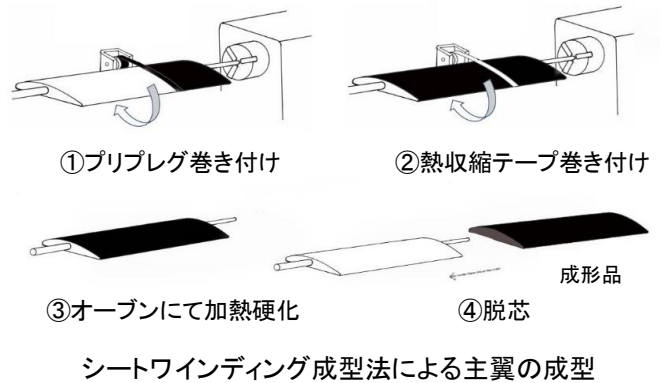


多目的固定翼ドローン

◆ 展示機体の仕様

産総研が推進している「無人航空機の性能評価基準策定」のための各種試験に対応することを目的とした固定翼ドローンです。

- ・主翼・尾翼・胴体は、軽量で強度・剛性に優れたシートワインディング成形のカーボンファイバー製
- ・カタパルトからの発射や、ネットでの受け止めに対応した頑丈な機体構造
- ・GPS+フライトコントローラーによる自律飛行・自動離着陸に対応



◆ 機体の実績

固定翼無人航空機の効率的な運用や安全性向上のために様々な試験を実施しています。

- ・カタパルト発射試験
- ・ネット受け止め試験
- ・落下分散試験: 滑空試験、旋回試験、パラシュート降下試験



カタパルト発射試験



ネット受け止め試験



パラシュート降下試験

合同会社スカイブルーでは産業用無人航空機に関連した製品を開発・販売しています。
特殊な機器・装置の設計・製作も承りますので、ぜひお気軽にお問い合わせください。

- ・CFRP製固定翼無人航空機的设计・製作
- ・無人航空機発射用カタパルト、受け止めネットの設計・製作
- ・安全ドローンガード販売、安全ドローンネット販売



〒444-0907 愛知県岡崎市小針町字一シキ11-2
TEL: 0564-31-0473 FAX: 0564-32-9123
<https://d-skyblue.com/company/>

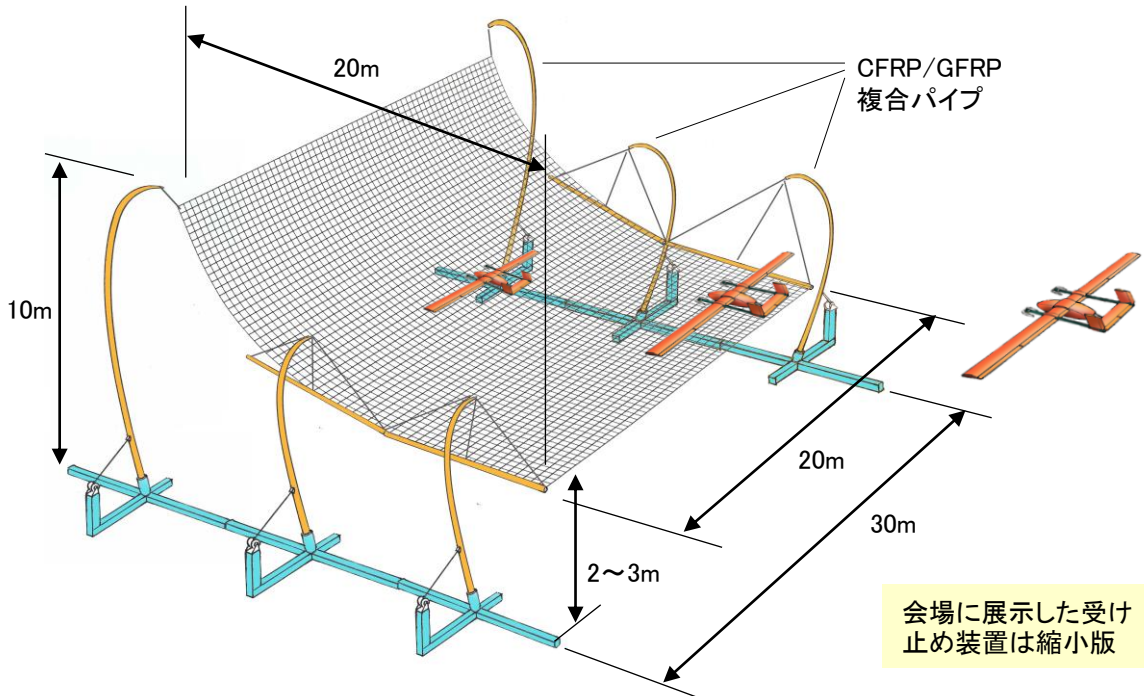


固定翼ドローン受け止め装置

◆ 受け止め装置の仕様

狭い場所での機体の着陸・回収や、無人航空機の性能評価基準策定のための各種試験に対応することを目的とした受け止め装置です。

- ・重量:25kg、速度:25m/sまでの機体を受け止め可能な構造
- ・強度と柔軟性が求められる支柱には、剛性に優れたカーボンファイバー(CFRP)と、柔軟性に優れたグラスファイバー(GFRP)の複合パイプを使用



受け止め装置の構造とサイズ



実際の受け止め試験の様子

この成果は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の委託業務（JPNP17004）の結果から得られたものです。