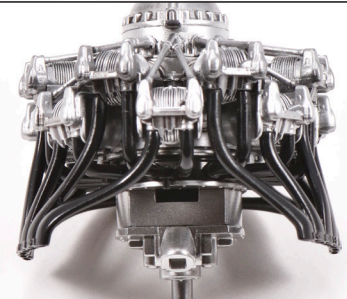
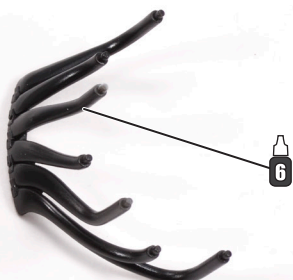
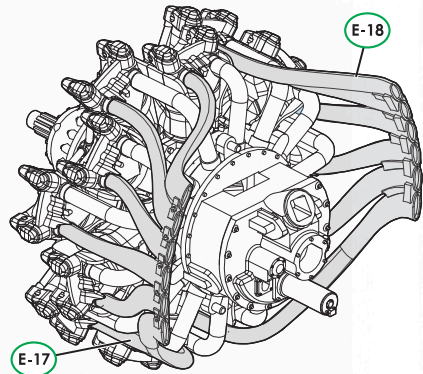
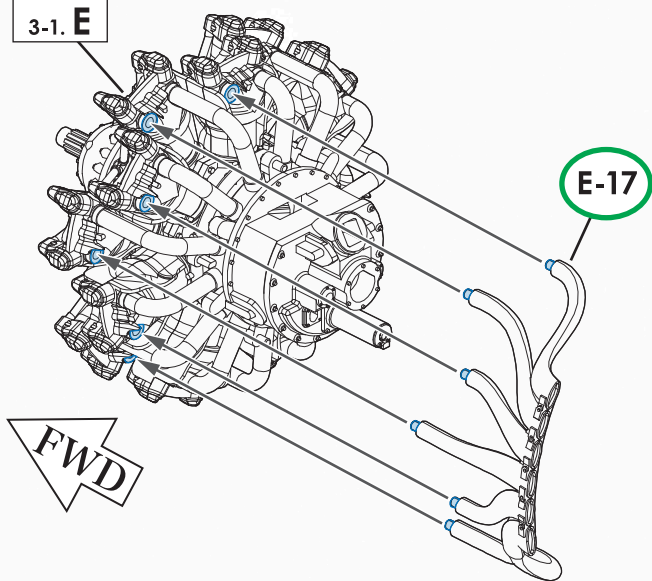


3-1. F 排気管 Exhaust Pipes

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

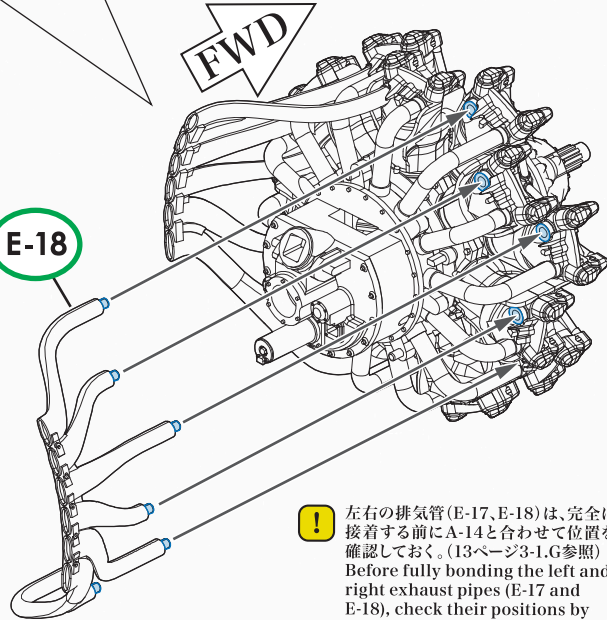
- E-17 排気管(左側)
Exhaust Pipes (Left)
E-18 排気管(右側)
Exhaust Pipes (Right)

各パーツ接着位置
Parts configuration after assembly.



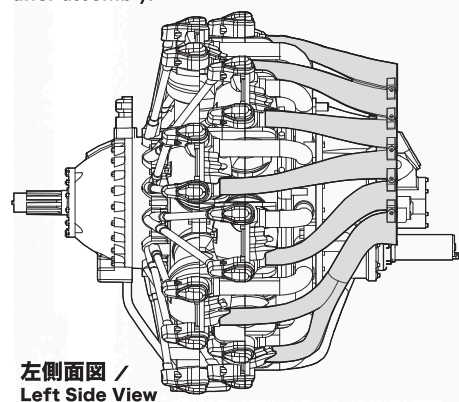
SWS Design Concept

キ100に搭載されたエンジンは二重
星型エンジンのハ112-IIで、14気筒
でした。キ100 1型では14気筒から
それぞれ1本ずつの排気管を導き(下
方の2つはまとめられていた)、左右
各6本の単排気管とした。この単排
気管式は、左右で数本の排気管をま
とめた集合排気管に比べて排気を推
力として利用できる。たった数km/h
だが、速度を増大させるのに役立
った。
The engine installed in the
Ki-100 was the Ha-112-II, a
twin-row radial engine with
fourteen cylinders. In the
Ki-100-1 model, individual
exhaust pipes were led from
each of the fourteen cylinders
(with the two lower pipes
grouped together), resulting
in six single exhaust pipes on
each side. This single-pipe
exhaust arrangement, compared
with a conventional collector
exhaust system that combined
several exhaust pipes on each
side, allowed the exhaust to be
used more effectively as thrust.
Although the increase
amounted to only a few
kilometers per hour, it
nevertheless contributed to
improved maximum speed.

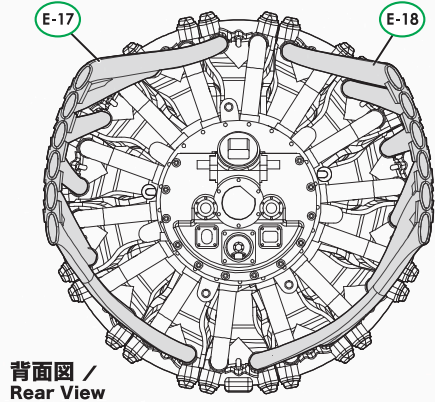


左右の排気管(E-17、E-18)は、完全に
接着する前にA-14と合わせて位置を
確認しておく。(13ページ3-1.G参照)
Before fully bonding the left and
right exhaust pipes (E-17 and
E-18), check their positions by
fitting them together with A-14.
(See page 13, section 3-1.G.)

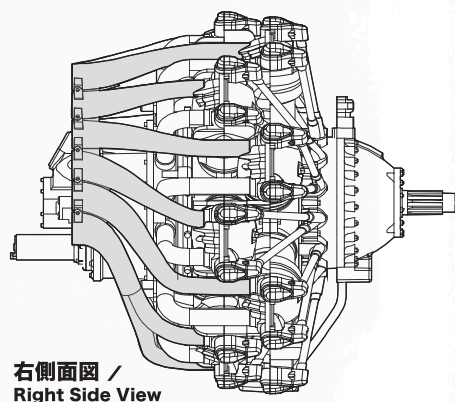
各パーツ接着位置
Parts configuration
after assembly.



左側面図 /
Left Side View



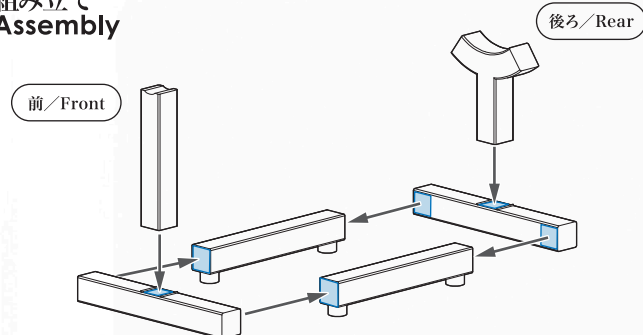
背面図 /
Rear View



右側面図 /
Right Side View

エンジン展示台 Engine Display Stand

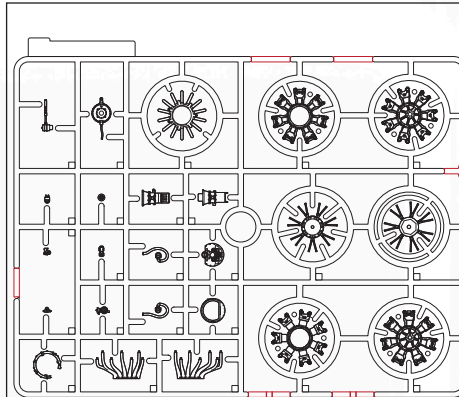
組み立て
Assembly



Eランナー1枚から1セット取り出せます。
It is possible to create one stand
from one E runner.

実際のスケールではありません。
Differs from real scale.

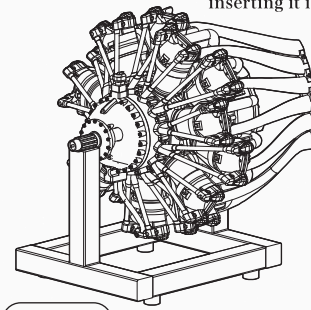
接着取り付け面を直角になるよう
にヤスリなどで磨いてから接着して
ください。
Use a file to square the
attaching surfaces before
cementing.



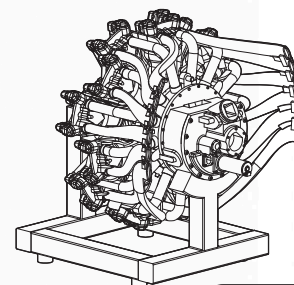
Eランナー
Runner
赤色部分を使用します。
Use the parts
marked in red.

使用例
How to Use

博物館にあるようなエンジン展示の他に、エンジン塗装後の本体
に組み込むまでの保管用のエンジン架としてもご利用ください。
You can use this stand to exhibit your engine like a
museum piece, or to hold your painted engine before
inserting it into the plane.



前 / Front



後ろ / Rear

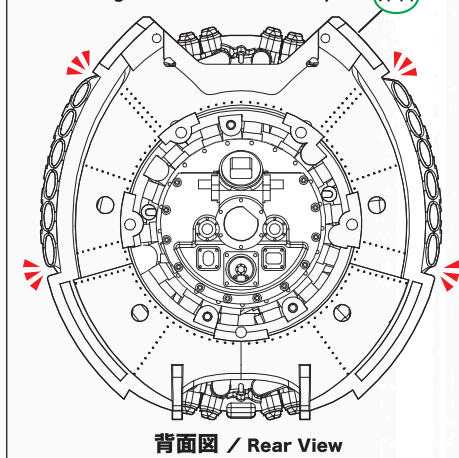
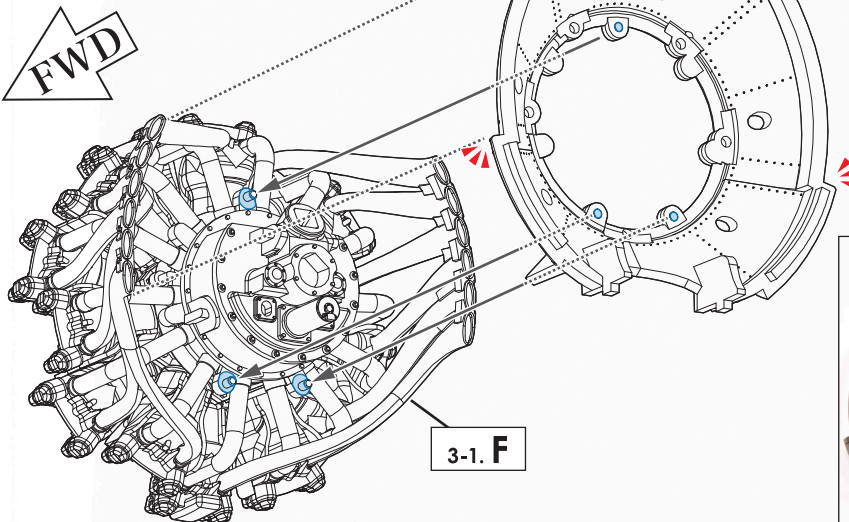
3-1. G ディフューザー Diffuser

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

- A-14 ディフューザー
Diffuser

各パーツ接着位置
Parts configuration after assembly.

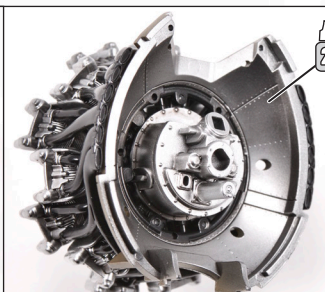
! A-14を取り付ける際には、左右の排気管(E-17、
E-18)の排気口部分が、A-14の形状にピッタリ
と合うことを、あらかじめ確認しておく。
When installing A-14, confirm in
advance that the exhaust outlets of the
left and right exhaust pipes (E-17 and
E-18) fit precisely to the shape of A-14.



背面図 / Rear View



1



2