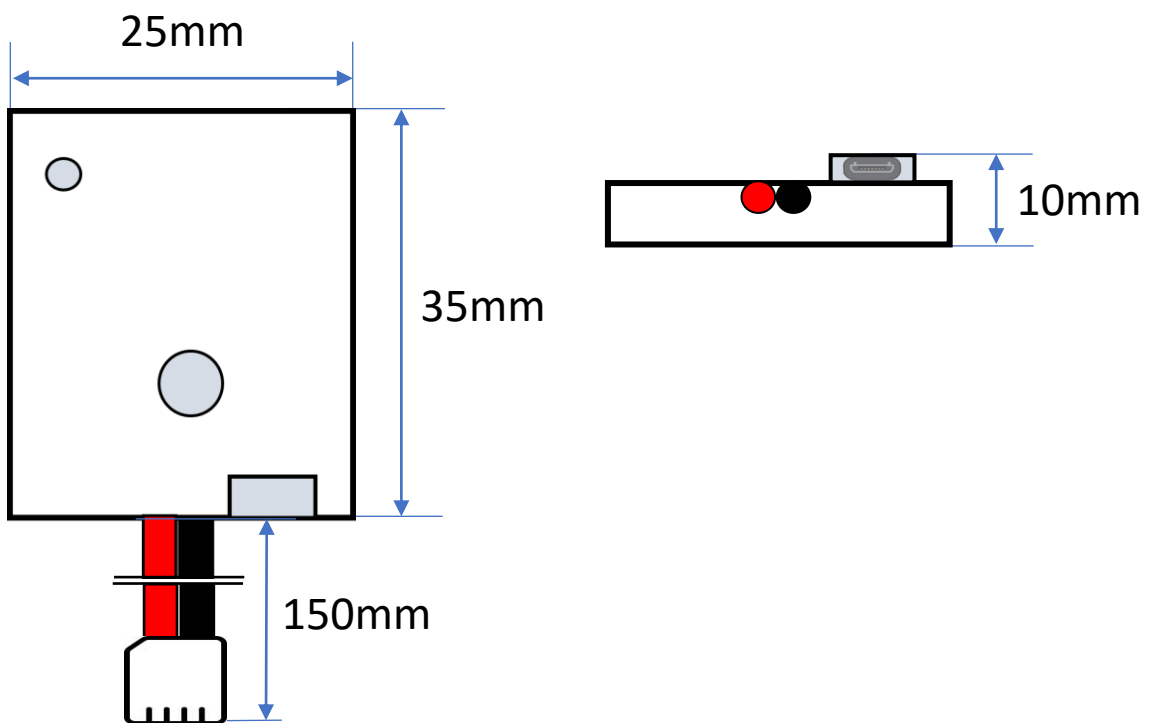


RID軽量タイプクイックマニュアル

同梱内容

同梱内容	
項目	数量
リモートID本体	1個
USBケーブル	1本
装着用テープ	1式
リモートID情報の書き込み方	1部

製品仕様



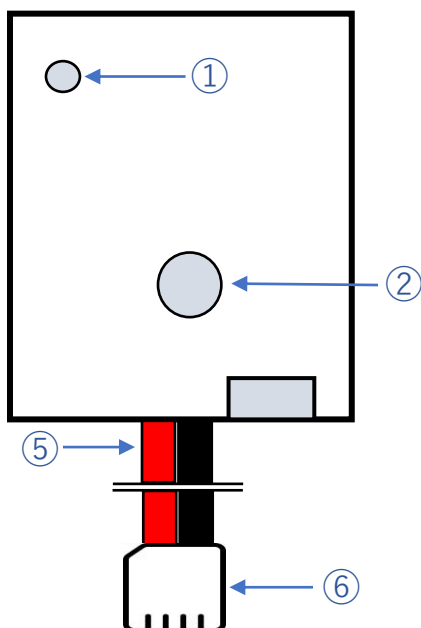
※リード線はバッテリーレスタイプのみ

製品仕様(軽量タイプ)

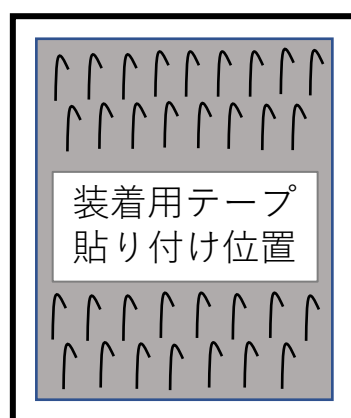
項目	内容
型番	TD-RID-M(バッテリーレス) TD-RID-M-B(バッテリー内蔵タイプ)
無線方式	Bluetooth 5.1 Low Energy(GPSモジュール内蔵)
周波数	2402~2480MHz
送信電力	5dBm
動作時間	バッテリー内蔵タイプ:最大8時間
電池	LiPo充電電池(充電時間約2時間、micro USB充電)
使用環境条件	-10 ~ 50°C 湿度90%以下
サイズ	35×25×10mm
重量	バッテリー内蔵タイプ:7.5g バッテリーレスタイプ:4.5g
電圧	3.3V~24V コネクタ付 リード線: 150mm
飛距離	300m以上(地上見通し)
規格適合	日本電波法認証、SIG認証

各部の名称

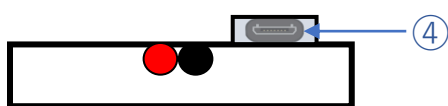
前面



背面



底面



側面



①動作LED

(1)設定中のモードを緑色LEDの点灯で表示します。

②モード切替え・電源ボタン

(1)リモートID情報発信モードと書込モードの切り替え

(2)本体電源操作ボタン

※バッテリー内蔵タイプ：電源のON,OFF、モード切替え時に使用します。

バッテリーレスタイプ：モード切替え時に使用します。

③製造番号シール(15ケタの英数字)

④電源供給用micro USB端子

※バッテリー内蔵タイプ有り:充電、バッテリーレスタイプ:給電動作

⑤電源供給用リード線

※④⑤どちらからでも供給可能です。バッテリーレスタイプのみ

⑥給電用コネクタ※バッテリーレスタイプのみ

リモートID取り付け位置

①リモートID装着用テープは**背面**に貼り付けてください

②以下の部分には取り付けないでください。

a.金属部分

b.プロペラに干渉する部分

c.機体バランスが著しく悪くなる部分

d.飛行に関係するセンサ部分

e.その他、飛行に影響を及ぼす部分

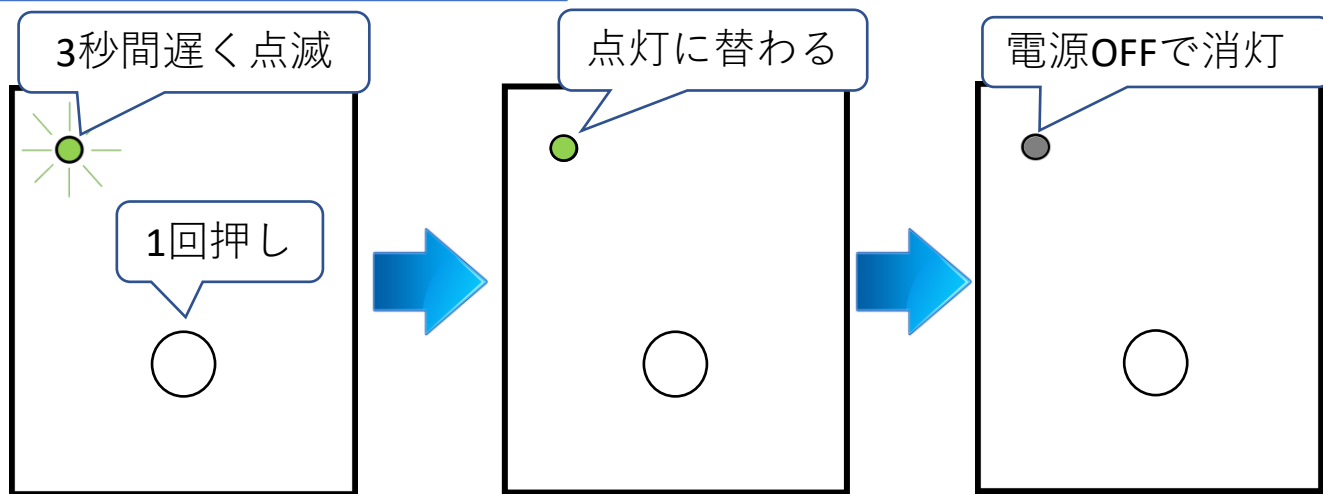
③飛行前に必ずリモートIDと機体がしっかり固定されていることをご確認ください。

リモートID操作方法

電源操作

- ①リード線をコネクタに合わせて電源に接続し、**本体に給電されると起動**します。バッテリー内蔵タイプは**電源ボタンを1回押下で起動、4秒長押しでシャットダウン**できます。また、充電中の場合はLEDが赤に点灯し、完了後消灯します。
- ②起動後、リモートIDが書込まれていない場合は**書込モード**に切り替わります。
- ③リモートIDが書込まれている場合は、自動で発信モードに切り替わります。書込モードへの切り替えは下記の[書込モード切り替え操作]をご参照ください。

書込モード切り替え操作



- ①起動後、3秒間遅く点滅しますのでその間に電源ボタンを一回押下します。
- ②書込モードに切り替わりLEDが点灯します。削除、書込みが可能です。
- ③終了後、リモートIDの電源を切ります。

リモートID発信モード

- ①リモートIDが書込れている状態で本体が起動すると自動で発信モードに切り替わります。発信モードは**1秒周期で緑の早い2回点滅**を行います。

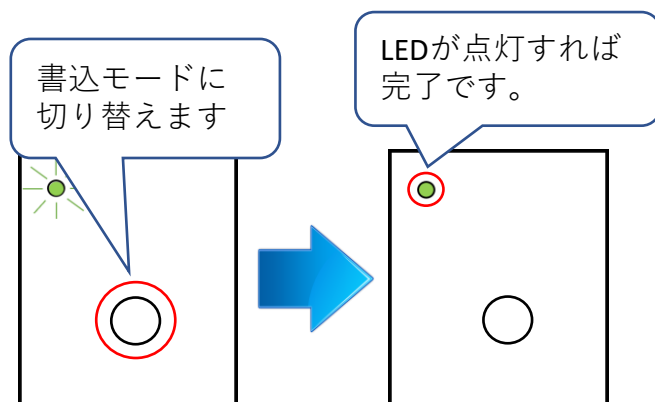
故障の場合

- ①故障時はモードに関わらず、**0.2秒周期で緑点滅**し続けます。

書込み事前準備



- ①スマホのBluetoothをONにします。



書込モード切り替え方法

- ②リモートIDを書込モードに切り替えLEDが点灯していることを確認します。**※初回起動後やリモートIDが書込まれていない場合に起動すると、自動で書込モードになります。**

※書込みの際にリモートIDがすでに書込まれている場合は一度削除してから書込みます。

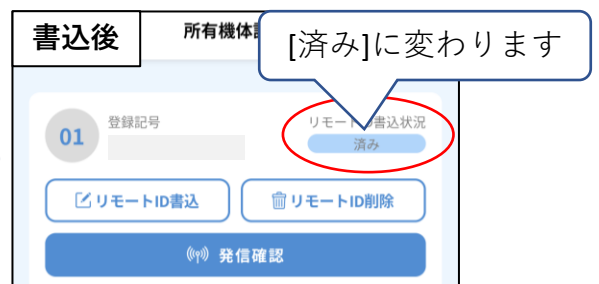
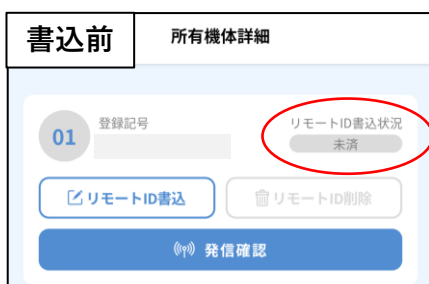
リモートID書込方法

DIPS APP操作方法

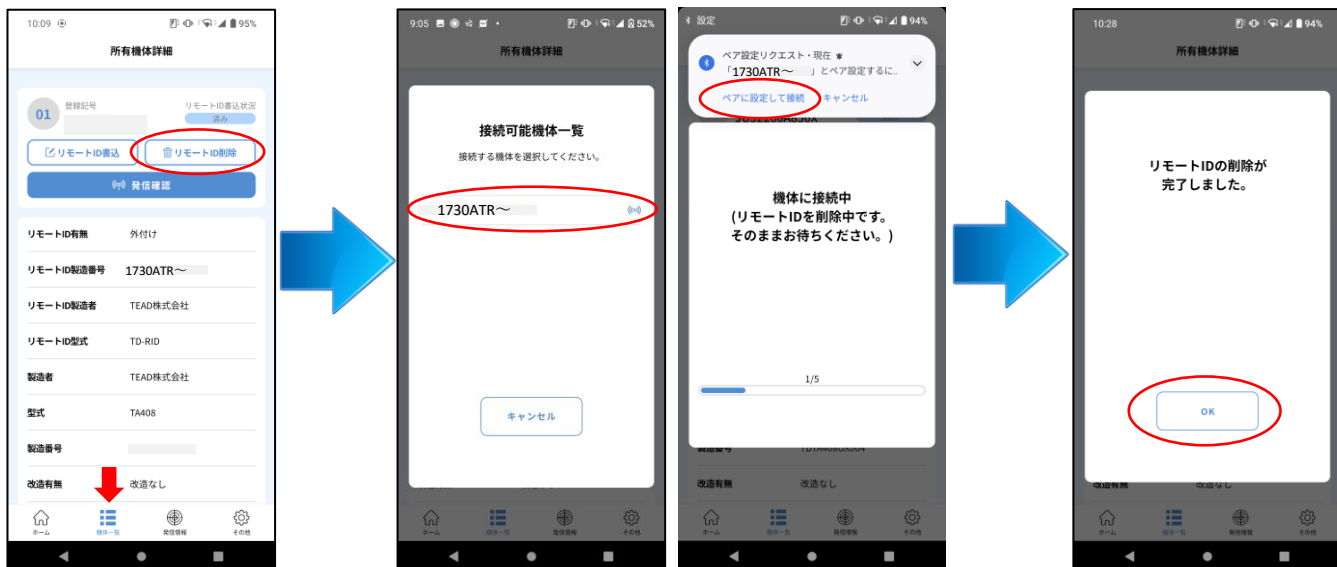


- ① リモートIDを書込モードにします。
 - ② [機体一覧]からリモートIDを書込む機体を選択します。
 - ③ 所有機体詳細で[リモートID書込]を選択します。
 - ④ 接続する機体を選択しペアリングを行います。
- ※一定時間が経過すると接続エラーが表示されます。

- ⑤ 書込が完了するまで待機します。
 - ⑥ 完了後[OK]を押下して終了です。
 - ⑦ リモートID書込状況が[済み]に替わります。
 - ⑧ 書込終了後はリモートIDを再起動します。
- ※再度別の機体に書込む場合は、一度リモートIDの削除してから書込みます。

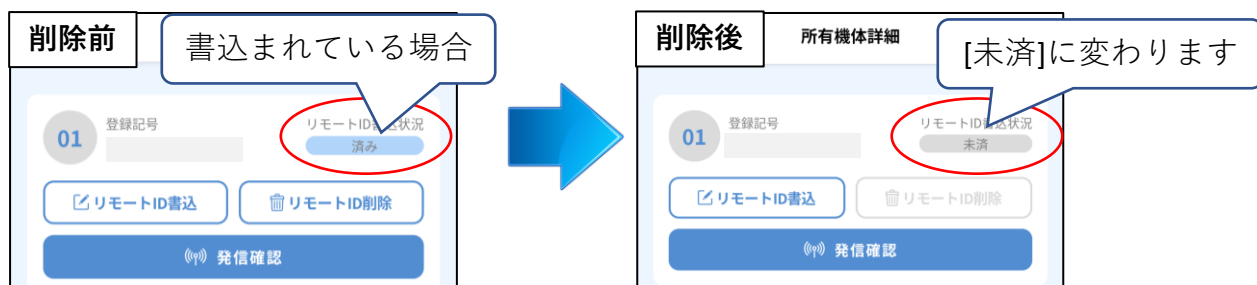


リモートID削除方法



- ①リモートIDを書込モードにします。
 - ②DIPS APPにログインし[機体一覧]から削除する機体を選択します。
 - ③所有機体詳細で[リモートID削除]を選択します。
 - ④接続する機体を選択しペアリングを行います。
- ※一定時間が経過すると接続エラーが表示されます。

- ⑤削除が完了するまで待機します。
 - ⑥完了後[OK]を押下して終了です。
 - ⑦リモートID書込状況が[未済]に替わります。
 - ⑧削除後はリモートIDの電源を切ります。
- ※続けて書込む場合はそのまま書込めます。



書込みできない時の対処

●登録した製造番号が間違えている

ドローン登録システムに登録した番号とお手元のリモートIDの製造番号が違って登録されている場合、書込みが出来ません。一度、ドローン登録システムに登録した番号とリモートIDの番号が一致しているかご確認ください。

●リモートID本体が書込モードになっていない

リモートID本体が書込モードになっていない場合、書込みが出来ませんリモートID本体を書込モードに替えてください。書込みモードの場合、LEDが**緑の点灯**に替わります。

●BluetoothがONになっていない

デバイスのBluetoothの設定がONになっていない場合、書込が出来ません。設定をご確認ください。

軽量リモートID登録に関して

●ドローン情報基盤システムへの軽量リモートID登録について

RID軽量タイプをドローン情報基盤システム2.0に登録する際は下記の画像の様に[リモートID機器型式]の部分はTD-RID-Mを選択してください。

①



②



①バッテリーレスタイプ(TD-RID-M)

②バッテリー内蔵タイプ(TD-RID-M-B)

どちらもTD-RID-Mで登録します。

●リモートID機器製造番号の入力

リモートID機器製造番号を入力する際は、リモートID本体側面の製造番号シールに書かれている1730ATRから始まる**15ケタの英数字**で登録してください。

正しく入力されていない場合[接続可能な機体が見つかりませんでした]と表示されます。

※15ケタ入力されている事、入力に間違いが無い事を必ずご確認ください。

ドローン情報基盤システム2.0

リモートID有無 ⓘ

なし

あり (内蔵型)

あり (外付型)

リモートID機器製造者名 ⓘ

TEAD株式会社

リモートID機器型式 ⓘ

TD-RID-M

TD-RID-Mを選択

リモートID機器製造番号 ⓘ

1730ATR○○○○○○○○○○

改造の有無 ⓘ

改造無し

改造有り

※「改造有り」を選択した場合は追加の入力

1730ATRから始まる
15ケタの英数字

本製品を正しくご使用いただくため、必ずお読みになり内容を理解した上でご使用ください。

安全に関する指示に従わない場合、火災や感電その他の怪我や損害を被る場合があります。




警告:誤った取り扱いをした場合、死亡または大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





-  本製品は窒息事故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、充電しご使用ください。

電池の安全な使用について

-  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、絶対に使用しないでください。

【注意】

本製品の取り付けについて

-  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。
-  リモートIDがプロペラに干渉する部分には取り付けしないでください。また、バッテリーレスタイプの場合リード線もプロペラに干渉しないご注意ください。
-  機体の排気口を塞ぐかたちでの取り付けはしないでください。
-  本製品は防塵/防水に非対応です。故障の原因となりますので砂や水分などにご注意ください。

電波に関するご注意について



絶対に本製品を分解、改造しないでください。

本製品内部の改造を行った場合、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となった状態で使用すると電波法に抵触し、罰せられることがあります。

電波法(認証番号:001-P01762)



本製品は2.4GHz帯の周波数を使用しております。同じ周波数を使用する他の機器との電波干渉が発生した場合は、取り付け位置や使用場所を変更するなどの対策を行ってください。

【免責事項】

- 本書の著作権は当社に帰属します。本書の一部または全部を無断で転載、複製、改変などを行う事を禁じます。
- 本製品は、日本国内での使用を前提に設計、製造されています。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ので予めご了承ください。
- 本書に記載された仕様、デザイン、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ので予めご了承ください。

【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のでご了承ください】

- (1)本製品の説明書に記載された使用方法以外および注意事項に反するお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、またはお取り扱いが適切でないために生じた損害
- (3)天災や火災、第三者による故意また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、不当な改造や修理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、破損等。尚、経年劣化が発生する期間は、使用環境、使用条件、作業動作によりことなります)に伴い製品の機能または性能の劣化に起因する故障または損傷により生じた損害
- (7)電波障害などに起因する故障また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

【保証について】

- 製品の保証期間は、「お買い上げ後6カ月」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を証明するものが必要です。

【譲渡と破棄について】

- 本製品を譲渡または破棄する場合は、事前に登録機体のリモートIDを削除する必要があります。
※本書[リモートID削除方法]をご参照ください。
- バッテリー内蔵タイプのTD-RID-M-Bにはリチウムポリマー(LiPo)バッテリーが内蔵されております。破棄の際は、LiPo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してください。

【問い合わせについて】

お買い上げいただいた製品について、ご不明な点などがございましたらご購入された取り扱い店にお申し付けください。

(ご購入メモ)

購入日: 年 月 日

ご購入店舗名: _____



TEAD株式会社

所在地: 〒370-0046 群馬県高崎市江木町1637-1

メールアドレス: rid@tead.co.jp