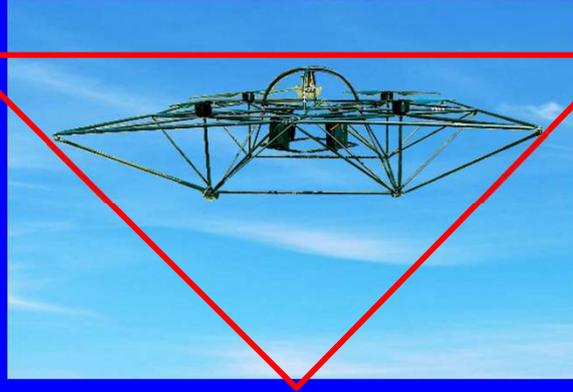


ヒコーロボ

ドローン

(小型 自動)
無人航空機
空撮 点検
ホビー 警備



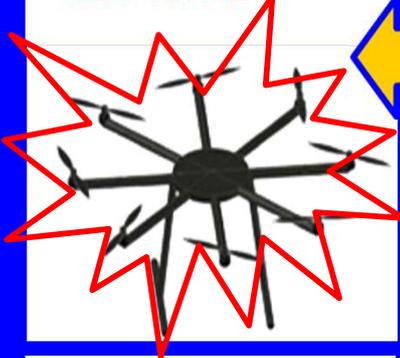
空飛ぶ車

(中型 有人)
航空機
タクシー 遊覧
自家用

ヒコーロボ(空飛ぶロボット)

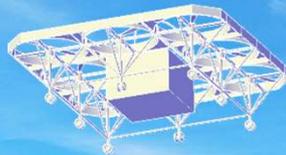
空輸 海運 揚重 工事

既成概念!



在来スポーク型
プロペラガードなし

飛行ロボ



最大揚重量600kg

スペースフレーム型
プロペラガードあり

- ・スペースフレーム
- ・墜落衝突に強い
- ・損傷を与えない
- ・被害が小さい
- ・垂直離発着
- ・航行中に離発着
- ・悪天候での運用
- ・夜間の離発着

- ・ハイブリッドエンジン
- ・最大揚重量 1200kg
- ・最大ペーロード600kg
- ・最大航続時間 2h

- ・折り畳みユニット
- ・収納スペース小
- ・運搬が容易
- ・組立分解容易10分/2人

テクノシステム

レスキュー飛行ロボ

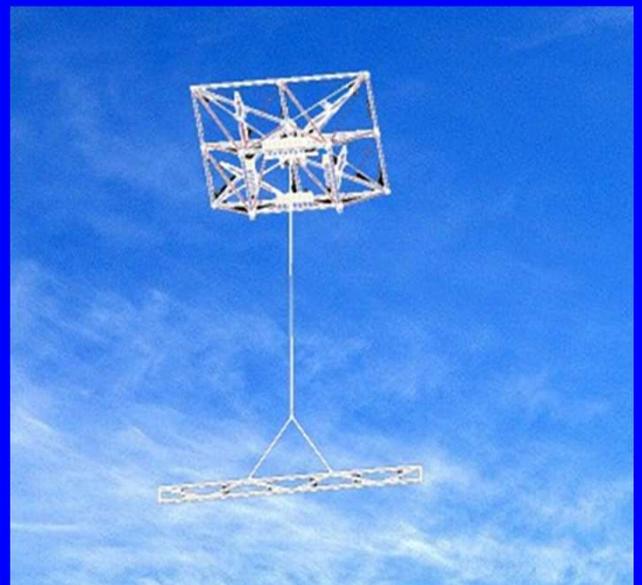


- 折り畳みユニット形式
- ペイロード 120kg
- 最大離陸重量 240kg
- ハイブリッドエンジン
- 燃料 バイオ・水素



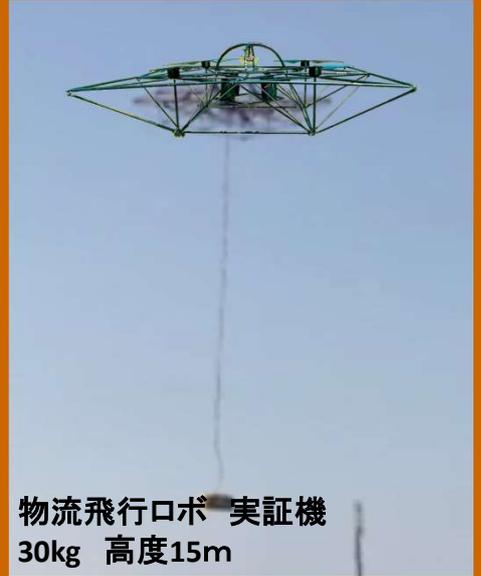
建設飛行ロボ 4R-62

- 重量部材の揚重 ~200kg
- 部材の運搬 現場敷地内
- 部材の取付 オートリリース
- 地上コントロール
- 有線給電 9kw
- 有線高度 ~50m
- 部材接合 ボルトナット
→ウエッジ・ラチェット



物流飛行ロボ

- 荷物運搬 ~600kg (燃料量による)
- 飛行地域 DID地域外(レベル3)
- 自動航行
- 飛行高度 低空飛行
- 航続時間 ~120分(燃料量による)
- ハイブリッドエンジン
- 燃料 バイオ燃料 水素燃料
- 運搬物の着脱 オートリリース



物流飛行ロボ 実証機
30kg 高度15m

林業飛行ロボ

- 木材等搬送
- ホバリング揚重、抱持搬送
- 玉掛け(オートリリース)
- 地上コントロール(自動飛行)
- ハイブリッドエンジン
- 飛行時間 1~2時間(搬送重量による)

4R-62



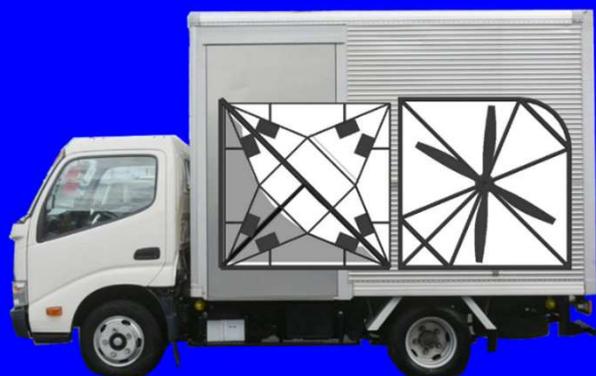
・3.5m × 3.5m × 2.6m
・最大搬送重量 200kg
木材: 30kg/4m × 5本 = 150kg



8R-62

・5.2m × 5.2m × 2.6m
・最大搬送重量 400kg
木材: 30kg/4m × 10本 = 300kg

折畳式スペースフレームユニットの運搬



2tアルミバン

運搬荷姿 (4R-62の場合)
全長1.8m
全幅1.8m
全高1.2m



軽トラ

組立分解(4R-62の場合)
組立: 30分/2名
分解: 15分/2名

ヘリコプターとヒコーロボ の比較



	無人ヘリ	物流飛行ロボ
機体サイズ	7mφ	4m×4m
Pay Road	200kg	250kg
騒音	スラップ音(パタパタ) ?	
価格	5000万円~	~2500万円



ヒコーロボの価格、運用コスト、ロード単価等はヘリの3/4~2/3
ヒコーロボの期待寸法はヘリの1/2以下
ヒコーロボの陸送荷姿 1800×1800×800~3200

神奈川県鎌倉市山之内176-1
テクノシステム株式会社
湘南航空研究所 hikohrobo.com
techsys@m-i-a.co.jp