

# ライントレース用センサの取り付け方

ヴイストーン株式会社

本説明書は、BeautoChaser にラインとレースを行うための赤外線センサを取り付ける方法を解説した資料です。本説明書では、赤外線センサを 2 つ下向きに取り付ける方法について解説します。

## 1. 必要な物

・ BeautoChaser 本体

・ Beauto 用 バンパー・ブラケットセット : 1セット

[http://www.vstone.co.jp/robotshop/index.php?main\\_page=product\\_info&cPath=71\\_91&products\\_id=272](http://www.vstone.co.jp/robotshop/index.php?main_page=product_info&cPath=71_91&products_id=272)

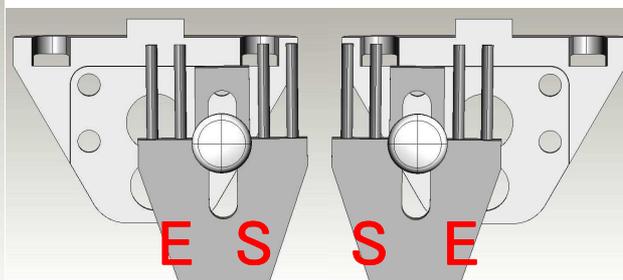
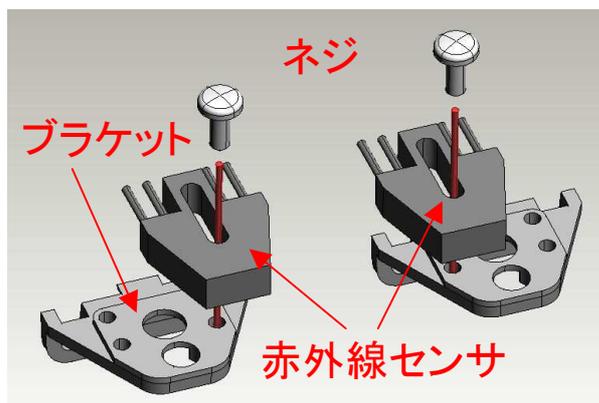
・ Beauto 用 赤外線センサ : 1セット (※ 1個は BeautoChaser に付属)

[http://www.vstone.co.jp/robotshop/index.php?main\\_page=product\\_info&cPath=71\\_91&products\\_id=270](http://www.vstone.co.jp/robotshop/index.php?main_page=product_info&cPath=71_91&products_id=270)

## 2. 取り付け

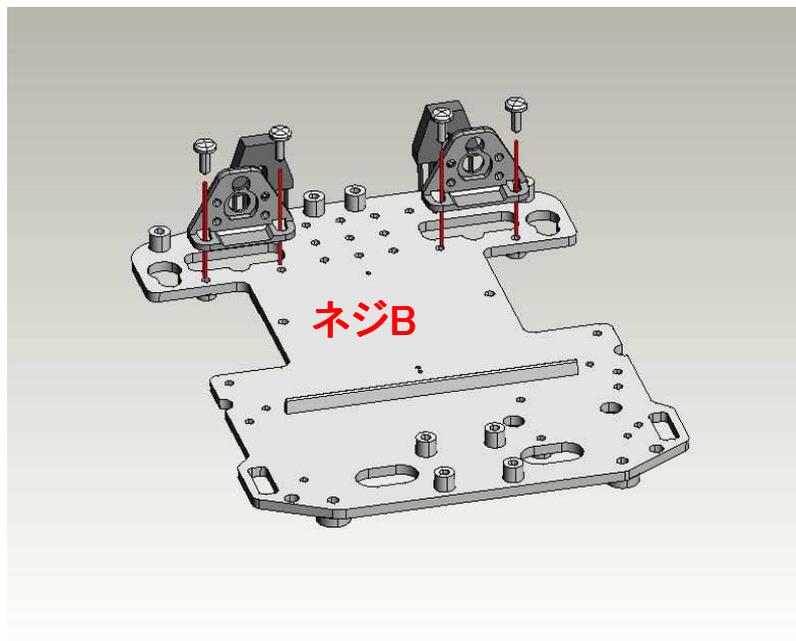
### (1) ブラケットへの取り付け

ブラケットに赤外線センサをネジ止めしてください。表記されている E(エミッタ)、S (センサ) が右の図の位置にくるように取り付けてください。



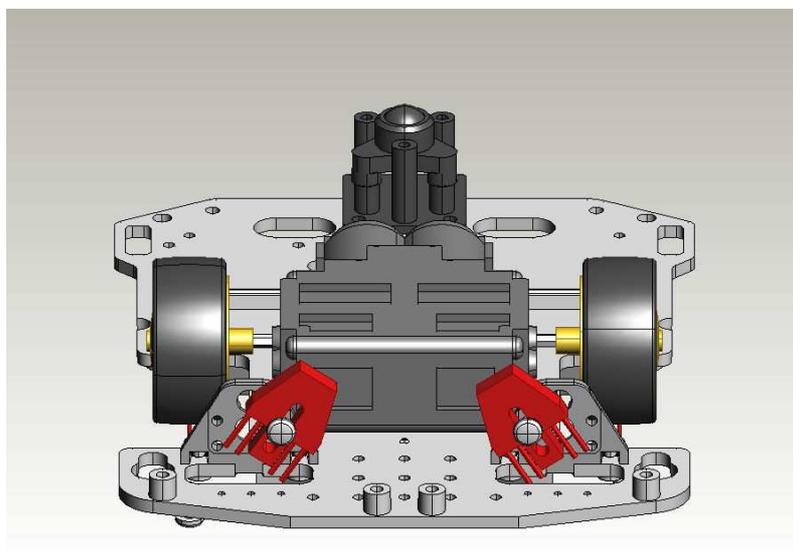
## (2) ベースへの取り付け

ベースに左右の赤外線センサを各 2 本のネジで止めしてください。左右の赤外線センサが内側に位置するように取り付けてください。



## (3) センサの取り付け角度

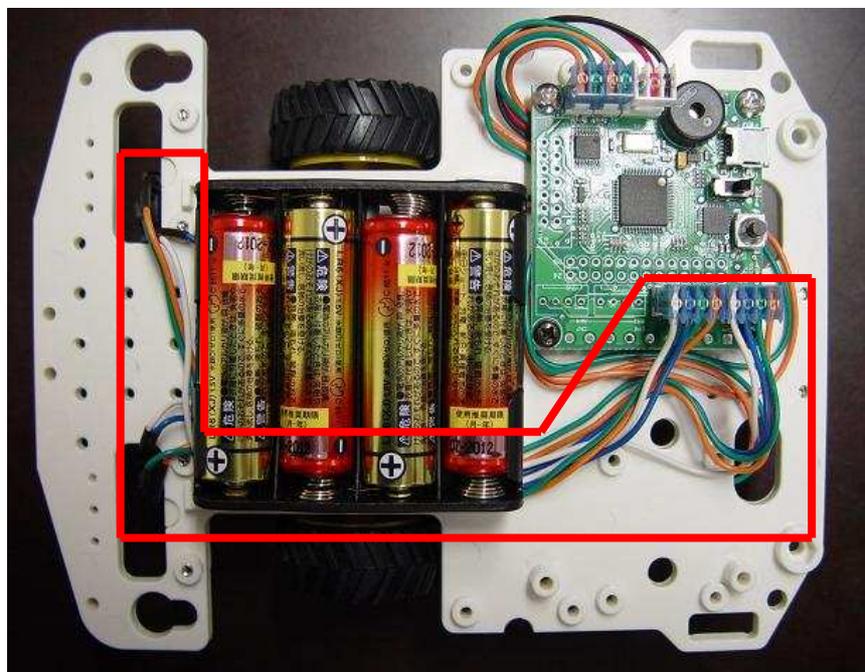
センサを少し傾けると床面を認識しやすくなります。



#### (4)配線

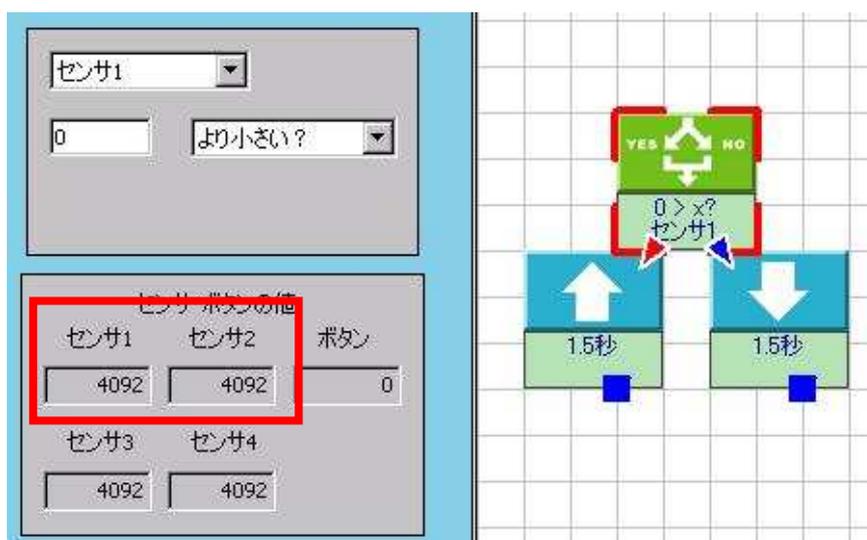
下図のように配線を接続します。

左側のセンサを AN1 に、右側のセンサを AN2 に接続しましょう。



#### (5)動作確認

Beauto ビルダーNEO に接続し、センサの動作を確認しましょう。うまく接続させているときは、下図の赤枠の数値が、置いているときは小さく、持ち上げると大きくなります。



○ お問い合わせ

ヴイストーン株式会社

〒555-0012

大阪府大阪市西淀川区御幣島2-15-28

TEL: 06-4808-8701 FAX: 06-4808-8702

URL: <http://www.vstone.co.jp/>

e-mail: [infodesk@vstone.co.jp](mailto:infodesk@vstone.co.jp)

(2009.05.15)