

PIMORONI



Flotilla - Mega Treasure Chest Starter Kit

ラズパイ船隊 フロウティラ
メガトレジャー チェスト スターターキット

スタートガイド

ドック (Dock) のセットアップ



1. Raspberry Pi の OS (Raspbian Jessie) の確認

最新であることを確認してください。

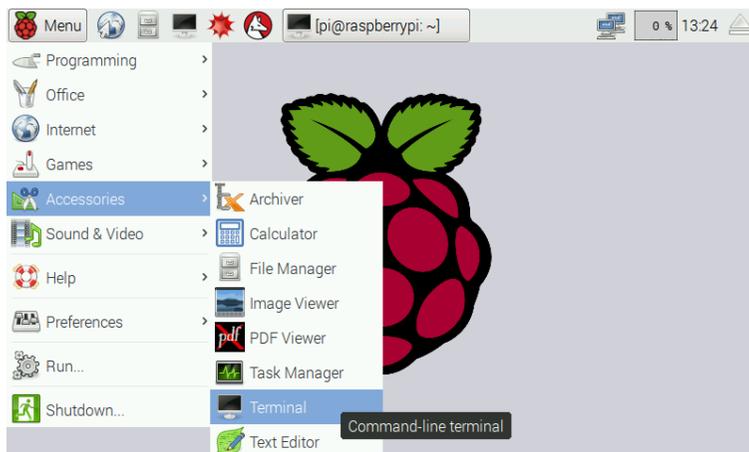
<https://www.raspberrypi.org/downloads/>

2. コンピュータ (Raspberry Pi) との接続

赤のケーブルで Pi の USB ポートと、ドックの[COMPUTER]とをつなぎま

す。(水色のケーブルは、まだつながなくて結構です)

3. フロウティラ (Flotilla) ソフトウェアのインストール ターミナル (Terminal) を開きます。



ターミナルで、下記を入力します。

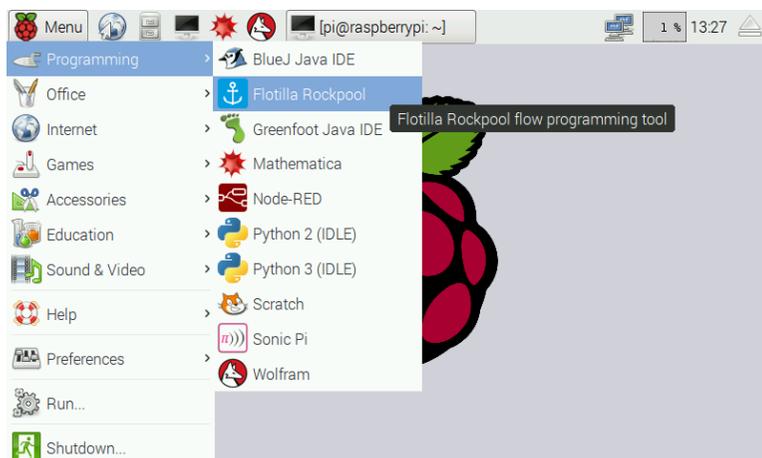
```
curl -sS get.pimoroni.com/flotilla | bash
```

[Enter]キーを押し、画面の指示に従い [y] または [n] を入力します。

インストールが終了すると、リブート (reboot) を要求されますので、Pi をリブート (再起動) してください。

4. プログラミング メニューの「Flotilla Rockpool」

リブートすると、[Menu] – [Programming] に「Flotilla Rockpool」ができています。



ロックプール (Rockpool) は、同じネットワークにある複数のドックを自動的に見つけます。

また、フローティラ (Flotilla) をインストールした Pi と同一ネットワーク上のタブレットや Windows PC、Mac から、ロックプール (Rockpool) を動かすことができます。

<http://flotil.la/rockpool>

フロウティラ モジュール

		モジュール名	説明
		カラー	カラー、光センサー
		ダイヤル	ダイヤル:回転ポテンシオメーター
		ジョイスティック	クリックボタン付き アナログ ジョイスティック
		ライト	明るさセンサー
		マトリックス	ホワイトLED 8x8
		モーション	加速度計(3軸)、磁力計
		モーター	フルスピードコントロール、双方向回転
		ナンバー	4桁7セグメントディスプレイ
		レインボー	フルカラーLED x5
		スライダー	アナログスライド ポテンシオメーター
		タッチ	静電容量タッチボタン1~4
		ウェザー	温度、気圧センサー

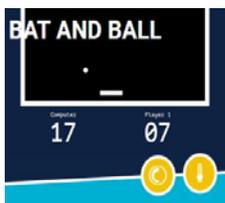
クックブック レシピ

バランスゲーム



<http://learn.flotil.la/cookbook/balance>

ピンポンゲーム



<http://learn.flotil.la/cookbook/bat-and-ball>

カウントダウン



<http://learn.flotil.la/cookbook/countdown>

マーブル迷路



<http://learn.flotil.la/cookbook/marble-maze>

ムードライト



<http://learn.flotil.la/cookbook/mood-light>

リアクションタイム ゲーム



<http://learn.flotil.la/cookbook/reaction-time>

ラインフォロロボット



<http://learn.flotil.la/cookbook/robot>

ロケットランディング ゲーム



<http://learn.flotil.la/cookbook/rocket-landing>

ノイズメーカー シンセサイザー



<http://learn.flotil.la/cookbook/synth>

バーチャル ペット



<http://learn.flotil.la/cookbook/virtual-pet>

ウェザーステーション



<http://learn.flotil.la/cookbook/weather-station>

フロウティラ スタートガイド (Flotilla getting started guides)

<https://github.com/pimoroni/scroll-phat>

フロウティラ クックブック レシピ (Cookbook receipes)

<http://learn.flotil.la/cookbook>

ロックプール Rockpool(フロウティラ スーパーシンプル プログラミングツール)

<http://learn.flotil.la/getting-started/rockpool>

Python フロウティラ ライブラリ (flotilla-python)

<https://github.com/pimoroni/flotilla-python>

本書は下記からダウンロードできます。

http://www.ouchsystems.com/rpi/FlotillaStartGuide_j.pdf

第 1.1 版 (2016/11/15)



Raspberry Pi財団オフィシャルマスコット
バベッジ ペア



バベッジ バックパック キット

お問い合わせ先:

info@ouchsystems.com

大内企画

ステラシンフォニー

Tel: 048-442-7556

Stella Symphony