

HIROBO®



30 JET RANGER

HIROBO LIMITED ©2000

PRINTED IN JAPAN

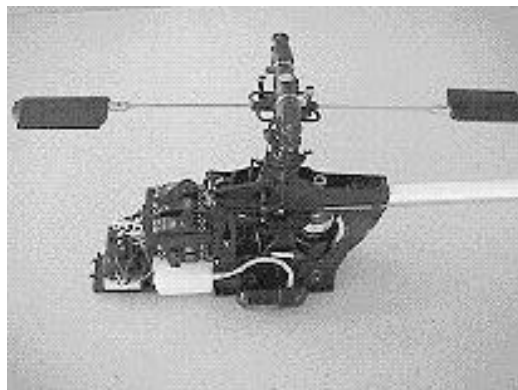
INSTRUCTION MANUAL

取扱説明書

NO.10817

この度はヒロボ―製品をお買い上げ頂き、ありがとうございます。キットを組み立てる前に説明書を終わりまでよく読んで、十分理解した上で作業を始めてください。

Thank you for your purchasing HIROBO product. Before assembling this kit, read this manual well to the end and start to work after understanding sufficiently.



1

現在 飛行中の Shuttle から尾翼、キャビン、テールユニット等はずします。

Remove tail wing, cabin, tail unit etc. from Shuttle in use.

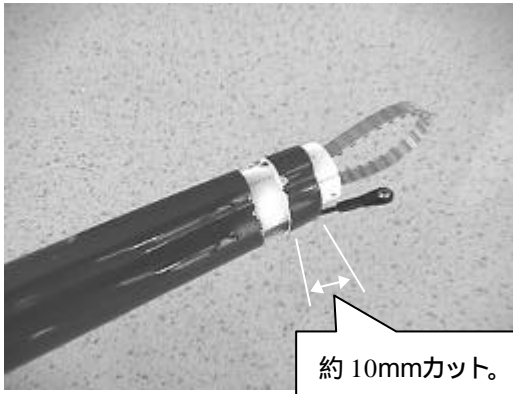


2

ラダーのリンケージをテールブーム中央部で固定します。

Fix the linkage for rudder at the center of tail boom.

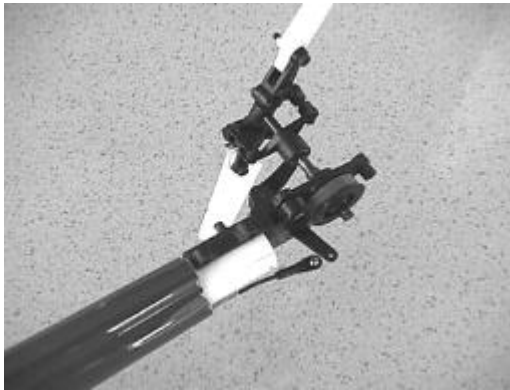
3



約 10mmカット。

メインフレームを所定の位置に置き、テールユニットが取付けできるように、FRP ボディーのテール部をカットします。(約 10mm)

Cut tail part of FRP body about 10 mm to attach tail unit, placing main frame at right position.



4



キャビン部とトップカバーを仮止めします。

メインマストの位置を開口部の中央にあわせて、メインフレームの取付け位置を決めます。

ラジアスアームステーやスターター用の穴加工を行います。

Fix cabin part and top cover temporarily.

Determine fixing position of the main frame by matching position of main mast to the venter of the opening.

Drill holes for radius arm stay and starter.

5



フレームの取付け位置に合わせてボディに穴をあけます。

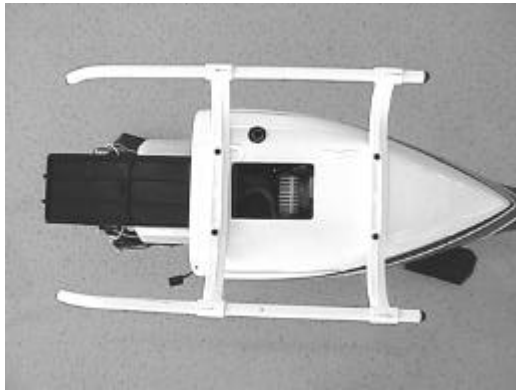
マフラーの排気口の位置に合わせてボディに穴を開けます。

Drill holes in the body at the correct fixing position of the frame. Drill holes in the body at the correct position of muffler exhaust.

注：)

穴あけ加工後は塗装面が燃料に犯される場合がありますので、FRPの加工端面を瞬間接着剤等で保護してください。

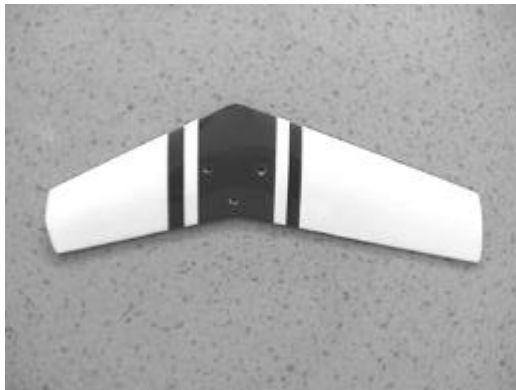
After drill holes in the body ,The painting will be afflicted by fuel. So that adhere to the hole eage adhesive.



6

ランディングギヤーを所定の位置に取付けます。

Attach landing gear the right position.



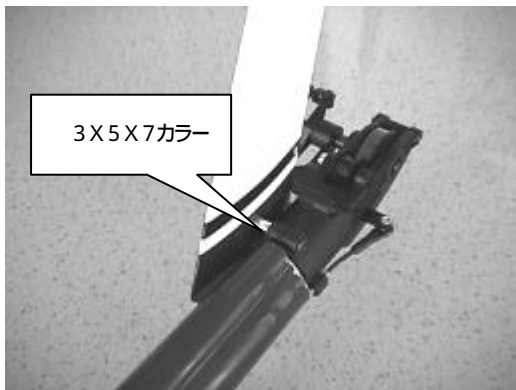
7

垂直尾翼にテールユニットへの取付け用穴をあけます。

穴あけの位置はテールユニットに合わせて下さい。

Open holes in the vertical fin to fix to the tail unit.

Match the holes to the tail unit.



8

垂直尾翼を所定の位置に取付けます。

M3×30CS を使用しカラーを介して 3Fw と M3 ナイロンナットで固定します。

Fix vertical fin at the correct position.

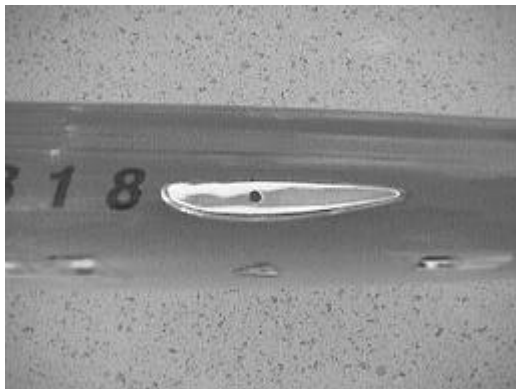
By using M3X30CS fix it with 3FW and M3 nylon nut through collar.



9

キャノピーは接着面を#400程度のペーパーでサンディングし、キャノピーボンド(2515-021)で接着します。マスキングテープを使用して固定すると良いでしょう。

Sand adhesion area of canopy with sandpaper (#400), and adhere to canopy adhesive (2515-021). It recommends using masking tape, when it is fixed.



10

水平尾翼の接触面をサンディングし、マスキングテープ等を使用して固定した後、エポキシ接着剤(2515-020 Z-POXY)で接着します。

Sand the contact side of the horizontal stabilizer, adhere with the epoxy adhesive (2515-020Z-POXY), after fixing with masking tape etc.



11

キャビン部を付属のネジ(M3×8TS)で取付けます
Fix cabin part with screws(M3X8TS).



12

トップカバーを付属のネジ(M3×8TS)で取付けます
スワッシュプレートのリネージがカバーに接触する場合は
ヤスリ等でカバーを加工して下さい。
Fix top cover with screws(M3X8TS).
File off if swash plate linkage interferes with the cover.





技術で拓く真心のクオリティ
ヒロボ株式会社
広島県府中市本山町530-214 〒726-8614
TEL: 0847-41-7400/80 FAX: 41-9361

HIROBO LIMITED
530-214 MOTOYAMA-CHO, FUCHIJI-SHI,
HIROSHIMA-PREF, JAPAN 726-8614
TEL: 0847-41-7400 FAX: 0847-41-9361

注意 Caution

本書の内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
本書の内容について万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤り、
記載もれなどお気づきのことがありましたら、ご一報くださいますようお願いいたします。
運用した結果については、項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

Reproduction of this manual, or any part thereof is strictly prohibited.

The contents of this manual are subject to change without prior notice.

Every effort has been made to ensure that this manual is complete and correct. Should there, however, be any oversights, mistakes or omissions that come to your attention, please inform us.

Item notwithstanding, we cannot be responsible for events related to the operation of your model.

平成12年 7月	初版発行
First	printing