

ドローン実習キット

MM-DRV1

ドローン実習キットは、初心者から上級者まで幅広いユーザーに対応した室内向けのトレーニングパッケージです。

このキットは、ドローン本体と実用新案2023-001690に基づいた安全装置の組み合わせにより、ドローンの基本操作から高度な飛行技術まで、実践的なスキルを安全に習得するための最適なツールを提供します。また制御ソフトを使用して加速度や傾きを設定することで、より精密な操作が可能です。

実用新案2023-001690とは…

ドローンの安全飛行をサポートするための新しい技術です。

この安全装置は、ドローンの飛行を阻害せずに任意のエリアで安全に飛行できるように設計されています。既存のドローンにも取り付け可能で、操作失敗による墜落や衝突からドローンを守る保護機能を備えています。



ドローン本体の特徴

- ① 基本操作の習得
ドローンの上昇、下降、前進、後退、左右移動、旋回などの基本操作を学べます。
- ② 室内飛行に最適
室内での飛行が可能なコンパクトな設計で、狭い空間でも安定した飛行が可能です。
飛行禁止エリアの心配がありません。
- ③ 制御ソフトによる制御
制御ソフトを使用してドローンを制御し、精密な操作とカスタマイズが可能です。
ドローンの制御ソフトで、飛行性能の向上や多様な機能追加が可能です。
また、制御ソフトで設定した簡単な操作シミュレーションも行えます。
- ④ 免許不要、室内のため飛行禁止エリアの心配なし
軽量設計のため、免許が不要です。また、室内での飛行に特化しているため、飛行禁止エリアの心配がありません。

※飛行禁止エリアとは…空港周辺や人口集中地区など、ドローンの飛行が法律で制限されているエリアのことです。

※ドローンの免許について…日本では、100g未満のトイドローンや室内での飛行には免許が不要です。

※屋外での飛行や特定の条件下での飛行には、無人航空機操縦者技能証明（国家資格）が必要になる場合があります。

保護装置の特徴

① 安全装置の搭載

実用新案2023-001690に基づいた安全装置を搭載し、ドローンの飛行を阻害せずに任意のエリアで安全に飛行できます。この安全装置は既存のドローンにも取り付け可能です。

② ドローン保護機能

操作失敗による墜落や衝突から、ドローンを守る保護機能を備えており、破損のリスクを最小限に抑えます。

③ コンパクトな収納

網で囲うタイプの安全装置と比較して、収納時に非常にコンパクトになり複数台を収納しても場所を取りません。

学習の特徴

① 安全飛行の知識

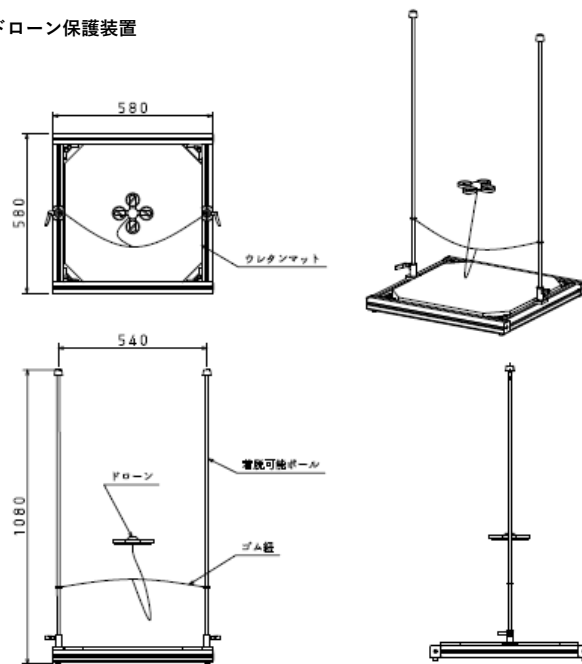
飛行前の点検や確認手順を学び、ドローンの安全な運用を確保します。

② 応用技術の習得

サークル飛行や8の字飛行などの応用技術を学び、より高度な操縦スキルを身に付けます。



ドローン保護装置



セット内容

- ・トレーニング用ドローン本体・保護装置・予備バッテリー・予備プロペラ・充電器・充電用ケーブル
- ・フタバ製コントローラ・制御ソフト・通信用ケーブル・操縦マニュアル

(実際の農薬散布などの商業用ドローンにも使用されている高性能コントローラを採用し、制御ソフトで様々な設定が可能です)

MM-3000Vシリーズ

メカトロニクス技術実習システム

メカトロニクスの技術を総合的に実験学習する装置です。生産ラインの機械構成要素を小型モジュール化。卓上で自由に組み合わせることができ、300通り以上の生産システムを構築し、機械の構造や動作特性、機械制御などを体験学習します。

MM-VMCLシリーズ

カム・リンク機構実習システム

カム機構とリンク機構の基礎を学習する実習システムです。カム・リンク機構モジュールを卓上に組み合わせて、構造や特性を基礎から学ぶことで、より効率性の高い機構設計を目指します。

取扱店