



AIRTURN™ PEDpro
freedom to perform

ハンズフリー-BLUETOOTH コントローラー

Bluetooth 4 タブレットとコンピューター用

操作説明書 V2

目次

PEDpro の電源を入れる前に	Error! Bookmark not defined.
電源	Error! Bookmark not defined.
モード	Error! Bookmark not defined.
モードの変更	Error! Bookmark not defined.
接続とペアリング	Error! Bookmark not defined.
オープンペアリングとクローズペアリング	Error! Bookmark not defined.
オープンペアリング	Error! Bookmark not defined.
クローズペアリング	Error! Bookmark not defined.
ペアリングのリセット	Error! Bookmark not defined.
ペアリング方法の切り替え	Error! Bookmark not defined.
AirDIRECT モード 1 でのペアリング	11
モード 2～6 でのペアリング (キーボード/マウス)	Error! Bookmark not defined.
電源消費	Error! Bookmark not defined.
iOS の仮想キーボード	12
バッテリーの充電	13

LED の説明	13
AirTurn マネージャー	14
ユニット識別	Error! Bookmark not defined.
PEDpro のケアの仕方	Error! Bookmark not defined.
保証	16
無線情報	17
リサイクルと廃棄	18
商標	19

AirTurn PEDpro ハンズフリーBluetooth フットコントローラーをお買い上げいただきありがとうございました。今後末永くご使用いただけることを願っております。エフェクト管理からプレゼンテーション操作まで、**PEDpro** は様々な用途を提供します。

PEDpro の電源を入れる前に

PEDpro はほとんどの Bluetooth 4 デバイスと互換性があります。これには 3 以降の iPad、4S 以降の iPhone、ほとんどの 4.3 以降の Bluetooth 4 を搭載した Android デバイスが含まれます。

Bluetooth 4.x と HID (キーボード)が搭載されているほとんどの PC と Mac には互換性があります。それ以前の PC の場合、Bluetooth 4.1 USB ドングルを使用すると **PEDpro** を使用できません。

互換性のあるアプリが必要です。アプリは **AirTurn** ウェブサイトに記載されています: <http://airturn.com/apps>

2 種類の互換性モード、**AirTurn Direct** と HID (キーボード)があります。互換性のあるアプリでも両方のモードで使用できるとは限りません。詳しい情報はモードの項をご確認ください。

電源



オン - 電源ボタンを 1 秒間場が押しすると LED が光ります。

ペアリングが開始するまで青い LED が 1 秒間に 2 回点滅します。

オフ - 赤と青の LED が消えるまで PEDpro の電源ボタンを長押しします。

モード

PEDpro には 7 種のモードがあります。モードはそれぞれ各ペダルに別の信号を送信します。既定で PEDpro はモード 2 に設定されています。(AirTurn マネージャーでモード 2~6 をカスタマイズすることもできます。)

モード 1: AirDirect

本モードはアプリに依存します。アプリがこのオプションを提供している場合、接続情報が表示されます。このモードは PED-APP-DIRECT もしくは GATT とも呼ばれています。

モード 2: ページターンモード (既定のモード)

左ペダル = 上矢印。右ペダル = 下矢印。これは全 iOS と Android アプリで最も一般的なモードです。

モード 3: プレゼンテーションモード - PgDn/PgUp キー。

左ペダル = PgUp キー。右ペダル = PgDn キー。このモードは MS Word、Powerpoint、Acrobat のような PC /Mac の文書アプリに主に使用されます。

モード 4: メディアモード

左ペダル= 再生/一時停止。右ペダル=次の曲。

モード 5: 補助テクノロジーモード

左ペダル= スペースキー。右ペダル = Enter キー。





モード 6: 左/右マウスクリック。

左ペダル = 左マウスクリック。右ペダル = 右マウスクリック。

モード 7: MIDI

MIDI 操作は基本的な MIDI コマンドをアプリに送信します。タブレットもしくはコンピューターで Bluetooth MIDI の設定が必要な場合があります。MIDI コマンドは AirTurn マネージャーを使用して設定できます。より詳細な説明はオンラインで利用可能です。

モードの変更

1. PEDpro の電源を入れます。
2. モードボタンを長押しします。赤い LED が 1~7 回 1 秒ごとに
 -  点滅します。点滅回数はモード番号を示すもので
 -  す。回数を数えるようにしてください。
 - 
 - 
3. 希望のモードを反映した点滅回数を確認したらモードボタンをリリースします。青と赤の LED が同じ回数点滅すると、モードが設定されたということです。

例: モード 2 の設定の場合、赤い LED が 2 回点滅するまでモードボタンを長押しした後リリースします。両方の LED が 2 回点滅し、モード 2 が設定されたことが確認できます。

注: モードが設定されると、上記を繰り返して設定を変更するまでモードの設定はそのままになります。

接続とペアリング



PEDpro に電源が入ると、ペアリングが完了するまで青い LED が 1 秒間に 2 回点滅します。

オープンペアリングとクローズペアリング

PEDpro ファームウェアのバージョン 2 (お使いの PEDpro ソフトウェア)では 2 種類の方法でタブレットもしくはコンピューターにペアリングできるようになりました。これをオープンとクローズペアリングと呼びます。オープンペアリングは既定の設定です。

オープンペアリング

これは PEDpro デバイスのペアリングの新しい方法であり、ほとんど全ての Bluetooth デバイスのペアリングと同様です。オープンペアリングでは別のデバイスを接続する際もペアリングを削除する必要はなく、PEDpro を iPad、スマートフォン、コンピューターに簡単に接続できます。(モード 1 (AirDirect)では無制限にデバイスをペアリングできます)。

一度に接続できるデバイスは 1 つのみです。2 つのデバイスの Bluetooth がオンになっている場合、接続しない方のデバイスの

Bluetooth をオフにしてください。**オープンペアリングではリセットの必要はありません。**

8 つ以上のデバイスを接続する場合、次のペアリングは最初のペアリングを削除します。

デバイスの **PEDpro** のペアリングを削除もしくは切断する場合は **Bluetooth** を再起動し、**PEDpro** のペアリングを再試行してください。

クローズペアリング

この方法では1つの **PEDpro** を1つのタブレット、スマートフォン、もしくはコンピューターに固定します。この方法は**1つのタブレット、スマートフォン、もしくはコンピューターに接続する場合にのみ使用します**。AirTurn デバイスを使用する他のプレイヤーと一緒に使う場合もこの方法を使用してください。これにより勝手に他のデバイスに接続してしまうことを防ぐことができます。

ペアリングはすべてのモードで必要です。

ペアリングのリセット

すべてのペアリングを削除するか別のデバイスに接続する場合、もしくは接続に問題が発生している場合は、既存のペアリング接続をすべて削除すると再度ペアリングが可能になります。

まずホストデバイスからペアリングを削除し、**Bluetooth** をオフにします。その後 **PEDpro** で電源を 6 秒間長押しします。LED が消えます。しかし 3 回点滅するまでリリースしないでください。その後再度ペアリングができるようになります。

ペアリング方法の切り替え

オープンとクローズのペアリング方法は簡単に切り替えることができます。電源がオフになったらモードボタンを長押しした後電源を入れてください。

AirTurn マネージャーを使用してペアリング方法を変更することもできます。

AIRDIRECT モード 1 でのペアリング

注: このモードは **AirDirect** のアプリ専用です。AirDirect MODE は仮想キーボードとの競合を解消するために作成されました。

1. **PEDpro** の電源を入れます。
2. **PEDpro** がモード 1 に設定されていることを確認します。(赤い光が 1 回点滅するまでモードボタンを長押しします。)
3. アプリで **Bluetooth** 設定画面を表示します。
4. デバイスリストから **PEDpro** を見つけてタップします。
5. 必要な場合はダイアログボックスのペアリングボタンをタップします。

モード 2～6 でのペアリング (キーボード/マウス)

デバイスの Bluetooth 設定ダイアログを表示します。

iOS – オフになっている場合、設定>Bluetooth から Bluetooth をオンにします。PEDpro が発見されるとデバイスのリストに表示されます。選択してタップします。その後ダイアログボックスが表示されます。ペアリングをタップします。

Android – オフになっている場合、設定>Bluetooth から Bluetooth をオンにします。デバイスが発見できるかどうか確認します。その後スキャンボタンをタップします。PEDpro が表示されたらタップしてペアリングします。(パスコードの確認が必要な場合は OK をクリックします)。

PC – コントロールパネル> Bluetooth デバイスを選択します。「デバイスの追加」を選択します。次へをクリックし、ペアリングを完了します。

Mac – Apple>システム設定>Bluetooth から Bluetooth をオンにします。

電源消費

PEDpro はアイドルタイムアウト機能で電源を節約します。2 時間操作をしないと PEDpro の電源は自動的に切れます。任意のボタンを押すとタイマーはリセットされます。AirTurn マネージャーを使用するとタイムアウトの時間を変更したり、設定を無効にすることができます。

PEDpro がオフの場合平均の消費量は $2\mu\text{A}$ 、オンの場合の消費量は $5\mu\text{A}$ です。

iOS の仮想キーボード



iOS で仮想キーボードをオンにするにはテキストボックスにカーソルを配置し、PEDpro のキーボードボタンを押します。ボタンが押されたことを確認するために両方の LED が点滅します。ボタンはモード 2～6 でのみ動作します。モード 1 では仮想キーボードは自動的にサポートされています。モード 1 の使用時に仮想キーボードのオプションはありません。

バッテリーの充電



バッテリーを充電するには充電ケーブルをマイクロ USB ポートに差し込み、もう一方を USB の電源に差し込みます。マイクロ USB 充電器を使用することもできます。スリープ設定でノート PC から充電することは推奨されていません。充電は約 150 時間持続します。

LED の説明

LED の説明	状態
電源を入れる際に赤い光が 3 回点滅	バッテリー残量が少なく動作不可
1 秒に赤い光が 3 回点滅	バッテリー残量が少ない
1 秒に赤い光が 1 回点滅	充電中
赤く光り続ける	完全に充電されている
高速で青く点滅 (1 秒に 2 回)	接続の準備ができています
非常に高速で青く点滅 (1 秒に 5 回)	接続中
3 秒ごとに青い光が点滅	接続している
青く光り続ける	ペダルが押されている

AIRTURN マネージャー

PEDpro の設定を変更し、ファームウェアを最新のものに更新するには AirTurn マネージャーアプリを Apple App Store もしくは Google Play Store からダウンロードしてください。iPad、iPhone、ほとんどの Android デバイス Mac コンピューターで利用できます。

アプリではキーの反復率や電源節約の設定、各ペダルとモードのペアリング方法と信号の選択ができます。

ファームウェアの更新が利用可能な場合、アプリが接続されると通知が表示されます。更新後、PEDpro はインストールと再起動を行います。iOS/Android/PC/Mac のデバイスからペアリングを削除し、PEDpro の電源を入れて再度接続します。

ユニット識別

Bluetooth ホストのユニット名はデバイスを特定するための複数のコードで構成されています。例:

PEDpro v2.1.0 ABCD

V2.1.0 はファームウェア番号を指します。

ABCD は MAC アドレスを指します。

これは同一の場所に多くの PEDpro ユニットがある場合に便利です。MAC アドレスは常に同一なので、ユニットはいつでも簡単

に識別することができます。特定の MAC アドレスは **PEDpro** のシリアル番号の下部に記載されています。

PEDpro のケアの仕方

汚れた場合は強力でない洗剤や石鹼を含ませた濡れ布巾で **PEDpro** を拭きます。メンブレンスイッチを長く使用できるようにペダル部分には鋭利な道具や強い圧力をかけないようにしてください。

- **PEDpro** を濡れた場所や直射日光の当たる場所で長時間使用しないでください。
- バッテリー交換以外の目的で機器を開けないでください。使用者が修理可能なパーツはありません。
- 廃棄せず、リサイクルをしてください。

タブレットホルダー、ポータブルタブレットスタンドやアクセサリなど、**AirTurn** の素晴らしい製品をご確認ください。

WARRANTY

AirTurn, Inc., (“AirTurn”), warrants to the first consumer purchaser that the AirTurn PED*pro*, (the “Product”), when shipped in its original container, will be free from defective workmanship and materials, and agrees that it will, at its option, either repair the defect or replace the defective Product or part thereof with a new or remanufactured equivalent at no charge to the purchaser for parts or labor for one year from date of purchase.

This warranty does not apply to any appearance items of the Product nor to any Product the exterior of which has been damaged or defaced, which has been subjected to misuse, abnormal service or handling, or which has been altered or modified in design or construction, nor does it apply to batteries that may be supplied.

In order to enforce the rights under this limited warranty, the purchaser should request a RMA number via email or phone following the directions on the support page at www.airturn.com/support. The purchaser shall return the product at their expense. The repaired or replaced product will be returned at the expense of AirTurn.

The limited warranty described herein is in addition to whatever implied warranties may be granted to purchasers by law. ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR USE ARE LIMITED TO ONE YEAR FROM THE DATE OF THE PURCHASE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

The warranties described herein shall be the sole and exclusive warranties granted by AirTurn and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser. Correction of defects, in the manner and for the period of time described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of AirTurn to the purchaser with respect to the Product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. In no event shall AirTurn be liable, or in any way responsible, for any damages or defects in the Product which were caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than an authorized servicer, nor shall AirTurn be liable or in any way responsible for any incidental or consequential economic or

property damage. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

RADIO INFORMATION

- *Bluetooth* 4.0 low energy radio
- Transmit power: +0 dBm
- TX peak current: 18.2 mA
- Frequency 2.402GHz to 2480GHz

Approximate Range: 33 feet (10 Meters) subject to orientation and other factors.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television

reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Contains Transmitter Module FCC ID: QOQBLE113"

Contains Transmitter Module IC: 5123A-BGTBLE113"

CE- The official R&TTE DoC is available at www.silabs.com

MIC Japan -BLE113 is certified as a module with type certification number 007-AB0103. As a certified module BLE113 can be integrated to an end product without a need for additional MIC Japan certification of the end product.

KCC (Korea) BLE113 has type certification in Korea with certification number KCC-CRM-BGT-BLE113.

AirTurn also holds unintended emissions testing on file for FCC/CE



RECYCLING AND DISPOSAL



Electronic components and construction comply with RoHS and REACH standards.

Packaging is recyclable. Please recycle.

Contains Lithium Ion Battery. Battery should be disposed of according to local law. AirTurn will recycle returned batteries and electronics. Please request an RMA from the support desk: support@airturn.com



TRADEMARKS

iPhone, iPod, iOS, iPad are trademarks of Apple, Inc.

Android is a trademark of Google, Inc.

Powerpoint, Word are trademarks of Microsoft

AirTurn, PED*pro* and its respective logos are trademarks of AirTurn, Inc.

Check out other great products from AirTurn including tablet holders, portable tablet stands and accessories.





support@airturn.com

www.airturn.com

888-247-1223