



起動方法

ディスプレイが暗くなり側面にあるインジケータが青色でゆっくり点滅している場合、mTinyはスリープ状態です。

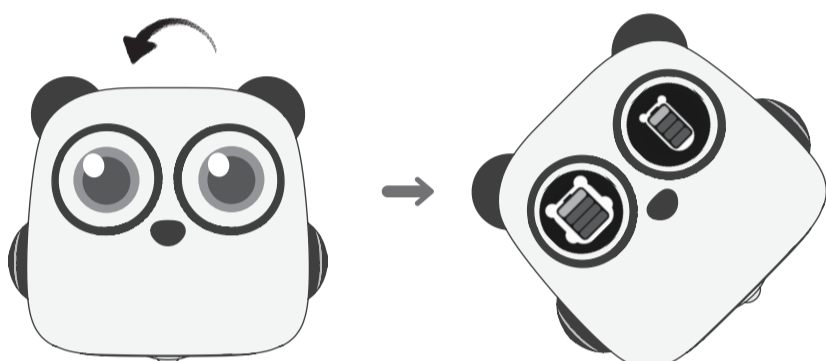
タッチペンのスティックを動かすか、タッチペンを振ると、mTinyを起動させることができます。

青色でゆっくり点滅



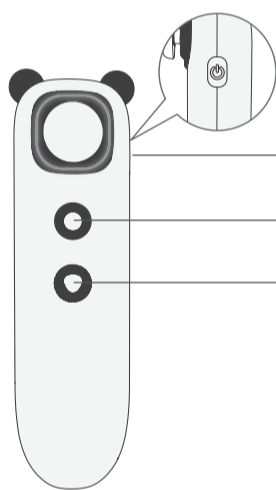
バッテリー残量の確認方法

mTinyを斜めに傾けてしばらくすると、mTinyとタッチペンのバッテリー残量が表示されます。



mTinyを斜めに傾けます

ボタンの使用方法



電源ボタン

長押しでタッチペンの電源をオンまたはオフにします。

確認ボタン

入力した指令を実行したり、1つ前の指令をくり返します。

停止ボタン

mTinyの動作を止めます。

ペアリングの方法

ペアリングをする前に、mTinyとタッチペンを再起動してください。その後に、以下の方法に従ってペアリングをしてください。



2秒間長押しします。

タッチペンをmTinyに近づけるとペアリングが開始し、インジケータが赤色と青色で交互に点滅します。

ペアリングが完了しました。インジケータが青く点灯します。

スティックの調節

長時間スティックを使用し続けると、動きに誤差が生じる可能性があります。必要に応じて、次の手順でスティックを再調節してください。

① 調節を始めます。

② スティックを上方向に押してから離します。

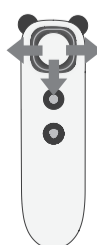


青色と緑色で交互に点滅します。

2秒間長押しします。

③ スティックを他の3方向に順番に押してから離すことで、調節が完了します。

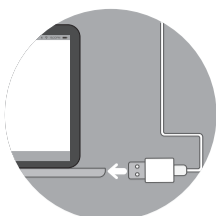
④ 調節を終了します。



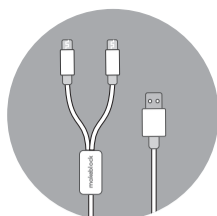
2秒間長押しします。

ファームウェアのアップデート

1 アップデートの準備をします。



USBポートが付属しているコンピュータ



付属のUSBケーブル

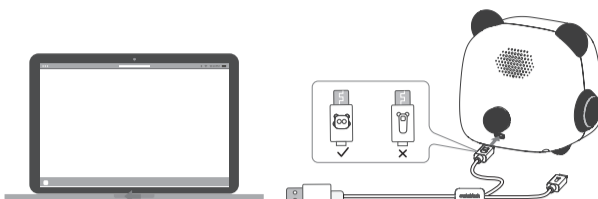


ペアリング済みのmTinyとタッチペン
(バッテリー残量50%以上)

2 次のウェブサイトへアクセスします: <https://www.makeblock.com/support/ps-mtiny#firmware>

最新のファームウェアをダウンロードしてください。

3 付属のUSBケーブルでmTinyとコンピュータを接続します。



4 接続が完了すると、コンピュータがmTinyをUSBドライブとして認識します。USBドライブを開くと、「System」という名前のフォルダが表示されます。



5 最新のファームウェアを解凍してください。解凍したフォルダの中から「Update」フォルダを探します。「Update」フォルダ全体をコピーして、mTinyのUSBドライブのルートディレクトリに貼り付けます。



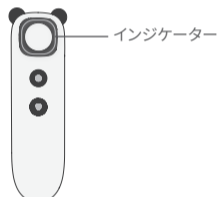
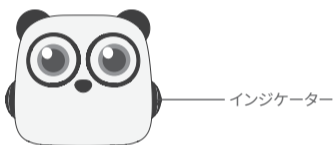
6 mTinyをコンピュータから取り外します。

7 mTinyとタッチペンを再起動します。再起動すると、mTinyは自動でアップデートを開始します。アップデートには3分程度かかります。アップデートが完了すると音声がかかります。

アップデートを開始すると、mTinyとタッチペンの接続およびバッテリー残量のチェックを自動的に行います。アップデートの条件が整っていない場合はアップデートが中止されますので、もう一度接続または充電してください。

アップデートが完了したら、mTinyの新しい機能を試してみましょう!

インジケータの見方



青色でゆっくり点滅	スリープモード	青色でゆっくり点滅	スリープモード
赤色でゆっくり点滅	充電中	赤色でゆっくり点滅	充電中
緑色で点灯	充電完了	緑色で点灯	充電完了
赤色で点滅	バッテリー残量少	赤色で点滅	バッテリー残量少
青色で点滅	タッチペンとペアリングされていない	青色で点滅	mTinyとペアリングされていない
赤色と青色で交互に点滅	タッチペンと接続中	赤色と青色で交互に点滅	mTinyと接続中
青色で点灯	タッチペンとペアリング完了	青色で点灯	mTinyとペアリング完了

注意事項

- 本製品の対象年齢は4歳以上です。
- 本製品を3歳以下のお子さまに与えないでください。
- お子さまは大人の監督下で本製品を使用してください。
- 本製品を高所の端に置かないでください。落下による故障の原因となります。
- 本製品を自分で分解や修理、改造しないでください。故障の原因となります。
- バッテリー交換はできません。
- 本製品を水のかかる場所、火気の近く、多湿または高温の場所に放置しないでください。故障または事故の原因となります。
- 本製品の動作温度範囲を超える環境下で本製品の使用、充電をしないでください。
- 本製品を長期間使用しない場合は、充電を完了した後に保管してください。少なくとも3か月に1度は充電してください。
- 本製品の充電には推奨規格のアダプター (5V/2Aのアダプター) をご使用ください。
- 本製品の充電に使用するアダプター (パッケージには含まれていません) をおもちゃとして遊びに使わないでください。
- 変圧器の誤用は感電の原因となります。
- 液体を使って本製品のお手入れをする場合、必ず電源を切り、外部電力供給装置との接続を切ってください。
- 製品を推奨されている数量を超える電源に接続しないでください。
- 本製品は必ず大人の監督下で充電してください。
- 電線コード、プラグ、筐体またはその他部品に破損がないか定期的に検査してください。破損がある場合は修理完了まで使用を停止してください。
- 玩具と接続できるのはClass IIの要件に適合する機器に限られます。
- 0°C未満または40°Cを超える環境で本製品を充電すると異常が生じる可能性があります。

製品仕様

バッテリー (mTiny)	1800mAh リチウムイオンバッテリー
マイクロUSB入力電圧 (mTiny)	DC 5V
マイクロUSB 入力電流 (mTiny)	1.5 A
バッテリー (タッチペン)	300mAh リチウムイオンバッテリー
マイクロUSB 入力電圧 (タッチペン)	DC 5V
マイクロUSB 入力電流 (タッチペン)	270mA
通信方式	2.4G
周波数帯域	2400MHz ~ 2480MHz
伝送距離	10m以内 (障害物のない環境下)
動作環境温度	0°C ~ 40°C
保管温度	-10°C ~ 55°C

適合宣言書

Makeblock Co., Ltd.は、本製品がDirective RED 2014/53/EUおよびRoHS directive 2011/65/EUの主要な要求および関連要求に適合していることを宣言します。