

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。かならず適切な指導者のもとで使用してください。
- 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

!

車じくで手やものをつかないように気をつけましょう。

○

×

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。

かんせい

ゴムのはたらきじっけん

①か②のどちらかの方法で、わゴムをとりつけます。

①【はっしゃ台へのとりつけ方】

②【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。

前

後

スイッチ

前

後

スイッチケース

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。

かんせい

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。

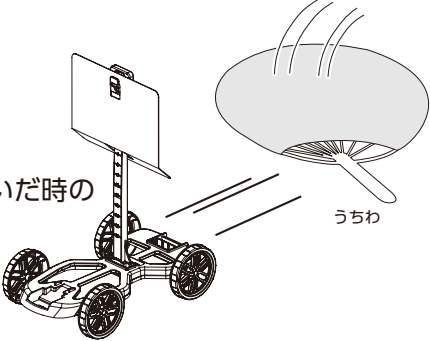
とり外し方

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

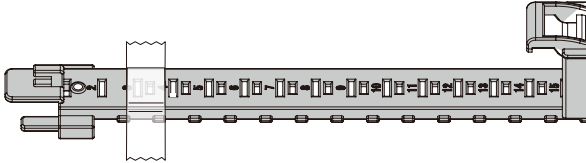
風受け(小)を取り付けて、強くあおいだ時と弱くあおいだ時の走り方のちがいを見てみましょう。

※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

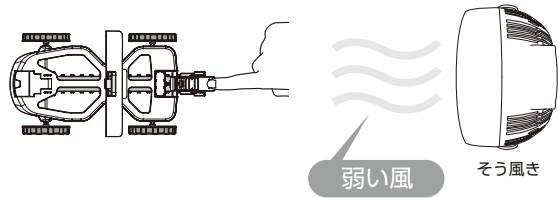
1 はっしゃ台(後)をセロハンテープでゆかにしっかりとこていして 15 のいちにスイッチをとりつけます。



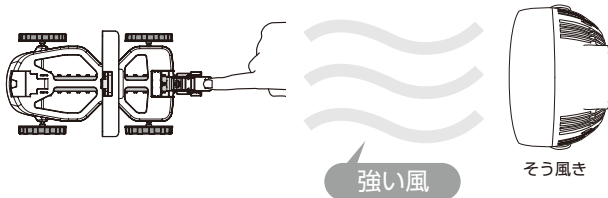
2 後ろにそう風きをおいた後、車をスタートスイッチにこていします。



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。



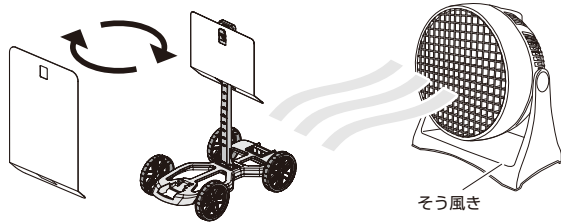
4 風の強さをかえて、車を走らせましょう。



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。

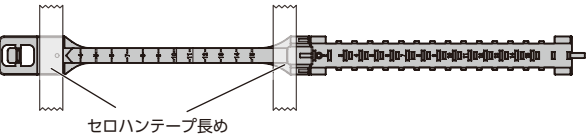


風うけ大	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目
弱い風で走ったきより					
強い風で走ったきより					

ゴムのはたらきじっけん

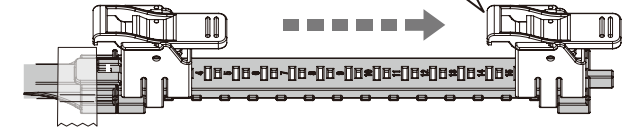
じっけん1 わゴムを使って車を走らせよう

1 はっしゃ台をセロハンテープでゆかにしっかりとこていします。

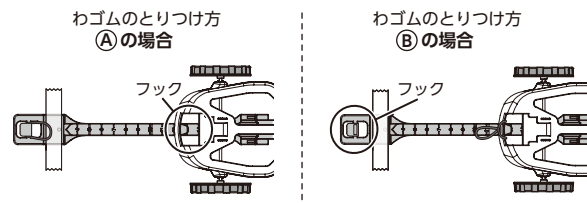


2 スタートスイッチをとりつけます。

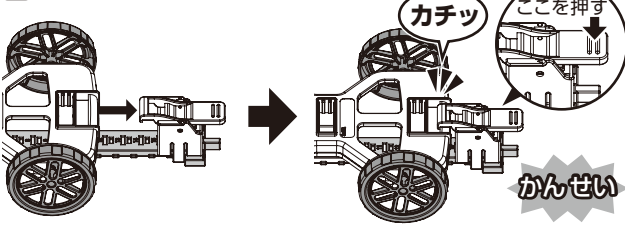
じっけんしたい長さのいちにスタートスイッチをとりつけます



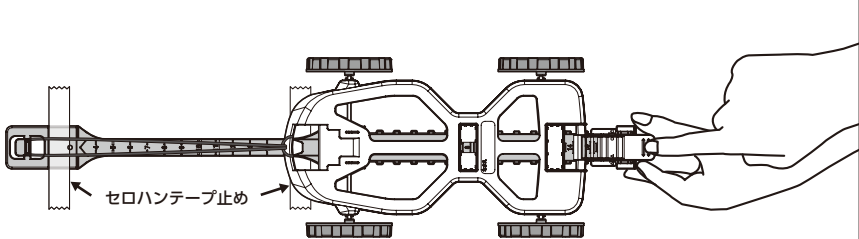
3 わゴムをフックに引っかけましょう。
※わゴムの取り付け方は表の「車の組み立て」を参照してください。



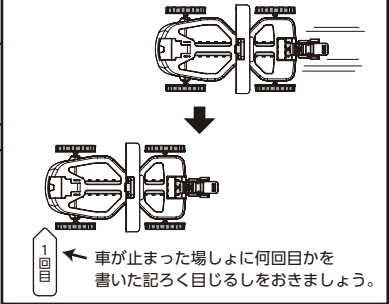
4 スタートスイッチに車をこていします。



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					