

(別紙) 被告表示一覧表

1 被告表示 (一)

(1) ロビンソン式R22Beta型 ロビンソン式R22Beta型

ロビンソン式 ロビンソン式
R22Beta型 R22Mariner型

(2) ロビンソン・ヘリコプター・カンパニー

2 被告表示 (二)

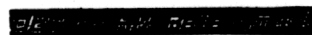
ROBINSON HELICOPTER CO.

3 被告表示 (三)

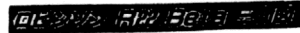
(1)



(2)



(3)



4 被告表示 (四)

(1) ロビンソン R22

(2) ROBINSON HELICOPTER COMPANY

(3) Robinson Helicopter Company, Inc.

(4) ROBINSON
MODEL R22

5 被告表示（五）

(1)



(2) ロビンソンR22ベータ型

(3) ロビンソンヘリコプタ 直輸入特約店

6 被告表示（六）



(別紙) 商標目録

ROBINSON



			登録番号	3380
運輸省				
航空機登録証明書				
1. 国籍記号及び登録記号	2. 航空機型式及び製造者	3. 航空機製造番号		
JA 7708	ロビンソン式R22Betta型 アメリカ合衆国 ロビンソン・ヘリコプター・カンパニー	0545		
4. 所有者氏名又は名称 シマノ工業株式会社				
5. 所有権住所又は主たる事業所の所在地 大阪市西区北堀江/丁目/3番/0号				
6. 上記の航空機は、1944年12月7日付国民民間航空法及び航空法（昭和27年法律第231号）に従い航空機として正式に 記入されたことをここに証明する。				
発行年月日 昭和6/年5月/日				
運輸大臣 田中角栄				

運輸省		航空証明番号 第 大-61-248 号	
耐 空 証 明 書			
1. 国標記号及び登録記号 JA 7708	2. 航空機型式及び製造者 ロビンソン式 R22 Beta型 ロビンソン・ヘリコプター・カンパニー	3. 航空機製造番号 第 0545 号	
4. 耐 空 類 別 回転翼航空機普通 N			
5. この証明書は、1944年12月7日の通商民間航空条約及び航空法（昭和27年法律第231号）の規定に従い交付するもので、上記の航空機は、上記の条約及び法律並びに指定した用途及び運用規則に従って、これを運用し、及び運用するときは、耐空性を有することを証明する。 大阪航空局長 			
発行年月日 昭和61年 9 月 3 日			
6. 耐空証明有効期間 昭和61年 9 月 3 日から昭和62年 9 月 2 日まで			

(別紙) 使用態様(-X4)

運用限界等指定書

航空機の型式 ロビンソン式R22 Beta型

航空機の国籍記号及び登録記号 JA 7708

航空機の製造番号 第 0545 号

耐空証明書番号 第大-61-248 号

上記の航空機の用途及び運用限界を航空法第10条
第3項の規定により下記のとおり指定する。

記

用 途：耐空類別 回転翼航空機普通N

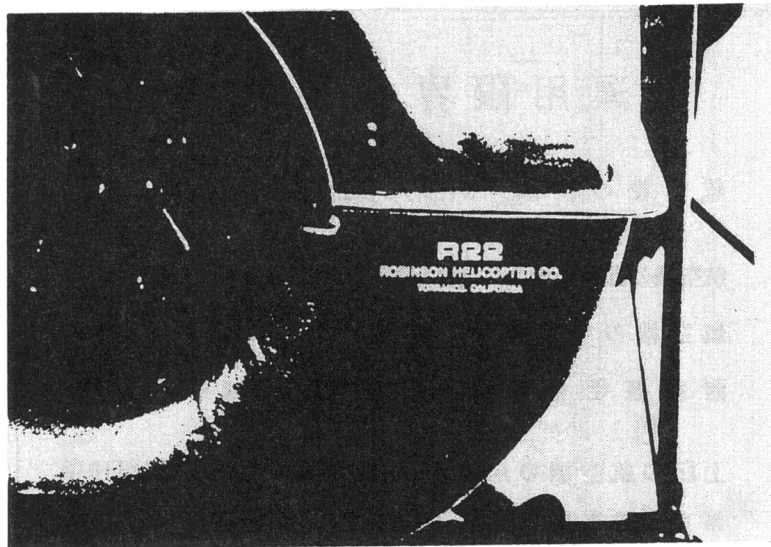
運用限界： 飛行規程の第2章及び第3章

昭和61年 9 月 3 日

大 阪 航 空 局 長



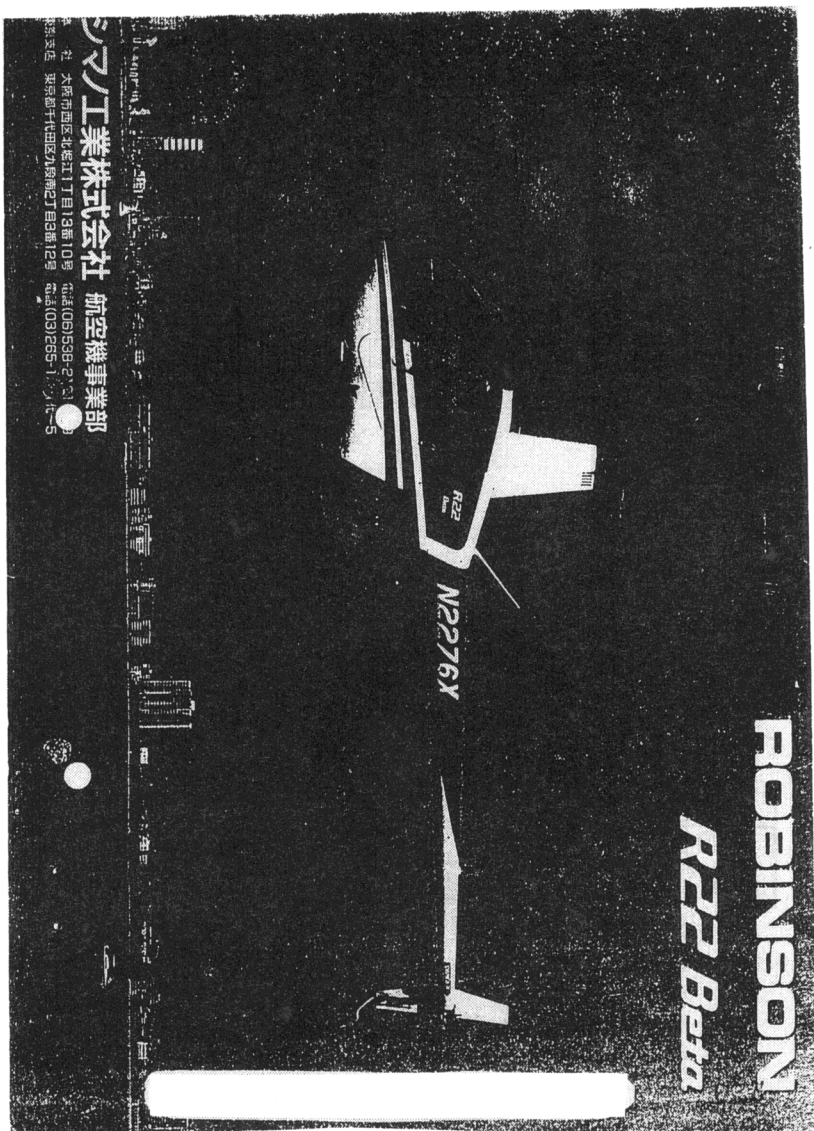
(別紙) 使用態様(1)



(別紙) 使用態様(2)

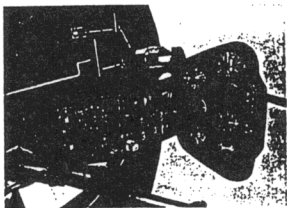


(別紙) 使用態様(三)1)

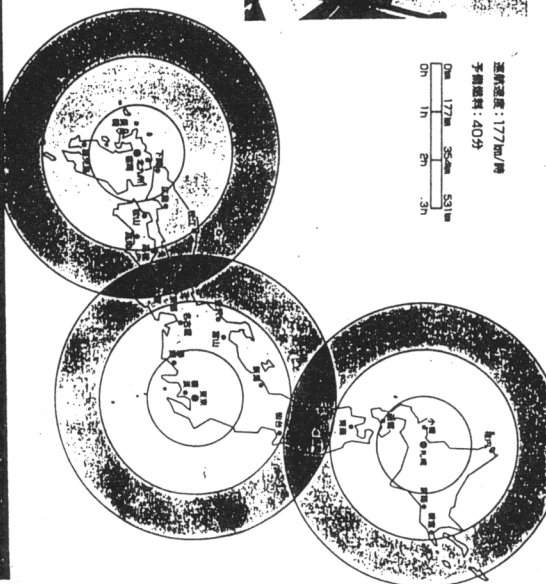


シノ工業株式会社 航空機事業部
本社 大阪府西区北堀江1丁目13番10号 電話(06)536-2731
支店 東京都千代田区丸の内2丁目3番12号 電話(03)285-1745

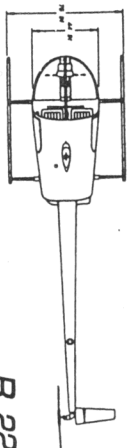
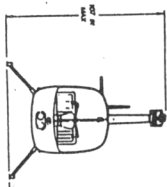
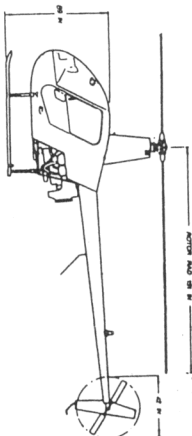
全	長	8.74m
全	幅	1.93m
全	高	2.72m
主	翼 幅	7.67m
主	翼 面 積	621 dm^2
座	席 数	2
最	大 速 度 (VNE)	190km/時
最	大 巡航 速 度	177km/時
最	大 航 続 距 離	620km
最	大 航 続 時 間	3.5時間
上	昇 率	305m/分
実	用 上 昇 時 間	4.267m
ホ	バ ッ ク 座 席 時 間	2.124m
ハ	地 面 効 果 外	1.585m
エ	ン ジ ン	ライカミング O-320 B2C
航	空 機 材 検 査	150馬力
主	タ ン ク	100/130 又は 100L
補	助 タ ン ク	74.90
主	翼 機 品	41.20
主	翼 機 品	VHF (特設機) 無線機
主	翼 機 品	VOR (特設機) 無線機
主	翼 機 品	ATC ホックスボック (航空交通管制用自動受信機)



巡航速度: 177km/時
 予備燃料: 40分
 0m 177m 354m 531m
 0h 1h 2h 3h



(別紙) 使用態様(2)



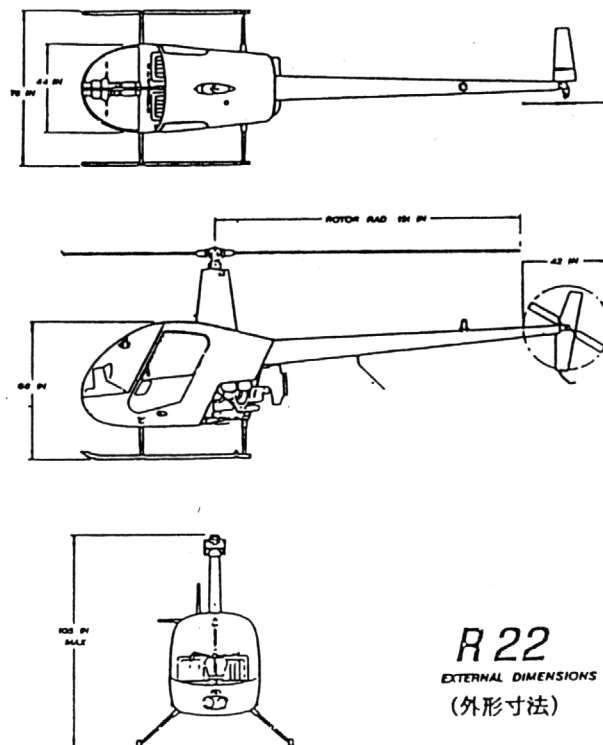
R 22
 ROTORCRAFT

SHIMANO & CO., LTD.
13, 1-CHOME, KITAHORIE, NISHIKU,
OSAKA, JAPAN

(別紙) 使用態様(四)3)

ROBINSON
MODEL R22

SECTION 1
GENERAL



THREE VIEW OF R22 HELICOPTER
(R22ヘリコプターの3面図)

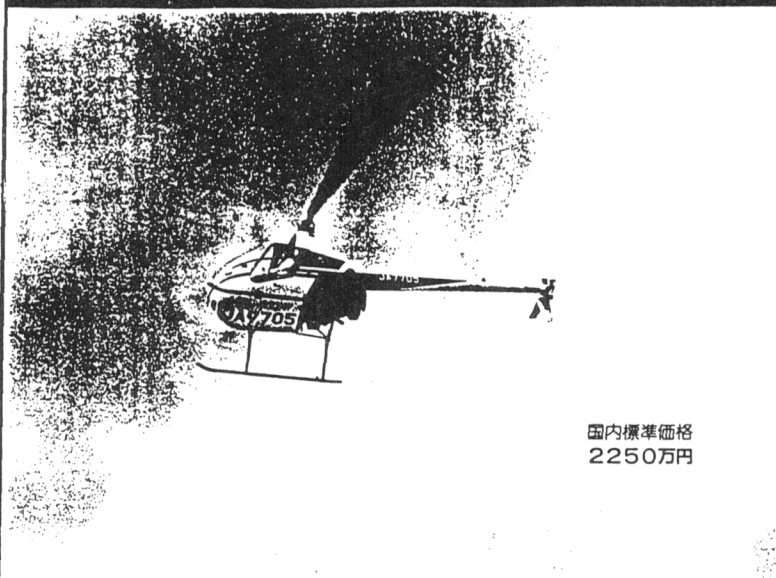
ISSUED: NOVEMBER 1979

1-3

(別紙) 使用態様(五)

ROBINSON

R22 Beta



国内標準価格
2250万円

ロビンソンR22ベータ型は、2人乗りの高速・高性能・軽量ヘリコプタです。その完璧な航空力学設計は、177 km/時の最大巡航速度と、1時間30.3リットル以下の燃料消費量で認められ「世界で最も効率の良いヘリコプタ」と呼ばれています。

ロビンソンヘリコプタ 直輸入特約店

シマノ工業株式会社
航空機事業部

大阪本社 〒550 大阪市西区北堀江1丁目13-10 ☎(06)538-2181(代)
東京支店 〒102 千代田区九段南2丁目3-12 ☎(03)265-1941(代)

(別紙) 使用態様(六)



(別紙) 一般使用例目録

アエロスパシヤルSA315B
アルウェットⅢ

アグスタA109AⅡ

ベル47G4A

富士ベル204-B / 204B-2

エンストロム280C

ヒラーUH-12E

ヒューズ269B

シコルスキーS-76B

川崎BK117A-4

シュド SE3130アルウェットⅡ

SHIMANO & CO., LTD.
13, 1-CHOME, KITAHORIE, NISHIKU,
OSAKA, JAPAN

ロビンソン R22

パイロット用

操縦ハンドブック

[翻 訳]

原文発行：ROBINSON HELICOPTER COMPANY
California U. S. A.

翻 訳 者：シマノ工業株式会社 航空機事業部

著作権者：本社 〒550 大阪市西区北堀江1丁目13-10

TEL (06)538-2 1 8 1

東京 〒102 東京都千代田区九段南2丁目3-12

TEL (03)265-1 9 4 1

(当冊子は米国向け英文原本の日本語訳であり、日本国内では飛行用に
用いてはなりません)

SHIMANO & CO., LTD.
13, 1-CHOME, KITAHORIE, NISHIKU,
OSAKA, JAPAN

予約購入サービス

R22パイロット用操縦ハンドブックについてのあらゆる改訂を御希望
の方は、15ドルの小切手または現金を下記へ御送り下さい。

Robinson Helicopter Company, Inc.
24747 Crenshaw Blvd
Torrance, CA 90505
U.S.A.

3年間にわたって、マニュアルについてのすべての改訂を御送り致します。

無
体
裁
集
二
卷
三
号

六
八
二
(
一
三
三
)

AUG7 1985