

Q: 本体の車輪がまわらない。

A1: 電池が少ない可能性があります。車輪の回転が弱々しい場合はこれが原因である可能性が高いです。電池を新しいものと交換して改善するかご確認ください。

A2: 本体の電源スイッチが OFF になっていることが考えられます。電源スイッチが ON になっているかご確認ください。なお、本体を PC と接続している場合は、PC の USB ポートから供給される電力だけで動作している場合があります。この場合、電力不足により車輪の回転が弱い場合があります。

A3: 車輪が何かに引っかかったりするなどして強い負荷がかかっている場合、全体の電力が不足して車輪が回らなくなる場合があります。車輪が引っかかっている場所などが無いかご確認ください。

A4: 車輪を締め付けすぎている場合、摩擦で回転がしにくくなる場合があります。モータを車輪に当てていない状態で、手で回転させてスムーズに回転するように車輪の取り付け位置を変更してください。

Q: すぐに転倒してしまう。

A1: 本体の電池が少ない可能性があります。新しい電池に交換して状況が改善するかご確認ください。

A2: モータ配線を CPU ボードに逆方向に接続していないか、また、途中でモータの配線が断線していないかご確認ください。:

A3: Balancer プログラムを利用しゲインを調整している場合、ゲインが正しくない場合があります。「Balancer プログラム」からゲインを初期値へ戻してください。

Q: 電源を入れるとブザーが鳴っている。

A1: ジャイロの調整が正しく行われていないと、電源投入直後、本体を静止させていない状態ではブザーがなることがあります。静止状態でもブザーがなる場合は、組立てマニュアルの「ジャイロオフセットの調整」を参考に再調整してください。

A2: ジャイロエンコーダ基板からの配線が正しく接続されていない可能性があります。アナログ入力ポート、ピンヘッダへの接続を確認してください。

Q: 本体の動作中に、頻繁に電源が落ちたりリセットがかかったりする

A1: 本体の電池が少ない可能性があります。新しい電池に交換して状況が改善するかご確認ください。

A2: 車輪に無理な力がかかっており、全体の電力が不足している可能性があります。車輪が引っかかっているなどの問題が無いかご確認ください。

Q: 本体から煙・火花・異臭などが発生した

A1: 配線がショートしている可能性があります。すぐに電源スイッチを OFF にして通信ケーブルを取り外し、電池を抜いた上で、弊社までご連絡ください。