

## 害虫駆除ドローンにイグス製品採用

画期的なドローンにイグス株式会社（東京都墨田区）のカーボン製「ドライリン」リニアガイドを始めたとしたモーション・プラスチック（※1）製品が採用され、軽量化および俊敏な機動力を実現しました。

スペインのTSAセンターで開発された「FitoStinger」は、害虫駆除用殺虫剤を噴霧するドローンです。軽量かつ頑丈な本体と伸長可能なアームによって、該当範囲のみに的確な噴霧を可能にします。このドローンにイグスの「ドライリン」リニアガイドが採用されており、カーボン製レールが超軽量を実現しています。軽量ゆえにドローン操縦の駆動力が少なくて済むため、空中で卓越した機動性を発揮します。

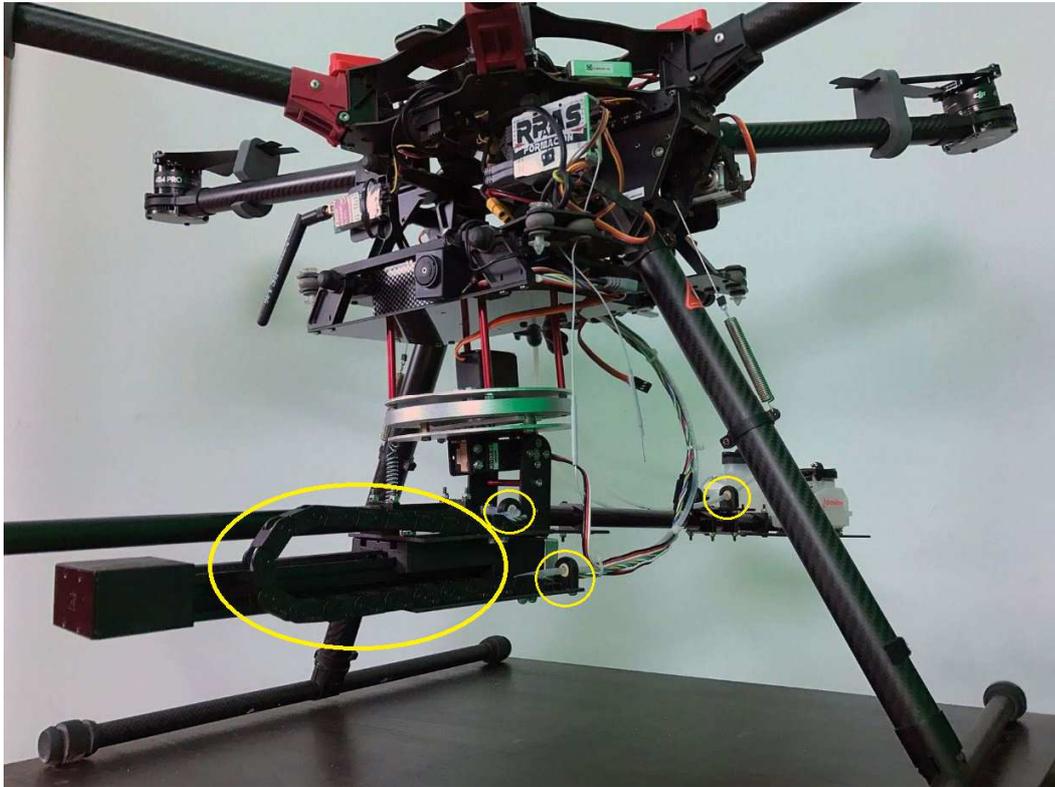
また、ドローンが降下、旋回、回転などの動作を繰り返しても誤作動が起きることがないように、配線にはエナジーチェーン「E2マイクロ」シリーズのケーブル保護管を採用している他、球面ベアリングの「イグボール」ピローブロックベアリングも使われています。

### モーション・プラスチックの採用でドローン技術の利便性が向上

害虫駆除用ドローン「FitoStinger」には、さらに航空写真撮影や被害記録、作物輸送用にイグスの樹脂製すべり軸受「イグリデュール」も採用されています。雨や砂塵に晒される屋外使用に耐え、軽量かつ堅牢、無潤滑、メンテナンスフリーといった利点が発揮されています。

ドローン「FitoStinger」は、2017年「マヌス賞（※2）」全541点の応募作品の一つです。マヌス賞に関する詳しい情報や、参加者、受賞者は、[www.igus.co.jp/manus](http://www.igus.co.jp/manus)で、ご覧いただけます。





(※1) モーション・プラスチック…機械可動部での使用に適したプラスチック製部品、を意味する当社用語。

(※2) 「マヌス賞」…イグスが大学や研究機関と協働で実施している樹脂製ベアリングの使用事例コンテスト。隔年開催され、毎回世界各国から多くの革新的な使用事例が寄せられており、2017年は日本からも30件の応募がありました。

以上

## イグス株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 15 階

Tel:03 (5819) 2030 (代表)

<http://www.igus.co.jp>

### <製品についてのお問い合わせ>

Tel:03(5819)2500

Fax:03 (5819) 2055

E-mail:info@igus.co.jp

### <プレスリリースについてのお問い合わせ>

Tel:03(5819)2057

Fax:03 (5819) 2055

E-mail: charada@igus.co.jp

以下の用語、"igus", "CFRIP", "chainflex", "conprotect", "CTD", "dryspin", "dry-tech", "easy chain", "e-chain", "e-chain system", "e-ketten", "e-kettensysteme", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "manus", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "drylin", "iglidur", "igubal", "xiros", "xirodur"は、igus® GmbH の登録商標でありドイツ連邦共和国とその他の国によって法的に保護されています。