AERO-D-X1

Wireless Remote ID

取扱説明書 V1.0 2022年10月

R 204-B00731

※ご使用前に本書をよくお読みになり、正しくご利用ください。

使用上の注意事項

【安全に関する指示事項に従わない場合は、火災や感電、その他の怪我や損害を被る場合があります。本製品を正しくご使用いただくため、必ず本注意事項をお読みいただき、内容を理解した上でご使用ください。】

【警告】:誤った取り扱いをした場合、死亡または怪我に結びつく内容を表します。

【注意】:誤った取り扱いをした場合、怪我または物的損害の発生が考えられる内容を表します。

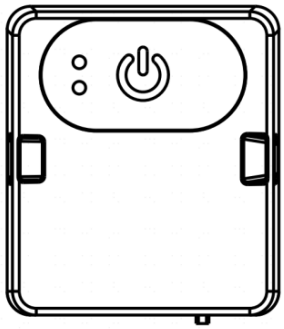
【警告】
「充電、保管方法について」
！機器を口に含むと窒息事故等の原因となる恐れがあります。小さなお子様の手の届かない場所で保管、充電をしてご使用ください。

「電池の安全な取り扱いについて」
！本製品はリチウムポリマーバッテリーを使用しております。そのため、落としたり、強い衝撃を与えると発火や故障の原因となります。
！充電あるいは使用中に異臭などの異常が発生した場合は、絶対に使用をしないでください。

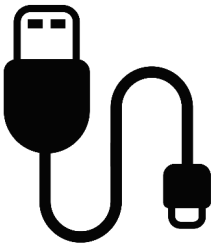
【注意】
「本製品取付について」
！飛行前に本製品がしっかり機体に固定されているか確認の上、ご使用ください。
！プロペラが干渉する場合には、リモートIDを取り付けないでください。
！墜落や故障の原因とならないように、取り付け状態を確認いただき、安全を確認した上でご使用ください。
！機体の排気口等、機体本来の機能を妨げる位置には取り付けないでください。
！一度貼り付けた粘着テープは再使用できません。慎重に取り付け位置を決めたうえで貼り付けてください。貼り付けた後に無理に剥がした場合、本製品および、貼り付けた機器を破損する恐れがあります。

「電波に関するご注意」
！本製品は絶対に分解、改造を行わないでください。本製品内部の改造を行なった場合、技術基準適合証明などが無効となります。技術基準適合証明などが無効の状態で使用すると、電波法に抵触し、罰せられることがございます。
！本製品は2.4Ghz帯の周波数を使用しております。同じ周波数帯を使用する、他の機器との干渉が発生した場合には、取付位置や使用場所を変更するなどの対策を行なってください。

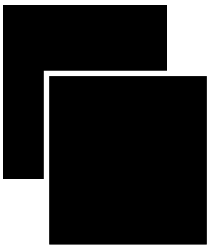
セット内容



リモートID本体



USBケーブル
（USB-A to USB-C）

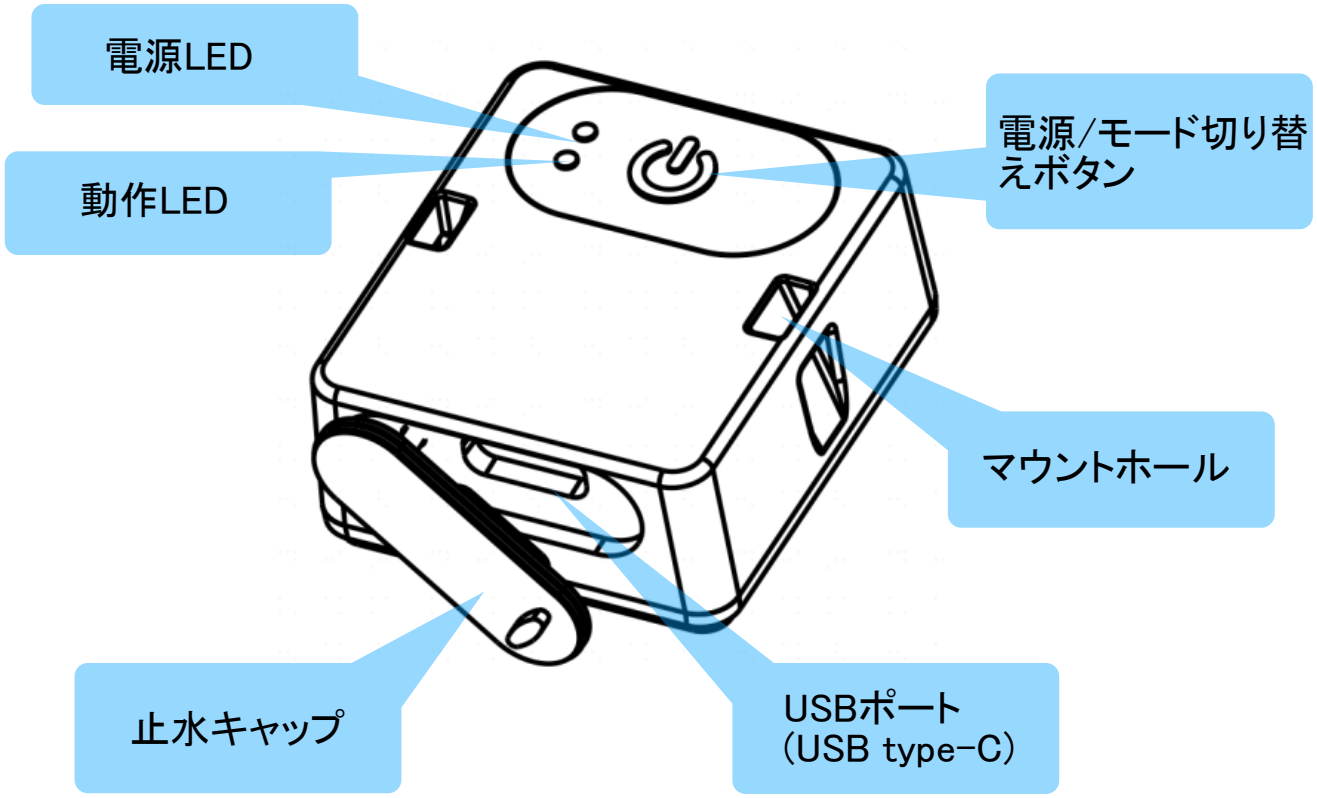


装着用テープ
（面ファスナー/両面テープ）

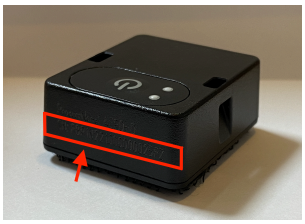
製品仕様

項目	内容
型式	AERO-D-X1
サイズ	36.4 mm × 32 mm × 14 mm
重量	11.5 g
通信距離	300 m以上(屋外開放状態)
接続方法	Long Range Wireless
周波数	2,402 – 2,480 Mhz
送信電力	8 dBm
測位	GPS, BDS, GLONASS
測位精度	半径30 m
バッテリー	充電式リチウムバッテリー 200mAh
充電時間	約30分
動作時間	最大6時間
動作環境温度	– 10 ℃ ～ 50 ℃
保管温度	– 20 ℃ ～ 70 ℃
動作湿度	10 % ～ 90% (結露のない環境下)
防水・防塵規格	IP54相当
認証	TELEC
生産国	中国

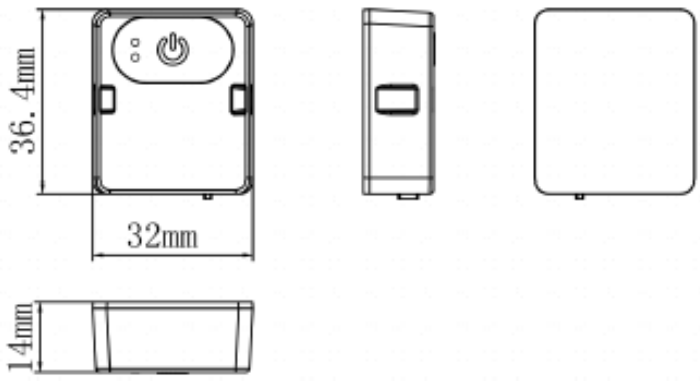
各部の名称



※製造番号(シリアルナンバー)の表記について※
本体の上部側面に製造番号(シリアルナンバー)が印字されております。(「F」からはじまる文字列)機体登録申請時に必要となります。こちらは隠さないようにご利用ください。



操作と表示方法

項目	内容
電源/モードスイッチ	電源ON/OFFを切り替えます。リモートIDの書き込み、発信モードを切り替えます。
電源LED	電源、充電、低電力警告状態を表示します。
動作LED	機器状態、モードを点灯・点滅で表示します。
寸法	

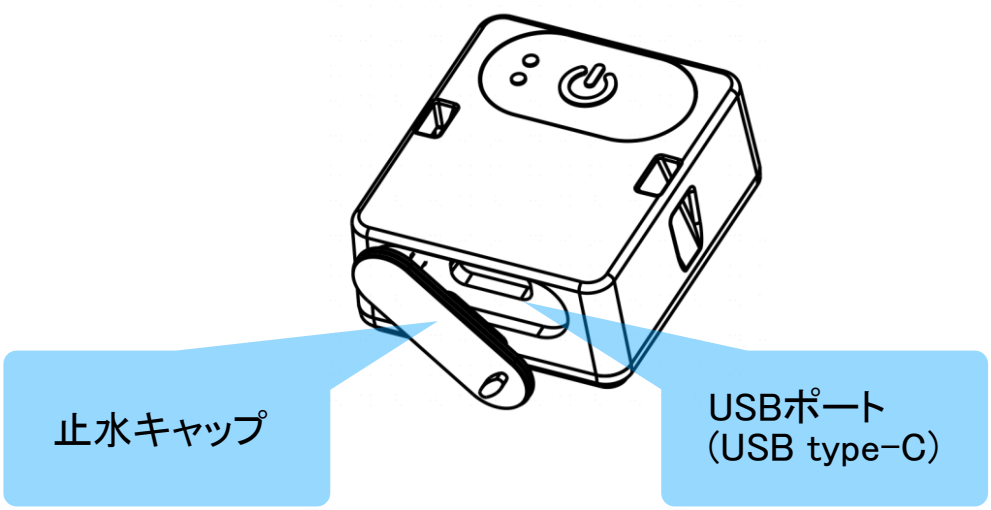
充電方法

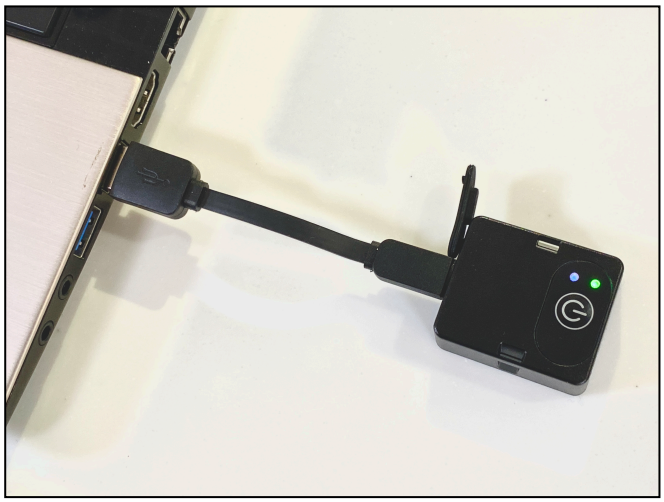
※購入後は必ず充電をしてからご利用ください。

①充電方法
(1.)充電にはUSBケーブルを利用します。止水キャップを開けて、USB電源アダプターもしくはパソコン等のUSBポートと接続して充電を行います。※ACアダプターは付属しておりません。
(2.)充電時は電源LEDが緑色に点滅します。

②充電完了時
(1.)充電が完了すると電源LEDが緑色に点灯します。
(2.)充電完了後は、USBケーブルを抜いて保管してください。

③ご利用にあたって
(1.)使用前に必ず電源が入っていることをご確認ください。
(2.)利用前に動作LEDが青色に点滅(リモートID発信モード)になっているか、必ずご確認ください。





パソコンのUSBポートによる充電例

操作方法

操作方法・LEDインジケータの状態

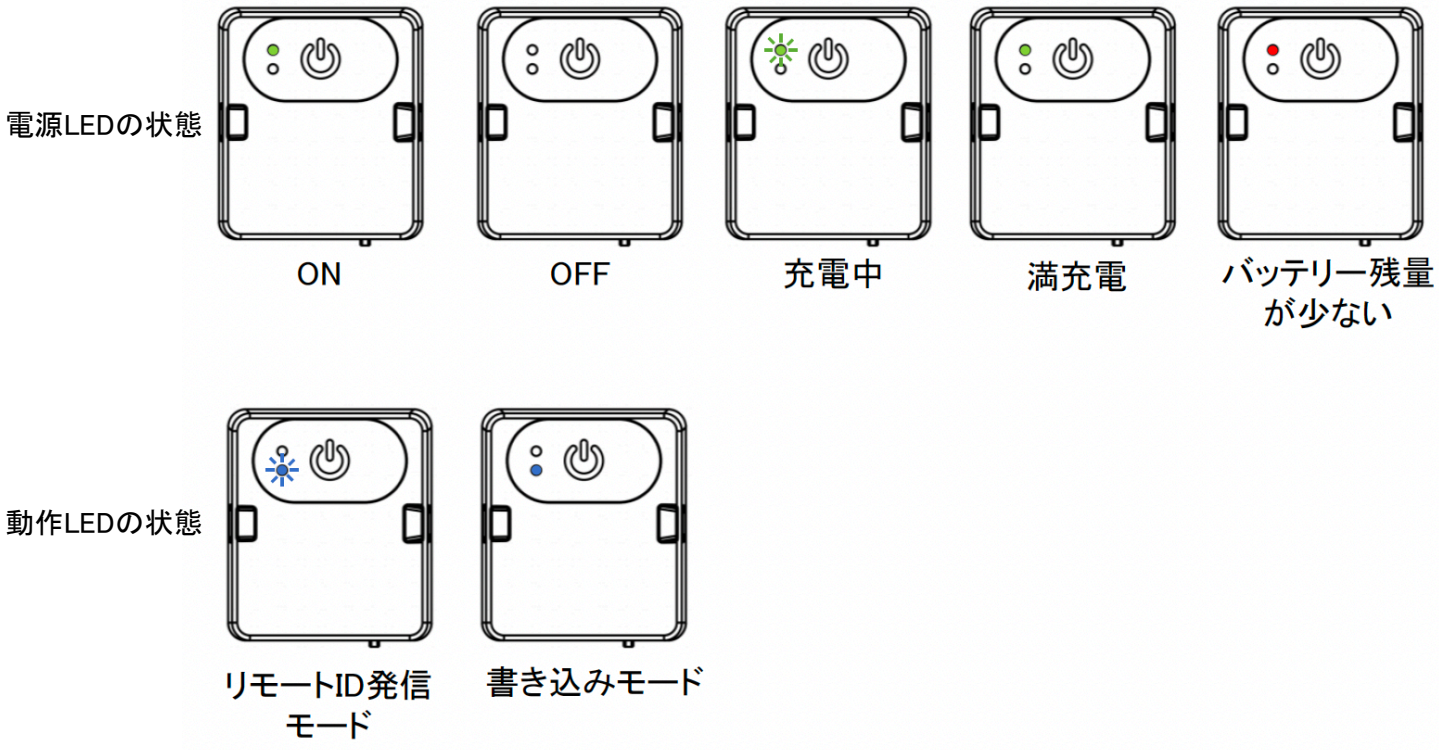
①電源操作（電源LEDの状態）
(1.)ON:電源ボタンを短押し(0.5秒前後)すると電源LEDが緑色に点灯し、ONの状態となります。
(2.)OFF:電源ボタンを長押し(5秒以上)するとLEDが消灯し、OFFの状態となります。
(3.)充電中:電源LEDが緑色に点滅します。
(4.)満充電:電源LEDが緑色に点灯します。

②バッテリー残量表示（電源LEDの状態）
(1.)満充電および十分な残量がある状態:電源LEDが緑色に点灯します。
(2.)バッテリー残量が少ない状態:電源LEDが赤色に点灯します。
(3.)バッテリー切れ:電源LEDが赤色に3回点滅し、消灯します。

③通信状態表示（動作LEDの状態）
(1.)リモートID発信モード:動作LEDが青色に点滅します。
(2.)書き込みモード:動作LEDが青色に点灯します。

④モードの切り替え方法
(1.)電源ONの後、電源ボタンを再度押すとモード切り替えが可能になります。
リモートID発信モード:動作LEDが青色に点滅します。
書き込みモード:動作LEDが青色に点灯します。
(2.)書き込み込み完了後は、電源ボタンを長押しして電源をOFFにしてください。

LED点灯状態一覧



機体への搭載について

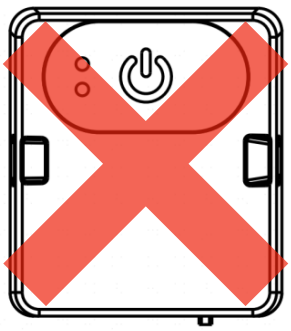
①リモートID
(1.)リモートID本体の背面部に付属の装着用テープを貼り付けてください。
(2.)必要に応じてリモートID本体両側の穴(マウントホール)を利用して、結束バンドなどで本体と固定することができます。ネジなどを通すと破損の恐れがありますのでおやめください。

②ドローン本体
(1.)ドローン機体に付属の装着用テープをしっかりと貼ってください。なお、リモートIDは以下の場所には貼り付けないでください。

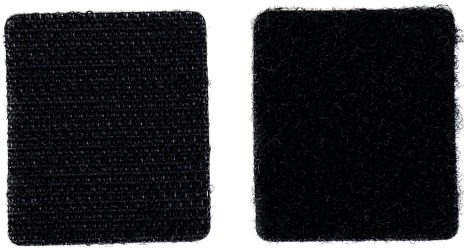
A.金属面
B.プロペラが干渉する場所
C.機体バランスに悪影響を及ぼす場所
D.動作に影響するセンサー部分
E.その他、飛行に影響を及ぼす場所

③装着用テープ
(1.)リモートIDと取付箇所の油分や汚れは予めきれいに落としたうえで貼り付けてください。
(2.)両面テープで貼り付けした場合は、リモートIDの取り外しが出来なくなります。装着用テープ種類(面ファスナーおよび両面テープ)の選択にはご注意ください。装着用テープでは不安定な場合はマウントホールに紐やタイラップを通してドローン本体と固定してください。

機体搭載イメージ



リモートID前面には付属の装着用テープ装着用テープを貼らないでください。



装着用テープ(面ファスナー)

装着用テープ(両面テープ)

※一度貼り付けた粘着テープは再使用できません。慎重に取り付け位置を決めたうえで貼り付けてください。
※貼り付けた後に無理に剥がした場合、本製品および、貼り付けた機器を破損する恐れがあります。
※素材・デザイン等は変更となる場合があります。

免責事項

●本書の著作権はエアロエントリー株式会社（以下「当社」）に帰属します。本書の一部又は全部を無断で、転載、複製、改編などを行うことを禁じます。

●本製品は、日本国内での使用を前提に設計・製造・販売されております。日本国外での使用における故障、不具合についての責任は負いかねます。あらかじめご了承ください。

●本書に記載された仕様、設計、その他の内容については、改良のため予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

【当社は本製品に係る以下の損害について、一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。】
1.本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反する取り扱いによって生じた損害。
2.お客様による輸送、移動、移動時の落下、衝撃等、又は取り扱いが適切でないことにより生じた損害。
3.天災や災害、第三者による故意又は過失による外部の原因により生じた損害。
4.使用上の誤り、不当な改造などにより生じた損害。
5.本製品の出荷時では予見不可能な事態により生じた損害。
6.経年劣化（腐食、劣化、損傷等）に伴う製品の機能又は性能の劣化に起因する故障又は損傷による損害。（経年劣化の発生する期間は、使用環境、使用条件、作業動作により異なります。）
7.電波障害などに起因する故障又は損傷により生じた損害。
8.その他、当社の責に帰すべき事由によらない故障または損傷により生じた損害。

製品サポート

【保証について】
●製品の保証期間は、「お買い上げ後1ヶ月間」となります。保証を受ける際は、領収書、レシート、納品書など購入時期・購入製品を証明するものが必要となります。購入時期が証明できない場合には、保証の対応を致しかねますのでご注意ください。
●製品が以下条件を全て満たしている場合、製品の無償交換を行わせていただきます。

(1)保証期間内である。
(2)製品に機能異常や品質問題等が発生している。
(3)全ての同梱品、製品箱、購入証明となる書類(領収書、レシート、納品書など購入時期・購入製品を証明するもの)、付属品を全て当社指定の住所まで宅配便にて送付いただける場合。
(4)当社による点検によって、製品の問題が確認できた場合。
(5)明らかに人為的な破損の形跡がない。

●製品が以下条件のいずれかに該当する場合、保証対応を行うことができません。
(1)保証期間を過ぎてからの保証対応申請された場合。
(2)購入証明となる書類(領収書、レシート、納品書など購入時期・購入製品を証明するもの)が偽造、または改ざんされている場合。
(3)ご使用方法の誤りによる故障。メンテナンス不足、保管状況の問題による故障。
(4)返送いただいた製品に不足品がある、または人為的な外傷がある場合。
(5)当社による点検を実施後、製品に製造上の不具合、欠損等が認められない場合。
(6)湿気による結露、水、油、砂等の異物混入や、不適切な取り扱いによって生じた故障、損傷および、製造番号が記載された箇所等が損傷している製品。
(7)改造および改造痕、分解および分解痕が確認できた場合。
(8)当社と製造メーカー以外での修理痕が確認できた場合。
(9)製品ラベル、製品番号等から、非正規品であることが明らかである場合。
(10)火災、洪水、強風、落雷など、不可抗力の外的要因によって製品に損害が生じた場合。
(11)ご要望を当社で確認後、当該製品が7日を過ぎても当社に送付されない場合。
(12)個人輸入等で当社を介さずに購入された商品。
(13)オークション・譲渡等で購入・入手された商品。

【譲渡と破棄について】
●本製品を譲渡又は破棄する場合は、事前にリモートIDに登録されている機器登録記号を削除する必要があります。なお、譲渡をした時点でサポート対象外となります。
●本製品はリチウムポリマーバッテリーが内蔵されております。破棄の際は、リポバッテリーが完全に放電していることを確認し、各自治体の処分方法に従って破棄をお願いいたします。

【その他】
●本製品を長時間使用しない場合は1 ヶ月に1度程度充電を行ってください。常に満充電の状態や充電量が十分でない状態で保管すると内蔵バッテリーの性能低下の原因となります。
●納入後、本製品使用を開始する場合、一度満充電まで充電してから使用を開始してください。長期の保存によりバッテリー性能低下している場合があります。
●DIPSアプリによるリモートID書き込み方法は、別紙の「導入手順書」をご確認ください。下記の当社のホームページよりご確認いただけます。

【お問い合わせ先】
お買い上げいただいた製品について、ご不明な点がございましたら【ご購入店】へご相談ください。

【販売元】
エアロエントリー株式会社
所在地:〒103-0004
東京都中央区東日本橋2丁目28-4-5F

本内容は変更されることがあります。
最新版は以下よりダウンロードしてください
https://aeroentry.co.jp/info/product/228/