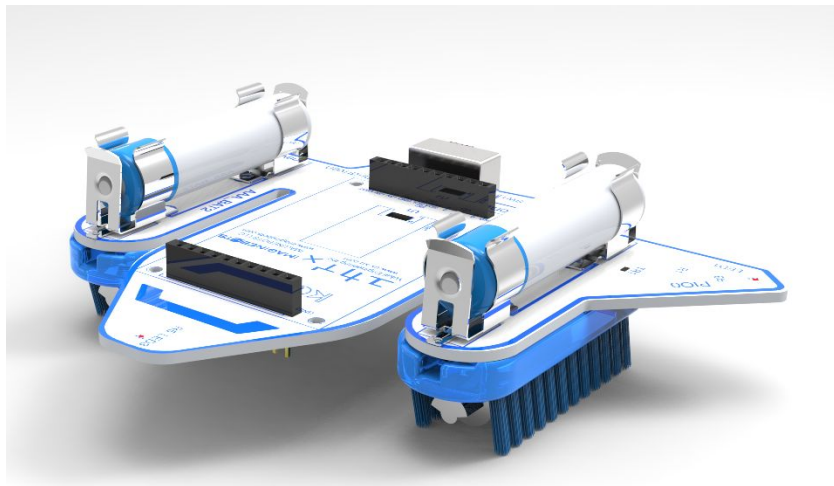


はぶらしろぼっと わーくしょっぷ



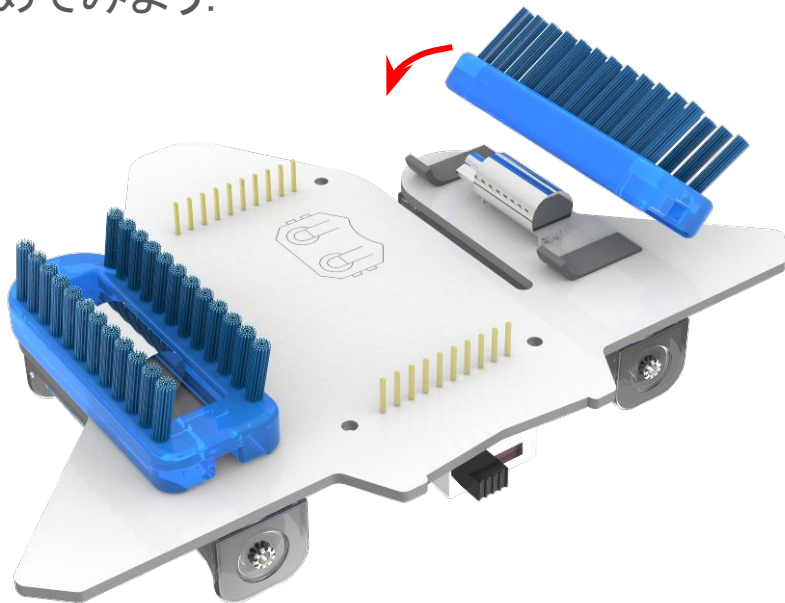
きょうやること ろぼっつをつくろう！

- ①はぶらしろぼっつとをくみたてる
- ②おりじなるろぼっつのでざいんをつくる
- ③すまーとふおんとろぼっつをつなげよう
- ④すまーどふおんからろぼっつをそうさしてゲーむをしよう

①はぶらしろぼっとのくみたて

★ぶらしをこていしよう!

→きばんにりょうめんて一ぷを4つつけてぶらしをとめる.
まずはすきなばしょにとめてみよう.

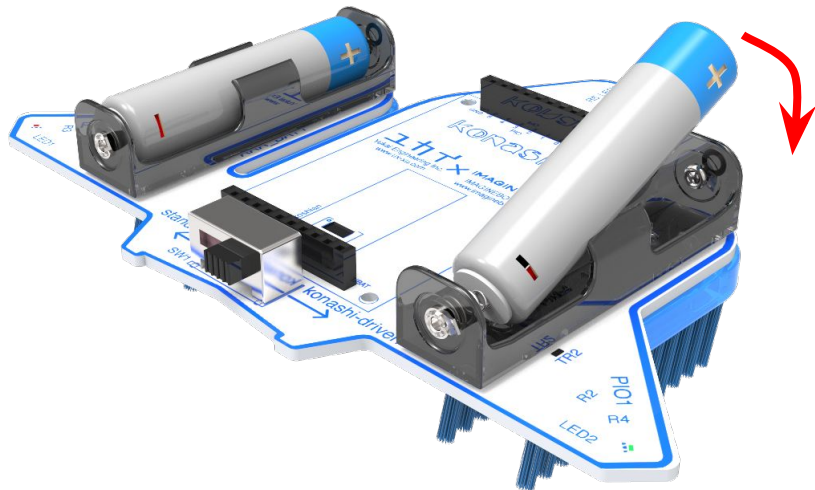


①はぶらしろぼっとのくみたて

★でんちをいれよう！

→たん4でんちをむきにちゅういして、ろぼっとをおさえながらいれよう。

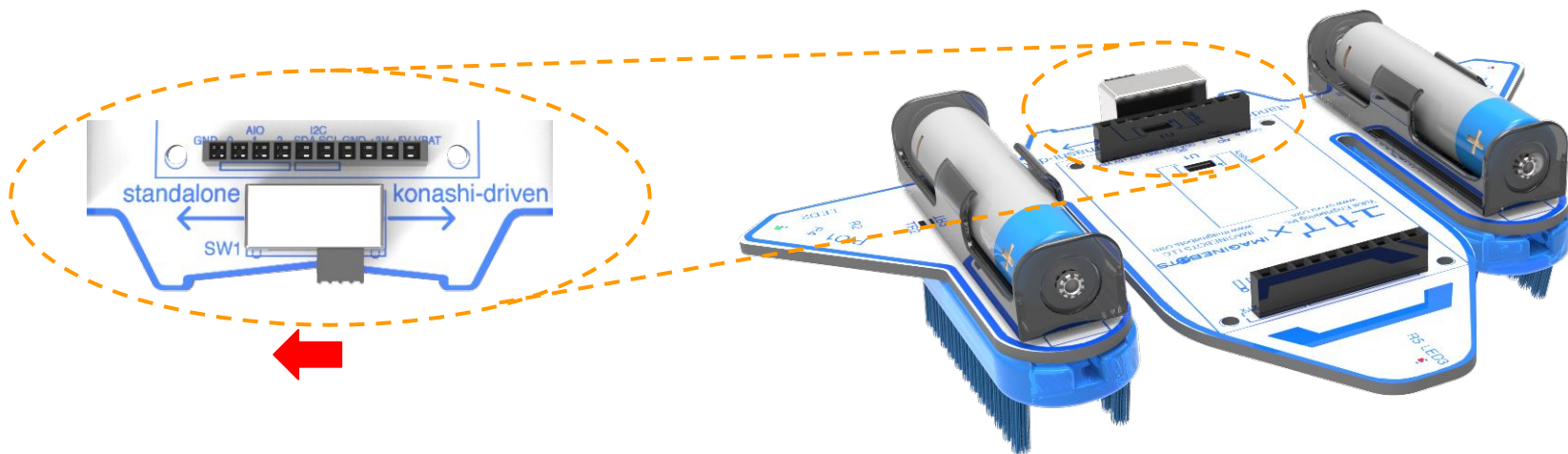
※でんちには±といってむきがあるよ！



①はぶらしろぼっとのくみたち

★はしらせてみよう！

→スイッチを”standalone”にたおすところぼっとがまえにすすむよ。



かんがえること

★ろぼっとはまっすぐすすむかな？

★どれくらいのはやさですすむかな？

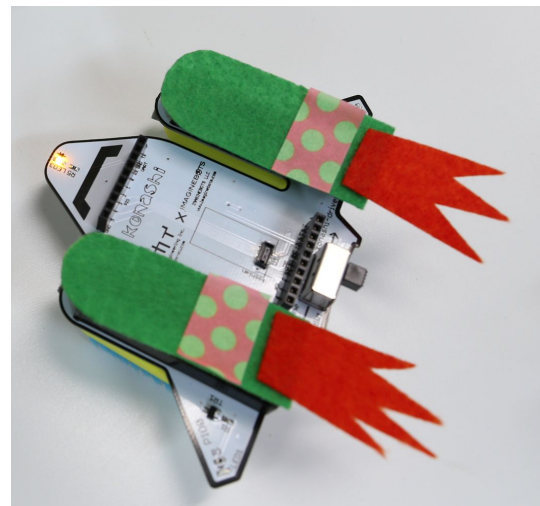
★ぶらしのけのむきとすすむほうこうはどうかんけいするかな？

★でんちのむきは、ただしくりかいできたかな？

②おりじなるでざいんをつくる

★ふえると、ますきんぐてーぷ、ぺんをつかってじぶんだけのろぼっとをつくろう

→なまえをかいたり、すきなえをろぼっとにかこう！

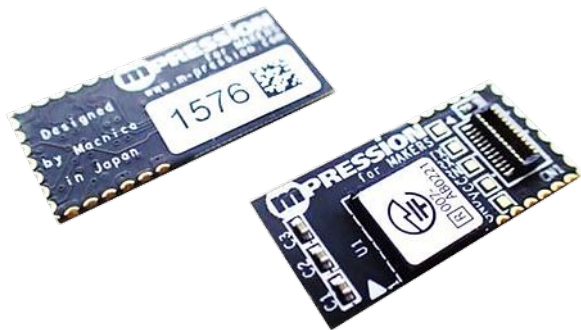


③すまーとふおんとろぼっとなをつなげよう

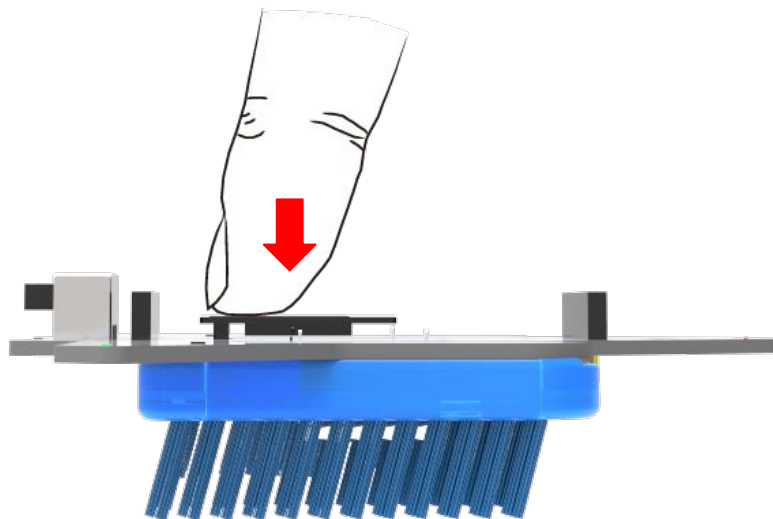
“Koshian”をとりつけよう

→とってもちいさいのできをつけてください。

→ろぼっとのまんなかについているたんしにKoshianをあわせてまうえからおしてとりつけます。



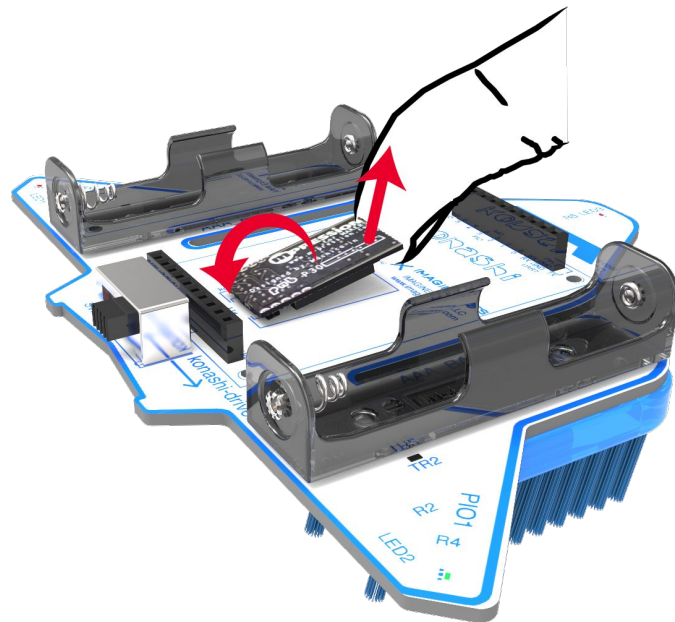
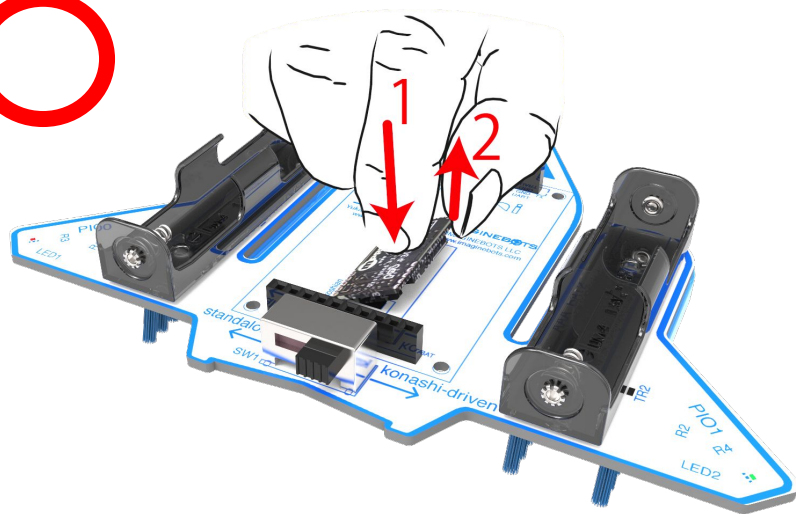
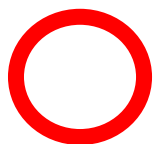
- ・Bluetoothつうしんのちっぷです
- ・すまーどふおんとはぶらしろぼっとなをせつぞくします



③すまーとふおんとろぼっとをつなげよう

“Koshian”をはずすとき、きをつけること

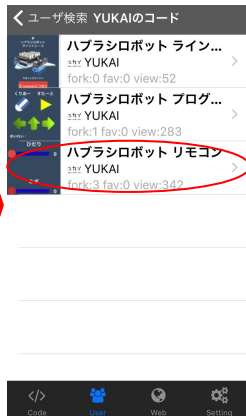
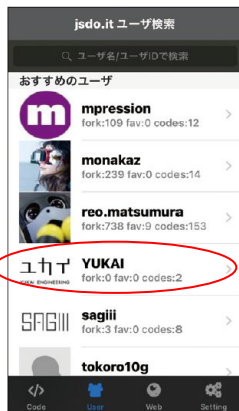
→ながいへんからもちあげてはずしてね。みじかいほうをもちあげてはずすと、こわれるのできをつけてね。



③すまーとふおんとろぼっとをつなげよう

すまーとふおんのせつとあっぷをしよう

→”konashi.js”アプリをきどうして、したのようにせつとあっぷしよう。



かんがえること

★まっすぐはしらせるにはどうしたらいいかな？

★もくてきちまでろぼっとをゆうどうできたかな？

★どうやってろぼっとがすすんでいるかわかったかな？

④ ゲームをしよう！

ロボットをそうさして、たいむれーすしよう



まとめ

★はぶらしがふるえてはしるろぼつとをくみたてて、おりじなるろぼつとにでざいんしたよ！

★Koshianをつかってすまーとふおんとろぼつとをつなげたよ

★はぶらしろぼつとをそうさしてれーすをしたよ

★ぷろぐらむもーどや，せんさをつかったおうようなど，いろいろおうようができるので，おうちにかえってあそんでみよう！