EAGLENXT

eBee X

広域をカバーし、鮮明なデータを取得できる軽量マッピングドローン



NDAAに準拠したドローンで、プロフェッショナルなマッピング作業や、人の上空を安全に飛行するなどの高度なミッションに対応

REMOTE ID APPROVED BY THE FAA
C2 CERTIFIED
OOP APPROVED
BVLOS APPROVED
BVLOS & OOP SIMPLIFIED

持ち運びが簡単
1.6 kg
最大離陸重量

より長く飛行
90 min
飛行時間*

もっとマッピングを
500 ha
最大カバー範囲**

絶対精度は
1.5 cm
GSD

eBeeドローンに含まれるもの

- RTK / PPK
- フライト管理ソフトウェア
- オンライントレーニング
- バックパック
- エンデュランスエクステンション***
- 長時間バッテリー
- スマートバッテリーチャージャー
- USB基地局モデム
- 予備プロペラピトーキット

*長時間バッテリーとS.O.D.A.カメラで最大90分の飛行時間　**長時間バッテリーとS.O.D.A.カメラを搭載の場合　***輸出規制の対象

画像から分析へ

eBee Xは、測量、都市マッピング、農業、建設、公共安全、鉱業、公共事業、環境モニタリングにおいて、正確な写真測量出力を可能にし、情報に基づいた意思決定を支援します。



.tiff .png .kml .shp .obj .las .laz .ply .ascii .dxf

モジュール式で持ち運びができ、使いやすい

eBee Xのモジュラー・コンパクト・デザインは、簡単な交換と便利な現場修理を可能にし、ダウンタイムの短縮を実現します。





eMotionフライトプランニングソフトウェアで業務を効率化

eMotionは、初心者にやさしい機能と、どんな仕事にも対応できる高度な機能を兼ね備えています。

- 3Dフライトプランニング
- プリセットまたはカスタムミッションブロック
- 自律飛行と着陸
- オフラインミッション計画
- マルチドローン対応
- 地理認識と安全機能



耐久性に優れたデザイン

Curv®ポリプロピレン熱可塑性コンポジットがドローンの構成部品を保護し、胴体着陸を繰り返しても耐久性を確保します。



3D、RGB、サーマル、マルチスペクトルカメラ

eBee Xは、多様な交換式カメラに対応しており、あらゆるマッピング作業に適した信頼性の高い空撮画像を取得できます。



S.O.D.A. 3D
3Dマッピング用一軸オブリックRGBカメラ



Duet T
サーマルとRGBのデュアルカメラ



Duet M
マルチスペクトルとRGBのデュアルカメラ



Aeria X
高精度マッピング用24 MP RGB APS-Cカメラ



S.O.D.A.
コンパクトな20 MP RGBカメラ



Corridor
リニアマッピング用RGBカメラ

ドローン仕様

翼幅	116 cm
材質	発泡ポリプロピレン (EPP)
機体下部	Curv® ポリプロピレン熱可塑性合成材
最大離陸重量	1.6 kg
輸送ケース寸法	75x50x29 cm
モーター	低騒音、ブラシレス、電動
着脱式ウイング	Yes
無線リンク範囲	3 km 公称値 8 km 最大
周波数	2.400 - 2.4835 GHz
データストレージ	SDカード

飛行パフォーマンス

巡航速度	11-30 m/s (40-110 km/h)
最大耐風性	12.8 m/s (46 km/h)
着陸タイプ	自動ライナーランディング (角度35°で5mの精度)
使用温度*	-15° to 40°C
湿度	小雨に対する耐性
グラウンド回避	Yes - LiDAR (range 120 m)
地上分解能 (Aeria X)	最大1.5 cm
最大飛行時間	90 分
120m高度でのミッション範囲	2,2 km² から 5 km² 220 ha から 500 ha
直線航続距離	往復 27.7 km

*35°C以上で作業する場合、地上ではドローンを日光から保護する必要があります。

GEOSURF
ジオサーフ株式会社 www.geosurf.net info@geosurf.net 03 6423 0925