

放水ドローン



可変ノズル型放水ドローン



はしご車が侵入できない狭小地域で発生したビル火災の消火を想定しております。機体には可変ノズルが取り付けられており上下左右、ストレートと噴霧を地上の操作盤から操作可能です。

機体に搭載されているFPVカメラを確認しながら火元へ正確に水を撒くことが可能です。

全長×全幅×全高(プロペラ含む)(mm)	3,220×2,960×1,140
機体重量	62±1[kg]
最大対地高度(放水時)	20/40[m]
最大飛行時間(放水時)	15/16[min]
防水性能	IPX5 相当
ホース径	φ40/φ25[mm]
放水量(飛行時)※圧送能力による	400/300[L/min]
放水距離(飛行時)	15[m]
作動範囲(上下方向)	+10°~-90[°]
最大ポンプ圧送気圧	1.3[MPa]

固定ノズル型放水ドローン



長時間放水・小型化を狙った機体です。放水ノズルは機体に対してプロペラのダウンウォッシュの影響が無いよう固定されており、一定方向に向かって長時間放水することを目的にしております。

ノズルは取外し式になっているため、対象によって変更することが可能です。

全長×全幅×全高(プロペラ含む)(mm)	1,860×1,860×600
機体重量	22[kg]
最大対地高度(放水時)	40[m]
最大飛行時間(放水時)	17[min]
防水性能	IPX5 相当
ホース径	φ25[mm]
放水量(飛行時)※圧送能力による	200[L/min]
放水距離(飛行時)	15[m]
作動範囲(上下方向)	水平固定(上反角度設定可能)
最大ポンプ圧送気圧	1.3[MPa]

消火液噴射型放水ドローン



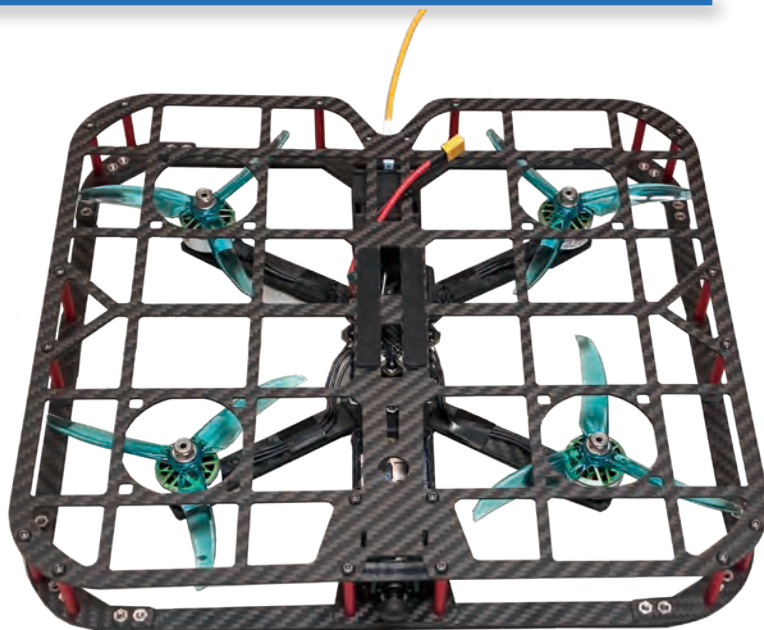
消火剤を噴射出来る機体です。

機体に消火剤タンクを搭載することで飛行エリアに制限が無くなり、山間部などの人が侵入しにくい場所での消火に適しております。

全長×全幅×全高(プロペラ含む)(mm)	2,728×2,978×780
機体重量	26[kg]
最大水平/上昇/下降速度	8.0/3.0/3.0[m/s]
最大飛行時間(放水時)	10[min]
防水性能	IP25 相当
タンク容量	40[L]
放水量	10[L/min]
噴射距離(飛行時)	15[m]
連続噴射時間	3~5[min]
作動範囲(上下方向)	水平固定(上反角度設定可能)

ドローン WORK システム式

小型光ファイバードローン



主な特長

耐過酷環境性能

機体は IP55 相当の防滴性能を保有し、水に浮くことができ、さらにその状態から飛行することができます。使用後は丸洗いも可能です。

最大航続距離300m以上

航続距離を稼ぐことによって、従来の製品では検査が困難だった箇所でも使用可能です。

光ファイバー通信

光ファイバー通信を採用することで、入り組んだ地形や遮蔽物の多い環境においても、安定した通信が可能です。

全周ガード構造

全周ガード構造を採用することで、壁や障害物にぶつかっても安全に飛行することが可能です。

仕様一覧

全長 × 全幅 × 全高 (mm)	250 × 250 × 120
飛行時間	35[min]
飛行距離	300m 以上
防塵防水性能	IP55相当
カメラ	4Kデジタルカメラ
通信	光ファイバー
ガス検知	aCH4, CO, H2S, O2

※仕様が変更となる場合があります。



DroneWorkSystem

DWS_K_202609

株式会社ドローン WORK システム

<https://d-w-s.co.jp/>

