



ちょうせい 調整をしよう

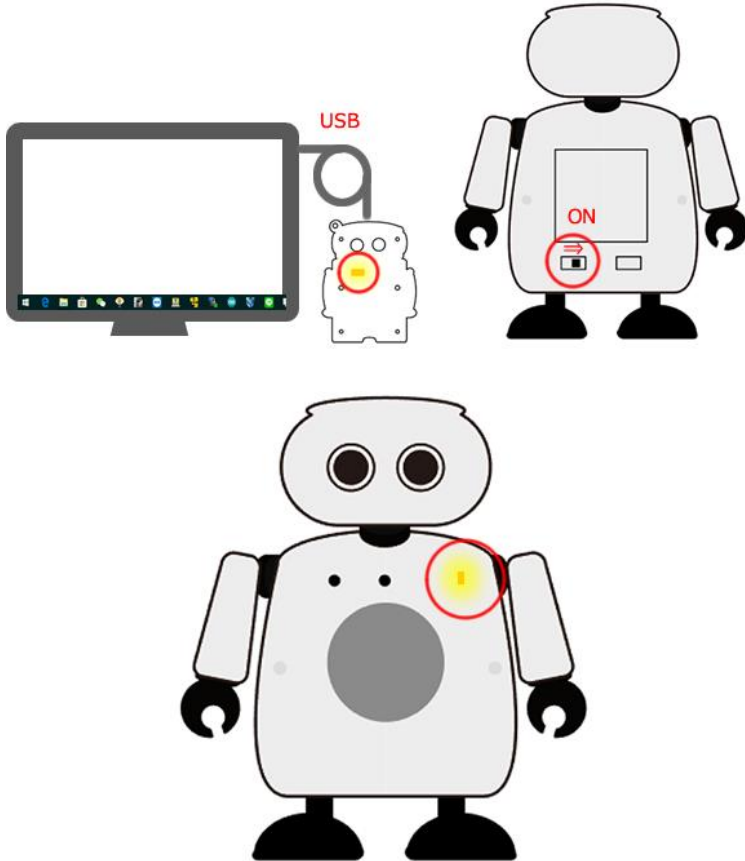
く た
組み立てたばかりのクムクムが
これからちゃんと歩いたりできるように
こま ちょうせい
細かい調整をしよう！



じゅん び

準備をしよう

つうしんきとパソコンを、付属のケーブルで接続したら、クムクムの背中のスイッチをONにしましょう。



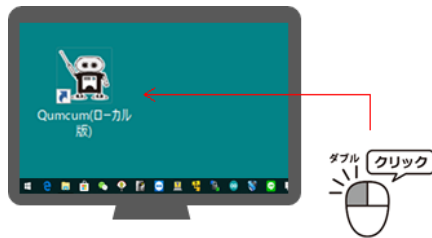
つうしんきとクムクムのLEDが光ったら準備はOKです！

※通信機はこのクムクム専用です。他のクムクムには使えません。

ログインしよう

クムクムアプリを^{きどう}起動してログインをしましょう。

LOG INボタンをクリックすると^{かくにんがめん}確認画面が^{ひら}開きます。






かく にん

確認をしよう

かくにん がめん
確認が画面ではぜんぶが local になっています。

かくにん つぎ がめん すす
確認ができたなら YES ボタンをクリックして次の画面に進みましょう。

確認 - Qumcum(Home) - Ver.3.0.1.1

 **Qumcum**


USER ID local

YOUR NAME local


SCHOOL local

GRADE local

YES NO



WWW.QUMCUM.COM







ちょうせい が めん

調整画面をひらこう

メインタイトル画面^{がめん}がでたら、画面^{がめん}の下の歯車^{はぐるま}をクリックしましょう。


メインタイトルがめん - Qumcum(Home) - Ver.3.0.1.1



COURSE

NAME local

ID local

GROWTH 

LAST LOGIN


2018.5.27 00:30-00:31



TOTAL TIME

13(min)


TODAY 00:31 ~

00:45

 LOG OUT

★ ★ ★ ★ Me!

 新しくプログラムを作る

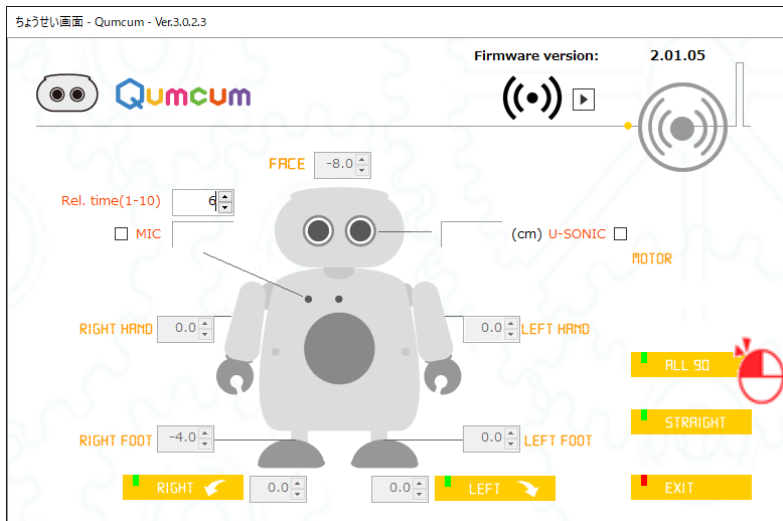
クムクムをチェックしてみよう！

工場から出たモータは、90度にセットされています。しかし、組み立てたり、動かしたりしていくうちに少しずつずれたりすることがあります。

まず、ちゃんといまのクムクムのモータの90度の位置が合っているかをチェックしてみましょう！

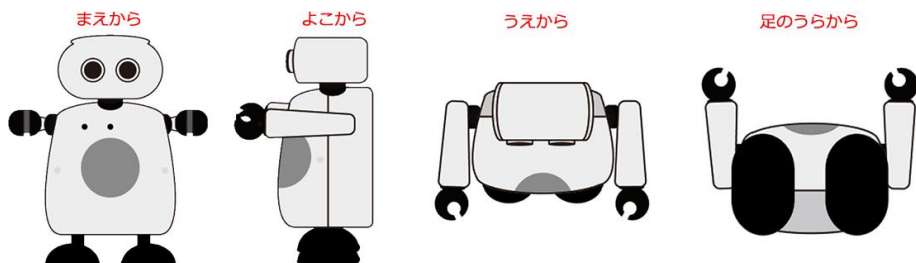
まず、**全部**を90度にセットしましょう

どのモータがずれているか調べるために、まず、[ALL 90]のボタンをクリックして**全部**のモータを90度にセットしてみます。

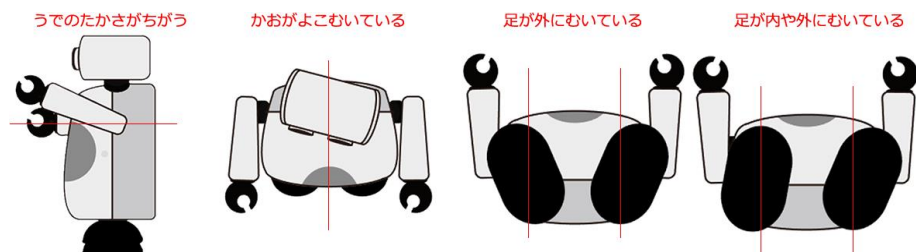


[ALL 90]をクリックするとクムクムは下のようなポーズになります。

だいたいた^{した}下^{かたち}のような形ならOKです。



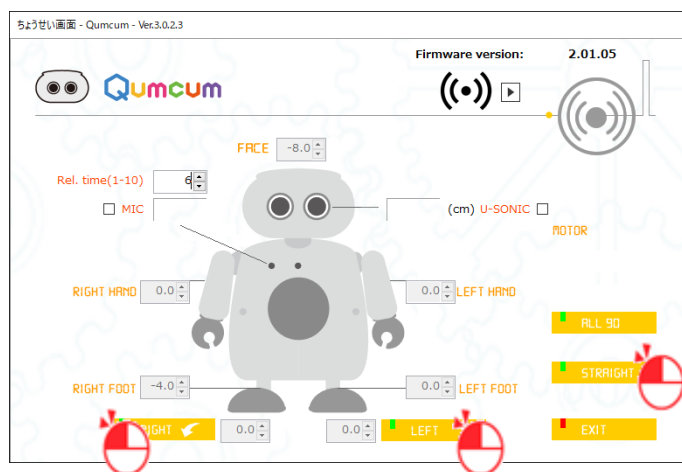
もし下^{した}のようにずれていたら^{ちょうせい}調整しましょう



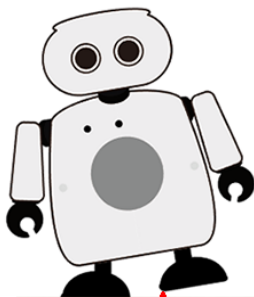
- ①うでが高さがちがう ⇒ うでの^{ちょうせい}調整する
- ②かおがよこむいている ⇒ かおの^{ちょうせい}調整をする
- ③足のうらが内や外にむいている ⇒ 足の^{ちょうせい}調整をする

つぎに、ちゃんと片足で立てるかチェックしましょ

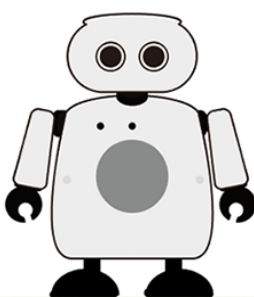
[LEFT] [RIGHT] [STRAIGHT] ボタンをクリックし、片足でたてるかどうかを
チェックしましょう。



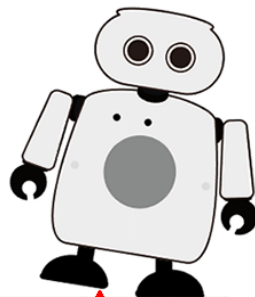
RIGHT



STRAIGHT



LEFT



下につかないようにすきまはありますか？
※かたいつくえのうえなどで！やわらかいものうえではうまくできません。



ちょうせい

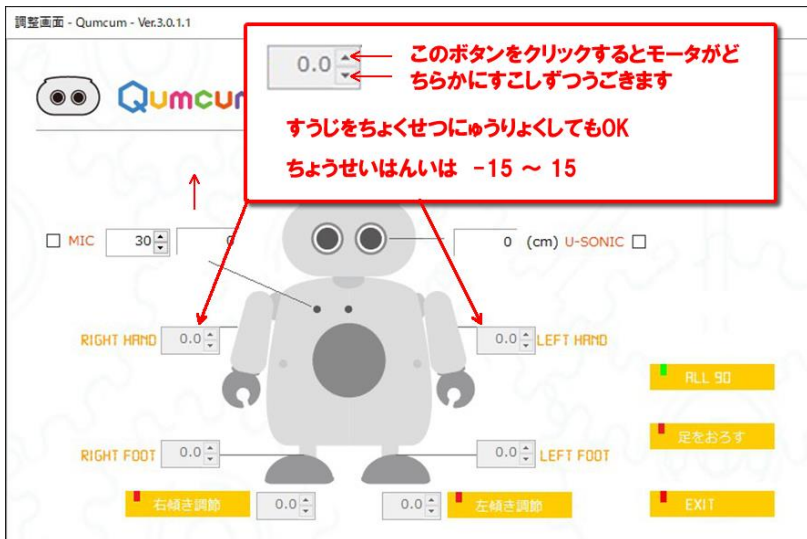
調整をしよう

チェックしたクムクムが何かおかしかったら^{ちょうせい}調整をしましょう！

ちょうせい ほうほう 調整の方法

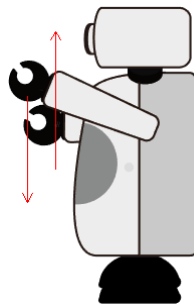
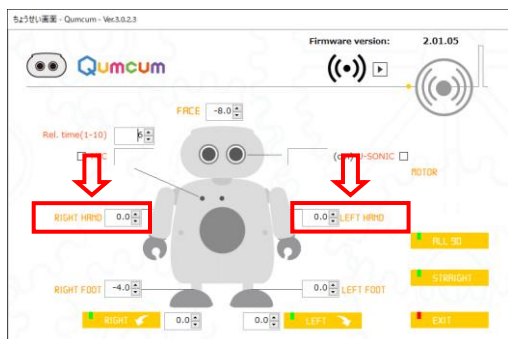
すうじの横の▲▼ボタンをクリックしながら、^{すこ}少しずつ^{かくど}角度を^{ちょうせい}調整して、正しい90度に近くなるようにします。もし数字の部分が灰色でクリックできなかったら、もういちどALL90のボタンをクリックしてください。

モータによってはまっすぐ上や下にのびないものもありますが、これはモータのひとつひとつの^{とくせい}特性が^{ちが}違うために起こります。^{こしょう}故障や^{ふりよう}不良はありません。しかし、あまりにも気になったらセンターにお問い合わせください。

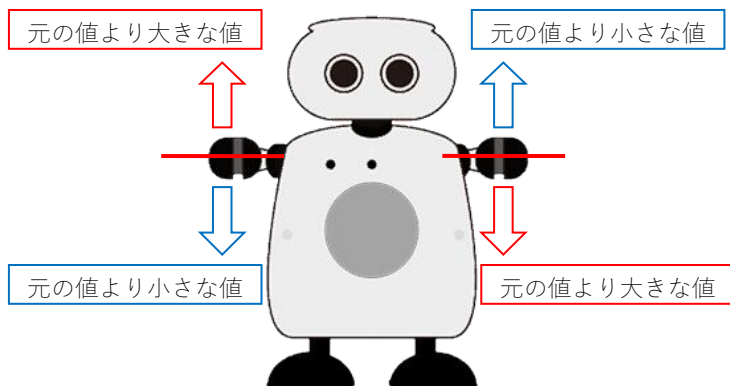


うでの^{ちょうせい}調整

うでを^{まえ}前にピンとだした、^{まえ}前にならえのポーズです。できるだけ右のうでと左のうでの^{たか}高さが^{おな}同じようになるように^{ちょうせい}調整しましょう。



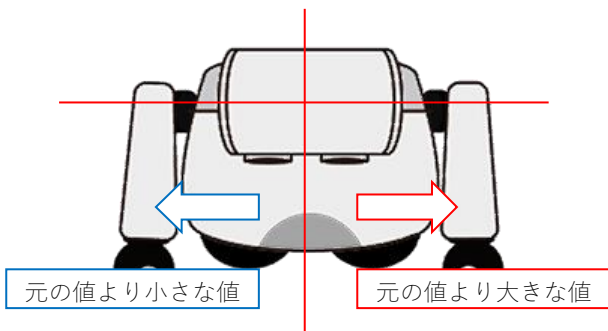
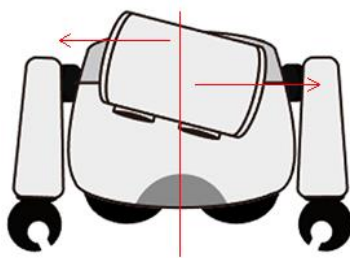
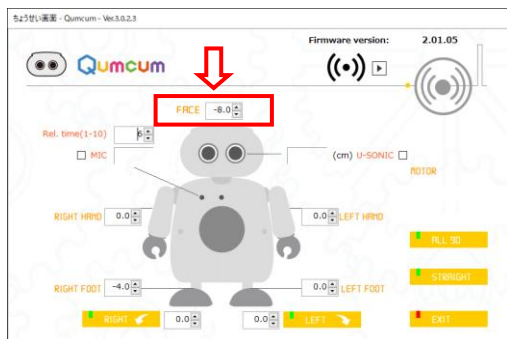
調整する値は入力する値で下図のように動きます。



「元の値より大きな値」は、元の値よりプラスになる値
「元の値より小さな値」は、元の値よりマイナスになる値
です。

かおの調整ちょうせい

できるだけまっすぐまえむ前を向くようにちょうせい調整しましょう。

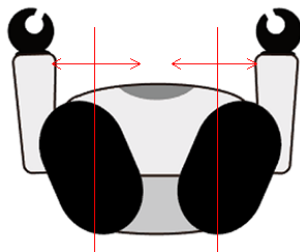
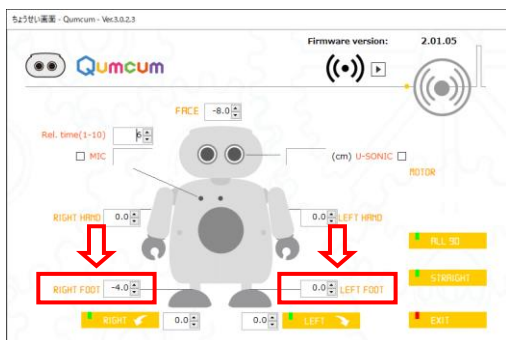


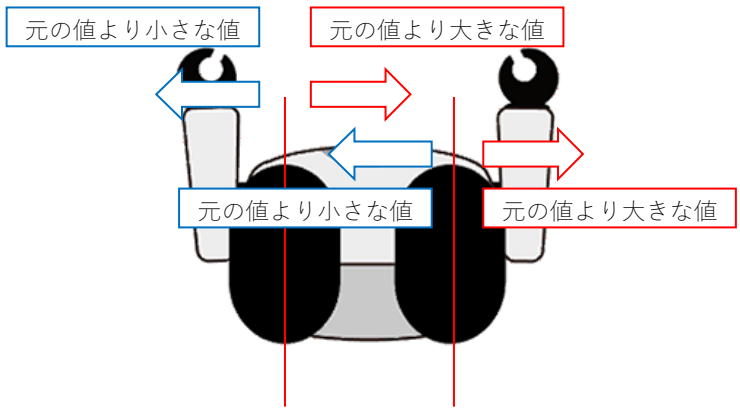
「元の値より大きな値」は、元の値よりプラスになる値
「元の値より小さな値」は、元の値よりマイナスになる値
です。

足の調整 ちょうせい

足の裏側からみて、両足の方向がまっすぐ向くように調整します。

足の裏側をみる場合は、手で背中の電池ボックスのところを持つか、なにか台の上に足だけ出しておきましょう。



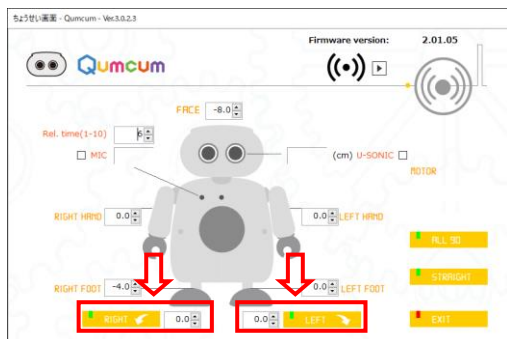


「元の値より大きな値」は、元の値よりプラスになる値
「元の値より小さな値」は、元の値よりマイナスになる値
です。

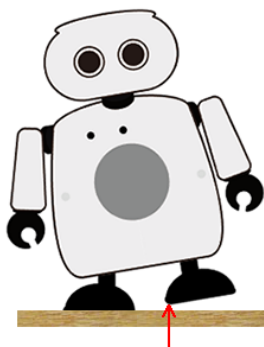
かたあし ちようせい 片足で立つ調整

クムクムがちゃんと歩けるようになるために、片足でしっかり立てるように体の傾きを調整しましょう。

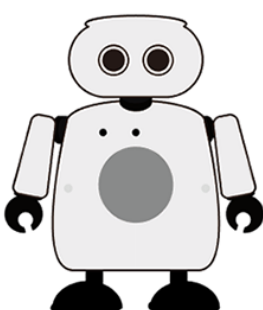
ポイントは、上がっている足が地面につかないようにすることです。



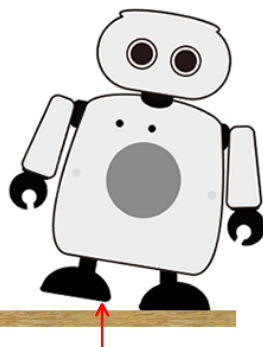
RIGHT



STRAIGHT



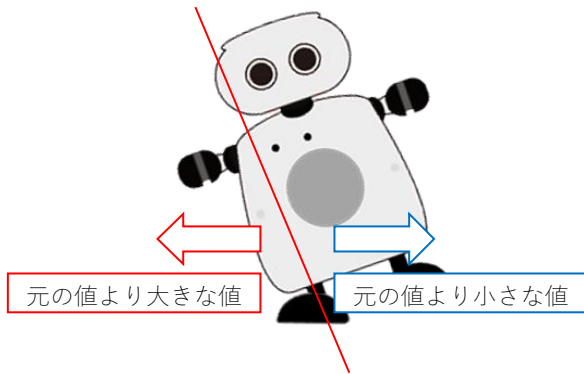
LEFT



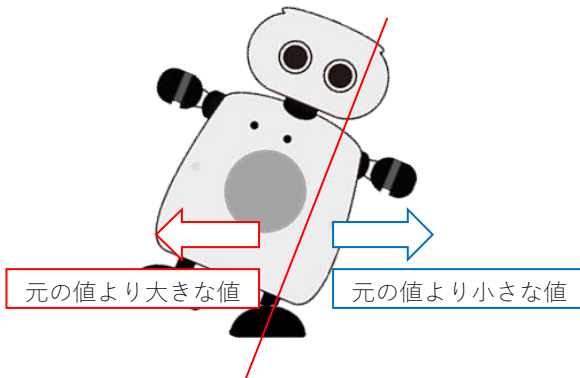
下につかないようにすきまをちようせいする

※かたいつえのうえなどで！やわらかいものの上ではうまくできません。

みぎあし かたあしだ ちょうせい
右足の片足立ちを調整するとき



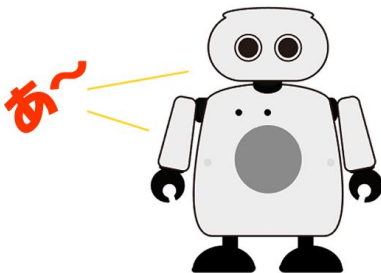
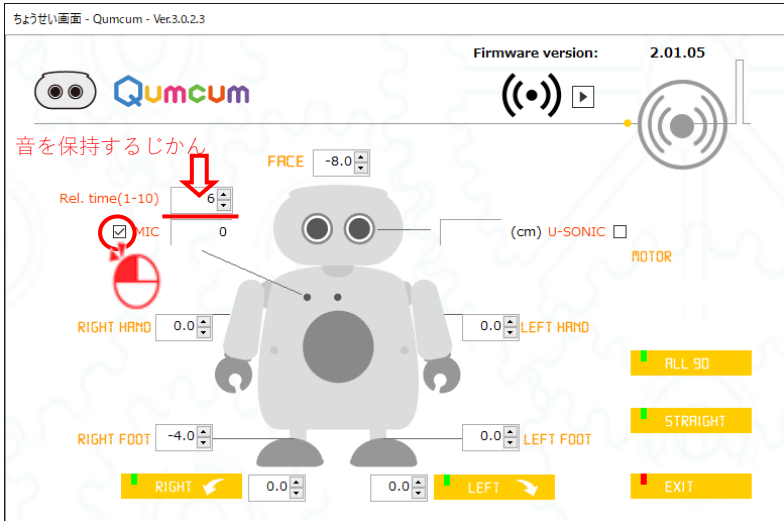
ひだりあし かたあしだ ちょうせい
左足の片足立ちを調整するとき



「元の値より大きな値」は、元の値よりプラスになる値
「元の値より小さな値」は、元の値よりマイナスになる値
です。

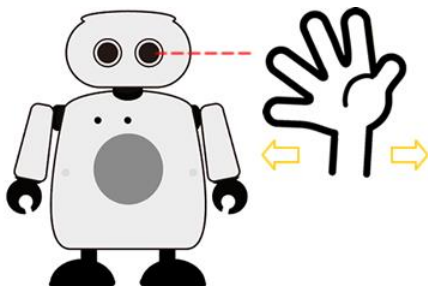
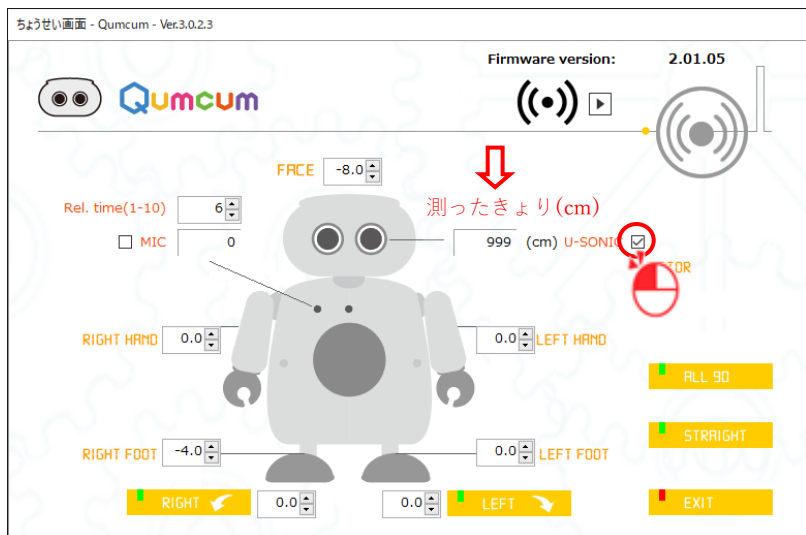
マイクとセンサーをチェックしよう

マイクレベルをあわせる



なにも声をかけないときはレベルが**0**になって、「あ〜」と大きな声を出した
時にレベルが**100**に近くなるように、感度の数字をかえましょう。

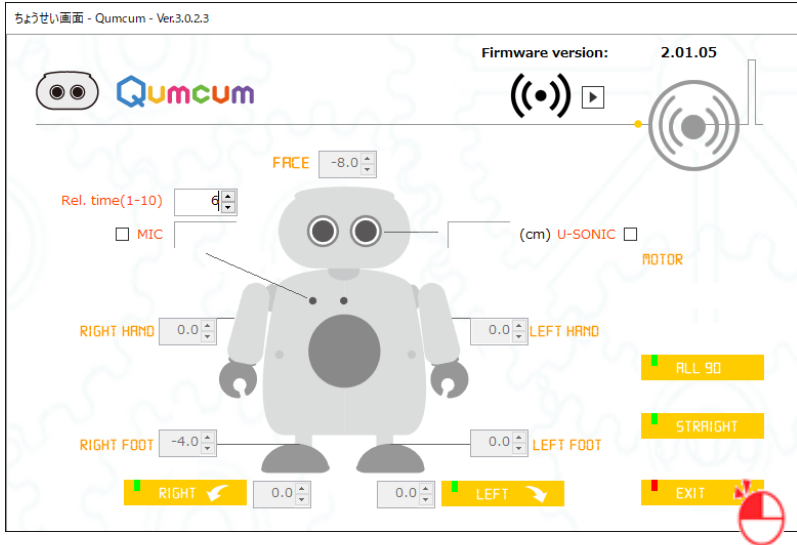
距離センサーの確認



目の前に手のひらをちかづけて、距離の数字が0~30までかわるかどうかみてみましょう。30cmよりとおいと999と表示されます。

ちょうせい 調整を終わる

[EXIT]をクリックし、ちょうせいがめん調整画面を閉じます。





CRETARIA.