

大日本絵画  
DAIIPPONKAGA

日本海軍局地戦闘機

# 震電

モデリングフェアイル

JAPANESE NAVY INTERCEPTOR FIGHTER  
SHINDEN  
MODELING FILE



大日本絵画  
DAINIPPONKAGA

日本海軍局地戦闘機

# 震電

モデリングファイル

JAPANESE NAVY INTERCEPTER FIGHTER  
SHINDEN  
MODELING FILE

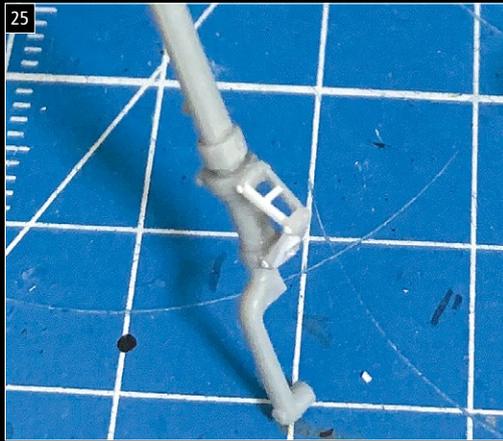
	PREFACE	2
COLUMN 1	試作段階で終戦を迎えた震電とはいかなる航空機だったのか	4
	CHAPTER 1	8
	九州 J7W1 震電 (ハセガワ 1/48) 製作/桜井淳也	10
	九州 J7W1 震電 (ハセガワ 1/48) 製作/コモリのおじさん	32
	九州 J7W1 震電 (造形村 1/48) 製作/松田 誠	44
COLUMN 2	異形の局地戦闘機「震電」はぶっちゃけ強かったのか!? 文・イラスト/吉岡聡司	50
	CHAPTER 2	52
	九州 J7W1 震電 (造形村 1/32) 製作/和田縉市朗	54
	九州 J7W1 震電 (造形村 1/32) 製作/上原直之	66
	九州 J7W1 震電改 (造形村 1/32改造) 製作/清水秀春	72
	九州 J7W1 震電改 (造形村 1/32改造) 製作/MAX渡辺	84
COLUMN 3	「エンテ翼機」ってそもそもなんでしたっけ? 文・イラスト/岡部いさく	90
COLUMN 4	藤田幸久的震電アナトミア イラスト/藤田幸久	94

# CHAPTER 1





With its distinctive silhouette and formidable name, the Shinden stands out as one of the most renowned prototype aircraft of the Imperial Japanese Army and Navy. Among its peers, none rival the fame achieved by the Shinden. Its design underwent rigorous testing, including wind tunnel assessments and a powered glide test, culminating in the completion of the first prototype toward the war's end. Presently, the disassembled fuselage rests at the National Air and Space Museum Annex (Udvar-Hazy Center) in the United States, awaiting eventual restoration. The Shinden's allure stems from its advanced design, evident in its unconventional shape, and the planners' conviction that, had it met performance criteria, it could have outmatched US military aircraft in both armament and speed. The Shinden embodies a future that succumbed to the war's end, rather than a dismissed concept devoid of potential, making it a revered symbol. Hasegawa's 1/48 model stands as a quintessential representation. Initially introduced in 1981 and unrivaled in its scale until Zoukei-mura's 2014 release, this kit impeccably reproduces the aircraft's silhouette with precise fitting parts. While its panel lines are molded convexly, the level of detail appears somewhat dated compared to modern plastic models, providing an excellent canvas for meticulous enhancement. Exhibiting flexed exterior panels, simulated rivets, and augmented cockpit interior and landing gear storage details, this model doesn't aim to replicate the actual aircraft's specifics but strives to capture the widely familiar "Japanese fighter-like expression." In essence, it's a homage that encapsulates the joy of recreating prototype aircraft in modeling form.



25



26

25 脚柱のトルクリングはキットのままでは埋まっているのでプラ材で抜けている部分を作成。パーツの一部を残すことで基準ができるので全体を作り直すよりも楽なのだ

26 主タイヤは同サイズで潰れ具合がイイ感じのハセガワ1/48 彩雲から流用。タイヤの溝はエッチングソーで彫り込んだ



27



28

27 工作が終了した状態。主要パーツをマスキングテープを用いて一度組み上げて全体のバランスを確認。問題がないようなら必要な箇所は接着し塗装に備える

28 日の丸や警戒線の赤、翼端灯のクリアブルーやクリアレッド、キャノピーフレーム等の機体内部色を吹き付け塗装



29



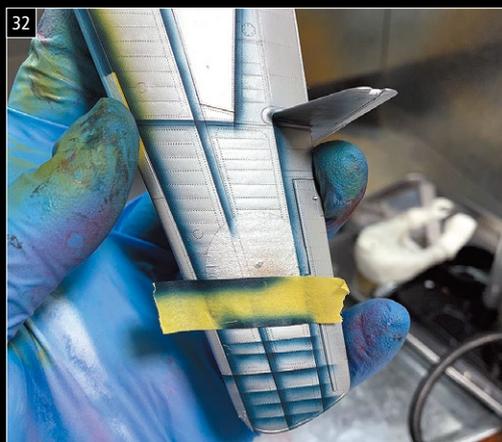
30

29 機銃口など入り組んだ箇所はとくに塗り残しがないよう入念にチェック。問題ないようであれば日の丸や主翼の警戒線、機体内部色などをマスキング

30 全体に下地塗装のシルバーをエアブラシで塗装。基本塗装後に塗装が剥けたチッピング処理を施すための準備となる



31



32

31 主翼前縁の識別帯のイエローはここで塗装。胴体各部に大きく貼られたマスキングテープは“新造して塗装が剥げやすいパネル”の表現を行なうため

32 下地のシルバーが完全乾燥したらシャドー吹きを行なう。シャドーは緑暗色とブルー、ブラックの混色、リベットラインに沿って吹き付ける



## HASEGAWA 1/48 SCALE

Injection-plastic kit  
Modeled by Komori No Ojisan

### SHINDEN MINI COLUMN 4

#### 宙に浮くような降着装置

震電の武器は機首にピッシリと詰め込まれた4挺の30mm機関砲だ。日本軍機は7.7mm機銃を長く使うなど、全般に軽武装でスタートしたが、震電に至り最強の重武装が施される形になった。なにせ先輩格の局地戦闘機「紫電改」でさえ、20mm機関砲4挺でガマンしている。また震電に搭載される予定だった五式三十耗固定機銃は、海外メーカーのコピー品主体だった日本の戦闘機用兵器の中では数少ない純国産品だ。ちなみに日本陸軍では口径12mm以上を砲、12mm未満を銃、航空兵器もこれに倣って機関銃、機関砲を使い分ける。一方、海軍では試作を含め40mmまで「機銃」と呼ぶ





## ZOUKEI-MURA 1/32 SCALE

Injection-plastic kit  
Modeled by Shinichiro Wada

作例の震電のマーキングは302海軍航空隊時代の赤松貞明機をイメージしたもの。302空は'44年以来主に関東上空の防空戦闘に従事し、敵爆撃機に対する迎撃任務が多かったため、その任務の内容は震電の開発コンセプトにぴったりと合致する。機番の前の「ED」は302空を表す記号



SHINDEN MINI COLUMN 10

### 獰猛すぎる六枚羽根

推進力を増すにはプロペラをデカくするのが近道。だけど物事には限度がある。単純にプロペラの直径を大きくしては、離陸時に地面をこする恐れがあるからだ。そこで震電は直径3.4メートルの六枚羽根(六翅)のプロペラで大馬力エンジンの力を受け取ることとした。だが、ここからが問題の始まり。六翅プロペラは強烈なトルク、つまり回転運動する軸の周りに発生するねじれの力を発生させ、地上走行中の機体は右に傾いてしまうのだ。プロペラ機の宿命ではあるが、ただでさえ難しい離着陸時に当て舵にも気を遣わねばならず、気の抜けない戦闘機だった



ISBN978-4-499-23391-0 C0076 ¥3600E

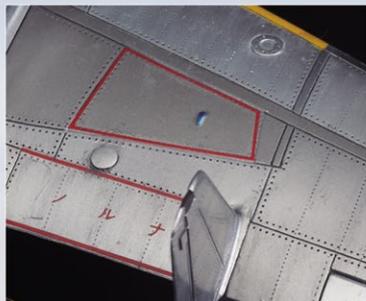
定価 (本体 3,600 円+税)



9784499233910



1920076036002



JAPANESE NAVY INTERCEPTOR FIGHTER SHINDEN MODELING FILE

日本海軍 震電 モデリングファイル  
局地戦闘機

