

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。

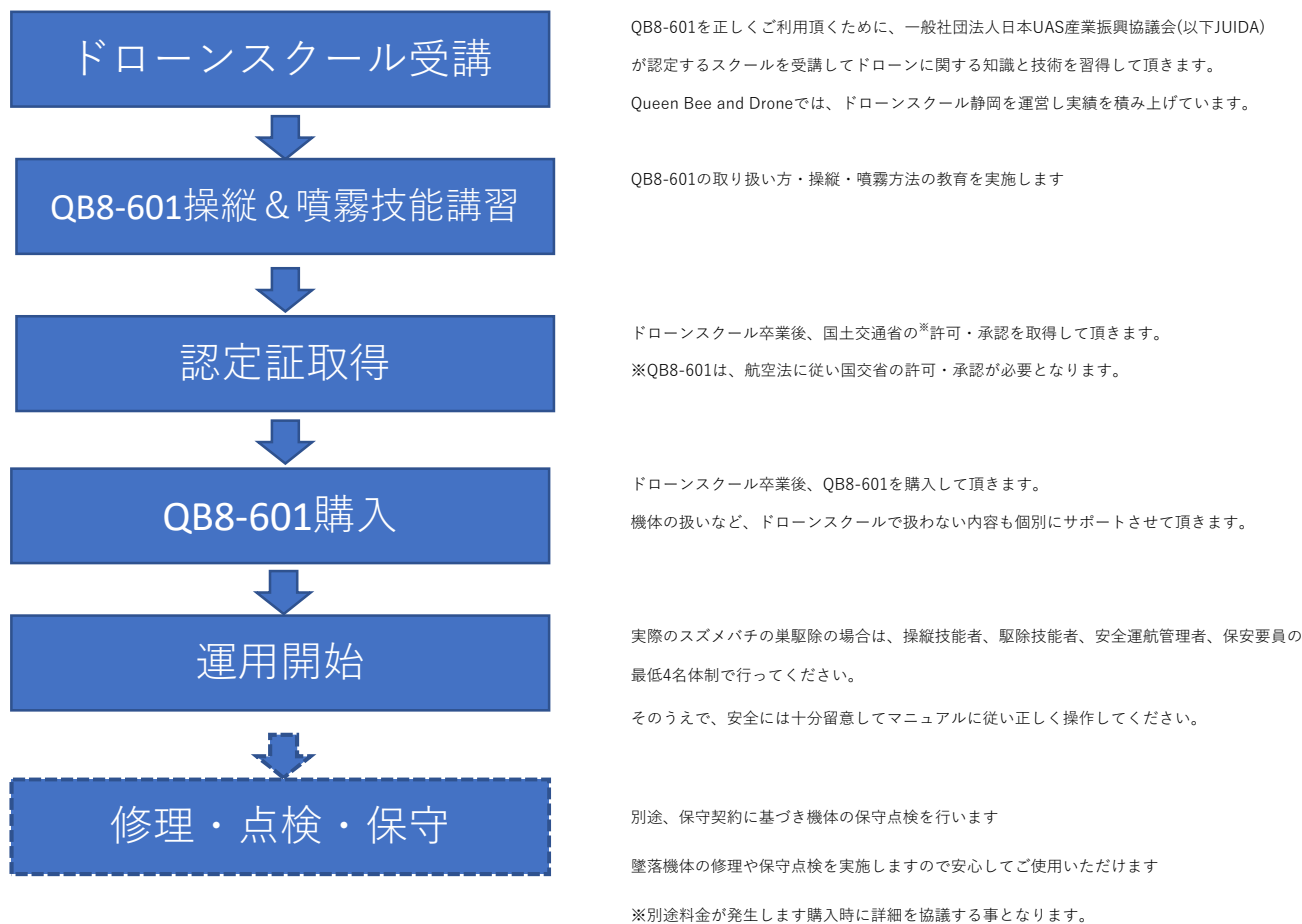


Queen Bee and Drone(ドローンスクール静岡)が運用開始まで、責任をもってトータルにサポートします。

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。

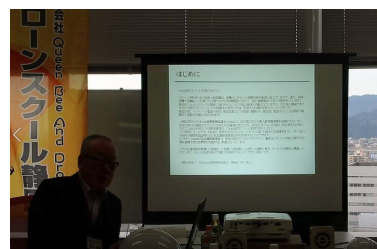


■ドローンスクール

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

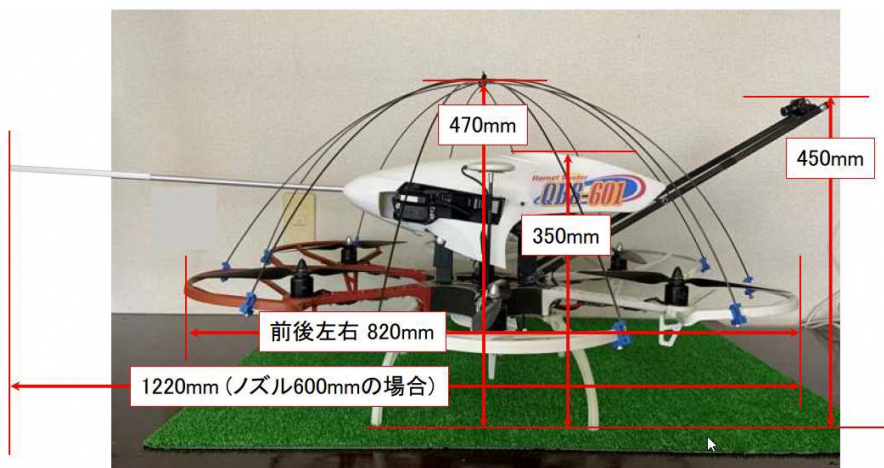
本体



送信機



機体寸法



付属ノズル



バッテリー(2600mA 2本の場合)

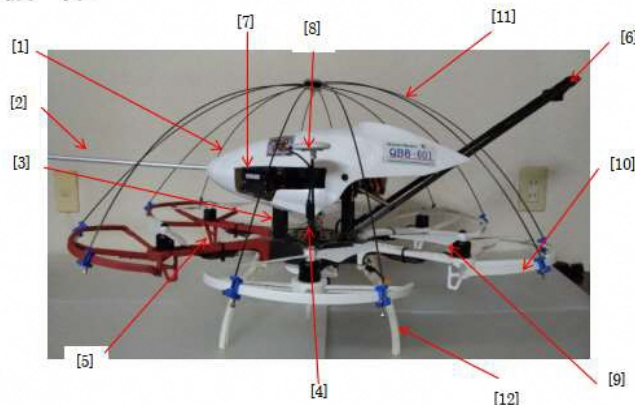


バッテリー(5100mA 1本の場合)



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

リモコンとコントローラーと映像装置

リモコンコントローラー: 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)

充電は適正なり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>