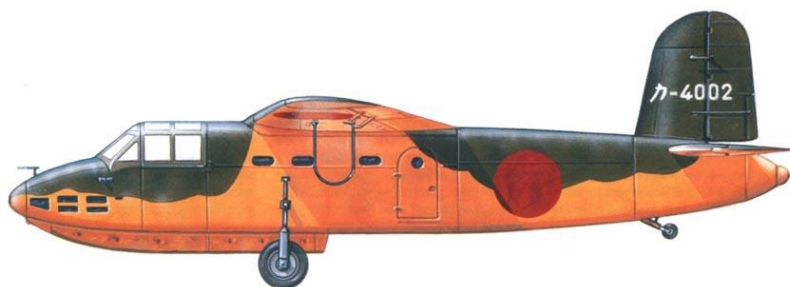
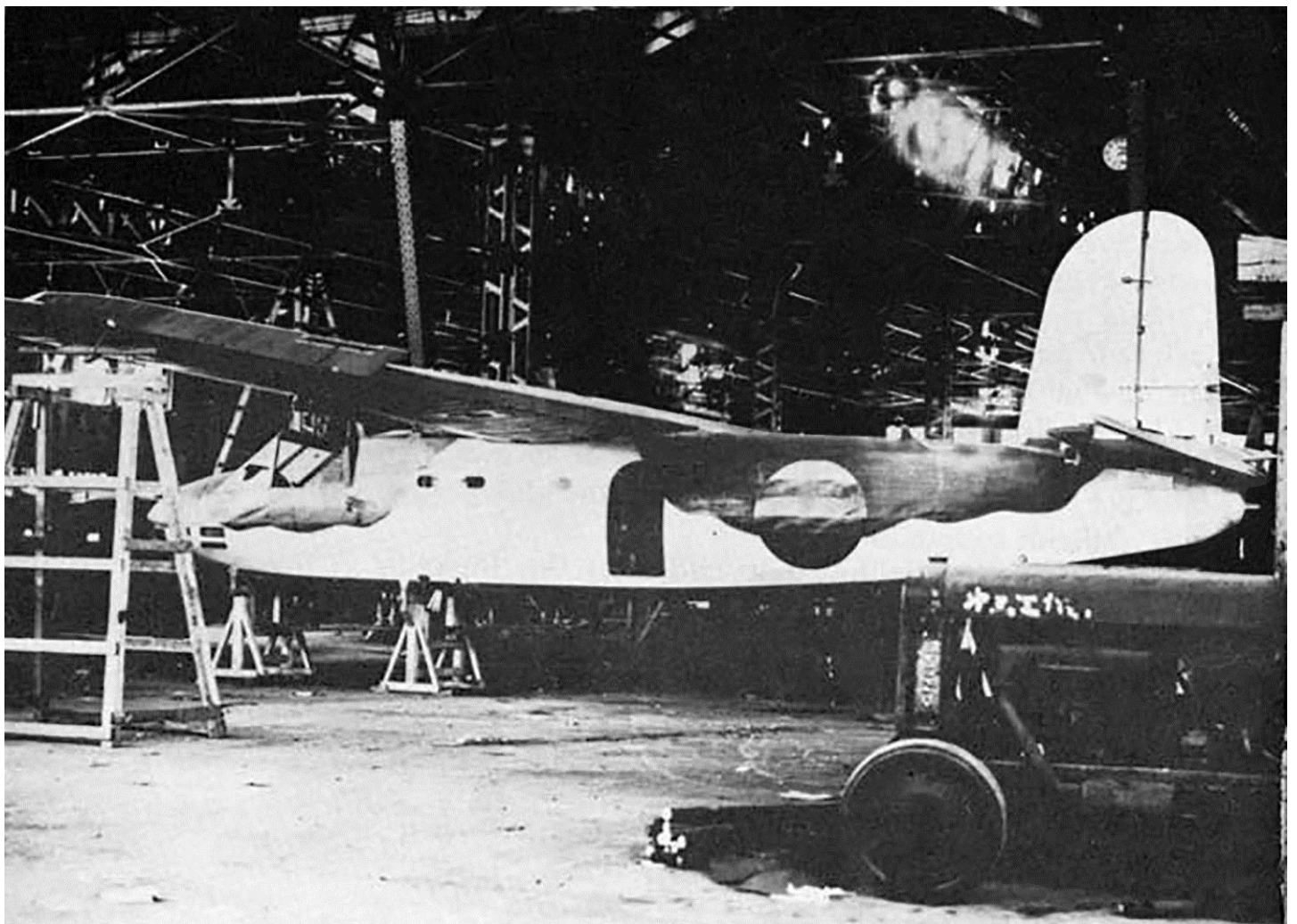


Yokosuka MXY-5 Kugisho

Le Yokosuka MXY-5 est un planeur militaire japonais de la Seconde Guerre mondiale à ailes hautes. En août 1941, l'aéronavale japonaise impériale désigna Yokosuka pour le développement d'un planeur militaire, après la réussite des Allemands lors de la Bataille de France en mai 1940 avec leurs DFS 230. C'est en février 1942 que le concept du MXY-5 fut pensé par l'ingénieur Yamamoto Haruyuki, mais il est construit par la Japan Aircraft Corporation. Le planeur était construit pour accueillir 11 soldats avec 2 pilotes. Il devait aussi être remorqué par des Mitsubishi G3M ou des Mitsubishi G4M. Le MXY-5 était construit avec des méthodes de fabrication avancées, son fuselage était en tubes d'acier soudés, ses ailes hautes étaient munies de volets et d'aérofreins. Son longeron fut construit avec du duralium (alliage principalement d'aluminium et de cuivre). Le tout était recouvert de contreplaqué et de toile. Son train d'atterrissage pouvait être rétractable mais aussi largable. Toujours en 1942, les tests du planeur furent effectués avec succès sur les bases de Kasumiga-Ura et Kisarazu, à l'Est du Japon. Grâce à cela, l'aéronavale japonaise impériale commanda 12 exemplaires du MXY-5, qui furent assemblés en 1943 par l'usine Nippon Hikoki KK. De plus 3 appareils modifiés, appelés MXY-5a, furent construits avec un blindage contre les armes légères. En tout, le Yokosuka MXY-5 fut construit à 15 exemplaires, mais son utilisation pendant la guerre reste un mystère.



The **Yokosuka MXY5** was a Japanese [military glider](#) produced for the [Imperial Japanese Navy](#) during [World War II](#). The glider consisted of fabric-wrapped [plywood](#) covering a tubular steel frame. The design also featured a retractable [undercarriage](#) as well as an emergency skid. The design was flight tested in 1942. Only 12 were produced and none were used operationally. ^[1]

Specifications (MXY5 and MXY5a)

General characteristics

- **Crew:** 2
- **Capacity:** 11 troops; 1,020 kg (2,240 lb) cargo
- **Length:** 13 m (43 ft)
- **Wingspan:** 18.1 m (59.4 ft)
- **Wing area:** 55.2 m² (594 sq ft)
- **Empty weight:** 1,520 kg (3,350 lb)
- **Gross weight:** 2,694 kg (5,940 lb)

