

超精密

内山睦雄

巨大艦

1 / 100

船模型

作品集

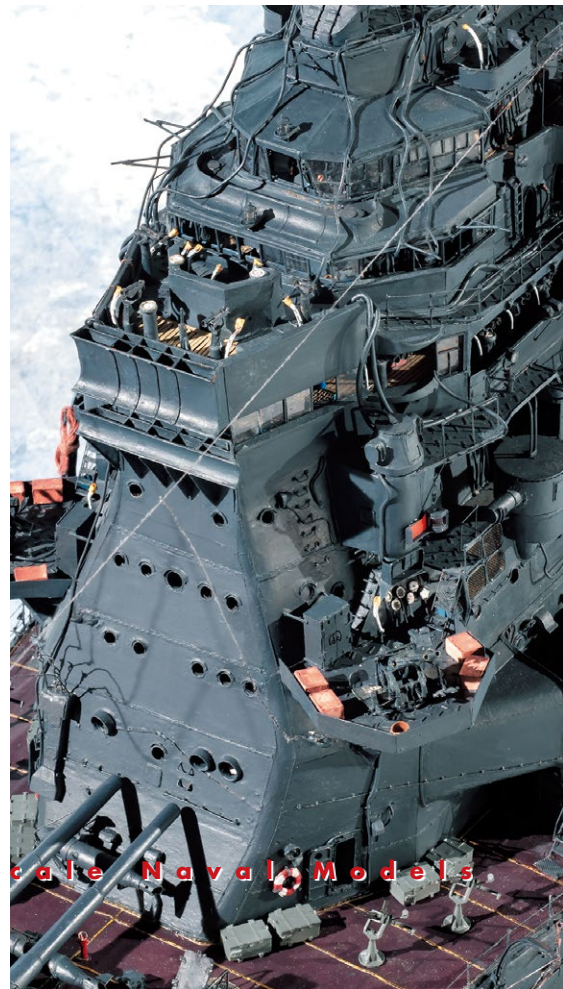
の世界

The World of Ultra-Precise
Large Scale Naval Models





超精密 内山睦雄 巨大艦 1 / 100 船模型 作品集 の世界



The World of Ultra-Precise Large Scale Naval Models

2mを超えるほどの巨大模型、なのに超精密。 艦船模型の常識を覆す巨艦建造の記録

本書はコペンハーゲン在住の日本人模型作家、内山睦雄氏が製作した艦船模型作品を紹介するものである

内山氏の艦船模型作品は1/100スケールを基本としており、紙によって作られている

しかし材質が紙だからと言って一般的なペーパークラフトのような作品ではないことは、

このページに掲載された重巡洋艦「鳥海」をご覧になればおわかりいただけるだろう

巨大ではあるが、超精密

最新考証を盛り込みつつも遊び心満載

従来艦船模型の常識を覆す世界で唯一無二の艦船模型

あなたがまだ見たことのない異次元の世界の扉がひらかれる

C O N T E N T S

海を渡った4隻の超精密巨大艦船模型	4
帝国海軍重巡洋艦 鳥海 1944 (1/100)	6
コペンハーゲン→日本 巨艦製作記	34
巨艦建造の紆余曲折。	38
帝国海軍航空戦艦 日向 1944 (1/96)	44
上総工廠	72
帝国海軍重巡洋艦 青葉 1944 (1/100)	74
帝国海軍重巡洋艦 古鷹 1942 (1/100)	102

超精密 内山睦雄 巨大艦 1 / 100 艦船模型 作品集 の世界







1944
1/100

鳥海

帝国海軍重巡洋艦

右舷艦首側水面から見上げる。前部の3基ある20.3cm連装主砲塔を右舷に向けて交互斉射する場面、あるいは操作訓練中か。2番主砲塔に装備されている6m測距儀のフードが延ばされ、ことに上部が大きく広げられていて、高角測距を容易にしている。ガンネルが舷側ナックルの消滅する3番主砲塔付近で少し下がっているのがわかる。舷側上部には消磁舷外電路が取り付けられてあり、舷門付近ではコースを下げて舷梯と接触しないようにしてある。舷外電路の下に見える舷側の帯は強度を保つための補強プレートで、第四艦隊事件に対応して施工されたもの。舷門の向こうに25mm単装機銃が見えている

A starboard view from above and from sea level. The scene will remind readers of gunnery-training exercise's by alternating firing method getting underway. Size and shape of the rangefinder hoods of the nr.2 main battery noticeably larger with a purpose to increase view and angle capability. The washdeck is made lower at an area, where a knuckle-processed line disappears alongside the gunwale. The degaussing cable, lowered intentionally at the deck area where handling & operation of the staircases are done daily. Steel plates as stiffeners perceivable at intervals alongside the central hull, are intended to cope with vulnerability issue of the hull construction, doomed as responsible when the nr.4 fleet incident occurred. A pair of single-barrelled 25mm mg, as part of AA-reinforcement, is visible across the stair.



右舷全姿。乾舷が低く細長い船体の上に巨大な艦橋構造物、よりそう太い煙突と細い煙突、高い三脚マスト、そして前後に計5基の主砲塔がバランスよく並ぶ。艦は泊地のブイに繋留されている様子が見え、舷梯が降ろされて、補給用のボートが接近しつつある。前檣の信号桁からは旗旗信号が下がり、後檣のトップには戦闘旗が掲げられている

The entire view of the ship from starboard. The draft quite lower, the gigantic bridge structure sits well and soars in the sky on the long hull of Chokai in a combo of a massive smokestack and a smaller one in vivid contrast; the five main battery guns placed in a nicely-balanced manner. The image gives an impression of Chokai's being moored to a harbour buoy, the staircases being used, several supply vessels are making their way toward her. Flags, tennants and the battle flag, hoisted from the respective signal yards. From a starboard rear view the stern staircase is in swing; 3 out of the 4 staircases are for soldiers, the starboard staircase across the nr.3 gun turret, kept solely for officers. Antenna impedance adjusting box towers with a pipelike tube jutting in the air, are visible at the stern-deck section, as well as a pair of 25 mm triple AA MGs and the single barrelled in a row. Course of the degaussing cable is made lowered around the place where the mooring boom and the boat davit are fixed.



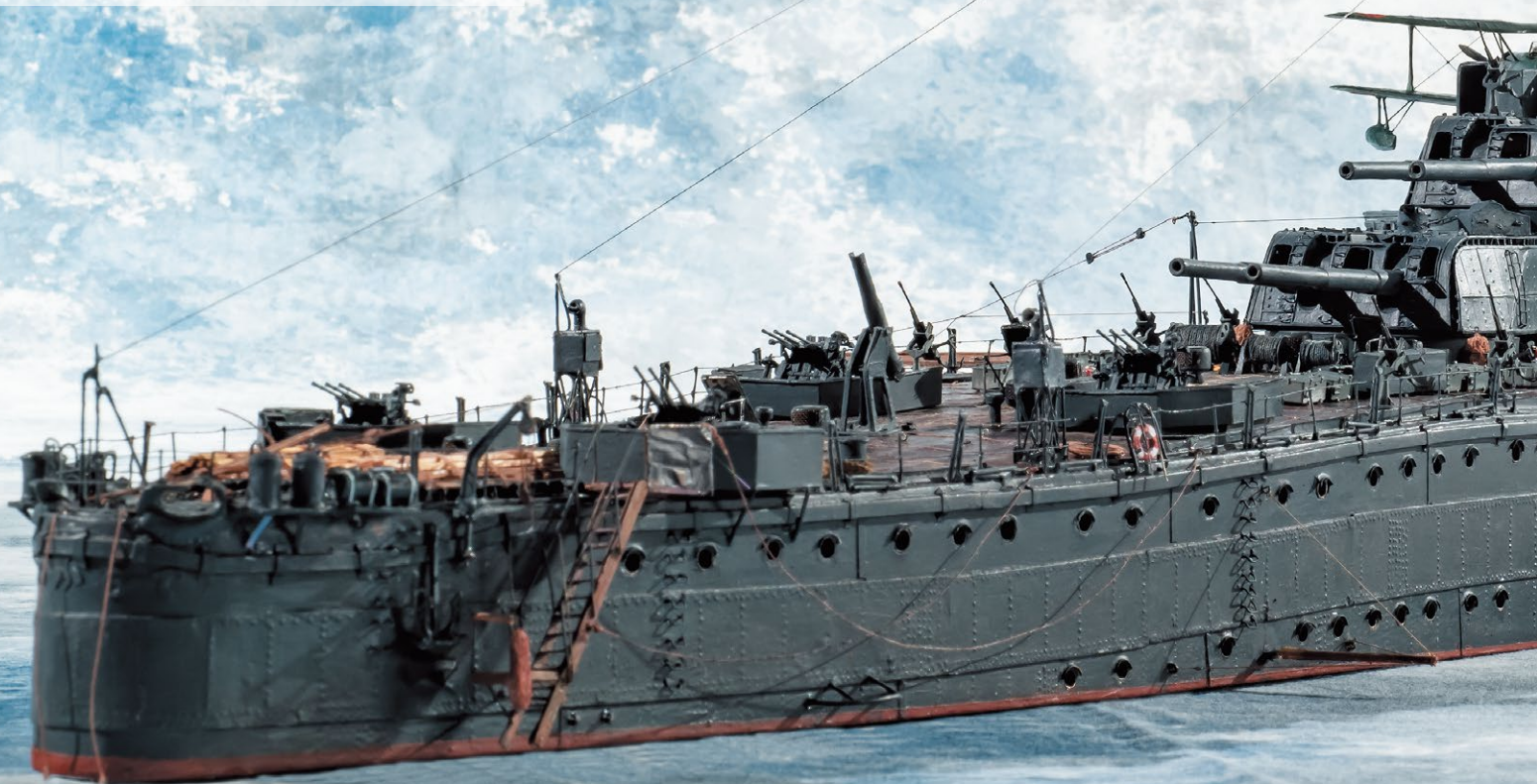
鳥海 1944 1/100

帝国海軍重巡洋艦

右舷後部から見る後ろ姿。艦尾舷門の舷梯も降ろされている。こちらの舷門を含む4つあるうちの3つの舷門は一般用で、3番主砲塔付近の右舷舷門のみ士官用になる。檣に乗った四角の箱の上にキセルの口金状の管（電線引き込み筒）がついた設備は空中線整合器である。艦尾露天甲板には各所に25mm3連装および単装機銃が装備されている。舷側に装着された舷外電路を一段下げてある所には係船桁があり展張中

A view from rear starboard the stern staircase is in swing; 3 out of the 4 staircases are for soldiers, the starboard staircase across the nr.3 gun turret, kept solely for officers.

Antenna impedance adjusting box towers with a pipelike tube jutting in the air, are visible at the stern-deck section, together with a pair of 25 mm triple AA MGs and the single barrelled in a row. Course of the degaussing cable is rendered lowered around the place where the mooring boom and the boat davit are fixed.



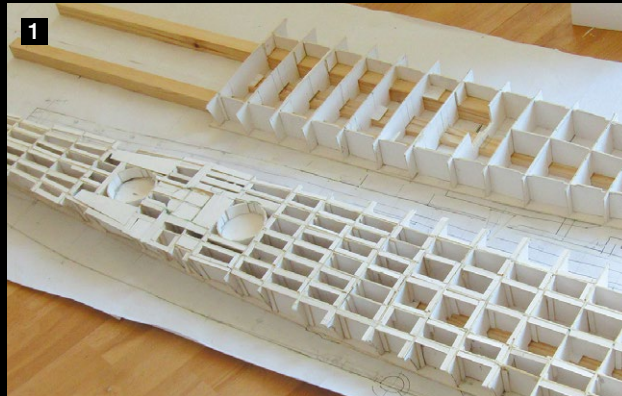


コペンハーゲン

製作記 巨艦 日本

内山陸雄氏が製作している2mもあるような巨大な艦船模型はどのような工程を経て完成に至ったのか？ここでは最新作の重巡洋艦「鳥海」の製作途中写真を中心に紹介しよう。本書を読んで「自分も同じような作品を作りたい」と思われた読者の方の参考になるはずだ

巨大な艦船模型がどのように作られ日本で完成したのか全記録

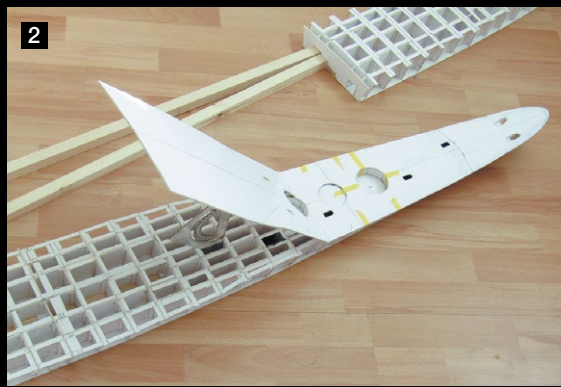


1

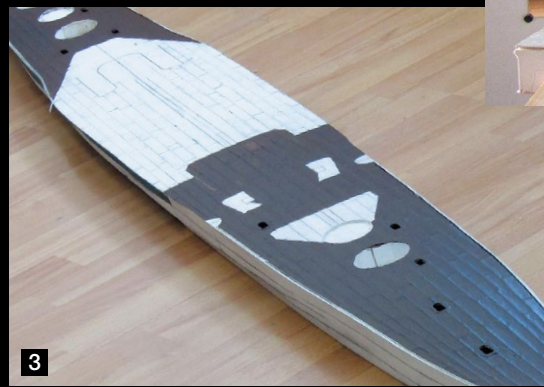
コペンハーゲン

2017年、コペンハーゲンにて内山氏が製作を開始

①～③船体など大きなパーツは厚さ2mmの厚紙を組み合わせて製作している。日本国内でも通販サイトで工作用ボール紙という名称で発売されている。場所によっては厚さ1mmの紙も使う。また煙突などの曲面はより薄い紙を使用するなど臨機応変に対応する。船体はあまりに大きいと取り回しに苦労するので分割可能な構造として内部に角材などを仕込んでおく



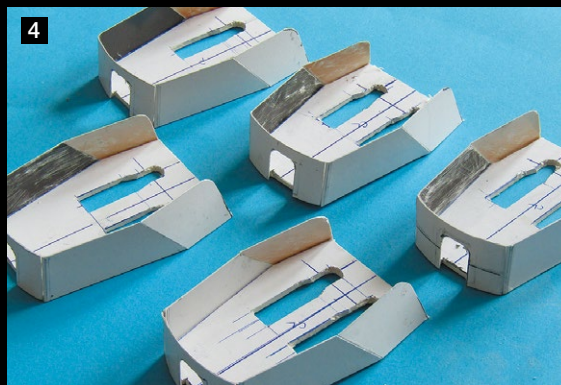
2



3

船体も甲板も砲塔もすべて紙製

④20.3cm連装主砲。砲塔内部を再現しないのは1/250を製作するとき以来の手法。内部を再現してもほとんど見えなくなるため省略している。砲身を稼働状態とする場合、俯仰角をかけるときに備えて床面を砲尾が入るようくり抜いておく必要がある



4

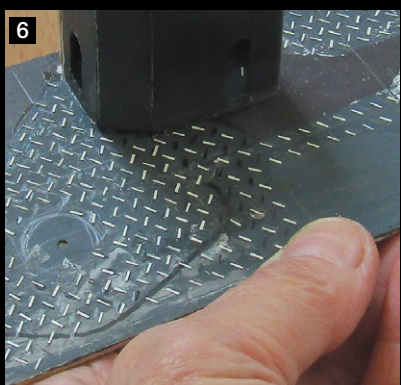


5

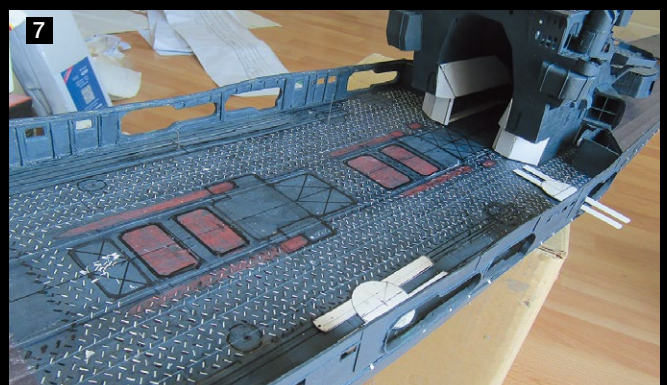
⑤リノリウム甲板。1/700では単調に感じる甲板も1/100ではこのように表情に富んだものとなる。①の写真で見える格子状の構造物がリノリウム甲板の下に敷かれているのが見て取れる。これは大スケールの艦船模型ならではの見どころ。なお左に写っているチョコレートのようなものは本物のチョコレート。デンマークのミルクチョコレートは内山氏が愛する逸品だ。色もリノリウム甲板そっくり

鉄甲板の滑り止めモールドも手作り

⑥実艦の鉄甲板には滑り止めパターンがモールドされているが、模型ではこのようにひとつひとつ貼り付けることで再現している。慣れないうちは場所がずれないように位置を書き込んでいたが、数が多いため途中からは勘で貼り付けるようになった⑦魚雷発射管などが置かれるシエルター甲板内部。滑り止めに使う紙は適度な厚みがあるものならば何でもよい。実艦の滑り止めの長さは基本的に24cmだが場所によっては20cmもあるため数種類作って使い分けている



6



7

P55まで艦橋のディテール。艦橋構造物は上から電探室、測距所、主砲射撃所、防空指揮所、上部見張所及び副砲指揮所、測的所及び照準指揮所、遮風装置がついている甲板が戦闘艦橋、見張指揮所、機銃甲板、羅針艦橋、司令塔の天蓋レベルが上部艦橋、司令塔艦橋、下部艦橋、高角砲があるのがセルター甲板、艦橋の土台が最上甲板となる

page 55: Putting details to the bridge structure ranging from radar-room range measuring platform, main-gun director tower, AA command post, upper watch post, secondary-guns command post, Sokuteki platform and sighting command post, battle bridge with wind deflecting system, watch command post, AA-deck, compass bridge and upper bridge above the conning tower.
Lower bridge, HA guns at shelter deck. Bridge base-structure stands on the utmost upper deck.

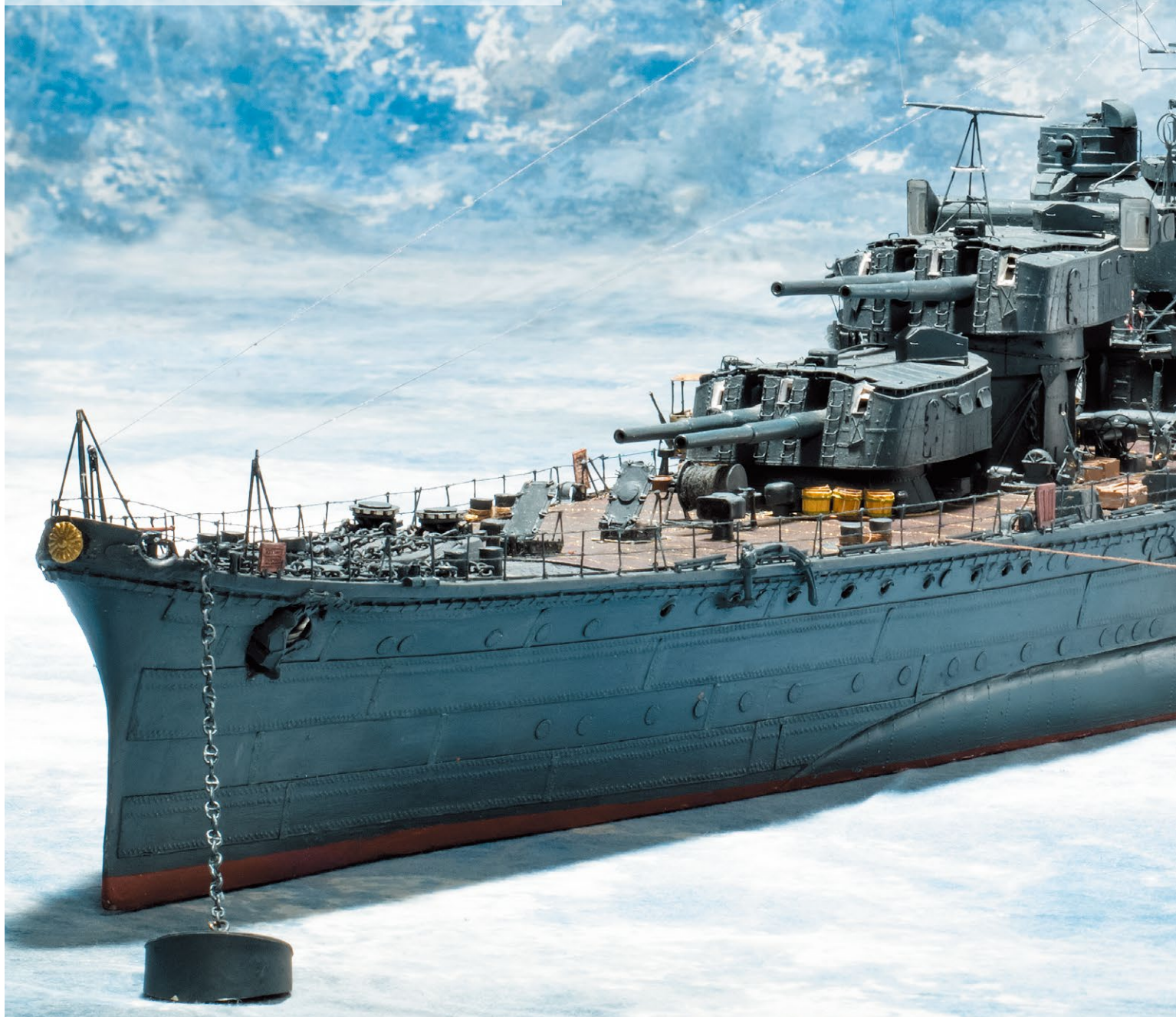


青葉 1944 1/100

帝国海軍重巡洋艦

左舷前方から見た、泊地にブイ繋留中の「青葉」。左舷前部にも舷門が開いている。右舷の舷門が士官用であるのに対し、左舷舷門は一般用となっている。青葉型は20cm砲を初めて連装で搭載した巡洋艦である。主砲を50口径三年式I号20cm砲といい、砲塔は曲線を主にした形状でC型砲と呼ぶ。なお、条約型巡洋艦の妙高型の砲も同一形式だが、砲塔は砲弾の装填機構が改良されたD型である。「青葉」は1940年の近代化改装のとき、口径を正8インチ(20.3cm)にボーリングして揚弾機構も変更しII型となった。C型砲は側面に長円形の開閉窓が片側2つずつあるのが特徴だ。砲塔の防禦は弱く、外壁のNVNC鋼板は25mmほどしかなかった

Seen from forward starboard, as moored to a buoy of a forward-base harbour. Portside staircase is folded out, too. The starboard stair is reserved for officers, the portside one for sailors. Aoba class cruisers as the first IJN cruisers with 20 cm guns, 50 cal, type 3 model-1. The gun turret system, officially designated as type-C has round-shaped casemates and housings. Myoko class Treaty-cruiser's gun design was basically identical to Aoba, with regard to improved shell-loading system designated as Type-D for the Myoko class. Model C and Model D mountings were extensively modified during the 1930s rebuilds. Shell hoist system was modified together with re-gunning in 1940. Since the outer plate of NVNC was as thin as 25 mm, vulnerability issue of the turrets was unavoidable. C-type gunhouse has 2 oblong vent windows at either side.





ISBN978-4-499-23392-7 C0076 ¥4900E

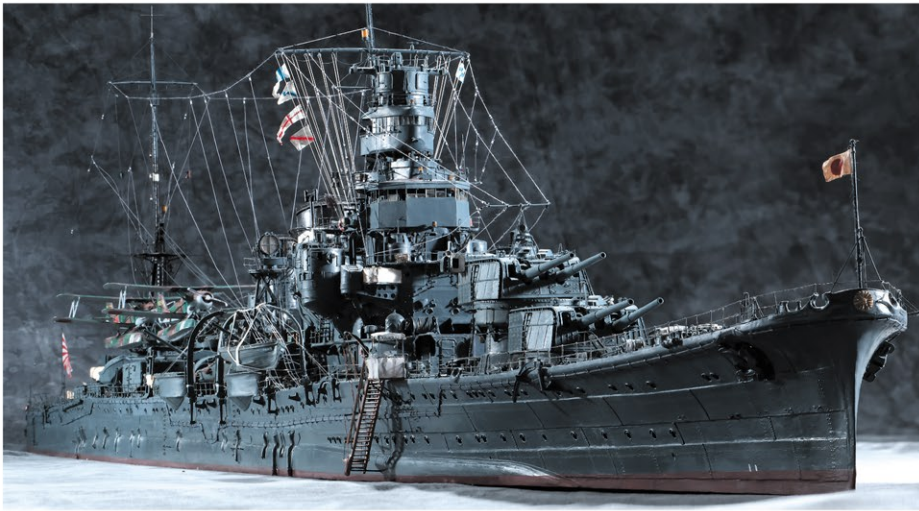


9784499233927

定価(本体4,900円+税)



1920076049002



超精密
内山睦雄
巨大艦
1 / 100
船模型
作品集
の世界



The World of Ultra-Precise
Large Scale Naval Models