

# HYPER-CHICK KoToNo Limited



## Active Gals

パイロット：堀 琴乃

代表：吉川俊明

1992年7月5日

日本航空協会公認記録

飛行距離：119.045m

滞空時間：22秒28

於：富士川滑空場



# 日本人女性初の人力飛行に成功!

# 鳥人間コンテスト



第 16 回鳥人間コンテスト選手権大会  
1992.08.01



飛行距離 : 334.13m

4位 奨励賞



# '94スカイフェスタ

1993.09.18



於：名古屋港ガーデン埠頭



## テクニカルゾーンに機体展示



# 国際人力飛行シンポジウム



INTERNATIONAL  
HUMAN-POWERED FLIGHT  
SYMPOSIUM

1994.08.24~28

AMERICAN INSTITUTE OF  
AERONAUTICS & ASTRONAUTICS  
MUSEUM OF FLIGHT  
SEATTLE WASHINGTON U.S.A.



# 鳥人ロマン、展示、保存して



日本初の女性パイロットによる人力飛行記録を持つ  
愛機のかかみがはら航空宇宙博物館「展示を喜ぶ  
堀野乃さん」各務原市、下町



# 人力飛行機を寄贈

「かかみがはら航空宇宙博物館」へ関西の愛好グループ

## 日本初、女性乗せフワリ119㍓ 翼幅26㍓の名機

来年三月にオープンする「かかみがはら航空宇宙博物館」に、二十一日、日本初の女性パイロットによる人力飛行記録を持つ「HYPER CHICK KOTON. Limited」機が寄贈された。

パイロットの堀野乃さん（せし奈良市）、設計者の吉川俊朗さん（兵庫県伊丹市）が来館、思い出の人力飛行機が展示されることを喜んだ。  
同機は、吉川さんがリーダーのアサマコーポレーション・バードマンチーム「アクティブチャルズ」が、アマチュア女性パイロットでの人力飛行という夢に挑戦して造った。堀さんがパイロットになり、平成四年七月、静岡県の富士川滑空場で約二・二八秒間で一九・〇四五㍓飛行という日本航空協会公認で初の女性人力飛行に成功した。  
同機は全長約八・三㍓、翼幅約二六・六㍓、全高三・

1995.09.10



# 天井係留



# プレ見学会

1995.11.19



横山さんの

熱い説明に、

熱心に聞き入りました。

横山さんの特別のお計らいで、  
鳥人間や模型飛行機の仲間達  
が集合しました。



# 内覧会

1996.03.05



大雪のため開会に間に合わず、  
午後から参加した私たちを  
暖かく迎えて下さった  
横山さん



# かかみがはら航空宇宙博物館



# オープン

1996.03.23



当日は浅沼社長も  
家族揃って駆けつ  
けてくれました！



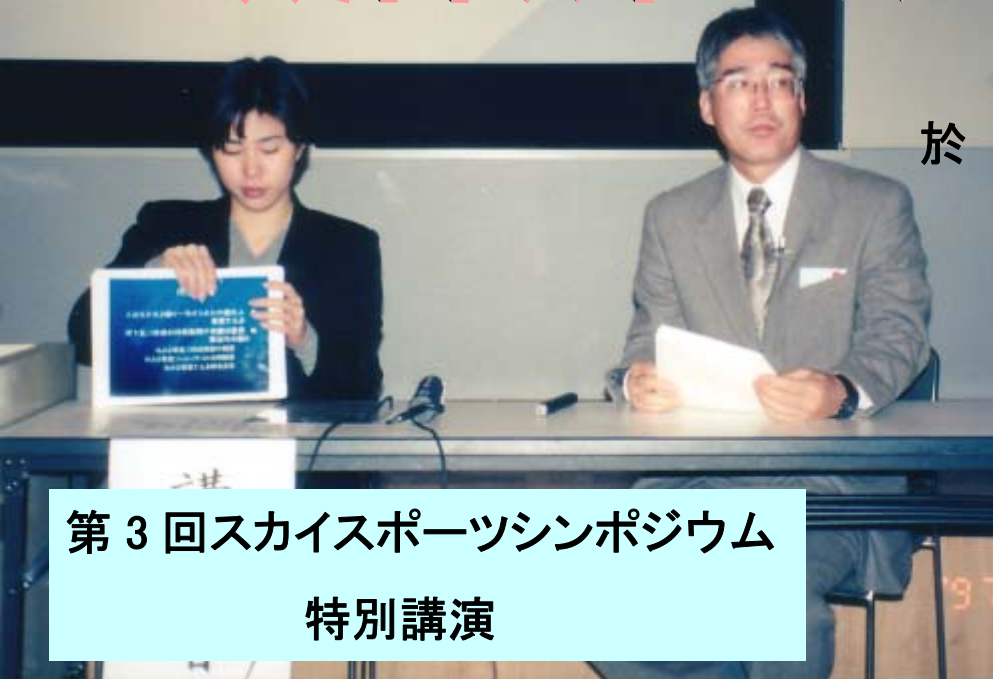
かかみがはら航空宇宙博物館



# スカイスポーツシンポジウム

1997.12.06

於：大阪府立大学



第3回スカイスポーツシンポジウム  
特別講演



# 2008.03.15 久々の訪問



# HYPER - Chick

GENERAL INFORMATION SHEET

NAME: **HYPER-CHICK**  
 TYPE: **EXPERIMENTAL**  
 NO. OF ENGINES: **2**  
 NO. OF SEATS: **2**  
 NO. OF PASSENGERS: **0**  
 NO. OF CARGO: **0**

DESIGNER: **HYPER-CHICK**  
 DATE: **1945**  
 PROJECT NO.: **100-100000**

ENGINE SPECIFICATIONS

NO.	TYPE	RPM	HP	DISPLACEMENT (L)	WEIGHT (LBS)
1	Radial	2000	100	1000	100
2	Radial	2000	100	1000	100

WEIGHT AND BALANCE DATA

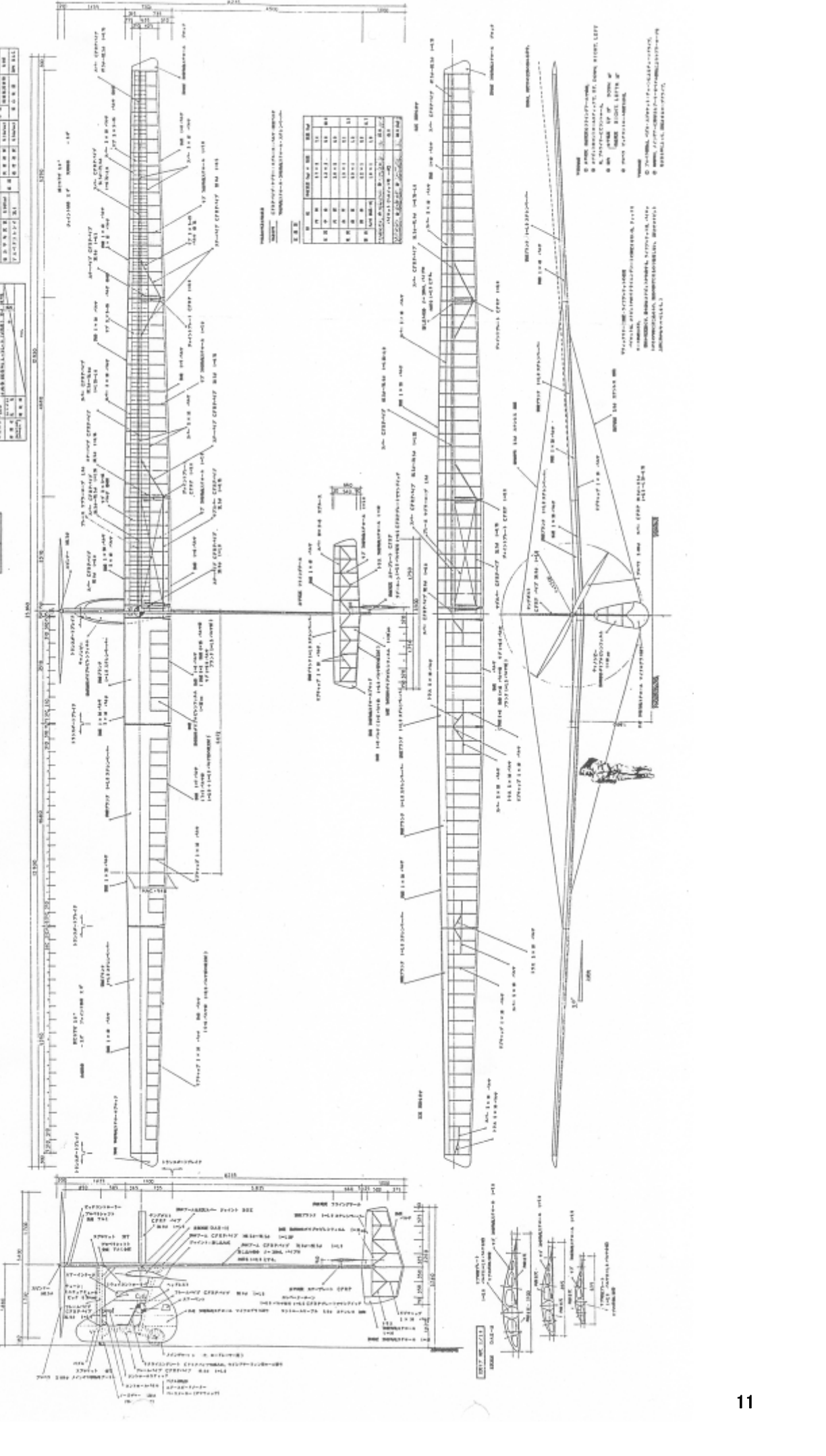
ITEM	WEIGHT (LBS)	ARM (IN)	MOMENT (LBS-IN)
Empty Aircraft	10000	100	1000000
Engine 1	1000	150	150000
Engine 2	1000	150	150000
Passenger 1	150	100	15000
Passenger 2	150	100	15000
Cargo	50	100	5000
Total	14200	110	1420000

PERFORMANCE DATA

PARAMETER	VALUE
Max. Speed	100 mph
Altitude	10000 ft
Rate of Climb	1000 ft/min
Range	1000 miles
Endurance	1 hour

MATERIAL SPECIFICATIONS

WINGS: Aluminum Alloy  
 FUEL TANKS: Aluminum Alloy  
 PROPULSION SYSTEM: Radial Engine  
 STRUCTURE: Steel  
 INTERIOR: Fabric  
 EXTERIOR: Paint

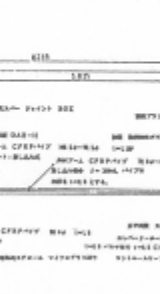


WING DIMENSIONS

SPAN	CHORD	AREA
100 in	50 in	5000 sq in

WEIGHT DISTRIBUTION

COMPONENT	WEIGHT (LBS)	PERCENT
Wing	1000	10%
Fuselage	5000	50%
Engine	2000	20%
Landing Gear	500	5%
Propeller	50	0.5%
Other	100	1%
Total	10000	100%





第 15 回トレーニング科学研究会

2003.11.08~09

最優秀奨励賞受賞

# CHick-2000 プロジェクト



記録飛行

2000.11.04

於：下総航空基地

