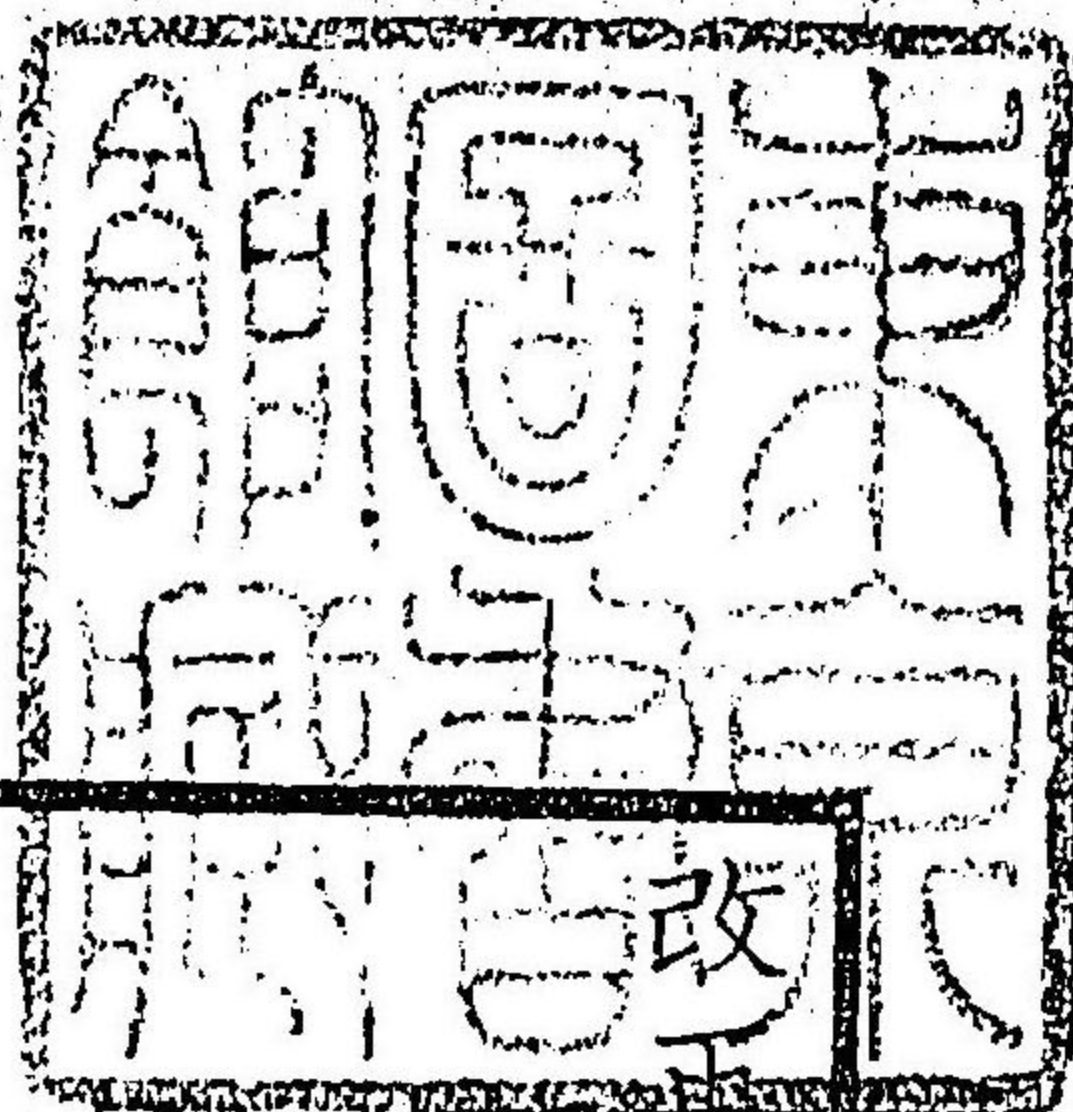


明治四十年五月五日行



船具運用教授書卷之三上

目次

第三教

〔三〕 檣ノ維駐及ヒ静索締方

ローア、シラウド」揚方

ローア、ステ」揚方

静索締方

ボブ、ステ」

ブール、ステ」

メイン、ステ」

ミズン、ステ」

ローア、シラウド

トップ、マースト、ステー

トップ、マースト、シラウド

トップ、マースト、ベッキステー

符標及ヒ尺杖

静索應急修補

〔三〕アッパル、ヤード及ヒトップ、ゲルン、マースト上下

アッパル、ヤード揚方

同 下方

トップ、ゲルン、マースト揚方

同 下方

航海中強風ノ時アッパル、ヤード并ニマースト下方

〔三〕トレストル、トリークロース、トリートップ、ロー

ア、ケップ及ヒトップ、マースト上下

トレストル、トリートップ揚方

ローア、クロース、トリートップ揚方

全形、トップ揚方

同 下方

半形、トップ揚方

ローア、ケップ揚方

同 下方

トップ、マースト「改換」

舷外横側ヨリ「トップ、マースト」揚方

〔四〕トップ、マースト、クロース、トリ「及ヒ」ケップ「并ニ

ローア」及ヒ「トップ、スル、ヤード」上下等

トップ、マースト、クロース、トリ「揚方

同 下方

トップ、マースト、ケップ「揚方

舷外側ヨリ「ローア、ヤード」揚方

ハムモック、チツチング「ヨリ」ローア、ヤード「揚方

ハムモック、チツチング「迄」ローア、ヤード「下方

埠頭ノ出鼻ヨリ横置セル「ローア、ヤード」取

込方

埠頭ノ出鼻ニ横接シテ「ローア、ヤード」ヲ船

外ニ出ス方

埠頭ノ出鼻ヨリ縦置セル「ローア、ヤード」取

込方

メイン、ヤード「ヲ」縦ニ甲板上ニ下ス方

クロゼッキ、ヤード「上方

同 下方

トップスル、ヤード「上方

同 下方

ボースプリット、ケップ「取外方

同「シーヤス」ヲ用フル取外方
 同「デルリック」ヲ用フル取外方
 ボースプリット、ケップ「取附方
 シズ、ブーム出方
 同 入方
 トップ、マーストスタンスル、ブーム「上方
 同 下方
 トップゲルン、スタンスル、ブーム「上方
 同 下方
 ツライスル、ガーフ「上方
 下方

改正船具運用教授書卷之三上目次終

改正船具運用教授書卷之三上

海軍中佐 正六位 本山 漸 編輯

第三教

(三) 檣ノ維駐及ヒ静索締方

ローア、シラウド「揚方

ローア、マースト「未タ其地位ニ建タサル前ニ第六十
 五圖」ノ如ク「マースト、ヘッド」ノ兩側ニ二個ノ「ブ
 ロック」ヲ
 固結シ二條ノ索ヲ引通ス之レヲ「マースト、ヘッド、ガ
 ン
 ト、ライン」ト云フ
 マースト、ヘッド、ガント、ライン「ハ「マースト、ヘッド」ニ装ス

ヘキ諸索具及ヒ材具ヲ引揚ル為メニシテ「牙ール」及
 ヒ「メイン」ニテハ之レニ「トップ」テークル、牙ールヲ用ヒ
 「ミズン」ニテハ「ピーキ」及ヒ「スロート」ハリヤードヲ用
 フ又「マースト」ヘッドノ「フープ」上ニ索ノ中程ヲ以テ「ク
 ラブ」ヒツチヲナシ處々ニ結節ヲ造リタルモノヲ備ヘ
 人負登リテ作業スルキ之レニ依頼シテ安全ヲ得ル
 為メニス之レヲ「ベル」ロープト云フ
 既ニ「マースト」ヲ建テ「ステップ」ニ据エ楔ヲ挿シ了ラ
 ハ「マースト」ヲ維駐スル為メニ組ノ「ランナル」エンド、
 テークルヲ用フ其取附方ニ様アリ
 其一ハ「マースト」ヘッド、ペンデントノ「ロング」レギヲ「マ

ースト」ノ後面ニ於テ互ヒニ綁着シテ先キニ一組ツ
 、ノ「ランナル」ブロックヲ綁着ス如此クスルキハ「マ
 スト」ニ及ホス張カヲ稍ヤ下方ニ導クカ故ニ「マース
 ト」ヲ屈撓スル下少ナシ而シテ「ランナル」ノ端及ヒ「テ
 クル」ノ「シングル」ブロックハ「牙ール」ニ於テハ「ホルラ
 ド」ヘッド或ハ「第六十七圖」ノ如ク「ボース」プリットニ固結
 シ「メイン」及ヒ「ミズン」ニ於テハ便宜ノ地位ニ固結ス
 ルナリ
 其二ハ「第六十八圖」ノ如ク「マースト」ニ上下二個ノ「ス
 トロップ」ヲ掛ケ之レニ「ランナル」ブロックヲ綁着ス但シ
 上ノ「ストロップ」ハ「チキレー」スノ直下ニ取附ケ下ノ「ス

海軍兵學 卷三 上 二

ナリ即チ第六十六圖ノ如クペール、シラウドニ沿フ
 テ「スロート、シーシン」ノ下方ニテ假リニ括着シ其處
 ニ「トグル」ヲ挿入シテ之レヲ留ム但シ其距離ハ「シラ
 ウド」ノ「アイ」マースト、ヘッドヲ越ユルニ障ラヌ程ニテ
 凡ソ上ヨリ三分一ノ處トナス而メ「スロート、シージ
 ン」ノ處及ヒ其中程且ツ「アイ」ノ中頂ニ於テ結ヒ留メ
 ルナリ
 右ノ如クナシタルキハ「ガント、ライン」ヲ以テ「シラウ
 ド」ヲ引揚ケ其「アイ」ノ結索「ブロック」ニ達スルニ至ラハ
 之レヲ切り再ヒ「ガント、ライン」ヲ引キテ「シラウド」ヲ
 揚ケ次第ニ其結索ヲ切り「マースト、ヘッド」ニ登リタル

夫負之レヲ助ケ以テ「シラウド」ノ「アイ」ヲ「マースト、ヘッ
 ド」ニ嵌ムルナリ但シ大艦ニテ「マースト、ヘッド」長キモ
 ノニ於テハ「シルト、ガント、ライン」ヲ以テ助ケトナス
 此レハ「マースト、ヘッド」ニ成ル丈ケ高ク綁着シタル「ブ
 ロック」ニ「シルト、ガント、ライン」ヲ通シ其端ニ附ケタル
 「トグル」ヲ「スロート、シーシン」ノ直下ニ固定シ或ハ直
 チニ之レヲ「シラウド」ニ綁着シ時宜ニ寄リ「アイ」ノ中
 頂ニ之レヲ結着シ「ホーリン、パート」ハ「トップ」ニ取ルヘ
 シ「第六十六圖」已ニ「ペール」ノ「シラウド」ヲ嵌メタ
 ルキハ「ラオンシン、ライン」ヲ以テ「ガント、ライン」ヲ繰
 下ケ再ヒ同方ヲ以テ他ノ「シラウド」ヲ引揚クヘシ「シ

ルト、ガント、ラインノ「ホーリン、パート」ハ「アイ」ヲ嵌ム
ルキ「アイ」ト「マースト、ヘッド」ノ間タニ来タルカ故ニ之
レヲ抜キ去ルヘシ

シラウドノ「アイ」ハ引揚ケサル前へ能ク押擴クル
ニ注意シ且ツ引揚ケタル後「ペール、シラウド」ノ前後
ヲ誤ラサル為ノ必ス「スロート、シーシン」ノ留メヲ下
ニ向クヘシ

トップ、マースト、シラウド「揚方」ニハ「ガントライン、ブロッ
ク」ヲ「クロース、トリ」ノ「アフタル、ホーリン」ニ綁着ス
ルナリ

ローア、ステール「揚方」

「アール」及ヒ「メイン、ステール」ハ二條ナレハ「アップル」即チ
「スターボールド、ステール」ヲ「ローア」即チ「ポート、ステール」
ノ上ニ置キ而シテ「スターク」ヲ互ヒニ「フラット、シ
ーシン」ヲ以テ括着シ且ツ「コラール」ノ左右半程ヲモ
一處或ハ二處括着シ「ガントライン、ブロック」ヲ「トレ
ストル、トリ」ヨリ「マースト、ヘッド」ニ結替ヘ二條ノ「ガ
ント、ライン」ヲ「マースト、ヘッド、ブロック」ヨリ下シテ「ラマ
ルス、ホール」ヲ通シ其端ヲ「アーク」ノ下ニ縛着シ「コラ
ール」ノ左右ニ於テ二處括着シ「ガント、ライン」ヲ引
イテ適度ノ高サニ至ラハ「コラール」ノ括着ヲ切りマ

ーストノ後面ニ「ステール」ヲ綁着ス「ラシン」ノ索ハ上ケ
サル前ニ引延ハシテ脂ヲ塗り置クヘシ
ミズン、ステール及ヒ「トップ」マースト、ステール揚方モ略之
レニ同シ

静索締方

ボブ、ステール締方ニハ「ラフ」アポン、ラフ「ラフ」ニ「ラフ」ヲ
ヲ用フ即チ「第七十圖」ノ如クダブル、ブロック「ハ」ボブ、ス
テールニ掛タル「ストロップ」ニ鈎シ「シングル」ブロック「ハ」ラ
ニヤードニ鈎シテ其「スール」ヲ「ボースプリット」ニ掛タ
ル「リージン」ブロックニ通シ「スクスル」ニ取リテ又「ラフ

ヲ仕掛ルナリ或ハ「ラフ」ノ「シングル」ブロックヲ「ボブ、ス
テール」ノ「ストロップ」ニ鈎シ「ダブル」ブロックヲ「ラニヤード」
ニ鈎シテ其「スール」ヲ「リージン」ブロックニ通サス直チ
ニ又「ラフ」ヲ仕掛ル「ア」リ而メ締方ハ「イン」子ル、ボブ
ステールヨリ始め次第ニ他ニ及ホシ「ガモニン」ヲ弛メ
サル様ニ注意スヘシ又締方ヲ始ムル前ニ作業ヲ便
ナラシムル為メ鈎臺ヲ用意スヘシ
スール、ステール締方ニハ「ラニヤード」ヲ引通シ兩端ニ
テ引締ム但シ「ボースプリット」ニ取附ケタル「ハート」ヨ
リ上ニ導キタル端ハ「第七十一圖」ノ如ク「ラフ」及ヒ「ラ
フ、エンド」ダオンニテ引締ルナリ

ラフノダブル、ブロックハ「ラニヤード」ノ端ニ「ブッキ、穿
 ール、ヒツチ」或ハ「ケップポ」ヲ以テ鈎シ或ハ「第七十三圖
 イ」ノ如ク「ボースン、ストグル」ト名ツクル堅牢ナル小
 圓棒ニ「ラニヤード」ヲ以テ「ラオンド、タルン」ヲナシテ
 其端ヲ垂レシメ「セルベジ、ストロップ」ヲ此兩部ニ掛
 ケテ其兩「バイト」ニ「ブロック」ノ「フック」ヲ鈎シ「シングル
 ブロック」ハ「第七十二圖」ノ如ク「ステ」ニ掛ケタル「スト
 ロップ」ニ鈎ス但シ「ステ」ニハ「ストロップ」ニテ摩損スル
 ヲ防ク為メ帆布ノ細片ヲ卷キ置クヘシ又「ラニヤ
 ド」ノ端ニ「ボースン、ストグル」ヲ用フルキハ「ラニヤ
 ド」挾マルナク且ツ「ヤーン」破裂スルナシ

アップ、エンド、ダオン」ノ「ダブル、ブロック」ハ「マースト、ヘッド、
 ペンデント」ノ「ショルト、レギ」ニ綁着シ其「シングル、ブロッ
 ク」ハ「ラフ」ノ「フォール」ニ鈎スルナリ
 「ステ」ニ附キタル「ハート」ヨリ下ニ導ク所ノ「ラニヤ
 ード」ノ端ハ「ボースプリット」ニ固結シタル「リージョン、ブ
 ロック」ヲ通シ先キニ「ラフ、アポン、ラフ」ヲ取附ケテ引締
 ルナリ
 又「ラフ」及ヒ「アップ、エンド、ダオン」ノ代リニ「ホルトン、エ
 ンド、ラフ」ヲ用ヒ「ホルトン」ノ「アップル、ブロック」ヲ「ステ」
 ノ「フォーク」ニ「ストロップ」ニテ取附ク此法最モ便利ナリ
 「アップ、エンド、ダオン」ヲ「ショルト、レギ」ニ綁着スルキハ時

ニ「ペンデント」ノ「シーシン」ヲ損スルコトアリ
 メイン、ステール及ヒ「ミズン、ステール」締方モ亦右ニ準ス
 ヘシ但シ「ミズン、ステール」ハ「デッキ、ジツガル」ヲ以テ締ムル
 コトアリ
 ロール、シラウド「締方ニモ亦第七十三圖」ノ如ク「ラフ
 及ヒ「アップ、エンド、ダオン」ヲ用ヒ「ラフ」ノ「ダブル、ブロック」
 ハ「イ」ノ如ク「ホース、ストグル」及ヒ「ストロップ」ヲ掛ケ
 テ之レニ「鉤シ」シ「シングル、ブロック」ハ「シラウド」ニ掛ケタ
 ル「ストロップ」ニ「鉤ス」而シテ「アップ、エンド、ダオン」ノ「ダブル、
 ブロック」ハ「マースト、ヘッド、ペンデント」ノ「ショルト、レギ」ニ
 綁着シ「シングル、ブロック」ハ「ラフ」ノ「ロール」ニ「鉤スル」コト

「ステール」締方ニ同シ
 右ノ準備整フキハ「ロールモスト、シラウド」ヨリ始メ
 假リニ各側ノ「シラウド」ヲ引締ム此時其「アイ」ニ「ウツド」
 ヲ當テ、打ち下ケ次第ニ後方ニ及ホシ只「アフタル、
 スウ」ヲタルノミヲ適宜ニ張り置キ其他ノ「シラウド」
 ヲ緩メ而シテ「ランナル、エンド、テークル」ヲ引締メテ「マ
 ースト」ノ位置ヲ定メ「ステール」ヲ適良ニ緊張シテ繫止
 シ了ラハ再ヒ「ロールモスト、シラウド」ヨリ始メ逐次
 ニ後方ノモノヲ緊張シテ繫止スルナリ
 ミズン、リギン「締方ニハ又「トップ、ボルトン、エンド、ラン
 ナル」ヲ用フ

已ニ「ローア、ステール」及ヒ「シラウド」ヲ繫止シ了ラハ「マ
 ースト、コート」ヲ張ルヘシ此レハ厚キ帆布ニシテ第
 七十四圖ノ如ク「デッキ」上ニ於テ「マースト」及ヒ「コーミ
 シ」ノ際ヲ覆包シテ固釘シ油料ヲ塗リテ濕リヲ防ク
 モノナリ
 各側ニ九條ノ「シラウド」ヲ備フル所ノ「マースト」ニ於
 テハ「アフタル、シラウド」トナルヘキ「シリングル、シラウ
 ド」ヲ最初ニ嵌ムルヲ良トス其故ハ如此クスルキハ
 他ノ「シラウド」能ク横カリテ「スロート、シージン」互ヒ
 ニ離ル、而已ナラス「マースト」ヲ維駐スルニ於テ助
 ケトナレハナリ

トップ、マースト、ステール」締方ニハ先ツ第六十七圖ノ如
 ク「トップ、マースト、ヘッド」ニ「セイル、テークル」ヲ鈎シ斜メ
 ニ前方ノ「デッキ」ニ下シ其「ローア、ブロック」ハ「フォール、トップ
 マースト」ニ於テハ「ボースプリット」ニ「ストロップ」ヲ掛ケ
 テ之レニ鈎シ「メイン」及ヒ「ミズン、トップ、マースト」ニ於
 テハ「フォール」及ヒ「メイン、マースト、ヘッド」ノ「ストロップ」ニ
 鈎シテ之レヲ維持シ而シテ「ニヤード」ノ一回毎ニ「ラ
 フ、アボン、ラフ」ヲ掛ケテ引締ルナリ
 「フォール、トップ、マースト、ステール」締方ニ於テハ第一「ラフ
 ノ「シリングル、ブロック」ヲ「ステール」ノ「ニヤード」ニ鈎シ「ダ
 ブル、ブロック」ヲ「ステール」ノ「セルベジ、ストロップ」ニ鈎シ

或ハ「ジッガル」ノ「ダブル」ブロックノ「テール」ヲ「ステール」ニ巻
 キ附ケ「ホーリン、パート」ハ「アクスル」ノ「フェーヤ、リーダ
 ル」ヲ通シテ内ニ導キ第二「ラフ」ノ「ダブル、ブロック」ヲ「ク
 プ」ポ「ラ」以テ之レニ鈎シ其「シングル、ブロック」ハ便宜
 ノ位置ニ鈎スルナリ
 「メイン、トップ、マースト、ステール」締方ニ於テハ第一「ラフ
 ノ「シングル、ブロック」ヲ「ステール」ノ上方ノ「セルベジー、ス
 トロップ」ニ鈎シ「ダブル、ブロック」ヲ「ラニヤード」ニ鈎シ第
 二「ラフ」ノ「ダブル、ブロック」ハ第一「ラフ」ノ「シングル、ブロ
 ック」ヨリ上ニテ其「ステール」ヲ通セル「グラムプ、ブロック」ヨ
 リ下ニ「セルベジー、ストロップ」ヲ以テ鈎シ其「シングル、

ブロック」ハ「クップ」ポ「ラ」以テ第一「ラフ」ノ「ホーリン、パー
 ト」ニ鈎シ第二「ラフ」ノ「ホーリン、パート」ハ「デッキ」ノ「リー
 ジン、ブロック」ヲ通スナリ
 「ミズン、トップ、マースト、ステール」締方ニハ「ジッガル」ヲ用ヒ
 其「ダブル、ブロック」ヲ「ステール」ニ鈎シ「シングル、ブロック」ヲ
 「ラニヤード」ニ鈎シ「トップ」ニ於テ繫止ス
 「トップ、マースト、シラウド」締方ニハ「第七十五圖」ノ如ク
 「ランナル」及ヒ「トップ、ホルトン」ヲ用ヒ「ランナル、ブロック」
 ノ「シムブル」ニ「ラニヤード」ノ端ヲ通シ「ストロップ」ノ周
 リニ「シングル、ベンド」ヲナシ堅ク締ラサル為メ「ビレ
 イン、ピン」ノ如キ圓栓ヲ挿シ或ハ「ブロック」ニ「ブーク」ヲ

取附ケタルキハ「ローア、リッキン」締方ノ如ク「ボースン、
 ス、トヅル」ヲ挿シテ固定シ且ツ「ランナル」ノ一端ハ「シ
 ラウド」ノ索目ニ沿ヒ斜絡シテ結ヒ留メ他ノ一端ハ
 「トップ、ボルトン」ノ「シングル、ブロック」ニ鈎ス而シテ其「ダ
 ブル、ブロック」ハ「ボルトン、ペンデント」ニ鈎スルナリ
 「トップ、マースト、ベッキ、ステ」締方ハ總テ「トップ、マースト、
 シラウド」ニ同シ只「トップ、ボルトン」ノ「ダブル、ブロック」ヲ
 「トップ」ニ對スル部ニ於テ「ベッキ、ステ」ニ掛ケタル「スト
 ロップ」ニ鈎スルヲ異ナリトス

符標及ヒ尺杖

ローア、リッキン」ヲ締ルニ方テハ「マースト」ノ正斜曲直
 ヲ検査スル為メ符標及ヒ尺杖ヲ用フ其法「マースト、
 ホール」ノ中心ヲ貫又キ「ツッキ」ニ於テ横ニ一直線ヲ畫
 シ中心ヨリ左右ニ於テ同等ノ距離ヲ度リ而シ其線
 ノ二端ニ符標ヲ印シ又尺杖二條共ニ同長ナルモノ
 ヲ取り各條ノ端ヲ「ツッキ」ニ印セル符標ニ當テ他ノ端
 ヲ「マースト」ニ當テ、各側ノ「リッキン」ヲ締メ「マースト」
 ニ當テタル尺杖ノ兩端互ヒニ正シク合對スル片ハ
 即チ其「マースト」ハ左右偏傾ナキノ証トシ「マースト」
 ト「ツッキ」ニ於テ尺杖ノ當リタル處ニ左右舷共ニ定標
 ノ為メ釘ヲ打込ミ置キ而シ常ニ一條ノ尺杖ヲ備ヘ

テ以テ装索ノ節「マースト」ノ検査ニ供スヘシ
マースト後斜ノ適度ヲ豫定シタルハ其上部ノ中
心ヨリ鉛線ヲ垂下シ適當ノ斜度ヲ得ル迄「マースト」
ヲ斜傾スヘシ譬へハ其斜度檣長一尺ニ付半寸ノ割
合トスルハ「トレストルトリ」十尺ト假定スヨ
リ鉛線ヲ垂下シ「マースト」ト鉛線ノ距離「キ」上ニ於
テ三十寸ノ點ニ直垂スル迄「マースト」ヲ斜傾スヘシ
「マースト」後斜ノ度ハ「キール」ニ關係セルモノトス然
レハ「デッキ」ト「キール」トハ平行セサルカ故ニ尺杖ヲ以
テ其斜度ヲ定ムルハ「マースト」ト「キール」ノ定角度
ヲ保ツ為メ「デッキ」ノ平面ト「キール」ノ平面ニテ成ス所

ノ角度ヲ考ヘサルヘカラス
後斜度ヲ検査スル為メ尺杖ヲ用フルニハ「マースト」
ノ中心ヲ貫ヌキ「デッキ」ニ於テ縦ニ一直線ヲ畫シ便宜
ニ從ヒ「マースト」ノ前或ハ後ニ於テ其直線上ニ尺杖
ノ端ヲ据エ他ノ端ヲ「マースト」ニ當テ「マースト」ト「デ
ッキ」ニ於テ其端ノ當ル處ニ釘ヲ打チテ常標トナス而
メ「マースト」ノ後部ニ符號ヲ印シ尺杖ヲ用フルヲ通
常トス
「マースト」ヲ維駐シ或ハ「ローア」リギン「ヲ締ルニ方リ
其仕方ノ不注意ヨリシテ間「マースト」ヲ曲損スル
アリ是故ニ索具締方ヲシテ適良ナラシメ且ツ「マ

トノ曲直ヲ定メシカ為メニ一ノ中央線ヲ「マースト」ノ兩側面ト後面ニ刻シ識別スル為メ此線ヲ彩色シ而シ其線ノ上部ト下部即チ「テッキ」ニ近キ所ニ細小ナル「アイボールト」ヲ打チ一條ノ準線ヲ上ノ「アイボールト」ニ固結シテ下ノ「アイボールト」ニ通下シ駈ト引張ルヘシ此ノ如クスルキ「マースト」正直ナレハ準線ハ中央線ニ符合スヘシ然レモ若シ正直ナラサルハ此兩線相符合セス必ス多少ノ齟齬ヲ生ス是レ其曲リヲ證スルニ足ルヘシ

静索應急修補

洋中ニ於テ暴風ノ為メ或ハ戰爭ノ際彈射ノ為メニシラウド破斷スル「ア」リ此時ニ方ツテ必ス應急ノ修補ナカルヘカラス故ニ數個ノ「テグダイ」ヲ一組ツ、預メ裝成シ置ク之レヲ「リッキン、ストップバルト」云フ即チ第七十六圖ノ如ク「ラニヤード」ノ兩端ニハ「マチェー」ナクル、ト「ア」ヲ備ヘテ「テール」ヲ鈎スルニ便ナラシム「テグダイ」ニハ各々二條ノ「テール」ヲ備ヘ之レヲ以テシラウドノ破斷シタル兩部ニ固定シ「ラニヤード」ノ「ア」ニ「ジッガル」ノ「アッパル、ブロック」ヲ鈎シ「ローア、ブロック」ハ「テッキ」ノ方ニ鈎シテ引締メ繫止スルナリ

(三) アッパル、ヤード及ヒ「トップ」ゲルン、マースト
上下

アッパル、ヤード揚方

アッパル、ヤード揚方ノ令ニテ上桁手「トップ」ニ登リ各ニ
其位置ニ就キブレース及ヒ「リフト」ヲ「ヤードーム」ニ
嵌ムル為ノ充分ナル程繰越シ「ヤード、ロープ」ヲ「ヤ
ード」ノ「スリング」ニ「ダブル、ベンド」ヲ以テ結ヒ「グラメット」
ヲ以テ之レヲ「ヤードーム」ニ固定シ而シテ「ツリッピン
グ、ライン」ヲ「ヤードーム、スットル」ニ結ヒ之レヲ「ヤ
ード」ノ「バント」ニ固結ス備「ヤード、ロープ」引方ノ令ニテ

「ヤード」ヲ引揚ケ「ヤード」ヲ「トップ」等ニ障ラサル様ニナ
シ適度ニ来ルキ「グラメット」ヲ脱シ「ヤードーム」ニ索具
ヲ嵌ム即チ「トップ」ゲルンノ「アッパル、ヤードーム」ハ「トップ」
マースト、クローストリ」ニ於テ嵌メ「ローア、ヤード
ーム」ハ「トップ」スル、ヤード」ノ「オートル」ニ於テ嵌ム又「ロ
ーヤル、ヤード」ノ「アッパル、ヤードーム」ハ「セッキ」ニ於テシ
「ローア、ヤードーム」ハ「トップ」マースト、クローストリ」
或ハ「クッ」ニ於テス横架ノ令ニテ「ローア、ヤードーム」
ノ「リフト」ヲ以テ「ヤード」ヲ横架シ而シテ「バラレル、ラ
シン」ヲ掛ケ「オートル、ブロック」ヲ鈎シ「シート」及ヒ「クリ
ー、ライン」ヲ「セイル」ノ「クリー」ニ附ケ「ローヤル、シート」

ヲ「ス」チ「ク」チ「ク」ニ通シ「シ」ユ「ル」ブ「ク」ヲ附ケ「セ」イ「ル」
ヲ適良ニナシ而ノ後「ブ」レ「ス」及ヒ「リ」フ「ト」ヲ以テ「ヤ」
「ド」ヲ直方ニナスヘシ

アッパル、ヤード下方

アッパル、ヤード下方ノ令ニテ上桁手「ト」ツ「プ」ニ登リテ各
々其位置ニ就キヤード、ロープヲ「タ」イトル、ストロップ
ニ鈎シ「ロ」ヤル、シートヲ「ス」チ「ク」ヨリ脱シ「タ」
イトル、ブロックヲ外ツシツリピンク、ラインヲ「バ」ント
ヨリ解キ「シ」ト及ヒ「グ」ム「ト」、ラインノ「ト」グルヲ脱シ
「バ」ラレル、ラシンヲ解キ^ス方ノ令ニテ「ロ」ア、リフト

及ヒ「ブ」レ「ス」ヲ遣リ放チツリピンク、ラインヲ引イ
テ「ロ」ア、ヤード「ム」ノ索具ヲ脱去ス「ア」ッパル、ヤード
「ム」ハ下ルニ從ヒ自ラ索具ヲ脱スルナリ^ロ下方ノ令
ニテ「ロ」ヤル、ヤード「ハ」トツ「マ」ースト、リッギンニ下タ
シ「ト」ツ「ゲ」ルン、ヤード「ハ」ロ「ア」、マーストニ直垂ニ立
テ「ア」ッパル、ヤード「ム」ヲ「チ」ミノゲ「ニ」嵌メテ留置ク
ヘシ但シ「チ」ミノゲ「ハ」ロ「ア」、マーストノ前面ノ上
部ニ取附ルナリ「ア」ッパル、ヤード「ハ」「ス」ール及ヒ「ズ」ン
ナレハ左舷ノ方「メ」イン「ハ」右舷ノ方ヨリ下クルナリ

トップゲルン、マースト揚方

トツプゲルン、マーストヲ甲板ニ置キメインハ右舷ノ方「フォール」及ヒ「ミズン」ハ左舷ノ方ニ於テ「ビール」ヲ後方ニ向ケ「ライトニング」コンダクトルヲ上方ニ向クヘシ而モ「マースト」ロップ「ハ」マーストノ「ビール」ニ刺スル所ノ「シープ」ニ應シ「スターボールド」或ハ「ボート」ノ「ビット」ヲ通シ通常「メイン」ハ「シープ」ヲ「スターボールド」ニ刺シ「フォール」及ヒ「ミズン」ハ「ボート」ニ刺ス「タベルス」ホールヲ通シテ上リ「ト」プマースト、ケップノ後部ノ「シープ」或ハ「ト」プマースト、ケップノ後部ノ「アイボールド」ニ鈎シタル「ブロック」ヲ後ヨリ前ニ通シ下リテ「ト」プマースト、クロース、トリノ前部ノ「マースト」ホール及ヒ「ト」プマースト、ステ

「ト」ノ「フォーク」ヲ通シ諸部ノ前ヨリ「マースト」アル方ノ「ローア、ステ」ノ脇ヲ通りテ下リ「リザード」ノ「シムブル」及ヒ「マースト」ノ「ビール」ノ「スナチ、シープ」ヲ通シ而モ「スタンジン、パート」ハ上リテ「ト」プマースト、ケップノ反對ノ方ノ「フォールモスト、ボールド」ニ「ラオンド、タルン、エンド、ハーフ、ヒッチ」ヲ以テ結ヒ端ヲ折曲ケテ括着ス「リザート」ハ「ローヤル、シープ、ホール」ヲ通シ「ツ」ハ「ーフ、ヒッチ」ヲ以テ固結ス或ハ「リザート」ノ為メ「シープ」ホールヨリ凡ソ二三尺程下ニ於テ「マースト」ニ斜メニ穿チタル孔ニ固結ス但シ「リザード」ヲ固結スルニハ不慮ノ災ヲ生セサル為メ善ク注意スヘシ儲揚方

ノ令ニテ「マースト」ヲ引揚ク但シ「ステール」ノ「カラー」ニ於テ之レヲ注意シ衝觸或ハ轉回ナカラシムヘシ
 已ニ「ローヤル、マースト、ヘッド」ク「ロース、トリ」ヲ貫ヌキタル片ハ「リザ」トヲ解キ而メ「ローヤル、マースト」上リテ「トップ、マースト、ヘッド」及ヒ「ファヌル」ヲ貫ヌキタル片「ローヤル、ヤード、ロープ」ヲ「ローヤル、マースト、ヘッド」ノ「シブ、ホール」ニ後ヨリ前ニ通シテ「トップ」ニ引キ下ケ而メ之レヲ「ヤード」ニ結ヒ且ツ「ローヤル、ファヌル」及ヒ「トラック」ヲ其位置ニ据ウヘシ而メ尚「マースト」ヲ引揚ケ「トップ、ゲルン、マースト、ヘッド、トップ、マースト、トップ」ノ上ニ来ル片引方ヲ止メ「トップ、ゲルン、ヤード、ロープ」ヲ

前ヨリ後ニ通シ「リビン、グ、ライン」ヲ以テ之レヲ甲板ニ下シ而メ「ゼッキ」及ヒ「ファヌル」ヲ其位置ニ据エ爰ニ於テ尚「マースト」ヲ引揚ケ適度ニ至ル片「ホール」ニ注意シ「マースト」ニ「フィッド」ヲ挿シテハ令ニ由テ「マースト、ロープ」ヲ遣放シ「ステール、リギン」及ヒ「ゼッキ、ステール」ヲ締メ而メ後「アップル、ヤード」揚方ノ業ニ及フヘシ

トップゲルン、マースト下方

アップル、ヤード」ヲ下シ「ヤード」ニ結ヒタル「ローヤル、ヤード、ロープ」ヲ解キ「トップ、ゲルン、ヤード、ロープ」ハ解カスニ置キ而メ「ローヤル、ヤード、ロープ」ハ後方ニ抜キ

去リ「トップゲルン」ヤード、ロープ「ハ」前方ニ抜キ去リ「ト
 プゲルン、リッキング」トップゲルン及ヒ「ローヤル、ベッキ、ステ
 」并ニ「ステ」ジヤコブス、タッダル、ラニヤード「ヲ」解放
 シテ繰越シ「ベッキ、ステ」ハ「トップ」ニ鈎リ「マースト、ロー
 プ」ハ引張り「フィット」ヲ抜キ「マースト」ヲ下ケ「ローヤル、
 マースト、ヘッド」トップ「マースト、タッ」ノ下ニ来ル「リ」ガ
 ー「ト」ヲ固結シ「トップスル、ヤード」ニ「ヒール」ノ障ラサル
 様ニナシ「マースト」ヲ「デッキ」ニ下タシ「マースト、ヘッド」ハ
 「トップスル、シート」ニ固結ス

航海中強風ノ時「アップル、ヤード」并ニ「マ

ースト」下方準備

航海中「トップゲルン」及ヒ「ローヤル、ヤード」ハ風上ノ方
 ヨリ降下スヘシ「ヤード、ロープ」ハ風下ノ「タートル、ス
 トロップ」ニ鈎シ「リッピング、ライン」ハ「ボーライン、ノット」
 ヲ以テ風上ノ「ブート、ロープ」ノ周リニ縛着シ「ホーリ
 ン、パット」ハ「ラベルス、ホール」ヨリ下タシ「タートル、ブ
 ロック」及ヒ「シート」ヲ外ツシ「パラレル、ラシン」ヲ解キ「ロ
 ーア、リフト」ヲ放チ「ヤード」ヲ下ケ振動セサル為メ「ブ
 レース」ヲ張り而メ後「アップル、ヤード」ムヲ外ツシ風
 上ノ方ヨリ降下ス但シ「ローヤル、ヤード」ハ「パラレル、
 ラシン」ヲ以テ「トップゲルン、ベッキステ」ノ周リニ「ボ

ライシ、ノットヲ結ヒ「ヤード」ヲ振動セシメサル為メ「ベック」ステーニ沿フテ「ベック」ニ下タシ「トップゲルン、ヤード」ハ「ラベルス、ホール」ヲ通シテ「ベック」ニ下ダスナリ
 「トップゲルン、マースト」モ風上ヨリ下タス風烈シキハ「ラベルス、ホール」ヨリ下タシ振動セサル為メ「トップ」ヨリ「マースト」ノ周リニ「スリップ、ロープ」ヲ掛ケ「フィッド、ホール」ニ「ダオン、ホール」ヲ通シテ結ヒ「ラベルス、ホール」ヨリ「ベック」ノ「リージン、ブロック」ニ通シテ引張り且ツ動搖甚タシキハ「トップゲルン、ベック、ステー」ニ「ホルト」ンヲ仕掛ケテ「フィッド」ヲ抜キ降下スルハ振動セサル為メニス

〔三〕トレストル、トリ「グロース、トリ」「トップ」

「ローア、ケップ」及ヒ「トップ、マースト」上下

トレストル、トリ「揚方」

トレストル、トリ「ヲ引揚ルニハ第百六十一圖」ノ如ク一條ノ「ガント、ライン」ノ先キニ「スパン」ヲ取附ケ之レヲ「トレストル、トリ」ノ前後ニ固縛シ後チ「ガント、ライン」ヲ以テ水平ニ引揚ク若シ其中部「マースト」ノ「ハオンツ」ニ接スヘキ所ニ「ガント、ライン」ヲ結フハ甚タ不便ナリ

揚方ヲ始ムル前ニ
 釣臺ヲ用意スヘシ

既ニ各側ノ「トレストル、トリ」其位地ニ着カハ「マースト、ヘッド」ヲ貫キテ固釘ス然レ氏方今「ポールスタル」及ヒ「トレストル、トリ」ハ「マースト」ヲ建テサル前ニ固釘スルヲ常トス

ローア、クロース、トリ「揚方」

ローア、クロース、トリ「ヲ引揚ルニハ第百六十二圖」ノ如ク「ポールモスト、クロース、トリ」ヲ「デッキ」ノ右舷ノ方ニアル「ハ右船」ノ「ガント、ライン」ヲ「クロース、トリ」ノ上面ニ於テ中央ニ結ヒ「ポート、アーム」ニ於テ三處細索ヲ以テ結留メ而メ後引揚ルナリ既ニ「トレス

トル、トリ」ノ上ニ至レハ「マースト、ヘッド」ニアル夫負逐次ニ結索ヲ切りテ之レヲ方正ニ置キ「トレストル、トリ」ニ嵌メテ固釘ス「アフタルモスト、クロース、トリ」揚方モ亦之レニ同シ

全形「トップ」揚方

全形ノ「トップ」ヲ引揚ルニハ各側ノ「ガント、ライン、ブロック」ヲ成ル丈ケ高ク「マースト、ヘッド」ニ綁着シ且ツ「ストランド」ヲ「マースト、ヘッド」ノ頂上ヲ踰エテ各方ノ「ブロック」ノ「ストロップ」ノ下ニ掛ケテ結止シテ「ブロック」ノ下ラサル為メニシ而メ「トップ」ハ「デッキ」上ニ於テ「マース

トノ後ニ立テ前端ヲ上ニ上面ヲ後ニシテ斜メニ倚
頼セシムヘシ次ニ「第百六十三圖」ノ如ク「ガント、ライ
ン」ノ「ホールリング、パート」トハ「クロース、トリ」ノ間タヲ
通シ「ベンジシング、パート」トハ諸部ノ後ニ繰下ケ「トップ」ノ
裏面ヨリ「アフタル、フットック、ホール」ヲ通シテ表面ニ
出シ「ラベルス、ホール」ヲ通シテ再ヒ裏面ニ回ハシ「フ
ールモスト、フットック、ホール」ヲ通シテ上リ表面ヨリ
「ラベルス、ホール」ノ際ニ於テ其端ヲ自體ニ「ツ、ハー
フ、ヒツ」ヲ以テ固結ス如此ク通シ結フハ前部ヲノ最
重ナラシムル為メナリ又別ニ一條ノ「アフタル、ガン
ト、ライン」ヲ「トップ」ノ後部ニアル「スタンション、ホール」ニ

通シテ固結シ右三條ノ「ガント、ライン」共ニ「トップ」ノ前
部ニ於テ「スリング、ホール」ニ結留ム此「アフタル、ガン
ト、ライン」ニハ「フール、トップ」揚方ノ「キハ」メイン、ガント、
ライン」ヲ用ヒ「メイン、トップ」揚方ノ「キハ」ミズン、ガント、
ライン」ヲ用ノ
「ミズン、トップ」ハ「フール」及ヒ「メイン」ニ異ナリ即チ「マ
スト」ノ前ヨリ引揚ケ「メイン、ガント、ライン」ヲ以テ「ガ
イト」ナシ「トップ」ノ「アフタル、リム」ヲ上ニ向ケ引揚クル
ナリ而シテ「ガント、ライン」ハ「トップ」ノ裏面ヨリ「フールモ
スト、フットック、ホール」ヲ通シテ上リ「ラベルス、ホール」
ヲ通シテ裏面ニ回ハシ「アフタル、フットック、ホール」ヲ

通シテ表面ヨリ「ラベル」ス、ホールノ際ニ於テ固結ス
 ル「ワイール」及ヒ「メイン、トップ」ニ同シクナシ「ガント、ラ
 イン」ハ「アフタル、リム」ニ於テ結留ム如此ク通シ結フ
 ハ上端及ヒ後部ヲシテ最重ナラシムル為メナリ
 右ノ如ク用意整フタル「ガント、ワイール」ヲ
 以テ「トップ」ヲ引揚ケ「ワイール」及ヒ「メイン、トップ」ニ於テハ
 「アフタル、ガント、ワイール」ヲ後トヘ扣ヘテ「トップ」ヲ「ト
 ストル、トリー」ニ障ラサシメ以テ其「アフタル、ホー
 ル」ノ上ニ安置シ此時第百六十四圖ノ如ク前部ノ
 結索ヲ切り再ヒ「ガント、ワイール」ヲ引キ「アフタル、ガ
 ント、ワイール」ヲ以テ弛張シ適應ニ之レヲ助ケ「トップ」ヲ「マ

「レスト、ヘッド」ニ臨ンテ前方ニ傾カシメテ之レヲ水平
 ニ安置シ「スリーペル」ヲ引揚ケテ「ボールト」ヲ固定ス
 ヘシ但シ前方ニ傾カシムル前ヘニ夫負ハ「トレスト
 ル、トリー」ノ下ニ来リテ危害ナカラシムヘシ又「トップ」
 ノ「ボールト」及ヒ「ヘッド」等ハ豫シメ符號ヲ附ケ置キ
 「トップ」ヲ安置セル後各々其位置ニ裝置スヘシ

全形「トップ」下方

「トップ」下方ノ「ガント」ハ其後部ヲシテ最重ナラシムル為メ
 「ガント、ワイール」ハ揚方ト反對ニ通結スヘシ故ニ「ワイ
 ル」及ヒ「メイン、トップ」揚方ニ於テ始メ「ガント、ワイール」ヲ

「アフタル、ヲツトック、ホール」ニ通シタルモ下ケ方ニ於テハ「ヲールモスト、ヲツトック、ホール」ニ通スヘシ而ノ「アフタル、ガント、ライン」ハ「スリング、ホール」ヲ通シテ「トップ」ノ前部ニ縛着シ之レヲ引張り「マースト、ヘッド」ヲ踰エテ後方ニ傾カシムルニ用フ而ノ「トップ」ノ「ポール」トヲ抜キ「スリーペル」ヲ下タシ危害ヲ避クル為メ夫「真ハ」トレストル、トリ「ノ下ニ来リタル後」ガント、ライ「ン」ヲ徐々ニ引キ「トップ」既ニ「マースト、ヘッド」ヲ替ハラハ「ガント、ライン」ヲ弛メテ「トレストル、トリ」ノ上ニ置キ爰ニ於テ諸「ガント、ライン」ヲ「トップ」ノ前部ニ結留メ再ヒ「アフタル、ガント、ライン」ヲ引イテ「トレストル

トリ」ヲ踰エシメ徐々ニ各方ノ「ガント、ライン」ヲ弛メテ「デッキ」ニ下タスナリ

半形「トップ」揚方

半形ノ「トップ」ヲ引揚ルニハ「マースト」ノ後方ニ於テ「スターボールド、ハーフ」ハ右舷ニ「ポート、ハーフ」ハ左舷ニテ表面ヲ上ニシ前部ヲ前ニシテ「デッキ」上ニ置キ「ガント、ライン」ノ「ホーリン、ハート」ハ「クロース、トリ」ノ間タニ通シ「メンジング、パート」ハ「アフタル、クロース、トリ」ノ後ヨリ下タシ「第百六十五圖」ノ如ク引揚クルキ傾カサル様適宜ナル二個ノ「ヲツトック、ホール」ニ

通シテ固結シ且ツ一條ノ「ア」フタル「ガント」ライオン「フ」
「トップ」ノ後部ニ縛着シ而シテ中央ニ支柱ヲ打チタルニ
板ヲ「トレストルトリー」ノ前後ノ「ホール」ニ横置シテ之
レヲ縛着ス但シ小艦ニテハ如此キ事ヲナサス「マ
リン」スパイキ等ヲ立テ、支柱トナス
右ノ如ク用意整フタル「ガント」ライオン「フ」以テ「ト
ップ」ヲ引揚ケ「トレストルトリー」ノ處ニ至レハ「アフタ
ル」ガント「ライオン」ヲ引イテ之レヲ踰エシメ充分高キ
ニ至レハ「トップ」ヲシテ「マースト」ノ横側ニ向ハシメ中
央ノ支柱ニ當テ位置セシム茲ニ於テ「ガント」ライオン
ヲ徐々ニ弛メテ「トップ」ヲ「クロース」トリー「ノ上ニ安置

スル「第百六十六圖」ノ如クシ然ル後「ガント」ライオン
ヲ解放シ又他ノ「ハーフ」トップ「ヲ引揚ケ且ツ「スリー」ペ
ル」ヲ揚ケテ「トップ」ヲ固釘スルナリ
爰ニ用ヒタル支柱板ヲ取除クルニハ「トップ」ノ中部ニ
楔ヲ挿シテ之レヲ推揚ケテ脱去スヘシ但シ是レハ
「スリー」ペル「ヲ固定セサル前ニ施ス」勿論ナリ

ローア、ケップ「揚方

ローア、ケップ「ヲ引揚ルニ未タ索具ヲ装置セサル前ニ
之レヲ「トップ」上ニ揚ルニハ餘地アルカ故ニ「ラベル」ス、
ホール「ヨリ為スヘシト雖」通常「トップ」ノ前面ヨリ引

揚ク其法二條ノ「ガント」ライエンヲ「マースト」ノ一方ニ
 繰下ケ「ホーリン」パート「ハ」ラベルス、ホールヨリ下シ
 「ベンジシング」パート「ハ」ケップノ中部ニ縛着シ且ツ其前
 端ニ細索ヲ以テ結止ス此用意整フタル片ハ「ガント」
 ラインヲ以テ「ケップ」ヲ引揚ケ「ラベルス」ホールヲ踰ユ
 レハ細索ヲ切りテ之レヲ「トップ」ノ前部ニ横置シ其圓
 孔ヲ適宜ニ向ケ「トップ」マーストヲ貫挿スルノ準備ヲ
 為ス

又二條ノ代リニ一條ノ「ガント」ライエンヲ「ダブル」ニナ
 シ用フルトアリ且ツ前方ヨリ「スモール」ガント「ライ
 ン」或ハ他ノ索ヲ「ケップ」ニ縛着シ「トップ」ノ前部ニ障ハラ

サル為メ「ガイ」トナスヘシ
 「ケップ」重大ナル片ハ二組ノ「ボルト」ニ用フ其法「トップ」
 ノ前部ヨリ「ボルト」ニ「フック」上ケ「トップ」ブロックノ上ニ
 「ストロップ」ヲ以テ之レヲ「フック」シ其「シングル」ブロックハ「ケ
 ヲ」ノ二個ノ「フォールモスト」アイ「ボルト」ニ「フック」別ニ
 前方ノ「リーション」ブロックヲ通シタル「ガイ」ヲ「ケップ」ノ二
 個ノ「アフタル」ボルトニ縛着シ「ボルト」ノ「フォール
 ハ」ラベルス、ホールヲ通リテ「デッキ」ニ下タシ「僚」ボルト
 ンヲ引イテ「ケップ」ヲ引揚ケ「ガイ」ヲ以テ「トップ」ニ障ラサ
 ラシメ之レヲ「トップ」ニ揚ケ尚「ボルト」ニテ「フック」リ「リギ
 ン」ノ「アイ」ヨリ離シ置クヘシ

右ノ如ク「ケツプ」ヲ引揚ケタルキハ之レヲ据附タル為
 メ「トップ、マースト」ヲ貫挿スルナリ即チ其「ヒール」ヲ後
 トニシ後面ヲ上ニシテ「デッキ」ニ置キ而シテ「トップ、ブロ
 ク」ヲ「ローア、マースト、ヘッド」ニ綁着ス但シ其位置ハ「ク
 プ」ヲ嵌ムルニ方リ障ラサル程場所ヲ餘マスヲ要ス
 此「トップ、ブロック」ニ「ホーセル」ヲ後ヨリ通シ「トップ、マース
 ト」ヲ貫通スヘキ孔及ヒ「ローア、ステ」ノ「ブローク」中ヲ
 下タシ「トップ、マースト」ノ「ヒール」ノ「アッパル、シーブ」ヲ通
 シ「トップ、マースト、ヘッド」ノ周リニ「クラブ、ヒッチ」ヲ以テ固
 定ス「ホーセル」ノ「ホーリン、パート」ハ「第百六十七圖」ノ
 如ク「スタンジン、パート」ニ編着シ且ツ「ハオンヅ」ノ處

ニ細索ヲ以テ「マースト」ト「ホーセル」ノ兩「パート」ヲ綁
 着ス此綁着ヲ施ス前ニ滑脱セサル為メ細索ヲ「マ
 スト」ニ二回卷附ク之レヲ「ヅライ、タルント」云フ或ハ
 綁着ヲナサス「マースト、ヘッド」ニ「クラブ、ヒッチ」ヲナス片
 「ホーリン、パート」ニモ掛ケテ結ヒ且ツ一條ノ索ヲ「トッ
 プ、マースト、ヘッド」ニ固結シテ前方ノ「ローア、マースト、
 ヘッド」ノ「リージン、ブロック」ヲ通シテ「デッキ」ニ取りテ「ガイ
 トナス」既ニ用意整フ片ハ「ホーセル」ヲ引イテ「トップ、マ
 ースト」ヲ引揚ケ已ニ「トップ」ノ高サニ至ルキ「マースト、
 ヘッド」ニ固結シタル「ガイ」ヲ前方ニ引キ「マースト」ヲシ
 テ「トップ、リム」ニ觸レサラシメ其「ヒール」充分高キニ至

レハ之レヲ「ハッチ、ウー」ノ上ニ来シ爰ニ於テ徐々ニ「ホ
 ーセル」ヲ弛メテ「ヒール」ヲ「ハッチ、ウー」ヨリ下タシ「トップ、
 マーレスト、ヘッド」已ニ貫挿スルニ適宜ナル程低クナレ
 ハ再ヒ之レヲ引揚ケ「ヒール」ヲ「デッキ」ニ安置シ而メ「ス
 タンジン、パルト」ヲ「ローア、マーレスト、ヘッド」ニ結替ヘテ
 編着及ヒ綁着ヲ解クヘシ若シ「トップ、マーレスト」ノ長サ
 「トレストル、トリ」ヨリ「デッキ」迄ノ距離ヨリ短カキ片
 ハ「ハッチ、ウー」ニ下スニ及ハス直チニ之レヲ貫挿スル
 ナリ俎「ローア、マーレスト、ヘッド」ニ「カップ」ヲ嵌ムルニハ其
 「ヘッド」ヲ「トップ」ノ前部ニ横置シタル「カップ」ノ圓孔ニ貫挿
 シ凡三尺程上ニ出ル片「トップ、マーレスト」ノ「アイツド、ホー

ルニ木樑ヲ挿シ其端ニ固結シタル「スリュー、ロープ」ヲ
 以テ「マーレスト」ヲ一方面前方ニ轉回シ「カップ」ヲ「マー
 スト、ヘッド」ニ方正ニ綁着シ而メ「ホーセル」ヲ引キ「カップ」ヲ
 シテ「スクリュー」ノ少シ上ニ至ラシメ「スリュー、ロープ」ヲ
 以テ再ヒ「カップ」ノ向キヲ直シ「マーレスト」ヲ下ケテ其方
 孔ヲ「ローア、マーレスト、ヘッド」ニ嵌メ善ク打込ミテ後「ク
 プ、ショール」ヲ建ツヘシ第百六十八圖及ヒ第百六十九

圖

「カップ」ヲ綁着スルニハ索ノ中部ヲ「トップ、マーレスト、ヘッド」
 ヘ「クラブ、ヒッチ」ニナシ兩端ヲ「カップ」ノ前後ノ「アイ、ホー
 ルト」ニ通シ且ツ「マーレスト、ヘッド」ニ四ハシ如此ク數回

シテ結止スルナリ
 トップ、マーストヲ引揚クルハ「ホーセル」ヲ助クル為メ
 「アップ、エンド、ダオン」テークルヲ用フルハ最モ便ナ
 リ但シ其「アップル、ブロック」ハ「ショルト、ペンデント」ニ綁着
 シ「ローア、ブロック」ハ「トップ、マースト」ノ「ヒール」ニ掛ケタ
 ル「ストロップ」ニ鈎スルモノナリ

ローアケップ下方

「ホーセル」ノ「兩」ハ「ト」ヲ綁着シ且ツ「兩」ハ「ト」及ヒ「ハ
 オンヅ」下ヲ共ニ綁着シ「スタンジン、パート」ヲ「ローア、
 ケップ」ヨリ解キ之レヲ「ローア、マースト、ヘッド」ノ周リニ

結ヒ「トップ、マースト」ヨリ「トップ」テークル、ペンデントヲ
 拔去リ而シ「ホーセル」ヲ以テ「マースト」ヲ「デッキ」ニ下タ
 シ「ホーセル」ヲ輕メテ「ケップ」ヨリ「トップ、ブロック」ヲ外ツシ
 「ホーセル」ヲ通ホセル「トップ、ブロック」ヲ「ローア、マースト、
 ヘッド」ノ周リニ固結シ「ホーセル」ヲ引イテ再ヒ「トップ、
 マースト」ヲ引揚ケ其「ヘッド」ヲ「ケップ」ノ「マースト、ホーセル」
 ニ通シ凡三尺程ノ高サニ至ラシメ而シ「トップ、マースト、
 ヘッド」ニ「ケップ」ヲ綁着スル丁揚方ノ時ノ如クナシ「ガ
 ント、ライン」ヲ以テ「マースト」ノ後方ヨリ「スタンセル」
 「ブーム」等長キ圓材ヲ引揚ケ已ニ用意整フタルハ此
 圓材「バム、パル」ヲ以テ「ケップ」ノ下面ヲ打チナカラ「トップ

海軍兵學校
海軍兵學校
海軍兵學校
海軍兵學校

マーストヲ引揚ケケップ、シールヲ鉤リ置クヘシ既ニ
「クプ」マースト、ヘッドヨリ離レタル片ハ「スリユー、ロープ」
ヲ以テ「トップ」マーストノ向キヲ回轉シ「ケップ」ヲ「トップ」ノ
上ニ下ケ綁着ヲ解キ「ホーセル」ヲ編着且ツ綁着シテ
後「スタンジン、パルト」ヲ解キテ「トップ」マースト、ヘッドニ
「クラブ、ヒッチ」ニナシ「トップ」マーストヲ「デッキ」ニ下タシ揚
方ノ時ノ如ク「ガント、ライン」或ハ「ボルトン」ヲ以テ「ク
プ」ヲ「デッキ」ニ下タスナリ

トップ、マースト「改換」

「ローヤル」及ヒ「トップ」ゲルン、ヤード「并ニ」トップゲルン、マ

「イスト」ヲ「デッキ」ニ下タシ而ノ「ホーセル」及ヒ「トップ、テ
クル、ペンデント」ヲ通ス即チ「ホーセル」ハ「ラベルス、ホ
ール」ヨリ「トップ、ブロック」ヲ通シ「トップ、マースト」ノ「ローア
シ」ブ通常上下ノ「改換」ハ「ホーセル」ヲ「アップル、シ」ブニ
ル通シ替ヘル為「ローア、ス」ヲ後ヨリ前ノ方ヘ通
シ「ケップ」ノ反對ノ方ノ「ローヤルモスト、アイボール」トニ
「ラオンド、タルン、ハーフ、ヒッチ」及ヒ「シ」ジン「ヲ以テ固
結シ」トップ、テ「クル、ペンデント」ハ反對ノ方ノ「トップ、ブ
ロック」ヲ通シ「トップ、マースト」ノ「アップル、シ」ブヲ通シ「オ
ールモスト、アイボール」トニ固結スル「ホーセル」ニ
同シ「ローヤル」及ヒ「トップ」ゲルン、「ヌマル」并ニ「ツラック」ヲ

海軍兵學校
二九

「トップ、マースト、クロース、トリ」ノ前部ニ綁着シ「クロース、トリ」ノ「アフタル、ホールン」ノ中央ニ「トップ、ホウツプ」ヲ取附ケ其端ヲ「クロース、トリ」ヨリ凡四尺程下ニテ「トップゲルン」及ヒ「ローヤル、リッキン」并ニ「ベッキ、ステ」ニ「クラブ、ヒッチ」ニナシ鉤置ク「トップゲルン、スタン」スル、ブームヲ「ヒール、ラシン」ヲ以テ「トップスル、ヤード」ニ固定シ「ツライシン、ライン」ヲ遣リ放チ「トップスル」ノ「バント」ヲ「トップスル、ヤード」ニ固定シ「トップ、ボートライン」ヲ「ヤード」ノ「クオートル」ニ縛着シ以テ「ヤード」ヲ「ローア、ケップ」ヨリ離ス為メニス凡ヘテ必用ノ索或ハ「ホウツプ」ハ「トップ、リム」ヨリ鉤リ以テ「マースト」下ル「クオートル、マ

ースト、リッキン」ノ下タニ敷カル、ヲ防ク為メニシ「パラル、ラシン」ヲ解キ「トップスル、ハリヤード」ブレース及ヒ「リフト」ヲ守リ「トップ、ボートライン」ヲ前引シ「リース、テークル」トップゲルン、シートヲ遣リ放チ己ニ「トップスル、ヤード」ハ「ローア、ケップ」ヨリ離ル、其「ヤード」ヲ繰下ケ「トップ」ノ前部ニ横着セシメ各方ニ於テ「ヤード」ノ「クオートル」ト「フォールモスト、デグアイ」ノ周リニ「ラシン」ヲ巻キ且ツ「ジガル」ヲ「クオートル、ストロップ」ニ掛ケ「アフタル、デグアイ」ニ鉤シテ之ヲ固定シ「ハリヤード」ヲ「トップ、レイル」ニ鉤リ「トップ、マースト、リッキン」ベッキ、ステ」及ヒ「ステ」ノ「ラニヤード」ヲ緩メテ障リナキ様ニシ若シ風

烈シキ片ハ「ステール」一條及ヒ風上ノ「ベッキ、ステール」ハ緩ル「ナク」マースト「ヲ」下タス片ニ之レヲ注意セシメ「トップ、テークル、フォール」ニ就カシメ「ホーセル」ハ卷留メ「トップスル、ハリヤード」及ヒ「リフト」并ニ「トップ、マースト」ニ係ル諸動索ヲ遣リ放チ「トップ、テークル」ヲ少シカ引イテ「マースト」ヲ引揚ケ「ポウル」ニ注意シ「フィッド」ヲ抜キ而メ後チ「マースト」ヲ繰下クヘシ此時「ヒール」ニ障ラサル為メ「ローア、ヤード」ヲ上廻（ブレスアップ）ス但シ「メイン」ナレハ「スターボールド、テッキ」ニ上廻シ「フォール」及ヒ「ミズン」ナレハ「ポート、テッキ」ニ上廻シ尚「トップ、マースト」ヲ下クルニ方リ「ローア、ヤード」ニ障ルノ恐レアル片ハ「ツラ

「ス」ヲ繰越シ時宜ニ由リ「ツラス」ヲ編着シテ其「シヤックル」ヲ外ツシ已ニ「クロース、トリ」下リテ「ローア、ケップ」ヨリ數尺ノ上ニ来ル片「ホーセル」ヲ卷留メ「トップ、テークル、ペンデント」ノ「スタンシン、パートナー」ヲ「ローア、ケップ」ノ「アイボールド」ヨリ解キ其端ニ「フィギュール、エイト、ノット」ヲ結ヒテ拔ケサル様ニナシ或ハ「スタンシン、パートナー」ヲ解カス「トップ、マースト」ヲ頓落スル片「マースト」ヲ止メサル様充分ニ繰越シ以テ「ホーセル」破斷セル片ノ豫防トナシ置キ而メ二組ノ「トップ、ジッガル」ヲ以テ各側ニ於テ「バンギン、ブロック」ヲ「クロース、トリ」ノ下ヨリ引出タシ「トップ、マースト、リギン」ヲモ「クロース、トリ

「ク下ヨリ引出タシ以テマースト」下ルキ「ローア、ク
 プ」ニ障ラサル為メニシ「ベル、ロープ」ヲ「クロース、トリ
 」ニ附テ之ヲ固ク保持シ「ローア、マースト、ヘッド」ヨリ「ト
 プ、ホウツプ」ヲ通シテ「ステ」ノ「フ」ク「下ニ」ク「ラブ、
 ヒツチ」ニテ結ヒ之レヲ引イテ「ステ」ノ重サニテ前方
 へ引クヲ防キ「クロース、トリ」ヲ「マースト、ヘッド」ヨリ
 離サンカ為メ「トップ、マースト」ヲ頓落スル用意トシテ
 「ホーセル」ヲ「ビット」ニ固定ス其仕方「クロース、トリ」ノ
 所在「ローア、ク」ヨリ上六尺ナラハ「ホーセル」ハ凡三
 尋ノ有餘ヲ取りテ「ストップ」ヲ掛ケテ結止メ「ク、シ
 」ル善ク其地位ニ安スルヤ且ツ人手整頓シテ危険

ナキヤヲ檢シ已ニ用意整フキ「ホーセル」ノ「ストップ」
 ヲ遣リ放チ「トップ、マースト」ヲ頓落スヘシ若シ「クロ
 ス、トリ」固着シテ離レサレハ「マースト」ヲ巻揚ケテ
 再ヒ前ノ如ク頓落スヘシ「マースト、ヘッド」已ニ抜ケタ
 ラハ「クロース、トリ」ヲ「フ」及ヒ「ク」ヲ「ローア、ク」
 ノ頂上ニ固定シ「トップ」テ「クル、ペン」テ「ト」ヲ抜キ或
 ハ其「スタン」ン「パート」ヲ解キ之レヲ抜キ去リ「ホ
 セル」ノ「兩」パートヲ編着シ且ツ「ハオン」ツ「ト」兩「パ
 ー」トヲ綁着スル「ローア、ク」据方ノキ「トップ」マーストヲ
 貫挿スルキノ如クナシ或ハ二條ノ「テール」ヲ備ヘタ
 ル「リザ」トヲ「ハオン」ツノ下ニ二回巻キテ其端ヲ互

ヒニ「リリース」フ「ット」ヲ以テ結ヒ細索ヲ以テ之レヲ「トップ」マースト、ヘッド」ニ鈎止メ以テ滑落セサル為メニスル「ア」リ而メ「ホーセル」ノ「スタンジン」、パルト」ヲ「ローア」ケップ」ヨリ解キテ「トップ」マースト、ヘッド」ニ「クラブ、ヒッチ」ニナシ「マースト、ヘッド」トレストル、トリ」ヨリ離ル、追ハ「ハッチ、ウエ」ノ下ニ「トップ」マースト「ヒール」ヲ下ケ一條ノ「ロープ」ヲ「マースト、ヘッド」ニ結ビテ前引シ己ニ「マースト、ヘッド」ハ「トップ」ヨリ前ニ離ル、キ「ホーセル」ヲ引キ「ヒール」ヲ「ハッチ、ウエ」ヨリ上ニ出シタル後方ヨリ「ヒール」ニ「ボルトン」ヲ鈎シ或ハ一條索ヲ固結シ「ホーセル」ヲ弛ルメナカラ「ヒール」ヲ後引シテ「トップ」マースト

ヲ「デッキ」ニ下着ス但シ「トレストル、トリ」ト「デッキ」ノ間ニ充分ノ餘隙アルキハ「ハッチ、ウエ」ノ下ニ下タスニ及ハス
 新「マースト」ヲ揚ルニハ「ヒール」ヲ後方ニ向ケ避雷線ヲ上方ニ向ケテ「マースト」ヲ「デッキ」ニ据エ「ヒール」ヲ枕木ニ架ス枕木ニハ「スウ」ヲ敷イテ破損ヲ防キ而シ「ボルトン」或ハ一條索ヲ「ヒール」ニ取附ケ「ホーセル」ヲ舊「マースト」ヨリ外ツシテ新「マースト」ニ通シ兩「パルト」ヲ編着シ且ツ「ハオン」ズ下ニ綁着シテ「スタンジン」ノ如クナシ「ホーセル」ヲ引イテ「マースト」ヲ引揚ケ

既ニ「マースト」ヘッド「トレストル」トリノ上ニ来テハ
 「ホーセル」ノ「スタンジン」パート「ト」ヲ解キテ「ローア、ケップ」
 ニ結替ヘ編着及ヒ綁着ヲ解キ「トップ」テークル、ベンデ
 ントノ端ヲ細索ニテ鈎リ揚ケ之レヲ「マースト」ノ「シ
 ーブ」ニ通シ其「スタンジン」パート「ト」ヲ「ローア、ケップ」ノ「ア
 イ、ボルト」トニ固結シ「マースト」ヲ引揚ケテ「フィツド」ヲ
 挿シ「ローア、ヤード」ヲ直方ニナシ「リギン」ヲ締メ「トップ」
 スル、ヤード「ト」ヲ引揚ケ「トップゲルン」マースト「ト」ヲ引揚ケ
 「トップゲルン」及ヒ「ローヤル、ヤード」ヲ横架スヘシ
 新「トップ」マースト「ト」ヲ引揚ルニ又「ジール」ヲ用フルノ法
 アリ其法「マースト」ヲ「デッキ」ニ据エ「ビール」ヲ後方ニ避

雷線ヲ下方ニ向ケ「ビール」ヲ枕木ニ架シ「スウブ」ニ當
 テ、破損ヲ防ク「前」ニ同シ儲新「マースト」ノ前面ヘ
 全長三分ノ二程上ノ處ニ「ランナル、ブロック」ヲ綁着シ
 「マースト、ヘッド」ノ「ジール、ブロック」ニ「ジール」ヲ通シ夫レ
 ヨリ下リテ「トップ」マースト「ト」ノ「ランナル、ブロック」ニ之レ
 ヲ通シ「スタンジン」パート「ト」ハ「ランナル、ブロック」ノ上ニ
 テ「トップ」マースト「ト」ノ周リニ「ハーフ、ヒッチ」ヲ以テ固結シ
 其端ハ「フィツド、ホール」ニ通シテ滑り上カラサル様ニ
 ナシ而シテ舊「マースト」ヨリ「ホーセル」ヲ外ツシ「ビール」
 ノ「ボルト」ト「新」マースト「ト」ニ附替ヘ「ジール」ヲ引イテ
 「マースト、ヘッド」ヲ「トップ」ノ前ニ突出セシメ「ビール」ヲ「ハッ

海軍學 卷三 三十四

チ、ウーニ下タシ「マースト」ヲ振回ハシテ前面ヲ前方ニ向ケ「マースト、ホール」ニ「マースト、ヘッド」ヲ貫挿シテ「ヒール」ヲ「デッキ」ニ立テ「ジール」ヲ解キ放チ「ホーセル」ヲ通シテ「マースト」ヲ引揚ケ「トップテークル、ペンデント」ヲ用ヒテ「フィッド」ヲ挿ス等前方ニ同シ「マースト」ヲ引揚ケタルキ「フィッド」ヲ挿シ且ツ「ステ」ヲ締ムル迄ハ「セイル、テークル」ヲ「マースト、ヘッド」ノ周リニ掛ケ「ローア、ブロック」ハ前方ニ導キテ「マースト」ヲ維持スヘシ

又「マースト」ヲ繰下ルキ「トップ、テークル」ヲ繰越シ「トップ、ゲルン、マースト、ロープ」ヲ「ダオン、ホール」トナシ降下

ヲ助クルヲ良トス

ト「プマースト」改換ノ時ハ常ノ上下ノ如ク頓落ノ法ヲ用ヒスニ組ノ「テークル」ヲ以テ「ダオン、ホール」トナシ引下クル「ア」リ是レ改換ノ時ハ「クローズ、トリ」ニ集置スル屬具多クシテ頓落ノ時衝突破損ノ恐れアレハセリ其法「フィッド、ホール」ニ「ストロップ」ヲ掛ケ之レニ「ホルトン」或ハ「ラフ」ノ「アッパル、ブロック」ヲ鈎シ「ローア、ブロック」ヲ「デッキ」ニ鈎シ「クローズ、トリ」「ローア、ケップ」ノ上ニ来リタルキ之レヲ以テ「マースト」ヲ引下ケ「クローズ、トリ」ヲ脱離スルナリ

舷外横側ヨリ「トップ、マースト」揚方

「トップ、マースト」ノ「ヒール」ヲ後方ニ向ケ避雷線ヲ上方ニ向ケテ舷外ニ浴フテ浮ヘ置キ未タ「ローア、ケップ」ヲ揚ケサル前ナラハ「ローア、マースト、ヘッド」ノ三分ニヨリ少シ上ノ處ニ「トップ、ブロック」ヲ綁着シ「ホーセル」ヲ通シ「ホーリン、パート」ハ下リテ「トレストル、トリール」ノ間タヲ通り「トップ、マースト」ノ「アップル、シーブ」ヲ通シ「スタンジン、パート」ハ「トップ、マースト、ヘッド」ニ「クラブ、ヒッチ」ヲ以テ結ヒ「ホーセル」ノ兩「パート」ヲ二處編着シ且ツ「ハオンヅ」ノ處ニ「ヅライ、タル」ニヲ二回巻キテ「ホーセル」ノ兩「パート」ト「マースト」ヲ共ニ綁着シ或ハ綁着ハ代

リニ「マースト、ヘッド」ニ於テ「ホーリン、パート」ニ掛ケテ「クラブ、ヒッチ」ヲナシ備「ホーセル」ヲ以テ「マースト」ヲ引揚ケ已ニ「マースト、ヘッド」ハムモック、子ツチンダノ上ニ来ラハ前方ノ「リーシン、ブロック」ヲ通り來ル所ノ「ガイ」ヲ「トップ、マースト、ヘッド」ニ固結シ而シテ「ホーセル」ヲ引キ已ニ「マースト」ノ「ヒール」ハ「アップル、デッキ」ノ砲門ニ上リ來ル片一條ノ「スリップ、ロープ」ヲ砲門ヨリ「フィッド、ホー」ニ通シテ舷内ニ取り他ノ端ト共ニ巻留メ「ヒール」ヲ繰弛ムル用意ナシ而シテ前方ノ「ガイ」ヲ前引シテ「トップ」ニ障ラサラシメ尚引揚ケ已ニ「ヒール」ハ「ハムモック、子ツチンダ」ヲ離ル、片「スリップ、ロープ」ヲ以テ之レヲ舷内

ニ弛メ入レ「マースト、ヘッド」ヲ「トレストル、トリ」ノ間
タニ貫挿シ而シテ後「ケップ」揚方等ノ事ニ及フヘシ

〔四〕「トップマースト、クロース、トリ」及ヒ「ケップ」
并ニ「ローア」及ヒ「トップスル、ヤード」上下等

「トップマースト、クロース、トリ」揚方

「トップマースト、クロース、トリ」ヲ引揚ルニハ「トップマ
ースト」ヲ「ローア、ケップ」ニ貫挿シテ六七尺程引揚ケガ
ント、ライン、ブロック」ヲ「トップマースト、ヘッド」ニ綁着シテ
之レニ「ガント、ライン」ヲ通シ「ホーリン、パート」ハ「ラベ

ルス、ホール」ヲ通リ「スタンジン、パート」ハ「トップ」ノ後方
ヨリ「デッキ」ニ下タリ「クロース、トリ」ノ前部ノ中央ニ
「ラホンド、タルン」及ヒ「ツ、ハーフ、ヒッチ」ヲ以テ固結シ
且ツ別ニ二條ノ「アフタル、ガント、ライン」ヲ「アフタル、
クロース、トリ」ニ「ホーライン、ノット」ヲ以テ固結スル
〔第七十圖〕ノ如クス此用意整フキハ「ガント、ライ
ン」ヲ以テ「クロース、トリ」ヲ引揚ケ「アフタル、ガント、
ライン」ヲ以テ「トップ」ニ障ラサラシメ而シテ之レヲ「ロー
ア、ケップ」ノ後部ニ乗セ其前部ヲ「トップマースト」ニ依頼
シ「第七十一圖」ノ如ク細索ヲ以テ「アフタル、ホール
ン」ヲ「ローア、ケップ」ノ「アイ、ホール」トニ固定シ而シテ後「ト

フ、マーストヲ下ケ「ガント、ライン、ブロック及ヒ「ガント、ライン」ヲ取除ケ且ツ「クロース、トリ」ヲシテ正シク「マースト、ホール」ノ上ニ向ハシメ「クロース、トリ」ヲ貫ヌキ「マースト」ヲ「ケップ」上凡四尺程引揚ケ「ガント、ライン、ブロック」ヲ「クロース、トリ」ノ「アフタル、ホール」ニ綁着シテ以テ「リッキン」ヲ引揚ケ「ブロック」ヲ鎖住スル為メ用意ナス

トップ、マースト、クロース、トリ「下方」先ツ「トップ、マースト、ケップ」及ヒ「トップ、マースト、ヘッド」ノ諸索具ヲ下タシ且ツ凡ヘテ「ブロック」ヲ外ツシテ下タシ

而メ「ホーセル」及ヒ「トップ、テークル、ペンデント」ヲ取附ケ「トップ、テークル、フォール」ヲ少シ引張りテ「フィッド」ヲ抜キ去リ「トップ、マースト」ヲ下ケ「クロース、トリ」ヲシテ「ローア、ケップ」ヨリ凡一尋ノ高サニ至ラシメ「トップ、テークル、ペンデント」ノ「スタンジン、パート」ヲ解キ其端ニ「フィギュール、エイト」ト「結ヒ」トップ、テークル、フォールヲ引キ下ケテ「結節」ヲ「シーブ」ノ方ニ遣リ數尋ノ「ペンデント」ヲ殘シテ頓落ヲ止メサル様ニナシ「ホーセル」ニ「ストップ、バル」ヲ掛ケ「トップ、マースト」ヲ「ケップ」ノ處迄下タス丈ケノ弛ミヲ取りテ「ボルラルド、ヘッド」ニ卷留メ「ストップ、バル」ノ「スパニヤ」シテ「切り」トップ、マースト」ヲ頓落シ

「ク」ロース、トリートヲ撞離シ「トップ」マーストノ「ヘッド」ハ「ク」ロース、トリートノ離ル、追下ケ而メ二條ノ細索ヲ採リ「トップ」ヨリ「ケップ」ノ後部ノ「アイボールド」ニ通シ「ク」ロース、トリートノ「アフタル、ホールン」ニ掛ケ再ヒ「ケップ」ノ同シ「アイボールド」ニ戻リテ固定ス之レヲ「ラオンジン」グ、ライント云フ偕二個ノ「ガント、ライン、ブロック」ヲ「ローア、マースト、ヘッド」ニ於テ成ル丈ケ高ク之レヲ綁着シ「ブロック」ノ滑下セサル為メ「ケップ」上ニ結止メ「ガント、ライン」ノ「ベンジン、パート」ノ端ハ後ヨリ前ノ方ニ「ローア、リフト、ブロック」ノ上ヲ踰エテ「ク」ロース、トリートノ後部ニ綁着シ而メ別ニ一條ノ「ガント、ライン」ニ「メイナ

「レ」ハ「メイナール、マースト、ヘッド」ヨリ「ミズン」ナ「レ」ハ「メイナール、マースト、ヘッド」ヨリ取ルナリヲ「ク」ロース、トリートノ前部ニ綁着シ「アフタル、ガント、ライン」ヲ「二回卷止メテ」チール、ガントラインヲ前ニ引キ「アフタル、ガント、ライン」ヲ徐々ニ繰リ遣リ「ラオンジン、ライン」ヲ弛メテ「ク」ロース、トリートヲ「ケップ」ヨリ滑下ス此時「アフタル、ガント、ライン」ハ「リフト、ブロック」ノ上ヨリ来ルカ故ニ「ク」ロース、トリート急ニ頓落スルヲチシ已ニ「ケップ」ヲ離ルレハ次第ニ繰下ケテ「ズキ」ニ下タスヘシ

又頓落ヲ防ク為メニハ「トップ」マースト、ヘッドヲ「ローア、ケップ」ノ下追下ケニ條ノ「ガント、ライン」ノ「ベンジン、パ

ト「フ」ヲ「ローア、ケップ」ノ「マースト、ホール」ヲ通シテ上リ
 夫レヨリ「クローズ、トリ」ニ縛着スルヲ良トス
 メイン」及ヒ「ミズン、クローズ、トリ」下方右ノ如シ但
 シ「チール」ニ於テハ「メイン、ガント、ライン」ヲ「ガイ」トナ
 スカ故ニ「マースト」ノ後方ヨリ下クルナリ

トップ、マースト、ケップ揚方

トップ、マースト、ケップヲ引揚ルニハ二個ノ「ガント、ライ
 ン、ブロック」ヲ「トップ、マースト、ヘッド」ノ前部へ成ル丈ケ高
 ク綁着シテ之レニ各々「ガント、ライン」ヲ通シテ前方
 ヨリ「テッキ」ニ下シ「ケップ」ノ前下面ノ「ポール」トニ端ヲ縛

着シ後下面ノ「ポール」トニ其索ヲ結止シ且ツ別ニ一
 條ノ「ガント、ライン」ヲ前方ヨリ「ケップ」ノ前部ニ縛着シ
 後部ニ其索ヲ結止ス既ニ用意整フタルキハ「ケップ」ヲ
 「マースト」ノ前ヨリ引揚ケ結止シタル處「ブロック」ニ接
 スルニ至レハ之レヲ切離シ尚注意シテ「ガント、ライ
 ン」ヲ引キ而シテ「登」上セル人「手」ヲ以テ「トップ、マースト、ヘッ
 ド」ニ「ケップ」ヲ嵌ムルナリ
 此法ハ小艦ニ於テ施ス所ニシテ捷便ナリト雖氏熟
 練ノ夫負ニアラサレハ危険ナシトセス故ニ大艦ニ
 於テハ「ローア、ケップ」揚方ニ「トップ、マースト」ヲ用フルカ
 如ク同様ノ仕方ニテ「トップ、ゲルン、マースト」或ハ「トップ

マースト、スタンスル、ブームヲ用フ

舷外側ヨリローア、ヤード揚方

舷外側ヨリローア、ヤードヲ引揚ルニ之レヲ右舷ヨ
リスル片ハ左舷ノヤードームヲ前ニシテ第百七十
二圖ノ如ク船側ニ沿フテ浮ヘジブ、ブーム或ハスペ
ール、トップ、マーストヲ以テ一ノデルリックヲ装成シ其
ビールヲメイン、ヤードナレハメイン、ビット或ハ對方
ノウオートル、ウエイニ据ヘスウブ或ハマツトヲ當テ、之
レヲ綁着シ而メテルリックヲ維持スル為メ二組ノピ
イル、テトクルヲガイトナシ其アッパル、ブロックハデル

リック、ヘッドノ周リニ鉤シローア、ブロックハ「フール」及ヒ
「ミズン、チェーン」ニ取附ケタル「ストロップ」ヲ鉤ス又一組
ノ「アッパ、エンド、ダオン、テトクル」ヲ「トビ」ニ、リフトトナ
シ其「ダブル、ブロック」ハ「マースト、ヘッド、ペンデント」ノ「ロ
ング、レギ」ニ綁着シ「シングル、ブロック」ハ「デルリック、ヘッド
ノ「ストロップ」ニ鉤シ一組ノ「ラフ」ヲ「マーチンガル」トナ
シ其「アッパル、ブロック」ハ「デルリック、ヘッド」ローア、ブロックハ
「メイン、チェーン」ニ鉤シ且ツ「マースト、ヘッド、ペンデント」
ノ「ショルト、レギ」ニ「トップ、ブロック」ヲ綁着シテ一條ノ「ホー
セル」ヲ通シ之レヲ「デルリック、ヘッド」ニ綁着シタル「リ
ジン、ブロック」ニ通シ夫レヨリ「ヤード」ノ後方即チ右舷

ノ「ジール」ブロックヲ通シ其端ヲ「デルリック」ヘツドニ固結
 ス而メ他ノ「ジール」ブロックト「アップル」ジール「ブロック」ニ
 「スリー」パートト「ジール」ヲ通シ「スタンジン」パートトハ
 「ヤード」ノ「バント」ニ固結シ而シテ「ヤード」甚タ長キモ
 ノニハ「ヤード」屈曲セサル為メ二組ノ「トップ」ボルトン
 ノ「アップル」ブロックヲ「ロング」ペンデントニ鉤シ「ローア
 ブロック」ヲ「ヤード」ノ「クォートル」ニ掛ケタル「ストロップ」ニ
 鉤シテ「プレヴェンタル」リフトトナスヘシ又反對ノ方
 ヨリ一個ノ「セイル」テークルヲ「フォールモスト」ヤード
 ームニ掛ケ且ツ一條ノ後索ヲ「アフタル」ヤードーム
 ニ掛ケ砲門ヨリ取りテ「ガイ」トナス

右ノ用意整フキハ「ホーセル」ヲ引キ「ジール」及ヒ「リフ
 ト」ノ撓ミヲ繰込ミ「ハム」モック「子」チンノ上迄「ヤード」ヲ
 引揚ケ已ニ充分ノ高サニ至ラハ「ホーセル」ヲ卷留メ
 後索ヲ引イテ「アフタル」ヤードームヲ船側ニ寄セ「フォ
 ールモスト」ヤードームヲシテ「エンコル」等ニ障ラサ
 ラシメ「フォールモスト」ヤードームノ「セイル」テークル
 ヲ引キ後索ヲ弛メテ「ヤード」ヲ横ニナシ「ホーセル」及
 ヒ「ジール」ヲ弛メ下ケテ「ヤード」ヲ「子」チングノ枕木上
 ニ安置シ而メ「ジール」及ヒ「ホーセル」ノ「スタンジン」パ
 ートヲ解キ「ジール」ヲ常法ノ如ク全通シ「ヤード」ヲ引
 揚ル為メ用意ス但シ引揚ル迄ハ「ジール」ハ編着シ置

クヘシ

或ル艦ニ於テハ第百七十三圖ノ如ク通常ノ諸具ヲ
備ヘタル「ワイシ」ダビットヲ以テ「デルリ」トナシ用フル
「ア」リ「デルリ」クハ舷外ニ出ル「遠」キ程「ヤード」ヲ引
込ムニ便利ナリ

「ロー」ア「ヤード」ヲ船外へ横下スルノ方ハ揚方ノ反對
ナリ

「ヤード」舷内ニ来リテ「子」ツチン「グ」ニ横架セサル前「リ」フ
ト「及」ヒ「ブレ」ースヲ嵌ムル「片」ハ甚タ便利ナリ

ハムモック、子ツチン「グ」ヨリ「ロー」ア「ヤード」

揚方

「ジール」ヲ常法ノ如ク全通シ且ツ「リフト」及ヒ「ブレ」ー
スヲ通シ己ニ用意整フ「片」ハ「ジール」及ヒ「リフト」ヲ緊
張シテ其編着ヲ去リ又「メイ」ン「ナレ」ハ「ブレ」ウ「ン」タル
「メイ」ン「ブレ」ースヲ守リ「フォール」ナレハ「フォール」ボ「ー」ラ
イン「チ」ヤードノ各「フォート」ルニ縛着シテ「ヤード」ヲ「マ
ー」ストヨリ前方へ離サシム己ニ「ジール」ヲ引イテ充
分ノ高サニ至ラハ「スリ」ン「グ」ノ「スリ」ッ「フ」及ヒ「ツ」ラス「ヲ
鎖」住シ「ヤード」ヲシテ略々直方ナラシメ「リフト」ヲ編
着シテ「リフト」ボ「ル」チ「エ」ースヲ取附ケ「リフト」ノ編着ヲ
去リ「ヤード」ヲシテ善ク直方ナラシム

ハムモツク、子ツチング追ローアヤード下
方

先ツ「セイル」ヲ取外ツシテ之レヲ下タシ「ジール」ヲ常
法ノ如ク全通シ「ツラス」ノ兩「パート」ヲ「クロー」ス、トリ
「ノ」下ニテ編着シ其「スタン」ジ「ン」
「パート」ヲ外ツシ「ク
ール」ヤードナレハ「フォール」
「ボライン」ヲ「ヤード」ノ各
「クォートル」ニ縛着シテ「ヤード」ヲ前方ニ張リ「メイン」
「ヤード」ナレハ其為メニ「ブレ」
「ウ」タル「ブレ」
「リス」ヲ用ヒ
「リフト」ヲ編着シテ「ハーフ」
「ポル」
「チェイス」ヲ取外ツシ「ト
プスル」
「シート」ヲ外ツシテ之レヲ「ヤード」
ノ「スリ」
「ング」

ニ固定シ已ニ用意整フ片ハ「ジール」
及ヒ「リフト」ヲ緊
張シ之レヲ引イテ充分ノ高サニ至ラハ「ヤード」上ノ
夫負ハ「スリップ」ヲ外ツシ已ニ用意整フタル片「メイン」
ナレハ「フレ」
「ウ」タル「ブレ」
「リス」ヲ張リ「フォール」
ナレハ
「フォール」
「ボライン」ヲ張リ「ジール」
ヲ以テ「ヤード」ヲ繰
下ケ「子ツチ」
「ング」ノ枕木上ニ之レヲ安置シ而シテ「ジ
ール」
及ヒ「リフト」ヲ緊張シテ編着ス

埠頭ノ出鼻ヨリ横置セル「ローアヤ
ード」取込方

船ノ右舷ヲ埠頭ニ横接シ「ヤード」ハ「ボ
ート」
「ヤード」

ム「ヲ前ニシ」スターボード、ヤード「ム」ヲ後ニスル
 トシ先ツ「アップル、ジール、ブロック」ニ「ジール」ヲ通シ夫レ
 ヨリ「ヤード」ノ「ジール、ブロック」ニ通シスタンジン、バ
 ト「ヲ」トレストル、トリ「ニ」固結シ二組ノ「アップ、エンド、
 ダオン、テークル」ノ「アップル、ブロック」ヲ「マースト、ヘッド、ヘ
 ンデント」ニ「綁着シ」ローア、ブロック「ヲ」ヤード「ノ」クォート
 ル「外ニ」掛ケタル「ストロップ」ニ「鉤シ」或ハ「トップ、ボルト」ニ
 「ヲ」用ヒ「リフト」トナシテ「ヤード」ヲ維持シ而メ「一組」ノ
 「セイル、テークル」ノ「アップル、ブロック」ヲ「ヤード」ノ「スリン
 グ」ニ「鉤シ」ローア、ブロック「ヲ」陸上便宜ノ地位ニ「鉤シテ」
 緊張シ若シ「ヤード」重大ナル「片ハ二組」ノ「セイル、テ

クル「ヲ」各「クォート」ニ「掛ケ」且ツ各「ヤード」ム「ニ」シ
 グル、ガイ「ヲ」縛着シ陸上ニ於テ之レ「ヲ」巻留メ「諸」ジ
 ル「ヲ」引キ「アップ、エンド、ダオン」ノ「弛ミ」ヲ「繰込ミ」セイル、
 テークル「ヲ」弛メテ「ヤード」子「チンク」上ニ至ラハ「ボ
 ト、ガイ」ヲ「繰リ遣リ」ボート、アップ「エンド、ダオン」ヲ「引張
 リテ」メイン、ヤード「ナレハ」牙「ール、リッキン」ニ「障ラサ
 シメ」スターボード、ガイ「ト」セイル、テークル「ヲ」保持
 スヘシ「己ニ」用意整「フ」片「ジール」及ヒ「スターボード、
 アップ、エンド、ダオン」ヲ「以テ」ヤード「ヲ」子「チンク」上ニ「横
 行セシメ」ジール「ヲ」弛メ「セイル、テークル」ヲ「締メ」或ハ
 弛メテ「ヤード」ヲ「子「チンク」ノ枕木上ニ」架スヘシ

埠頭ノ出鼻ニ横接シテ「ローアヤード」ヲ船外ニ出ス方

「セイル」ヲ取離シ索具ヲ引拔キ「ジール」ヲ「スリ」ト「パ」トニ通シ「アプ」エ「ンド」ダ「オン」或ハ「ボル」ト「ン」ヲ各「クォー」ト「ル」ニ鈎シ「セイル」テ「ークル」ヲ「ヤード」ノ「スリング」ニ鈎シテ陸上ノ「ポラ」ルド「ヘッド」ニ取り若シ「ヤード」重大ナルキハ二組ノ「セイル」テ「ークル」ヲ各方ノ「クォー」ト「ル」ニ鈎スル等取込方ノキノ如クナシ己ニ用意整フキハ「ジール」及ヒ「リフト」ヲ引キ「スリ」プヲ外ツシ「ヤード」ヲ繰下ケ「ハム」モック「子ツチ」シ「グ」ヨリ凡三尺程ノ高サニ

至ラハ各「ヤード」ムニ縛着シタル「シン」グル「ガイ」及ヒ陸上ヨリ取附ケタル「セイル」テ「ークル」ヲ以テ「ヤード」ヲ船側ニ沿フテ縦ニ向ケ索具ヲ取外ツシ「ヤード」ヲ繰下ケ陸上ノ「テークル」ヲ引イテ「ヤード」ヲ陸上ノ枕木上ニ安置スヘシ
若シ「ジール」充分長カラサルキハ「シン」グルニナシ尚足ラサルキハ「ホー」セルヲ代用スヘシ

埠頭ノ出鼻ヨリ縦置セル「ローアヤード」取込方

船ハ埠頭ニ横接シテ「ローアヤード」ハ船側ト直角形

ヲナストシ先ツ「ジール」ヲ取り之レヲ「アップル、ジール、ブロック」ノ近キ「シーブ」ニ通シ下リテ「ヤード」ノ近キ「ジール、ブロック」ニ通シ「スタンジン、パート」トハ「マースト、ヘッド」ノ周リニ固結ス但シ「ジール」充分長キ片ハ尚一回通シテ後「スタンジン、パート」ヲ「ヤード」ノ周リニ固結シ又「セイル、テークル」ヲ「トップ、マースト、ヘッド」ノ周リニ鉤ス但シ「トップ、マースト」舉揚シアラサルキハ之レヲ「ケップ」ノ「ポール」トニ鉤シ其「ローア、ブロック」ハ遠キ「クォートル、ストロップ」或ハ「ヤード」ノ周リノ「ストロップ」ニ鉤シ而シテ二個ノ「ホルトン」ヲ取り其「アップル、ブロック」ハ各側ノ「マースト、ヘッド、ペンデント」ニ鉤シ反對舷方ノ「ロー

ア、ブロック」ハ近キ「クォートル、ストロップ」ニ鉤シ他ノ「ローア、ブロック」ハ近キ「ヤードーム」ニ鉤シ已ニ用意整フキハ「ヤード」ヲ引揚ケ近キ「ヤードーム」ヲ「子ツチング」ト同シ高サニ至ラハ近キ「ヤードーム」ニ掛ケタル「ホルトン」ヲ外ツシテ反對舷方ノ「ヤードーム」ニ掛ケ替ヘ以テ「セイル、テークル」ヲ助ケ且ツ「ローア、リフト」ノ用ヲナス別ニ「ホーセル」或ハ「テークル」ヲ用ヒテ陸上ニテ繰遣ル為メニス「セイル、テークル」ホルトン」及ヒ「ジール」スラ引キ反對ノ方ノ「ホルトン」ヲ弛メテ「ヤード」ヲ直方ニナシ枕木ヲ用意シ「ヤード」ヲ「子ツチング」ニ繰下ケテ之レニ安置スヘシ

メイン、ヤードヲ縦ニ甲板上下ス方
 ジールヲ通シセイル、テークルヲトップ、マースト、ヘッド
 ノ周リニ鉤シ其ローアブロックヲ前行スヘキヤード
 ーム即チ左舷ノ方ヘ下サントスルハ右舷ノヤ
 ードームニストロップヲ掛ケテ之ヲ鉤シミズン、ボ
 トンヲヤード下ルヘキ方ノミズン、マースト、ヘッド、ペ
 ンデントニ鉤シマースト及ヒリギンノ間タヨリ下
 タスヘキ方ノヤードームニストロップヲ掛ケテ之レ
 ヲ鉤シ而シテ二組ノアップ、エンド、ダオン、テークルノ
 ープル、ブロックヲショルト、ペンデントニ鉤シローア、ブ

クヲヤードノヤードニ鉤シテプレウンタル、リフ
 トトナシ備シールヲ引張りスリップヲ外ツシセイル、
 テークルトリフトヲ引キジールヲ少シ弛メテヤ
 ードヲ少シク斜メニナシ已ニヤード傾斜シテ下ルニ
 至リボルトンヲ後引シプレウンタル、ブレースヲ前
 引シ已ニヤード、ヤードーム、ステールノ下ニ来リタル
 片ヲプレウンタル、ブロックヲヤードームニ鉤シ
 シングル、ブロックヲ前方便宜ノ地位ニ掛ケタルスト
 ロップニ鉤シ此ヲフ及ヒミズン、ボルトンヲ引キジ
 ルリフト及ヒプレウンタル、リフトヲ弛メ而シテヤ
 ードヲ少キ上下タスナリ

ヲール、ヤードナレハ「プレウ」ンタル、ブレイスノ代リ
ニ「スール」ボ、ラインシ或ハ「ボルトン」ヲ用ヒテ「ヤード」
ヲ前引スヘシ

クロゼツキ、ヤード上方

ヤードハ「チツチング」上ニ架シ二組ノ「ミズン」ボルトン
ヲ用フ其法「ミズン」ボルトンノ「アップル」ブロックヲ「ロ
ア、ケップ」ノ左右ノ「アイ」ボルトニ「鉤シ」ローア、ブロッ
クハ「ヤード」ノ左右ノ「クォートル」ニ掛ケタル「ストロップ」ニ
鉤シ「ボリリング」パートハ「ラベル」ス、ホールヲ下タシ
而シテ「ヤードーム」ニ索具ヲ装ス已ニ用意整フキ「ボ

ルトン」ヲ以テ「ヤード」ヲ引揚ケ「クロゼツキ」ブレイスヲ
以テ前方へ扣へ「マースト」ニ障ラサラシメ已ニ充分
ノ高サニ至ラハ「ボルトン」ヲ巻留メ「ブレイス」ヲ弛メ
「スリング」ノ「スリップ」及ヒ「ツラス」ヲ鎖住シ而シテ後「ボ
ルトン」ヲ取除クヘシ

クロゼツキ、ヤード下方

二組ノ「ミズン」ボルトンヲ取附ル丁上方ノ時ノ如ク
ナシ「トップ」スル、シートヲ取外ツシ已ニ用意整フキハ
「ボルトン」ヲ引キ「スリング」及ヒ「ツラス」ヲ外ツシ「ヤ
ード」ヲ繰下ケ「リフト」及ヒ「ブレイス」ヲ守リ「ブレイス」ヲ

牙ール、ヤードナレハ「プレウ」ンタル、ブレイスノ代リ
ニ「フォール」ボ、ラインシ或ハ「ボルト」ンヲ用ヒテ「ヤード」
ヲ前引スヘシ

クロゼツキヤード上方

ヤードハ「チツ」チング上ニ架シ二組ノ「ミズン」ボルトン
ヲ用フ其法「ミズン」ボルトンノ「アップル」ブロックヲ「ロー
ア」ケップノ左右ノ「アイ」ボルトニ鉤シ「ローア」ブロック
ハ「ヤード」ノ左右ノ「クオート」ルニ掛ケタル「ストロップ」ニ
鉤シ「ボリ」リング「パート」ハ「ラメル」ス、ホールヲ下タシ
而シテ「ヤード」ムニ索具ヲ装ス已ニ用意整フキボ

ルトンヲ以テ「ヤード」ヲ引揚ケ「クロゼツキ」ブレイスヲ
以テ前方ヘ扣ヘ「マースト」ニ障ラサシメ已ニ充分
ノ高サニ至ラハ「ボルト」ンヲ卷留メ「ブレイス」ヲ弛メ
「スリ」ングノ「スリップ」及ヒ「ツラス」ヲ鎖住シ而シテ後「ボ
ルト」ンヲ取除クヘシ

クロゼツキヤード下方

二組ノ「ミズン」ボルトンヲ取附ル上方ノ時ノ如ク
ナシ「トップ」スル、シートヲ取外ツシ已ニ用意整フキハ
「ボルト」ンヲ引キ「スリ」ング及ヒ「ツラス」ヲ外ツシ「ヤ
ード」ヲ繰下ケ「リフト」及ヒ「ブレイス」ヲ守リ「ブレイス」ヲ

以テ前方へ扣へ「ヤード」ヲ「ソツチング」上ニ下タシテ枕木ニ架ス

トツプスル「ヤード」上方

「ヤード」ヲ「ソッキ」ニ縦ニ置キ右舷ナレハ「ポート」ヤード「ム」ヲ前方ニシ左舷ナレハ「スターボード」ヤード「ム」ヲ前方ニシ「セイル」テークル「ホウツプ」ヲ下ダシ「ライジ」セイル「テークル」ニ縛着シテ之レヲ引揚ケ其「アパル」ブロックヲ「マースト」ヘッドノ周リニ「ラオンド」タルン「ヲナシテ」自體ニ鉤シ「ローア」ブロックハ「ヤード」ニ於テ「スリング」即チ「ベンデント」ニ鉤ス但シ右舷ノ

方ヨリ揚クヘキ「ポート」ノ「クォートル」ニ「リザート」ヲ以テ之レヲ綁着シ左舷ノ方ヨリ揚クヘキ「ハ」右舷ノ方ニ綁着ス而シテ他ノ「スモール」セイル「テークル」ヲ反對ノ「クォートル」ストロップニ之レヲ鉤シ一條ノ索或ハ「トツプ」ボート「ライン」ヲ「ソール」モスト「ヤード」ムニ縛着シテ之レヲ巻留メ他ノ索或ハ「ジッガル」ヲ「アフタル」ヤード「ム」ニ固定シ而シテ「アフタル」ヤード「ム」ノ「グリス」ソッキノ下ニハ枕木ヲ置キ或ハ之レニ「マツ」ヲ當テ、摩擦ヲ防キ「ローア」トツプスル「ブレース」及ヒ「リフト」ヲ「ソッキ」ニ繰下ケ「セイル」テークルヲ引イテ「ヤード」ヲ揚ケ「ステ」及ヒ「ブレース」等ニ障ラサル為メ「ソ

ールモスト及ヒアフタル、ヤードームノ索ヲ引キ弛
 メ既ニアフタル、ヤードーム「ズッキヲ離ル、丁數尺ニ
 至ルキ「ローア、ヤードームハ「テッキヨリ「アッパル、ヤード
 ームハ「トップヨリ索具ヲ取附ケ已ニ索具ヲ取附ケタ
 ルキハリフト及ヒ「ブレースヲ守リ「セイル、テークル
 ヲ引キ已ニ「ヤードノ「バント「ローア、ケップノ上ニ至ラ
 ハ「ローア、リフト及ヒ「スモール、セイル、テークルヲ張
 リ「アッパル、リフトヲ弛メ且ツ「ブレースヲ守リテ「ヤ
 ドヲ横架ス而メ後「バラレル、ラシン「ヲ掛ケ「タイブロ
 クヲ鎖住シ「クォートル、ブロックヲ固定シ「シートヲ「ス
 チ、チークニ掛ケ「クリュー、ライン「ヲ「ヤードニ固結シリ

ーフ、テークル及ヒ「スタンスル、ハリヤードヲ通シ「ブ
 ーム、ツライシシ、ライン「ヲ守リ「ブーム、アイロンニ「ブ
 ームヲ貫挿シ「テッキ、ブロックヲ取附ケ「セイルヲ取附ク
 へシ

トップスル、ヤード下方

セイル、テークル、ホウィツプヲ下タシ「ラージ、セイル、テ
 ークルニ縛着シテ之レヲ引揚ケ「マースト、ヘッドノ周
 リ及ヒ「ヤードノ「スリングニ鉤スル「及ヒ「スモール、
 セイル、テークルヲ以テ之レヲ助クル「上方ノ片ノ
 如クナシ「倍「セイルヲ取離シ「クォートル、ブロックヲ取外

ツシ「トップ」スル、クルム、ラインノ「スタンジン」パートト「ヤード」ヨリ解キ「トップ」スル、シート及ヒ「アップル」リリース、テークルヲ引抜キ但シ「ローア」リリース、テークルハ其端ニ「イグニール、エイト、ムット」ヲ結ヒ「ヤード」ト共「トップ」ゲルン、スタンシル、テッキノ「スタンジン、パート」トヨ解キ「テッキ」ブロックニ縛着シ「ブーム、エンド」ヨリ「テッキ、ブロック」ヲ取外ツシ「スール」トップスル、ヤードナレハ「トップ」マースト、スタンシル、ハリヤードノ「エシド」ニ「イグニール、エイト、ムット」ヲ結ヒテ之レヲ「ジュエル、ブロック」ニ留メ「リリース、テークル」ト「トップ」ゲルン、シート及ヒ「スタンシル、ハリヤード」ノ「ホール」リング、パートト「ローア、リッキング」ノ「アイ」ニ結留メ「セコンド、リリース、イーリン

ヲ以テ「トップ」ゲルン、スタンシル、ブームノ端ヲ繰入レナカラ「ツライ」シ、ラインヲ以テ「ブーム」ヲ「トップ」マースト、リッキングニ縦ニ引キ附ケ「ラシン」ヲ以テ之レヲ固定シ「バラレル、ラシン」ヲ解キテ一回掛ケ置キ「ダイ、ブロック」ハ「ヤード」ヨリ外ツシテ「ローア、ケップ」ノ「アイ、ホール」トニ結留メ再ヒ新「ヤード」ニ鎖住スル為メニスル既ニ「セイル」及ヒ諸索具ヲ取離シタル後ハ降下スル片下端トナルヘキ「ヤード」ムノ周リニ「トップ、ホール、ライ」ヲ縛着シ「トップ」スル、ブレース及ヒ「リリース」ヲ守リ「セイル、テークル」ヲ引キ「バラレル、ラシン」ヲ解キ「ローア、トップ」スル、リリースト「繰越」シ「アップル、トップ」スル、リリース

ヲ引イテヤードヲ斜傾スルヲ助クヘシ已ニヤード斜傾シテ降下センカ為メ充分ナルキハセイル、テークルヲ繰下ケトップ、ボーラインヲガイトナシテローア、ヤードームヲ前方ニ引キアップル、ヤードームヲトップノ方ニ近接セシメテトップニ於テ索具ヲ取離スニ便ニス但シローア、ヤードームノ索具ハデッキニ於テ取離スヘシ既ニ索具ヲ取離シタル後ハローア、ヤードームヲ後方ニ向ケテデッキニ下タス但シ縦ニ下リ来ルキローア、ヤードームニハ枕木或ハマツトヲ當ルヲ上方ノキニ同シ

トップスル、ヤード上下スルキ航海中ハ風上ノ方ヨリ

ナシ碇泊中ハメインハ右舷ノ方、フォール及ヒミズンハ左舷ノ方ヨリナス

風上ヨリ上下スルキハローア、ヤードヲ上廻シ、ボーラインハローア、ヤードノ下ヨリ後方ヲ登リテトップスル、ヤードニ縛着スヘシ

トップスル、ヤード上下ニ於テ前ノ如ク二組ノセイル、テークルヲ用フル代リニ一組ノモイル、テークルトダイヲ以テスルヲアリ其法ラージ、セイル、テークルハ前ノ如クスリングニ鉤シローア、タイ、ブロックヲヤードヨリ外ツシテローア、ケップノアイ、ポールトニ結留メ新ヤードニ鎖住スル為メニシアップル、タイ、ブロック

クハ其儘「ヤード」ニ取附ケ置キ「アッパル、タイノ」スタン
 ジン、パートト「マースト、ヘッド」ヨリ解キ索端ヲ「ヤード」
 ノ「ブロック」ノ上ニテ自體ニ結ヒ或ハ「ヤード」ノ周リニ
 縛着シ「タイ」ノ弛ミヲ張ル為メ「フライ、ブロック」ヲ線下
 クヘシ但シ斜傾スルキ「ヤード」ヲ引揚ル為メ上下ノ
 「フライ、ブロック」間ニハ充分ノ有餘アル様ニ注意スヘ
 シ

ボースプリット、ケップ取外方

ヒール、ロープヲ以テ「ジブ、ブーム」ヲ引込ミ「アヌル」ヲ
 去リ諸索具ヲ船内ニ送入シ再ヒ「ジブ、ブーム」ヲ半程

ヨリ少シ餘分ニ引出タシ「ボースプリット」ノ周リニ「ヘッ
 ド、ラシント」ト「ヒール、ラシン」ヲ掛ケテ「ジブ、ブーム」ヲ其
 位置ニ固定シ而メ「ボースプリット、ケップ」ヨリ外ニ於テ
 「ジブ、ブーム」ニ「ストロップ」ヲ掛ケ「マースト、ヘッド」ヨリ「セ
 イル、テークル」ヲ掛ケテ之レニ鉤シ以テ「ケップ」ヲ拔去
 ル片其重量ヲ荷フ為メニス又一索ノ中央ヲ曲折シ
 テ「ジブ、ブーム」ニ「クラブ、ヒッチ」ニナシ兩端ハ左右ノ「カッ
 ト、ヘッド」ヨリ舷内ニ取リテ卷留メ且ツ「ケップ」ノ直内ニ
 於テ「ボースプリット」ニ「シングル、ブロック」ヲ綁着シ前ノ
 「ヒール、ロープ」ヲ拔キテ之レニ通シ「ジブ、ブーム」ノ「ヒ
 ール」ノ「シーブ」ヲ通シ其端ハ「ボースプリット」ノ半程ノ

周リニ「チムバル、ヒツ」ニテ固結シ「備」ボースプリット、ケ
 プヲ固定シタル「ボール」トヲ拔去リ「ケップ」ヲ拔去ル為
 メ「ボースプリット、ケップ」ヨリ内方ニ於テ「ジブ、ブーム」或
 ハ「ボースプリット」ノ「ピース」ニ二個ノ「リージン、ブロック」
 ヲ綁着シ「ボースプリット」ノ兩側ニ短少ナル圓材ヲ持
 出タシ「索」ニテ横ニ鉤リ其端ニ「ロープ」ヲ縛着シ右ノ
 「リージン、ブロック」ニ通シ此圓材ヲ以テ「ケップ」ヲ撞抜キ
 木槌ヲ以テ之レヲ助クヘシ既ニ「ケップ」ヲ拔去リタル
 時ハ「ケップ」ノ「スクール、ホール」ニ「ストロップ」ヲ掛ケ「セイ
 ル、テークル」ヲ「ブーム」ヨリ外ツシテ之レニ鉤シ且ツ
 一個ノ「ラフ」ヲ「スチール、ステール」ヨリ「ケップ」ニ鉤シ且ツ「ケ

「プ」ヲ繰入ル、為メ他ノ「ラフ」ヲ「ボースプリット」ノ端ヨ
 リ「ケップ」ニ鉤シ「備」セイル、テークル」及ヒ「ラフ」ヲ緊張シ
 テ「ケップ」ノ重量ヲ荷フニ至ラハ「ジブ、ブーム」ヲ引込メ
 次ニ「ラフ」ヲ以テ「ケップ」ヲ「スチール」ニ送入シ「マースト、
 ヘッド」ノ「セイル、テークル」及ヒ「マースト、ヘッド、ペンデ
 ント」ヨリノ「アップ、エンド、ダオン」ヲ以テ之レヲ助クヘシ
 「ボースプリット、ケップ」取外シ并ニ取附ケノ「キハ」ケップ」ノ「ボ
 ール」ト「抜挿」其他作業ノ為メ第一ニ「ステーション」ヲ仕掛
 クヘシ

同「シーヤス」ヲ用フル取外方

ボースプリットノビースニ二條ノスタンスル、ブームノビールヲ据エ上端ヲ組ミテ、シーヤスヲ装成シ、オール、マースト、ヘッドヨリセイル、テークル一組ヲ取附ケテ、トッピング、リフトトナシ前方ニ斜メニ傾カシメテ、シーヤスノボルチェースケップノ上ニ直垂スル様ニナシ、ボースプリットケップノラオンド、ホールニストロップヲ掛ケ之レニボルチェースヲ鉤シ前法ノ如ク圓材ニテケップヲ撞抜キ前ノ如ク、ラフ及ヒ、アプ、エンド、ダオンヲ以テ艦内ニ送入ス但シセイル、テークルハ用ヒス**【第二百八圖】**

同「デルリック」ヲ用フル取外方

ジブ、ブームヲ「デルリック」トナシテ「ボースプリット、ケップ」ヲ拔去ルノ方アリ其方「ジブ、ブーム」ヲ引込ミ「フアヌル」ヲ脱シ諸索具ト共ニ之レヲ船内ニ送入シ尚「ブーム」ヲ引込ミテ「ケップ」ヨリ離レシメ「ジブ、ブーム、エンド」ニ「ボルチェース、ブロック」ヲ鉤スル為メ「ストロップ」ヲ綁着シ且ツ「トッピング、リフト」トナスヘキ「テークル」ヲ鉤スヘキ「ストロップ」ヲ「ボルチェース、ストロップ」ノ外ニ綁着シ而シテ「ジブ、ブーム」ヲ「ボースプリット」ノ上ニ引出ダシ「ビール」ヲシテ「ステップ」ニ當テ「ラシン」ヲ以テ之レヲ固定シ時宜ニ由リ「クリート」ヲ固釘シテ之レヲ止メ、備「トッピング」

シテ「セイル、テークル」ヲ鉤シ「ブーム」ノ
 頭ヲ仰舉ケテ「ボルチェース」ヲ「ケップ」ノ上ニ直垂ナラシ
 メ而シテ「ジブ、ブーム」ト「フォール、ステール」ノ周リニ「ラシン
 ヲ掛ケ「ボルチェース」ト「フォール、ステール」ニ取附タル「ラ
 テークル」ヲ「ケップ」ノ圓孔ニ掛ケタル「ストロップ」ニ鉤シ
 「ケップ」ヲ撞抜キ「ボルチェース」ヲ引キ且ツ「フォール、ステール」
 ヨリ「ラフ」及ヒ「マースト、ヘッド、ペンデント」ヨリ「アップ
 エンド、ダオン」ヲ以テ之レヲ「牙クスル」ニ送入スル
 前法ノ如クナスヘシ〔第二百九圖〕

ホースプリット、ケップ取附方

「ジブ、ブーム」ヲ「デルック」トナシ取外方ノ時ノ如ク「ド
 ピング、リフト」及ヒ「ボルチェース」ヲ取附ケテ之レヲ施
 スヘシ
 又法「ラフ」ヲ以テ「フォール、ステール」ノ處マテ「ケ
 ヲ」ヲ運出シ而シテ「ローア、ケップ」ヲ嵌ムルニ「トップ、マース
 ト」ヲ用フルカ如ク「ケップ」ノ圓孔ニ「トップ、マースト、スタ
 ンスル、ブーム」ヲ貫挿シテ之レヲ綁着シ「ブーム」ノ端
 ニ於テ左右ニ「ガイ」ヲ取リ「カット、ヘッド」ニ導キ且ツ「ブ
 ム」ノ端ニ「セイル、テークル」ヲ鉤シ之レヲ引キ「ビール
 ロープ」ヲ以テ「ブーム」ヲ引出タシ「ガイ」及ヒ「セイル、テ
 ークル」ヲ弛ムヘシ

ジブ、ブーム出方

先ツジブ、ブームヲ「フォクスル」ニ運出シテ之レニ「ヒール、ロープ」ヲ通シ次ニ「ジッガル」ノ「ダブル、ブロック」ヲ「フォール、ステール」ノ「ストロップ」ニ鉤シ其「ローア、ブロック」ヲ「ブーム」ノ「シフチング、ストロップ」ニ鉤シ以テ「ブーム」ノ動搖ヲ支へ而メ「ヒール、ロープ」及ヒ「ジッガル」ヲ以テ「ブーム」ヲ引出シ「シフチング、ストロップ」ハ「ブーム」突出スルニ從テ漸々後方ニ移スヘシ已ニ「ケップ」ノ「ラオンド、ホール」ヲ貫挿シタルキ「フヌル」ヲ嵌メ「ジブ、リービン、ライン」ヲ「ジブ」ニ通シ「トップ、マースト、ステール、スル、ハリヤ

ート」或ハ「セイル、テークル」ノ「ローア、ブロック」ヲ「ブーム、エンド」ノ「ストロップ」ニ鉤シ其「アハル、ブロック」ヲ「トップ、マースト、ヘッド」ニ鉤シ而メ再ヒ「ヒール、ロープ」ヲ引キ已ニ「ブーム」ハ船外ニ出タルキ「ジッガル」ヲ外ツシ「ジブ、ブーム」ノ「ヒール」ヲ「ボースプリット」ノ「サドル」ニ安置シ而メ後「ヒール、チェーン」及ヒ「クロッパル、チェーン」ヲ掛ケ「ジヨムパル」アフタル、ガイ」及ヒ「ベッキ、ロープ」ヲ引締ムヘシ已ニ「ジブ、ブーム」ヲ引出シタルキハ「フライン、ジブ、ヒール、ロープ」ヲ以テ「フライン、ジブ、ブーム」ヲ引出タシ「ヒール、ラシン」及ヒ「ベル、ラシン」ヲ以テ「ブーム」ヲ固定シ「ジブ」及ヒ「フライン、ジブ」ヲ取附ケ「ブール、トップ、ゲル

シ、マーストヲ引揚クヘシ

ジブ、ブーム入方

先ツ「マースト、トップ、ゲルン、マースト」ヲ垂下シ「ジブ」及ヒ「フライン、ジブ」ヲ取離シ「フライン、ジブ、ブーム」ヲ引入レ而シテ「レヲ」スプリット、セイル、ガーフ及ヒ「ボースプリット、シラウド」ニ架シ或ハ其「ヒール」ヲ「メン、ロープ」ノ「ダラメット、ストロップ」ニ嵌メ「ヒール、ロープ」ヲ通シ「ジブ」ヲ仕掛クル「出方」ノ「キ」ノ如ク「ナン、ジブ、ム、バル」ヲ「ア、フタル、ガイ」及ヒ「ビッキ、ロープ」ヲ弛メ「ステースル、ハリヤード」或ハ「セイル、テークル」ノ「ローア、ブロック」ヲ「ブー

ム、エン」ト「ノストロップ」ニ鉤シ其「ア、バル、ブロック」ヲ「トップ、マースト、ヘッド」ニ鉤シ「ヒール、チェイン」ヲ外ツシ「ステースル、ハリヤード」ヲ張リ「クロッパル、チェイン」ヲ外ツシ「ヒール、ロープ」ヲ繰弛メ「ブーム」入来ルニ從テ「ジブ、ガル」ノ「ストロップ」ヲ漸々前方ニ移シ「ステースル、ハリヤード」ヲ張リテ「ブーム」ヲ「ア、クスル」ニ送入スヘシ但シ「ア、ヌル」及ヒ「リッギン」ハ「クップ」ノ「前面」ニ取附タル二個ノ「アイロン、ニ」ニ掛置クナリ

トップ、マースト、スタンスル、ブーム上方

トップ、マースト、スタンスル、ハリヤード」ヲ通ホセル「ク

ハ其端ヲ諸部ノ前ヨリズキニ線下ケ之レヲブーム
 ノ「アウタル、ヤード」ヨリ凡三分一ノ處ニ縛着シ
 「ヒール、ラシン」ヲ「バリヤード」ニ「ポー、ライン、ノット」ヲ以
 テ結ヒテ「スパン」ヲ造リ「バリヤード」ヲ「アウタル、ヤ
 ード」ノ「アイ、ボルト」ニ結止シ以テ「ブーム」ヲ引揚
 クル片直垂ニナル様ニナシ又細索ヲ「ブーム」ニ結ヒ
 テ「ガイ」トナス偕「バリヤード」ヲ引イテ「ブーム」ヲ揚ケ
 細索ヲ以テ「ブーム」ヲシテ「ローア、ヤード」ニ障ラサラ
 ンメ已ニ「ブーム」ローア、ヤードノ上ニ来ラハ結索ヲ
 切り「ブーム」ヲ水平ニ鉤リ揚ケ「ブーム、アイロン」及ヒ
 「クォートル、アイロン」ニ貫挿セシム而ノ後索具ヲ取附

ケ「ヒール、ラシン」及ヒ「バリヤード」ヲ解キ「ブーム」ヲ其
 地位ニ突出スヘシ
 若シ「トップ、マースト、スタンスル、ハリヤード」ヲ通ホサ
 、ルキハ「トップ、スル、ヤード」ノ周リニ「トップ、ホウツプ」ヲ
 取附ケテ「バリヤード」ニ代用スヘシ

トップ、マースト、スタンスル、ブーム「下方
 ハリヤード」ヲ縛着スル「上方ノ時ノ如クナシ」ブ
 ム、ジッガルノ「ブーク」ヲ縛シテ「ブーム」ヲ引込ミ索具ヲ
 取外ツシテ「バリヤード」ヲ張リ「ブーム、ジッガル」ヲ留メ
 「ブーム」ヲシテ「ブーム、アイロン」ヨリ前方ニ遣リ已ニ

用意整フキハ「ブーム」直垂ニナル迄「ハリヤード」ヲ弛メ「ブーム」シツガル「ヲ」繰下ケテ「ブーム」ヲ「デッキ」ニ下スヘシ

トップゲルン、スタンズル、ブーム」上方
トップゲルン、スタンズル、ハリヤード」ヲ通ホセルキハ
其端ヲ「デッキ」ニ繰下ケ之レヲ「ブーム」ノ「アウタル、ヤードーム」ヨリ凡ソ三分一ノ處ニ結ヒ「ヒール、ラシン」ヲ結ヒ「スパン」ヲ造リ「ハリヤード」ヲ「アウタル、ヤードーム」ノ「アイ、ホール」トニ結止シテ「ブーム」ヲ引揚クルキ直垂ナラシムル「トップ、マースト、スタンズル、ブーム」

上方ノ時ニ同シ既ニ用意整フキハ「ハリヤード」ヲ引イテ「ブーム」ヲ揚ケ「トップ」スル、ヤード」ノ上ニ来ラハ結索ヲ切りテ「ブーム」ヲ水平ニ鉤リ揚ケ「ブーム、アイロ」ニ貫挿シテ索具ヲ取附ケ「ヒール」ラシン」及ヒ「ハリヤード」ヲ解クヘシ
若シ「トップ、ケルン、スタンズル、ハリヤード」ヲ通ホサルキハ「セイル、テークル、ホウツプ」等ヲ以テ之レニ代用スヘシ

トップ、ケルン、スタンズル、ブーム」下方

凡ヘテ上方ノ時ノ如ク装置ス但シ「スパン」ヲ造ラス

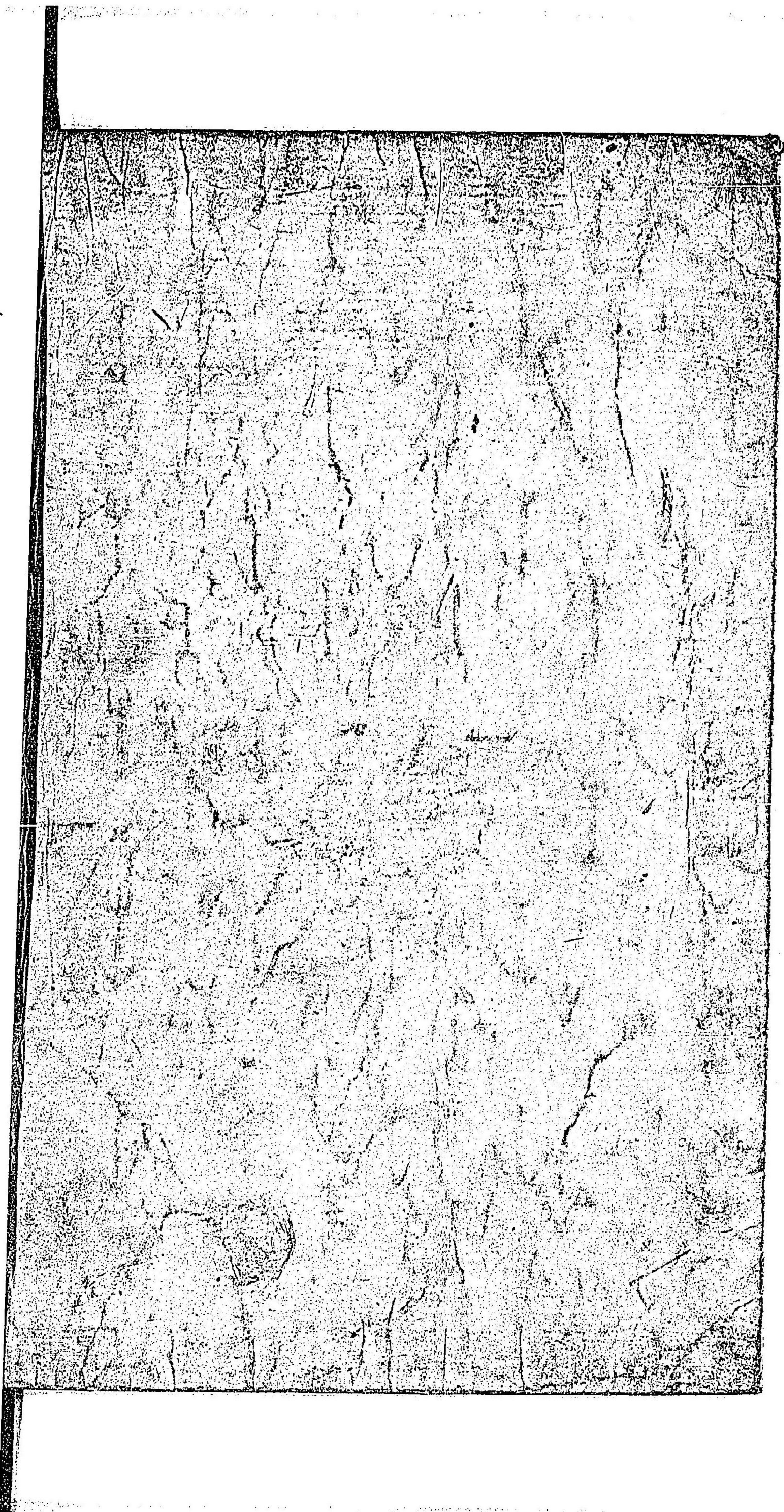
直垂ニ下タスヘシ

ツライスル、ガーフ上方

ガーフヲ「デッキ」ニ置キ「ジョー」ヲ前方ニ向ケ「ローア、ケップ」ノ「アフタル、ボルト」ニ一組ノ「トップ、ボルト」ヲ鉤シ其「ローア、ブロック」ハ「ビーキ」ノ内方ニ掛ケタル「ストロップ」ニ鉤シ他ノ一組ノ「トップ、ボルト」ヲ「トップ」ニ鉤シ其「ローア、ブロック」ハ「ジョー」ニ掛ケタル「ストロップ」ニ鉤ス己ニ用意整フキ「アップル、ボルト」及ヒ「ローア、ボルト」ヲ引イテ「ガーフ」ヲ斜メニ引揚ケ己ニ「ストロート」「トップ」ノ直下ニ来ル片先ツ「ストロート、ペンデント」ヲ鎖住シ

次ニ「ビーキ、ペンデント」ヲ鎖住スルナリ

改正船具運用教授書卷之三上終



5
11
190

東 京 海 軍 大 學 附 屬 船 隻 圖 書 館

東 京 海 軍 大 學 附 屬 船 隻 圖 書 館				
一 冊	七 〇 号	三 架	五 函	類

海軍中佐本山漸編輯
改正船具運用教授書

卷三上