

[奨 励 賞] 同軸二重反転型一人乗りヘリコプター



取締役社長
柳沢 源内 氏

有限会社 GEN CORPORATION

〒 399-0033 長野県松本市笹賀 5652-83

TEL. 0263 (26) 0737

<http://www.gen-corp.jp/>



超小型・軽量（自重 75kg）で、人間または物資（無人操縦の場合）を運搬し、10km 先まで飛行可能な一人乗りヘリコプター。上下二段のローターが互いに逆回転し、反力による機体の回転を止めているために尾部のローターが必要なく、この動力を全て揚力に振り向けられる。このため動力利用効率が高く、小型化を達成した。特に、ローターを完全固定ピッチ方式で完成した唯一のヘリコプターでもある。

頭部エンジン・ミッション・ブレード部の傾きを起き上り小法子の原理で常に地面と平行に保つ機能を採用し、傾斜地からの離着陸を容易にした。レスキュー、空撮、農薬散布などの用途に適する。

開発を始めて飛行するまでに 5 年、初飛行から 10 年、このほど、世界最小の有人小型ヘリコプターとしてギネス・ワールド・レコーズ（ロンドン）の認定を受けた。