

Z CLASS (Z37-39) Project Barbara

ドイツ海軍駆逐艦 Z級 (Z37-39) バルバラ改修

ウォーターライン
シリーズ
NO.908

WATER LINE SERIES

第一次世界大戦の敗北により壊滅したドイツ艦隊はその後もベルサイユ条約が足かせとなり、思うような再建を果たせずにいました。そんな中、ドイツ艦隊の再建はヒトラーの登場と1935年3月のベルサイユ条約破棄によって本格的に動き出すことになります。Uボートや戦艦ビスマルクを主体とする再建がはじまる中、第一次世界大戦後はじめてドイツ海軍が建造した駆逐艦がZ級です。比較的大型の船体と高温高圧缶の採用など、ドイツらしい凝った作りが特徴のZ級は1934年計画によるZ1型から1944年に就役したZ43まで40隻が配備されました。その兵装や艦形の違いから大きく6つのタイプに分けられ、1940年から竣工した1936年A型と開戦直前に発注された1936年A臨戦型は主砲を12.7cm砲から15cm砲へと強化。中でも1942年から配備されたZ37からZ39の3艦は艦首部に15cm連装砲1基、艦尾に15cm単装砲3基を搭載するという強武装を誇っていました。しかしながら、15cm砲の搭載は上部構造物の重量を増し、加えて連装砲塔の搭載は艦首に荷重を集中させる結果を招き、航洋性を悪化させることにもなったのでした。そのため、連装式に換装を予定していた1936年A型の中にはあえて単装式のままとしたものもあったようです。

これらZ級各艦ですが1944年、海戦の主役が航空兵力に移ったことに対応すべく、対空武装強化策が検討されました。バルバラ改修と呼ばれるこの計画では37mm機関砲14門(連装6基、単装2基)、20mm機銃12丁(4連

Germany's High Seas Fleet was virtually annihilated in World War I, with the sinking of nearly all of its capital ships. The terms of the Treaty of Versailles imposed by the Allies prevented reconstruction, as the German navy was restricted to a mere 24 ships. After Hitler ordered rearmament in violation of the Treaty in March 1935, the navy began to rebuild around a core composed of battleships and U-boat submarines. The Z class destroyer was one type of many vessels produced during that period. The comparatively large hull and high temperature/high pressure boilers combined with efficient German workmanship for an imposing and effective ship. A large number of destroyers, designated Z1 to Z43, were deployed between 1935 and 1944. The early types (Z1-22) were relatively lightly armed with five 12.7cm guns, while the 1936A Type (Z23-30) and 1936A Mobilization Type (Z31-34, Z37-39) featured heavier 15cm guns. As air power began to play a dominant role in naval warfare, plans were drawn up in 1944 under code-name "Barbara" to add air-defenses to the Z class destroyers. This was to comprise fourteen 37mm (6 coaxial, 2 single) and twelve 20mm (2 coaxial, 2 quad) cannon as well as six 8.6cm RAG rocket launchers, with some variations between individual ships. However, the economic strain caused by the war impeded implementation of the plan, to the effect that only a few ships such as Z39 received a complete armament set. Z class destroyers

装2基、連装2基)、8.6cm RAG 6基の装備が予定されました。艦によって改修には多少の違いもあったようですが、これらの作業は機を見て順次実施。ところが戦況の逼迫などにより作業は進まず、計画通りバルバラ改修を完全に実施できたのはZ39などわずかな艦にとどまったのです。

ドイツZ級駆逐艦が本格的に戦闘に参加したのはノルウェー北部のナルビックからでした。この作戦で陸軍部隊を上陸させることに成功した駆逐艦でしたが、その後イギリス海軍の反撃で参加した10隻すべてを失うなど、大きな損害を被ることになります。そんな中、強武装を誇ったZ37、38、39はZ37が第8駆逐群所属となり1943年3月、西フランスに進出。同海域での作戦に従事していましたが1944年1月、僚艦Z32と衝突し航行不能となります。ボルドーのドックまで曳航されましたが、修理かなわず1944年8月に処分されました。一方、1943年12月、巡洋戦艦シャルンホルスト最後の出撃時に護衛として艦隊の一翼を担ったZ38と、就役後スカガラックで行動し1944年初頭には第6駆逐群所属となって東バルト海で活躍したZ39の2艦は共に終戦まで生き残りました。戦後Z38はイギリスに、Z39はアメリカに引き渡され、Z38はナンサッチと改名され、1950年まで活躍。一方、アメリカに渡ったZ39は1947年フランスに譲渡された後、解体処分され、その生涯を閉じたのです。

Z級駆逐艦 (Z37-39) 主要目録

基準排水量: 2600トン 速力: 37.5ノット 全長: 127m 全幅: 12m 主機関: ワグナー缶6基、デシマーク式ギヤードターピン2軸 出力: 70000馬力 兵装(バルバラ改修時): 15cm連装砲塔1基 15cm単装砲塔2基 37mm連装機関砲6基 37mm単装機関砲2基 20mm4連装機銃2基 20mm連装機銃2基

first took part in battle near Narvik in northern Norway. They successfully assisted in the landing of German ground forces, but suffered devastating losses in the British naval counterattack, with the sinking of all 10 ships. In March 1943, Z37 joined the 8th Destroyer Fleet bound for the waters west of France. In January 1944, she collided with Z32 and was rendered inoperable. She was towed to port in Bordeaux, but was not repaired and was eventually scuttled in August 1944. In December 1943, Z38 served as escort to the Battle cruiser Scharnhorst just prior to her final sortie, while Z39 was active around the Skagerrak strait, later joining the 6th Destroyer Fleet in early 1944 for operations in the East Baltic Sea. Both ships survived the war, after which Z38 was given to Britain and Z39 to America. Z38 was renamed Nonesuch and served until 1950, while Z39 was transferred to France in 1947 and cannibalized for spare parts.

Z Class Destroyer Specifications

Standard displacement: 2,600 tons Speed: 37.5 knots Beam: 12m

Overall length: 127m

Machinery: Wagner boiler x 6, Deschimag geared turbine x 2 Output: 70,000hp Armament (Project Barbara): 15cm coaxial gun turret x 1, 15cm single gun turret x 2, 37mm coaxial cannon x 6, 37mm single cannon x 2, 20mm quad machine gun x 2, 20mm coaxial machine gun x 2

警告 ●ランナー加工の際は必ず>PS<表示のある部品ワク(ランナー)を使用してください。他の表示のランナーを使用すると有害なガスが発生する場合があります。

注意 ●作る前に説明書をよくお読みください。また、小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。●工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガ、事故に注意してください。●接着剤や塗料を使用する時はそれぞれの注意書をよく読み、指示に従って正しく使用してください。また、使用する時は室内の換気に十分注意してください。●小さなお子様のいる場所での工作はしないでください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息など危険な状況が考えられます。●ランナー加工する際に、不完全燃焼しますと黒煙が発生します。また、ランナーは燃えやすい素材です。火災、火傷に注意しながら加工してください。

PAINTING

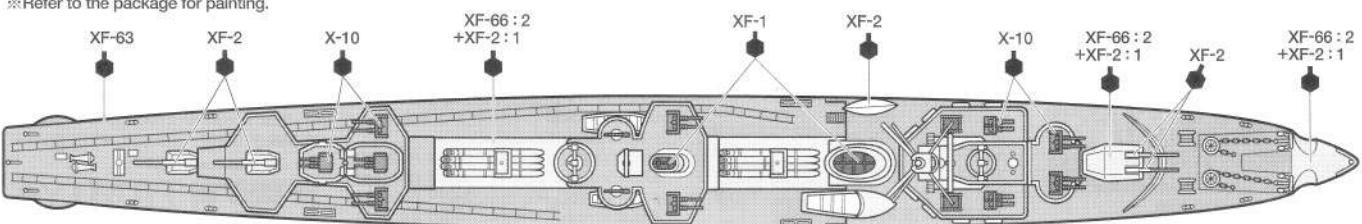
※側面はパッケージを参考にしてください。
※Refer to the package for painting.

X-10	●ガンメタル / Gun metal
XF-1	●フラットブラック / Flat black
XF-2	●フラットホワイト / Flat white
XF-18	●ミディアムブルー / Medium blue
XF-63	●ジャーマングレイ / German grey
XF-66	●ライトグレイ / Light grey

WARNING ●Make sure to heat sprue with >PS< marking. Other sprue may generate poisonous gas if heated.



CAUTION ●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model. ●When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury. ●Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit). ●Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over their heads. ●Incomplete combustion of sprue generates black smoke. Be careful not to inhale. Sprue is a combustible material. Be careful not to start fire and burning yourself.



★組み立てる前に A, B のどちらかを選んでください。
★Select A or B before commencing assembly.

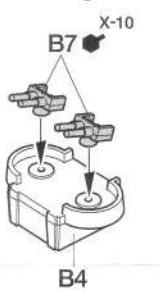
A 36A 臨戦型バルバラ改修
36A Mob. Type (with "Barbara" Armament)

B 36A 臨戦型前期型
36A Mob. Type (early)

1 A

《前部艦橋》
Front bridge

《前部機銃座》
Front AA gun deck



★裏から穴をあけます。(1mm)
★Make holes.

X-10

B4

《中央構造物》
Mid structure

《後部構造物》
Rear structure

★切り取ります。
★Remove.



(B7)

X-10

B5

B3

X-10

B3

X-10

B7

X-10

B4

X-10

B7

X-10

B7

X-10

B4

X-10

B7