

Doubleの使い方

2021.7.15 改訂版

準備

必要機器

動作側

機材等	アプリ
Double本体	—
iPad	Double

操作側

機材等	アプリ
iPad (miniでも可)	Double

+

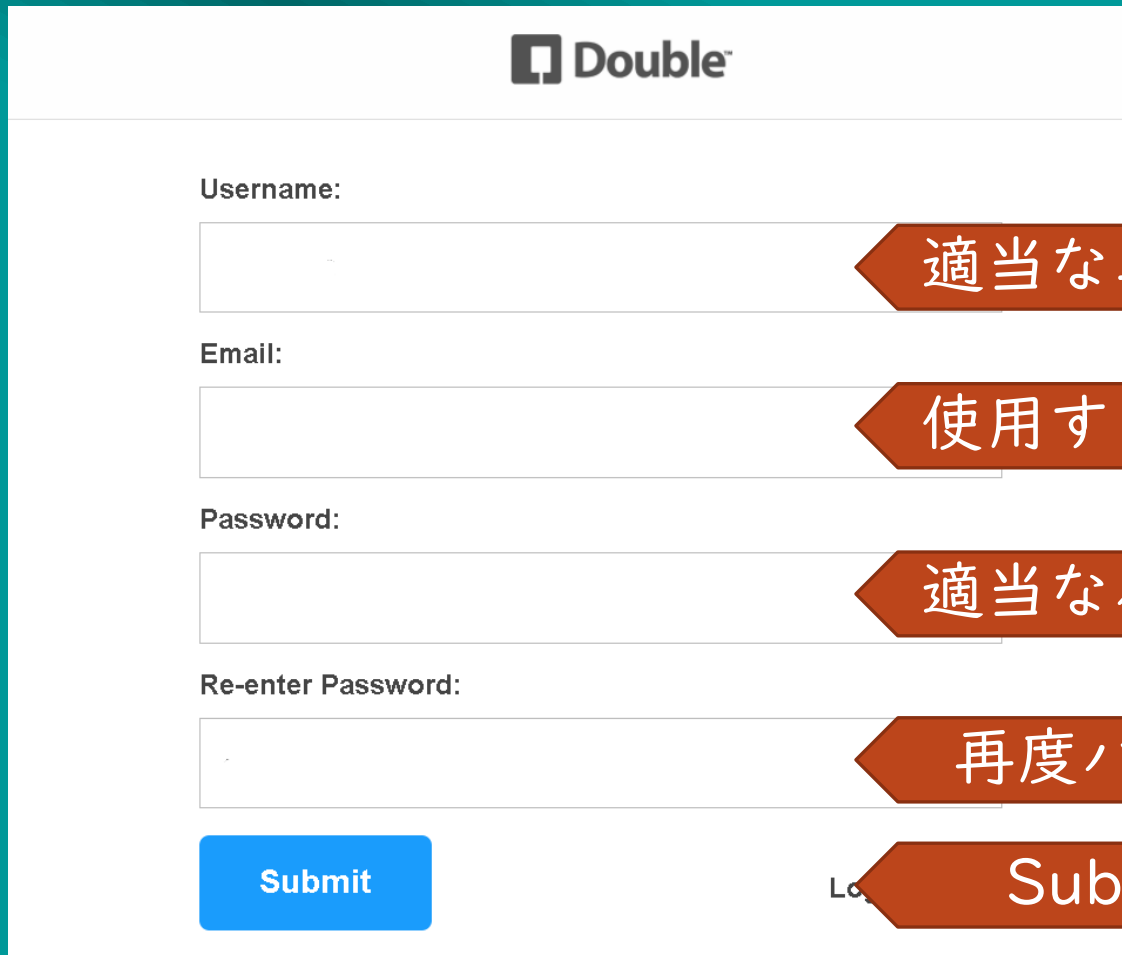

Wi-Fi環境



アカウント

使用の前に下記サイトでアカウントをつくります。

<https://drive.doublerobotics.com/>



The image shows a web form for creating an account on the Double Robotics platform. The form is titled 'Double' and includes the following fields and labels:

- Username:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Re-enter Password:** A text input field.
- Submit:** A blue button at the bottom left.

適当なユーザー名を入力

使用するメールアドレス

適当なパスワードを入力

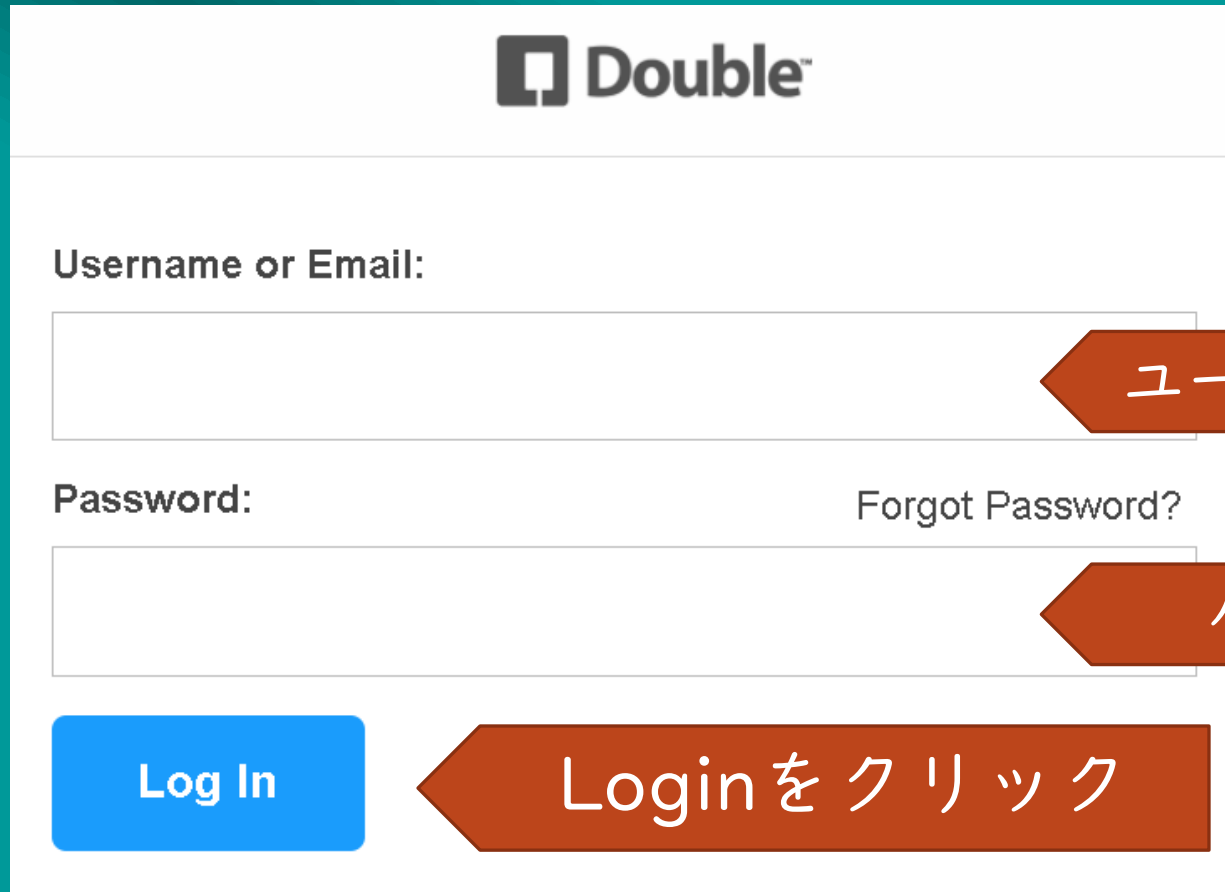
再度パスワードを入力

Submitをクリック

確認メールが
届きます。

アカウント

使用の前に下記サイトでアカウントをつくります。



The image shows a login form for 'Double'. At the top is the 'Double' logo. Below it are two input fields: 'Username or Email:' and 'Password:'. To the right of the password field is a link 'Forgot Password?'. At the bottom left is a blue 'Log In' button. Three red callout boxes with white text provide instructions in Japanese: one points to the username field, one to the password field, and one to the 'Log In' button.

Double™

Username or Email:

Password:

[Forgot Password?](#)

Log In

ユーザー名またはメールアドレスを入力

パスワードを入力

Loginをクリック

アカウント

動作側、操作側とも同じアカウントでサインインします。

動作側

ユーザー名 またはアドレス	xxxxxxx@zzz.com
パスワード	*****

すでにアカウントを持っている場合はサインイン

操作側

ユーザー名 またはアドレス	xxxxxxx@zzz.com
パスワード	*****



新規アカウント
作成の場合

Doubleアプリの設定例

操作側

アカウント	xxxxxxx@zzz.com
パスワード	*****



動作側

アカウント	xxxxxxx@zzz.com
パスワード	*****

Double本体

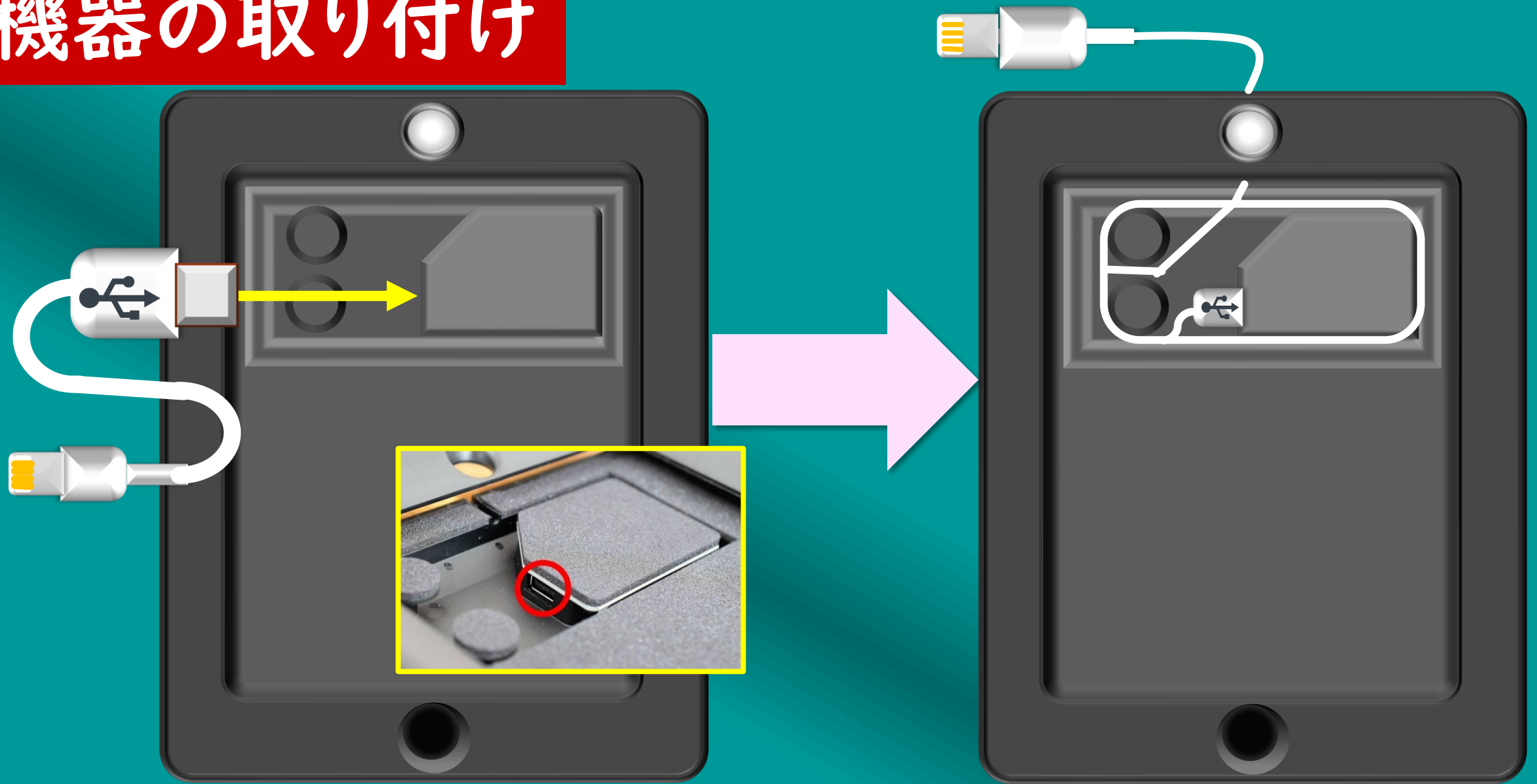
機器の取り付け

iPad装着ケースをポールに
差し込みます。



付属の六角レンチで
ねじ止めます。

機器の取り付け

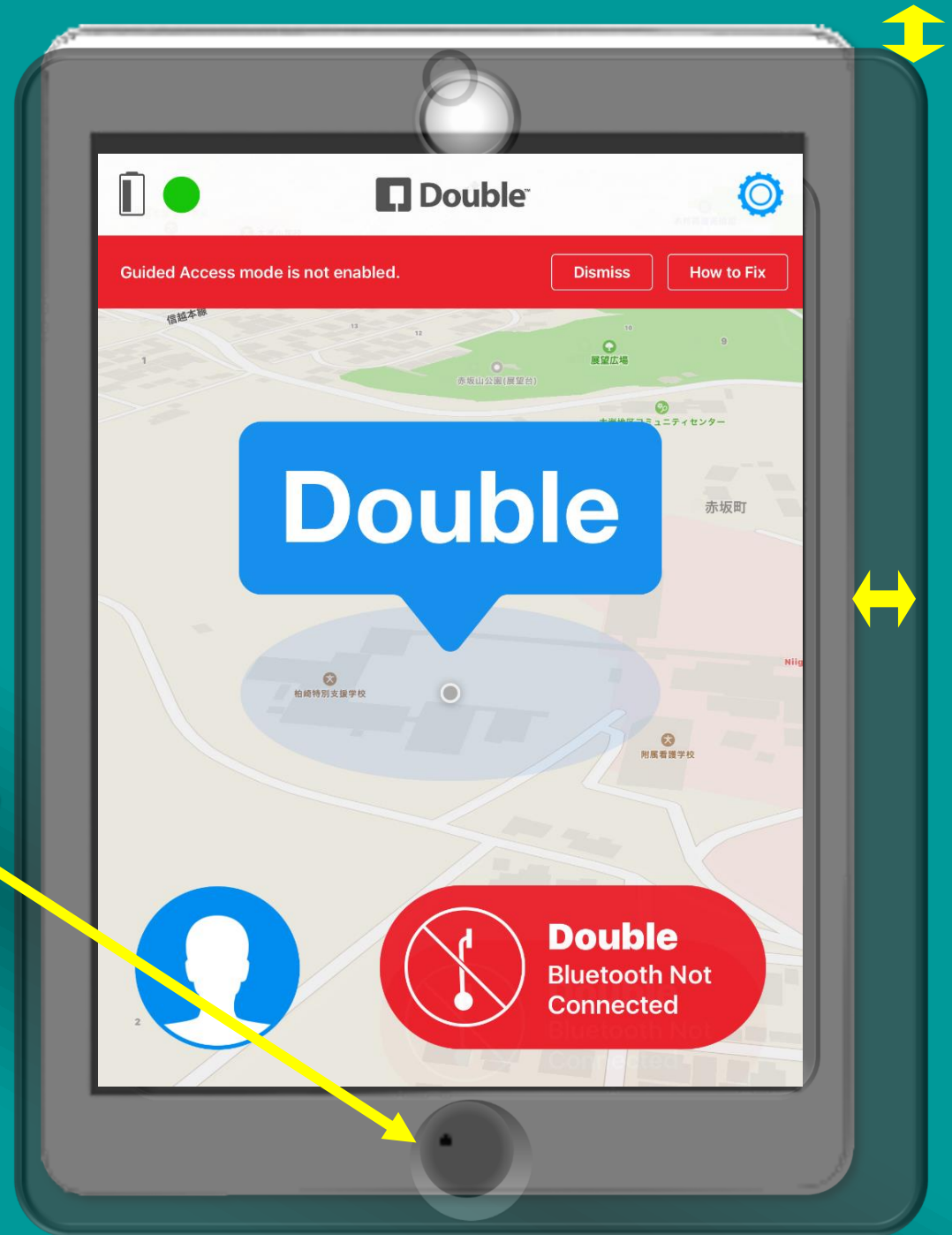


USBケーブルを本体につける

機器の取り付け

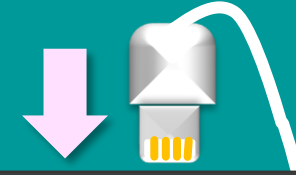
iPad(第8世代)はサイズが大きいいため、**上部がはみ出ます**が、そのまま使用することはできます。

ただし幅は狭いため、装着すると**カメラがずれてしまう**ことがあるので、養生テープなどでiPadを固定する必要があります。



機器の取り付け

カメラのある方を下にして本体に挿入します

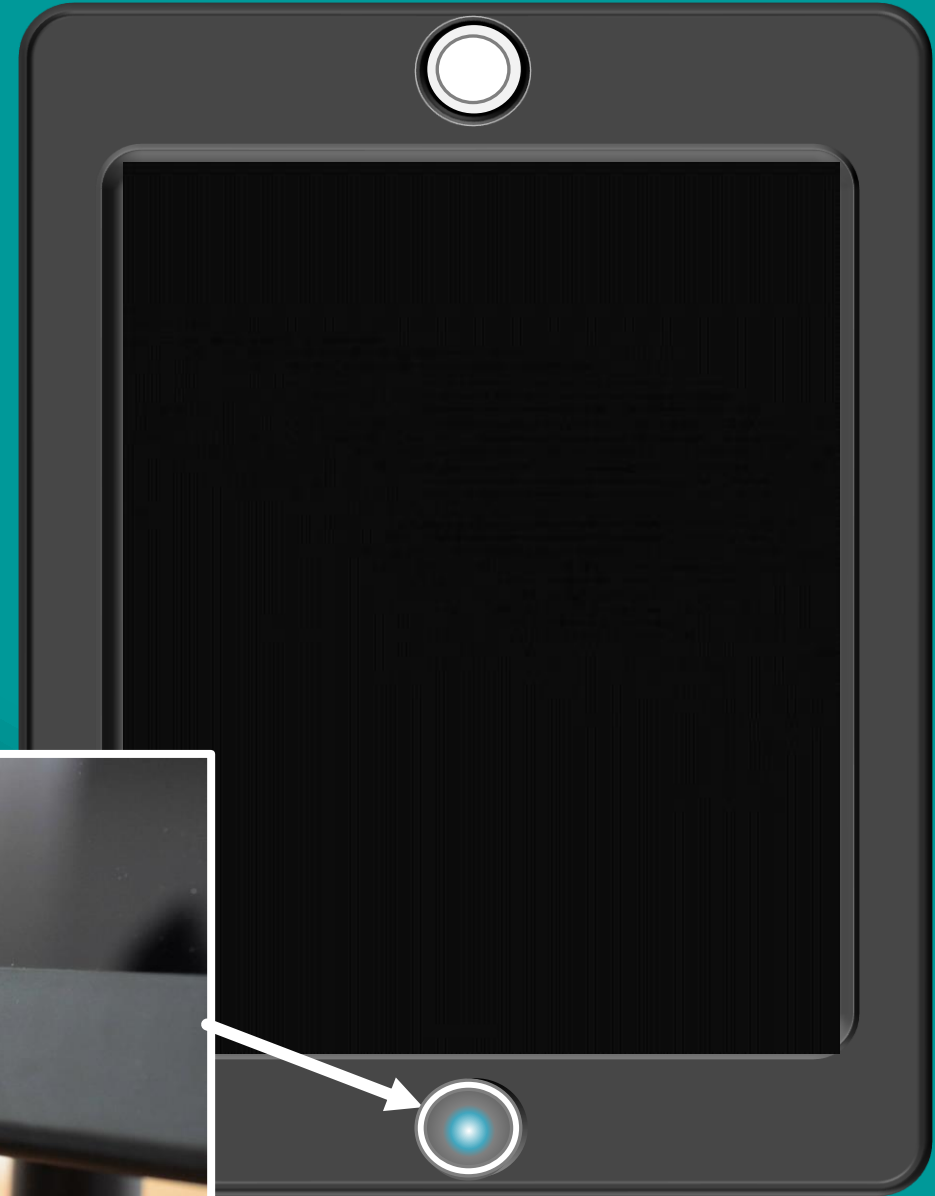
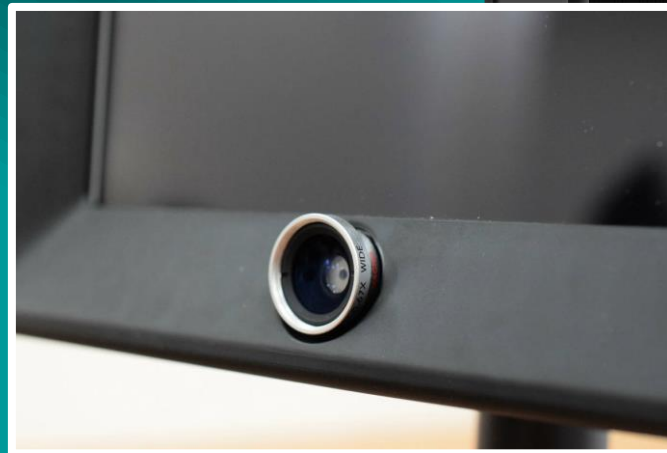


最後にLightning端子を付けます

iPadを本体に挿入する

機器の取り付け

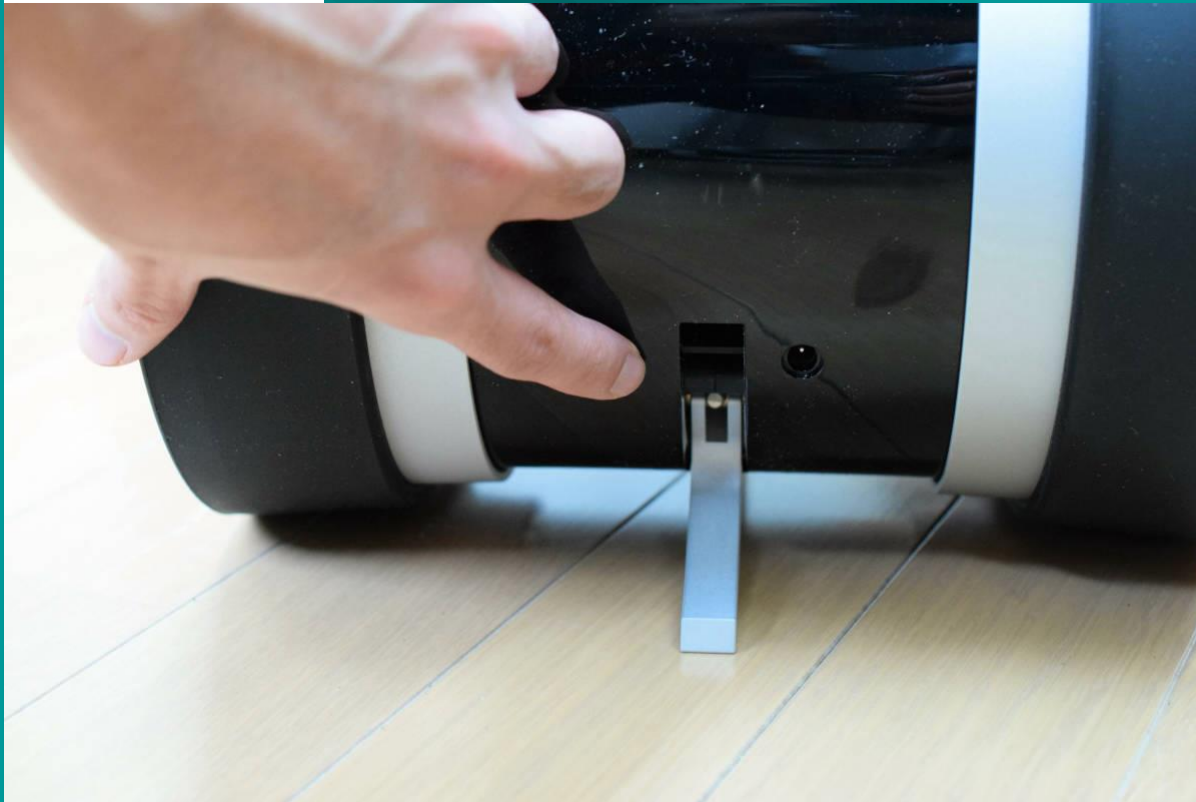
ワイドコンバージョンレンズをカメラに
取付ます(磁石でくっつきます)



① 本体の電源を入れる

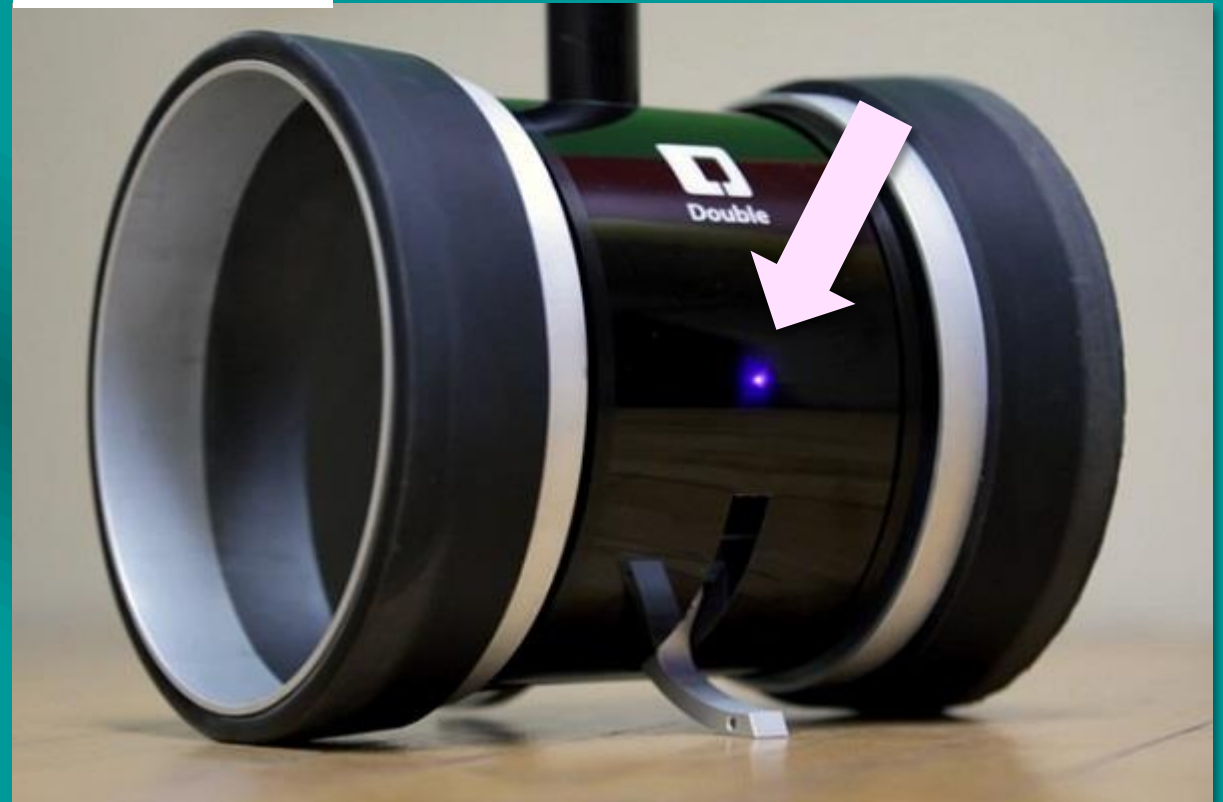
背面のボタンを3秒押し続けて、
電源を入れます。

背面

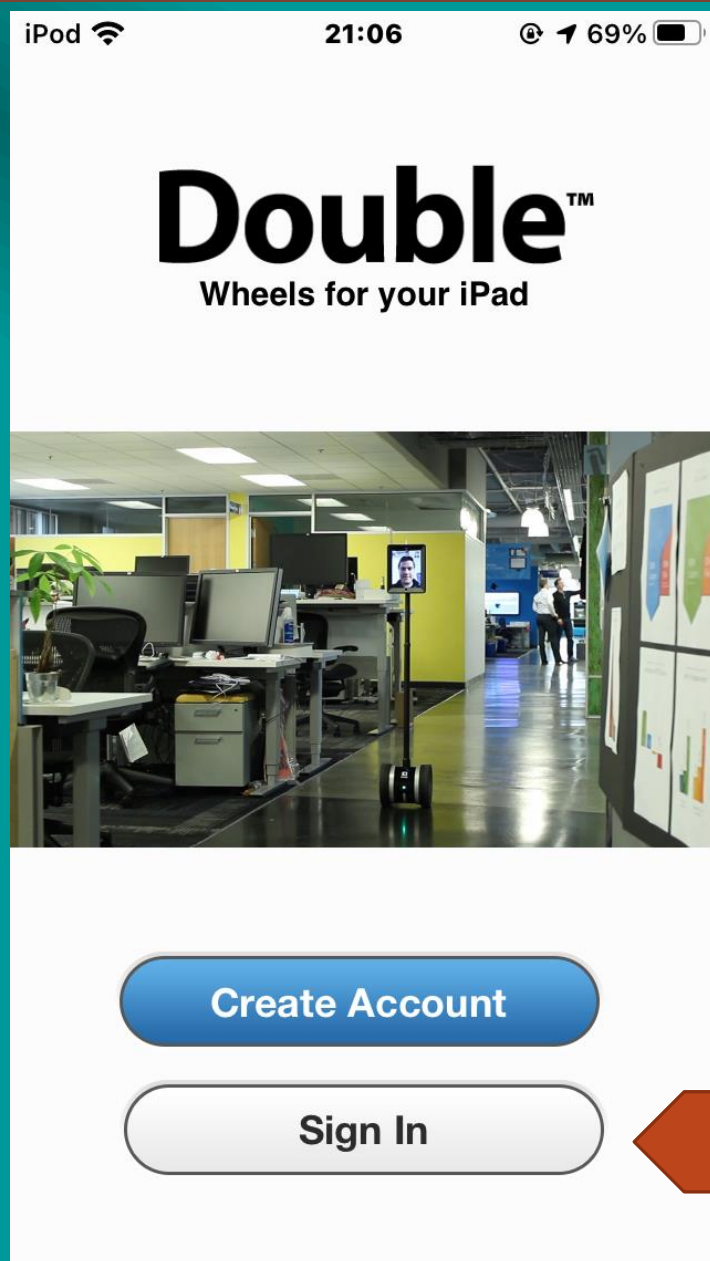


前面のランプが点滅します。

前面



② 【Double側】 Doubleアプリの起動



The login form for the Double app. It features the Double logo at the top. Below the logo, there are two input fields: 'Username or Email:' and 'Password:'. To the right of the password field is a link 'Forgot Password?'. Below the input fields are two buttons: a blue 'Log In' button and a white 'Sign In' button with a grey border. A large yellow arrow points from the app interface to this form.

Username or Email:

Password:

Forgot Password?

Log In

ユーザー名またはメールアドレスを入力

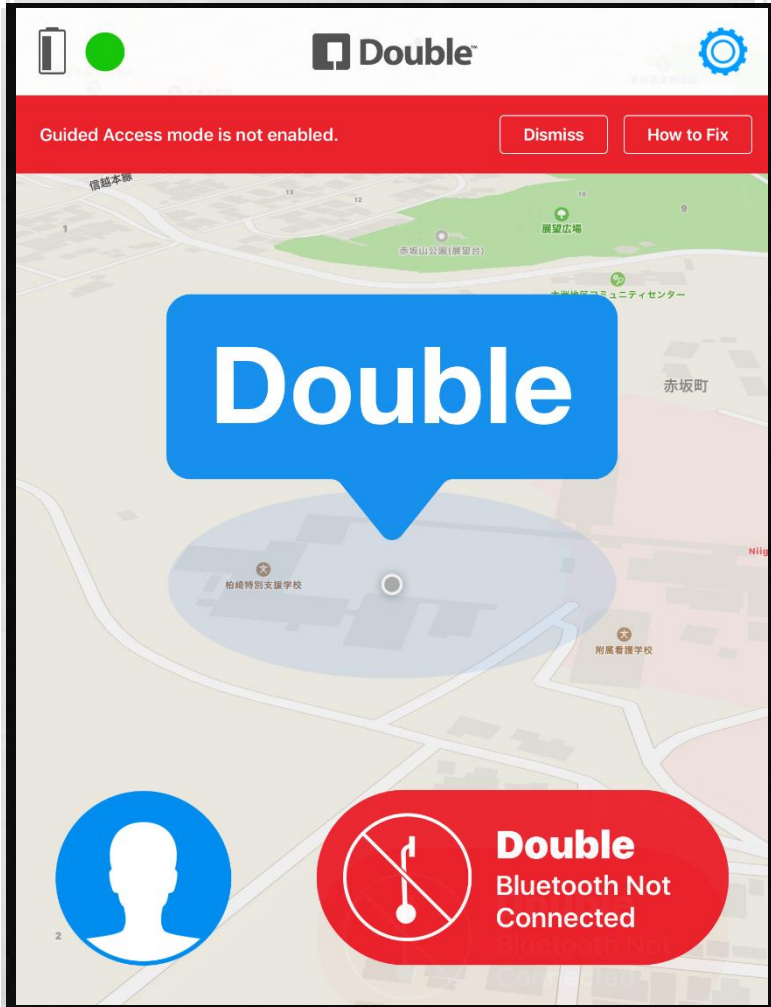
パスワードを入力

Loginをクリック

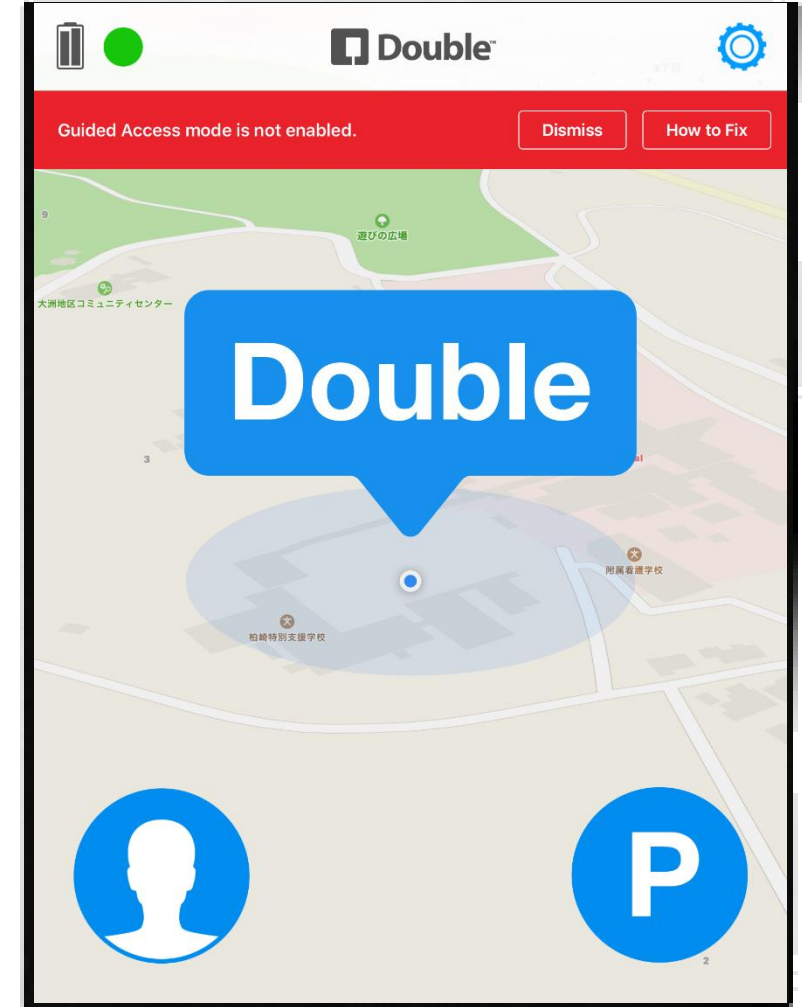
Sign inをタップ

②【Double側】 Doubleアプリの起動

iPadとDoubleはBluetooth接続です。ペアリングが必要です。



ペアリングされていないとき



ペアリング済みの時

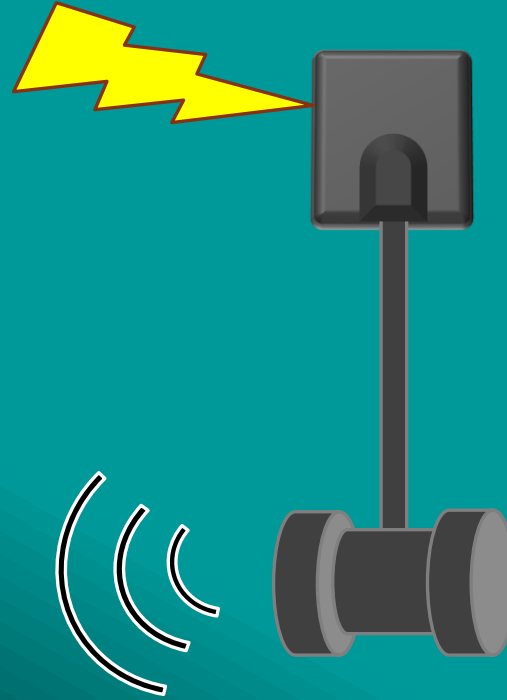
iPadとDoubleのペアリング



- ① 「設定」アプリからBluetoothを選択
- ② 「Bluetooth」をオン
- ③ 候補に出てくる「Double xx-xxxx」をタップする
- ④ 「Double xx-xxxx」が「接続済み」になったらOK
- ⑤ 本体前面の点滅ランプが点灯に変わります。



補足：ペアリングは1台につき1台



別のiPadがペアリングされていると
ペアリングに失敗します。
使っていないiPadのペアリングを解除する
必要があります。

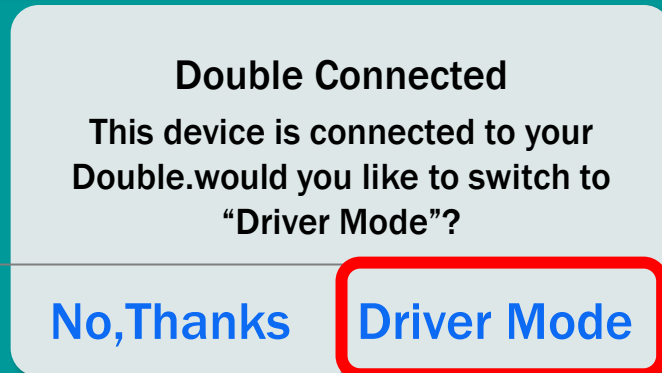
アプリの操作

本体側、操作側どちらのiPadとも
Wi-Fi接続ができる環境下で使います。

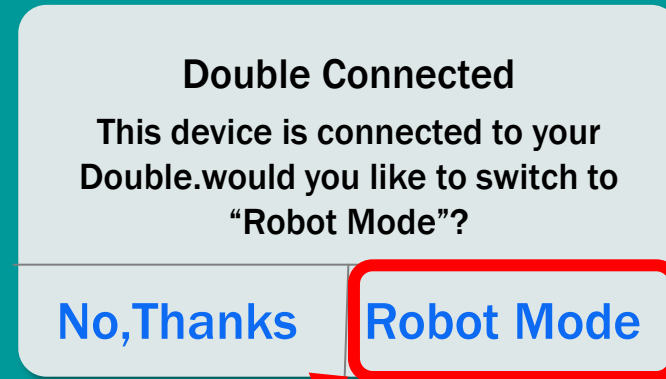
【操作側】

Doubleアプリを起動

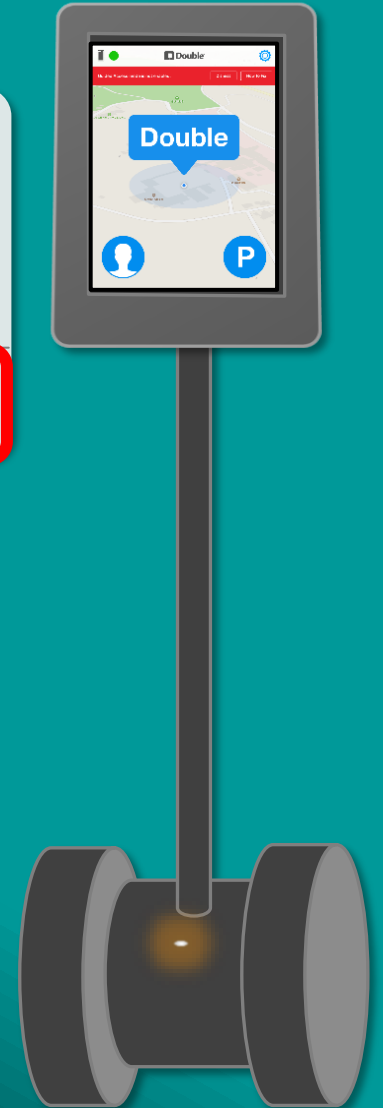
ドライバーモード（操作側）



ロボットモード



この表示が出たら、それぞれ、
「Driver mode」「Robot mode」
をタップします。



ドライバーモード

「ユーザー名」をタップするとDoubleに接続します



操作画面（接続完了）

パーキング
(スタンドの
出し入れ)

前後
コントロール

足元画面切り替え

左右
コントロール

