

Hornet Buster QB8-601

スズメバチの巣駆除用ドローン

Hornet Buster QB8-601



Queen Bee and Drone

ドローンで、スズメバチの巣を安心・安全・迅速に駆除作業。 ドローンの特徴を活かした画期的な作業を提案。

高所に作られたスズメバチの巣の駆除作業は難しい。
高所作業のリスク回避、獰猛な蜂に対する防衛。
QB8-601なら、これらの問題点をなんなく解決。



崖の途中に作られた蜂の巣、手の届き難い軒下の蜂の巣、橋梁に作られた蜂の巣
足場を作らなくてもドローンなら解決できます。

■開発の背景

スズメバチは攻撃性が高く危険であるため、ニュースにも取り上げられ速やかな駆除が求められている。また、外来種である「ツマアカスズメバチ」が生息範囲を広げており、危険だけでなく生態系・農作物・養蜂業などに深刻な影響が有る事が懸念されている。

そこで、安心、安全、迅速に蜂の巣を駆除するために「ホーネットバスターQB8-601」が誕生しました。

■ホーネットバスターQB8-601の優位性

- ・スズメバチは攻撃性が高いため遠隔操作で安心な駆除

巣から離れるため、
攻撃を受ける可能性
が極端に低くなります。



- ・高所作業を伴う危険性の高い作業を安全に作業可能。

足場を掛ける必要がないため作業時間、費用が抑えられます。

断崖絶壁や鉄塔、高い樹木などの作業困難な場所でも安全に駆除する事ができます。



- ・市販の薬剤を使用

ホームセンターなどで販売されている市販の薬剤を使用しているため、容易に入手でき取り扱いも容易に作業できます。



Queen Bee and Drone(ドローンスクール静岡)が運用開始まで、責任をもってトータルにサポートします。

Queen Bee and Droneは、QB8-601を購入して頂く以上に活用して頂く事を願っています。
このため、オペレーターを育成するためのスクールを開校しサポートさせていただきます。

■QB8-601導入までの流れ

販売を目的とすることはありません。うまく操縦できる事はもちろンドローンの仕組みや法律にわたり、座学から実技訓練、スキルアップのための講習など万全のサポート体制を構築しています。



QB8-601を正しくご利用頂くために、一般社団法人日本UAS産業振興協議会(以下JUIDA)が認定するスクールを受講してドローンに関する知識と技術を習得して頂きます。
Queen Bee and Droneでは、ドローンスクール静岡を運営し実績を積み上げています。

QB8-601の取り扱い方・操縦・噴霧方法の教育を実施します

ドローンスクール卒業後、国土交通省の[※]許可・承認を取得して頂きます。
※QB8-601は、航空法に従い国土交通省の許可・承認が必要となります。

ドローンスクール卒業後、QB8-601を購入して頂きます。
機体の扱いなど、ドローンスクールで扱わない内容も個別にサポートさせていただきます。

実際のスズメバチの巣駆除の場合は、操縦技能者、駆除技能者、安全運航管理者、保安要員の最低4名体制で行ってください。
そのうえで、安全には十分留意してマニュアルに従い正しく操作してください。

別途、保守契約に基づき機体の保守点検を行います

墜落機体の修理や保守点検を実施しますので安心してご使用いただけます

※別途料金が発生します購入時に詳細を協議する事となります。

■ドローンスクール

株式会社Queen Bee and Droneは、JUIDA認定のドローンスクール静岡を運営しております。
このため、4日間にわたり座学から通常のドローンを使用した基礎講習を受講して頂きます。
その後、QB8-601の使用を前提とした講習を受講して頂きます。

講習内容

- ・ 座学(1日)
 - ・ UAS概論 ・ 法律・ルール
 - ・ 気象 ・ 技術 ・ 運用
 - ・ シミュレーターによる操縦訓練
- ・ 基礎訓練(2日間)
 - ・ 構造・組み立て ・ 離陸・着陸
 - ・ 基本操作(前後退・左右移動)
 - ・ スクエア飛行・ホバリング
- ・ 安全運航管理者講習(1日)



■ドローンスクール静岡の特徴

ドローンによる航行を正確・安全に遂行できる人材を育成します。

・豊富な実績

軽飛行機・モーターグライダー免許、二等航空整備士免許保持者、ラジコン競技入賞者を多数含む
JUIDA認定講師が親切、丁寧に指導します。

・少人数制指導

講師1名につき、3名ほどの少人数制が特徴。
初心者にも安心のきめ細かい指導を実践しています。



・安心のスキルアップ講習

静岡市葵区水見色の「水見色操縦技能向上訓練場」にて他スクールでは実施の少ない高度訓練、
目視外訓練、自動航行訓練など実施しており操縦技術の向上を図れます。



・充実のサポート

私達のドローンスクール静岡の価値はライセンスだけではありません。
ライセンス取るだけならただのスクールです。我々はこれはスタートと考えます。
このライセンスを使って何をするか？
何に活用するかそれがドローンスクール静岡の特徴です。

QB8-601のスペック

スズメバチの巣駆除用ドローン

Hornet Buster QB8-601

プロペラ枚数

6枚

重量

3180g

飛行可能風速

5m/s

最大飛行時間

7分

推奨飛行時間

5分

最大積載重量

660g

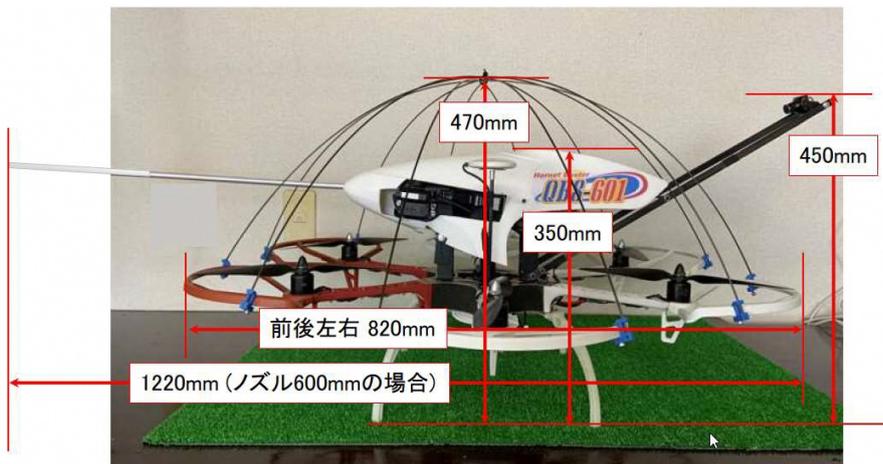
本体



送信機



機体寸法



付属ノズル



バッテリー(2600mA 2本の場合)

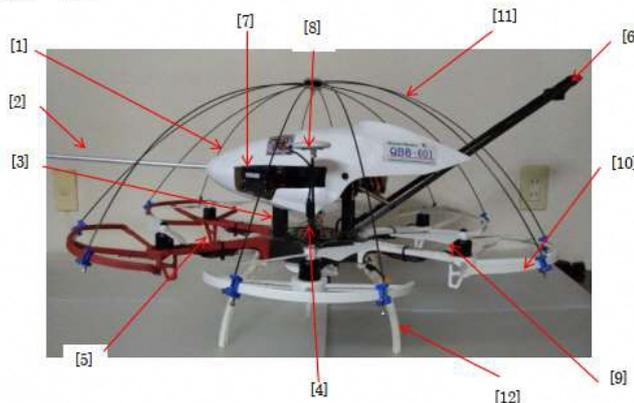


バッテリー(5100mA 1本の場合)



ベースドローン	DJI社製 F550
バッテリー	2600mA 2本 もしくは 5100mA 1本
追加機能 (ベースドローンから)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 噴霧用カメラ搭載 ・ 薬剤缶固定台座 ・ 薬剤噴霧用装置

機 体



- [1] スプレーカバー
- [2] スプレーノズル
- [3] スプレー台座
- [4] フライトバッテリー
- [5] モーター
- [6] 後方遠隔カメラ
- [7] 前方遠隔カメラ
- [8] GPSアンテナ
- [9] プロペラ
- [10] プロペラガード
- [11] 機体ガード
- [12] ランディングスキッド

リーモーターとコントローラーと映像装置

リモートコントローラー: 製造者 双葉電子工業株式会社
製品 T10J 2.4GHZプロポ



映像・噴霧装置



- [1] 内臓アンテナ
- [2] RTHレバー
- [3] コントロールスティック
- [4] 噴霧スイッチ
- [5] 電源スイッチ
- [6] モニター1(後方広角映像)
- [7] モニター2(前方ノズル映像用)
- [8] コントローラーと映像装置接続コード

フライトコントローラー

QB8-601のフライトコントローラーは複数のIMUで冗長性を高めたDJIフライトコントローラーをベースにしています。フェイルセーフ、リターントゥーホーム (RTH)、およびダイナミックホームポイントの3つのセーフティモードがご使用いただけます。もしコントロールシグナルを失った場合に機体を安全に帰還させます (100%を保証するものではありません)。

フライトバッテリー

推奨フライトバッテリーはリチウムポリマーを使用します。
定格電流 5200mah 定格電圧 14.8Vです。(2600mahを2本)

充電は適正なリポバッテリー用充電器を使用します。

Queen Bee and Drone と QB8-601は、 各メディアに取り上げられ注目されています。

フジTV プライムニュース



SBS イブアイNEWS



テレビ静岡



DaiichiTV everyしずおか



日経写真映像部



テレビ静岡 みんなのNEWS



NHK岡山放送局 もぎたて!



株式会社Queen Bee and Drone

〒420-0852 静岡県静岡市葵区紺屋町17-1 葵タワー14F

TEL : 054-260-5980

FAX : 054-260-5979

URL : <http://www.queenbee-and-drone.com>