

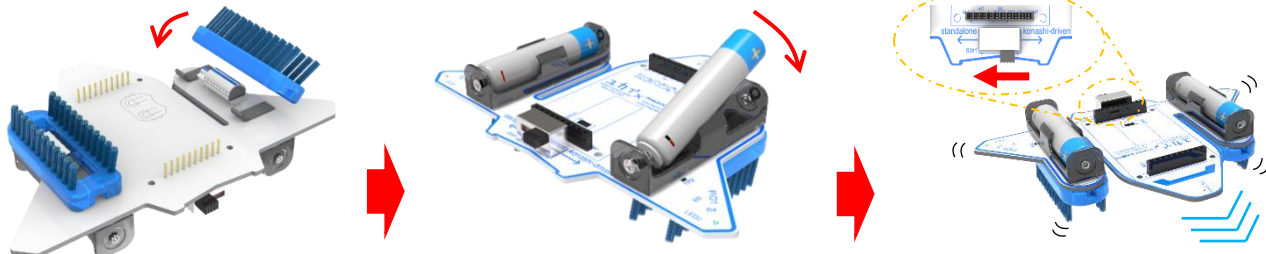
ハブラシロボットキット説明書

日本語

●商品概要

ハブラシがふるえてはしるスペースシャトル型のロボットキットです。組み立てて電池を入れるとまっすぐはしります。さらに、konashi または Koshian (別売) をつなぐとスマホアプリから操縦・プログラミングができます。

●あそびかた：基本編 ロボットの組み立て



1. 基板に両面テープを取り付け、
 2. 単4電池を2個、向きに注意して、
 3. スイッチを"standalone"にする
- ブラシを固定します。 電池ボックスに入れます。 とロボットがまっすぐ進みます。

●内容物

名称	個数
ハブラシロボット基板	1
単4電池	2
ブラシ	2
両面テープ	4

●仕様

サイズ	幅116 x 高さ30 x 奥行き82mm
重量	30g (電池を含まず)
電源	単4電池 2本 (3.0V)
拡張性	konashi, Koshian, konashi GROVE 拡張ボード

●注意事項

※必ず大人の人と一緒にこの取扱説明書をよく読んで、安全に遊ぼう。

- ・商品の写真が実際と異なる場合があります。ご了承ください。
- ・小さな部品があります。3歳未満の子供には与えないでください。誤飲の恐れがあります。
- ・分解したりショートさせたりしないでください。故障の原因となります。
- ・故意に投げたり落下させたりしないでください。破損および故障の原因となります。

●あそびかた：応用編 ロボットを賢くする

konashi または Koshian (別売) をつなぐとロボットは Bluetooth でスマホと通信できるようになります。スマホからリモコン操縦してレースしたり、動きをプログラムして目的地にゴールさせて遊びましょう！さらに GROVE 拡張ボードをつなぐと、ライントレースなどセンサを使った応用が簡単にできます。

konashi



Koshian



GROVE 拡張ボード

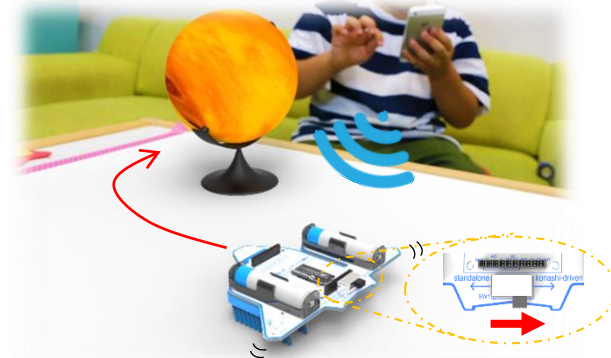
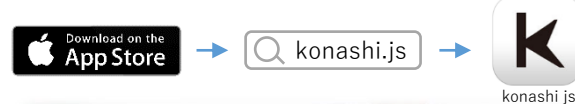


希望小売価格：¥3980 希望小売価格：¥980 希望小売価格：¥3060

販売店、詳細情報：<http://konashi.ux-xu.com/>

●アプリのダウンロード

AppStore から"konashi.js"をダウンロード、"User"から"YUKAI"をタップしてサンプルプログラムを選択します。



※応用編は、Web にて追加 & 公開

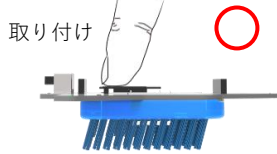
●konashi/Koshian/GROVE 拡張ボード取り付け・取り外し注意点

konashi



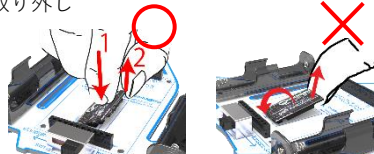
- ・電池を外して抜き差ししてください。
- ・基板の裏側のピンヘッダに、ボタン電池ホルダの絵を参考にして向きに注意して取り付けてください。
- ・ピンを曲げないようにまっすぐ抜き差ししてください。

Koshian

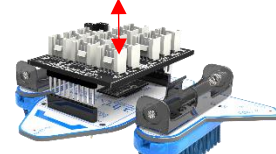


- ・電池を外して抜き差ししてください。
- ・取り付けの際は、双方のコネクタを軽く合わせ、コネクタの真上から少しずつ押し込んで取り付けます。
- ・取り外しの際には、長辺を支点として、テコのように他方の長辺を持ち上げて慎重に取り外します。
- ・誤ってモジュールの短辺を持ち上げるとコネクタを破損する危険があります。

取り外し



GROVE 拡張ボード



- ・電池を外して抜き差ししてください。
- ・基板の表側のピンソケットに、ピン番号を参考にして向きに注意して取り付けてください。
- ・ピンを曲げないようにまっすぐ抜き差ししてください。