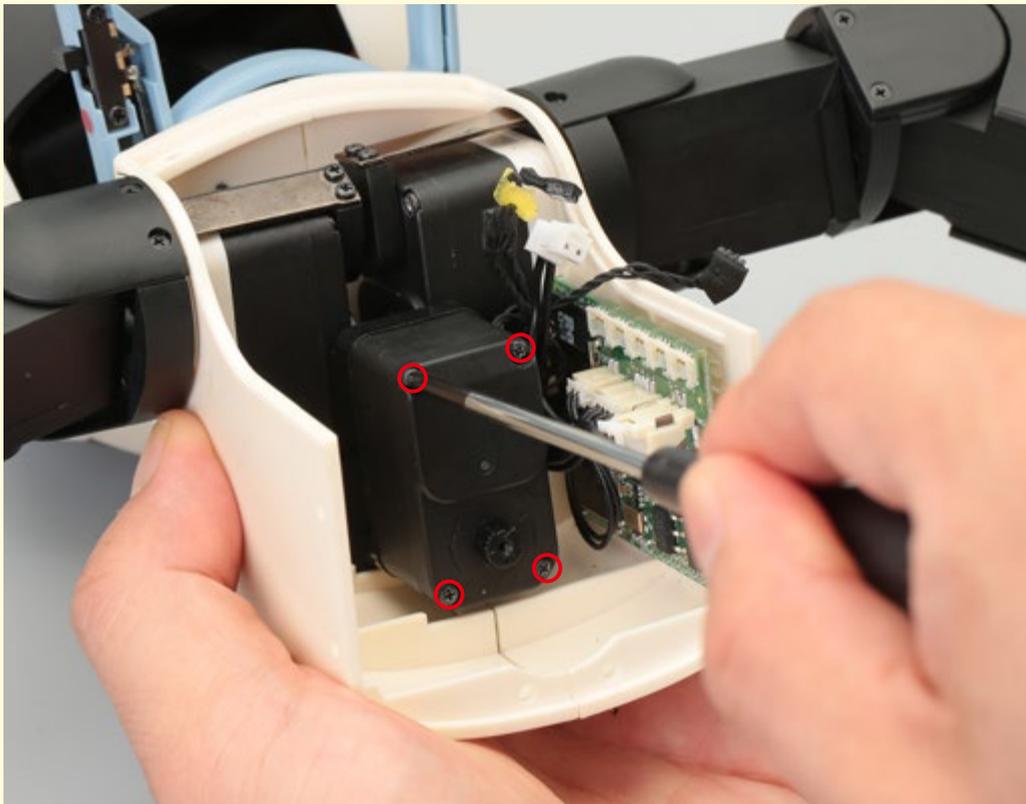
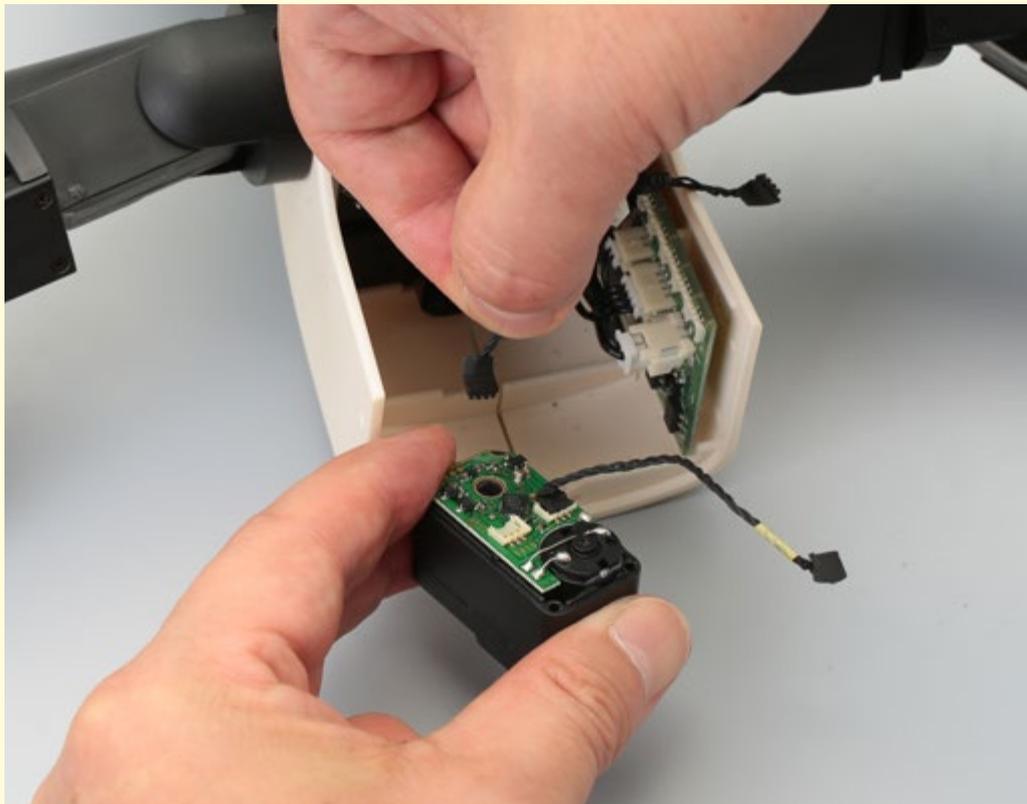


腰サーボをチェックする



腰サーボの4本の長いネジを抜く。

腰サーボをチェックする



腰サーボを取り外し、2本のサーボケーブルがきちんと接続されているかどうか確認する。続いて、首へのケーブルを取り外す。

腰サーボをチェックする



腰サーボをテストボードにつなぎ、IDが「12」で動作するかどうか確認しよう。



腰サーボとマイコンボードをつなぐケーブルと肩サーボともに問題なし。→5ページに進む。



ケーブルかサーボに問題あり。次のページでチェックを行おう。

腰サーボをチェックする



腰サーボに接続されていたケーブルを取り外し、**テストボードに付いているケーブル**を使って動作テストをする。

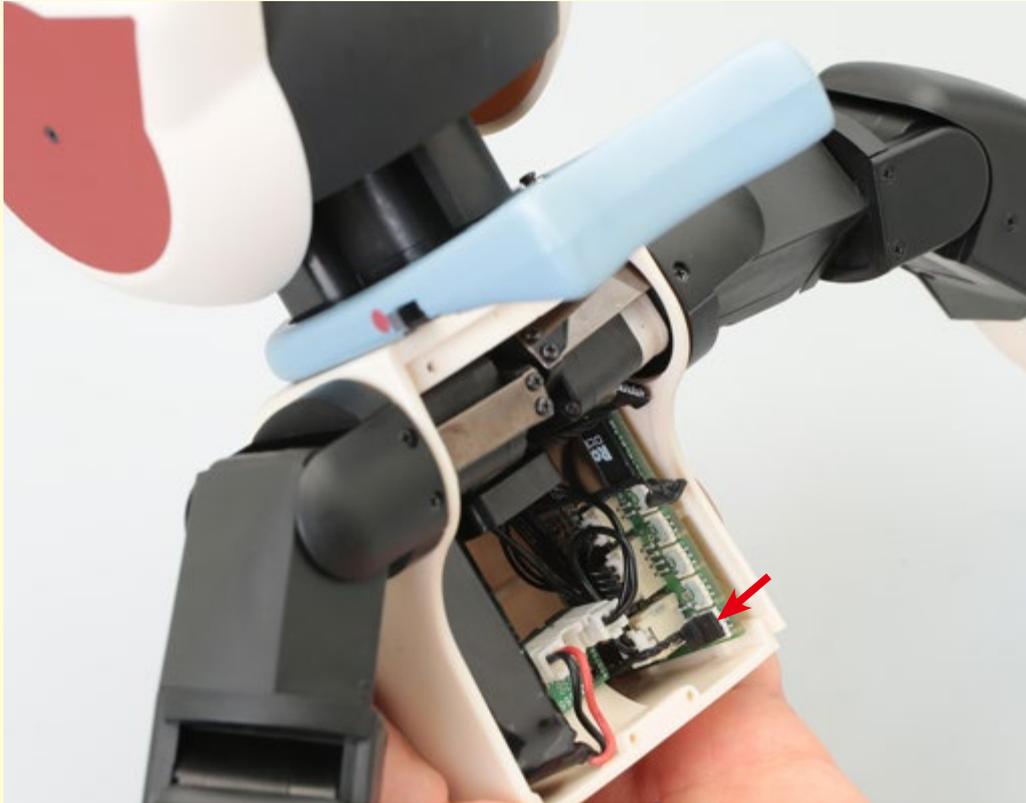


サーボは問題なし。マイコンボードと腰サーボを接続するケーブルに問題あり。



サーボに問題あり。

首の3つのサーボをチェックする



首の3つのサーボをチェックする。バッテリーを用意し、首からきているサーボケーブルを、いちばん下のサーボコネクタにケーブルを接続して、スイッチをオンにしよう。

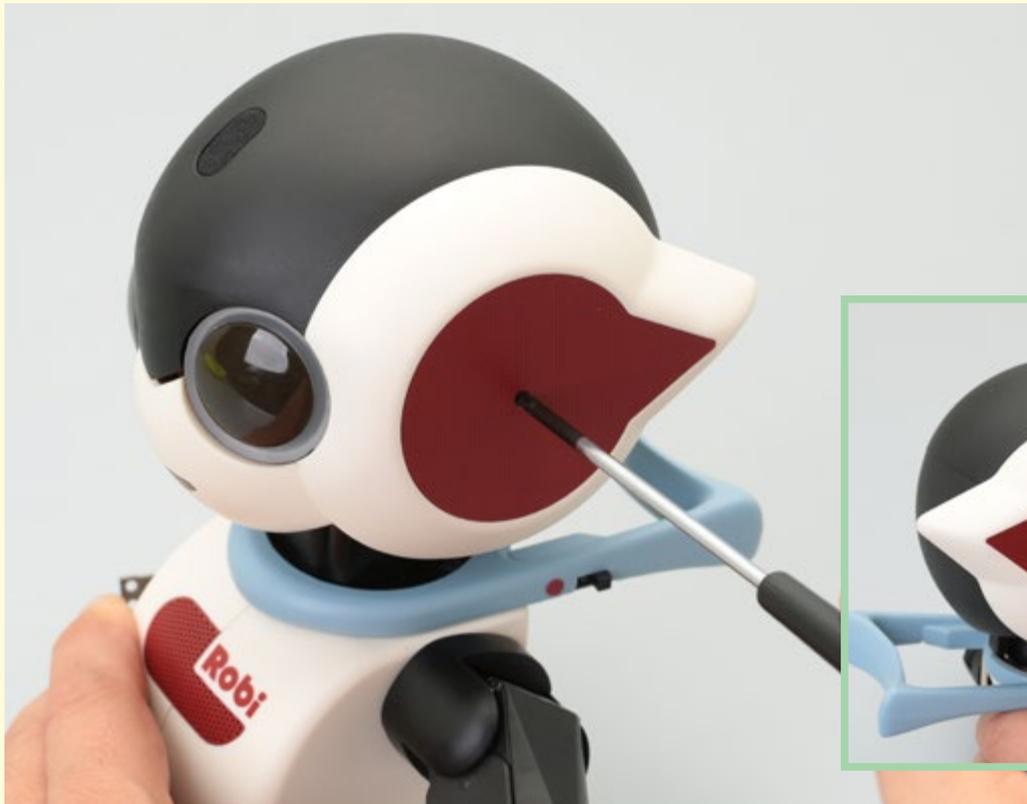


首3つのサーボとケーブルに問題なし。首は分解しない。

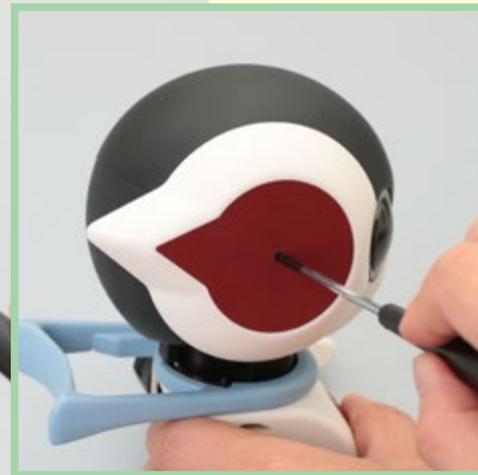


さらにチェック。

首:横回転サーボをチェックする



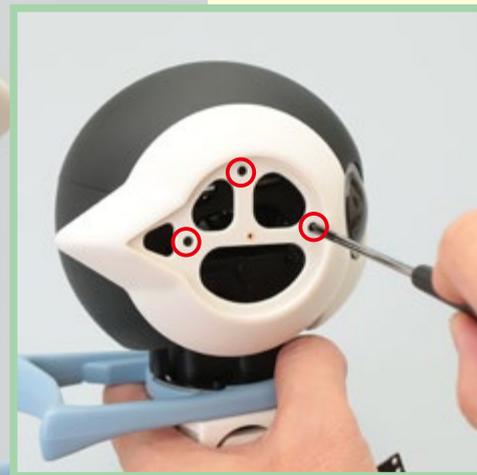
両側の耳パネルのネジを抜き、耳パネルを取り外す。



首:横回転サーボをチェックする



両側の耳ベースの各3本のネジを抜き、耳ベースを取り外す。



首:横回転サーボをチェックする



首:横回転サーボの長いネジ4本とスライダーサーボホーンを留めている長いステップネジを抜く。

首:横回転サーボをチェックする



2本のサーボケーブルがきちんと接続されているかどうか確認し、両方のケーブルを抜き、首:横回転サーボを取り外す。

首:横回転サーボをチェックする



テストボードに付いているケーブルを使って、ID「14」で動作するかテストをする。



サーボは問題なし。さらにチェックを続けよう。



サーボに問題あり。さらにチェックを続けよう。

首:縦回転サーボをチェックする



右側の首:縦回転サーボの長いネジ4本と、クランクサーボホーンを留めている2本のネジを抜く。

首:縦回転サーボをチェックする



首:縦回転サーボを取り出し、サーボケーブルを取り外す。

首:縦回転サーボをチェックする



首:縦回転サーボをテストボードにつなぎ、IDが「15」で動作するかどうか確認しよう。



ケーブルと首:縦回転サーボともに問題なし。→ここまでで問題がなかった場合は、**15ページに進む**。



ケーブルかサーボに問題あり。**次のページ**でチェックを行おう。

首:縦回転サーボをチェックする



テストボードのケーブルを使い、首:縦回転サーボのテストをする。



首:縦回転サーボに問題なし。横回転と縦回転をつなぐケーブルに問題あり。



サーボに問題あり。

首:旋回サーボをチェックする



首:旋回サーボからのケーブルをテストボードにつなぎ、IDが「13」で動作するかどうか確認しよう。
※難しいときはマイコンボードに接続しよう。



マイコンボードに接続するケーブルと首:旋回サーボともに問題なし。次のページに進む。



ケーブルかサーボに問題あり。17ページからのチェックを行おう。

首: 旋回サーボをチェックする



首: 旋回サーボからのケーブルに、首: 横回転サーボをつなぎ、もう一方のケーブルをマイコンボードのいちばん下に接続し、スイッチを入れよう。



2本のケーブルと2つのサーボともに問題なし。ここまでで問題なければ**終了**だ。



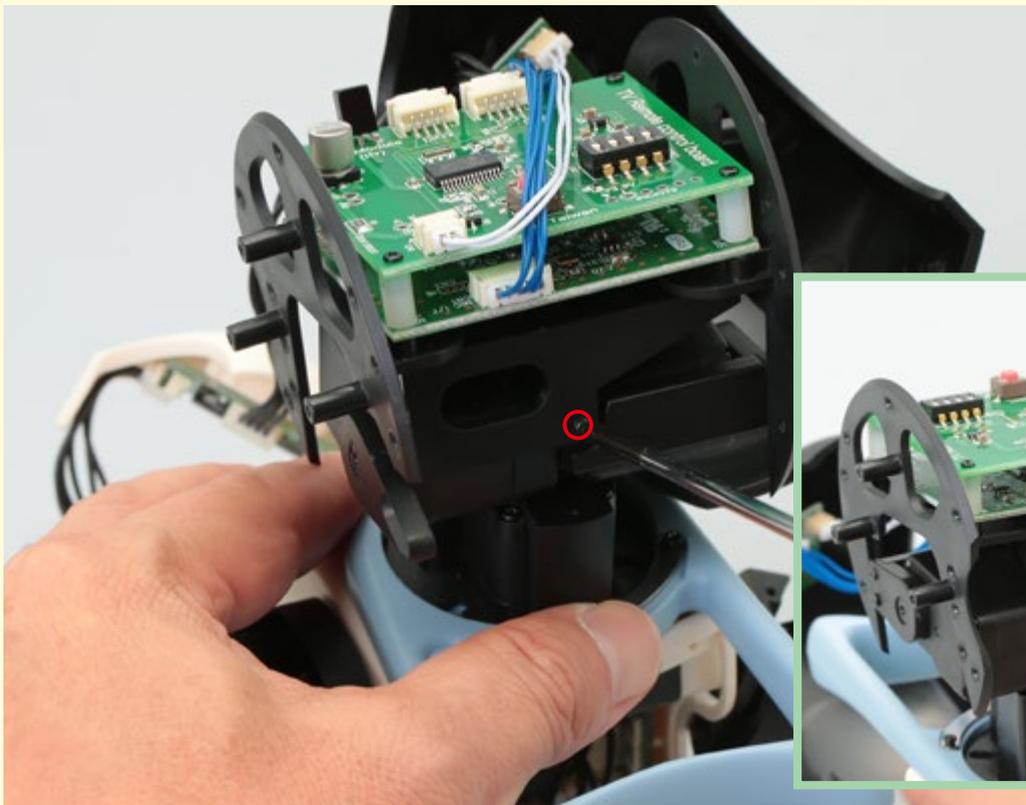
ケーブルかサーボに問題あり。**17ページ**からのチェックを行おう。

首: 旋回サーボをチェックする

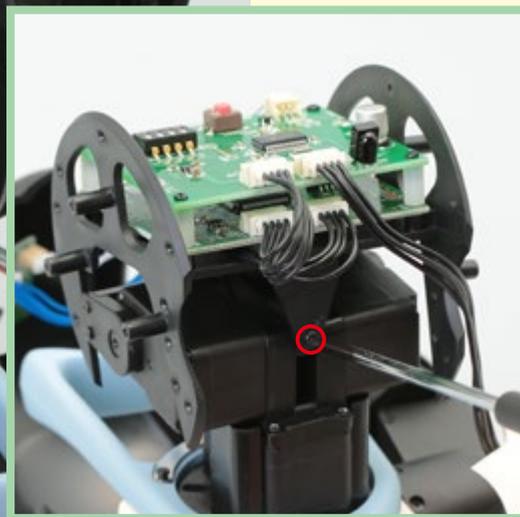
ヘッドカバー、目、フェイスカバーを留めている両側のネジ(計18本)を抜く。



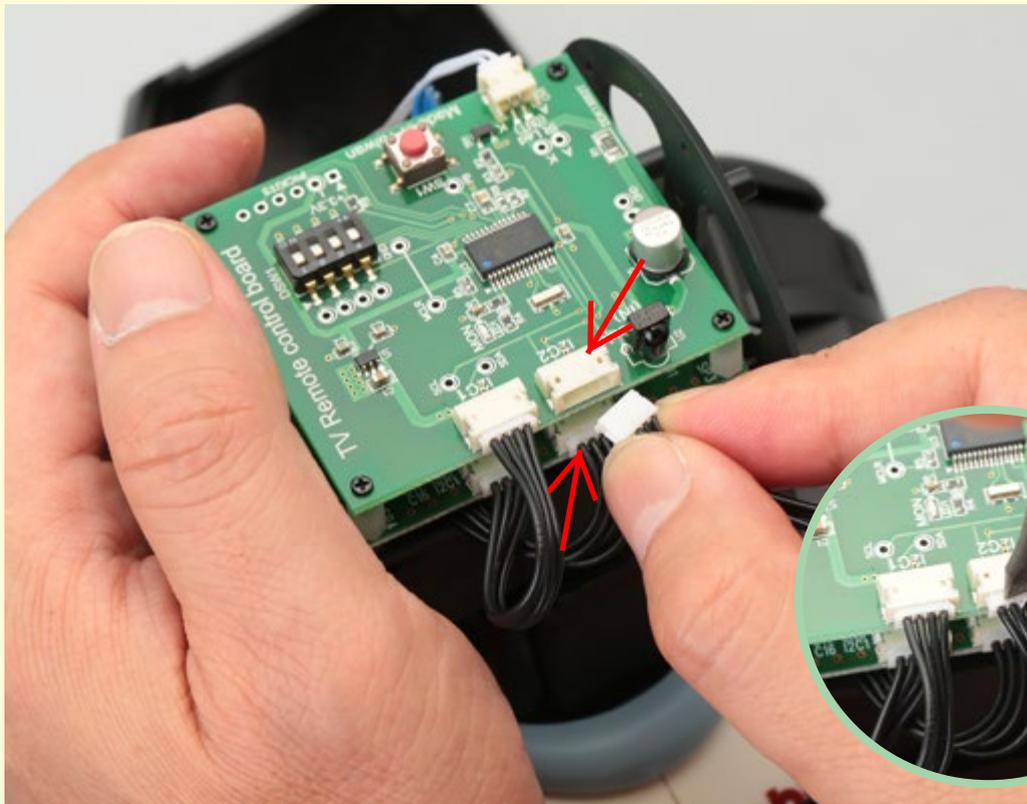
首: 旋回サーボをチェックする



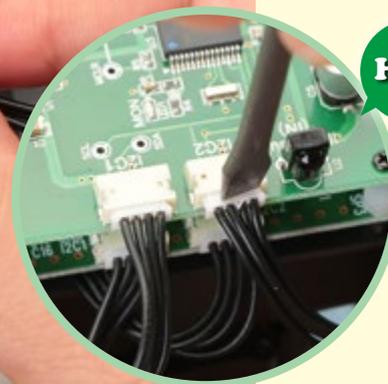
ヘッドベースを留めている前後のステップネジを抜く。



首: 旋回サーボをチェックする



前方右側の上下2カ所のケーブル（目のLEDボードからのケーブル、音声認識ボードケーブル）を抜く。抜きにくい場合はマイナスドライバーを間にに入れて、少し回転させてみよう。



Hint

首: 旋回サーボをチェックする



前ページで取り外したコネクタを基板とヘッドベースの間から抜きながら、ヘッドベース(基板や目、ヘッドカバーなどがつながったまま)を上半身から取り外す。

首: 旋回サーボをチェックする

ネッククランクアームを留めているネジを抜き、ネジ穴にあるブッシュとともに取り外す。



首: 旋回サーボをチェックする



ネックサーボホルダーを留めている中央のネジと前方の長いネジを抜き、取り外す。

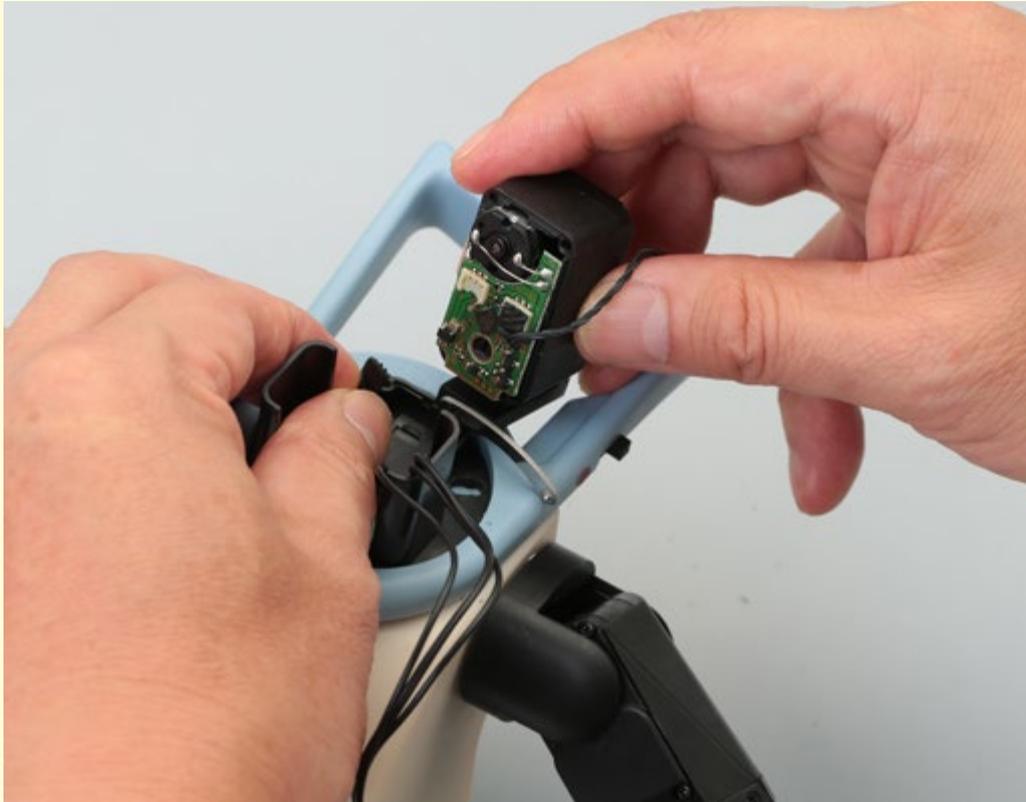


首: 旋回サーボをチェックする



首: 旋回サーボを留めている2本のネジと、マフラーリンク金具を留めているネジを抜く。

首:旋回サーボをチェックする



下からきているケーブルを外し、首:旋回サーボを取り外す。

首:旋回サーボをチェックする



金具が基板に触れないように注意!

首:旋回サーボをテストボードにつなぎ、IDが「13」で動作するかどうか確認しよう。



首:旋回と首横回転サーボをつなぐケーブルと首:旋回サーボともに問題なし。
→16ページで×の場合は、マイコンボードとつなぐケーブルに問題あり。腰と首のチェックは終了。



ケーブルかサーボに問題あり。次のページでチェックを行おう。

首:旋回サーボをチェックする



テストボードのケーブルを使い、動作するかどうか確認しよう。



首:旋回と首横回転サーボをつなぐケーブルに問題あり。

→16ページで×の場合は、マイコンボードとつなぐケーブルにも問題あり。



サーボに問題あり。

これで終了だ。