

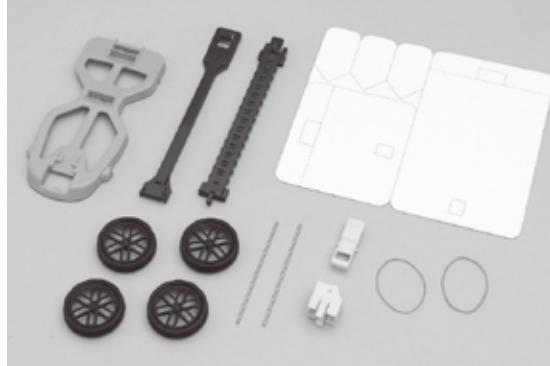
風やゴムのはたらき A型

組番	名前
----	----

ちゅうい

- この商品は教育を目的として作られています。
- 先生の指導や注意をよく聞いて使用してください。
- 部品でケガをしないように、注意してください。
- 部品を口に入れたり、投げたりしないでください。
- わゴムは、のばしすぎると切れる恐れがあります。

セット内よう

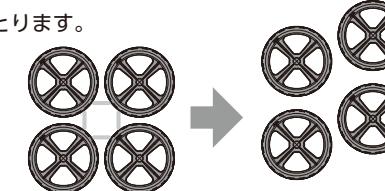


車体	1
車じく	2
タイヤセット	1
スイッチセット	1
はっしゃ台(前)	1
はっしゃ台(後)	1
わゴム(小)	2
風うけ(大)	1
風うけ(小)	1
記録台紙	3

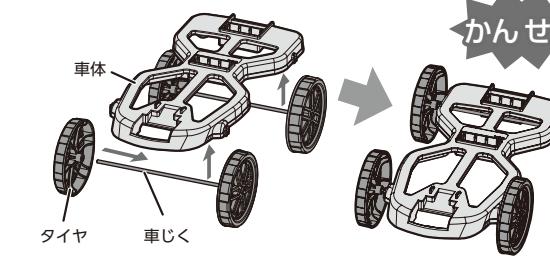


車の組み立て

1 ぶひんを切りとります。



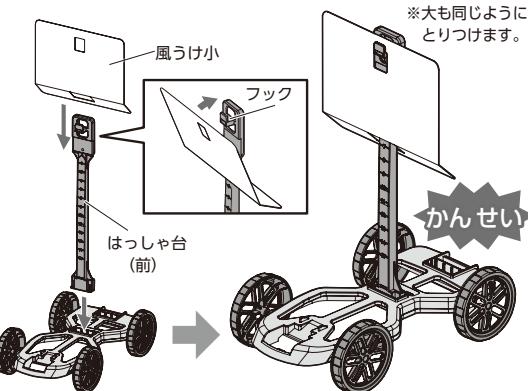
2 タイヤと車じくを組み立てて、車体にとりつけます。



かんせい

風のはたらきじっけん

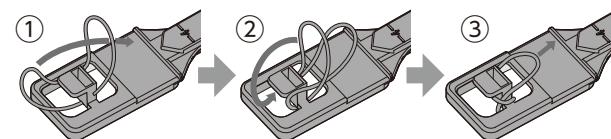
車にはっしゃ台(前)をさしこみ、風うけ小をさしこんで、風うけ小のあなをフックにかけます。



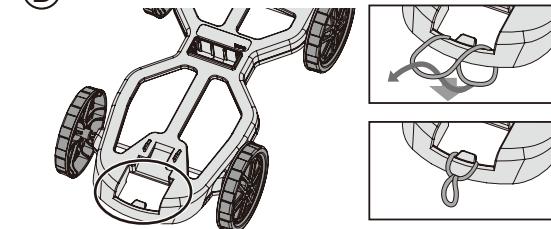
ゴムのはたらきじっけん

ⒶかⒷのどちらかの方法で、わゴムをとりつけます。

Ⓐ【はっしゃ台へのとりつけ方】



Ⓑ【車へのとりつけ方】

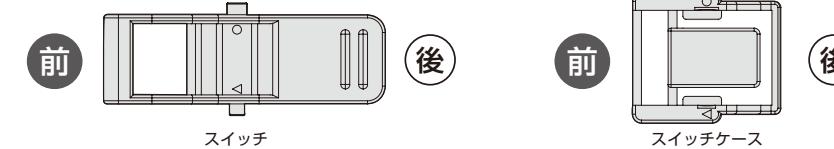


スタートスイッチとはっしゃ台の組み立てととりつけ

スタートスイッチの組み立て

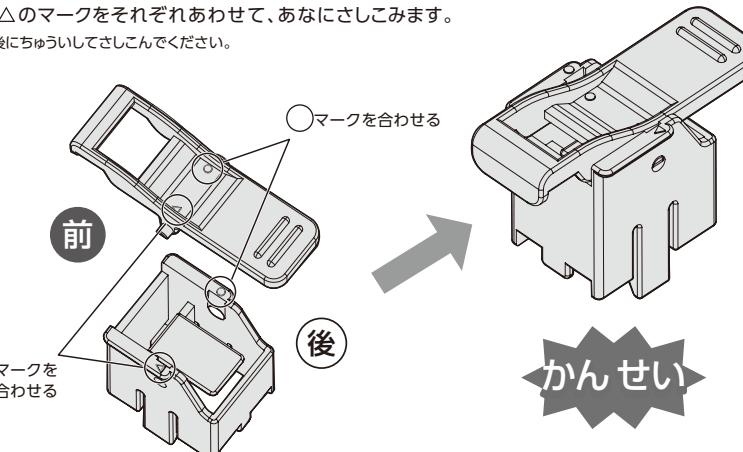
※ぶひんの(前)と(後)を
合わせて組み立てましょう。

1 ぶひんをかくにんします。



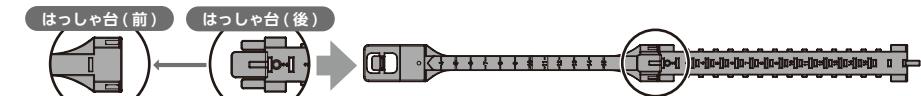
2 ○と△のマークをそれぞれあわせて、あなにさしこみます。

※前後にちゅういしてさしこんでください。

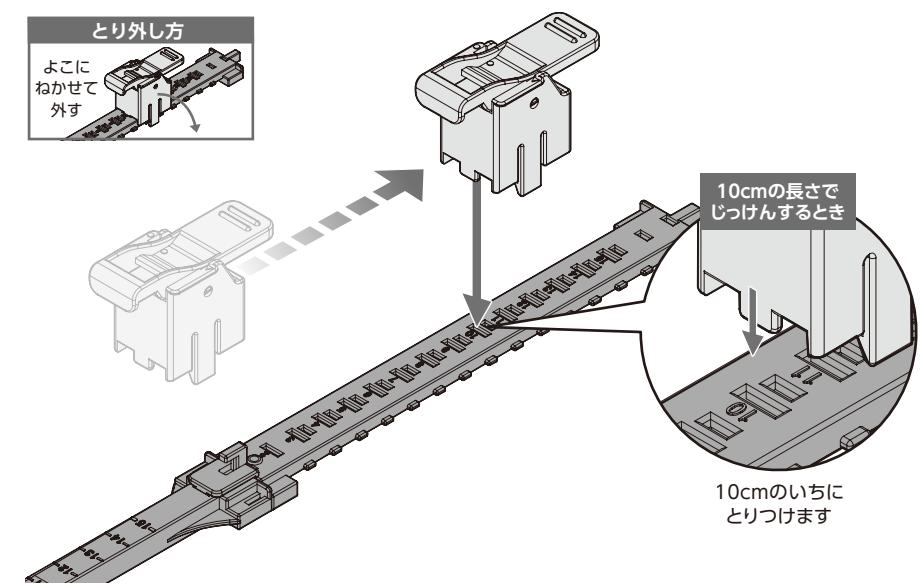


はっしゃ台の組み立て

1 はっしゃ台(前)にはっしゃ台(後)をさしこみます。



2 じっけんしたい長さのいちにスタートスイッチをとりつけます。

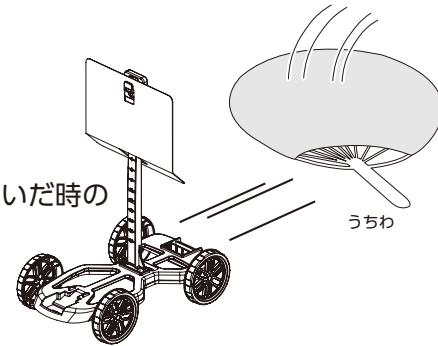


風のはたらきじっけん

じっけん1 うちわで風をおこして車を走らせよう

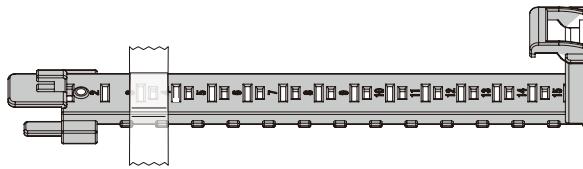
風受け(小)を取り付けて、強くあおいた時と弱くあおいた時の走り方のちがいを見てみましょう。

※表の「車の組み立て」を参照してください。

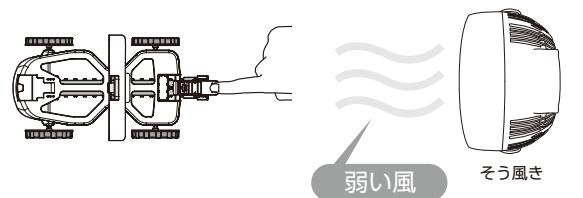


じっけん2 風の強さをかえて車を走らせよう

- 1 はっしゃ台(後)をセロハンテープでゆかにしっかりとこていして15のいちにスイッチをとりつけます。



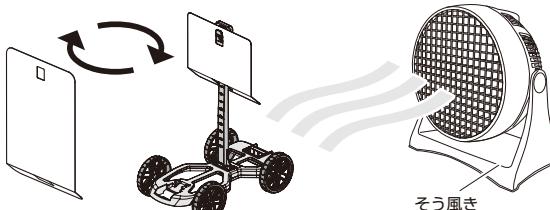
- 3 そう風きで風をおくり、車を走らせましょう。スタートスイッチをおすと、車が走り出します。



風うけ小	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
弱い風で走ったきより					
強い風で走ったきより					

じっけん3 風うけの大きさをかえてみよう

風うけ大にかえて、同じ強さの風をおくったとき走り方にちがいが出るか見てみましょう。

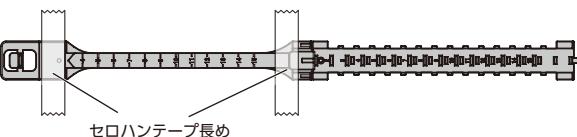


風うけ大	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
弱い風で走ったきより					
強い風で走ったきより					

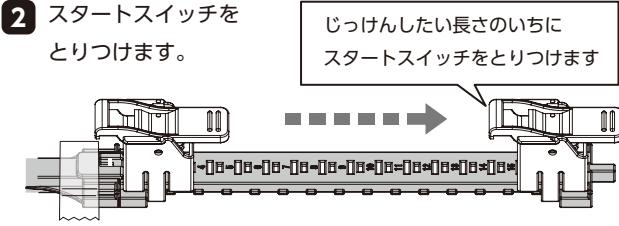
ゴムのはたらきじっけん

じっけん1 わゴムを使って車を走らせよう

- 1 はっしゃ台をセロハンテープでゆかにしっかりとこいています。



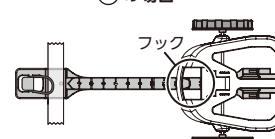
- 2 スタートスイッチをとりつけます。



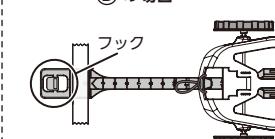
- 3 わゴムをフックに引っかけましょう。

※わゴムの取り付け方は表の「車の組み立て」を参照してください。

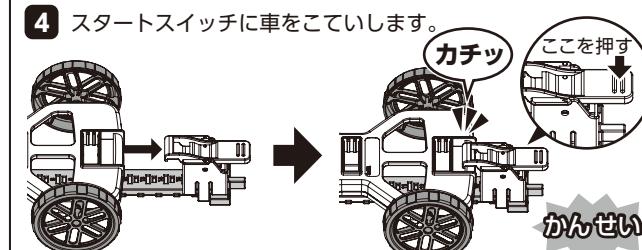
わゴムのとりつけ方
Ⓐの場合



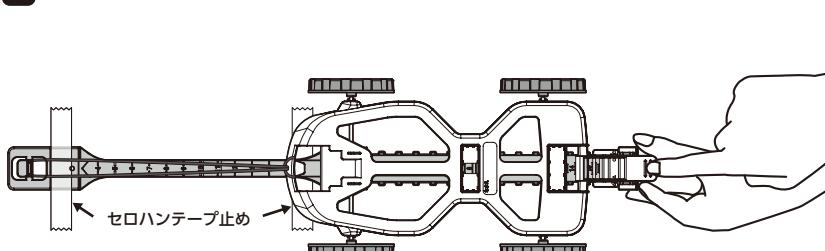
わゴムのとりつけ方
Ⓑの場合



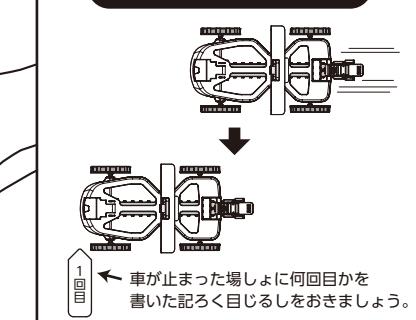
- 4 スタートスイッチに車をこえいします。



- 5 左手でおさえてスタートスイッチをおすと車が走り出します。



記ろく目じるしのつかい方



わゴム 1本	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ゴムの長さ					
走ったきより					

じっけん2 わゴムの本数をかえて走らせよう

わゴム 2本	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ゴムの長さ					
走ったきより					