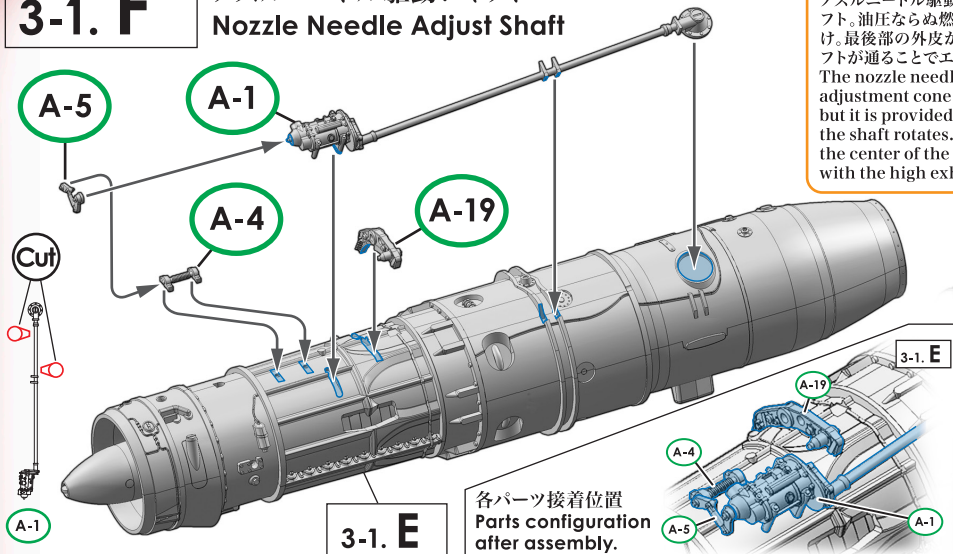
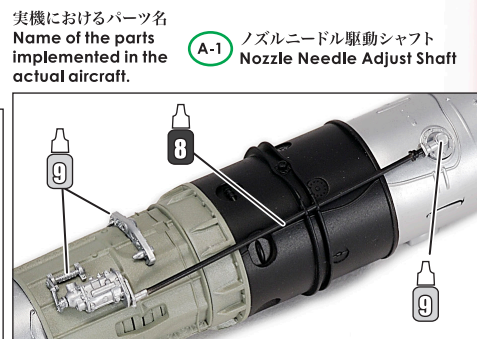


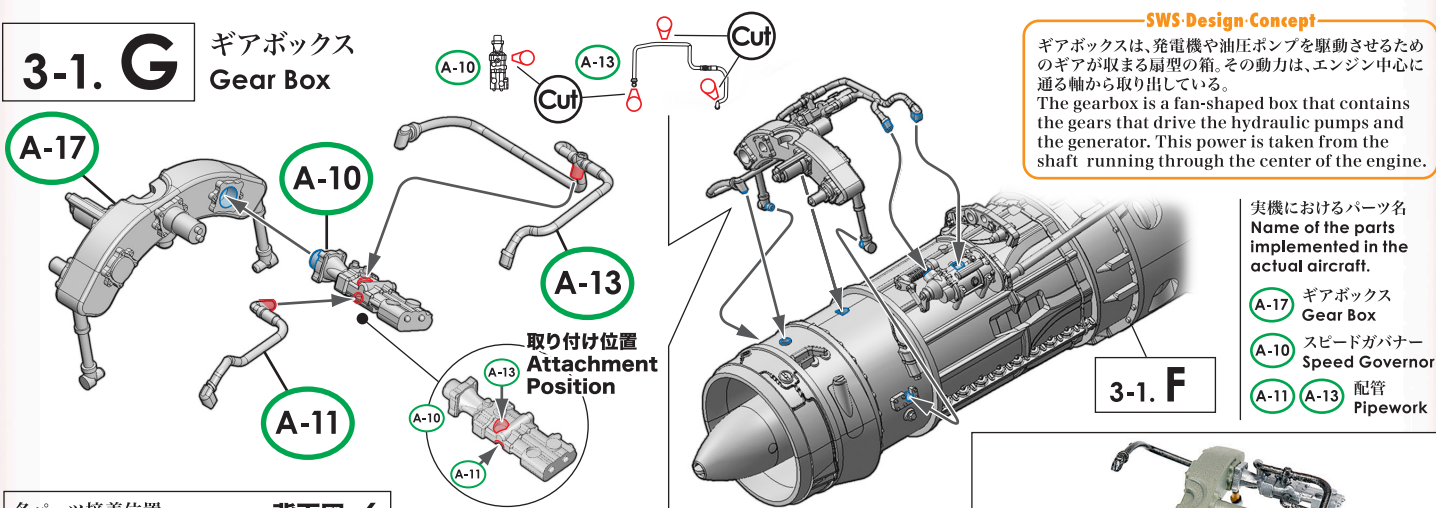
## 3-1. F ノズルニードル駆動シャフト Nozzle Needle Adjust Shaft



**SWS-Design-Concept**  
ノズルニードル駆動シャフトは、流量調整用コンを前後に稼働させるための駆動シャフト。油圧ならぬ燃料圧で駆動させる。燃料の流量を歯車によって、シャフトを回す仕掛け。最後部の外皮からコン中心軸まで向かう部分はブレード上の構造材内部をシャフトが通ることによってエンジン排気の高熱に接触せずに済むように出来ている。  
The nozzle needle adjustment shaft acts as a driveshaft that makes the flow adjustment cone move forward and back. The driving force is not hydraulic but it is provided by fuel pressure. The gears receive the flow of fuel, and the shaft rotates. The part that extends from the external side of the rear to the center of the cone is being designed with a shape that avoids contact with the high exhaust temperature produced when the shaft moves through the inside structure where the blades are located.



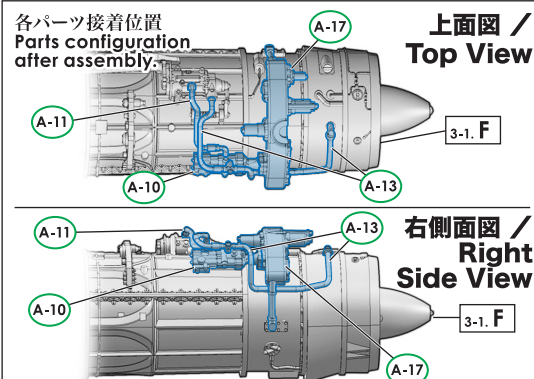
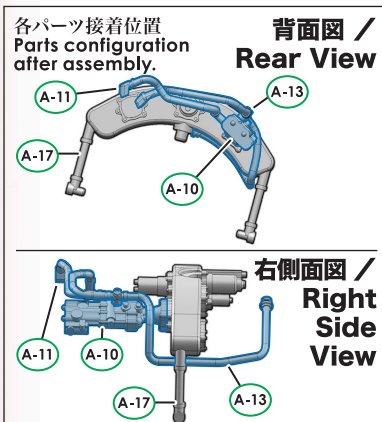
## 3-1. G ギアボックス Gear Box



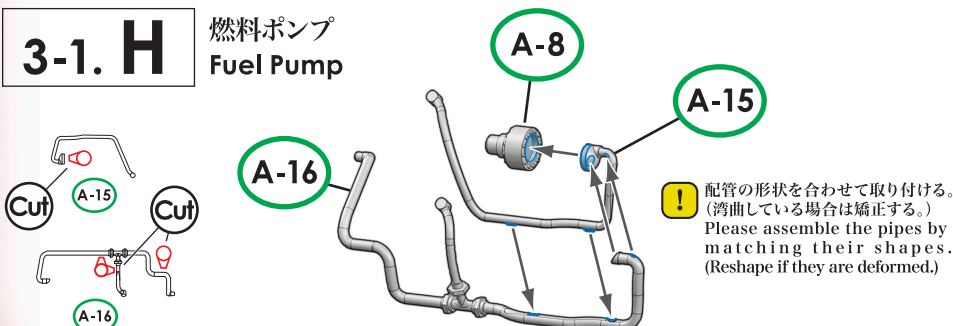
**SWS-Design-Concept**  
ギアボックスは、発電機や油圧ポンプを駆動させるためのギアが収まる扇型の箱。その動力は、エンジン中心に通る軸から取り出している。  
The gearbox is a fan-shaped box that contains the gears that drive the hydraulic pumps and the generator. This power is taken from the shaft running through the center of the engine.

実機におけるパーツ名  
Name of the parts  
implemented in the  
actual aircraft.

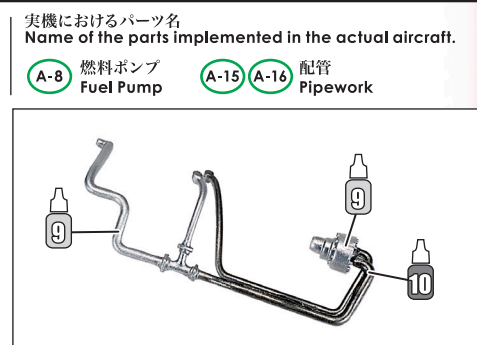
A-17 ギアボックス  
Gear Box  
A-10 スピードガバナ  
Speed Governor  
A-11 A-13 配管  
Pipework



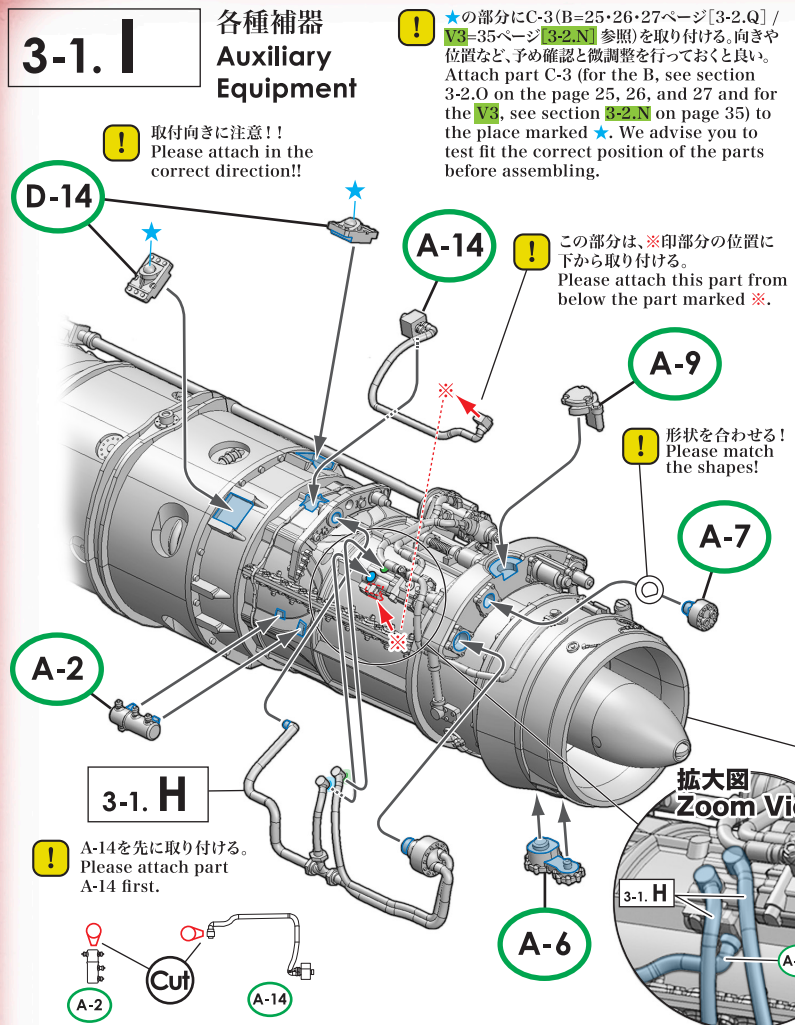
## 3-1. H 燃料ポンプ Fuel Pump



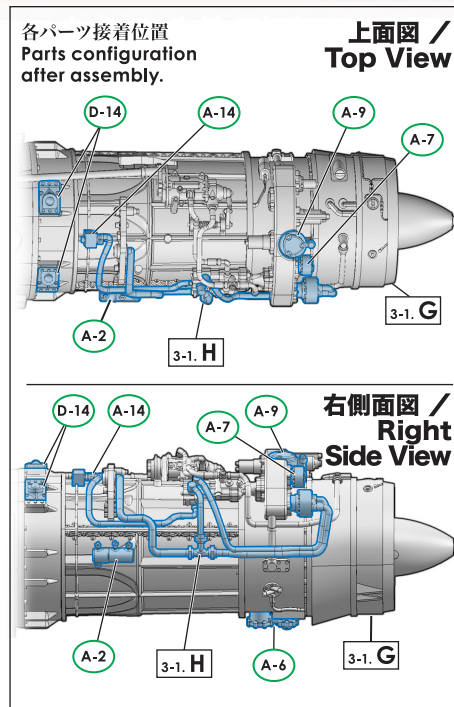
! 配管の形状を合わせて取り付け。  
(湾曲している場合は矯正する。)  
Please assemble the pipes by  
matching their shapes.  
(Reshape if they are deformed.)



## 3-1. I 各種補器 Auxiliary Equipment



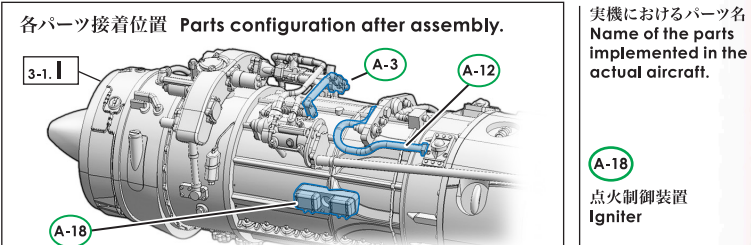
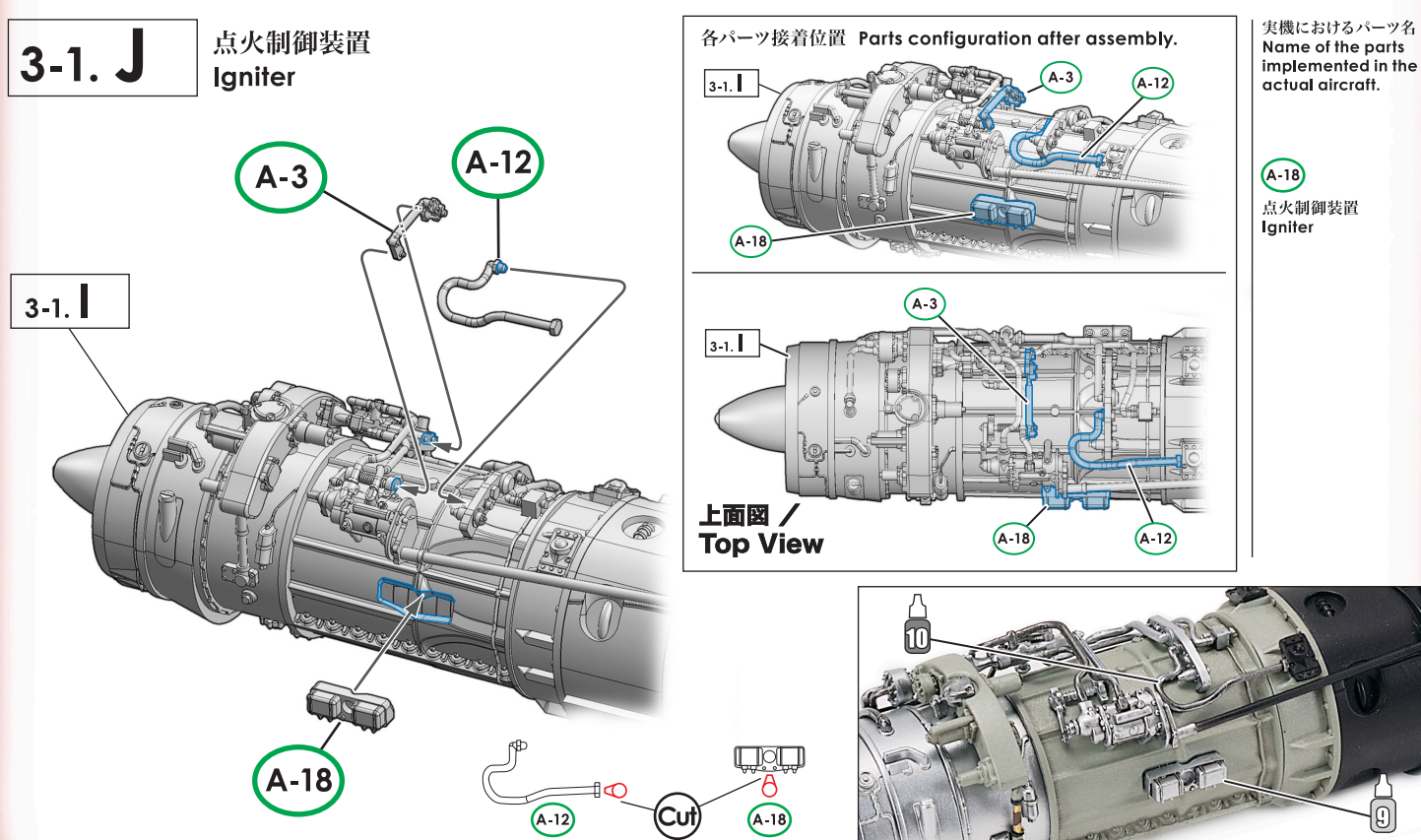
! ★の部分にC-3 (B=25・26・27ページ[3-2.Q] /  
V3=35ページ[3-2.N] 参照)を取り付ける。向きや  
位置など、予め確認と微調整を行っておく。良い。  
Attach part C-3 (for the B, see section  
3-2.O on the page 25, 26, and 27 and for  
the V3, see section 3-2.N on page 35) to  
the place marked ★. We advise you to  
test fit the correct position of the parts  
before assembling.



実機におけるパーツ名  
Name of the parts  
implemented in the  
actual aircraft.

A-6  
オイルフィルター&  
ポンプ  
Oil filter and Pump

## 3-1. J 点火制御装置 Igniter



実機におけるパーツ名  
Name of the parts  
implemented in the  
actual aircraft.

A-18  
点火制御装置  
Igniter