

最先端の高性能マルチドローン

YOROI SERIES

YOROI 12D1750F



ユニットを交換することで各種現場に特化したドローンに切り替わる

“マルチドローン”

最大40kgの積載荷重

日本トップクラスの最大積載量を誇る40kgを実現(ホバリング時80kg)

ユニット型多機能マルチドローン

現場に応じてそれぞれのユニットを交換することであらゆるシーンに対応

コンパクトかつ防水性が高い

すべての機種がアームのフォルデイング、もしくは取外しが可能な上、IPは56をキープ

安全性を重視した設計

顔認識やQRコードを自動追尾する最新型システムの搭載により救助を円滑に行える

2人操縦システム搭載

離陸ポイントからターゲットポイント間を二人の操縦者によるフライトを可能とすることでより安全な操縦が可能

災害現場の内容によってユニット交換を行い、素早く現場に特化した性能を発揮します。1台で様々な状況に対応可能で、有事の際および平時にも使用できます。機体の有効性向上、機体管理の複雑化を排除し、業務の効率化・簡素化を実現します。

飛行時寸法	W1,853mm×D1,625mm×H805mm
収納時寸法	W870mm×D910mm×H805mm
素材	カーボンファイバー
モーターピッチ	1,750mm
FC	Pixhawk (USA)
バッテリー	12S18000mAh×6本 24.6Kg
機体重量	30kg
離陸最大重量	140kg
最大搭載荷重	80kg (ホバリング時)
飛行速度	60km/h
最大飛行高度	2,500m (国内規程150m)
飛行モード	ATT/GPS/GCS
使用環境温度	0-45℃
搭載荷重飛行時間 (環境による)	0kg→20分/30kg→11分/40kg→8.5分/50kg→7.5分

サイトテック株式会社 〒409-3303 山梨県南巨摩郡身延町寺沢3250

TEL : 0556-48-8378 FAX : 0556-48-8387 Mail : drone@saitotec.com <https://www.saitotec.com>

SAITOTEC