



Air Hamu

DEFENCE TEC IN JAPAN, FROM JAPAN

2025.1.9

Who we are?

自衛隊や海上保安庁向けに、固定翼無人機を開発するDefense Tech スタートアップ。
防衛無人機国産化のニーズ、日本独自の要望に応えるべく、
世界最高レベルの無人機防衛システムを目指し開発中。



AirKamuy NEW PRODUCT "Σ-2"

AirKamuy Σ-1 (Σ-2のベース機体)

- HIGH SPEED SATCOM**
最大10 Mbpsの高速衛星通信を利用可能
- MODULAR OPEN SYSTEM APPROACH**
モジュール化で機器載換、更新に柔軟に対応可能
- WIDER SPEED RANGE**
目的地までの高速飛行と偵察時長時間飛行を両立
- ADVANCED PORTABILITY AND USABILITY**
2人で可搬、翼折りたたみオプション選択可能

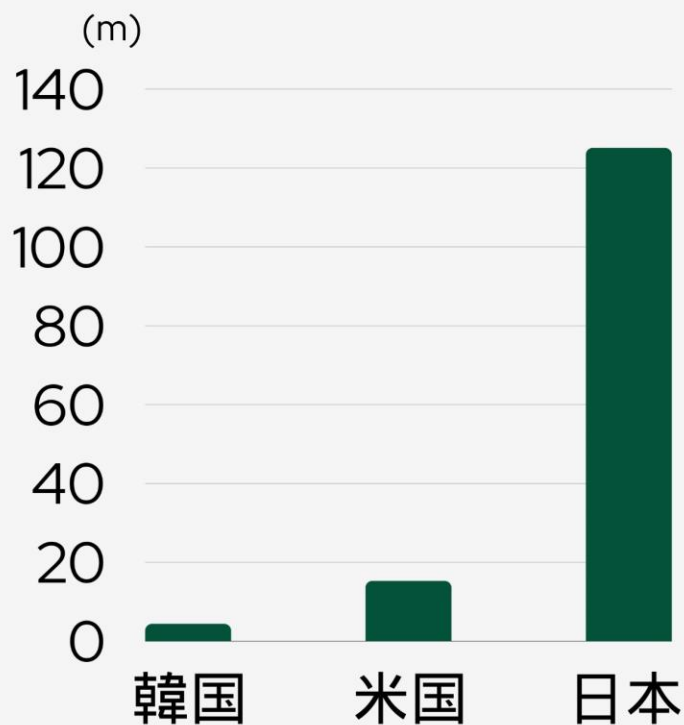
ENDURANCE 10-HRS **CEILING** -20,000 ft **PAYLOAD** -30 KG **ON-BOARD POWER** 400 W



政府機関に提出した資料の抜粋

戦後最悪の安全保障環境

広大な海岸線/排他的経済水域



軍+沿岸警備隊
隊員1人あたりの海岸線長さ



ターゲット市場規模 (2030)



国内自衛隊固定翼無人機シェア
(2024、実証機除く)

米国：100%

- 日本製で選択肢がない
- 日本で作ってくれる会社がない

日本の防衛ハードウェアSUのパイオニアとして



Takumi Yamaguchi
CEO

Rakuten

MIZUHO

新規事業/通信/行政対応/金融等
幅広い領域を経験を活かし、
防衛省との関係構築を実現。
ファイナンスから技術計画まで、
一手に担う。



Shogo Kobayashi
CTO



鳥人間コンテスト優勝機体を
設計した機体設計技術者。
前職では、防衛省向け無人機設計
に従事。
機体全機設計等技術面担当。

ADVISERS(予定)



元陸上自衛隊・陸将補
軍事担当参事官等歴任



元陸上自衛隊・陸将補
元ヘリパイロット



大手重工OB
防衛向けPJPM等歴任

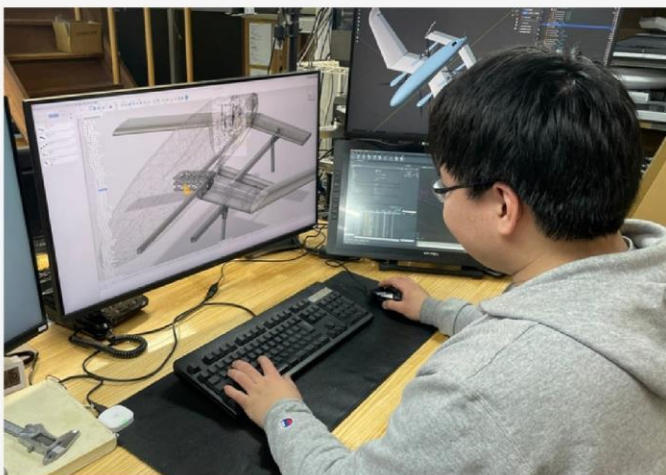


元防衛装備庁防衛技官
各種防衛研究従事

AirKamuyの開発

自社設計 × 自社加工 = 圧倒的開発スピード

全機設計～プロトタイプ製作を
自社内で完結



設計・製作を同時並行で進行可能
3Dプリンター等最新技術も駆使し省人・効率化



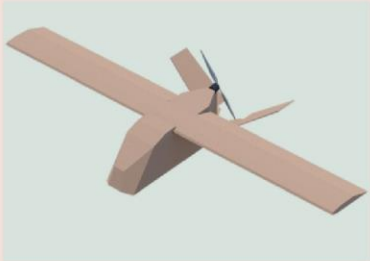
炭素繊維複合材料（CFRP）を
自社加工可能



軽量化は、性能向上に直結
航空機にCFRPは、今や欠かせない

全機設計とCFRP加工を社内で完結できる企業は極めて稀
現場の声を即反映で、外注先を待たず、高速アジャイル開発を実現

これからの軍用航空機と狙う市場

最大離陸重量	~25 kg	25~149 kg	150 kg ~
TO BE	GROUP 1 大量・安価・自律  使い捨て前提 1機体1用途 集団飛行前提 (イメージ)	GROUP 3 有人機業務代替  1 機体複数用途 現場修理性考慮	無操縦者航空機 
AS IS	 人海戦術・高価な無人機/ミサイル	 有人ヘリコプター	 有人航空機
1機目安価	~数千万円	数億円	数十~数百億円

日本初の段ボール固定翼無人機



圧倒的な低コスト

持続可能な防衛手段

1

1,000



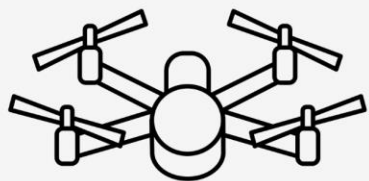
=



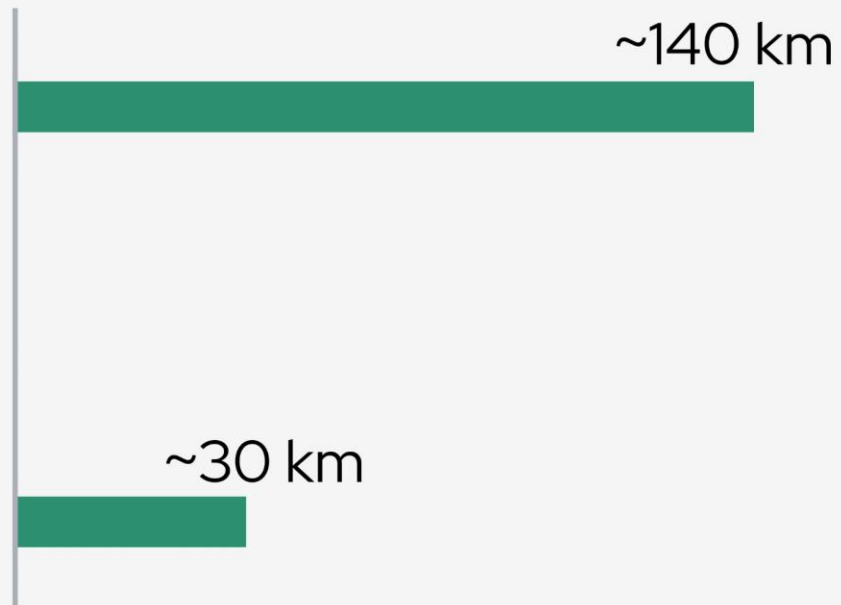
長距離飛行性能



AirKamuy 150



一般的なドローン



- 最大2時間飛行可能
- LTE通信対応

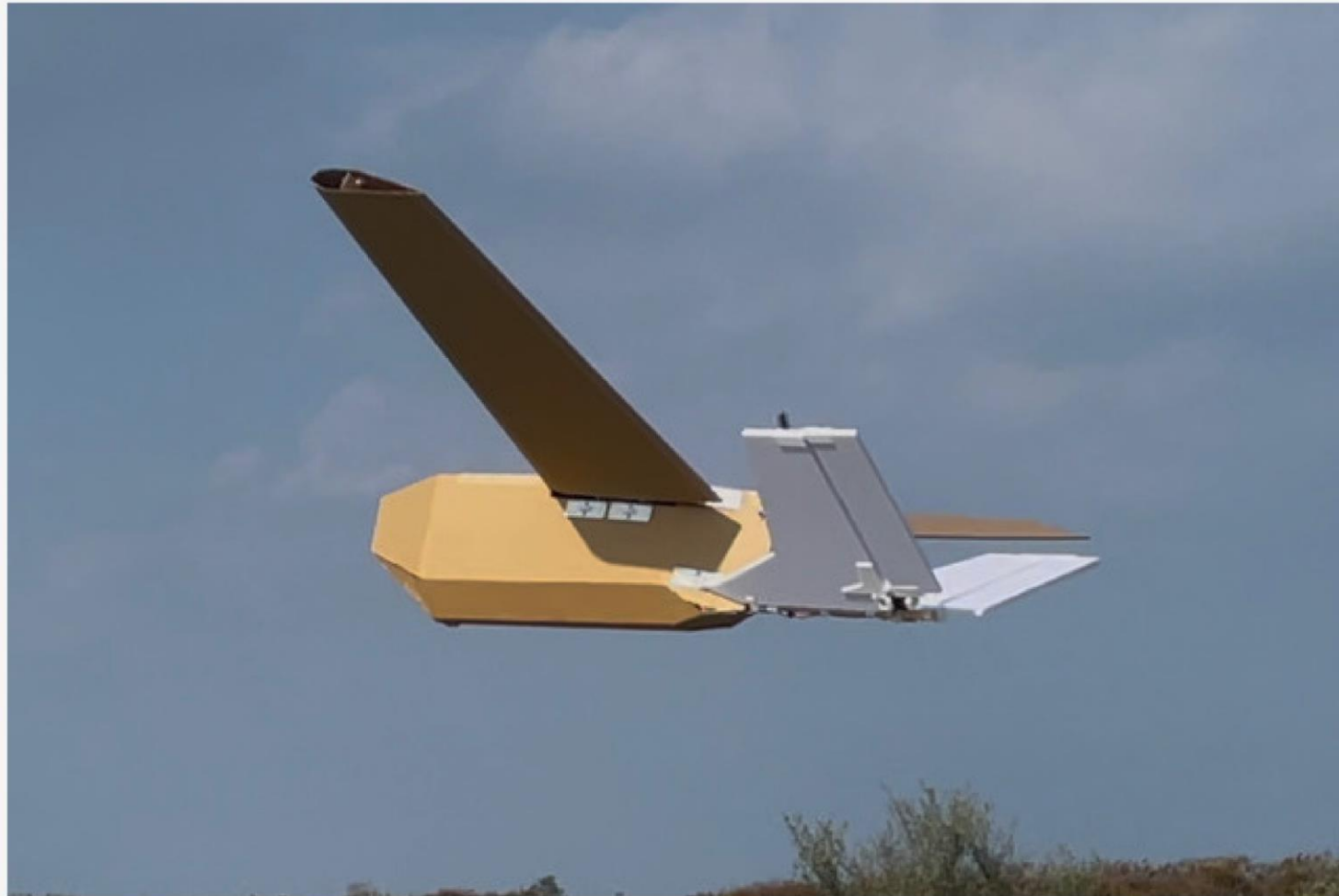
Dual Use



災害後パトロール
畳んで収納できる



低コスト訓練
壊れても大丈夫

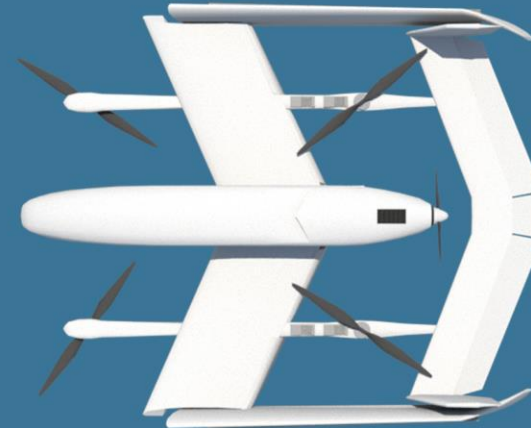
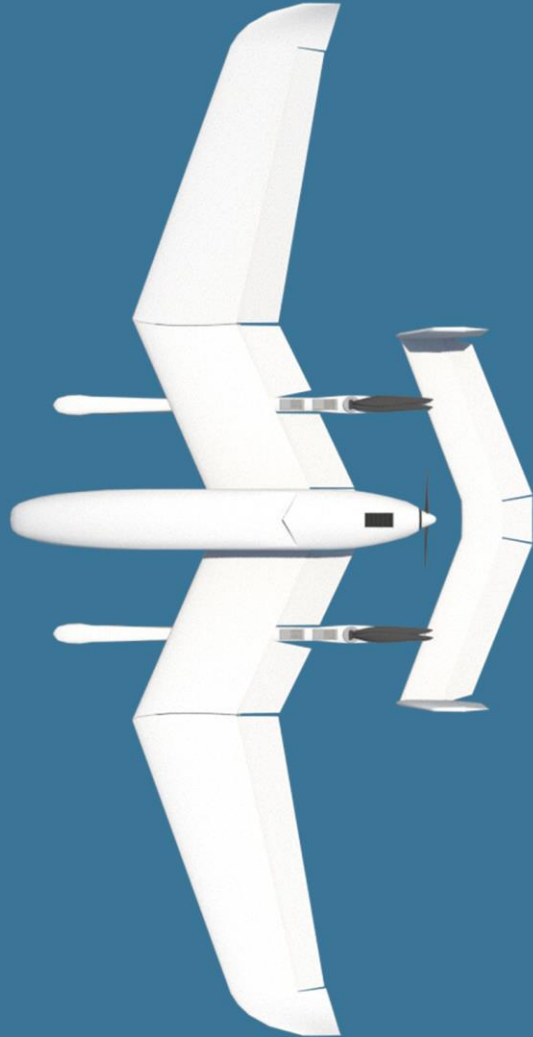


AirKamuy Σ-1



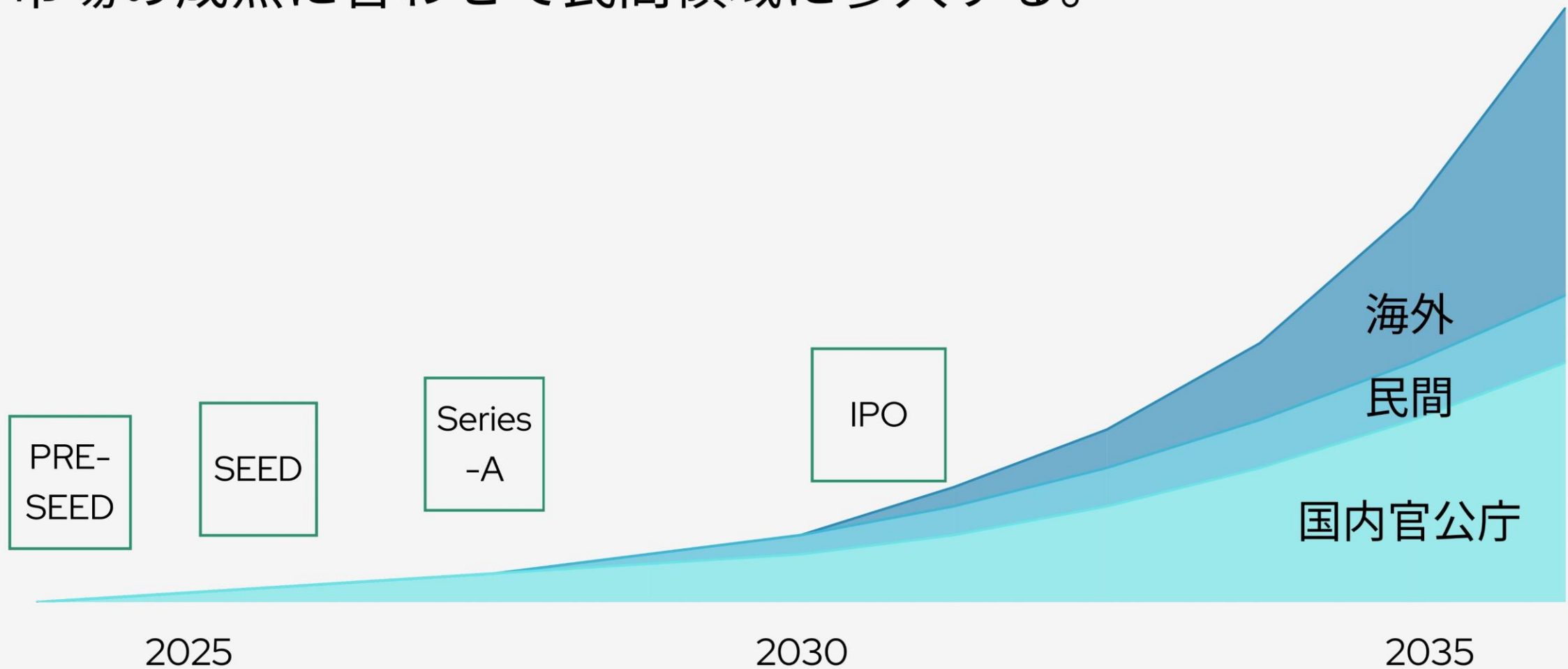
運用性と性能を両立するsigmaΣwing

空中で展開・格納することができる翼
マルチコプタードローンの運用性と長距離・長時間飛行を両立





toGでアドバンテージを築き、
市場の成熟に合わせて民間領域に参入する。



お問い合わせ先

E-mail : shogo.kobayashi@airkamuy.com

TEL: 070-8503-3247 / 052-385-3471(代表)

担当：小林

**皆様のご要望・ご意見を元に開発を進めたいと考えております。
何卒、よろしくお願いいたします。**