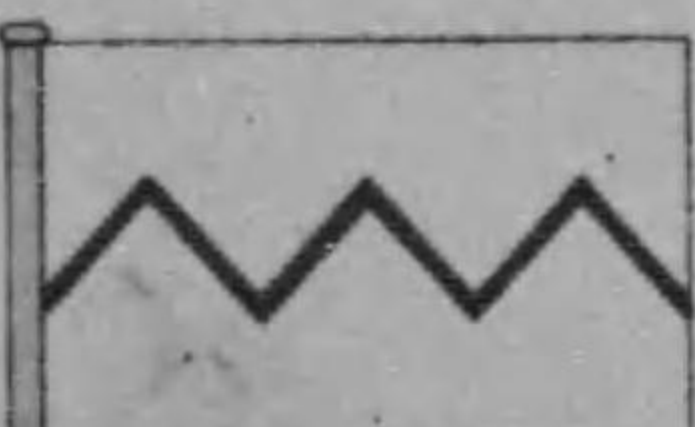




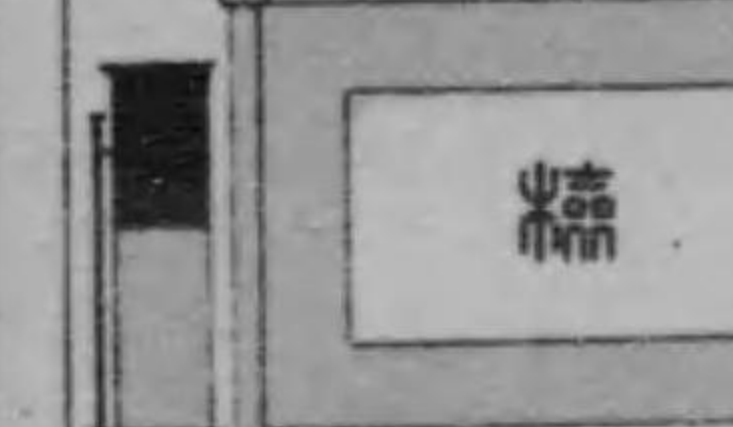


普通海員
運術教科書
附圖

日本海員振濟會




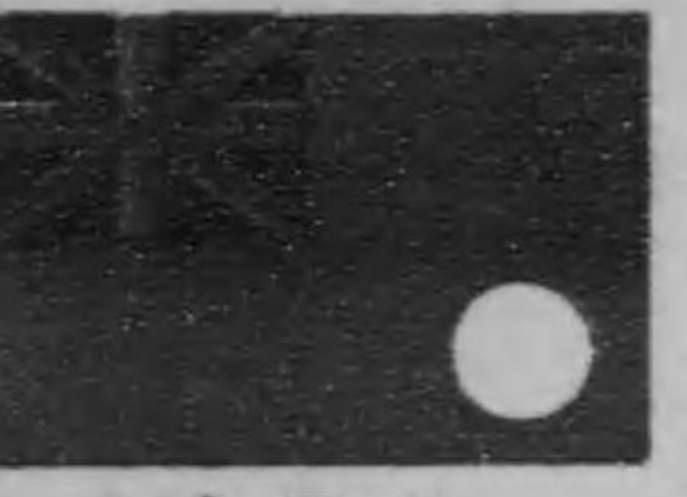


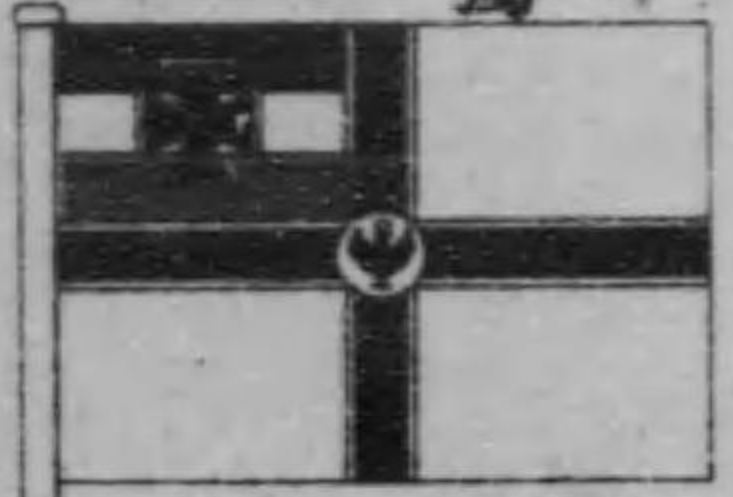



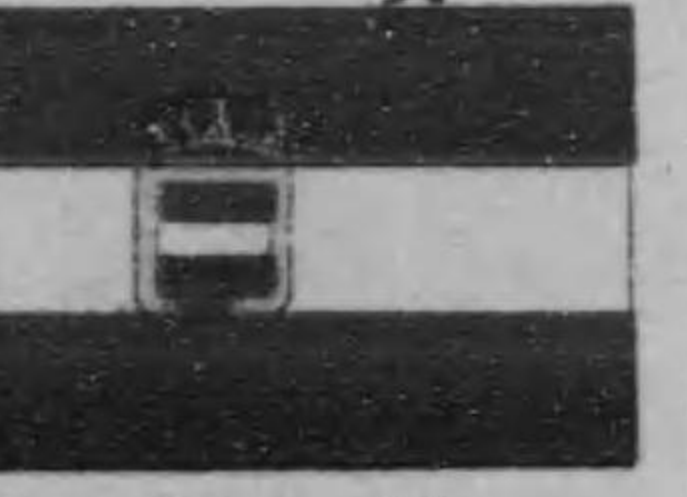
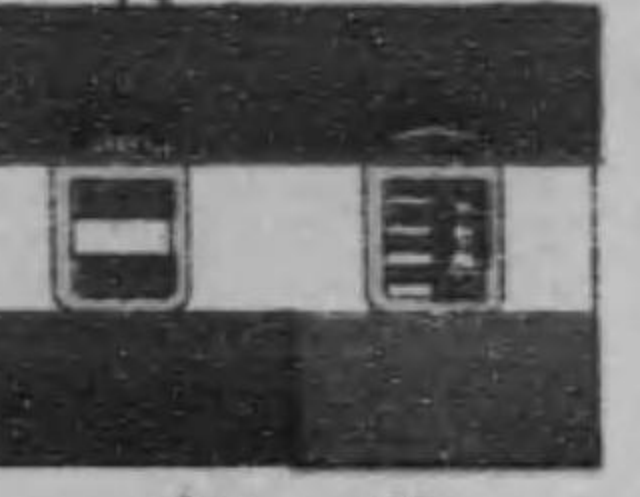


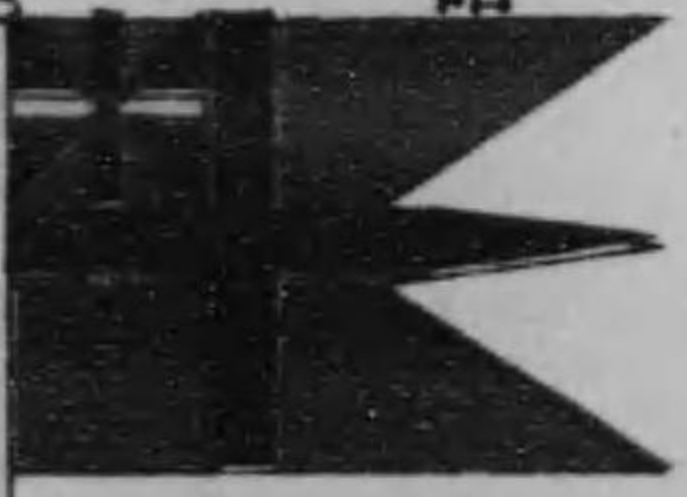

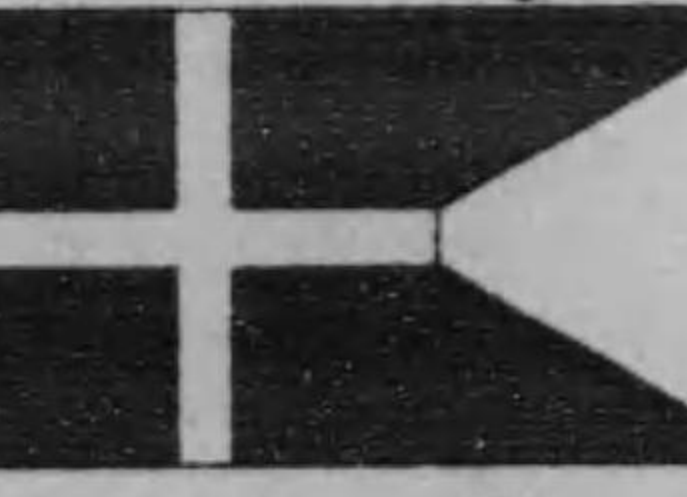


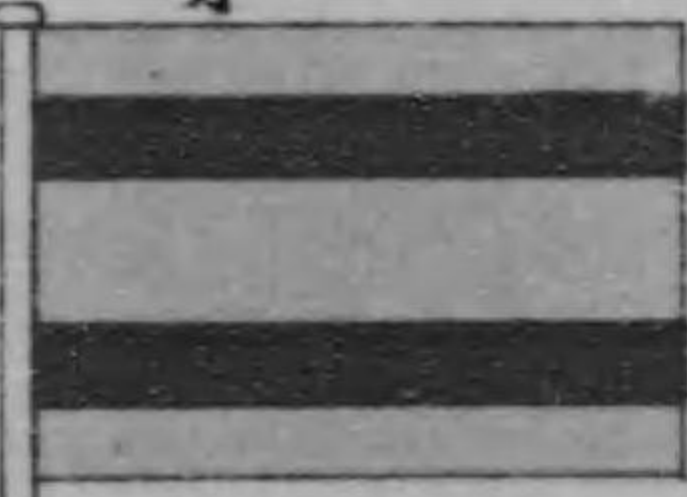

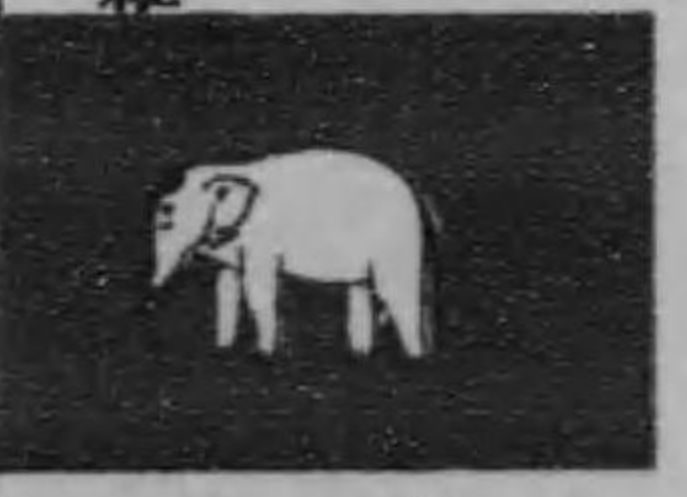

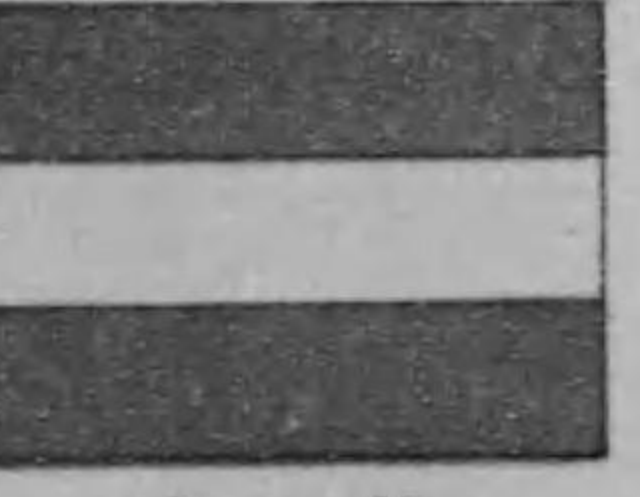
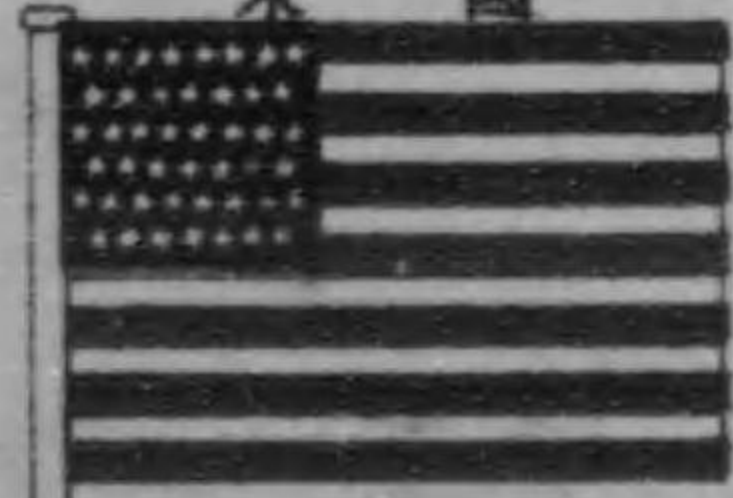



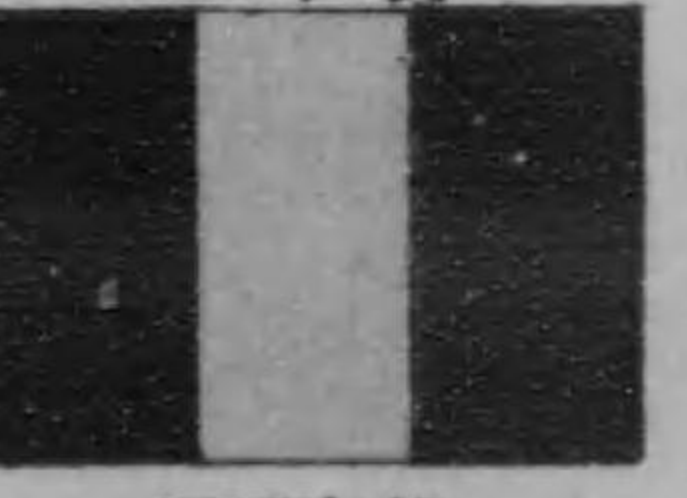

帝國海陸軍及諸官船旗

395-172




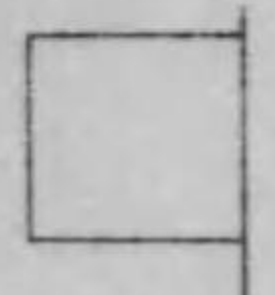









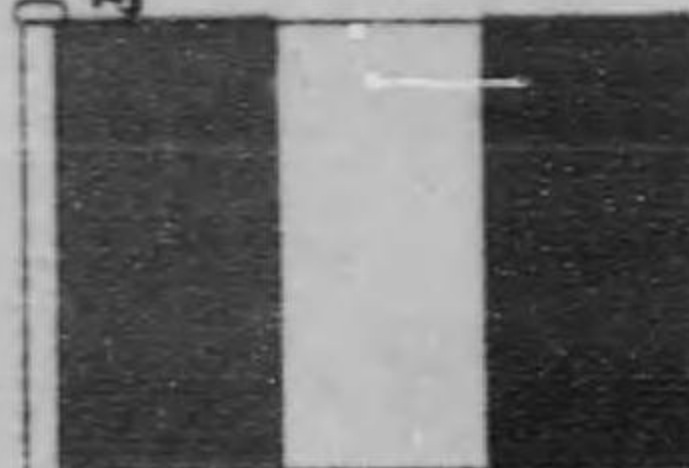


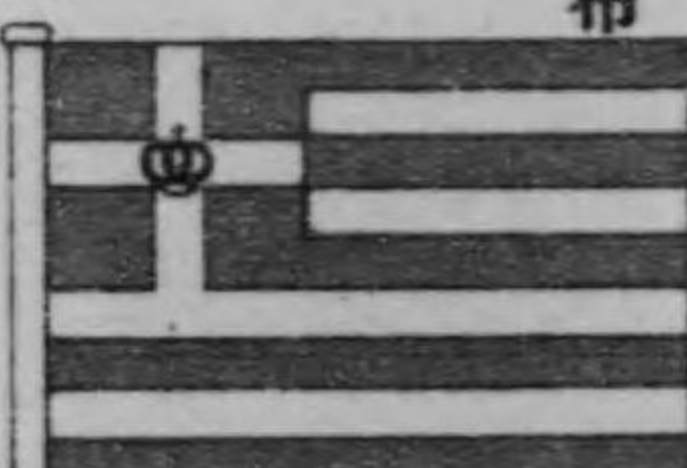

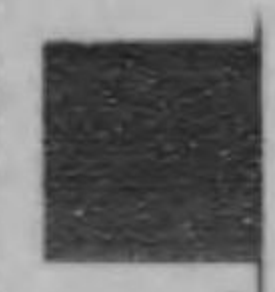




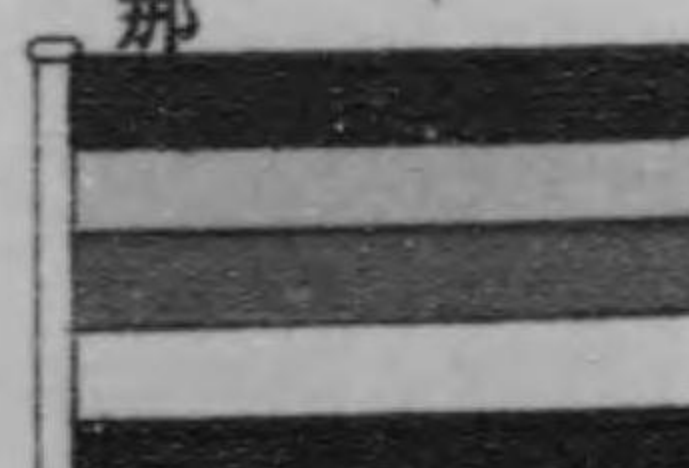
| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  | | | |
| 天皇旗 | 皇后旗 | 軍艦旗 | | | |
|  |  |  | | | |
| 皇太子旗 | 皇族旗 | 商船旗 | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 海軍大臣旗 | 海軍大將旗 | 海軍中將旗 | 海軍少將旗 | 海軍代將旗 | 海軍先任旗 |
|  |  |  |  |  |  |
| 當直旗 | 海軍司令旗 | 海軍運送船旗 | 海軍工作船旗 | 海軍病院船旗 | 稱名廳官 陸軍官廳船旗 |
|  |  |  |  |  |  |
| 陸軍運送船旗 | 通信省旗 | 航路標識管理所旗 | 港長旗 | 稅關旗 | 海港檢疫所旗 |

大正
10.9.13
内交

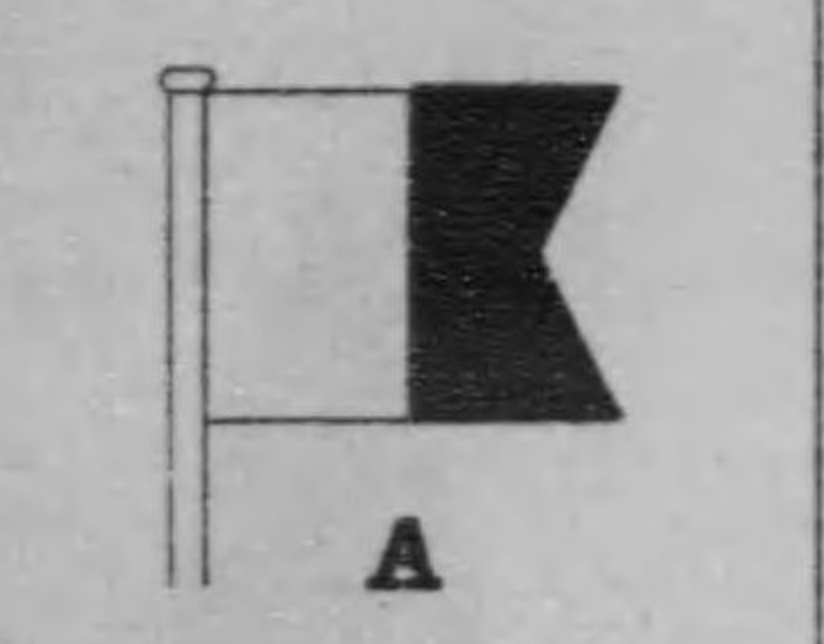
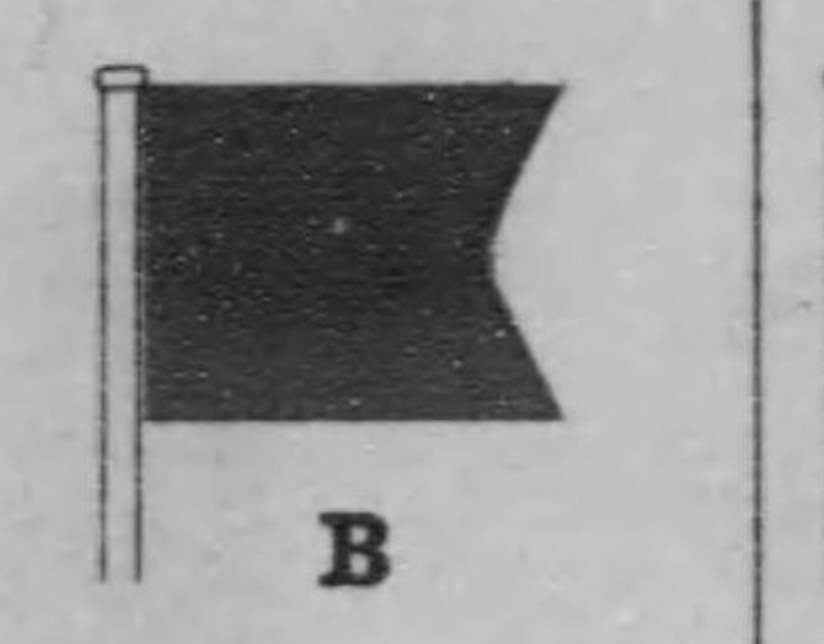
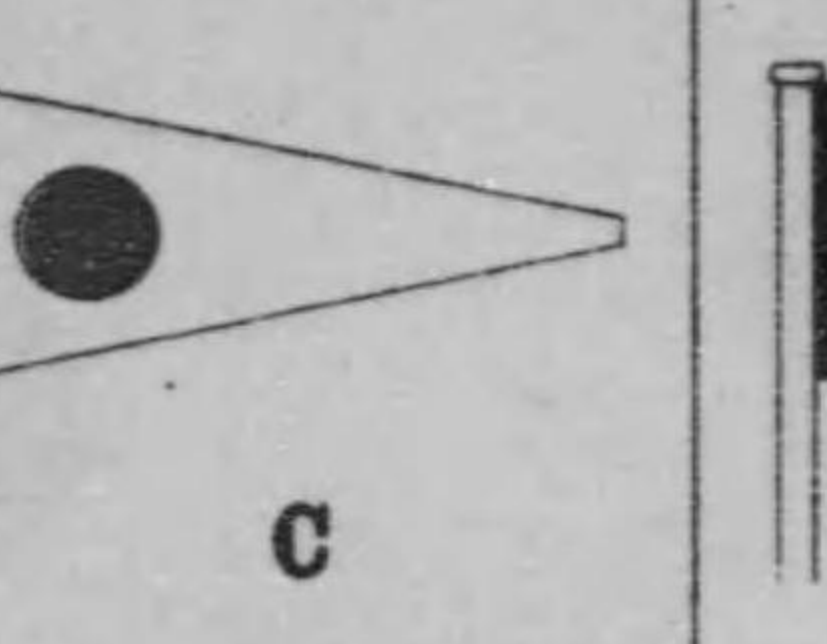
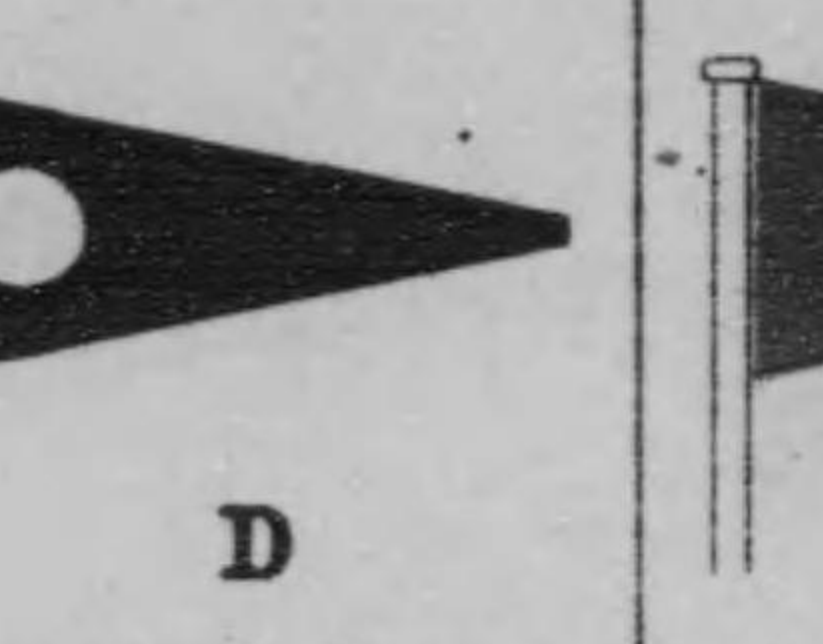
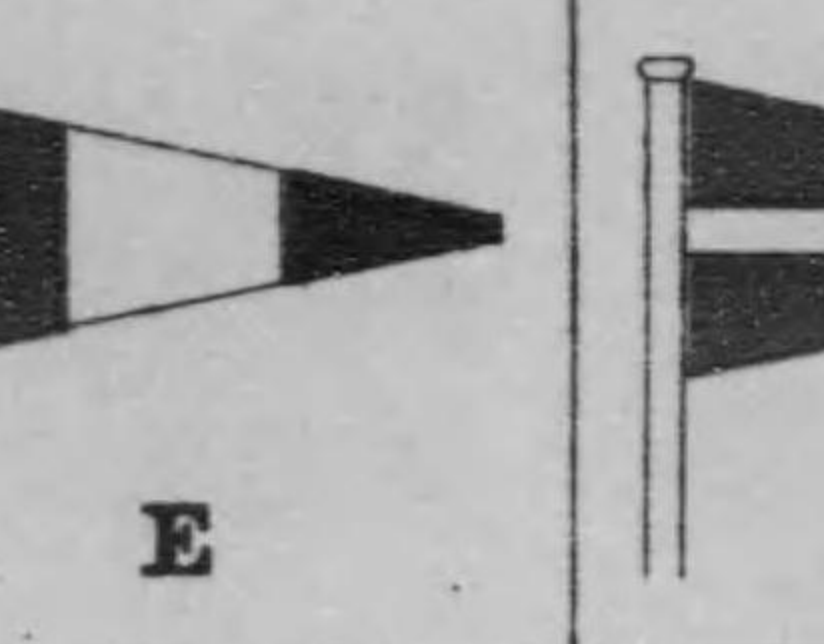

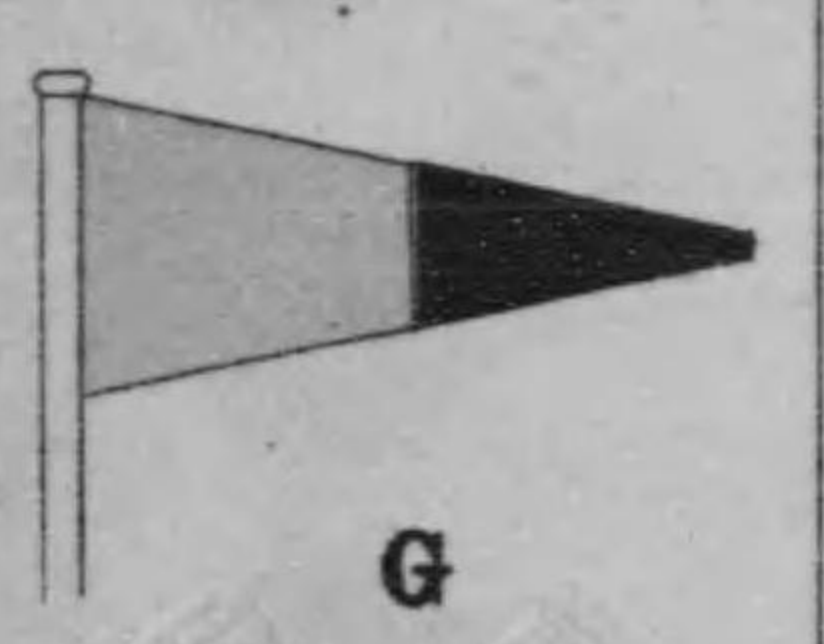
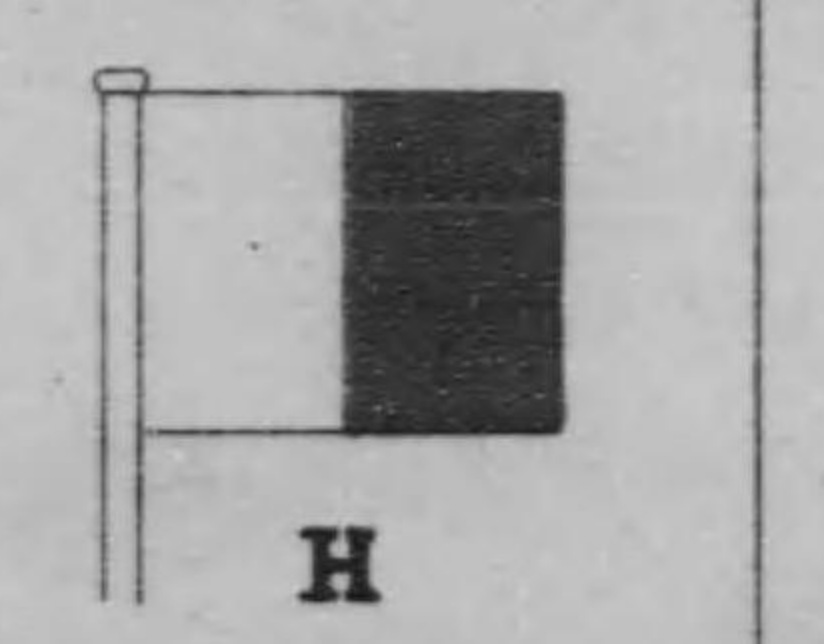
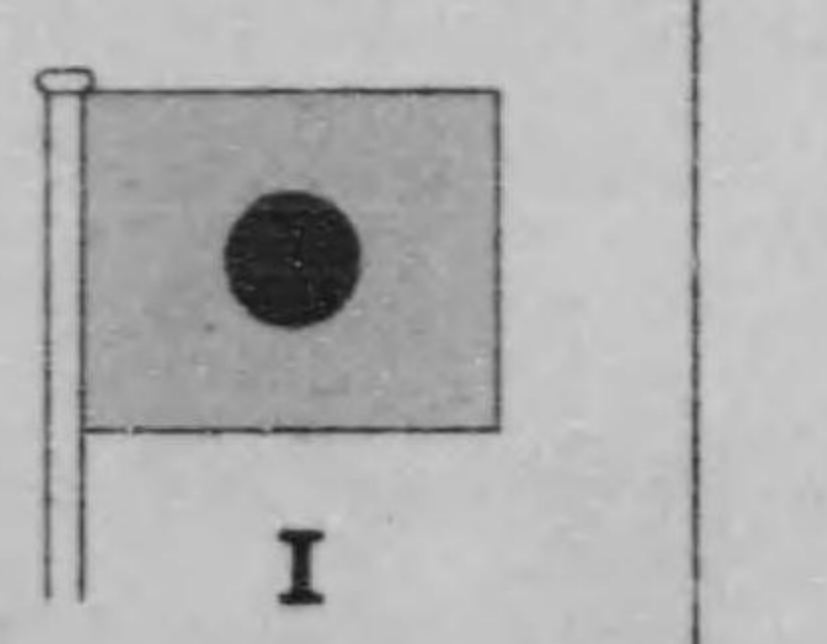
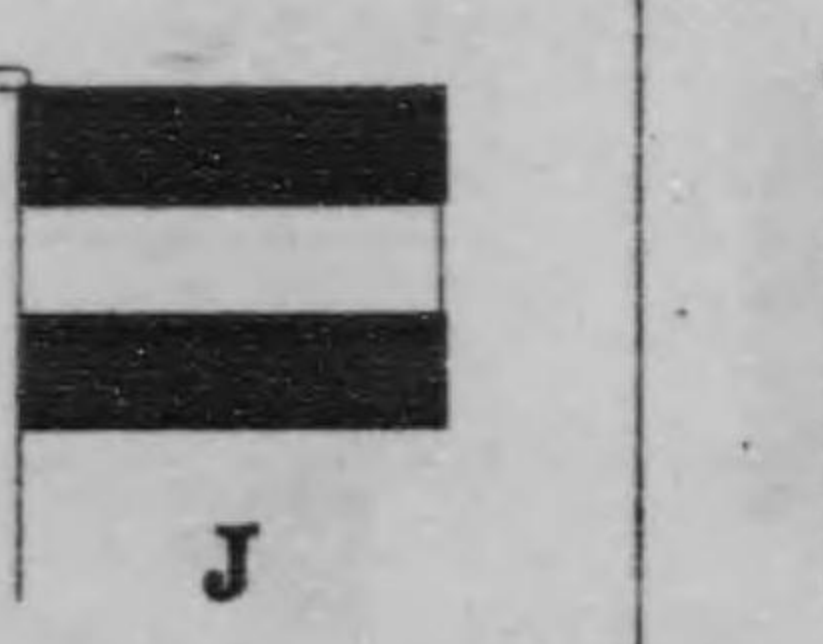
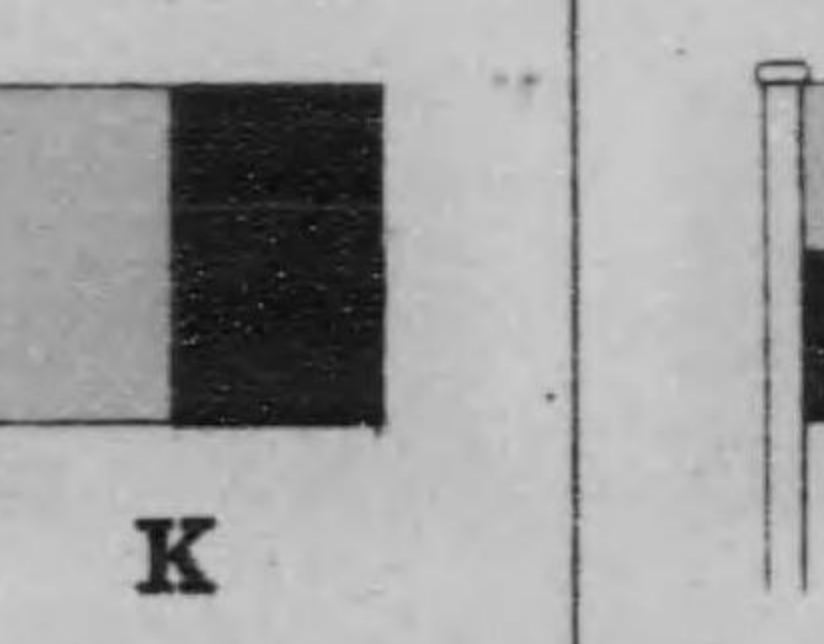
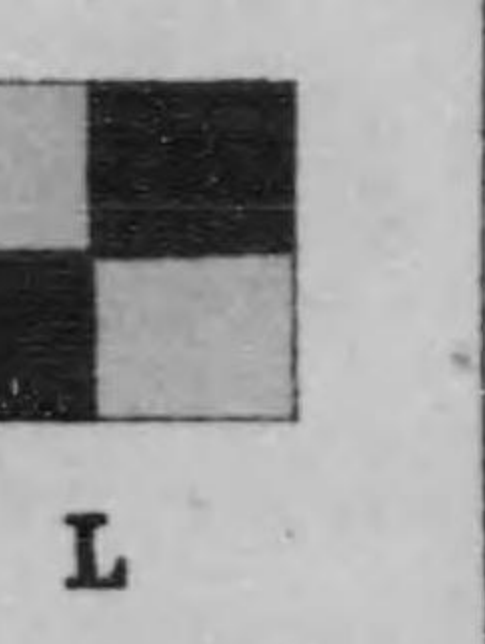

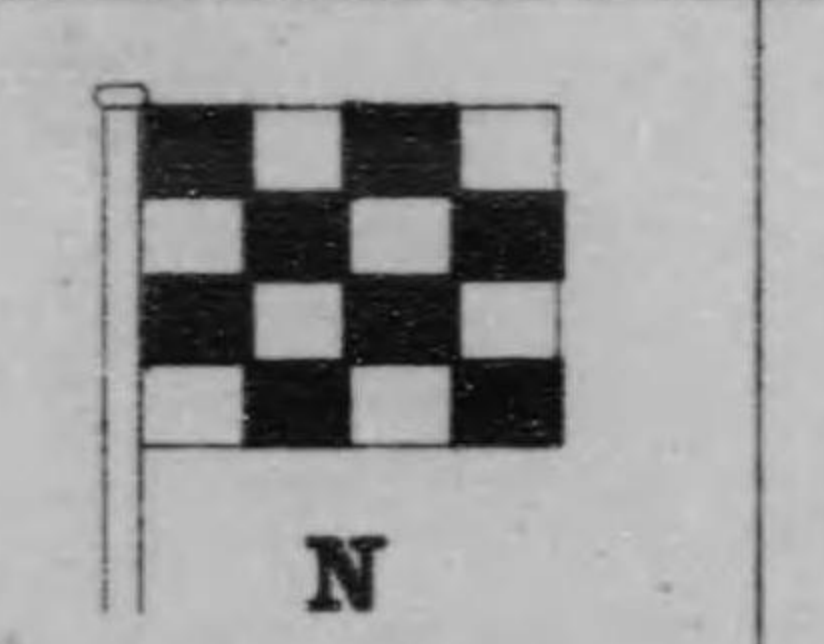
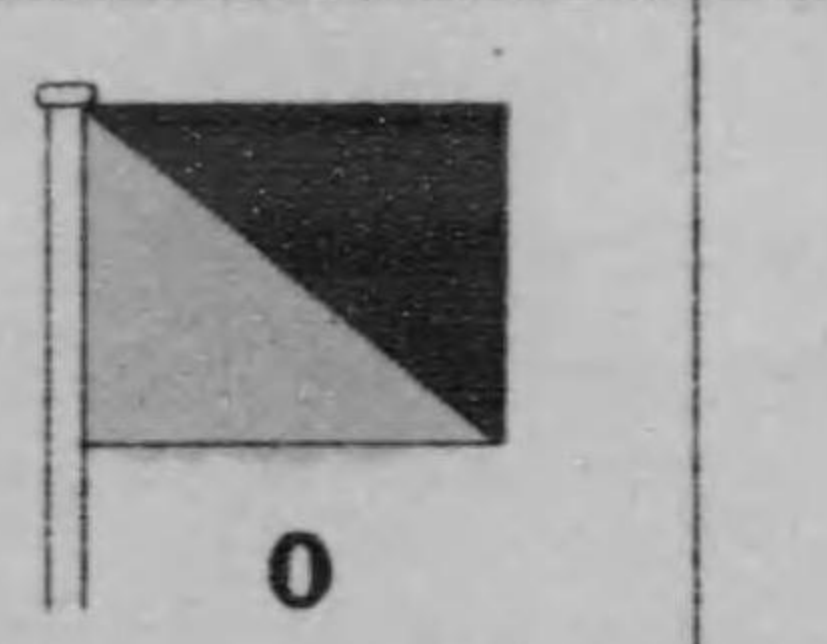
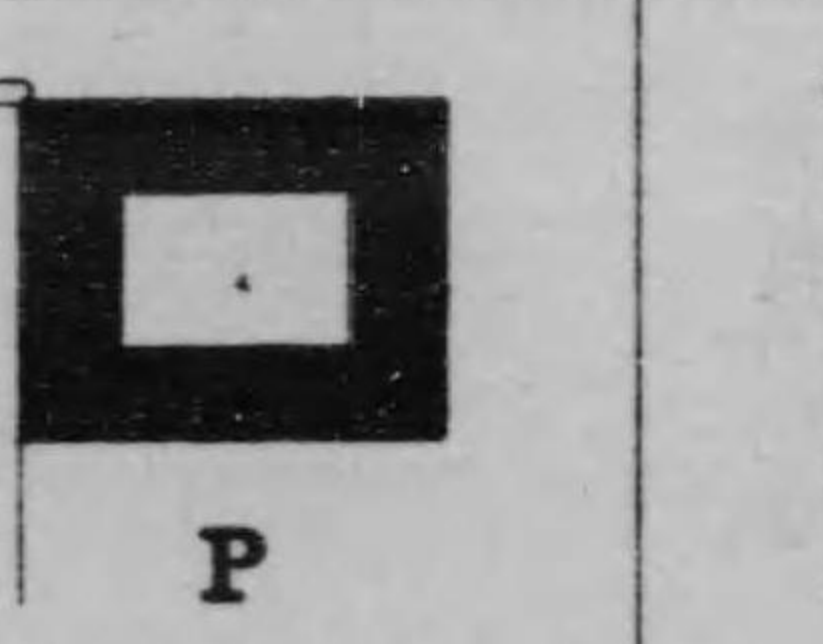
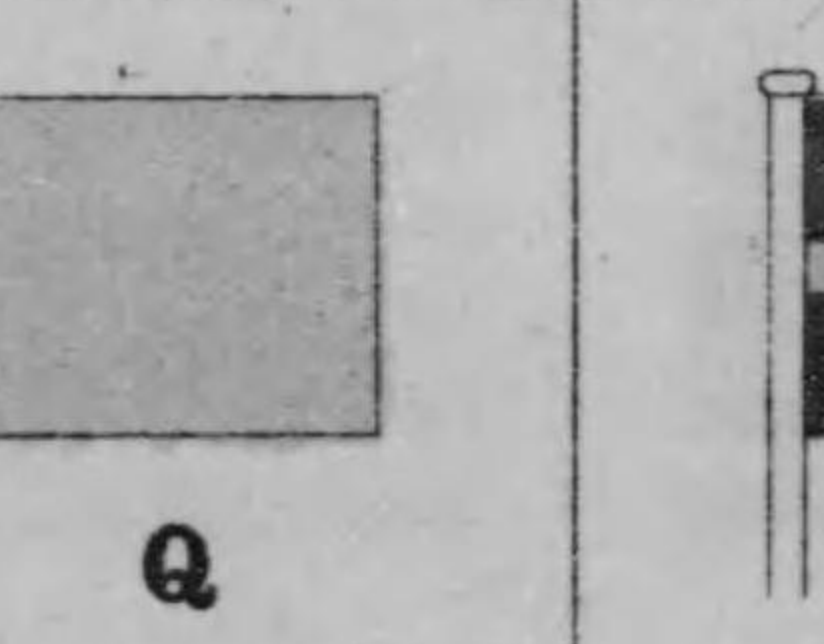

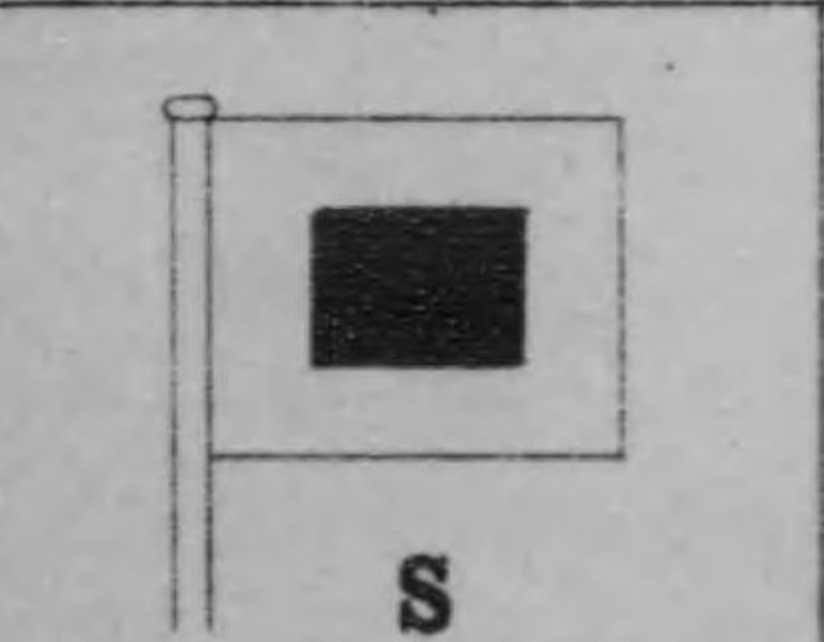
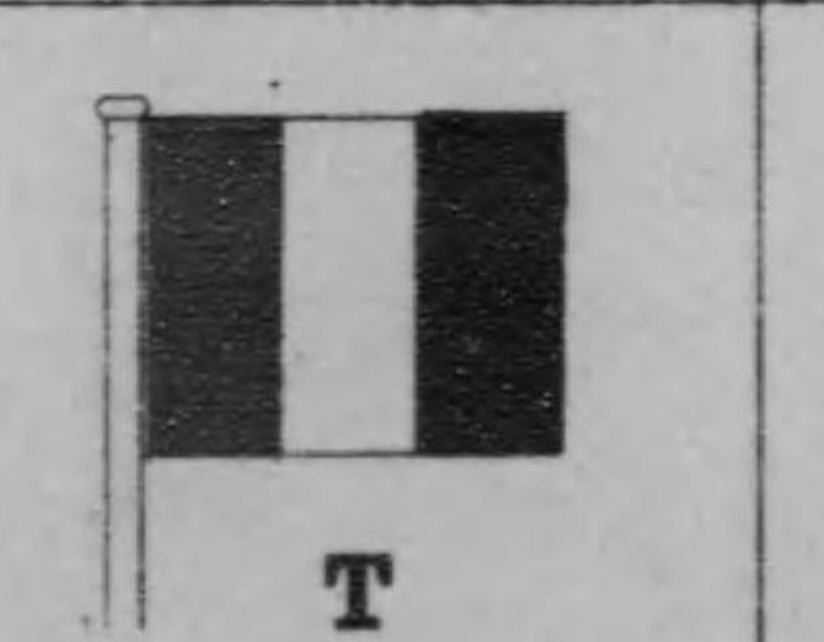
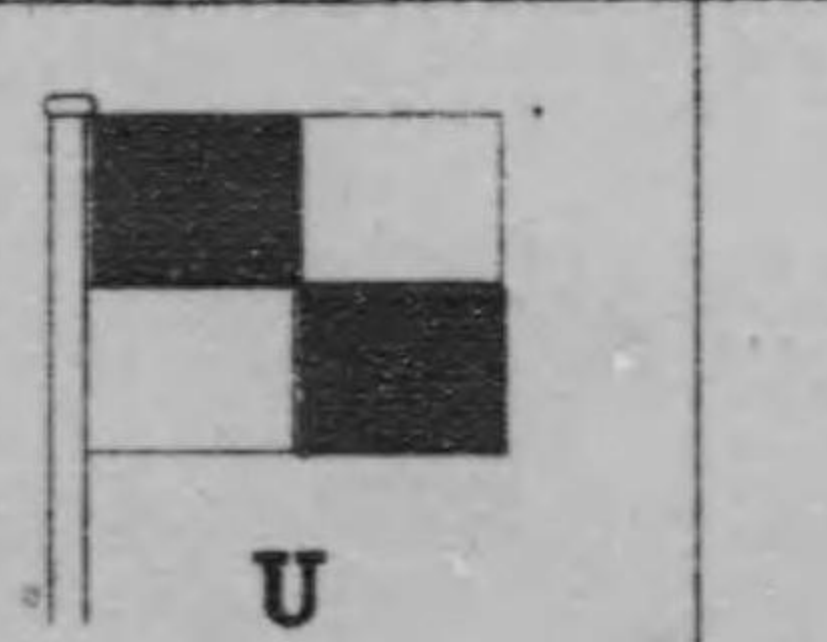
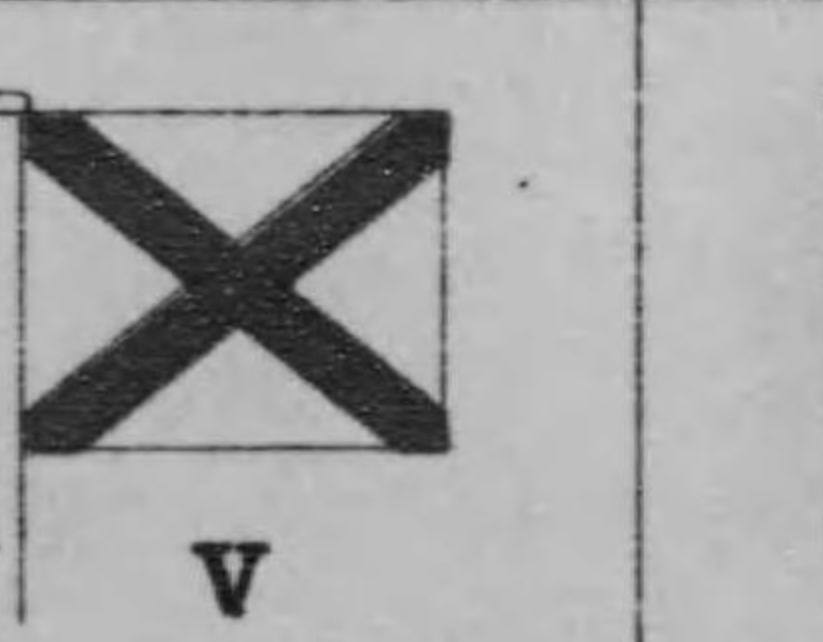





各國軍艦及商船旗

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  <p>軍艦</p> | <p>英 吉</p>  <p>補助巡洋艦</p> | <p>利</p>  <p>商船</p> |  <p>殖民地</p> | <p>露 西 亞</p>  <p>軍艦</p> |  <p>商船</p> |
| <p>獨</p>  <p>軍艦</p> | <p>逸</p>  <p>商船</p> | <p>伊 太</p>  <p>軍艦</p> | <p>利</p>  <p>商船</p> | <p>奧 地 利</p>  <p>軍艦</p> |  <p>商船</p> |
| <p>瑞</p>  <p>軍艦</p> | <p>典</p>  <p>商船</p> | <p>諾</p>  <p>軍艦</p> | <p>威</p>  <p>商船</p> | <p>丁</p>  <p>軍艦</p> | <p>抹</p>  <p>商船</p> |
| <p>西 班 牙</p>  <p>軍艦</p> |  <p>商船</p> | <p>暹 羅</p>  <p>軍艦</p> |  <p>商船</p> | <p>亞 爾 然 丁</p>  <p>軍艦</p> |  <p>商船</p> |
| <p>米 國</p>  <p>軍艦商船</p> | <p>和 蘭</p>  <p>軍艦商船</p> | <p>葡 萄 牙</p>  <p>軍艦商船</p> | <p>智 利</p>  <p>軍艦商船</p> | <p>白 耳 義</p>  <p>軍艦商船</p> | <p>伯 刺 西 爾</p>  <p>軍艦商船</p> |

天氣豫報及暴風警戒信號

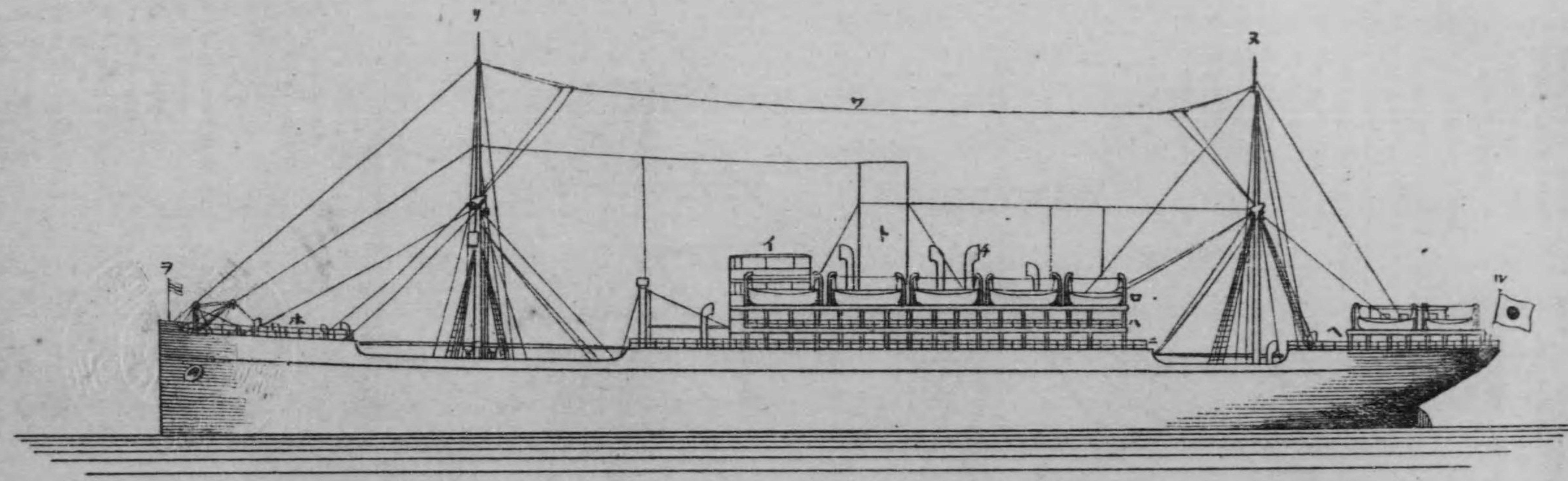
| | | | | | | | |
|--|--|---|--------|---|---|--|--|
|  |  |  | 晝 間 |  晴 |  北ノ風 | 土耳其  軍艦商船 | 佛蘭西  軍艦商船 |
|  |  |  | 夜 間 |  曇 |  東ノ風 | 墨其哥  軍艦 |  商船 |
| 暴風雨ノ虞アル時 | 風雨強カルヘキ虞アル時 | 風強カルヘキ虞アル時 | |  雨 |  南ノ風 | 希臘  軍艦 |  商船 |
| | | | |  雪 |  西ノ風 | 秘魯  軍艦 | 露  商船 |
| | | | | | | 支那  軍艦 | 那  商船 |

萬國船舶信號旗

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  A |  B |  C |  D |  E |  F |
|  G |  H |  I |  J |  K |  L |
|  M |  N |  O |  P |  Q |  R |
|  S |  T |  U |  V |  W |  X |
|  Y |  Z |  回答旗 又ハ應信旗 | | | |

第一圖

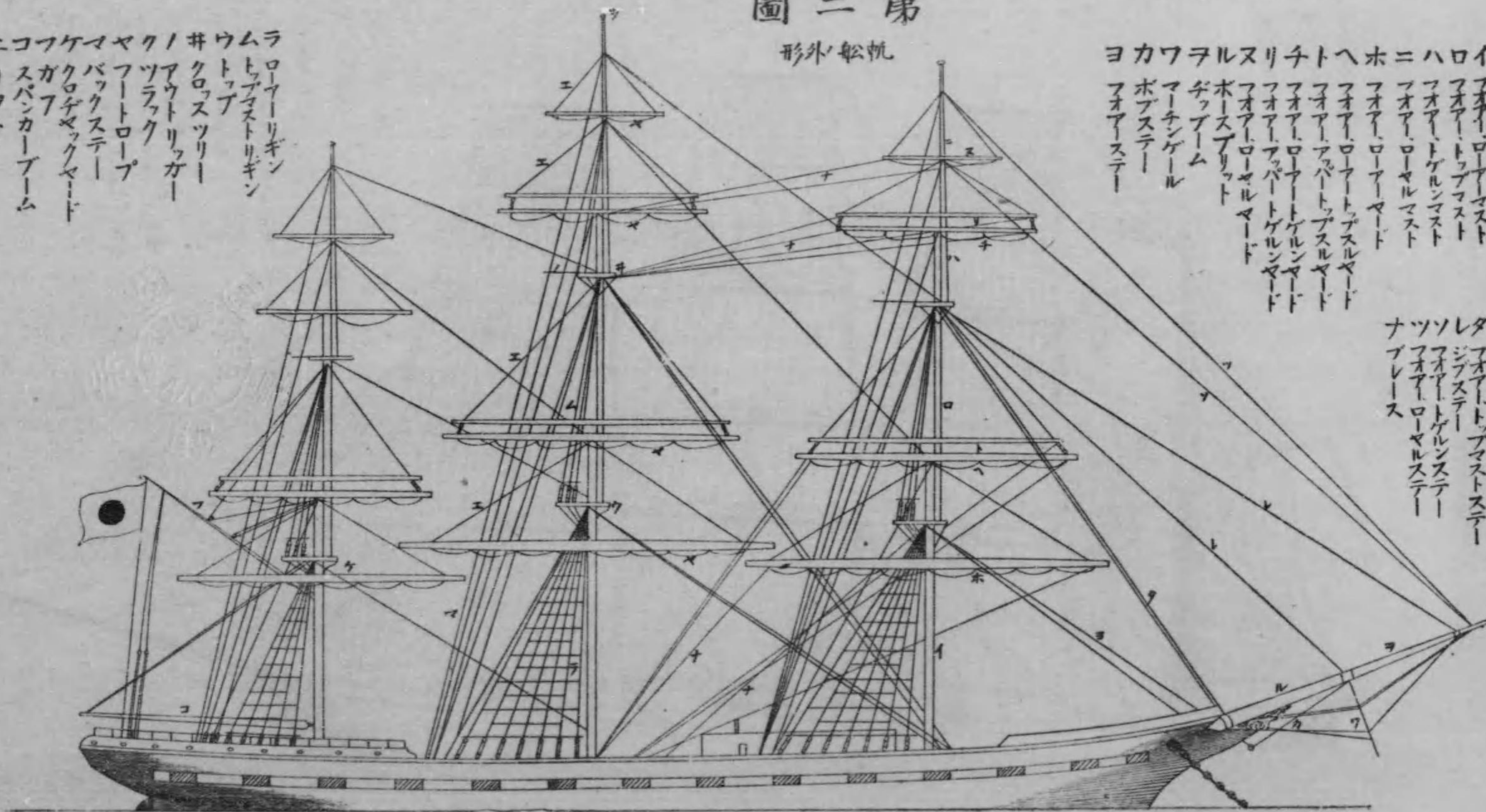
汽船ノ外形



- イ ブリツヂ
- ロ ボト^ト若クハアリ^キモシキ
- ハ プロミネットデッキ
- ニ プロミネットデッキ
- ホ トケルンブオックスル
- ヘ プレデッキ
- ト ファネル
- チ ベンチレーター
- リ フォアマスト
- ヌ ノインマスト
- ル フラグスタッフ
- ヲ マックススタッフ
- ワ 無線電信線

第 二 圖
帆 松 形 外

ラ ロウリーギン
ム ヒアストリギン
ウ トア
井 クスツリー
ノ アウトリッガー
ク ツラック
マ フットロープ
イ バックステー
ケ クロセックマード
フ ガ
コ スバンカーブーム
エ リフト



イ フォイロフマスト
ロ フォイロフマスト
ハ フォイロケルマスト
ニ フォイロケルマスト
ホ フォイロケルマスト
ヘ フォイロケルマスト
ト フォイロケルマスト
チ フォイロケルマスト
リ フォイロケルマスト
ス フォイロケルマスト
ル フォイロケルマスト
ヲ デラブーム
カ マーチンゲル
ワ ホフステー
フ ホフステー
ヨ フォイステー

タ フォイロフマスト
レ フォイロケルマスト
ソ フォイロケルマスト
ツ フォイロケルマスト
ナ フォイロケルマスト

圖 三 第

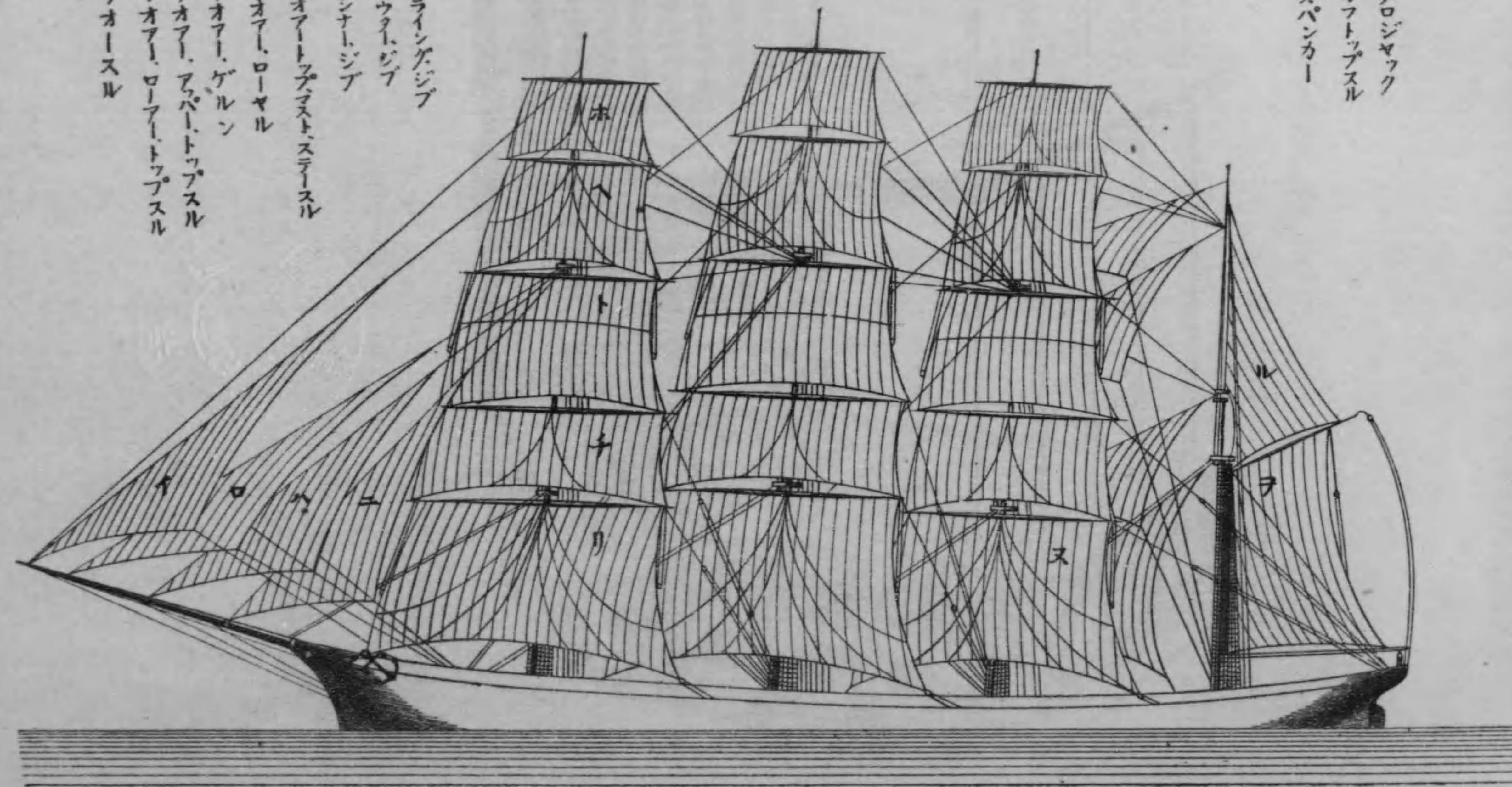
圖ノ帆展船帆

リチトヘホニハロイ

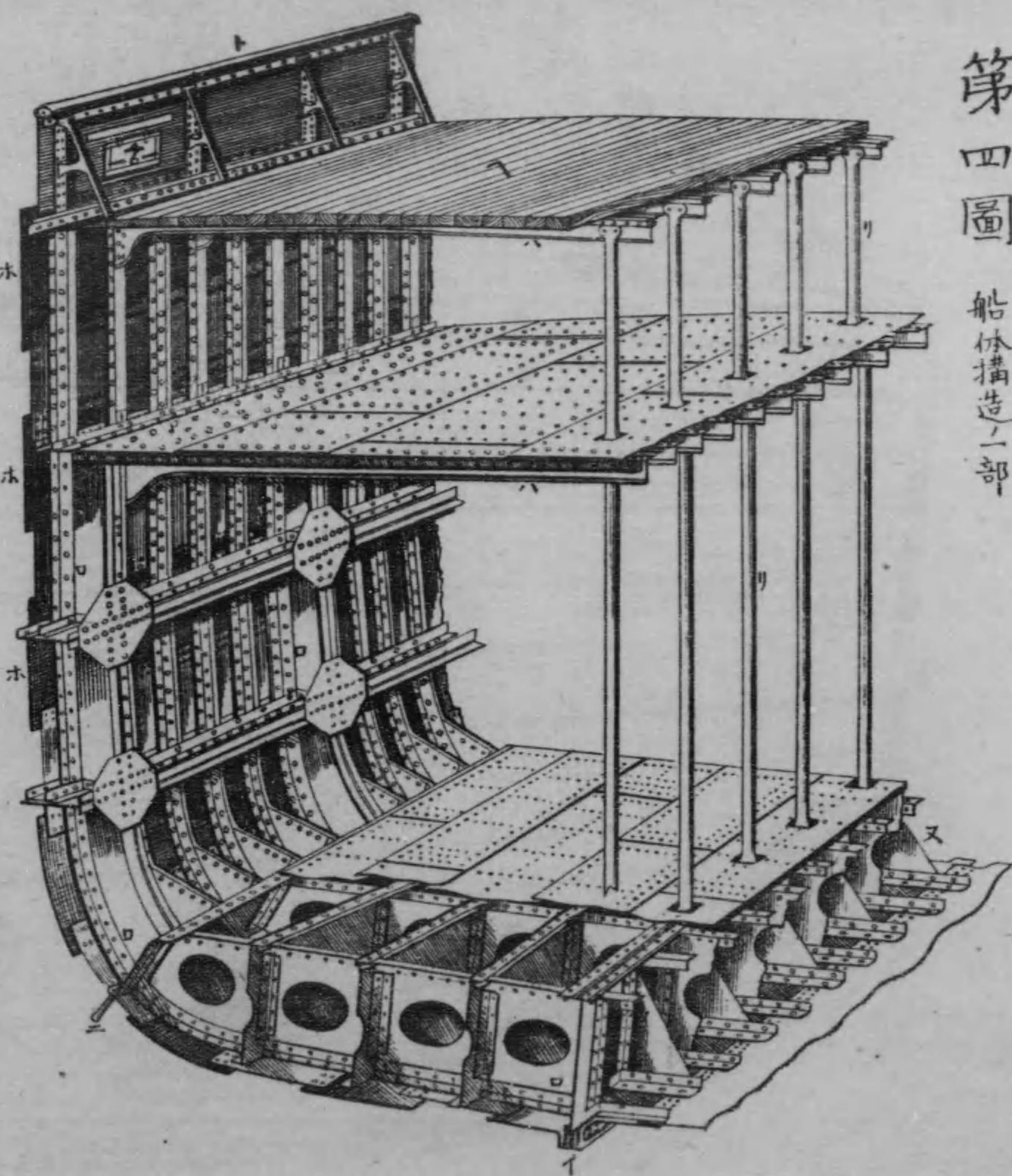
フライングジブ
 マスタージブ
 イナージブ
 フォアトプマストステーブル
 フォアローヤル
 フォアゲルン
 フォアトプアスル
 フォアローアトプアスル
 フォースル

ヲルヌ

クロジヤク
 ガフトプアスル
 スパンカー



第四圖 船体構造一部

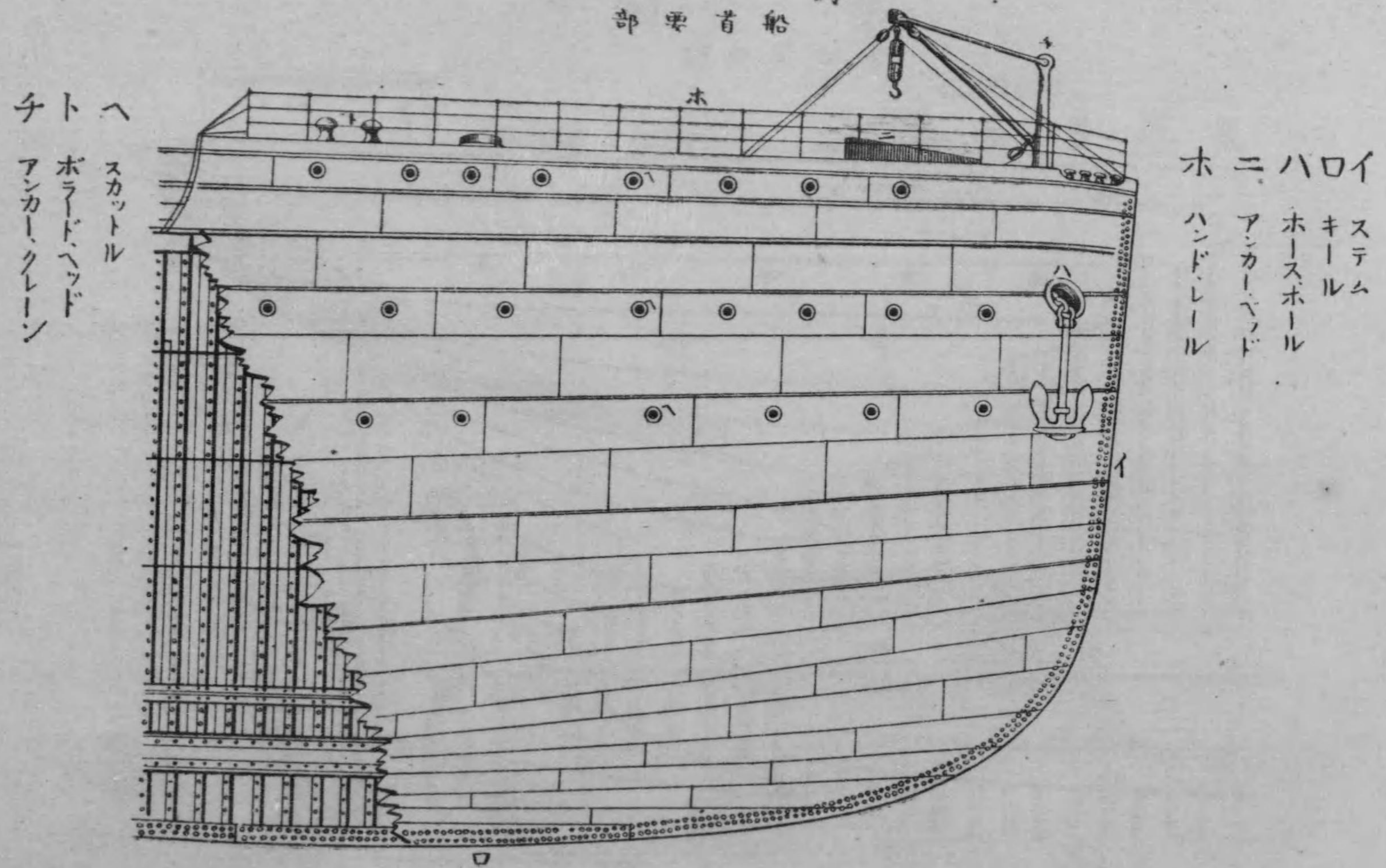


イキール
 ハロリア
 ニビルデキール
 ホサイドフランク

ヘ
 デッキフランク
 ブルワーク
 ウォシポート
 スタンチオン
 又リ
 ニ重底

第五圖

船首要部

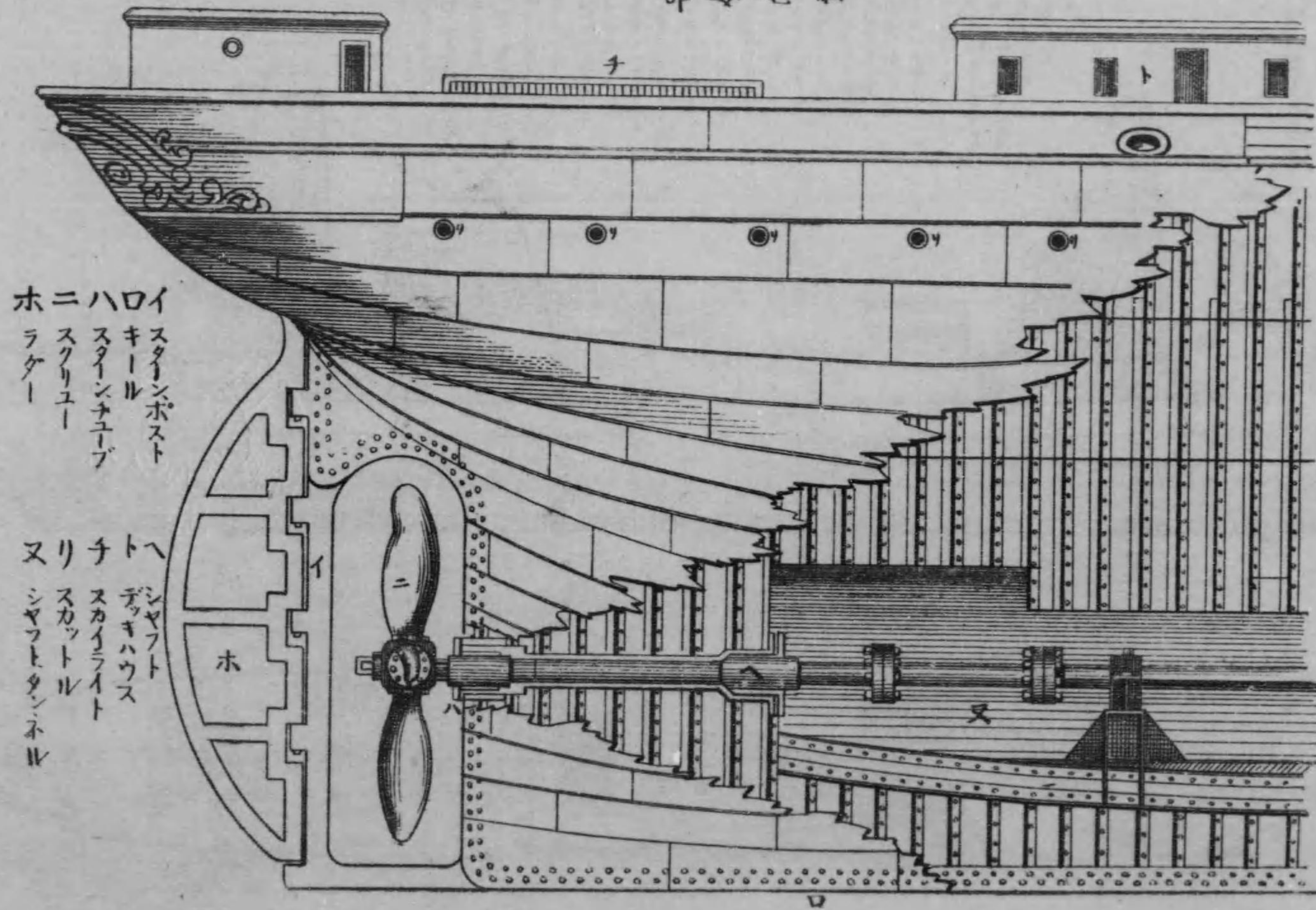


ヘ スカットル
ト ボラード、ヘッド
チ アンカー、クレーン

ホ ハンド、レール
ニ アンカー、ヘッド
ハ ホースホール
ロ ステム
イ キール

第六圖

船尾要部

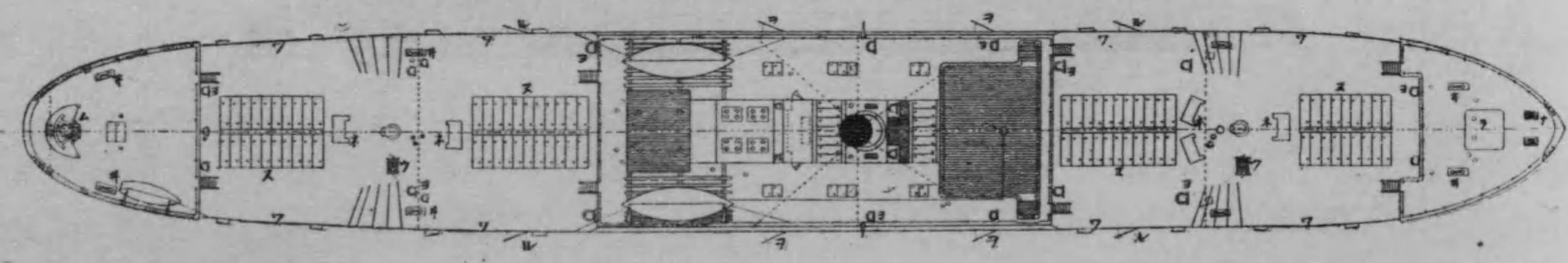
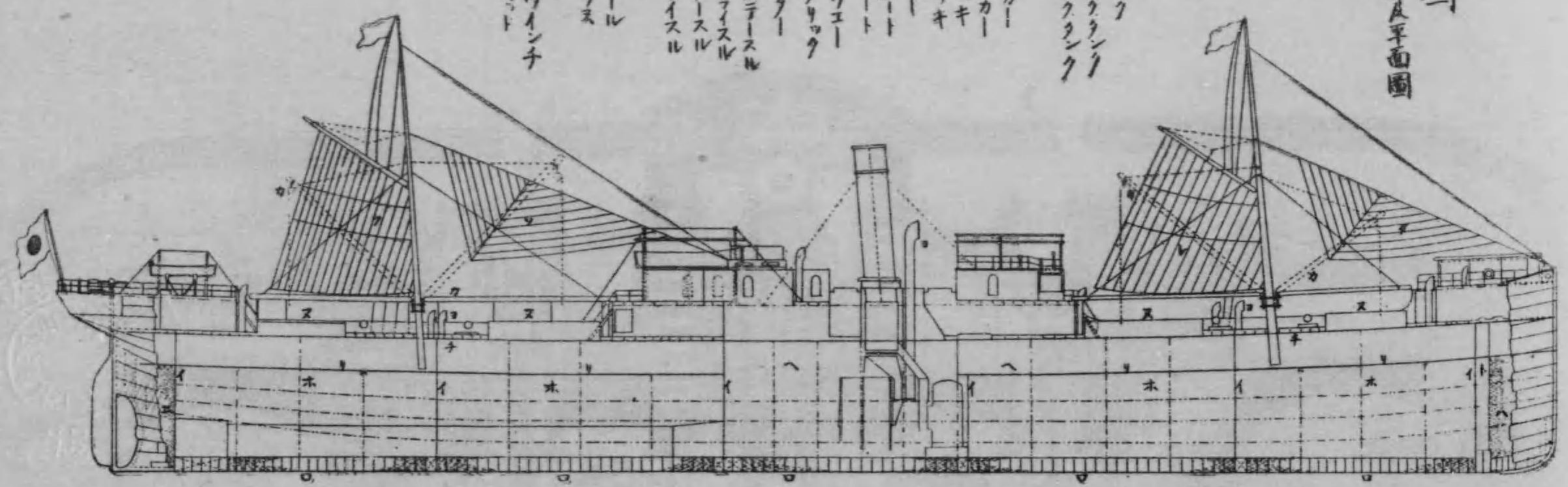


イ ステンボスト
ロ キール
ハ ステンチナブ
ニ スクリュー
ホ ラケ

ト ハ シヤフト
チ テキハウス
リ スカイライト
又 リ スカトル
シヤフトタンネル

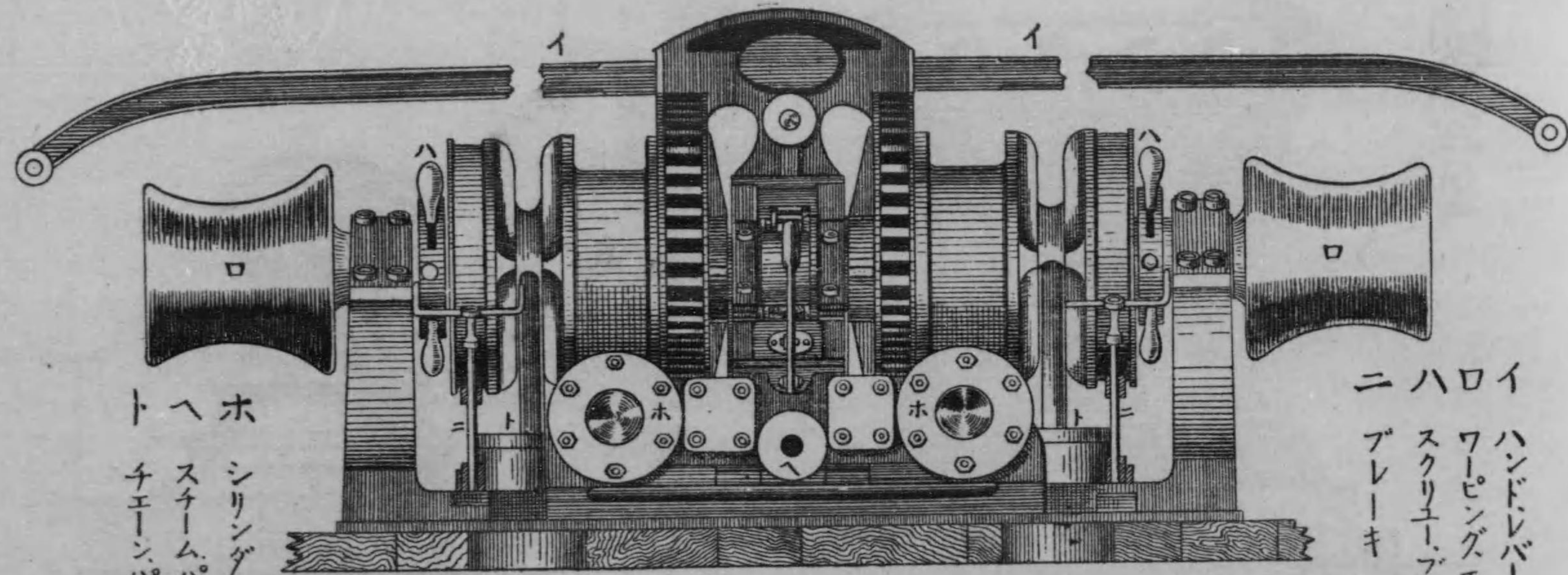
第七圖
汽船内部及平面圖

イベルクヘッド
ハラストタンク
フオアピークタンク
マスタピークタンク
ホールド
ヘコルバンカー
キールロッカー
チアバーデッキ
ノインデッキ
ハッチウエー
カークボート
コイルボート
ウオターウエー
カークデッキ
ヘチレーク
フオアステール
フオアツライスル
ノインステール
ノインツライスル
ウインチ
ホースボイル
ウインドラス
チルラー
ワイヤーウインチ
ボアトヘッド



第 八 圖

起 錨 機

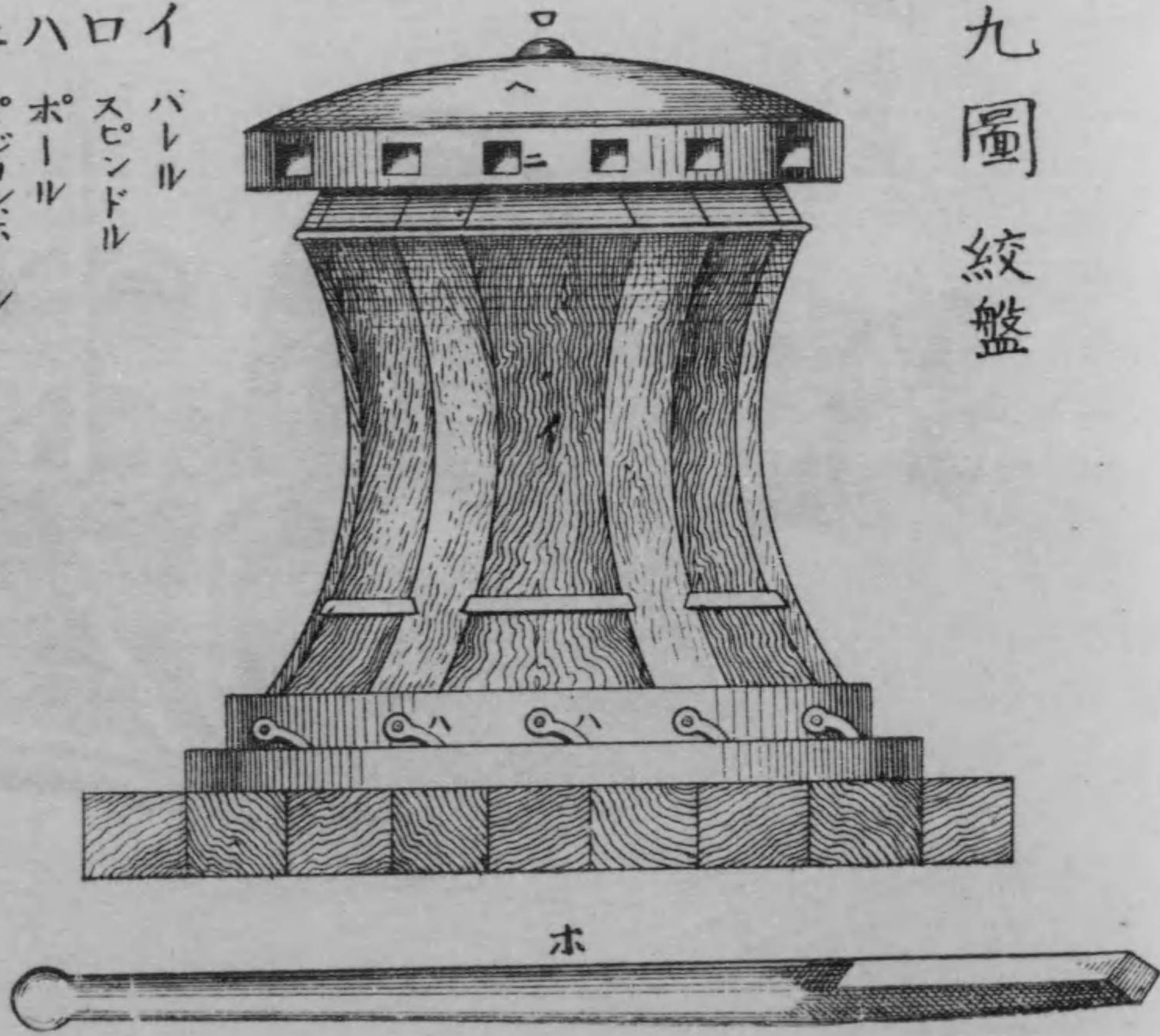
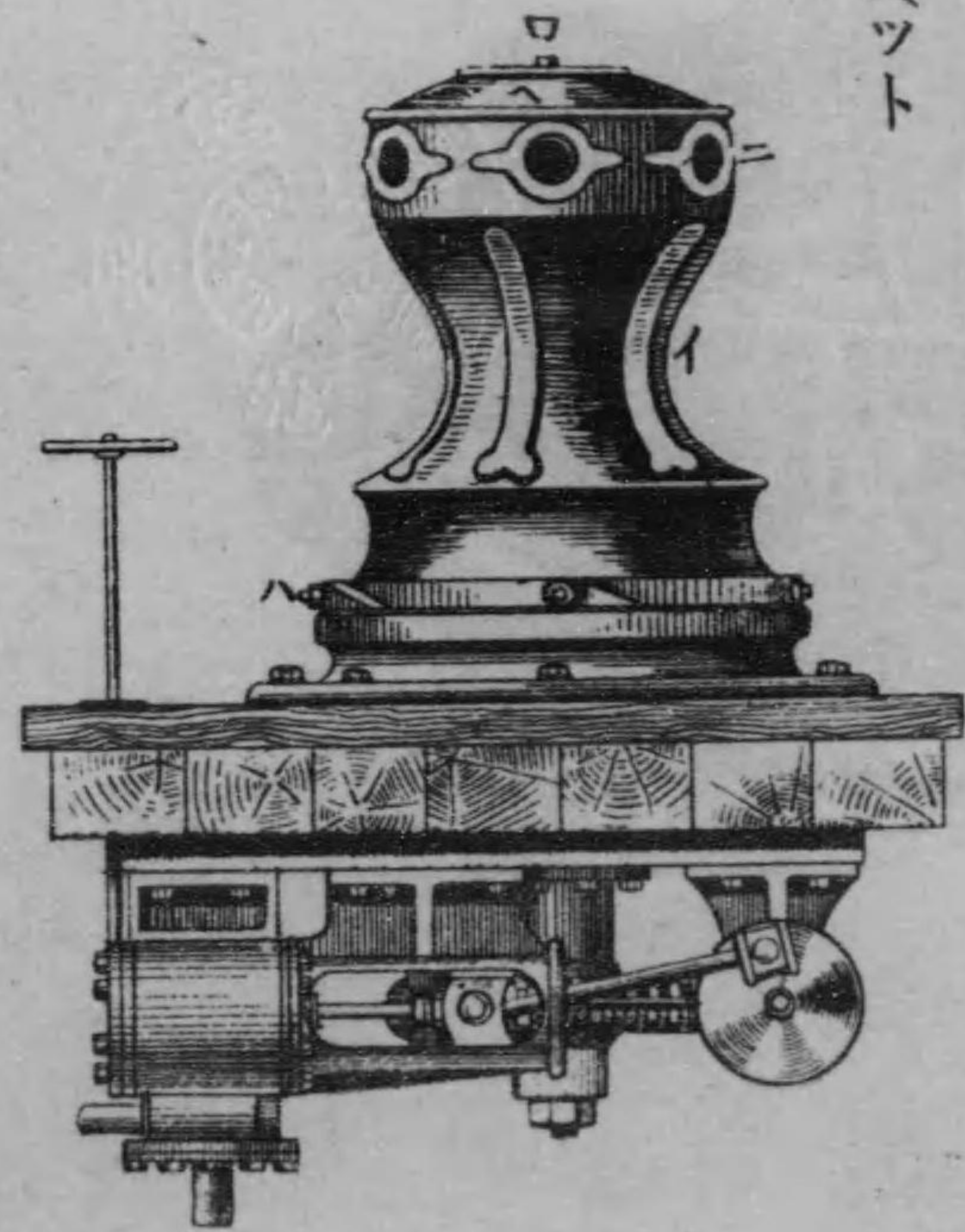


ト
ヘ
ホ
シリンダー
スチムパイプ
チエンパイプ

イ
ロ
ハ
ニ
ハンドレバー
ワルピングエンド
スクリューブレイキナット
ブレイキ

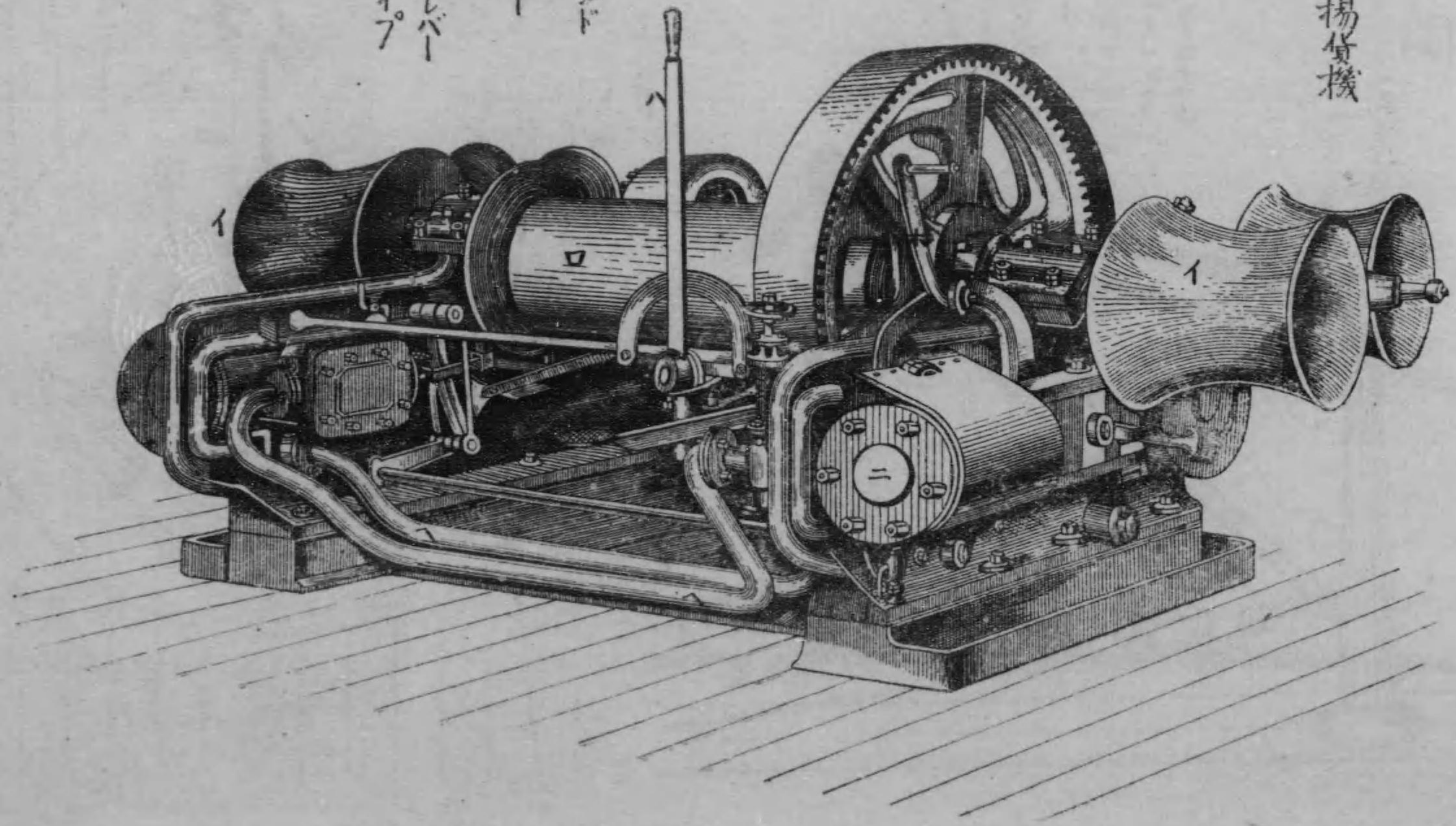
第九圖 絞盤

イ バレル
 ロ スピンドル
 ハ ポール
 ニ ピジョンホール
 ホ キヤプスタンバー
 ヘ ドラムヘッド



第十圖 揚貨機

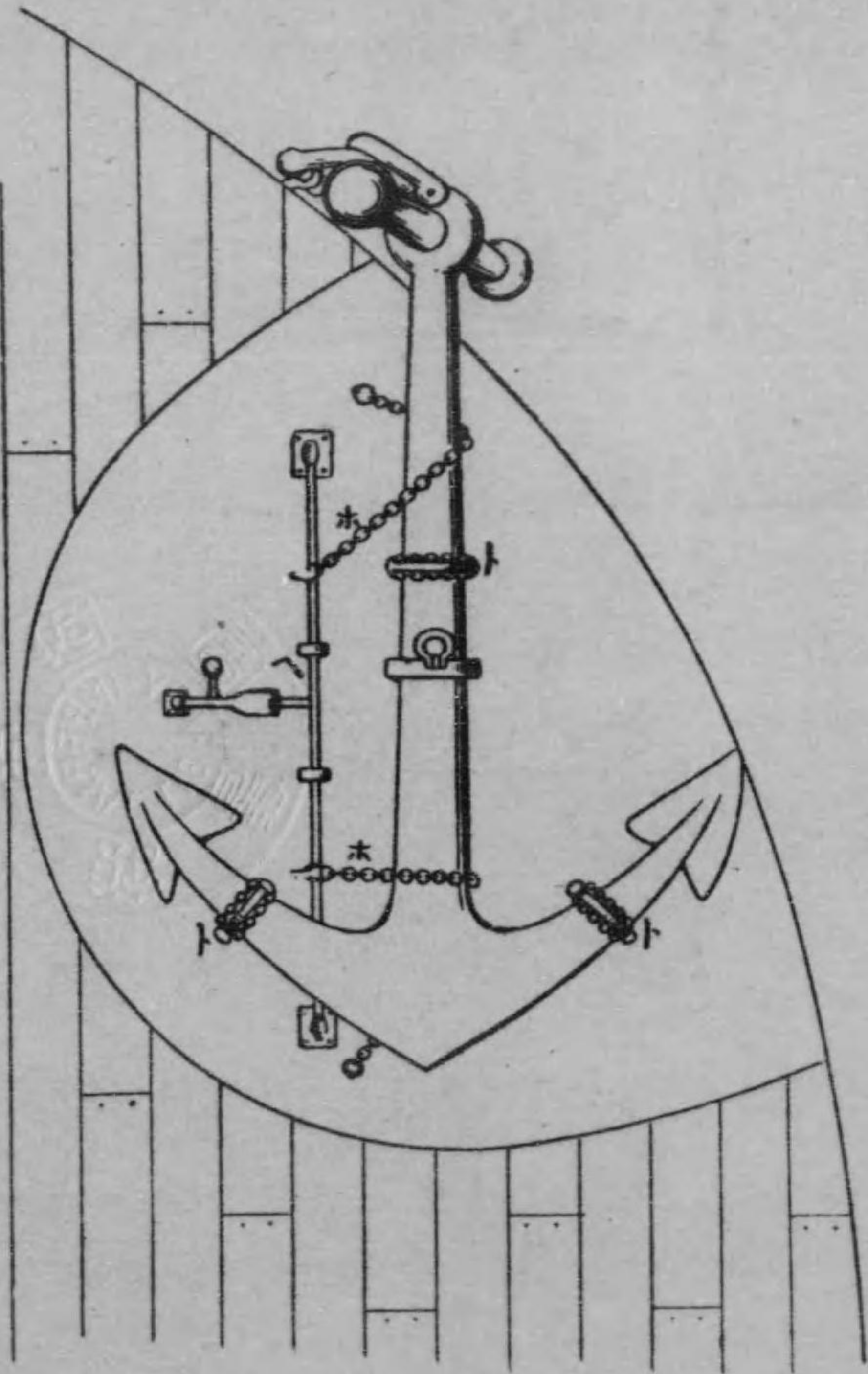
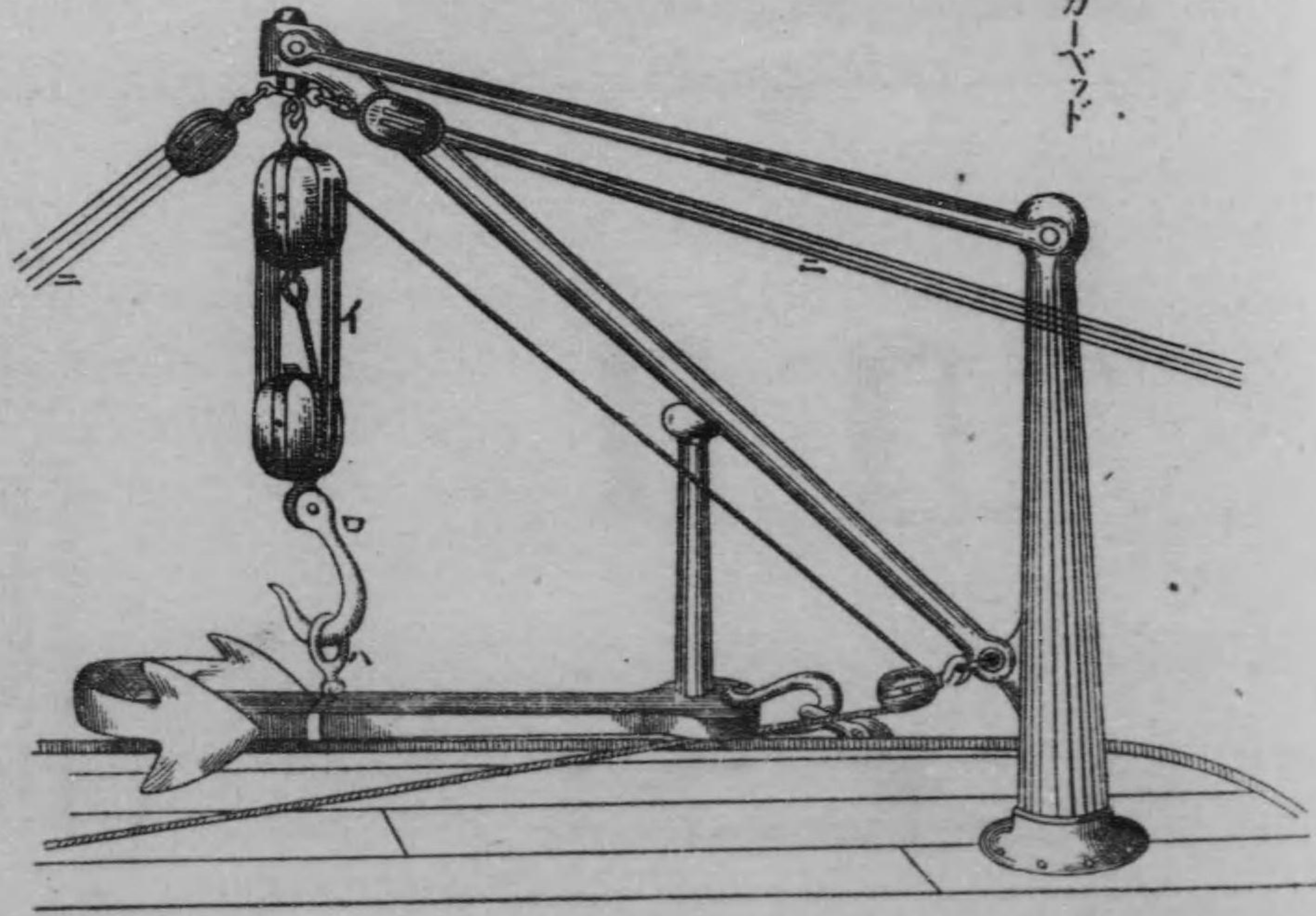
イ ワロビンダエゴド
ハ ロバレル
ニ シリンダー
ホ レボシグレバ
ヘ スケームパイプ



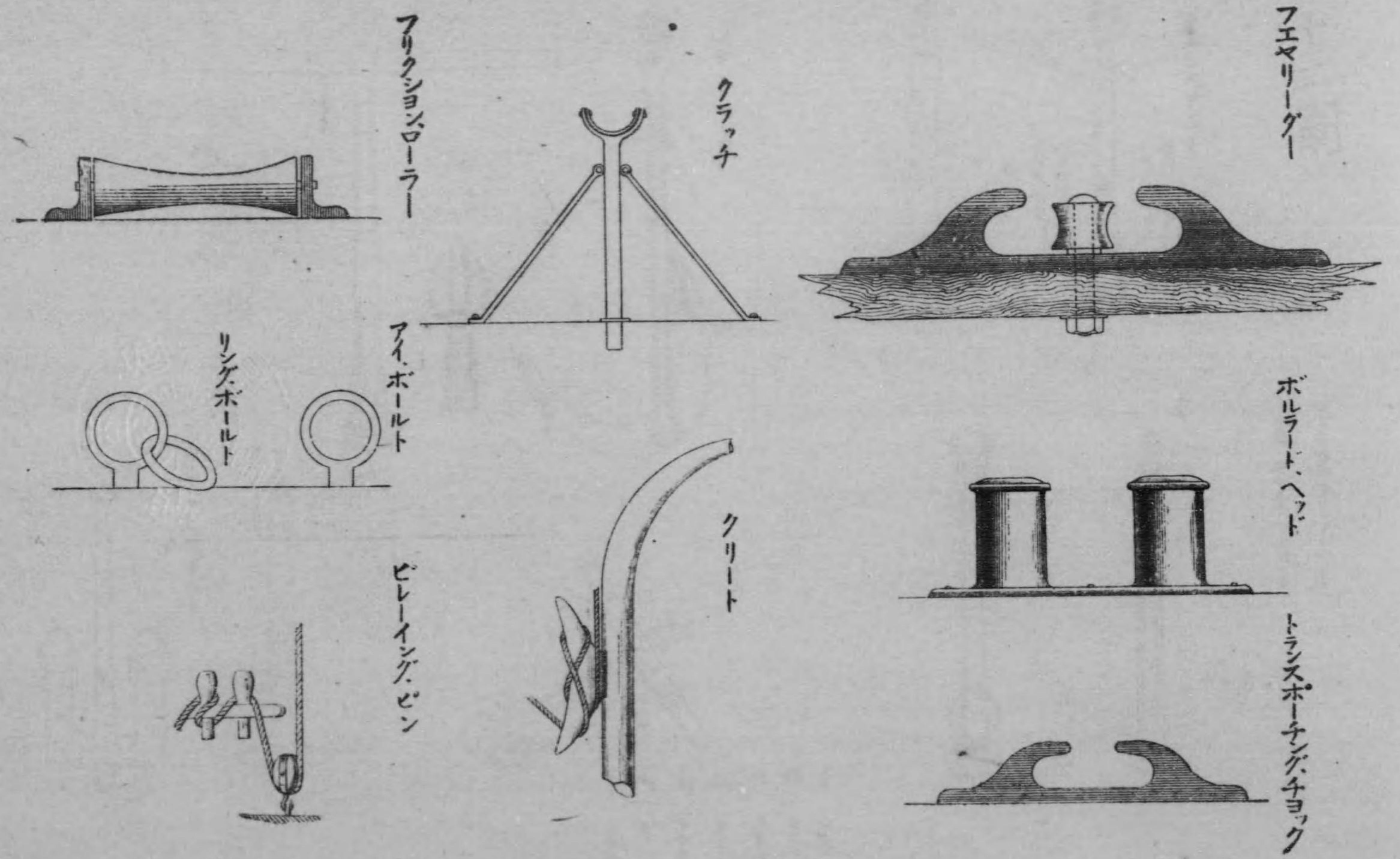
第十一圖

アンカークレーン及アンカーヤード

イ キャットデュークル
 ロ キヤットフック
 ハ バランスリング
 ニ ガイ
 ホ シヤックスペインタイ
 ト ケムアラ
 アカトラシシゲ

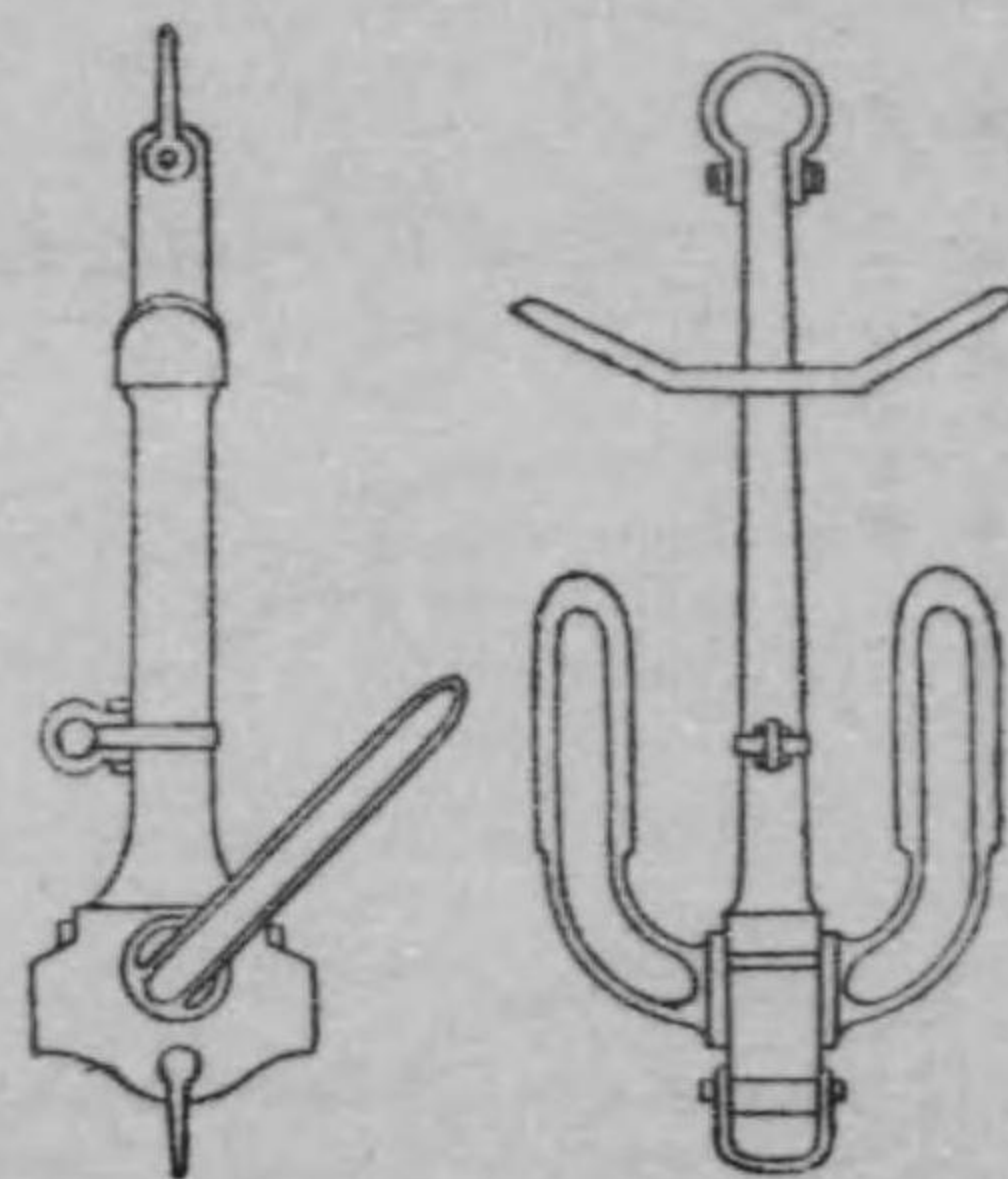


第二十圖

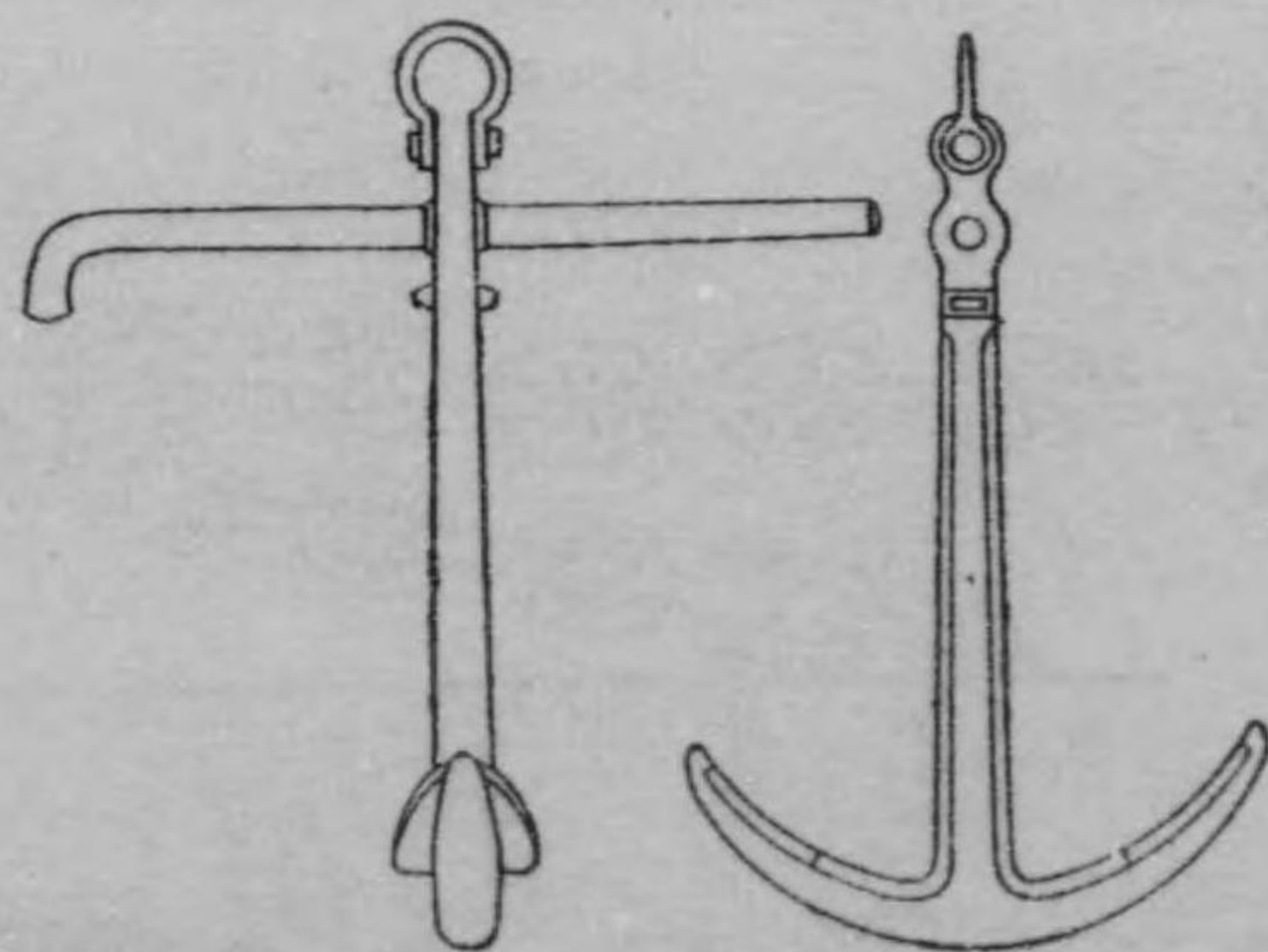


第十三圖

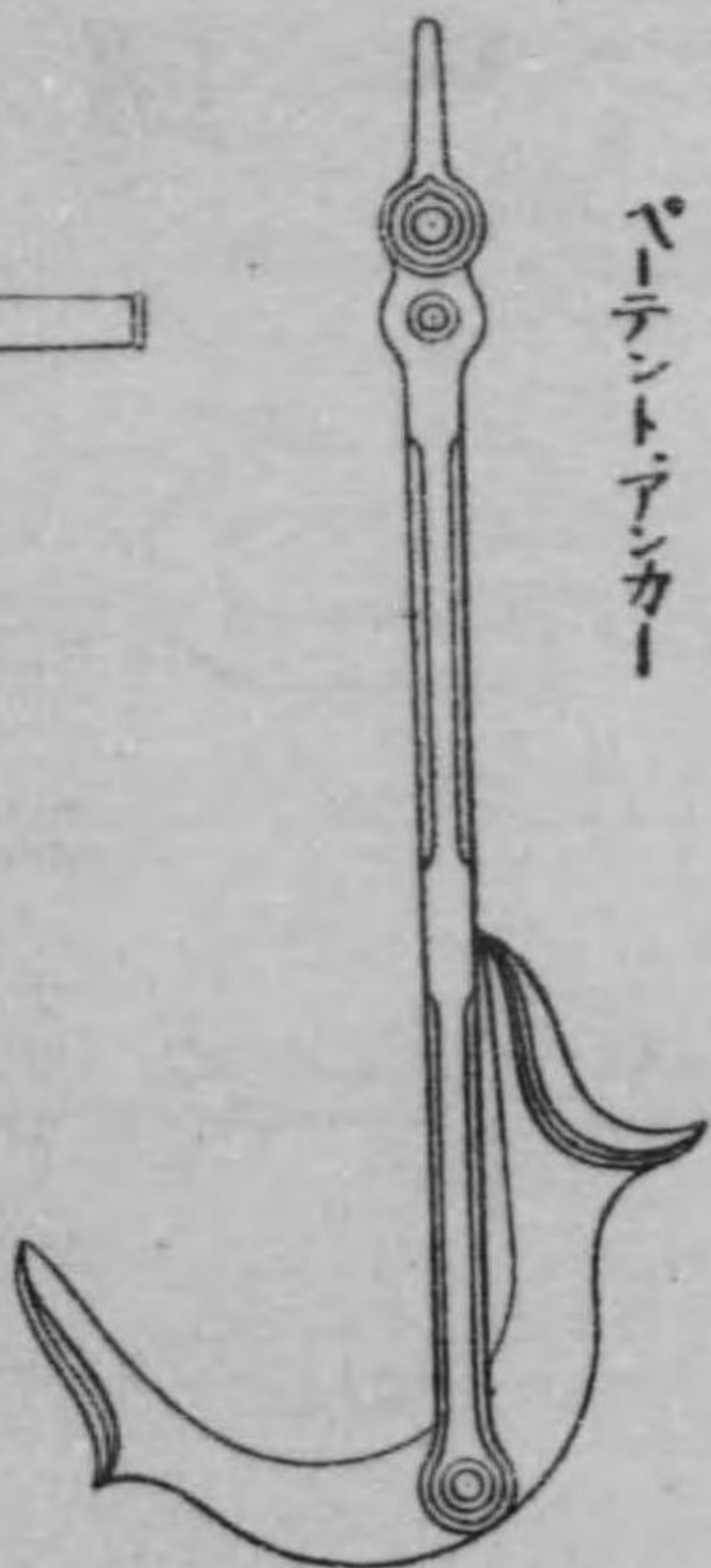
マナンスアネカー



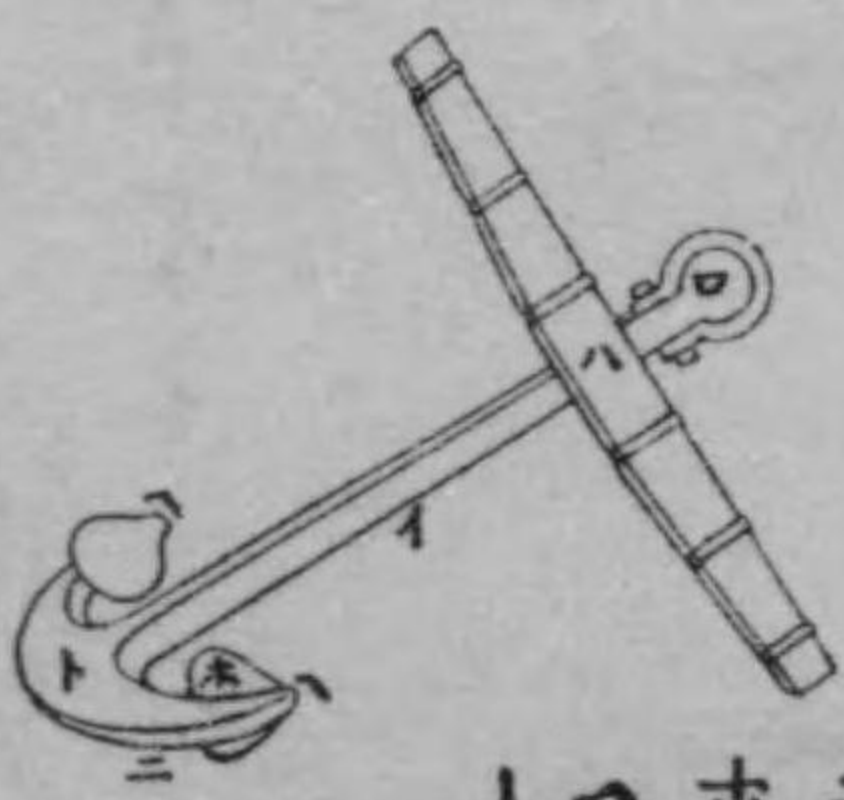
アドミラルチーアネカー
一名 コンモンアネカー



パテントアネカー



イ シメンク
ロ リンゲ
ハ ストク
ニ アイム
ホ フリーク
ヘ ボール
ト クラオン



スミスストックレスアネカー

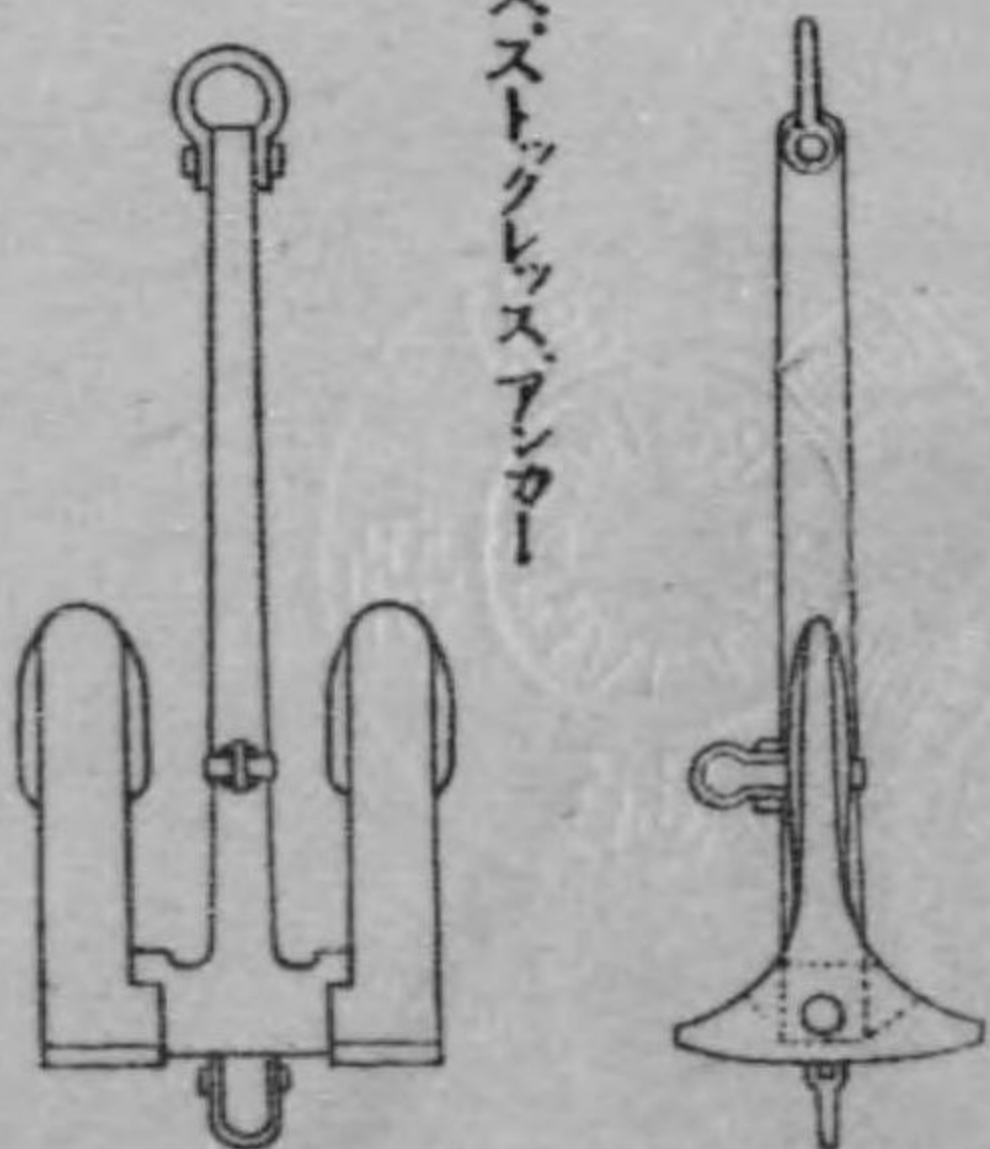
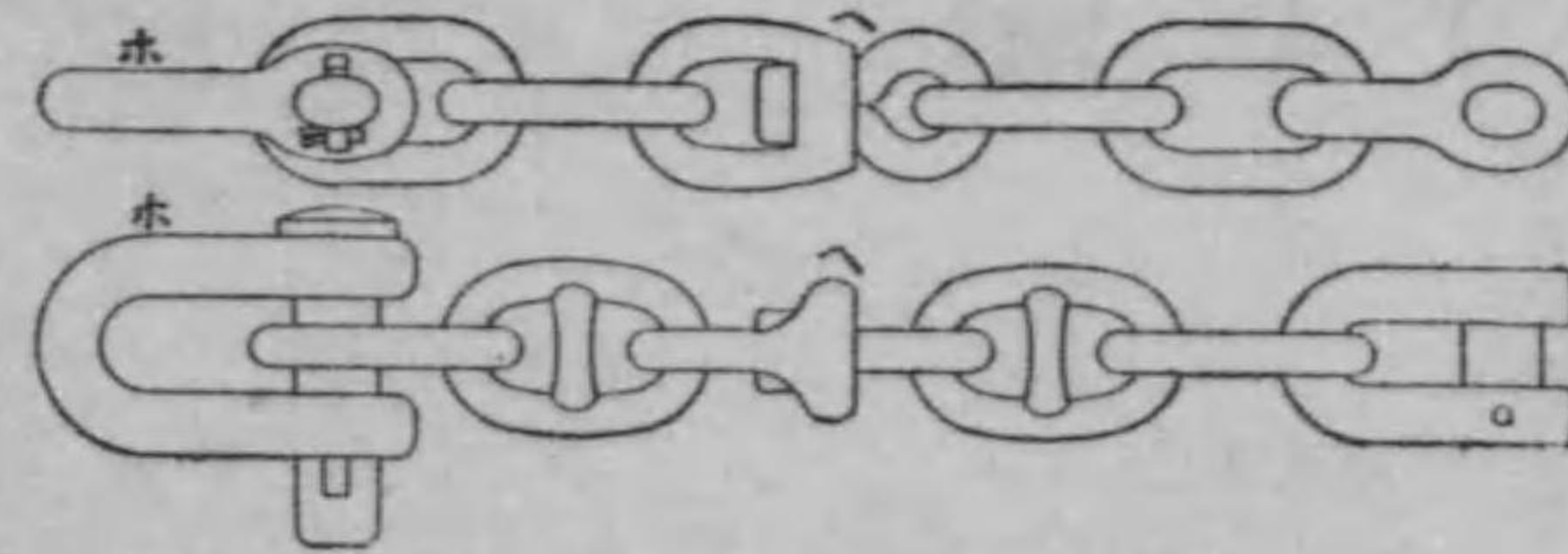
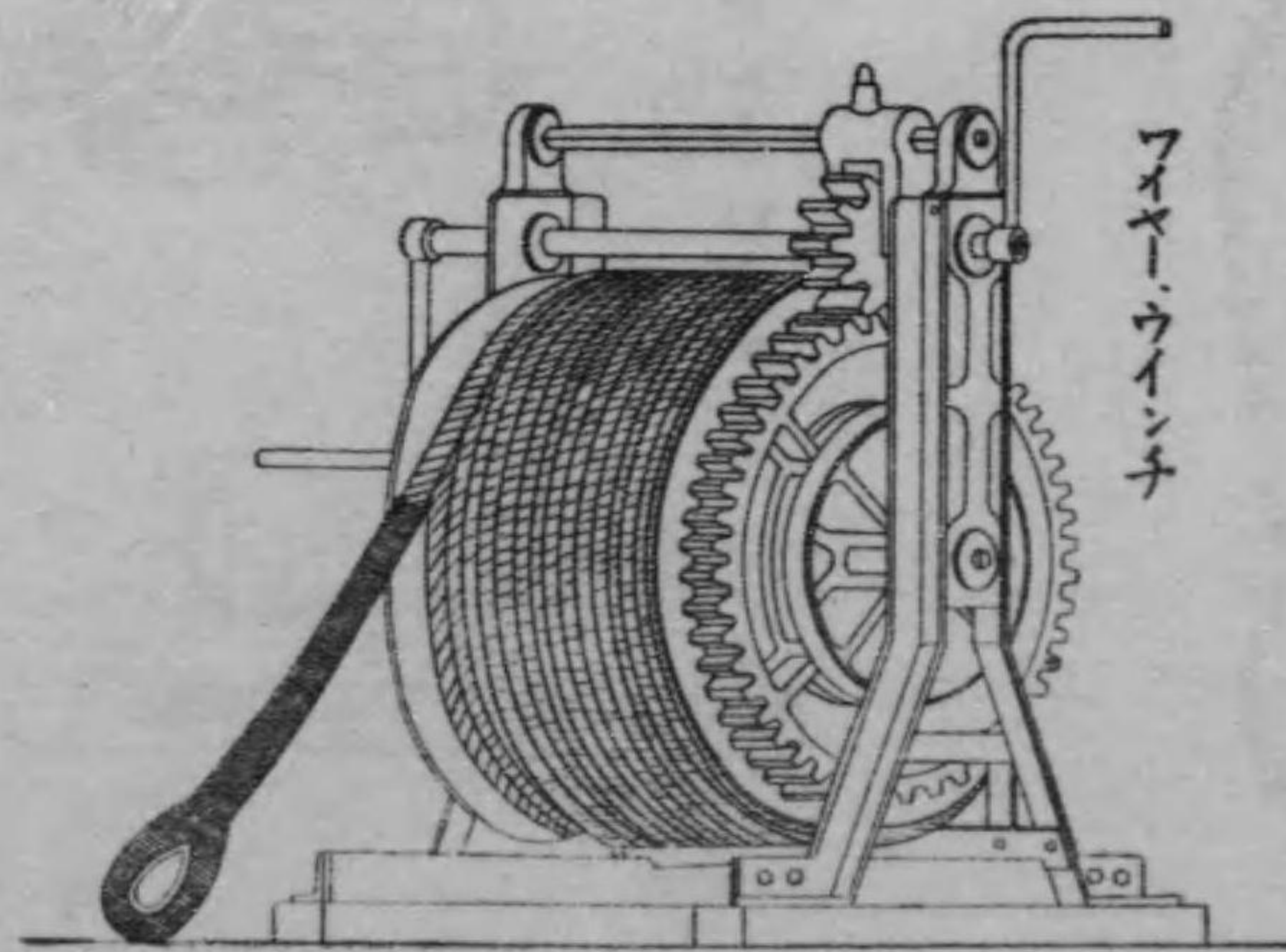
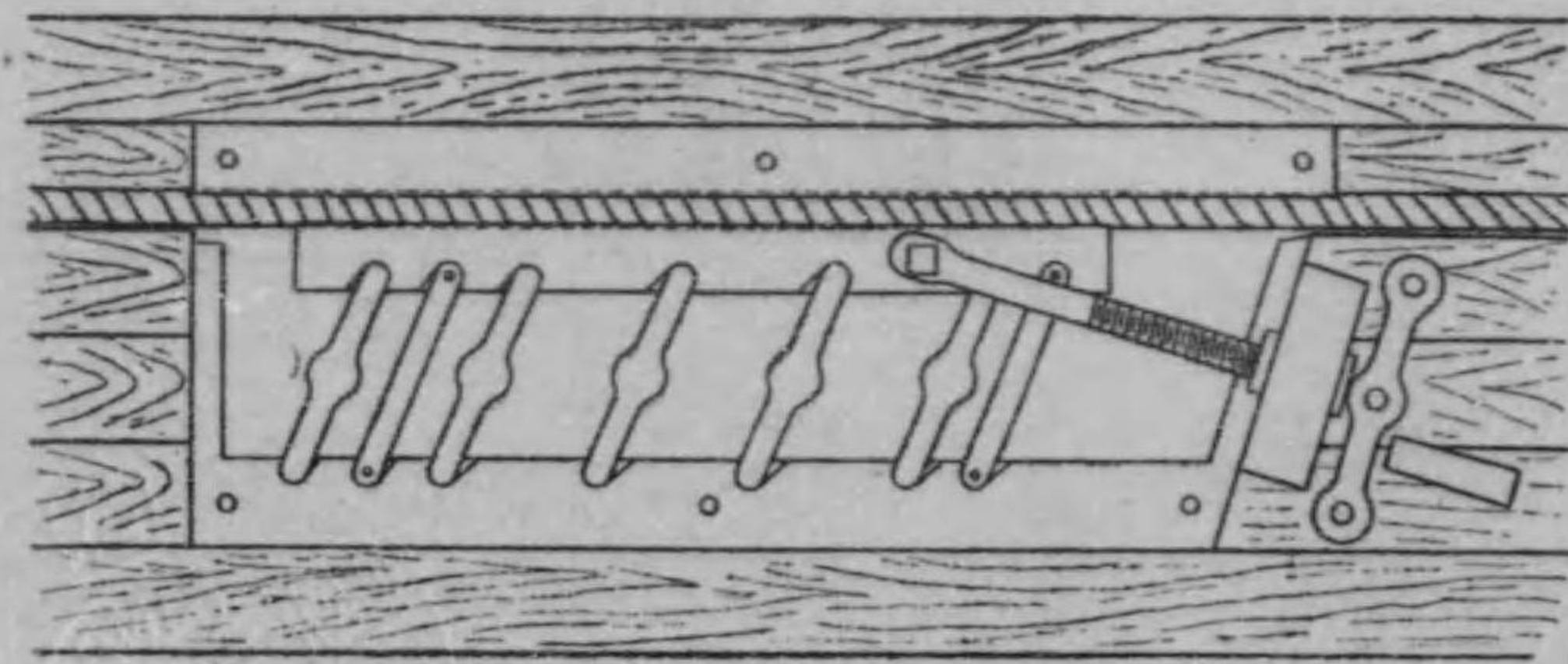


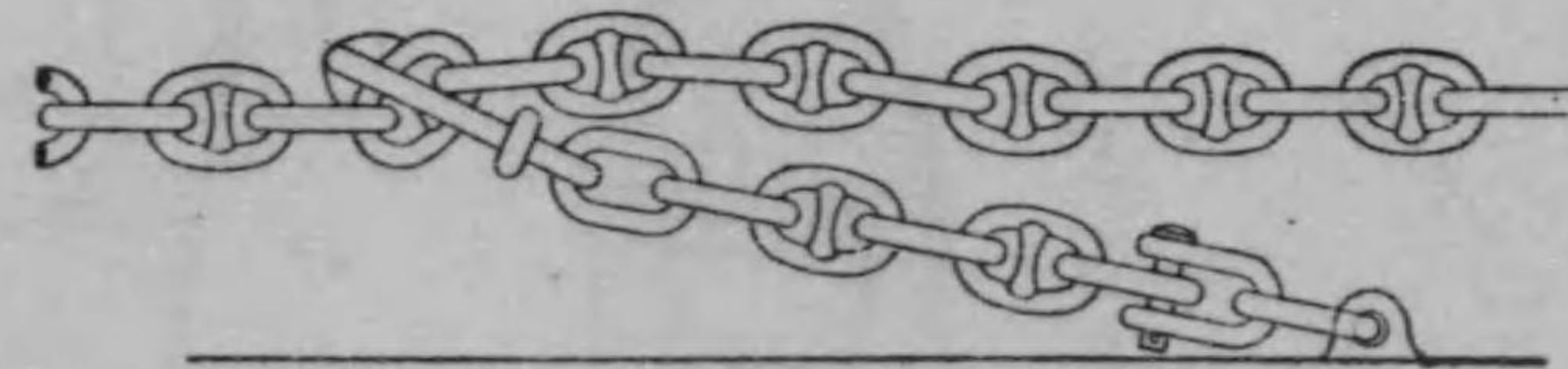
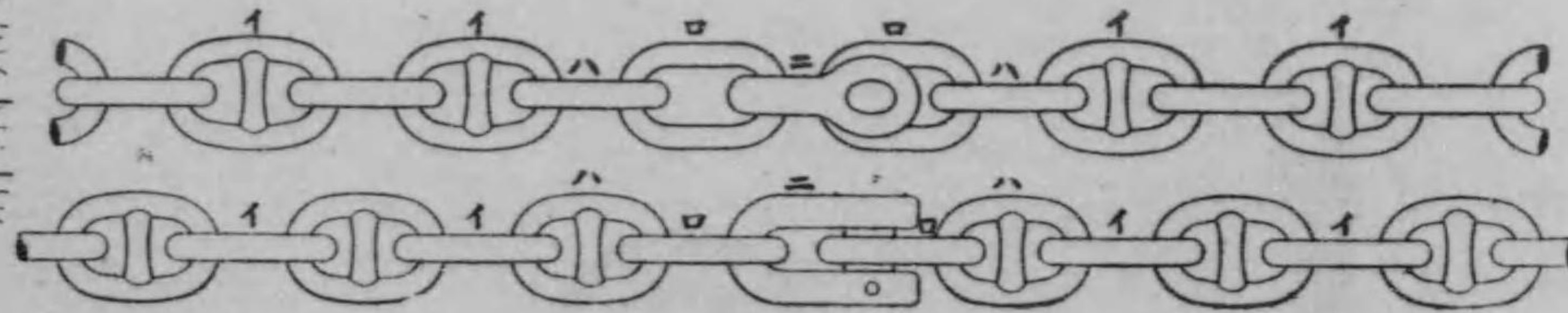
圖 四 十 第

一バツトス・メイフ・ト・ン・テ・ベ



ハホニハロイ

コシモンリンク
 エンドリンク
 エンラーヂドリンク
 ナライニングシマクル
 アンカーシマクル
 スワイアブル

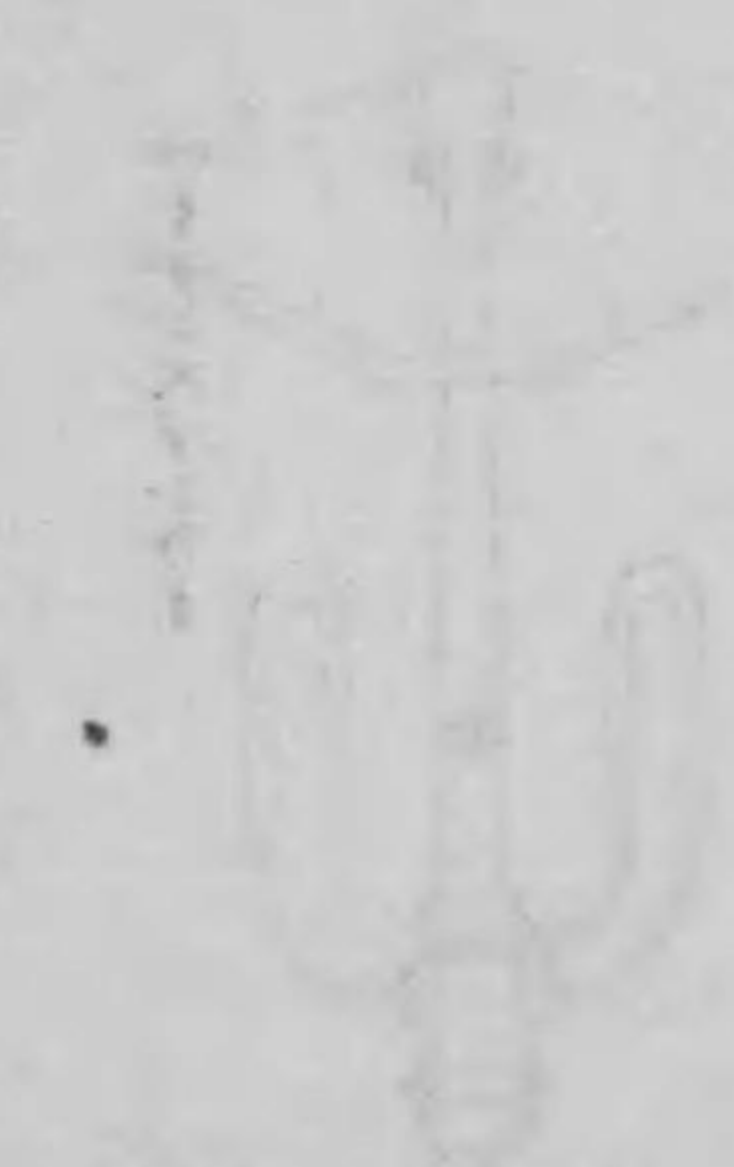


チェインスリッパ
 ストッパー



デキストパー

第十四圖



第五十圖



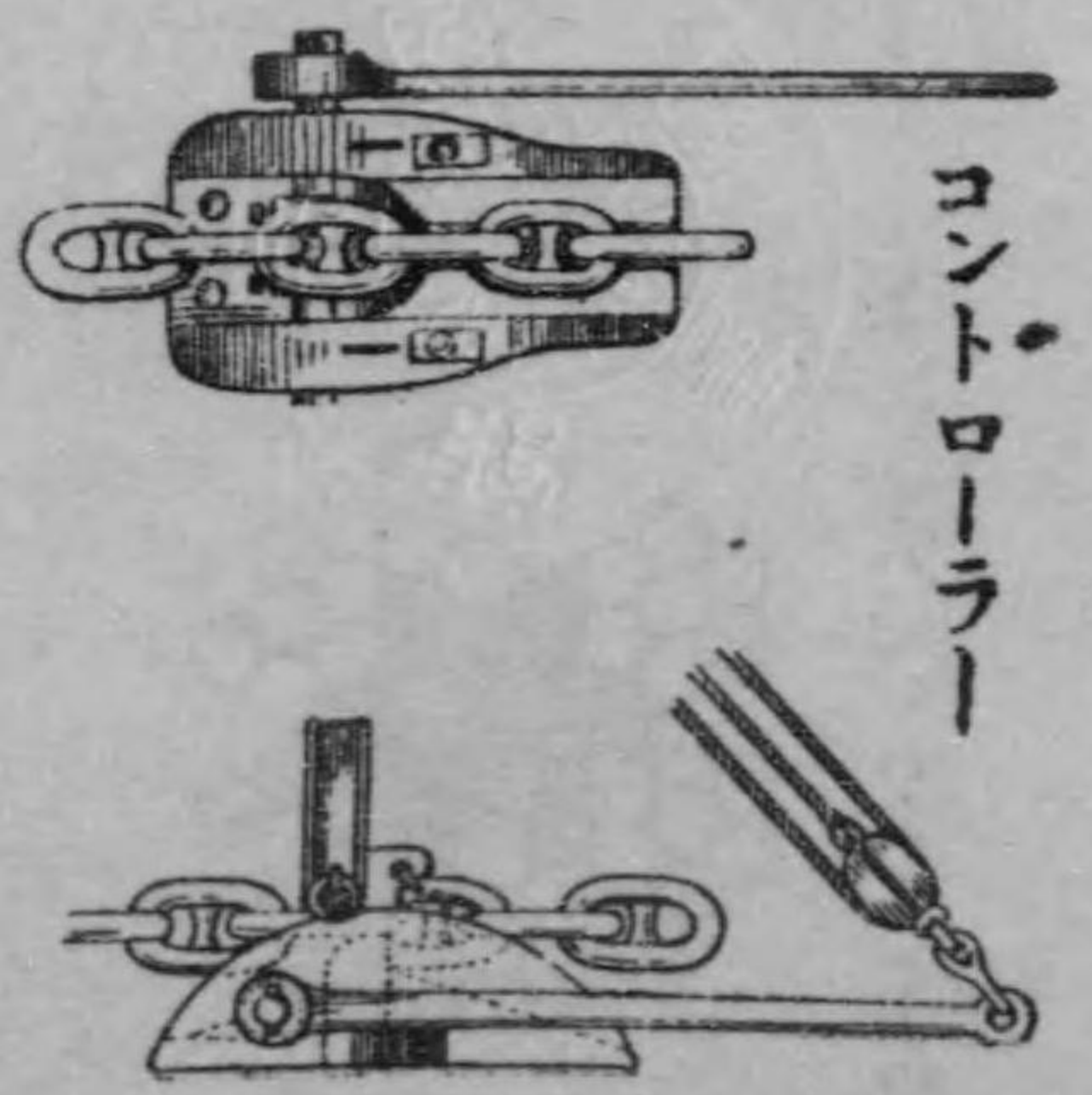
チエーンフック



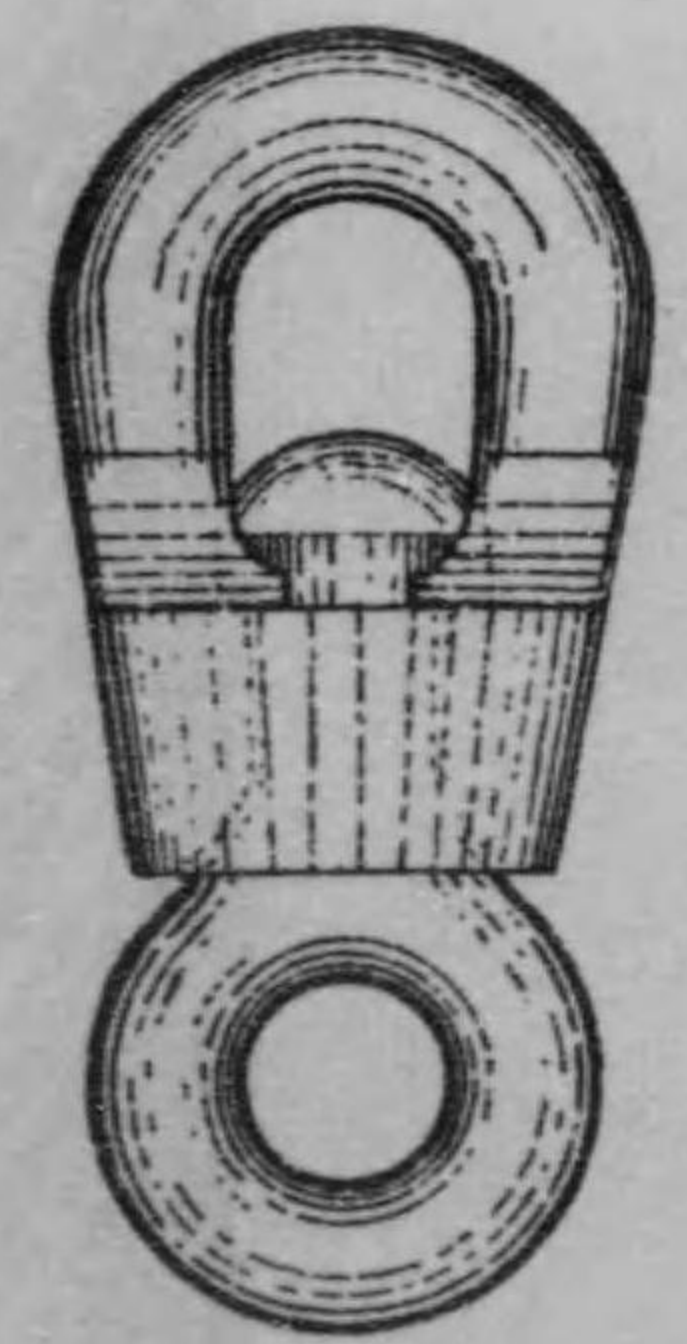
フックロープ



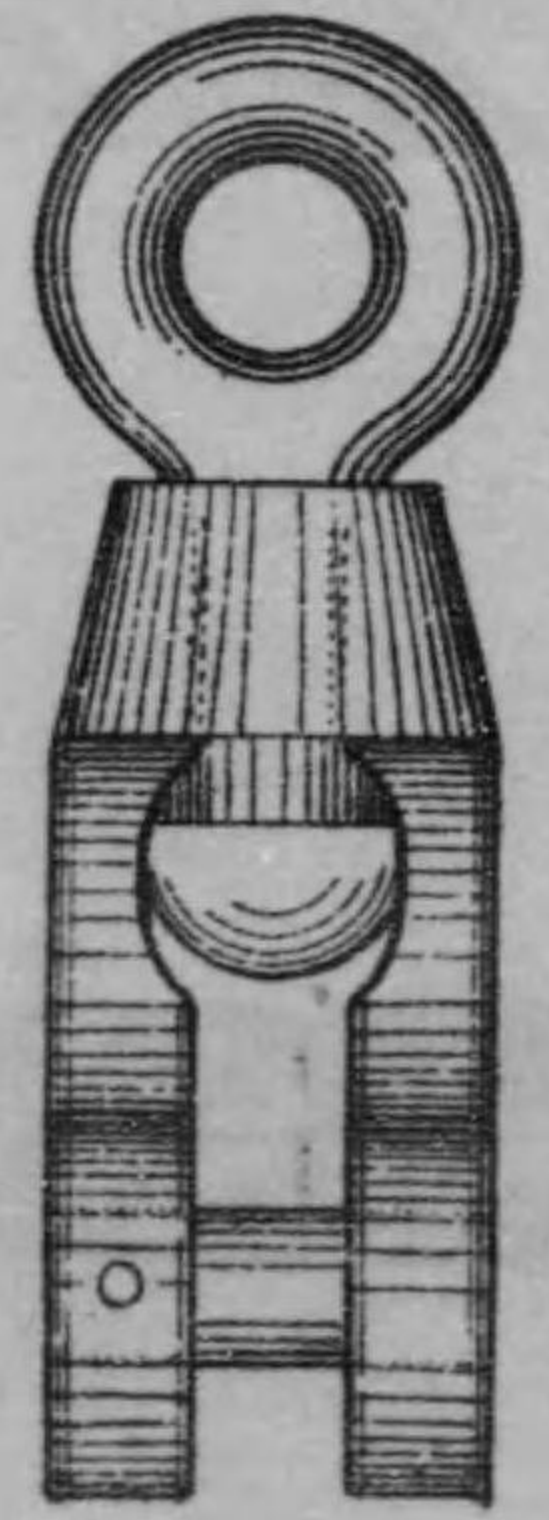
ナムブイ



コントローラー



スイブル



スイブルシヤックル

第十圖

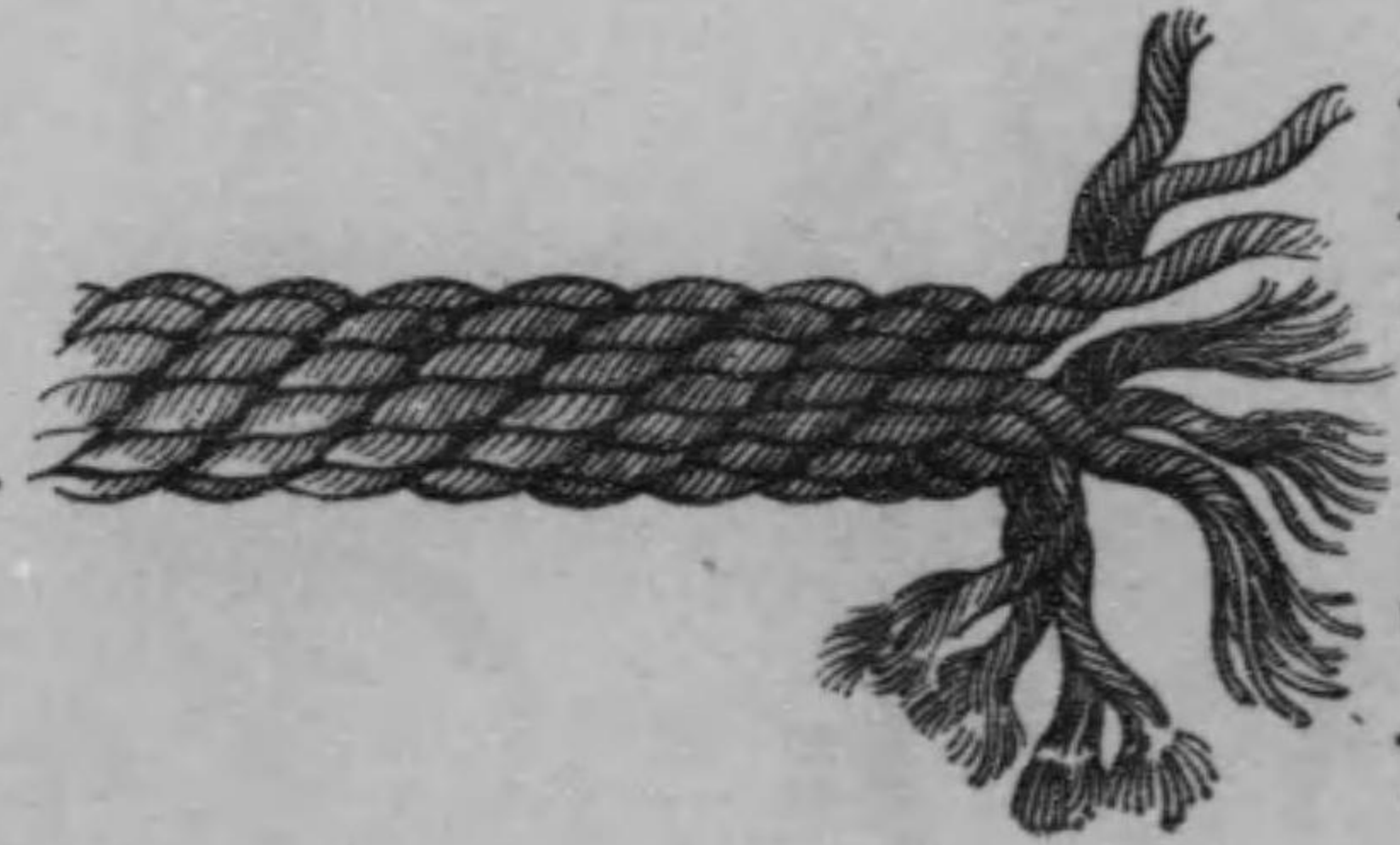
ホーサレイドロープ



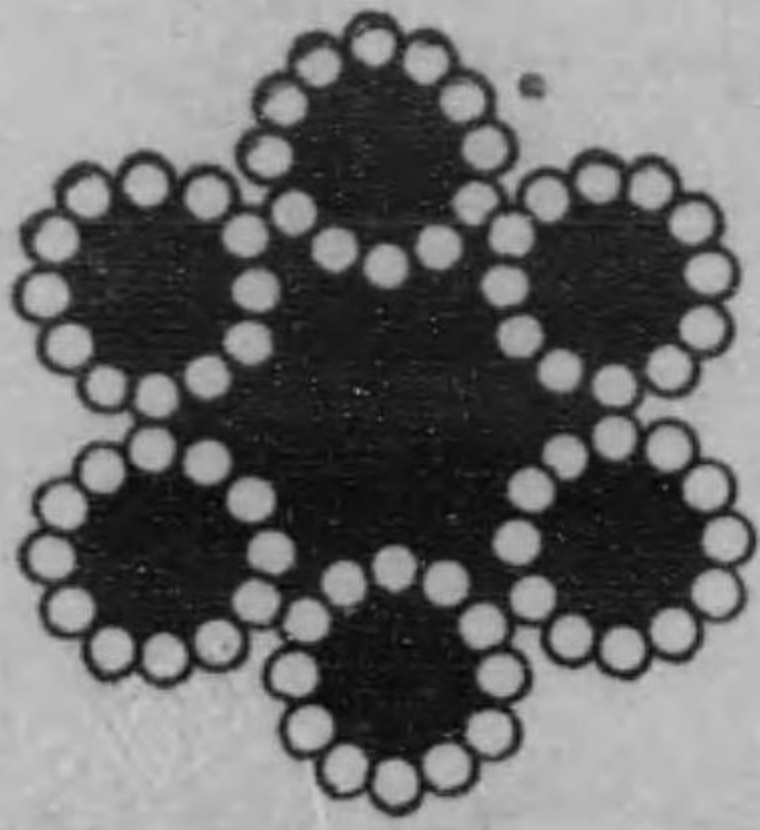
シラウドレイドロープ



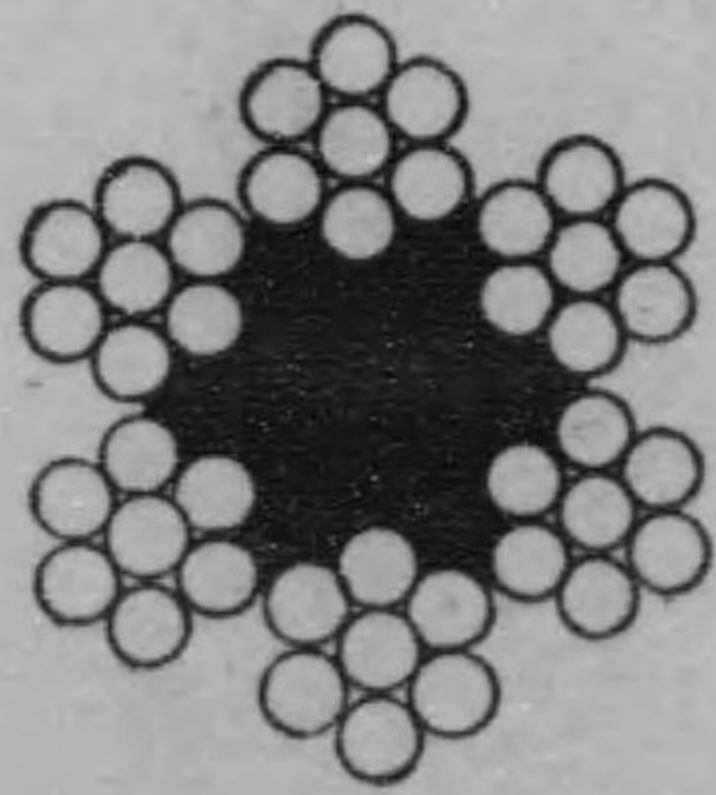
ケーブルレイドロープ



フレキシブルスチールワイヤロープ

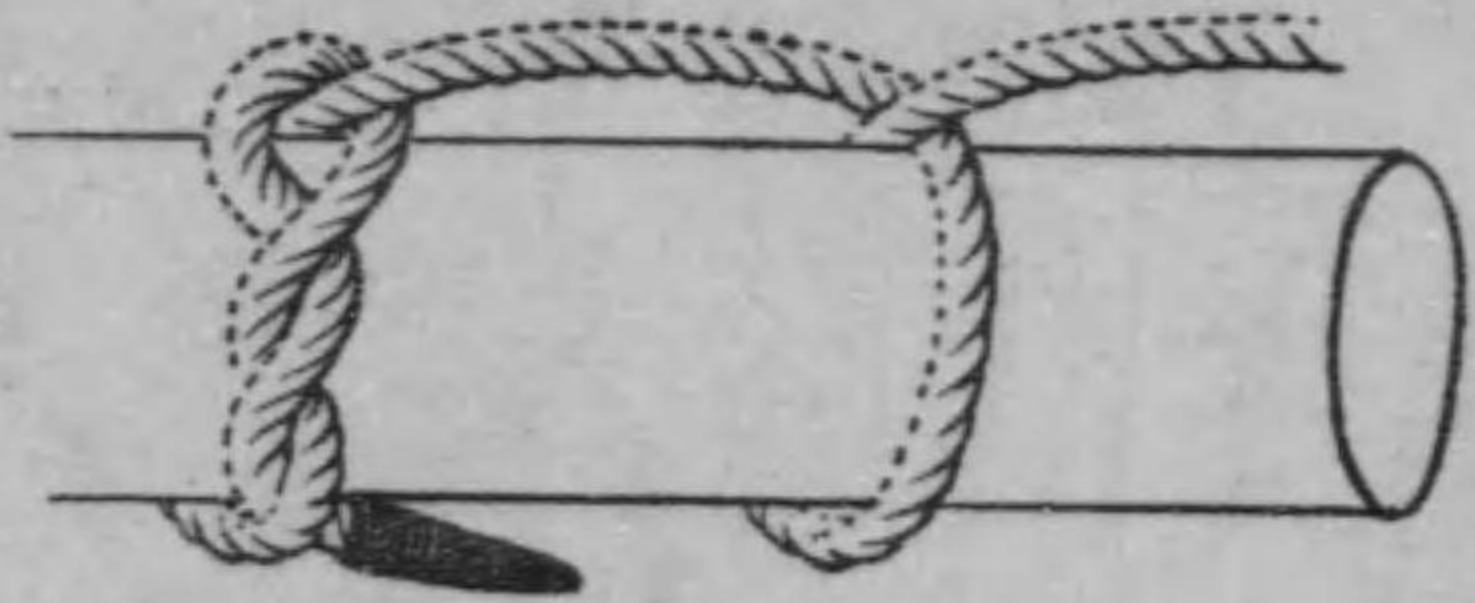


インフレキシブルスチールワイヤロープ



第十 七 圖

ハーフビッチ、エンド、チャンバービッチ

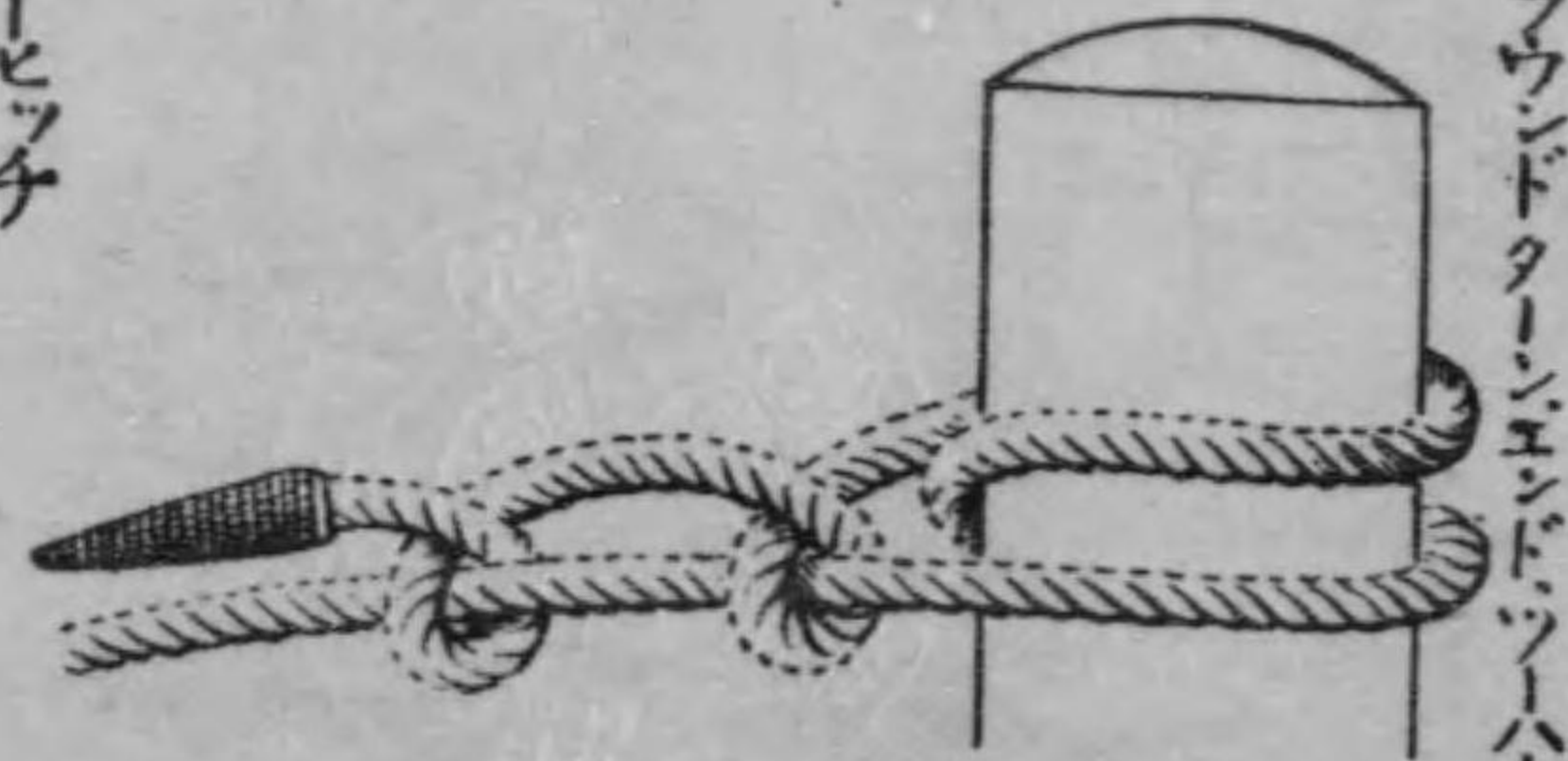


チャンバートビッチ



ツーハーフビッチ

ハーフビッチ



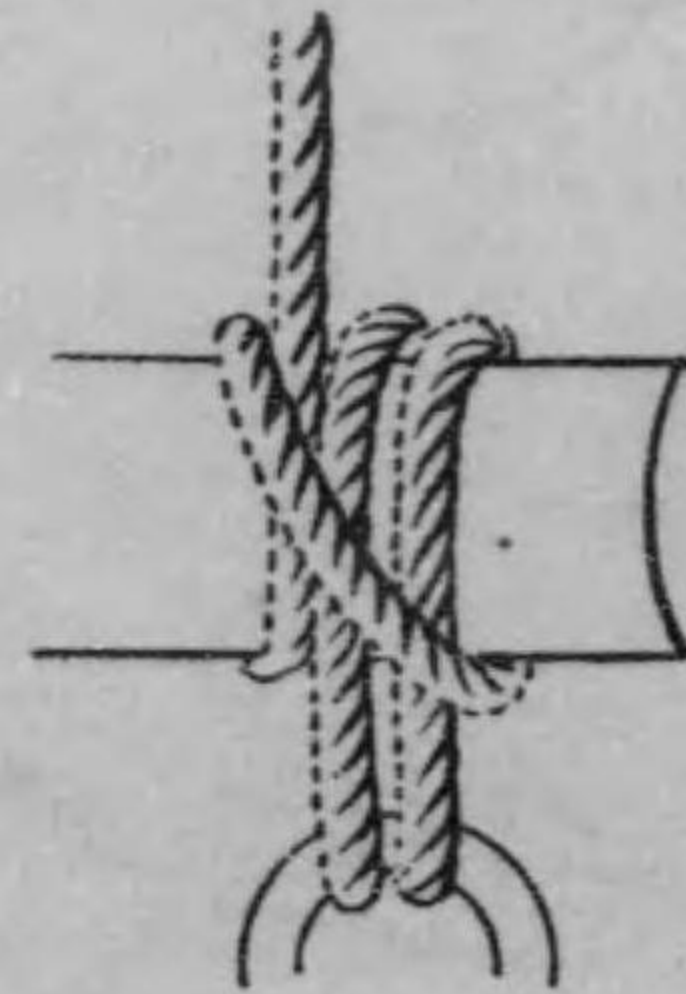
ラウンドターン、エンド、ツーハーフビッチ



ラウンドターン、エンド、ハーフビッチ

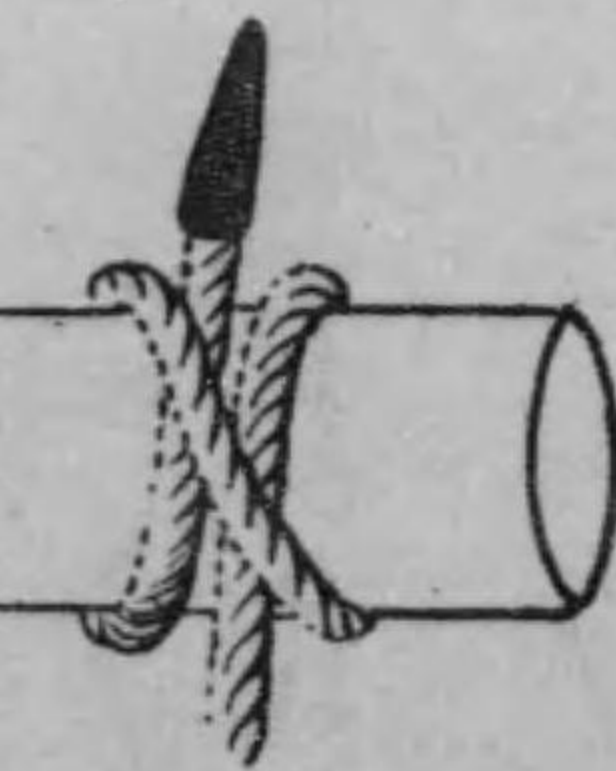


フィッシャーマンズバンド



クランプビッチ

ロバートビッチ



ケツポ



ノニ



マリンスパイキビッチ



ローリングビッチ

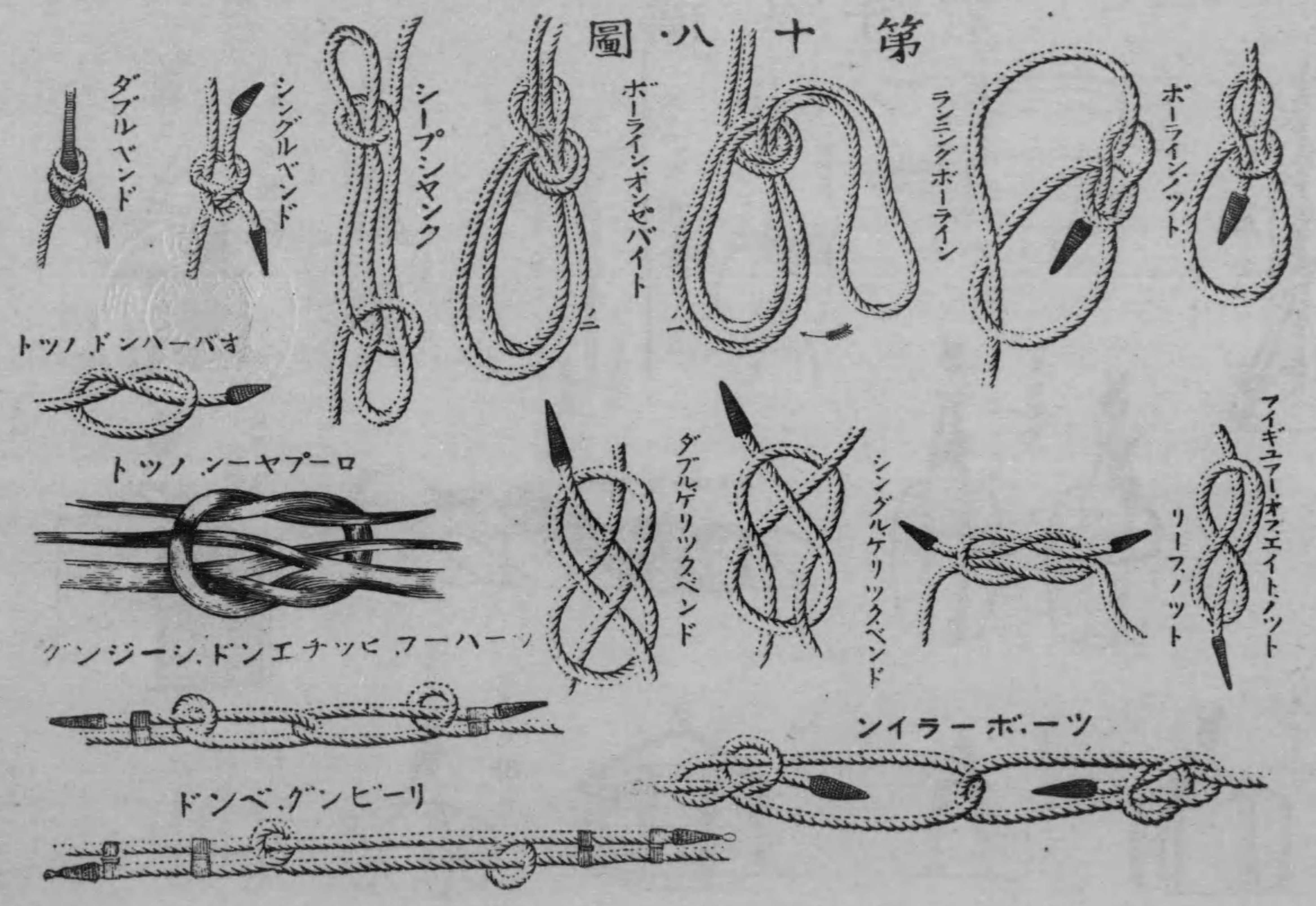


ダブルスクエアビッチ

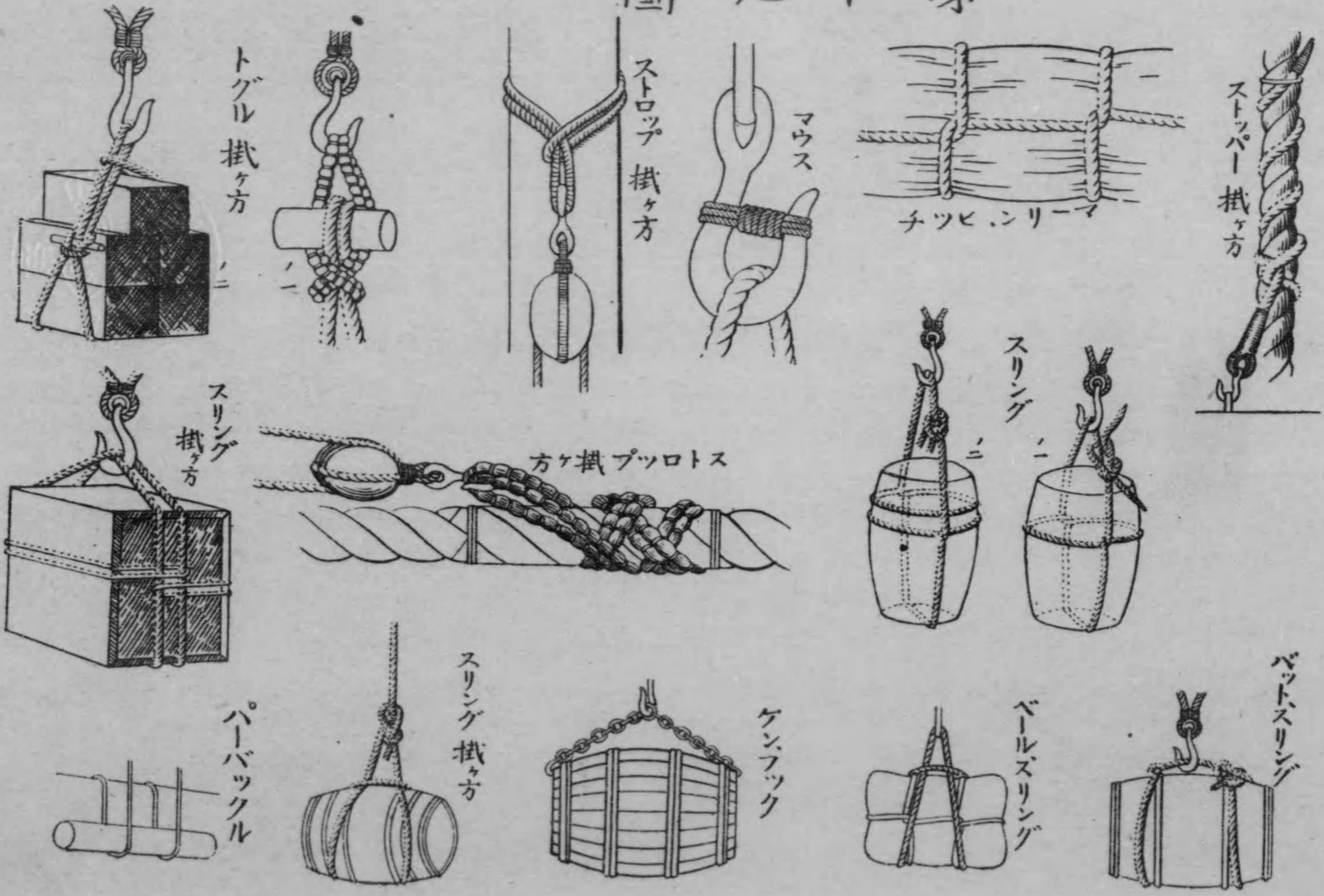


ブラックウォールビッチ

第十圖



第十圖



第十二圖



スイラプスイア

ショートスプライス



圖 一 十 二 第



シングルマシユウオーカーノット



ウオールノット



スイラプスグンロ



ストップバノット



ダブルダイヤモンドノット



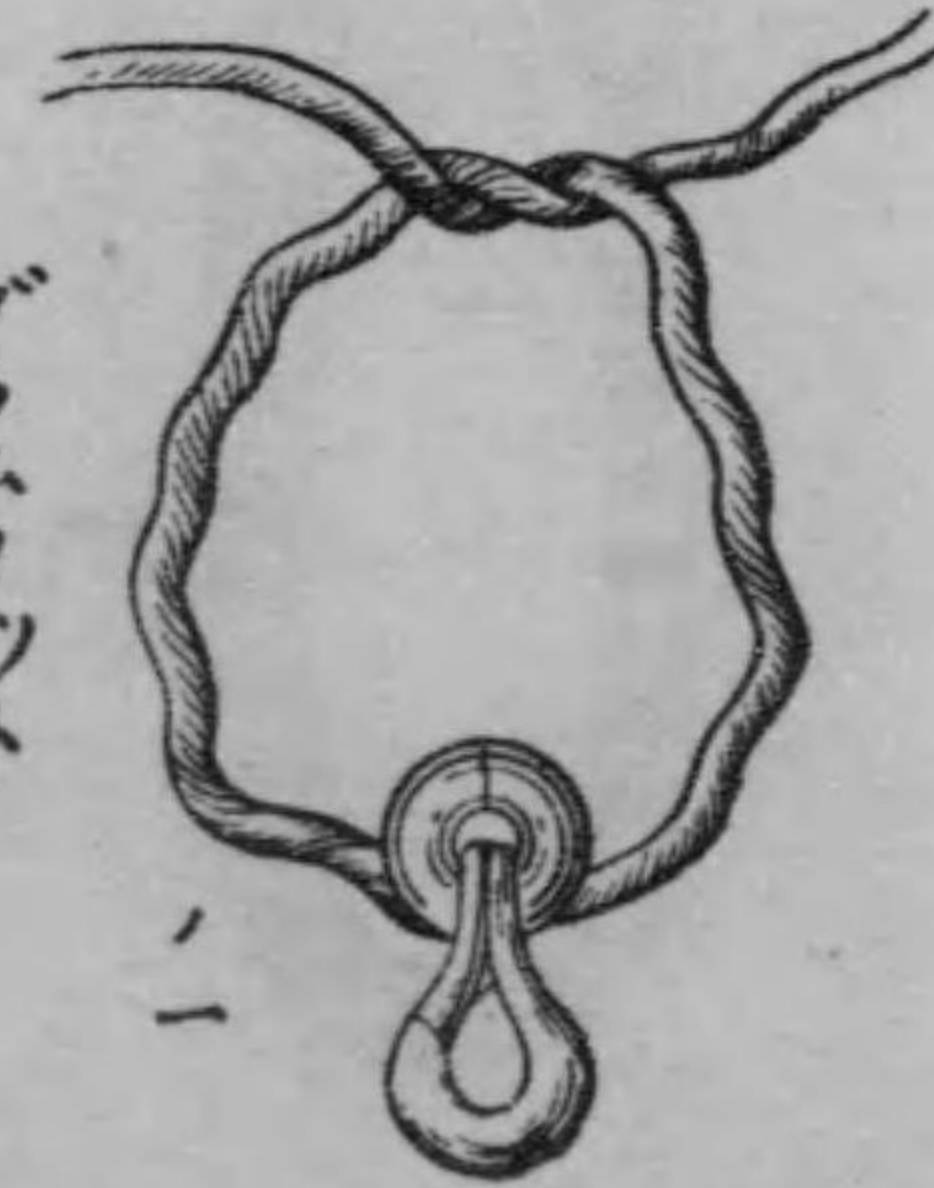
シングルダイヤモンドノット



ダブルマシユウオーカーノット

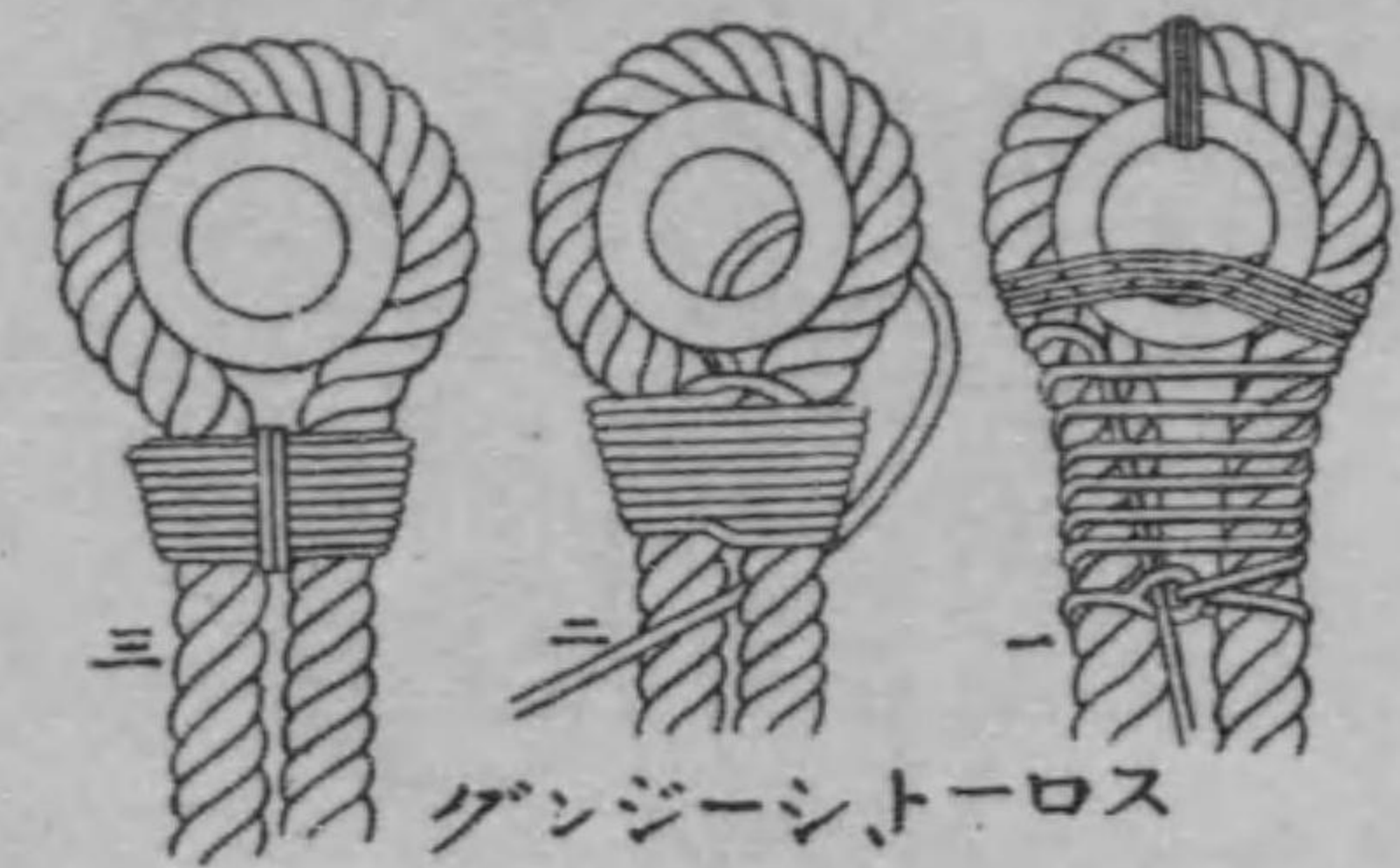


グラムメット

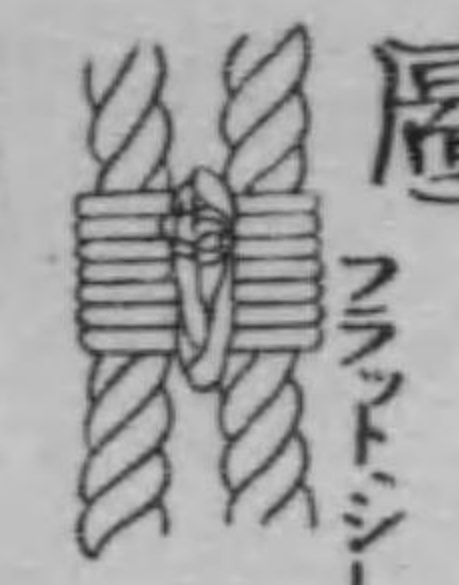


ニ

第 二 十 二 圖



グンジーシトーロス



フラットシーリング



ランニングタックスヘッド



スタンディングタックスヘッド



マンロープノット



ホイップینگ



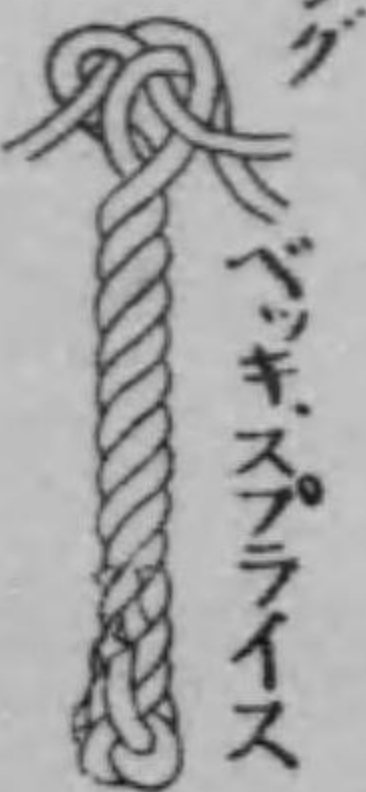
フレンチセニット



イングリッシュセニット



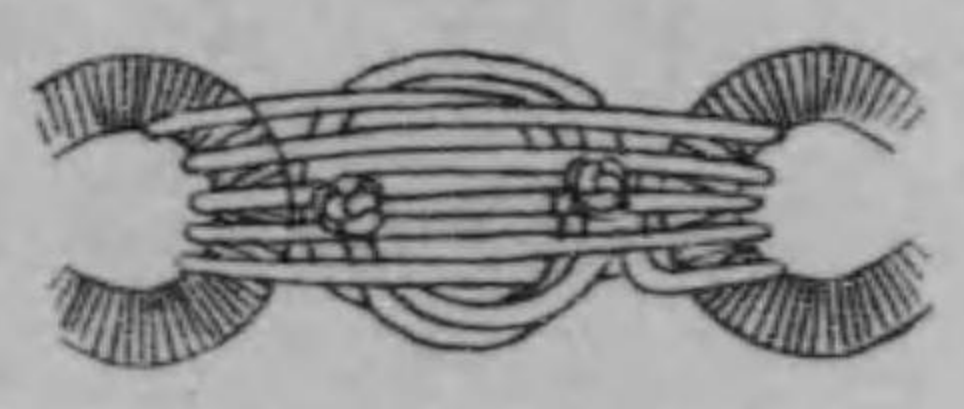
コーチホイップینگ



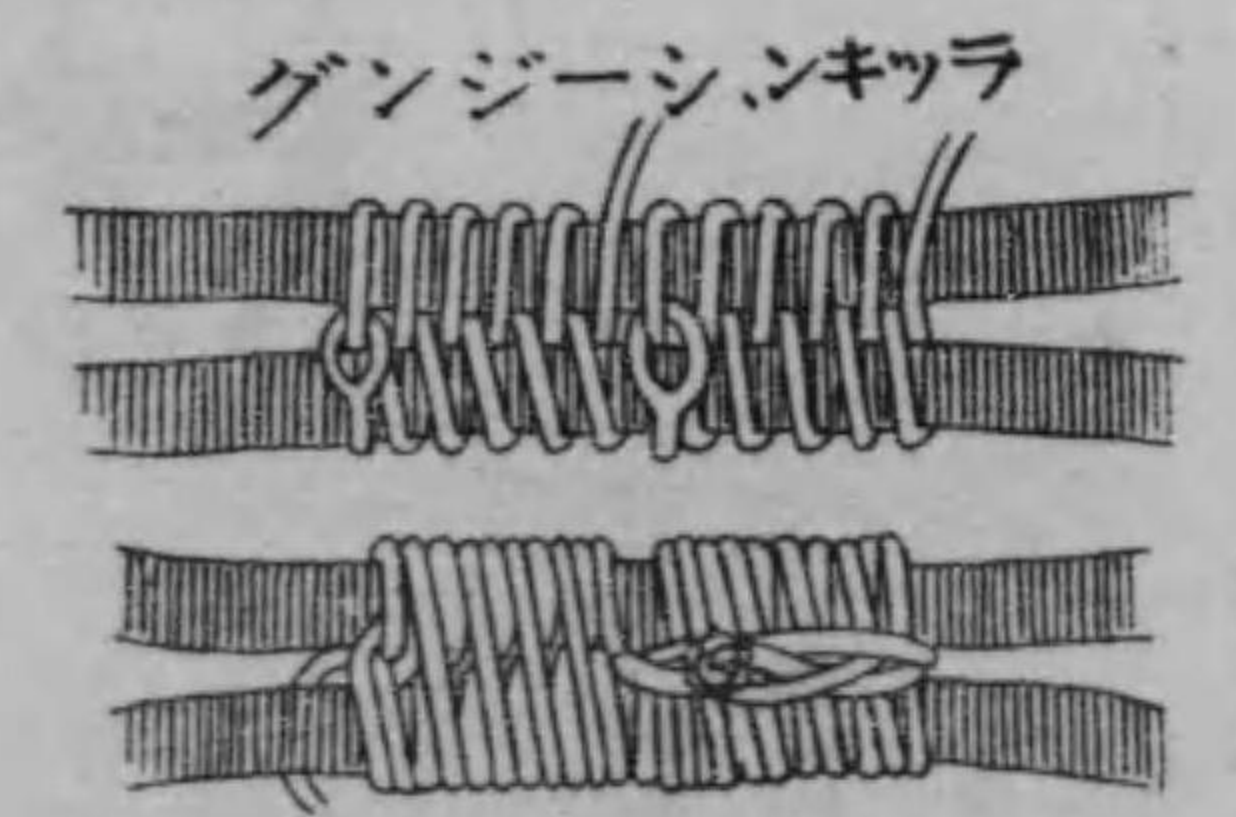
ベッキスプライス



ソラクファーハ



グンシツラズーロ



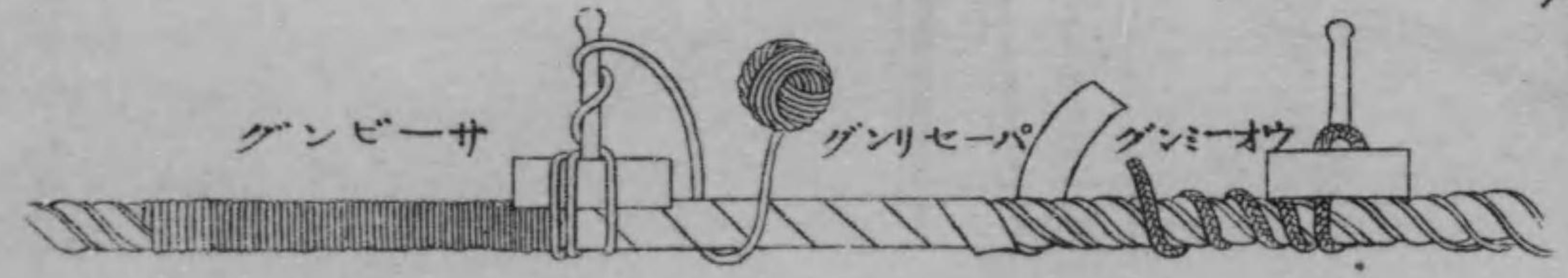
グンジーシンキツラ



ホイップチンゲ



セルヴェチジストロップ



グンビーサ

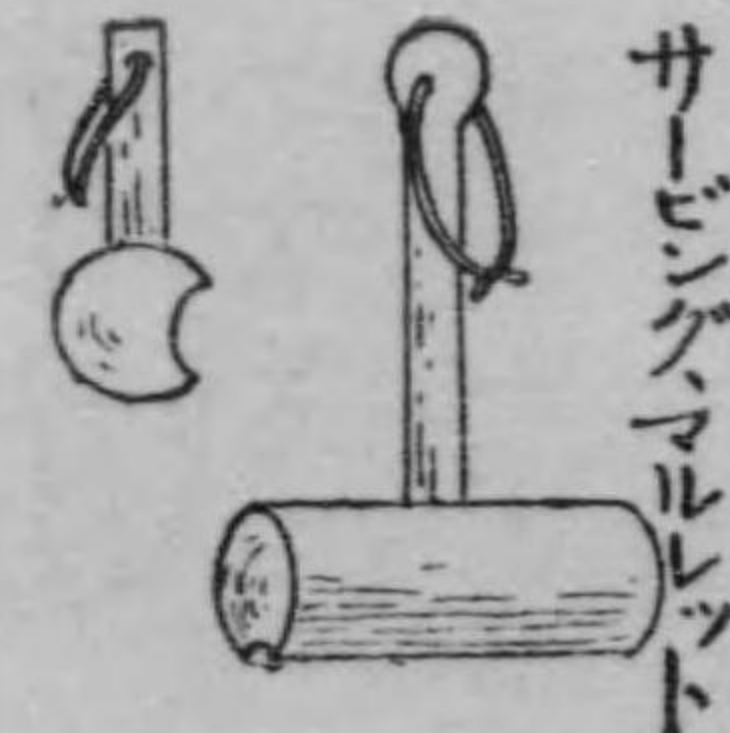
グンリセーパ

グンミオウ

第二十三圖



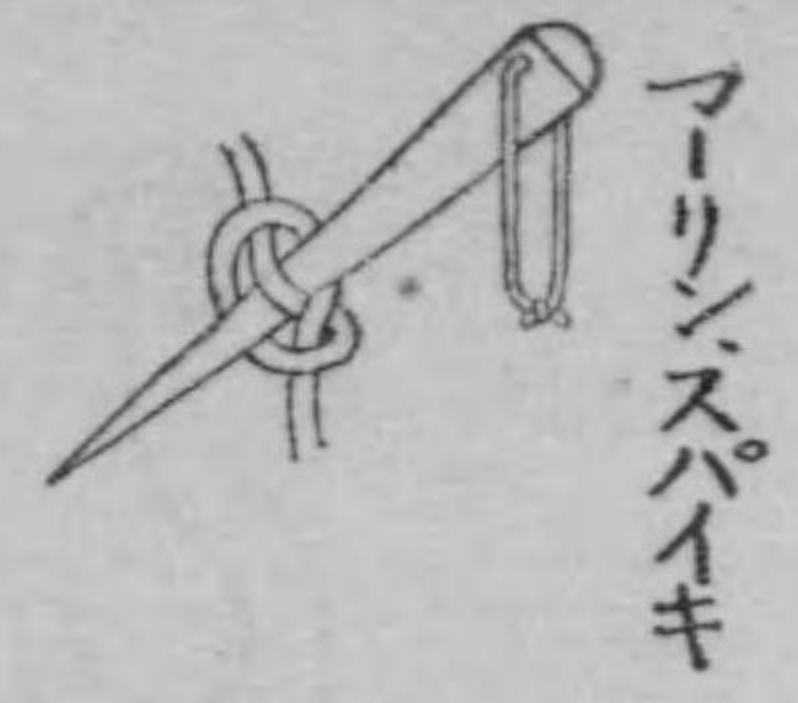
マルレット



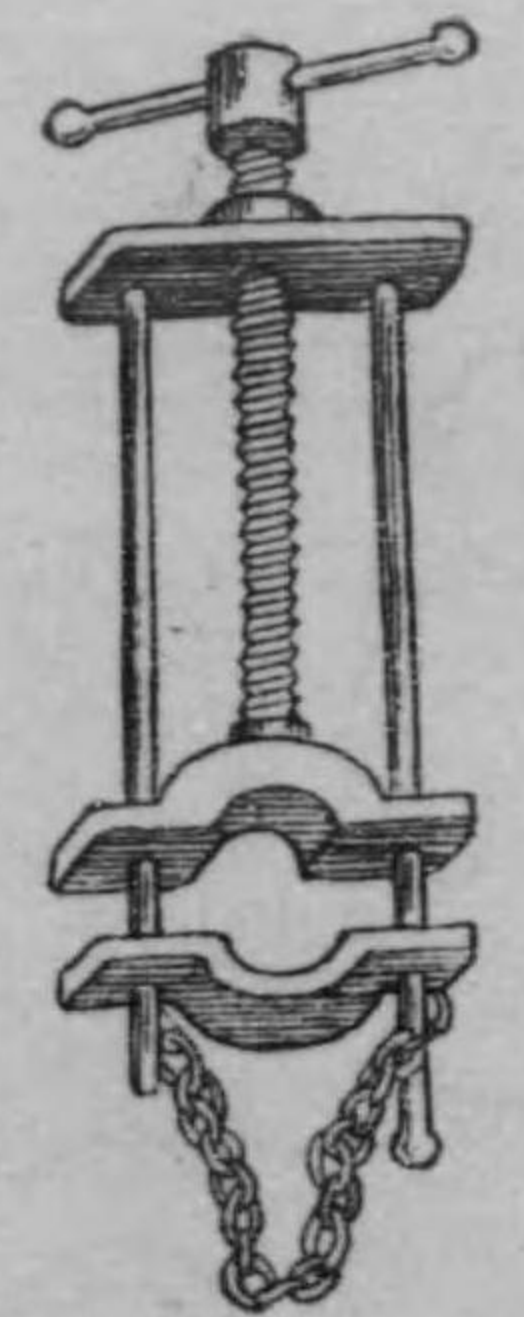
サビングマルレット



コンダマー



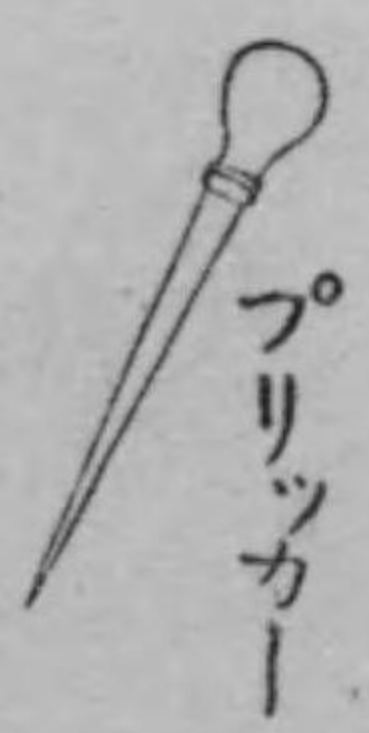
ワイヤカッター



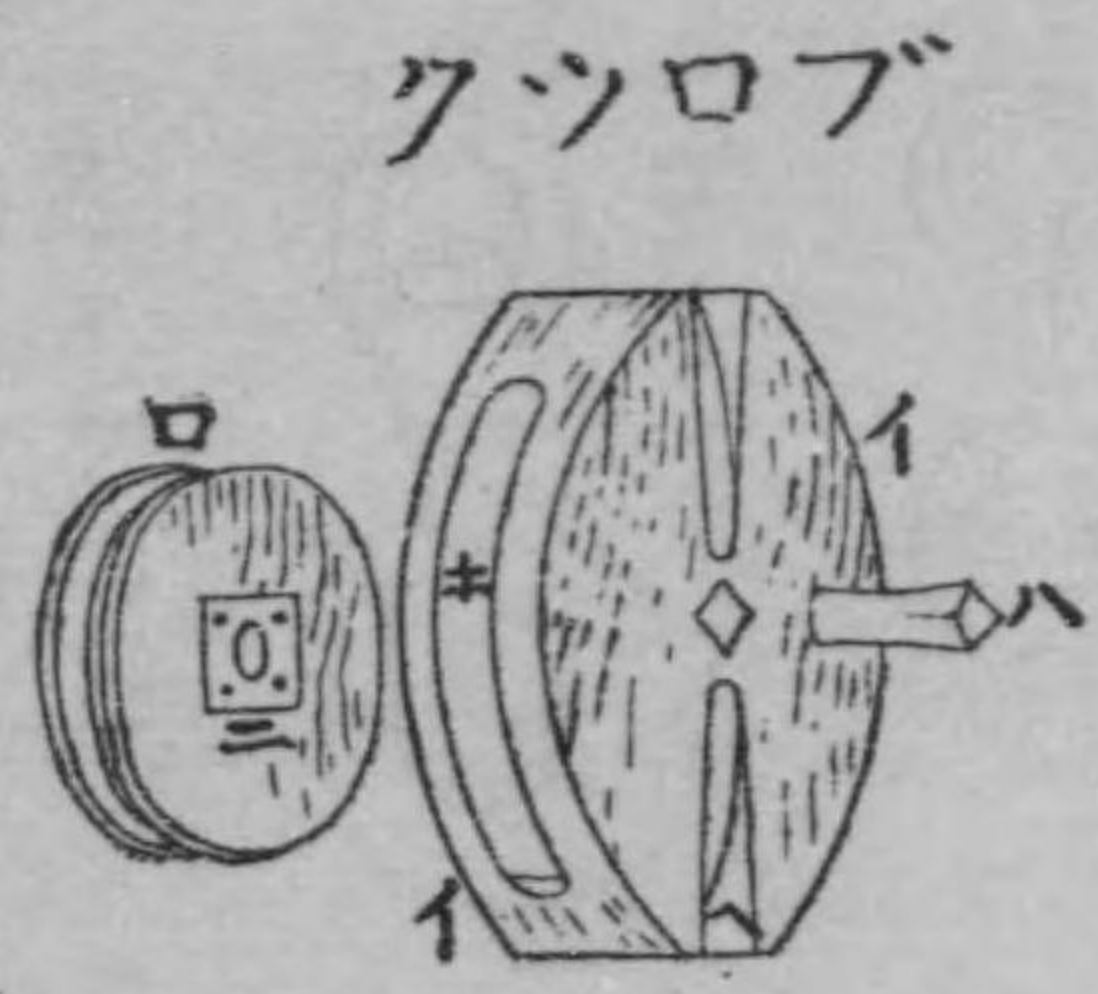
リギンスクリュー



ワイヤカッター



プリツカー



クツロブ



シエ
ル
シ
ブ
シ
ン
ブ
ッ
シ
ユ
ス
ワ
ロ
ス
コ
ール



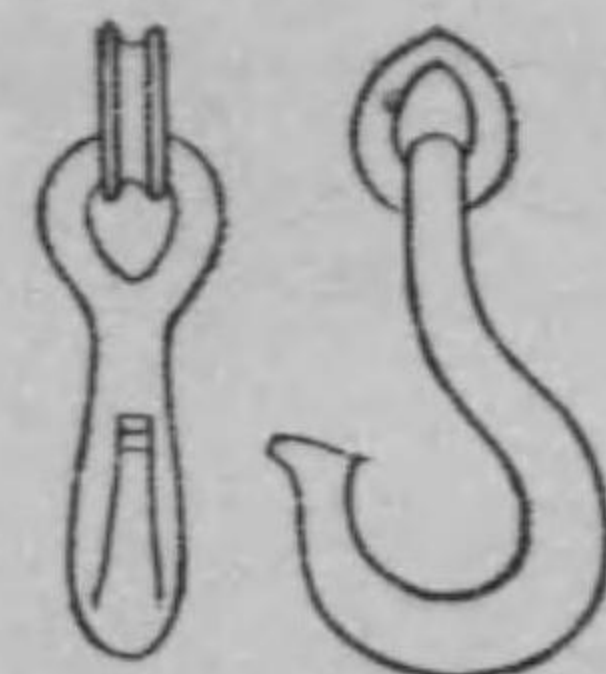
スプリングフック



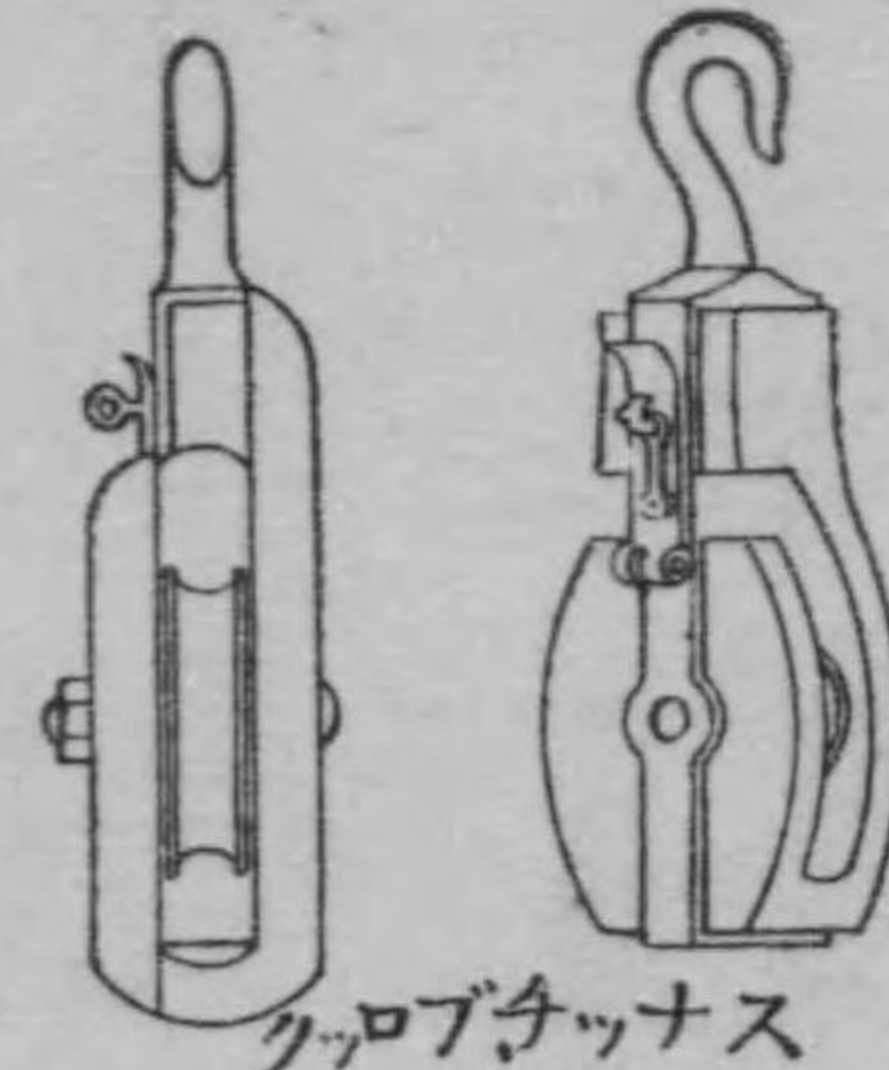
ペーテントフック



クリップフック



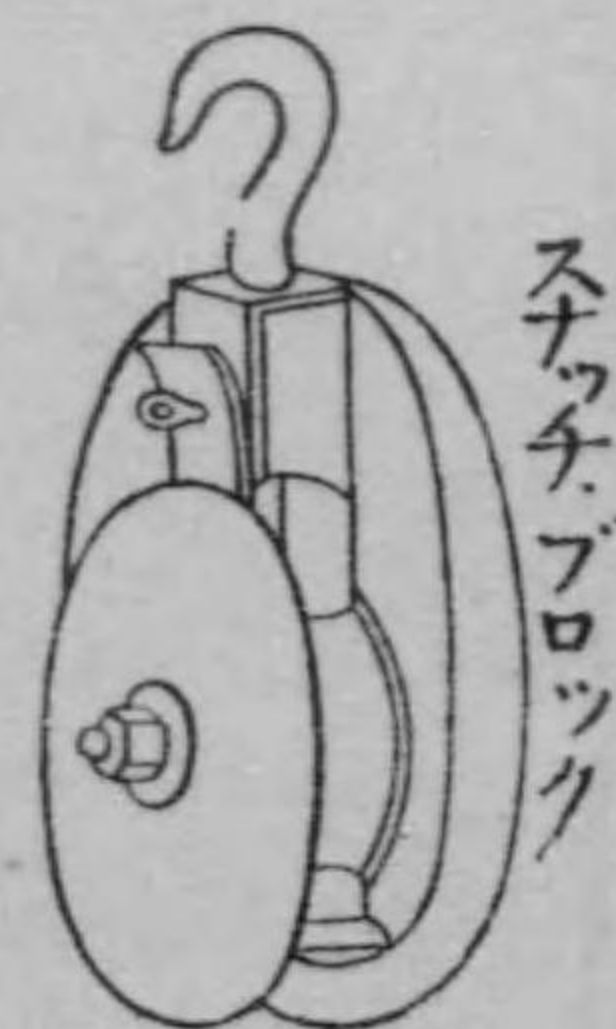
クックンモンコ



クローブチッナス



ロビンソンロック



スチッチブロック



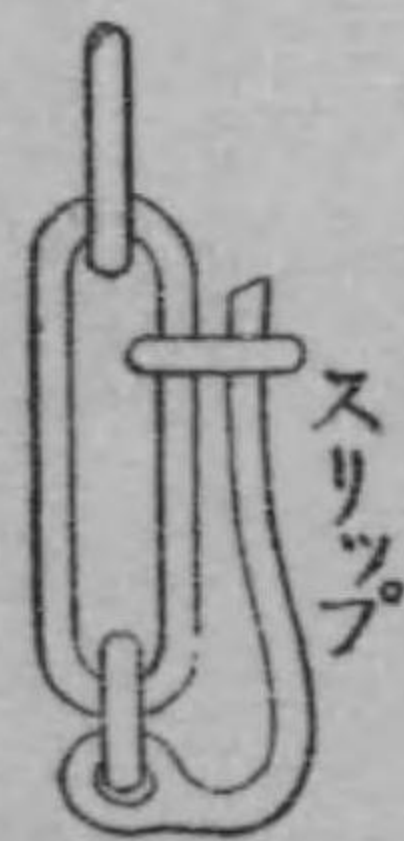
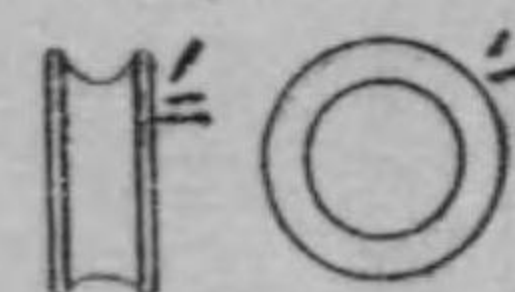
ジンプロック

第二十四圖



シヤックル

ルブンシドンウラ



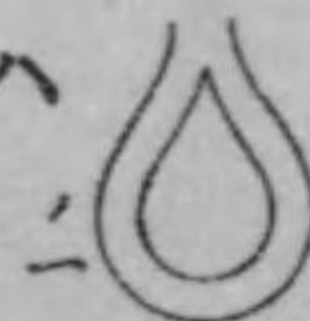
スリップ



ハンク



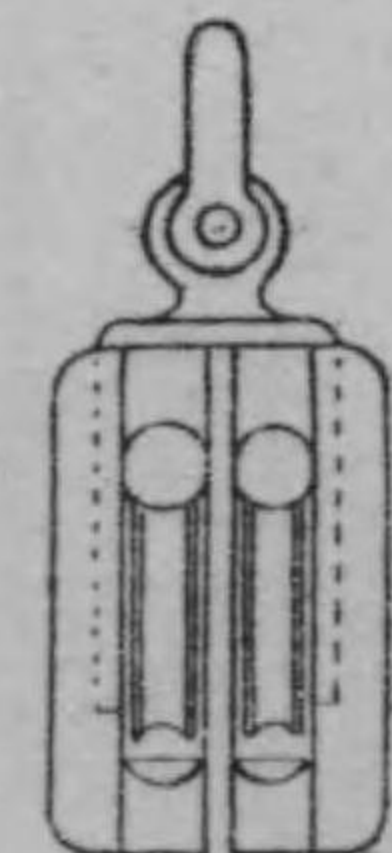
ルブンシトーハ



ニ



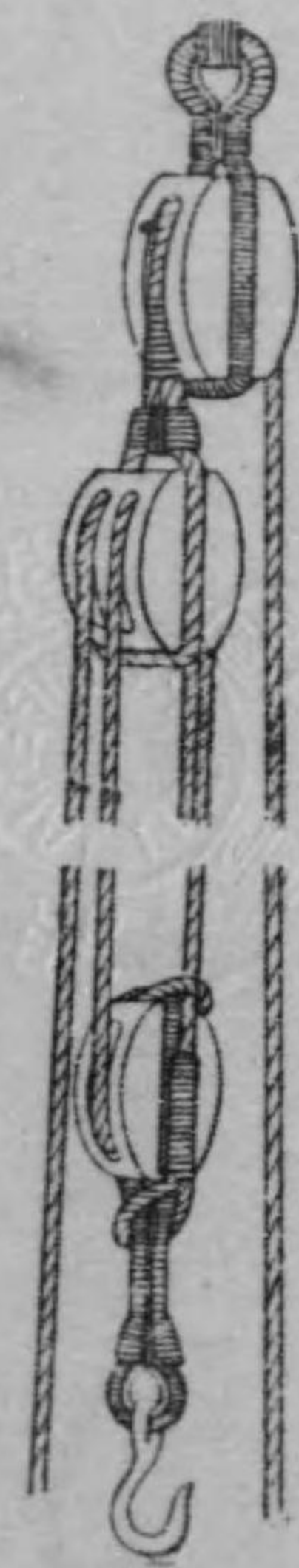
デッドアイ



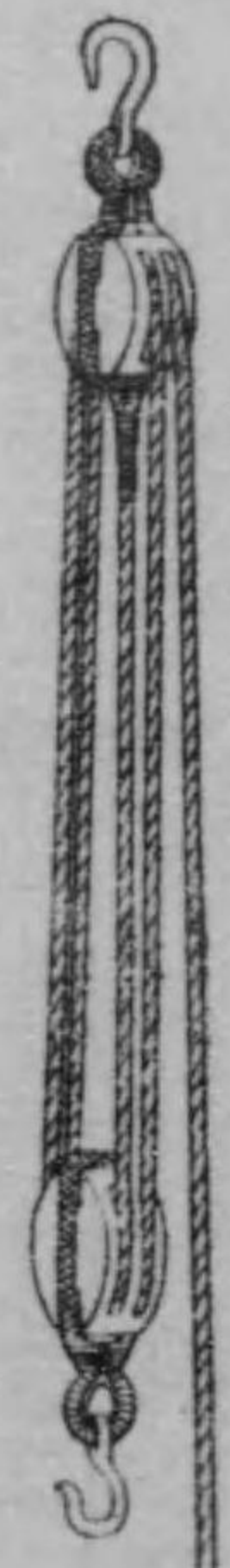
クローブドンハルナータニ



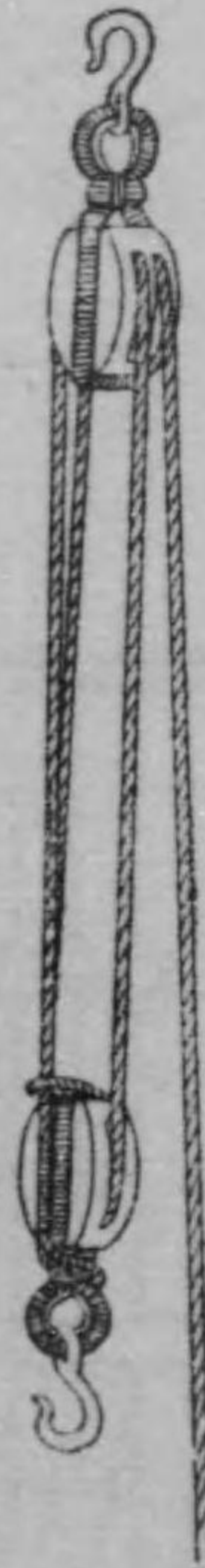
第 五 十 二 圖



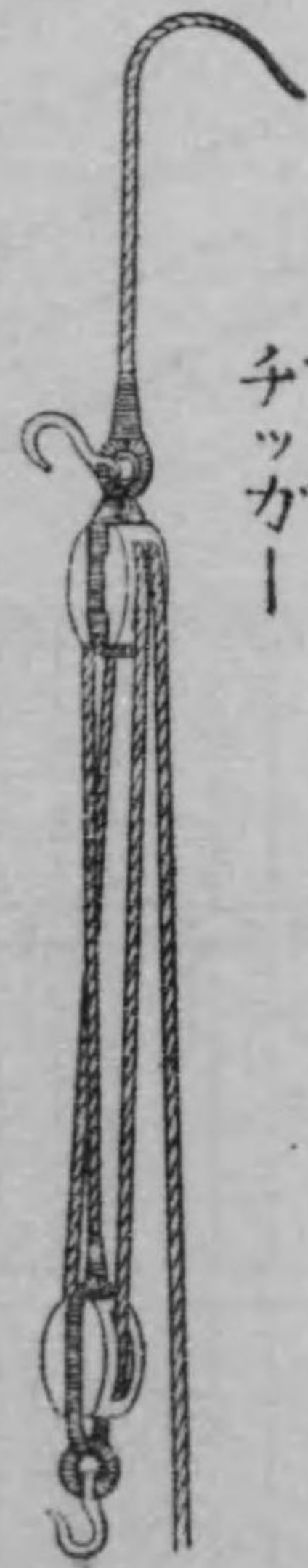
ランナー・エンド・テークル



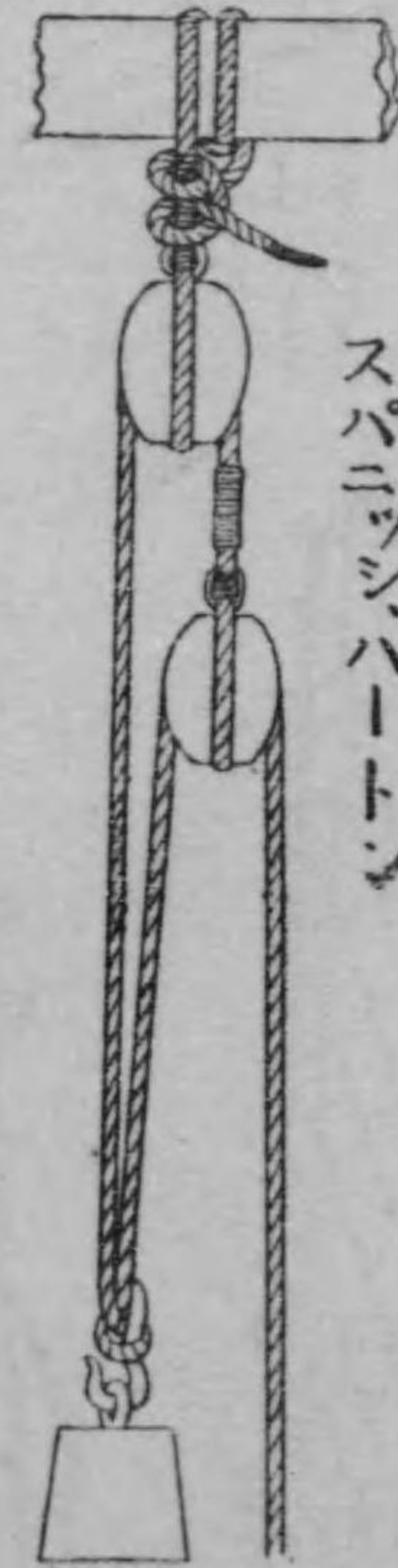
ポルチエース



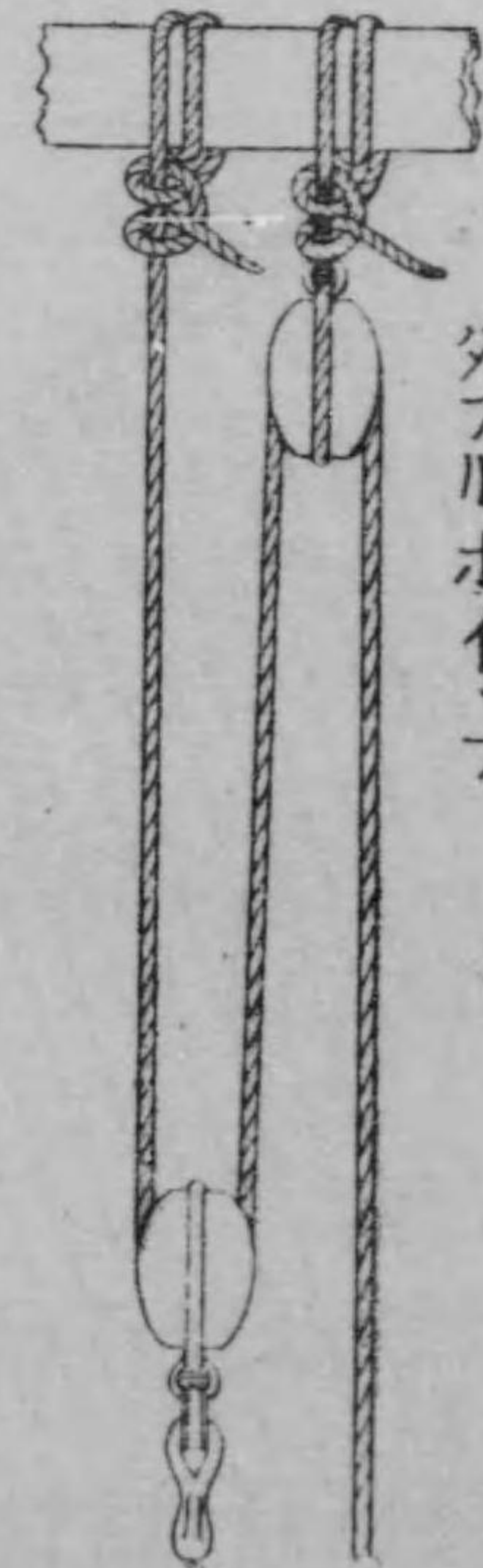
ラストテークル



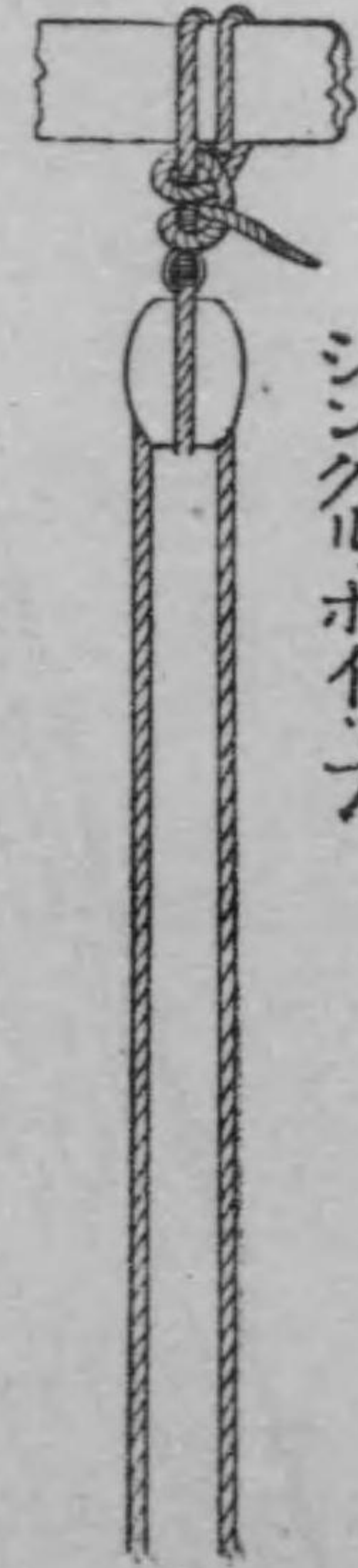
テッカー



スパニッシュ・バートン

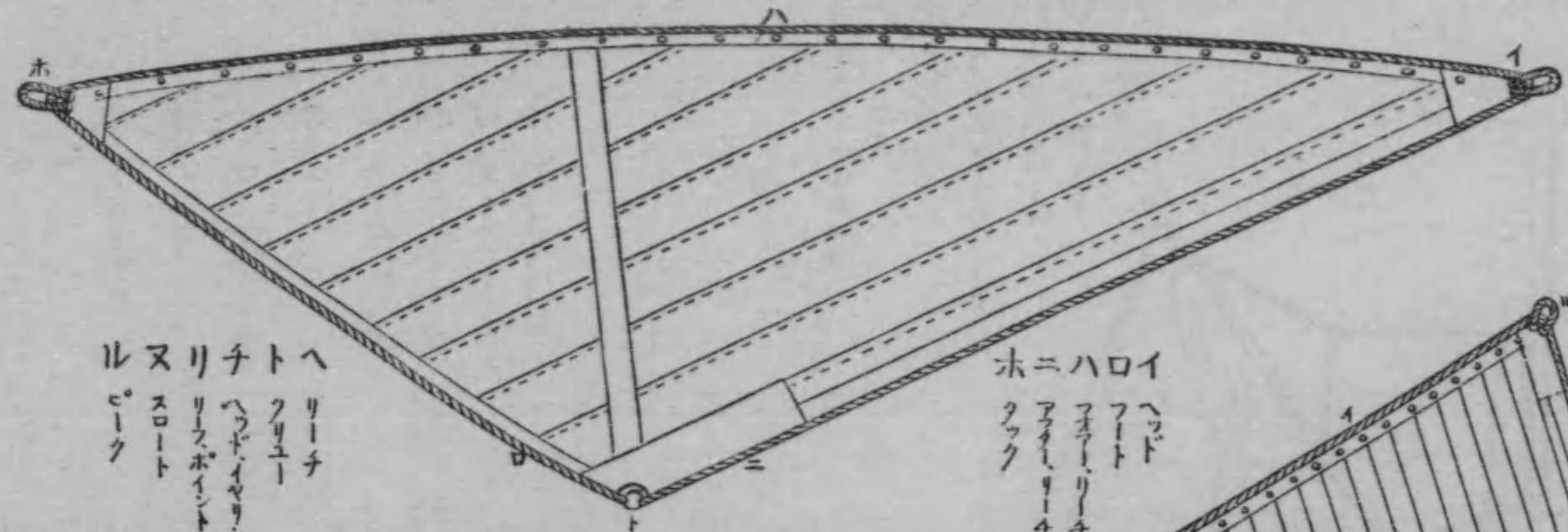


ダブル・ホイップ



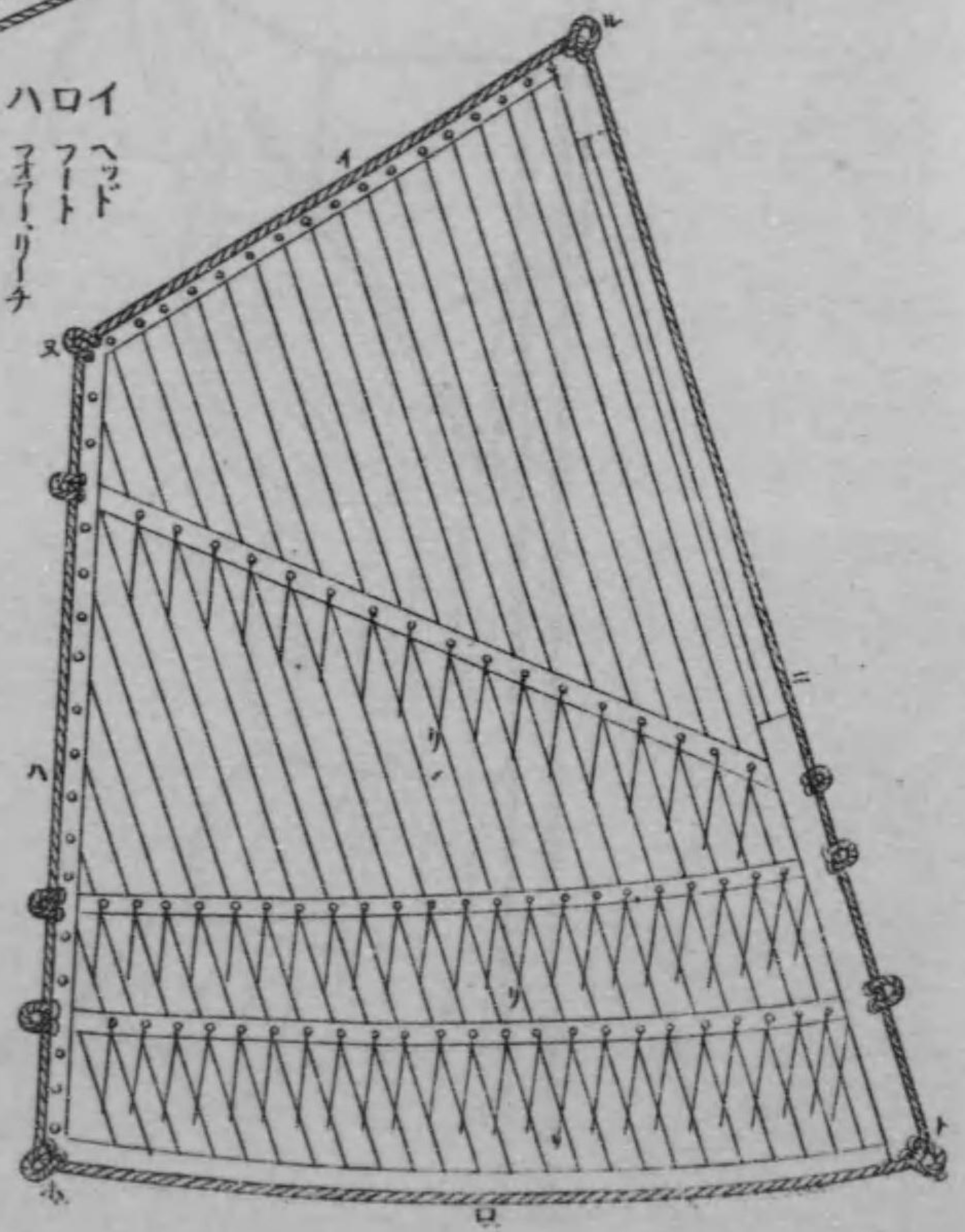
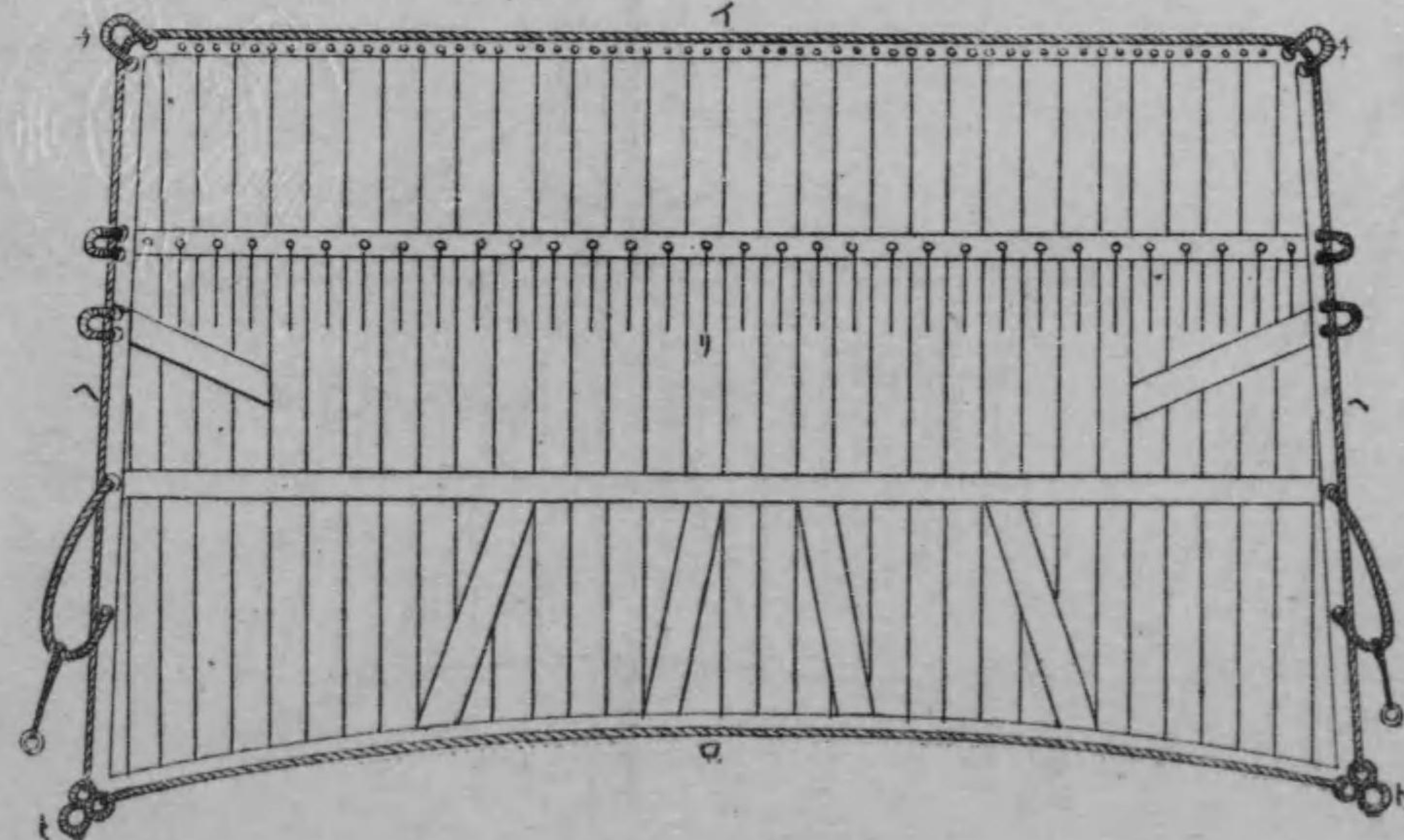
シングル・ホイップ

第二十六圖



ヘリーチ
クリュー
トク
リチ
ハドイ
リス
スロート
ヌ
ビーク

ホニハロイ
フット
アライ
クック



第二十七圖

イ ケフ
 トラスルツワ
 ピクハリヤード
 スロトハリヤード
 ニ バンク
 ホ アレイル
 ト フトフワトホル

イ バンドライン
 ロ リーネライン
 ハ リーフテークル
 ニ クリューライン
 ホ シート
 ヘ マードブーム
 ト バンド
 チ クオーター

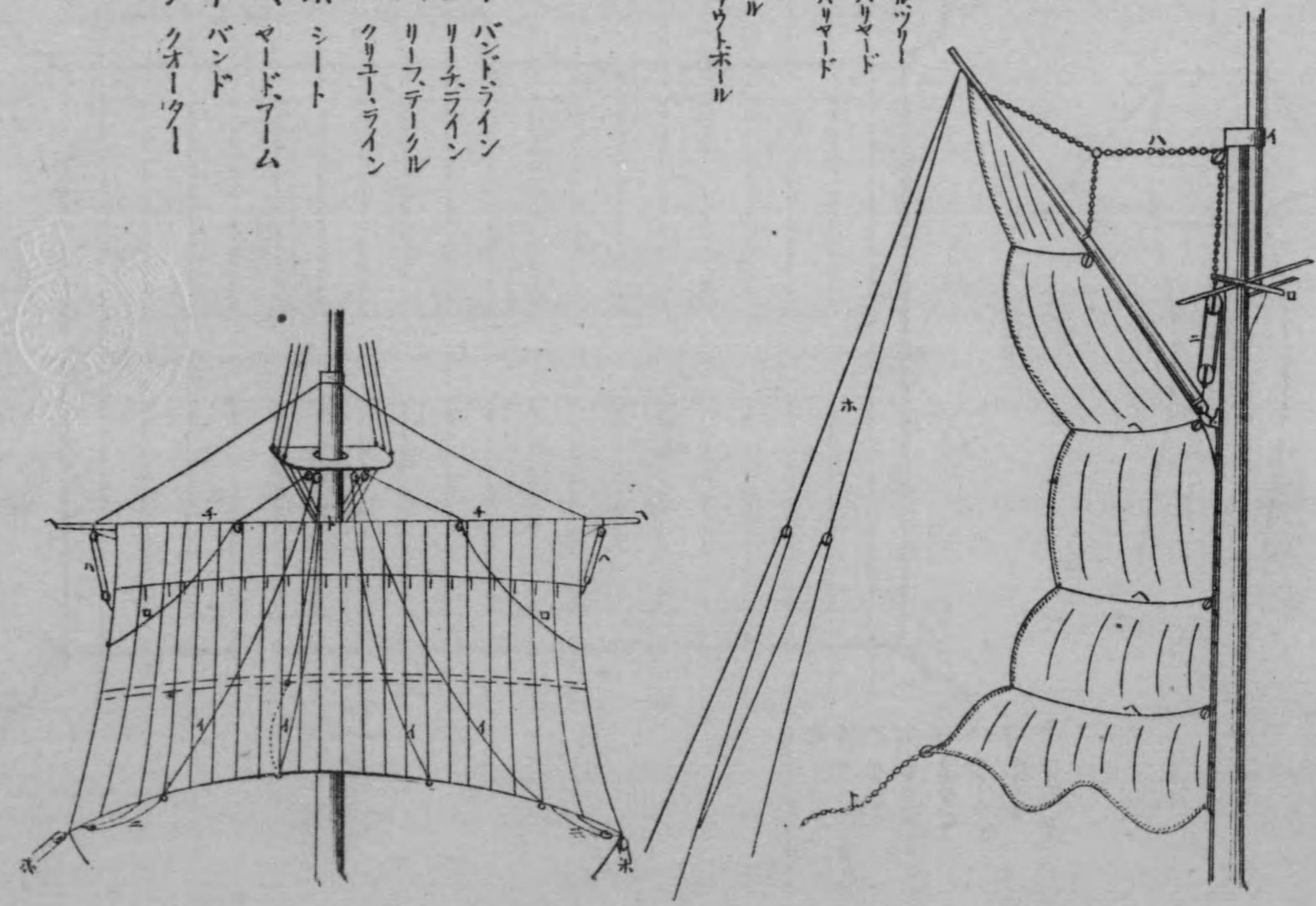
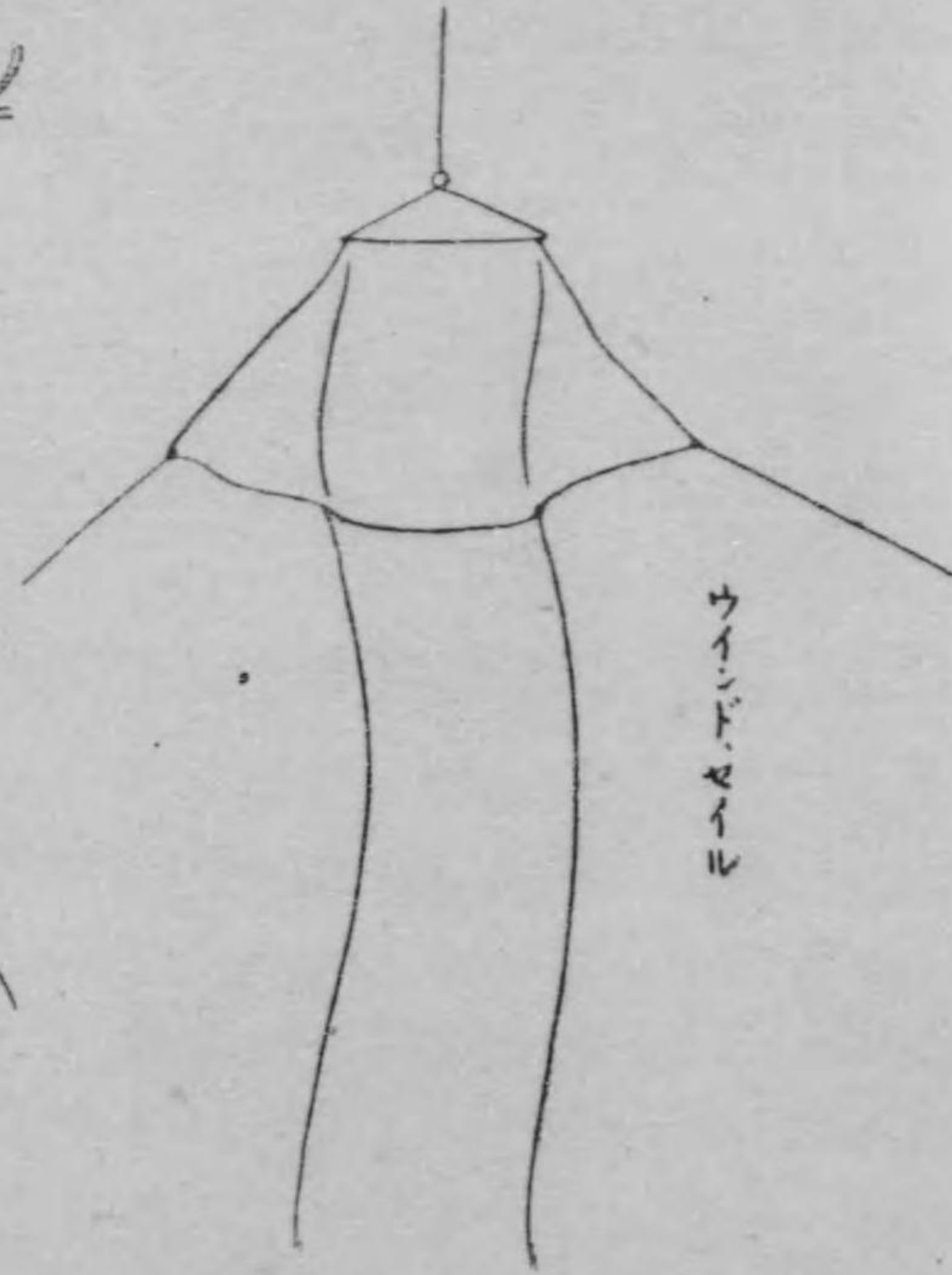
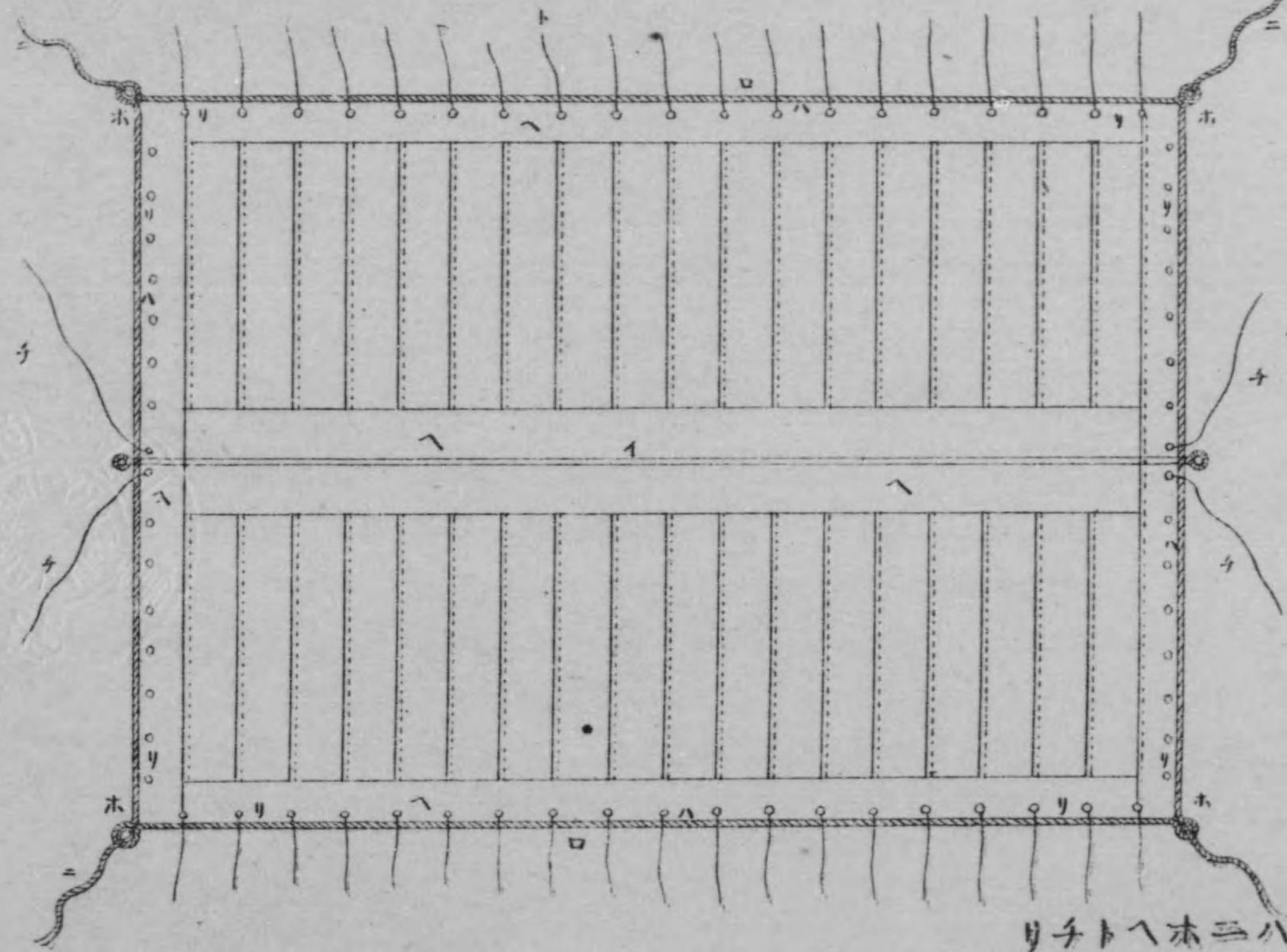


圖 八 十 二 第

ルイセドニウ及幕又



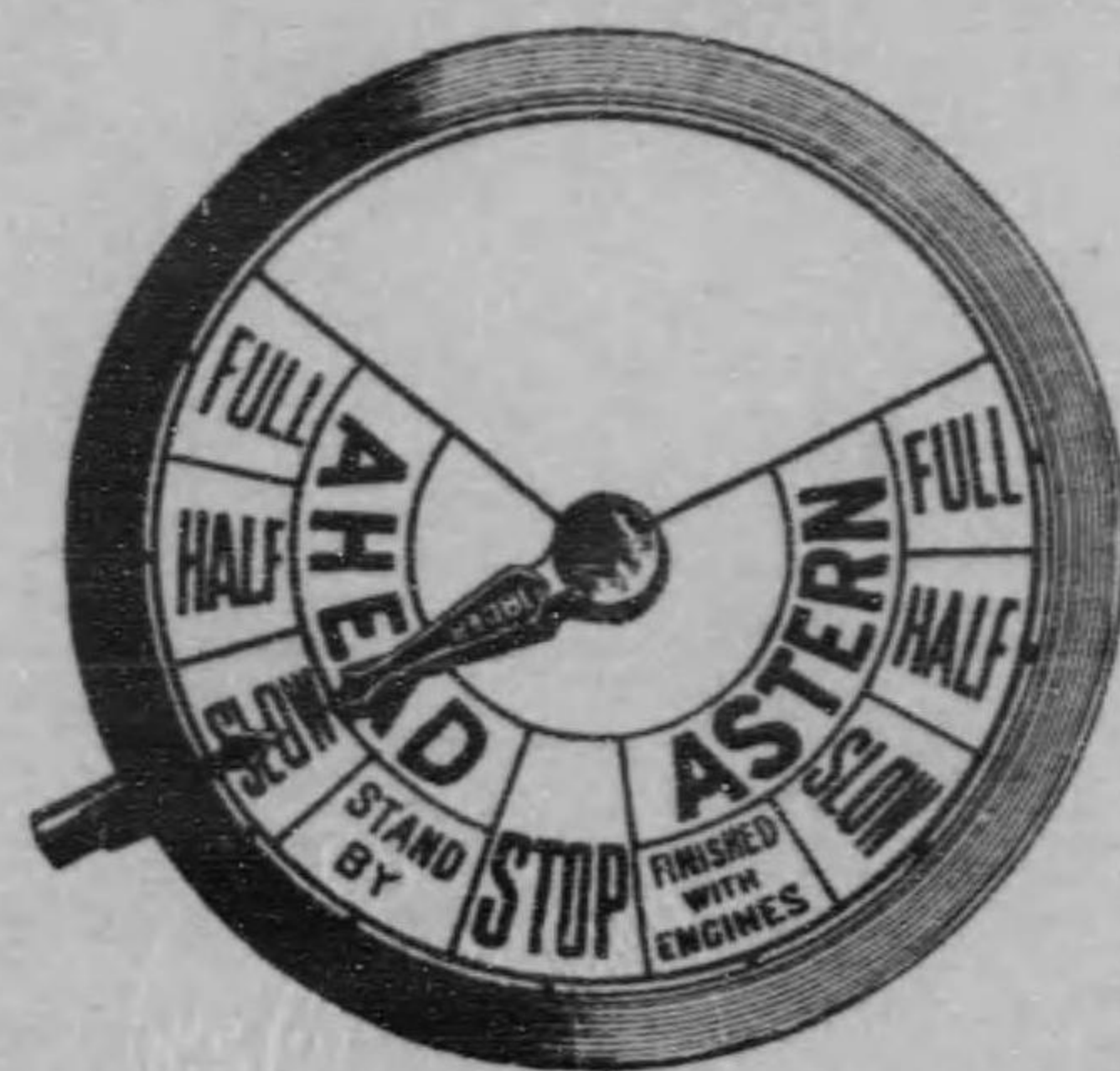
ウインド・ミル

イミチアロー
ロサイド
ハルトローフ
ニイリグ
ホイリグ
ヘイリグ
トオニグ
チレミグ
リフイグ

第二十五圖



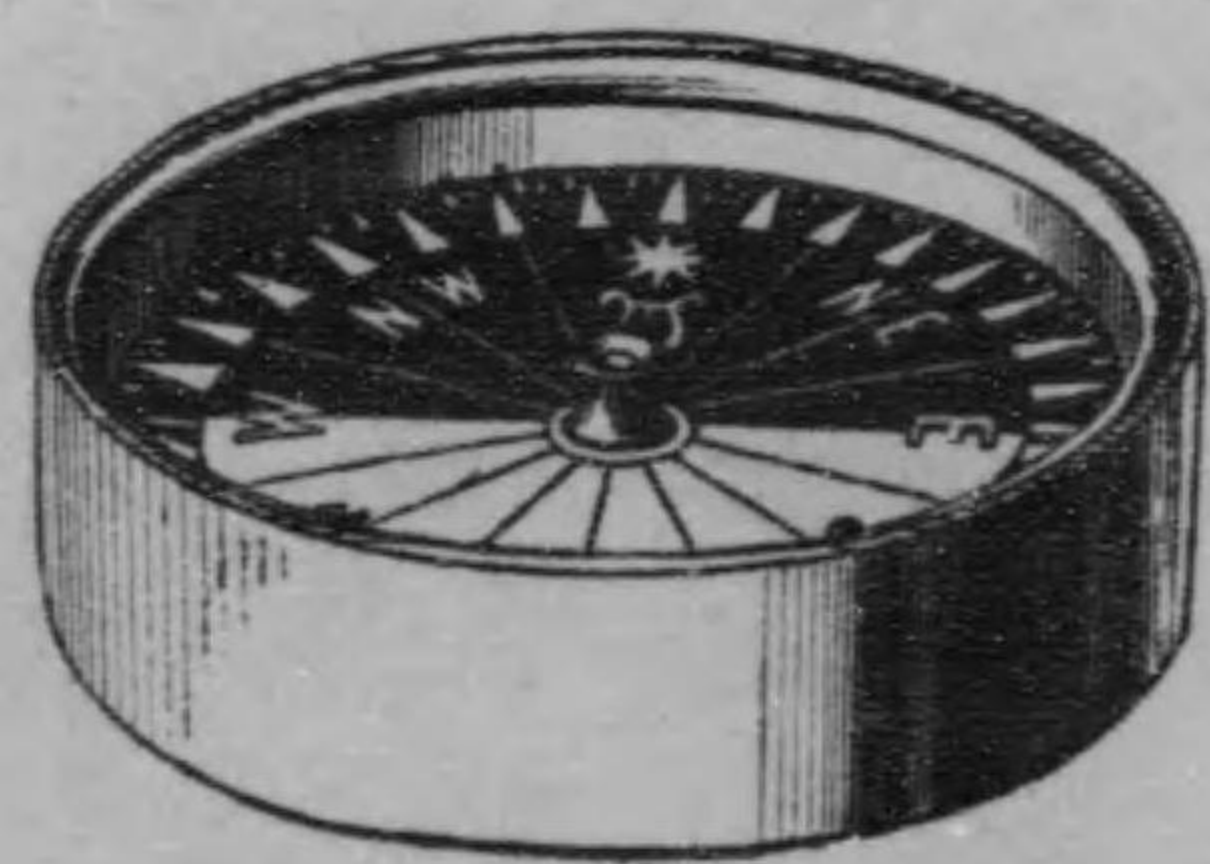
圖 九 十 二 第



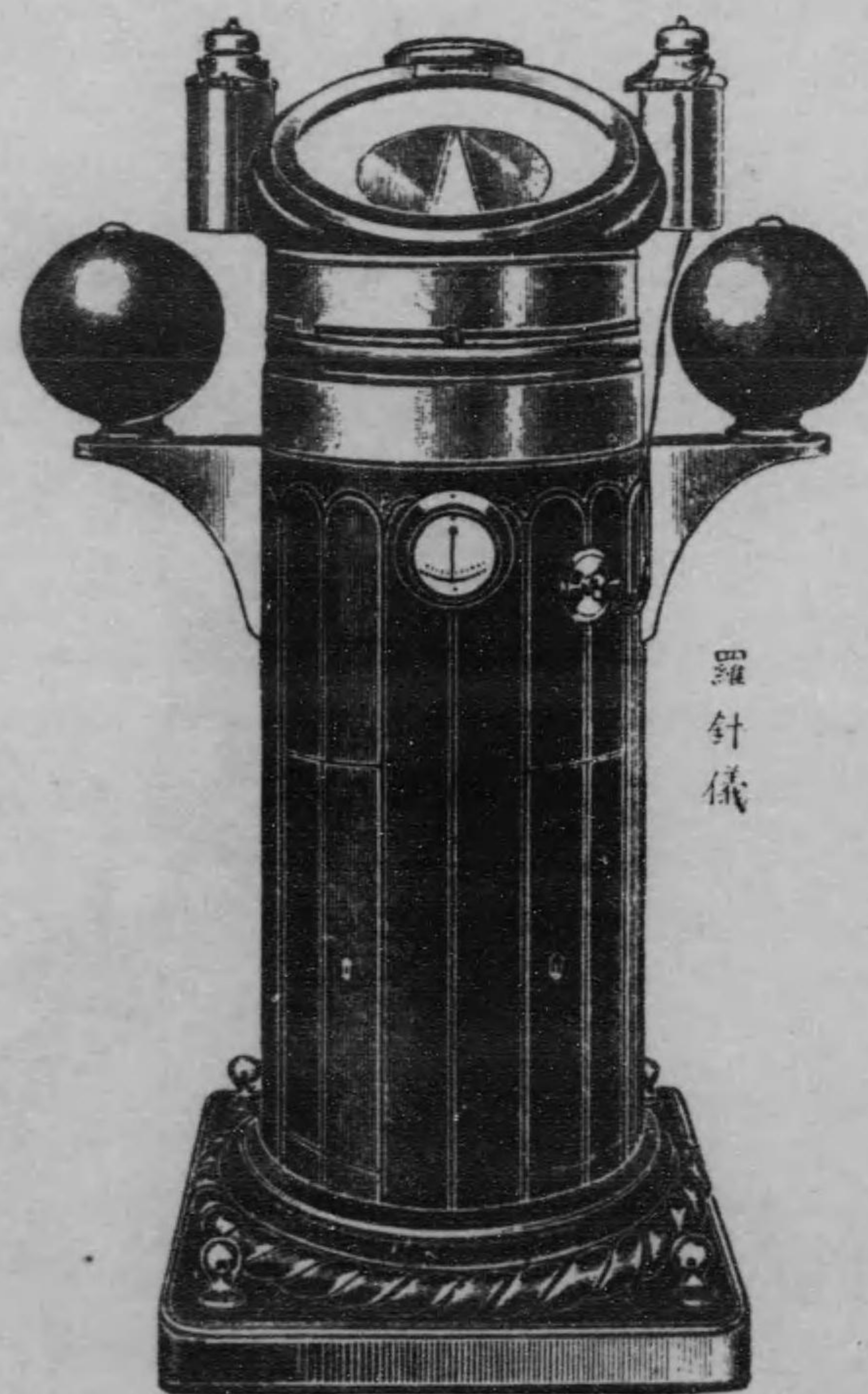
テレグラフ(橋脚室)



テレグラフ(船橋)

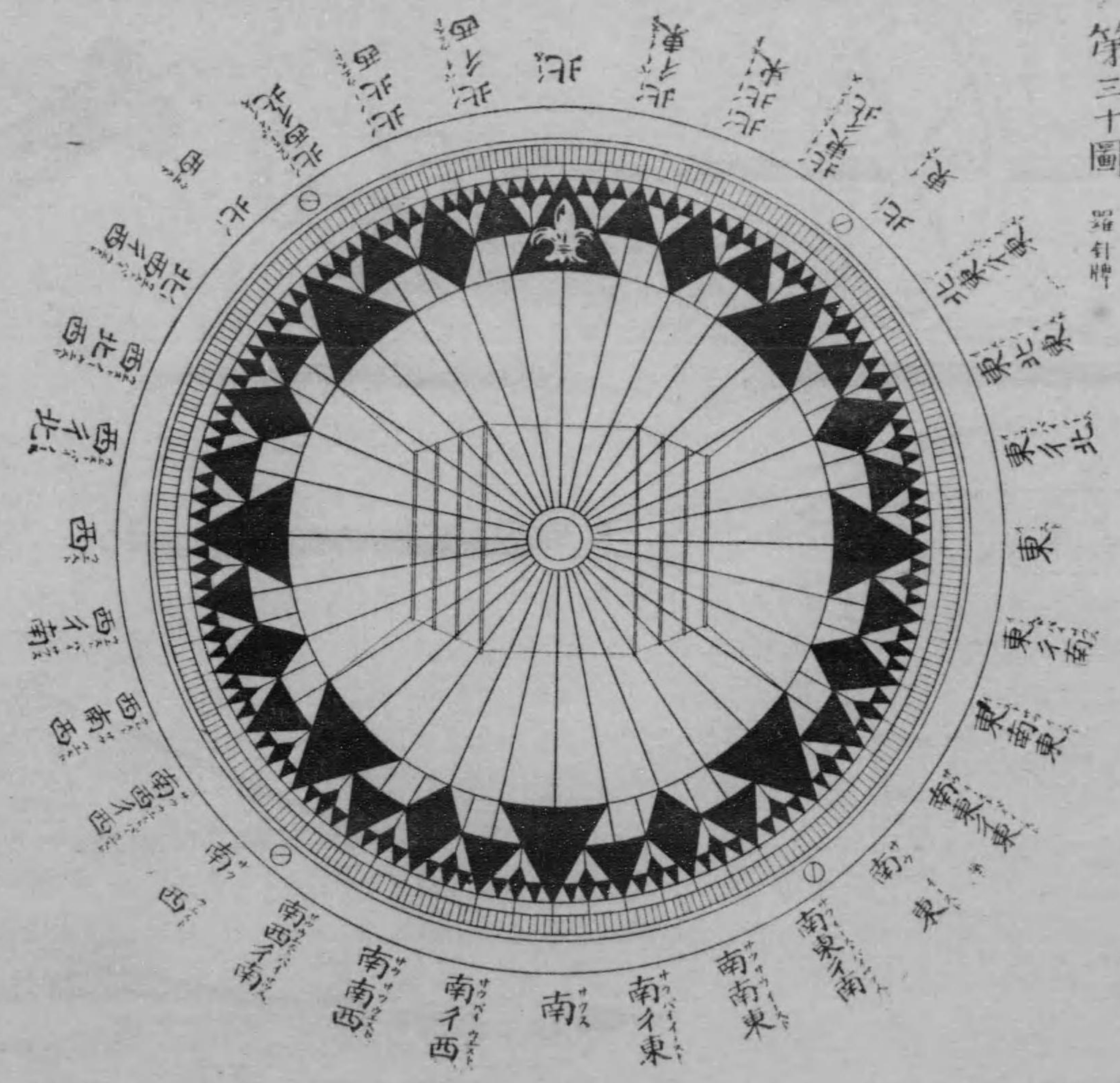


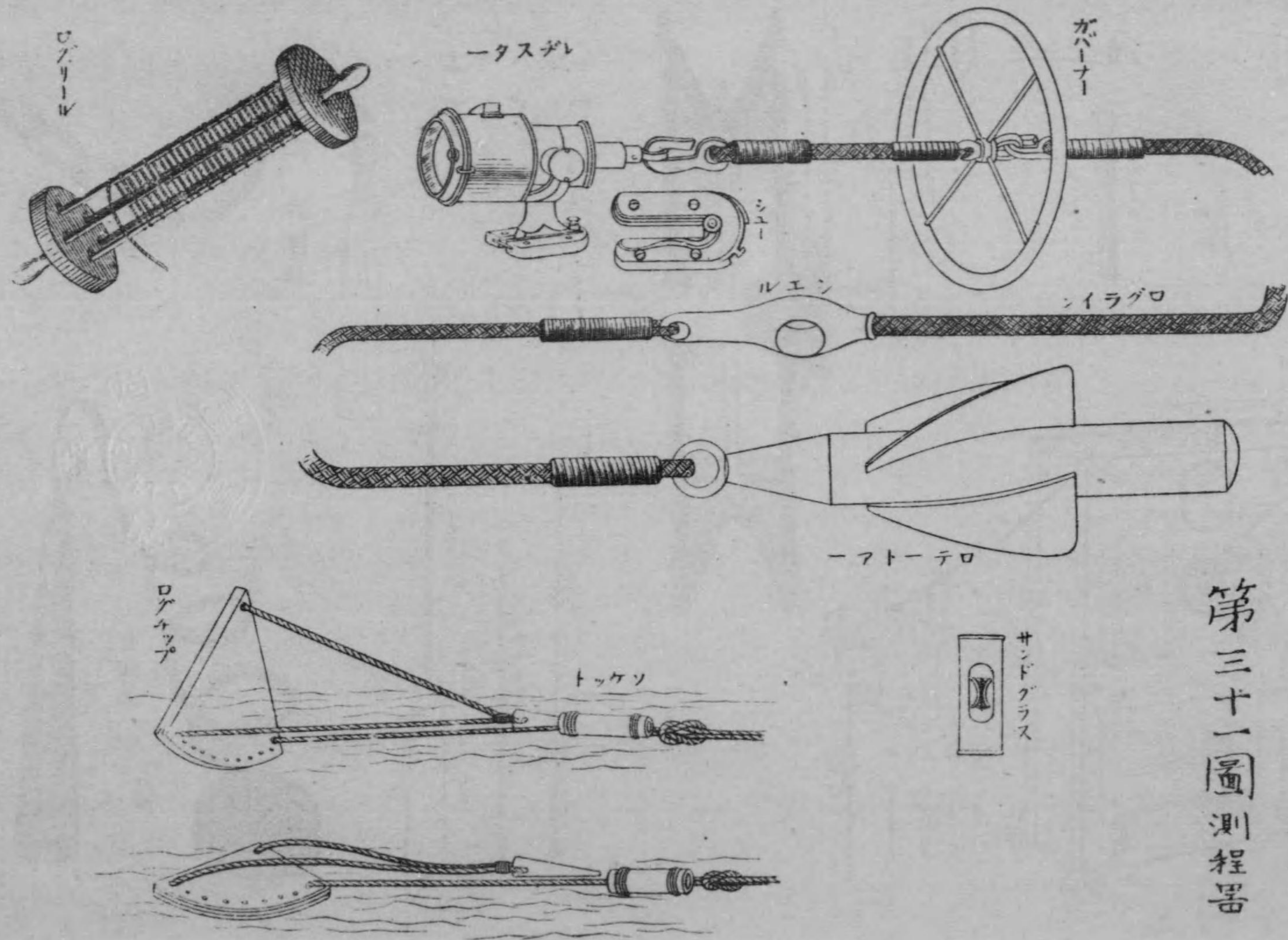
端艇用羅針儀



羅針儀

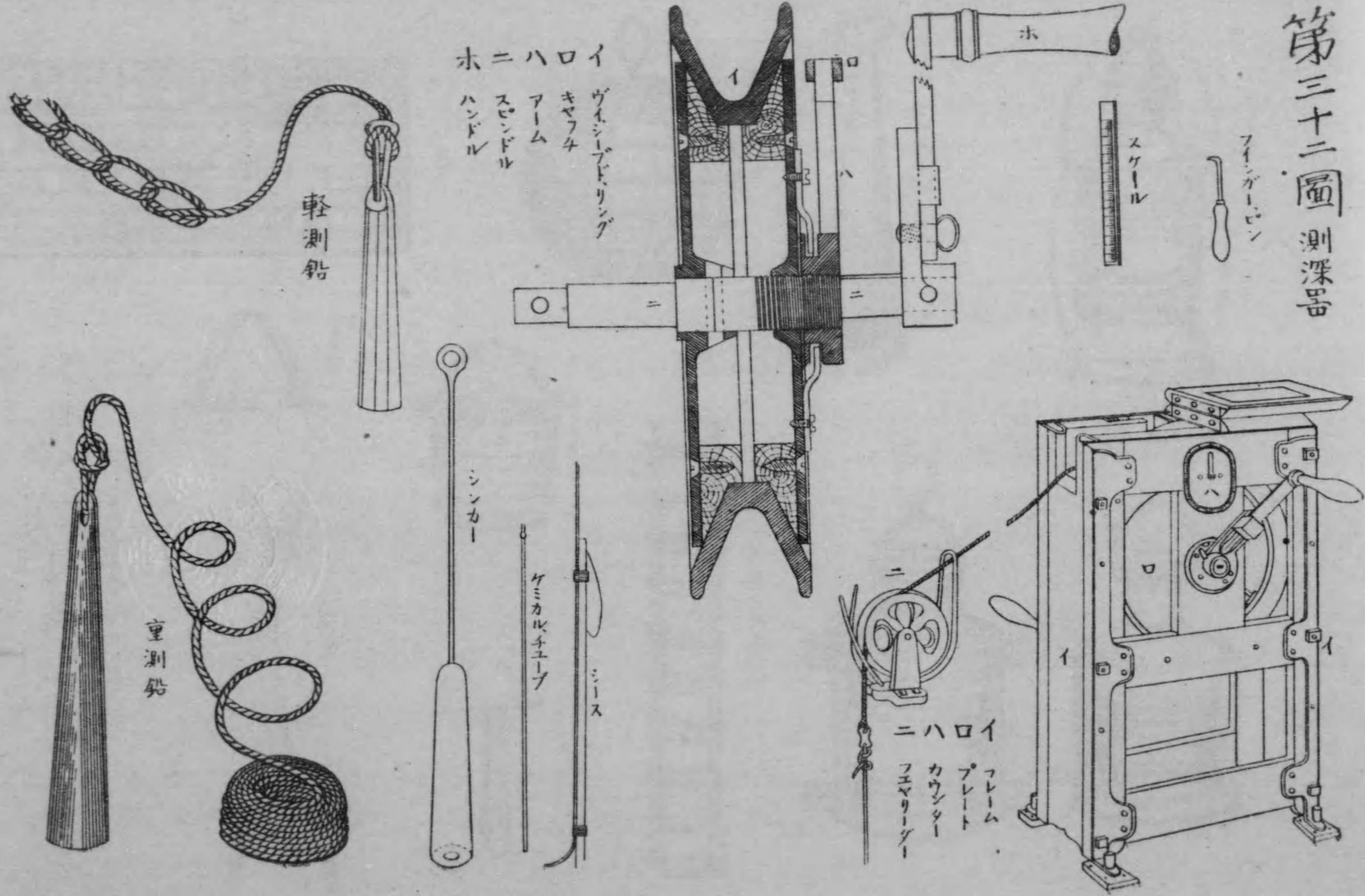
第三十圖 羅針牌





第三十一圖測程器

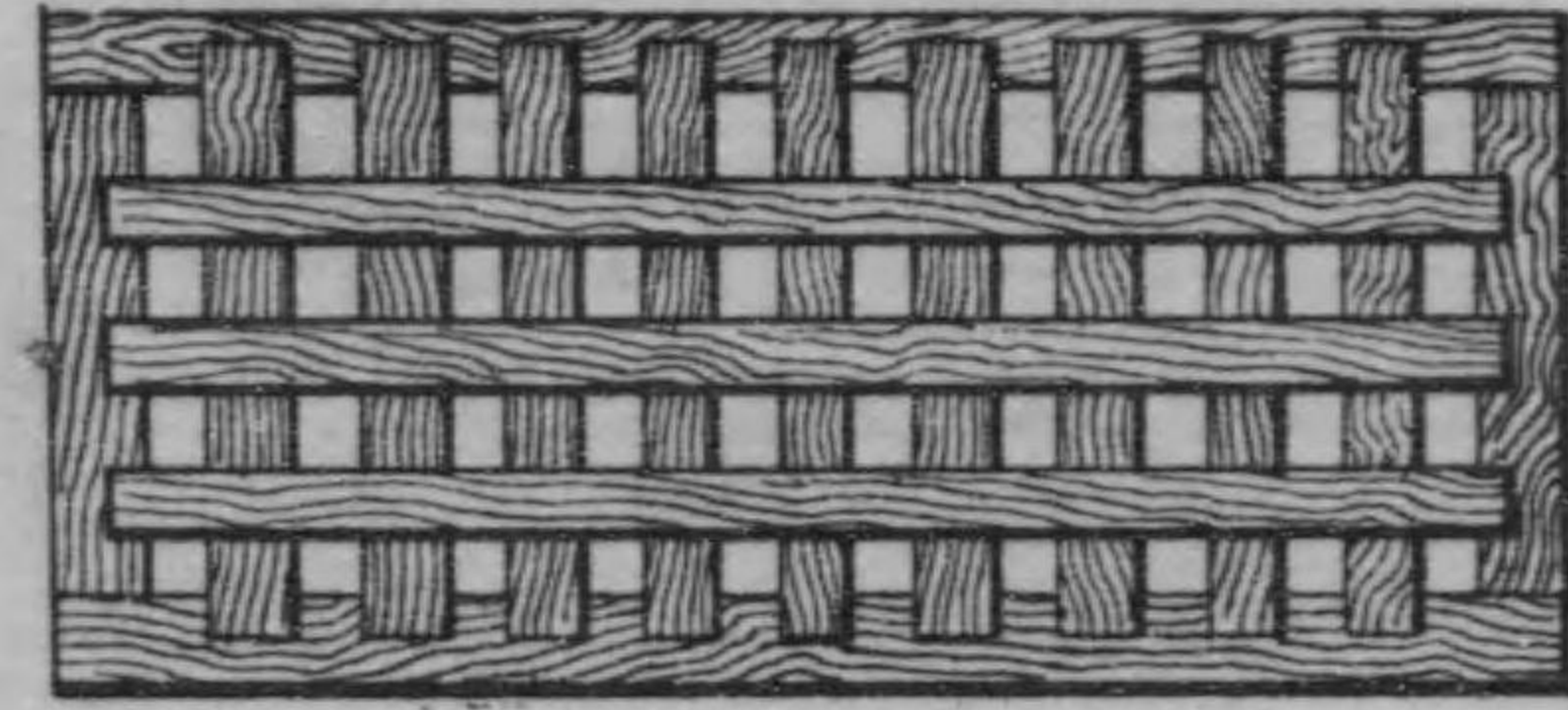
第三十二圖 測深器



イ ヴイシーアドリング
 ロ キマフタ
 ハ フーム
 ニ スピンドル
 ホ ハンドル

イ フレーム
 ハ プレート
 ロ カウンター
 ニ フエマリーデー

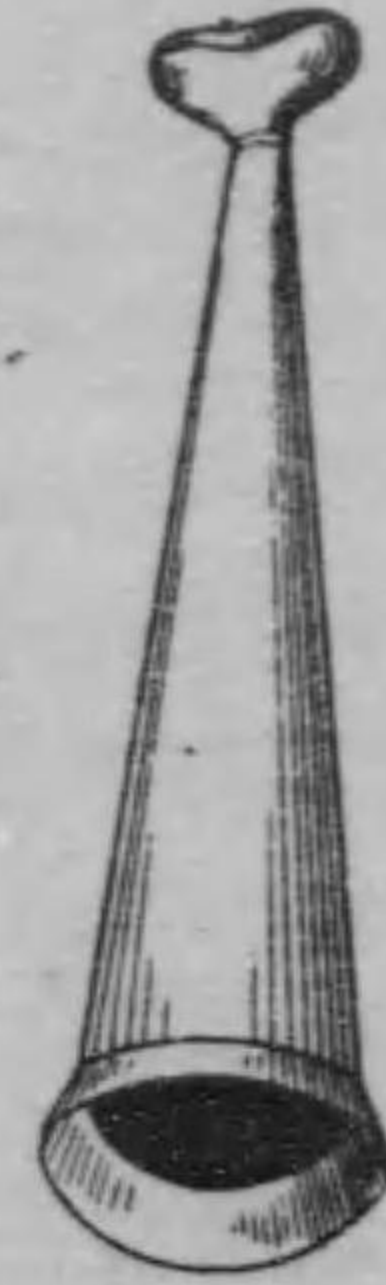
第三十三圖



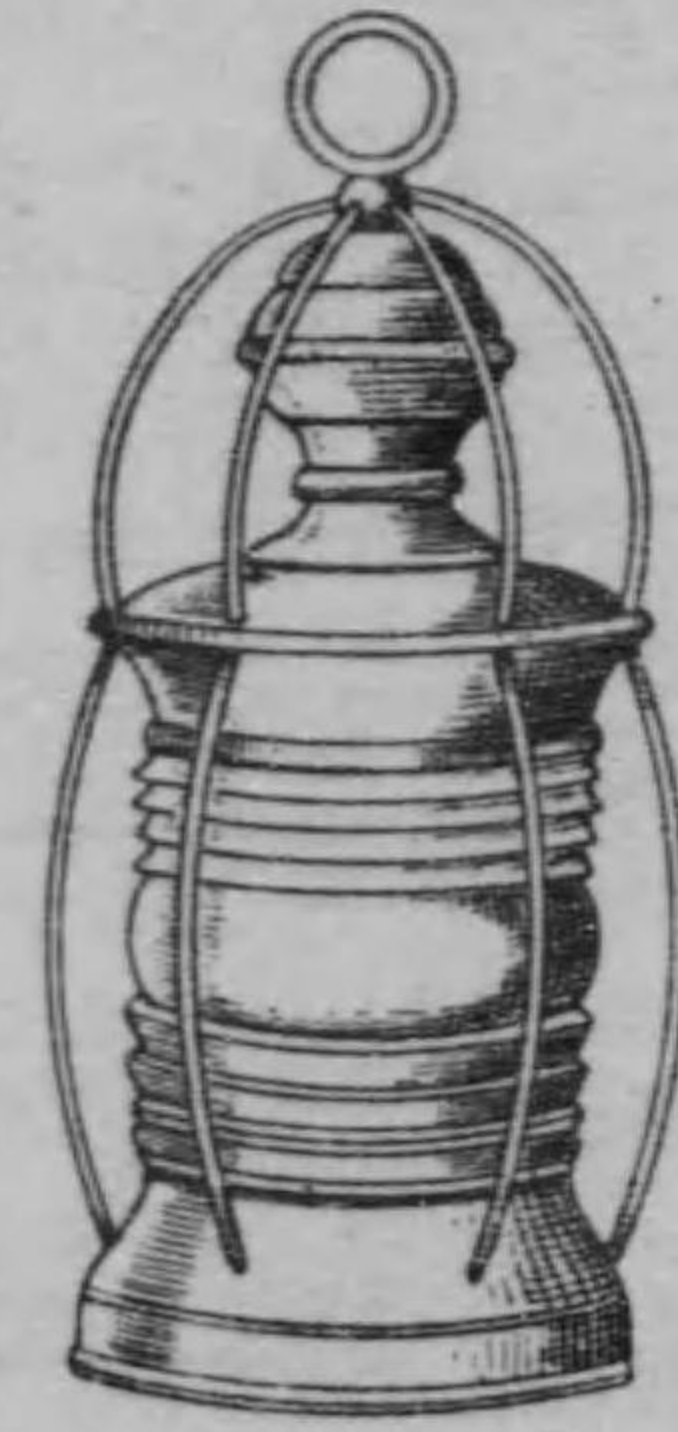
グレーチング



コルクフェンダー



メガホーン



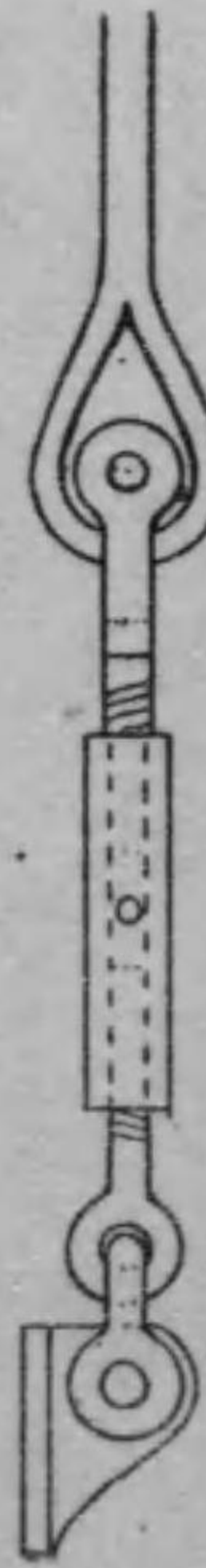
ファンカーランプ



ホースン
チェマー



バケツ



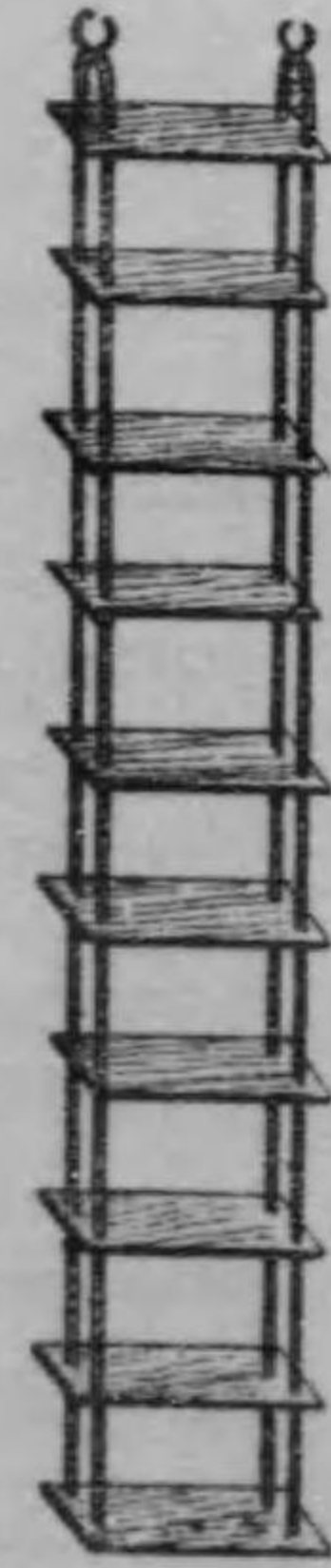
アチヤスチング、スクリユー



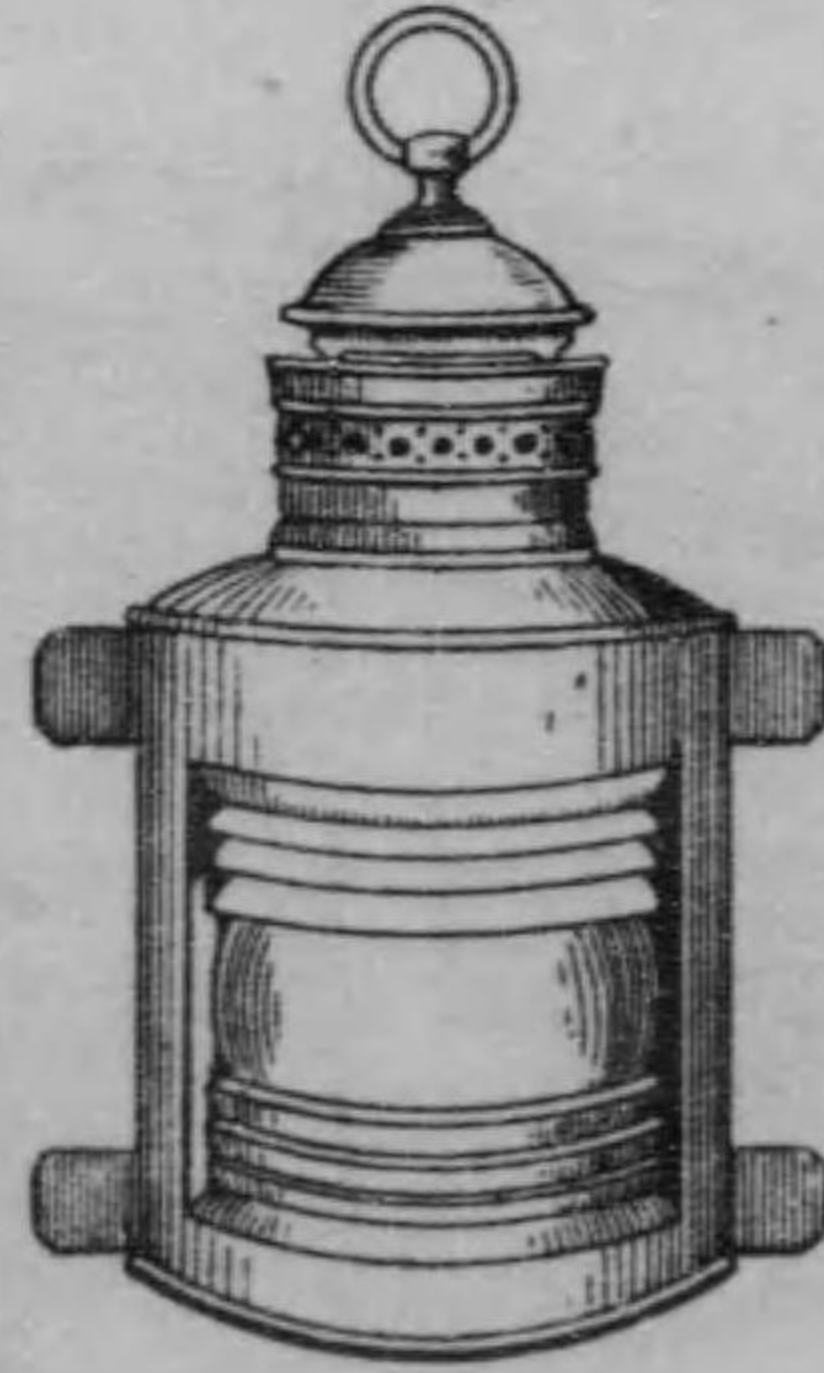
シヨベル



スクレパ



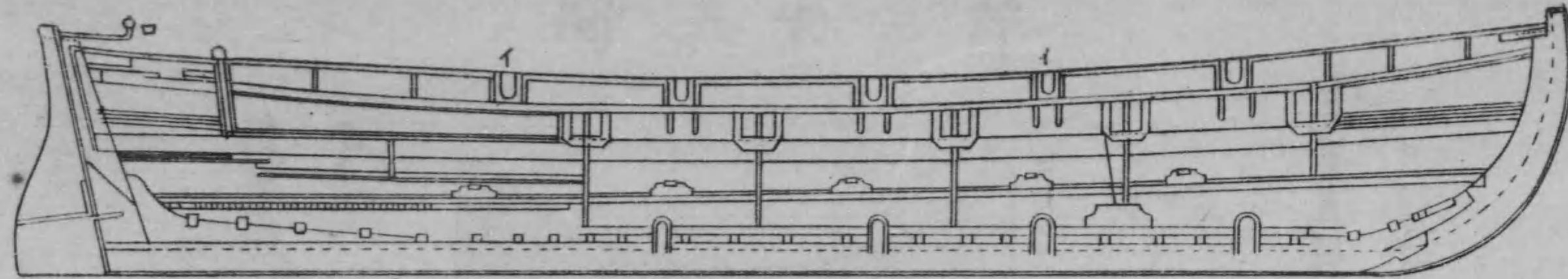
チヤコフスラッター



マストランプ

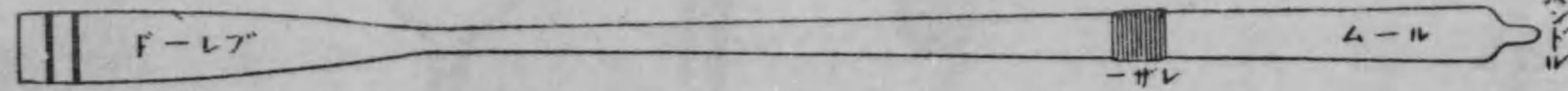


サイドランプ



ハ ホットボード
 ニ スォールト
 ホ ストレフチマー
 ヘ バックボード

橈



イ ロック
 ロ タルラー

第三十四圖 端舢

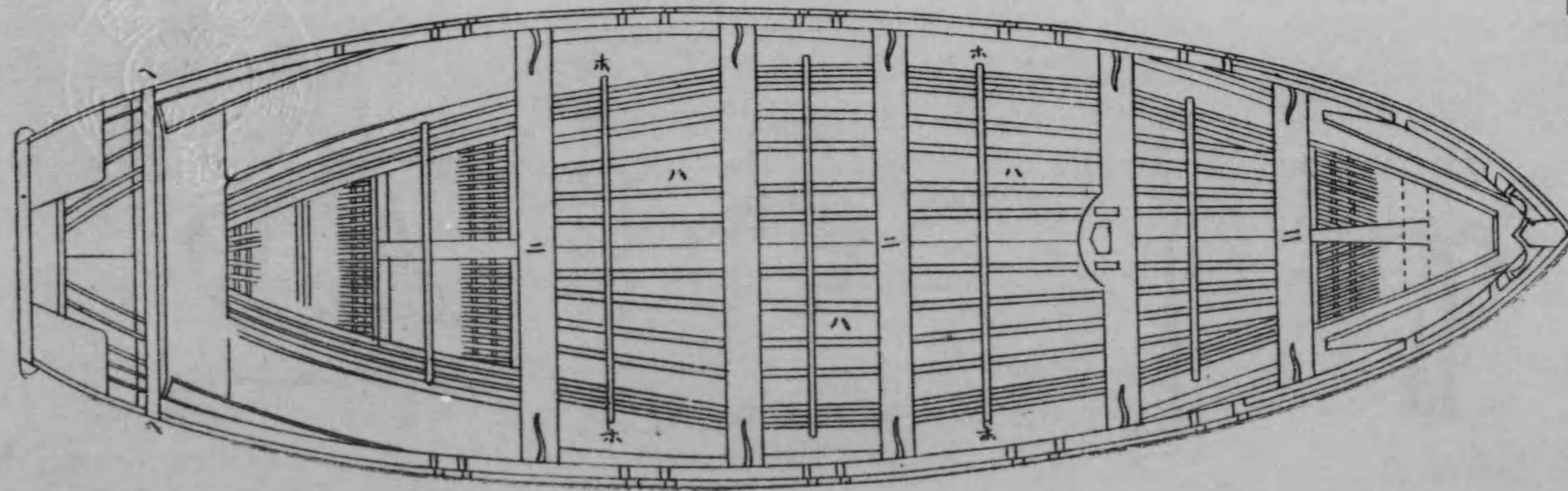
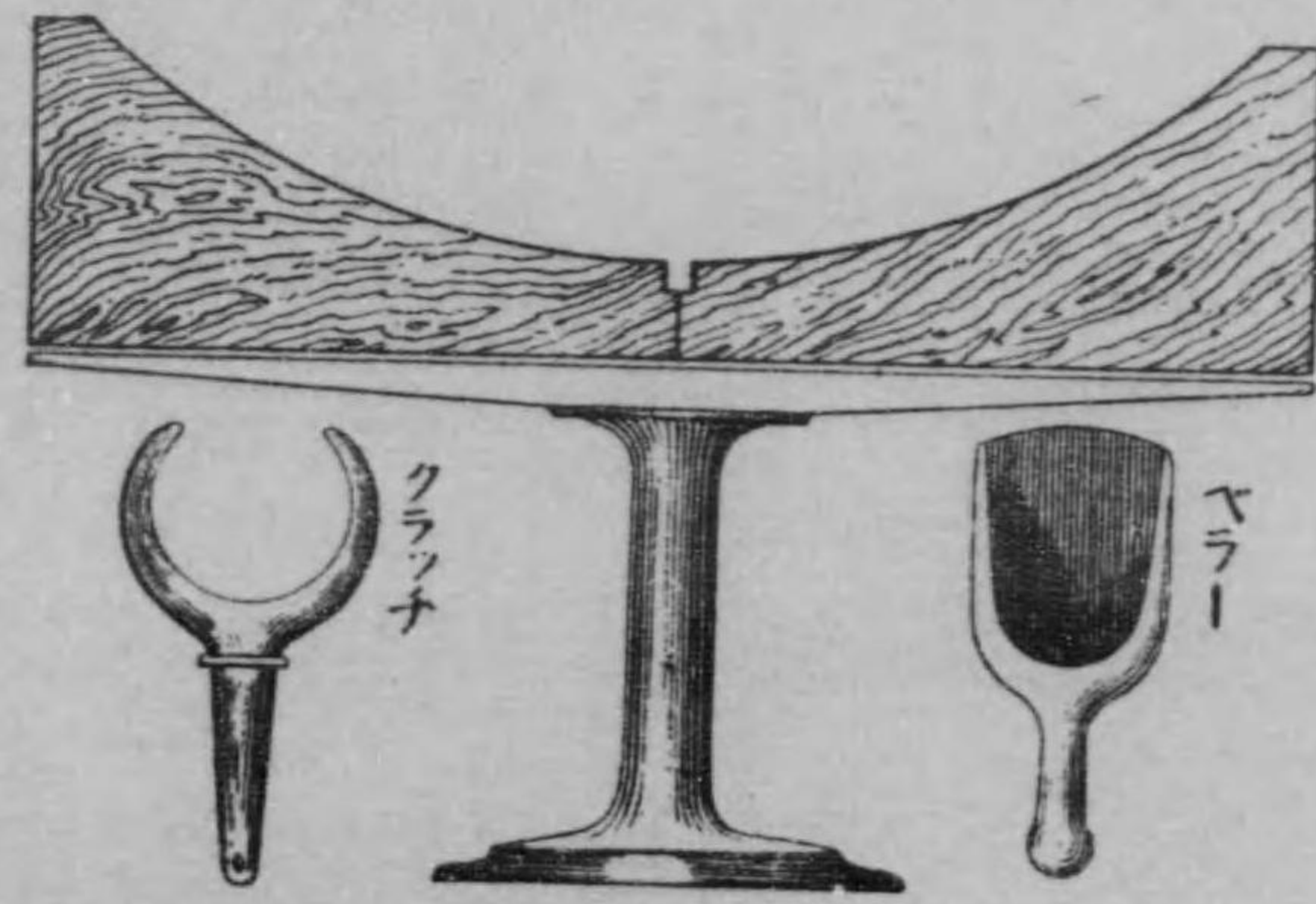


圖 五 十 三 第



ラゲイ



ホートチヨック



クラツナ



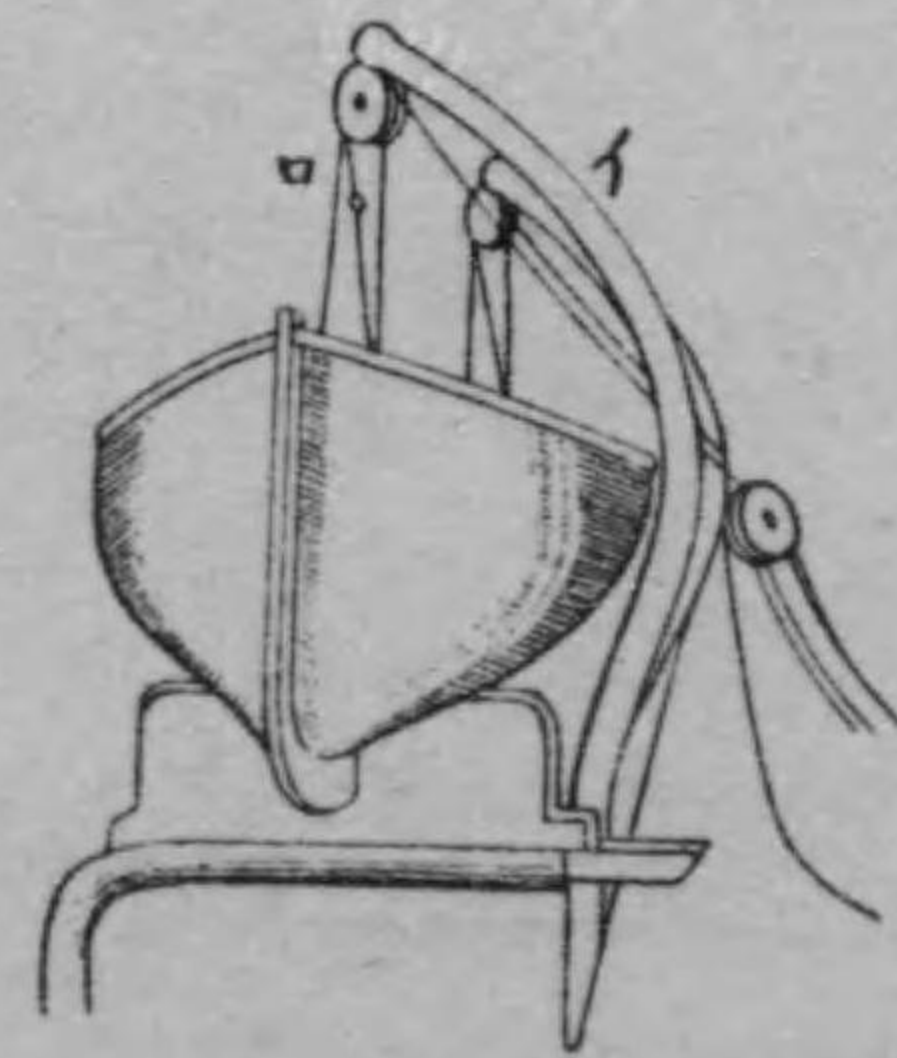
ペラー



ヨーク

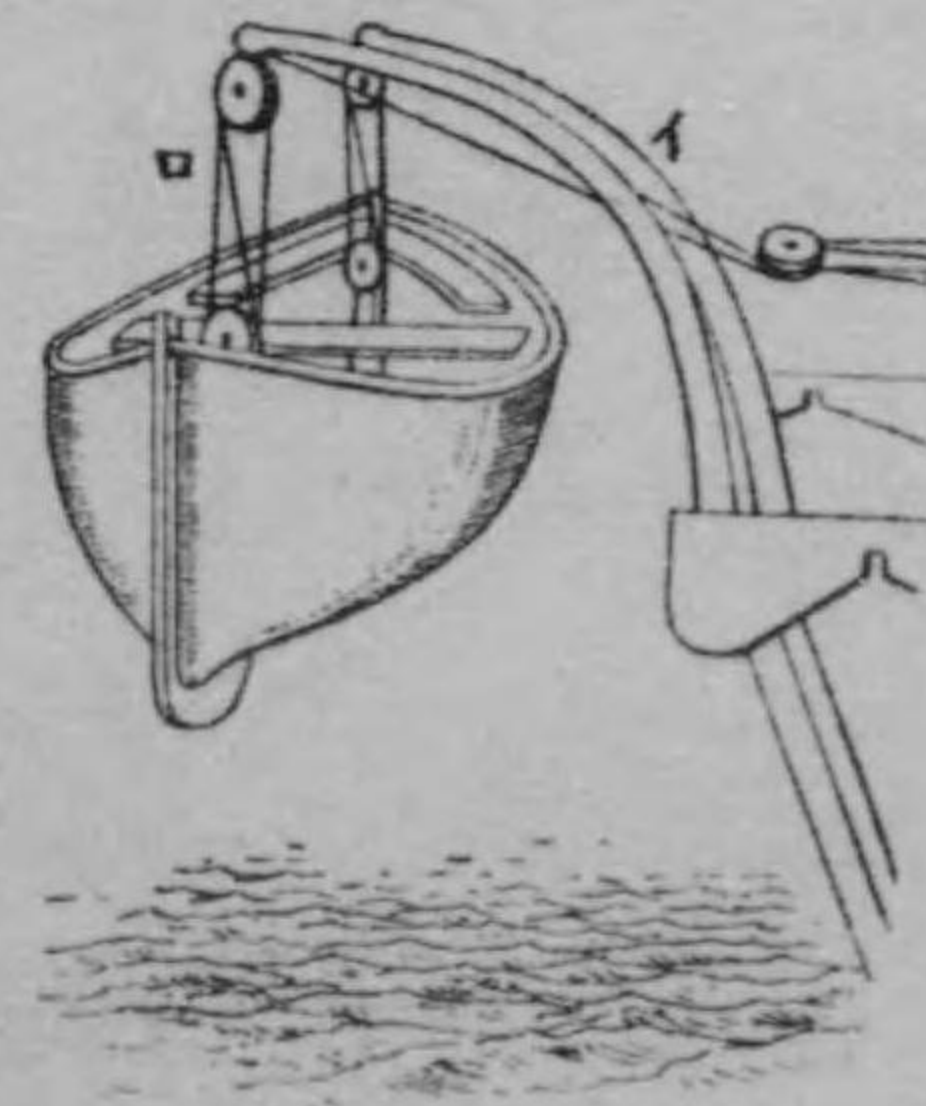


ホートラシング

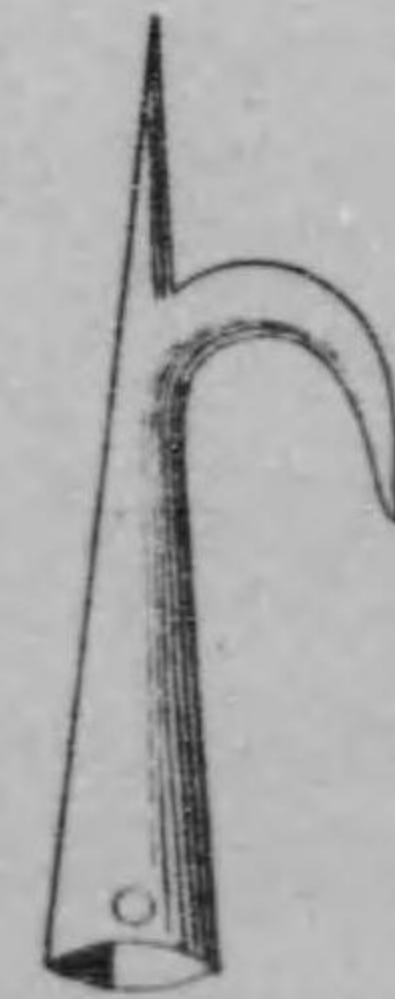


イ

イ
ホートゲベツト
ロ
ホートテークル



イ

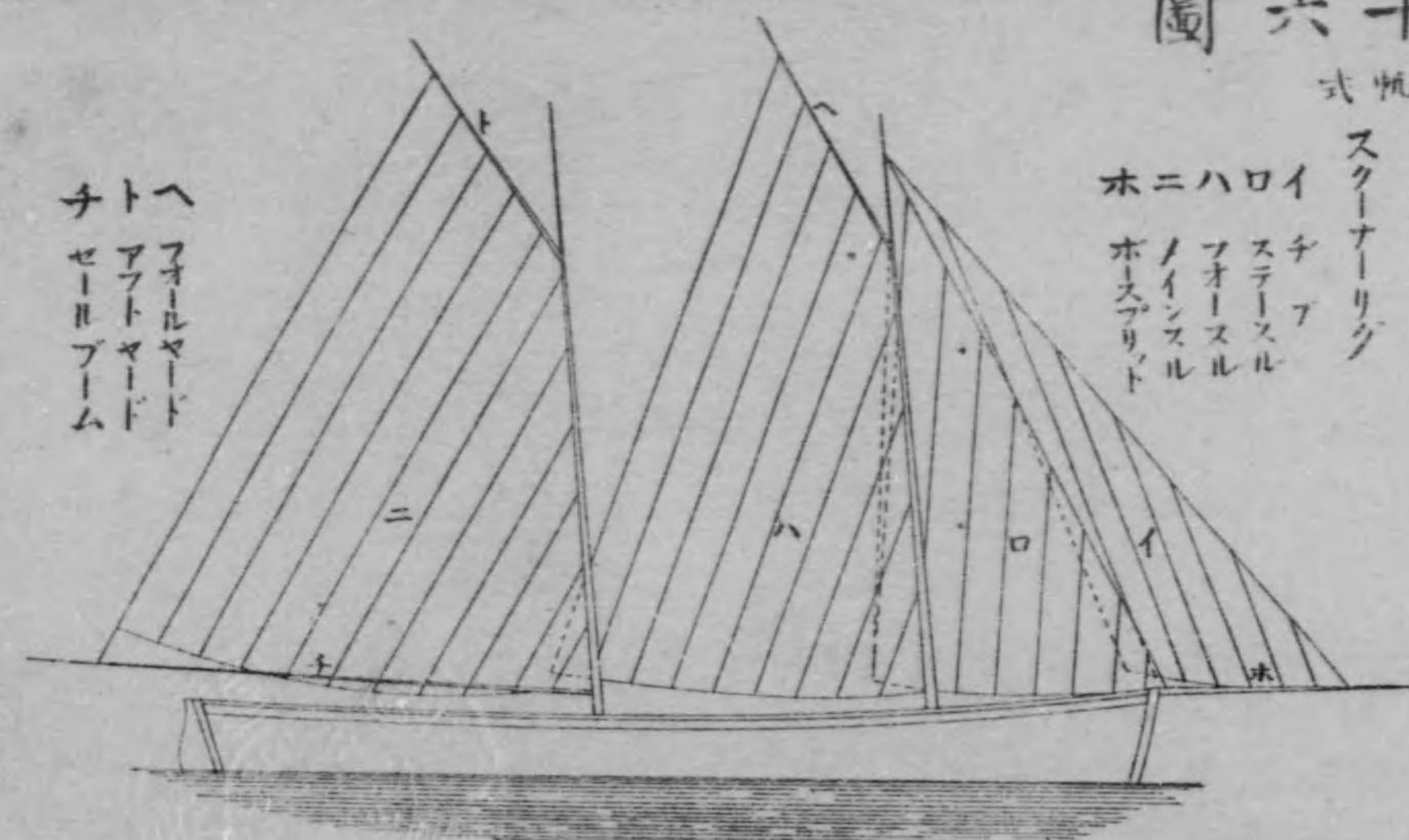


ホートフック



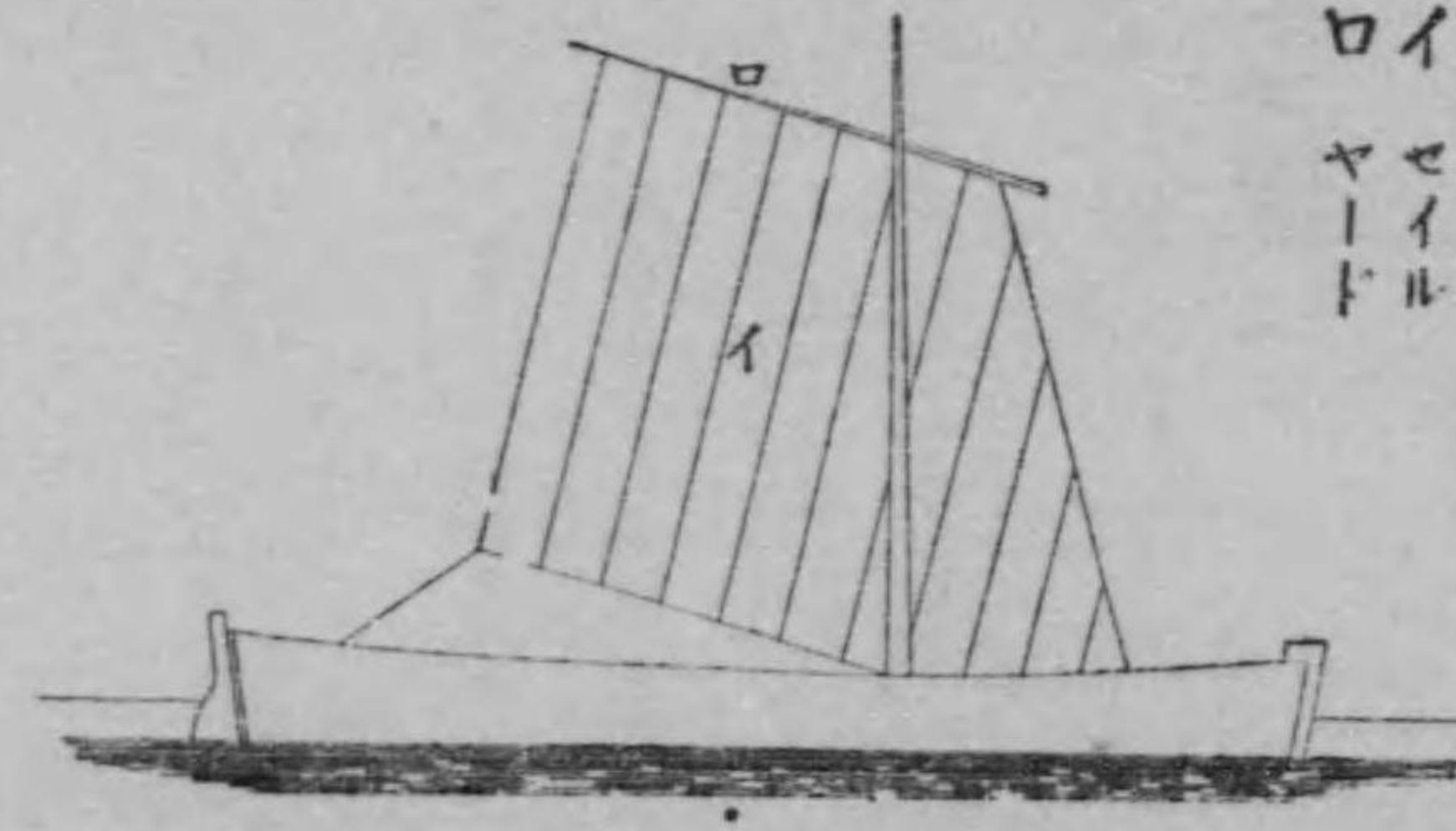
第三十六圖

端帆式

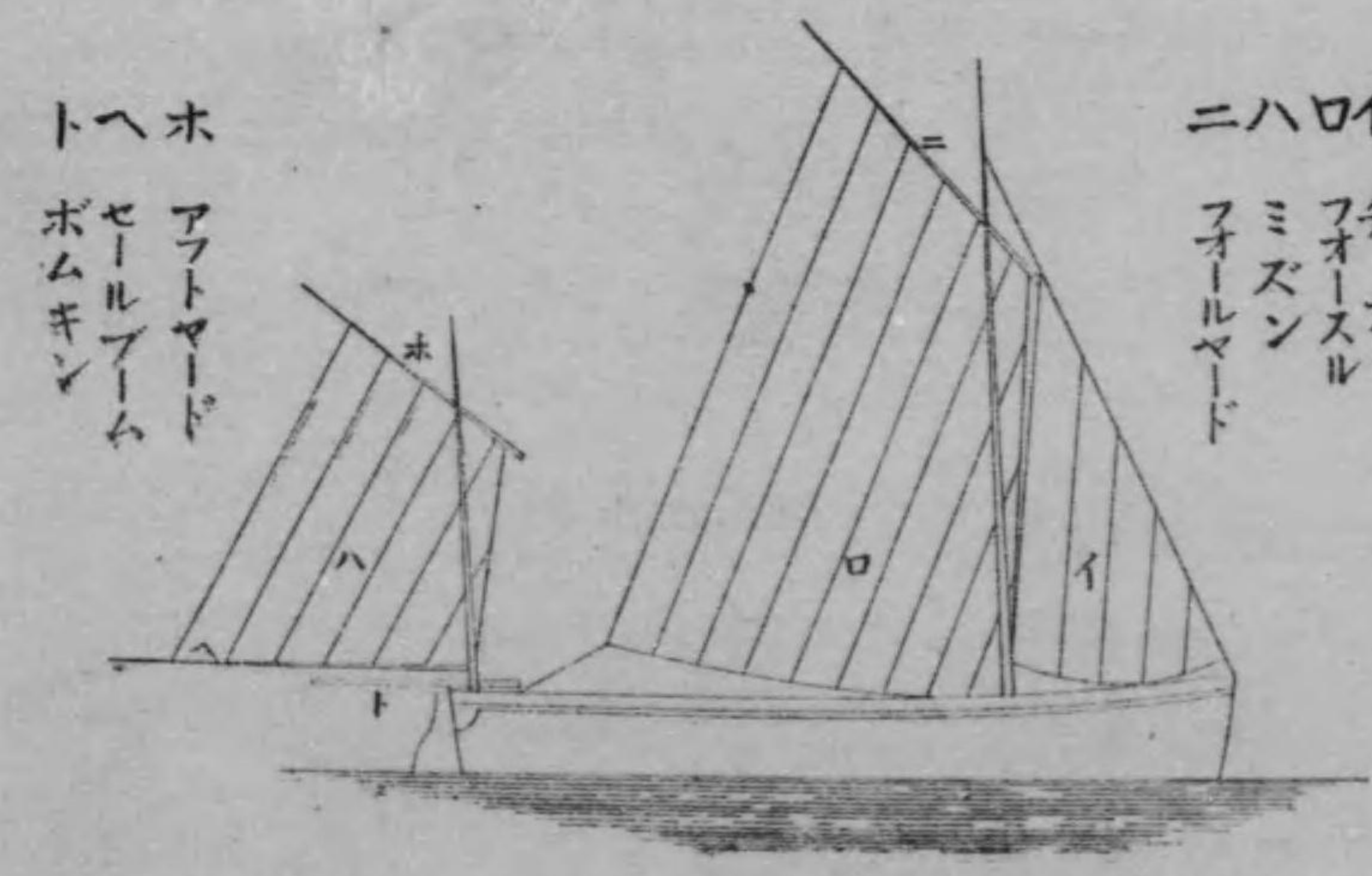


トヘ
フト
セル
フーム

スク
ナー
リク
イ
チ
ア
ステ
スル
フ
オ
スル
ノ
イ
ン
スル
ホ
ス
リ
ド

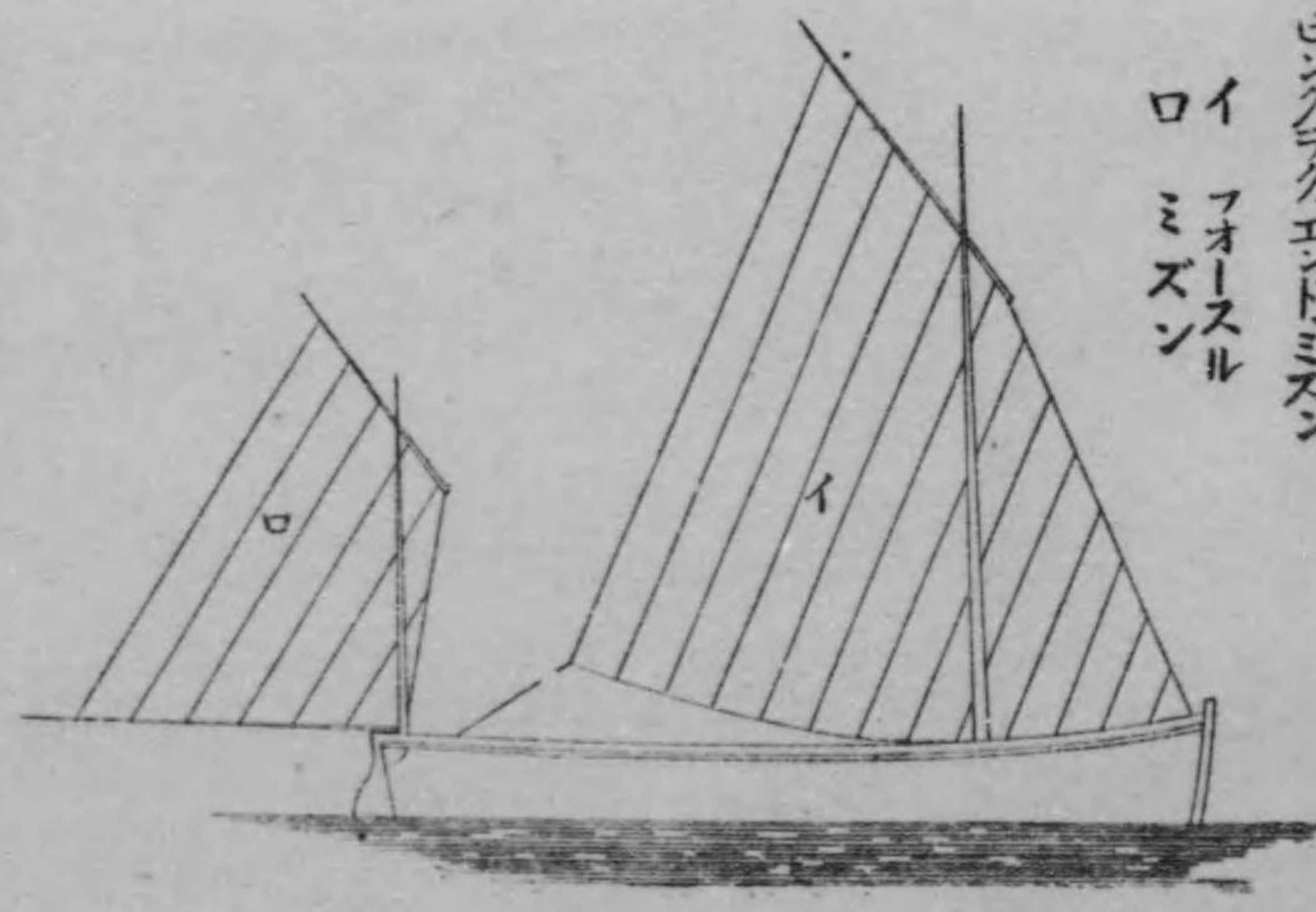


カ
ビ
ン
グ
ラ
ク
イ
セ
イ
ル
ロ
マ
ー
ド



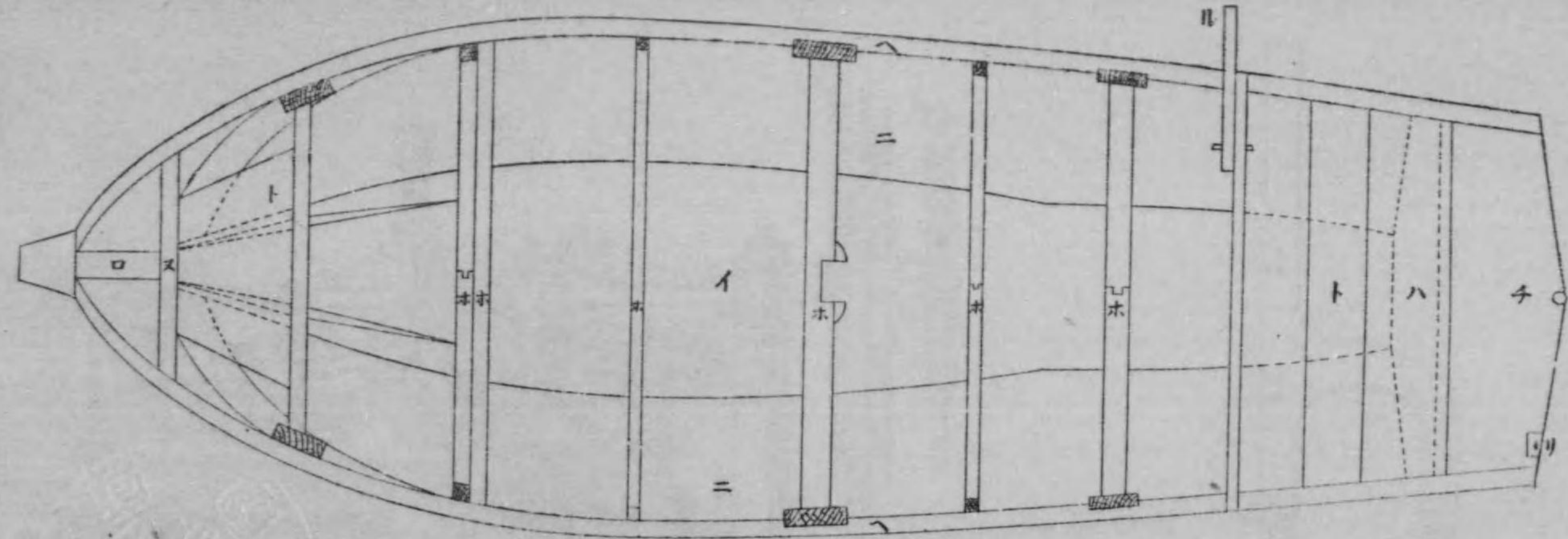
トヘ
ホ
フト
セル
フーム
ホ
ム
キ
ン

ス
ク
ン
チ
ク
ラ
ク
エ
ド
ミ
ズ
ン
ニ
ハ
ロ
イ
フ
チ
ア
フ
オ
ス
ル
ミ
ズ
ン
フ
オ
ー
ル
マ
ー
ド

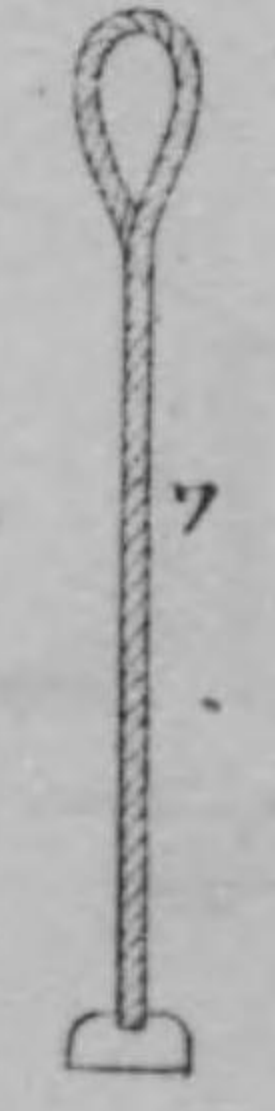
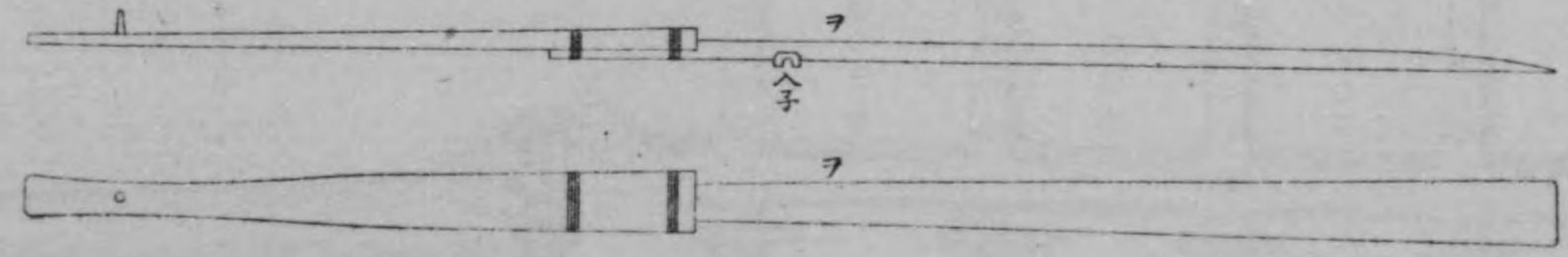


カ
ビ
ン
グ
ラ
ク
エ
ド
ミ
ズ
ン
イ
フ
オ
ー
ス
ル
ロ
ミ
ズ
ン

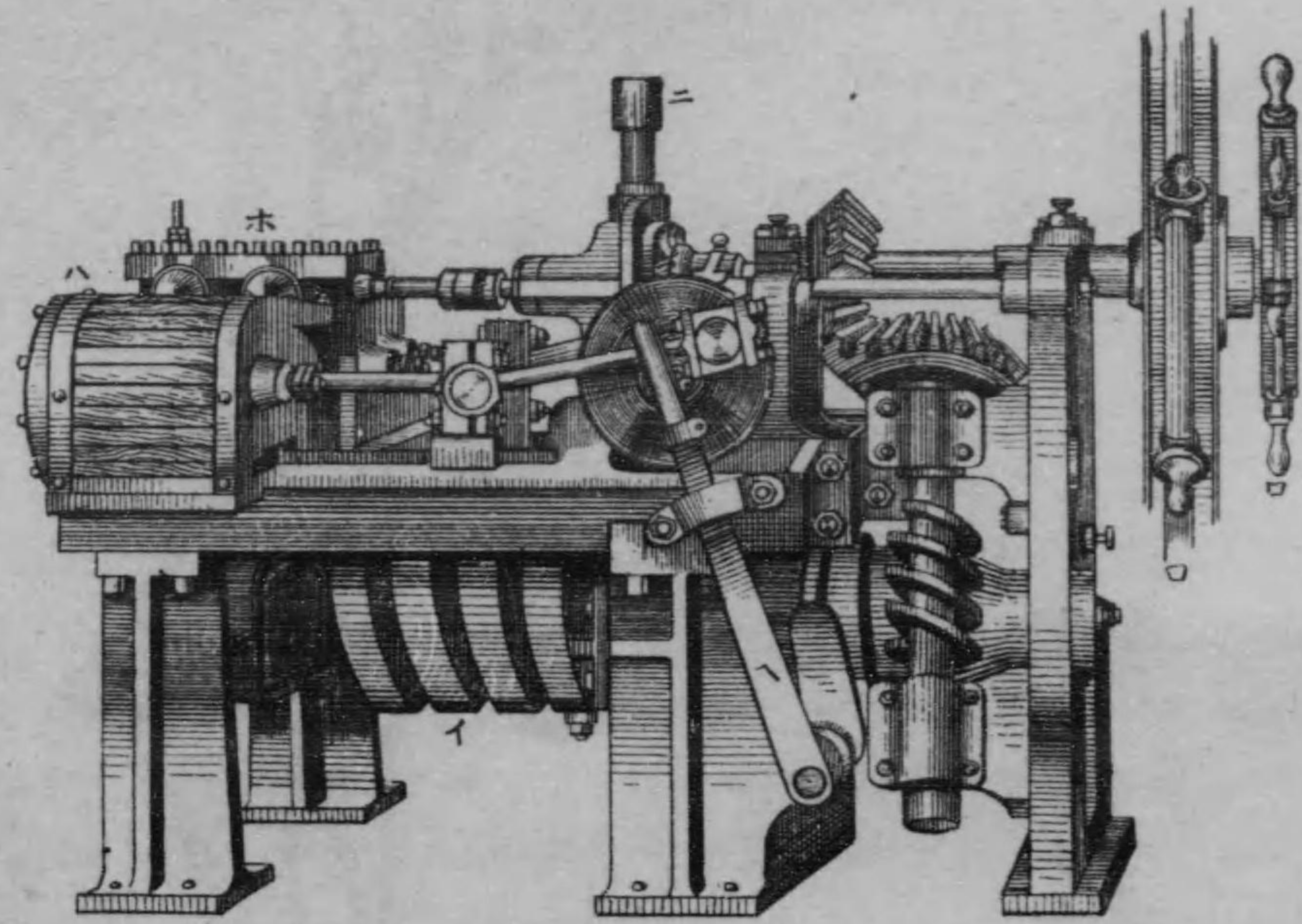
第三十七圖



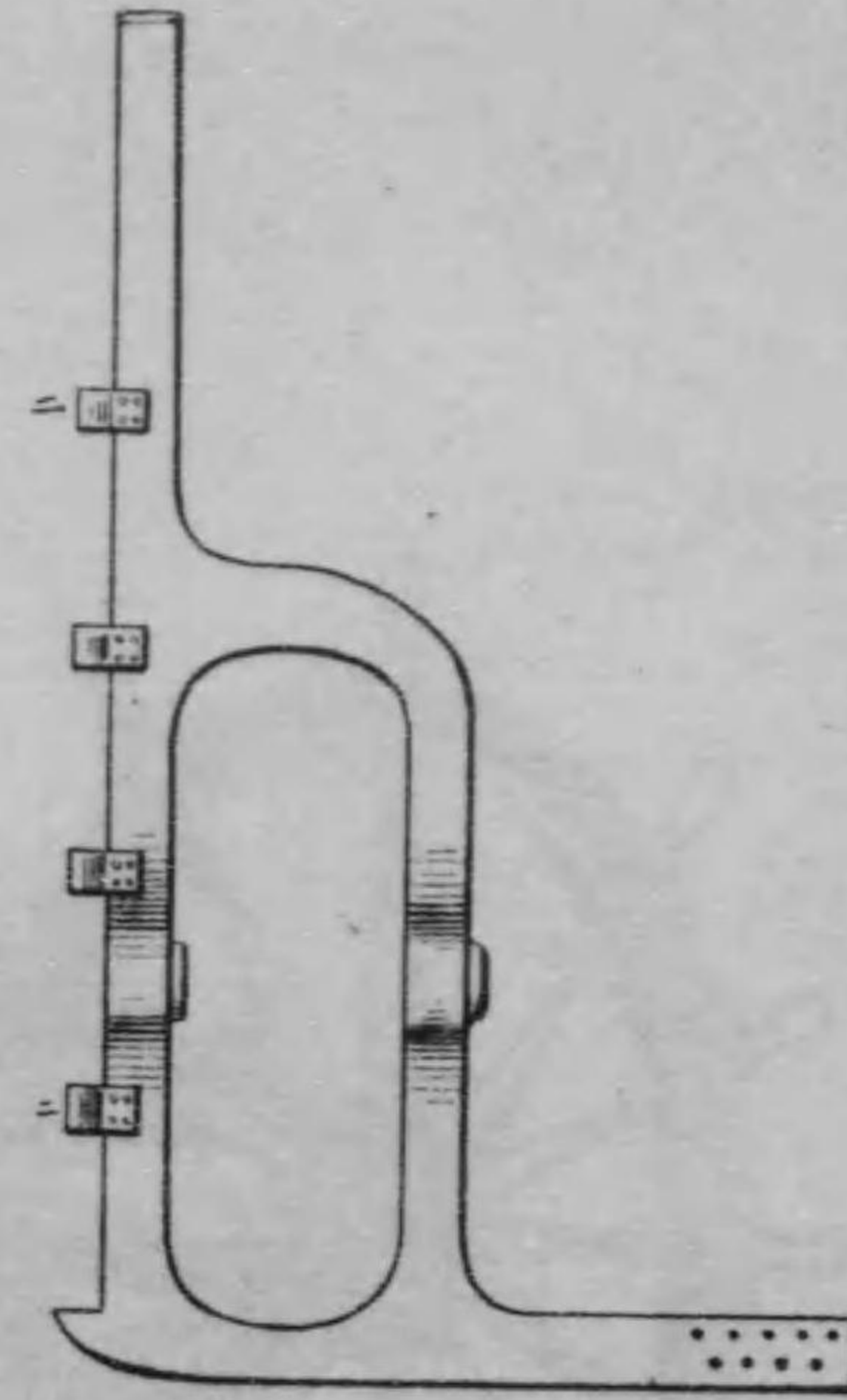
ワヲルヌリチトヘホニハロイ
 早櫓杆杆置床合小楯根中上戸軸敷
 結子貫座板羽縁梁板板立棧板



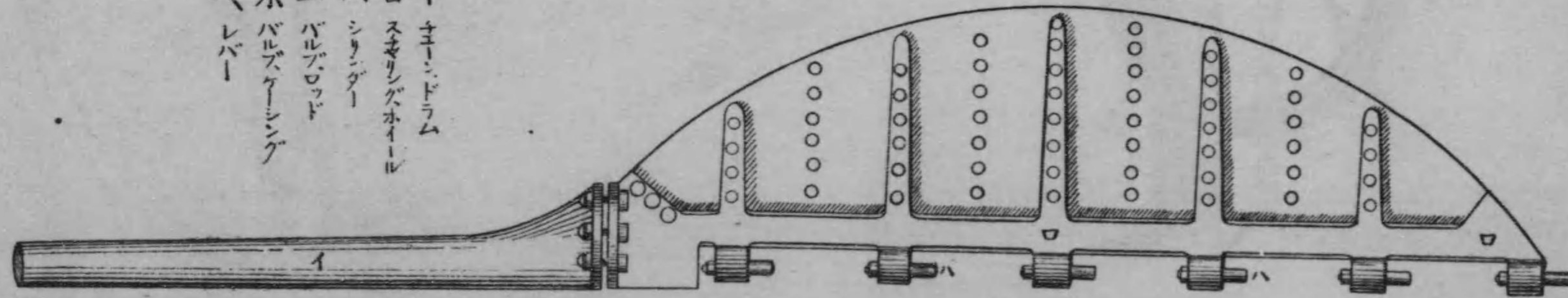
第三十八圖 汽力操舵機及舵体要部



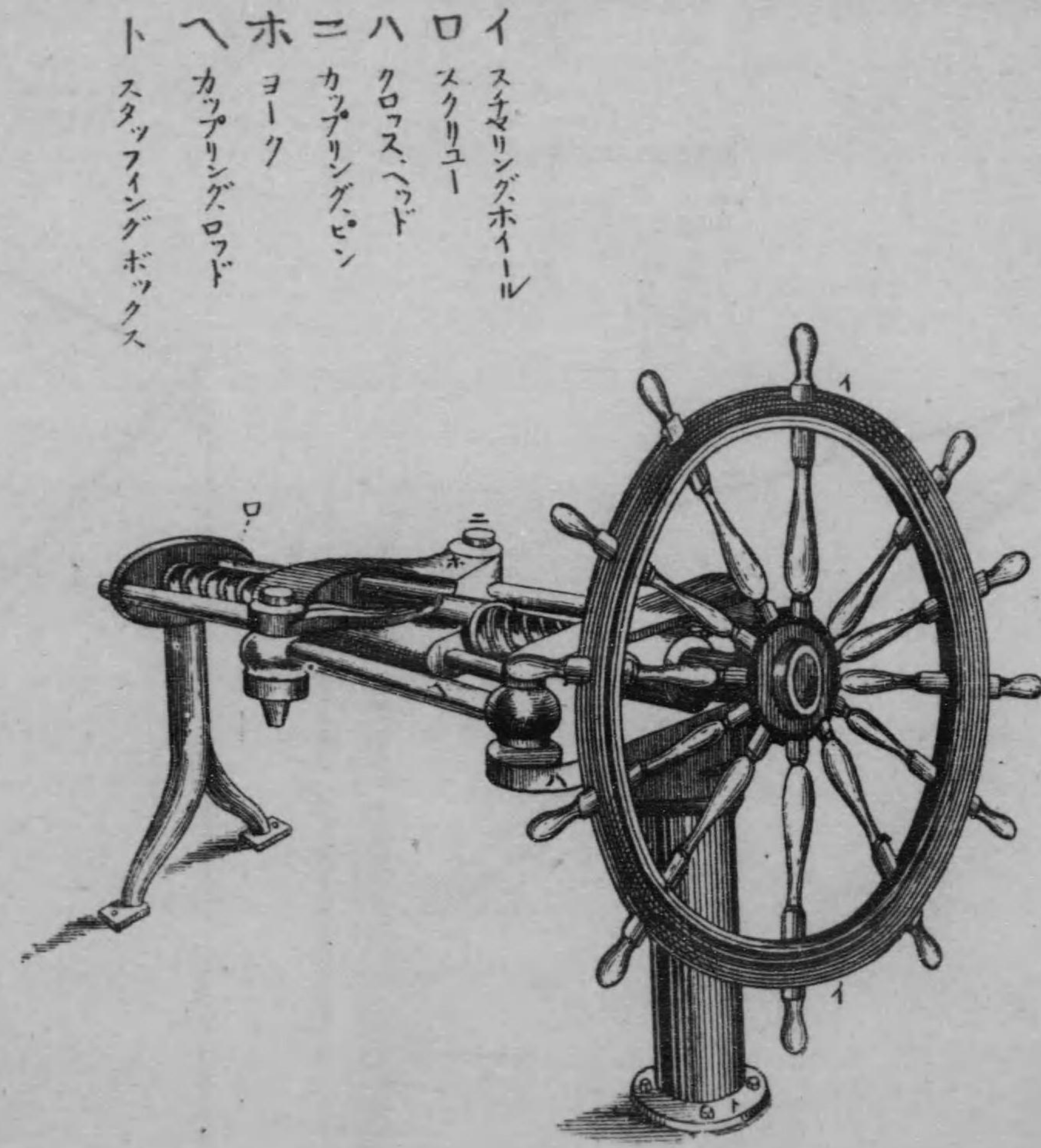
イ
ラ
グ
ー
ト
ラ
ン
ク
ロ
フ
レ
ー
ム
ハ
ピ
ン
ト
ル
ニ
ガ
ウ
ゼ
ヨ
ン



イ
ネ
ー
ト
ド
ラ
ム
ロ
ス
セ
リ
ン
グ
ホ
イ
ー
ル
ハ
シ
リ
ン
グ
ー
ニ
バ
ル
ブ
ワ
ド
ホ
バ
ル
ブ
ケ
ー
リ
ン
グ
ハ
レ
バ
ー



第三十九圖 手用操舵機及レリービングブテークル



イ スチマリングホイール
 ロ スクリュー
 ハ クロスヘッド
 ニ カップリングピン
 ホ ヨーク
 ヘ カップリングロッド
 ト スタッフィングボックス

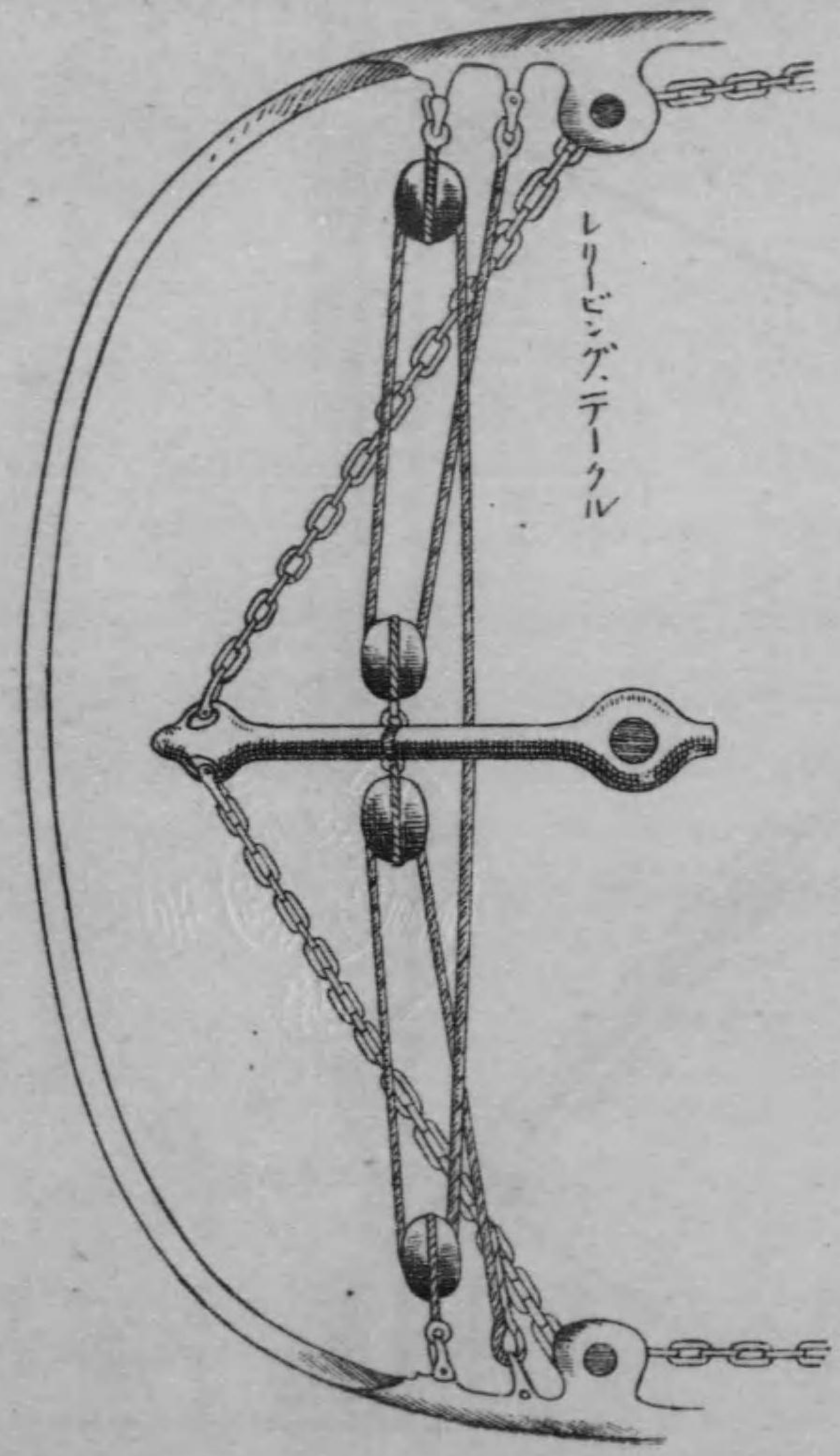
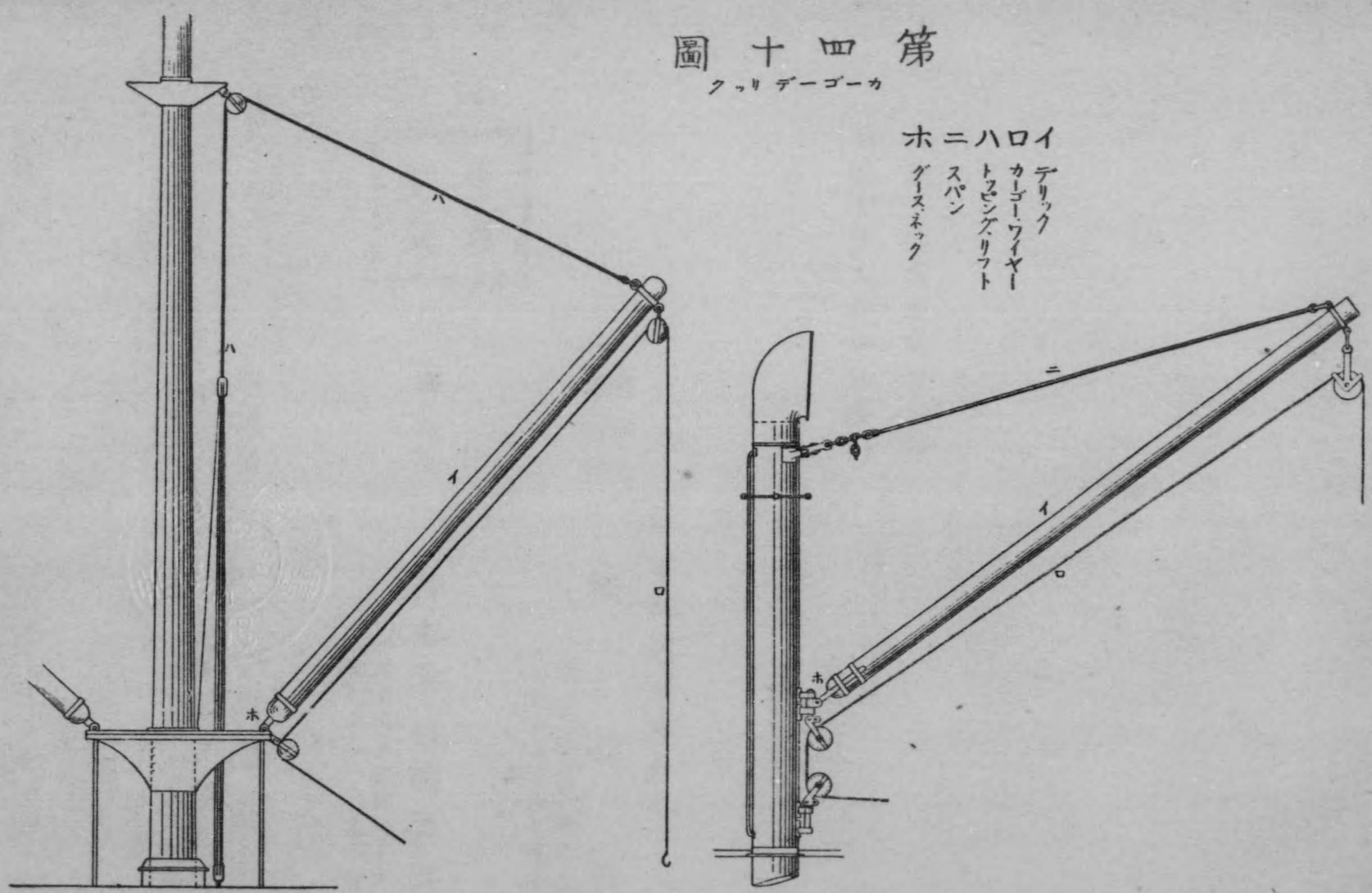


圖 十 四 第

ク ー リ デ ー ゴ ー カ

イ デリック
 ロ カレワイヤー
 ハ トムシグリフト
 ニ スパン
 ホ グリスネック



第 二 十 六 圖



大正十年九月五日印刷
大正十年九月十日發行

【定價 金參拾錢】

發行兼
印刷行

日本海員掖濟會
牧

東京市芝區白金
三光町五百四十九番地

武治

發行所

日本海員掖濟會

東京市京橋區明石町
五十一番地

印刷所

會社名 大川印刷所

橫濱市太田町
四丁目六十二番地

不許
複製

395
172

1011-8

終