

継承 • 探検 • 研究



金属機械 組み立てモード



土星ロボット

(MODEL): DM518

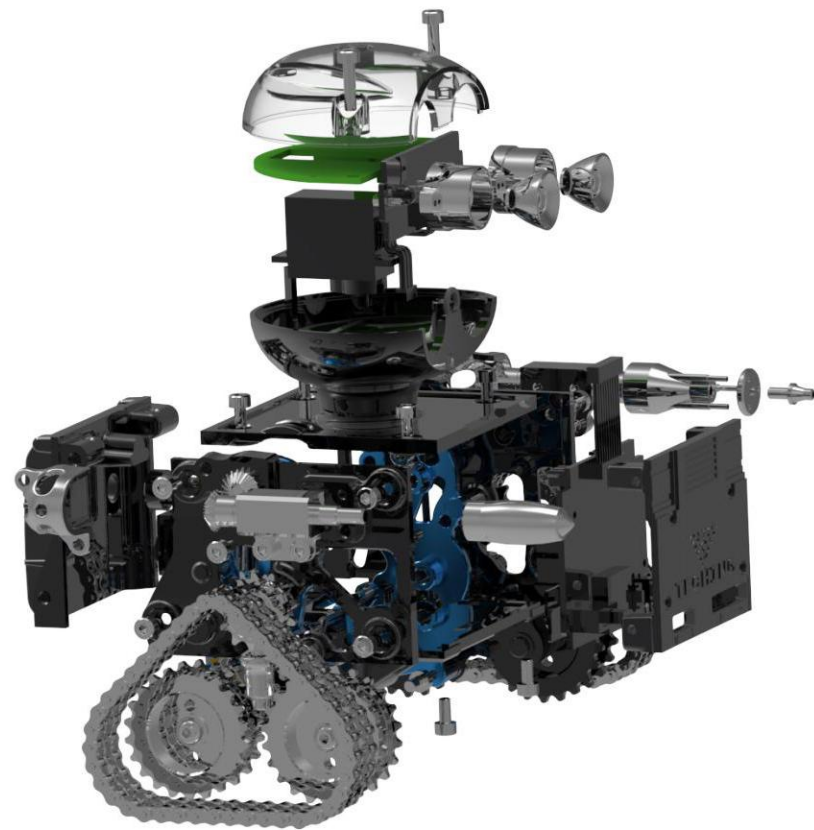
(Version) : DM518



難易度: ★★★★★

構造的特徴：

- 1.ダブルリダクションモーター駆動機構
- 2.チェーンホイール構造
- 3.アーム方向変更伝達機構
- 4.テンションスプリングダンピングシステム
- 5.Bluetoothオーディオ
- 6.部品点数が160を超えている



真のモデル 現実の世界

基本的な製品情報

1製品の分散

製品名: サターンロボット

アイテムモデル番号: DM518

主な材料: 陽極酸化アルミニウム+ステンレス鋼+エンジニアリングプラスチック

充電電圧: DC 5V

バッテリー容量: 2x450mAh

組み立ての難しさ: レベルIII

製品規格: GB/T9254-2008

GB/T17626.2-2006

品質検査: A

2製品紹介

- ◆ SaturnCraftsmanシリーズの製品は、金属製のメカニズムを組み立てたモデルです。主な材料は陽極酸化アルミニウム合金の表面であり、製品構造は実際の工業構造を採用しています。
- ◆ さまざまなツールを使用して部品を組み立てます。取り付け手順と方法は、実際の産業要件に近いものです。
- ◆ このシリーズの製品は、主にユーザーの実践能力と集中力を向上させ、厳格な秩序の習慣を養うために使用されます。
- ◆ さまざまな産業機械を知り、さまざまな産業構造を学び、ユーザーの探索と革新を向上させます。

3組み立て要件

- ◆ 組み立てる前に、「標準部品の組み立てに関する基本的な知識」を注意深く読み、基本的な標準部品の組み立て方法と工具の使用法を学びます。
- ◆ 部品の欠落や誤った組み立てを防ぐために、組み立て中は卓上が清潔で整頓されている必要があります。組み立ては厳密かつ整然としており、組み立てエラーを避けるために写真に注意深く見られます。
- ◆ マニュアルのプロンプトに注意し、誤解を防ぐために部品の取り付け方向に注意してください。テストプロセスの要件に注意してください。
- ◆ フリクション部は、運転中の固着を防ぐため、できるだけ潤滑油を使用してください。部品の緩みを防ぐために、固定ネジを端に取り付ける必要があります。
- ◆ 組み立てが完了したら、組み立てのギャップと気密性を調整する必要があります。ご不明な点がある場合は、会社の関連WebサイトまたはWeChatパブリックアカウントを確認してください。ナイフや大人のケアの条件下で部品を最適化し、安全を確保するためのサンドペーパー。
- ◆ 潜在的な安全上の問題なしに部品またはモデルの全体的な変更を変更し、変更機能を持たせるようにユーザーに促します。
- ◆ マニュアルの裏側にパーツリストが添付されており、ユーザーはリストに従ってモデルを解体し、ボックスに戻すことができます。
- ◆ 部品が不足している場合は、当社（サターンの公式オンラインストア）に相談または購入することができます。
- ◆ モデル構造は継続的に最適化されている場合があります。マニュアルの内容が実際の製品と一致しない場合は、会社の最新の組み立て情報を参照してください。
- ◆ 製品を長期間使用しないと、バッテリーが故障したり、潤滑油が乾いたり、製品の隙間にほこりが付着したりして、製品が動作しなくなる場合があります。バッテリーを交換するか、部品を分解して清掃してください。

注意事項

1.安全上の注意

- ◆ この製品を積極的かつ安全に使用できるように、このマニュアルの内容を注意深くお読みください。
- ◆ このシリーズの製品は工業用金属機構モデルであるため、このモデルを組み立てて使用するにはある程度の安全意識が必要であり、安全意識の向上もこのモデルの機能の1つです。
- ◆ このモデルは14歳以上のユーザーに適しています。関連する安全上の問題については、説明を注意深くお読みください。
- ◆ 子供やペットが怪我をしないように、この製品またはそのスペアパーツを飲み込むことは固く禁じられています。
- ◆ 組み立て工具を合理的に使用し、指示に厳密に従って部品を組み立て、強制的な組み立てと分解を避け、引っかき傷を防ぎます。工具や部品が目近づきすぎて身体の挫傷を防ぐことは固く禁じられています。
- ◆ このモデルは主に金属部品で構成されており、ある程度の硬度と重量があります。身体を傷つけたり製品を損傷したりしないように、製品や付属品に強い衝撃や振動を与えないように適切に配置してください。
- ◆ 機械的な動作中は、指や体の他の部分を部品の移動範囲に入れないでください。けがをしないようにしてください。
- ◆ ワイヤコネクタは、回路の短絡や誤った接続による障害を回避するために、マニュアルの指示とマークに従って接続する必要があります。
- ◆ バッテリーの充電、放電、配置の要件に従ってください。バッテリーを3か月以上使用しない場合は、バッテリーを交換することをお勧めします。
- ◆ いかなる場合でも、部品の動作を無理に妨害しないでください。電源を切る必要がある場合は、直接電源を切ってください。
- ◆ モデルを変更する場合は、関連する部品パラメータに注意し、事故の原因となる可能性のある高出力の電力部品またはデバイスの使用を避けてください。
- ◆ 本製品の部品は、指示に従って正しくご使用ください。他の目的で使用しないでください。

2.バッテリーと充電の考慮事項

- ◆ この製品には特別な充電ケーブルが装備されており、ユーザーが電源アダプターを用意します。出力DC電圧は5Vである必要があり、出力DC電流は1000mA以上です。6Vを超えるアダプターを使用して充電することは禁止されています。製品
- ◆ 充電する前に、接点が乾いていて汚れがないことを確認してください。製品を使用していないとき、または修理や分解を行っているときは、充電しないでください。
- ◆ バッテリーの漏れ、過熱、破裂、または火災を防ぐために、バッテリーを火に投げ込んだり、日光、火、または同様の過熱などの環境にさらしたりしないでください。
- ◆ バッテリーを不適切に交換すると、爆発の危険があります。交換には、同じタイプまたは同等のタイプのバッテリーのみを使用してください。
- ◆ この製品はリチウム電池を搭載しており、電池の分解、圧搾、加熱、燃焼は固く禁じられています。また、鋭利なものやドライバーなどで電池に触れたり、こじ開けたりすることは固く禁じられています。上記の操作により電池が破損する可能性があります。火をつけたり燃やしたりする。
- ◆ 使用中、充電中、保管中に高温、変色、膨らみ、液漏れなどの異常が発生した場合は、安全上の問題を回避するため、使用を中止し、新しいバッテリーと交換してください。
- ◆ 充電するときは、バッテリーの温度が上がるため、火事防ぐためにバッテリーと可燃物（ベッドサイド、衣類、本など）を一緒にしないでください。
- ◆ 高温多湿などの環境では充電しないでください。温度は0~35°C、湿度は65%未満、製品設計の最高周囲温度は45°Cです。
- ◆ お子様の感電の危険を減らすために、保護者または他の保護者の指導の下で操作してください。

3.製品宣言

- ◆ この製品を使用する前に、このマニュアルのさまざまな指示と警告を注意深く読み、遵守してください。会社は、この製品の関連する指示の誤った使用または不遵守によって引き起こされた結果について責任を負いません。
- ◆ この製品は14歳以上のユーザーに適しています。当社は、この製品を若い年齢で使用したり、この製品の関連する安全要件に精通していない人々によって引き起こされた安全上の問題については責任を負いません。
- ◆ この製品は産業機関モデルであり、学習と経験にのみ使用されます。製品を他の目的に使用しないでください。使用しない場合、会社は一切の責任を負いません。
- ◆ 当社では、製品のデザインや使用機能の改善・充実を図っています。マニュアルの内容が実際の製品の内容と若干異なる場合は、それ以上の通知はありませんので、ご容赦ください。したがって、この説明のデータ、写真、またはテキストの説明に基づく申し立ては受け付けられません。
- ◆ 継続的改善と継続的開発の原則に基づいて、会社は事前の通知なしにこのマニュアルに記載されている製品の詳細を変更および改善する権利を留保します。
- ◆ 製品マニュアルの写真は、ユーザーの操作をガイドするためのものであり、参照用です。詳細については、実際の製品を参照してください。
- ◆ 法律で認められる最大限の範囲で、いかなる状況においても、会社およびそのサプライヤーは、損失の原因に関係なく、特別な、偶発的な、偶発的な、または結果的な損失に対して責任を負わないものとします。

このマニュアルには重要な情報が含まれています。ノミを使用できるように保管してください。

目次

1.製品の組み立て説明書

1: 電子制御システムを確認します	P03
2: 胴体本体を組み立てます	P07
3: ランニングギアを組み立てます	P16
4: ヘッドアセンブリを組み立てます	P20
5: 左右の腕を組み立てます	P22

2.機能の説明	P23
---------	-----

3.障害の分析と排除	P24
------------	-----

4.製品部品のリスト	P26
------------	-----

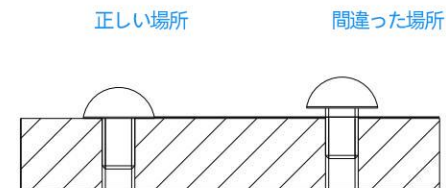
標準部品組立の基礎知識

1.ネジの取り付け

(1) ネジの取り付け方向

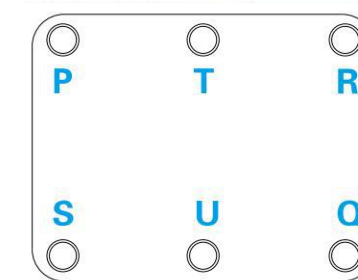


(2) ねじ締め深さ



(3) ネジの取り付け手順

ネジは番号順に斜めに取り付けてください

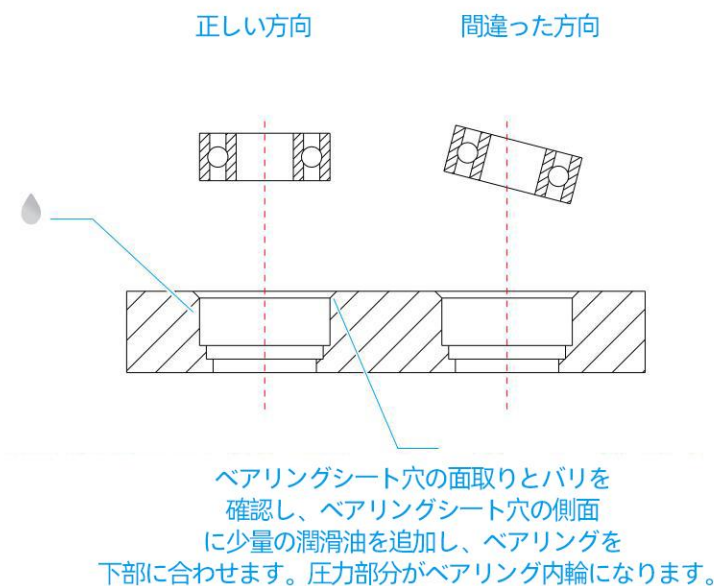


2.止め輪の取り付け方法

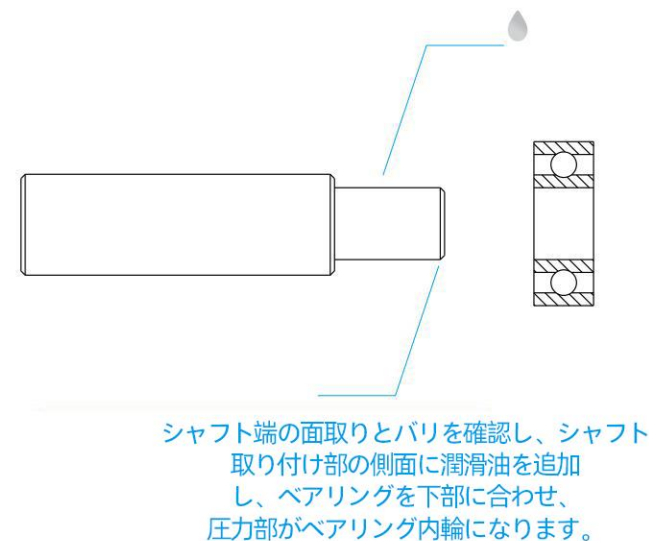


3.ベアリングの取り付け

(1) ベアリングをベアリングシート穴に取り付けます



(2) シャフトへのベアリング

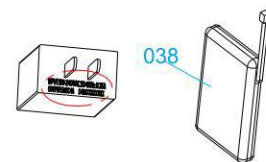


1.製品の組み立て手順

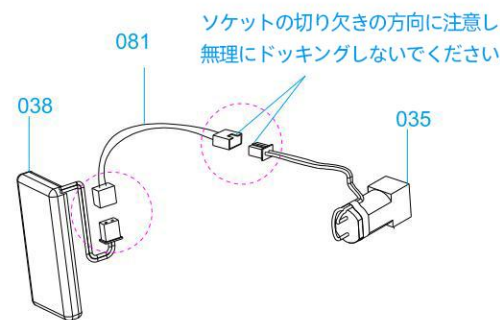
1.1.準チゼル作業：電子制御システムガンを確認します

1.1.1.バッテリーの確認と充電

- 1) 電池の膨らみや漏れなどの異常がないことを確認してください。
- 2) 充電器のロゴを確認します。
上記の充電器出力DC5VDC1A（両端を含む）。

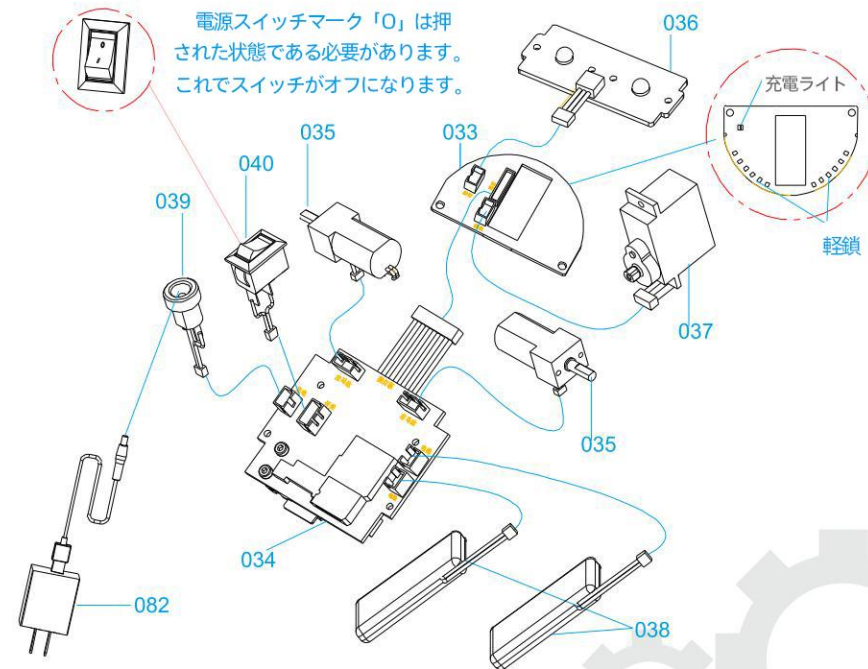


1.1.2.バッテリー、テストライン、モーターを接続し、2つのモーターをそれぞれ確認します。動作は継続的で、異音などがないことを確認してください。



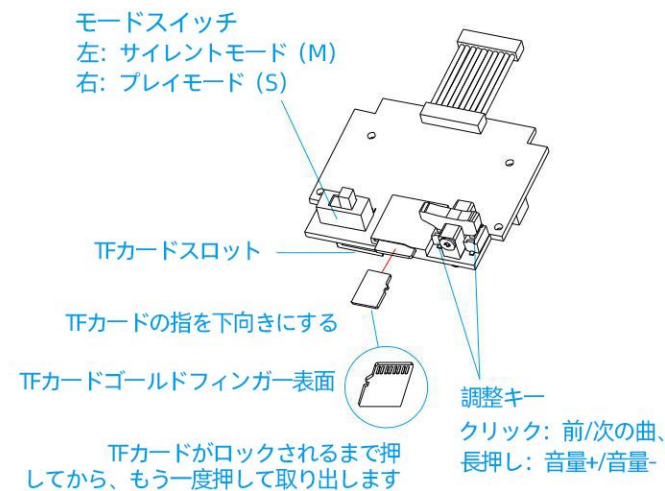
1.1.3.回路全体の検査

- 1) 電源スイッチ040がオフになっていることを確認します。
- 2) 図のように対応するボードのロゴに従って回路を接続し、バッテリーの最後の取り付けに注意してください。対応する識別パッチ接続。回路は絶縁して絶縁する必要があります。
- 3) 確認後充電してください。充電機能を確認してください。充電中は033の赤色のライトが点灯し、完全に充電されると青色のライトが点灯します。
- 4) 青色のライトが点灯するまで充電し、充電が完了したら、082を取り外します。



1.1.4回路機能チェック:

- 1) 写真のようにTFカードを挿入します。電源スイッチをオンにすると、現在機能しています。033赤い表示灯が点灯しています。

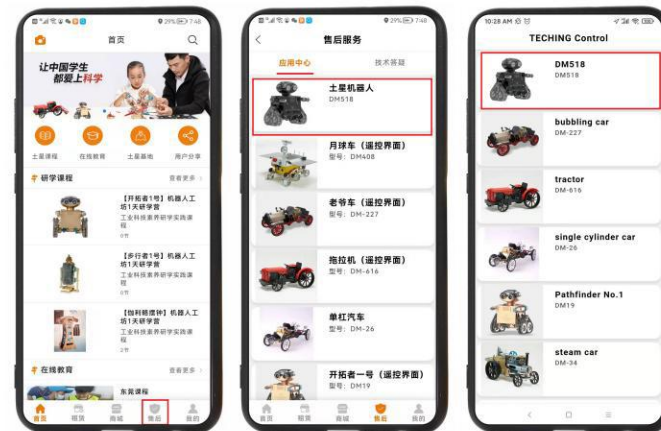


- 2) 電話のBluetoothをオンにします。
3) 携帯電話でQRコードをスキャンし、「サターン宇宙ステーション」アプリをインストールします。



4) リモートコントロールインターフェースを試してください

- a. 「SaturnSpaceStation」アプリを開き、ホームページの下部にある「アフターセールス」をクリックして、サービスインターフェイスに入ります。
b. DM518を選択して、リモートコントロールインターフェイスに入ります。



- c. [スキャン]をクリックして、ロボットのBluetoothを検索します



- d. 最初に[デバイスのスキャン]をクリックします。デバイス名が表示されたら、[デバイス名: 518]をクリックします。



- e. Bluetooth接続が成功すると、マシンを操作できるようになります。



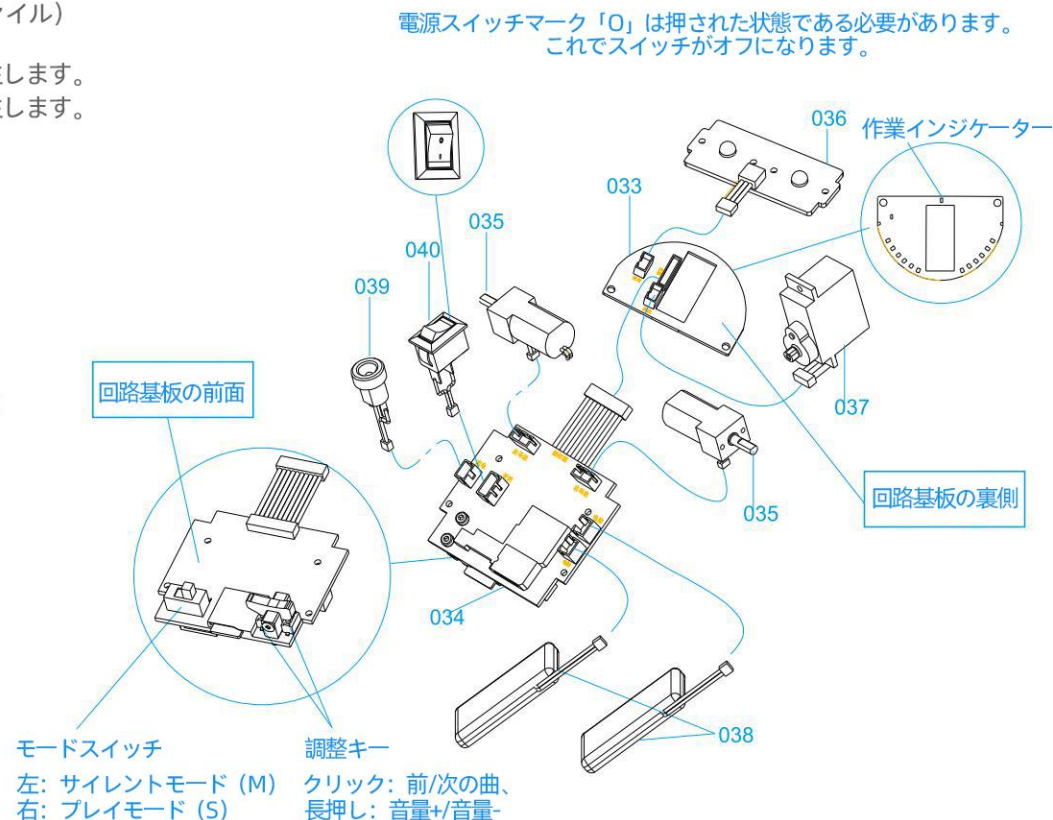
5) 回路システムを確認します。

a. メインボードの「モードスイッチ」を正しい再生モード (Sファイル) に切り替えると、スピーカーが再生できるようになります。メインボードの「調整キー」の左端をクリックして、次の曲を再生します。メインボードの「調整キー」の右端をクリックして、前の曲を再生します。「調整キー」の左端を長押しして音量を上げます。「調整キー」の右端を長押しして音量を下げます。

b. メインボードの「モードスイッチ」を左マナーモード (Mギア) に切り替え、APPを操作してモーターの回転を制御します。同時に、モーターが回転すると、スポットライトが点滅できるようになります。

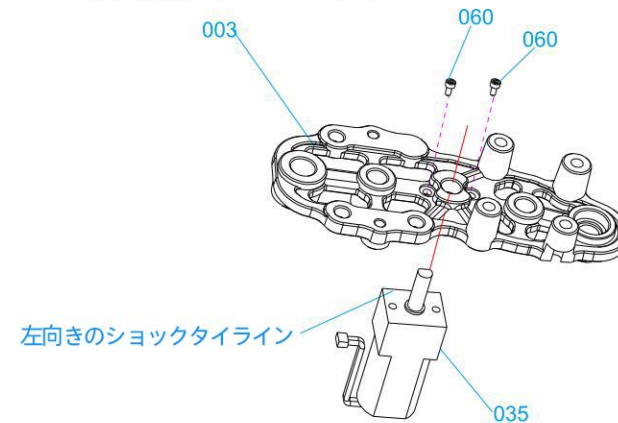
c. APPインターフェースの中央にあるスライダーを操作して、ステアリングギアが回転しているかどうかを確認します

d. 上記の機能が正常に動作する場合は、電源を切ってください。その後の取り付け手順では、回路を分解する必要があります。

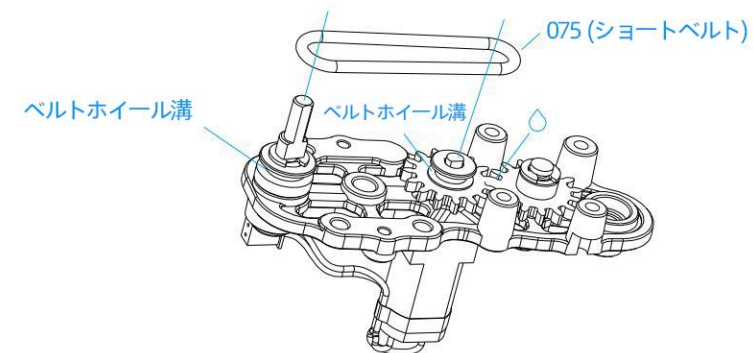


1.2適切なギアアセンブリを取り付けます

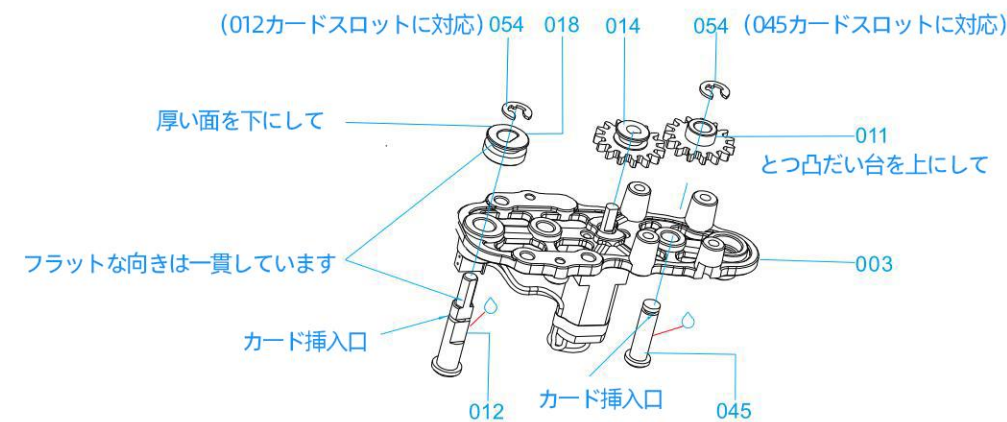
1.2.1右側のモーターアセンブリ



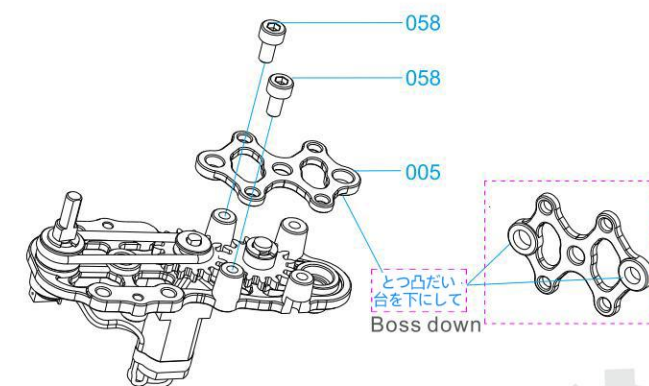
1.2.3ベルトの組み立て



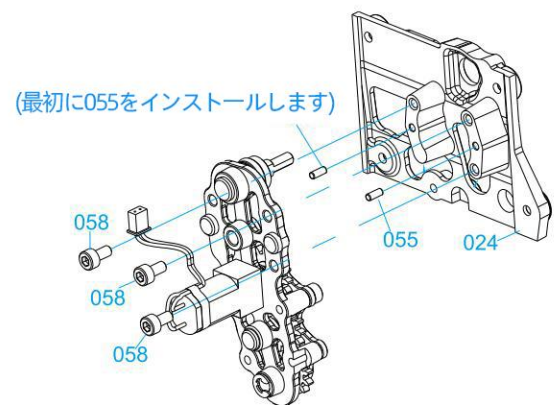
1.2.2正しいギアとプーリーの組み立て: プーリーの対応する方向、ギア穴、シャフトの平らな位置に注意してください。



1.2.4. 適切なギアガードの組み立て

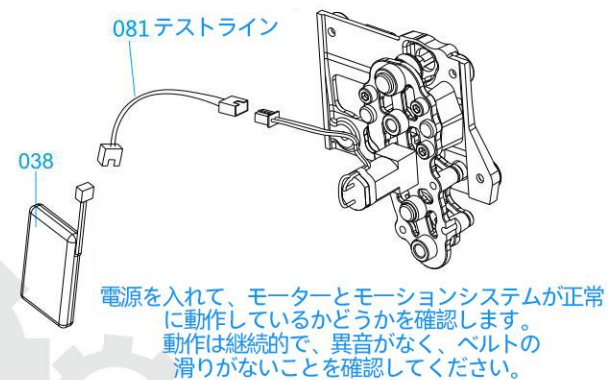


1.2.5 右ギアアセンブリと本体右カバーを組み付ける

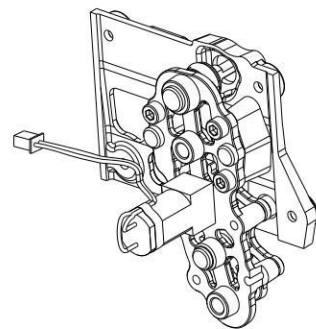


1.2.7 適切なギアアセンブリをテストします

チェックが正常な場合、異常なチェックステップをバイパスできます

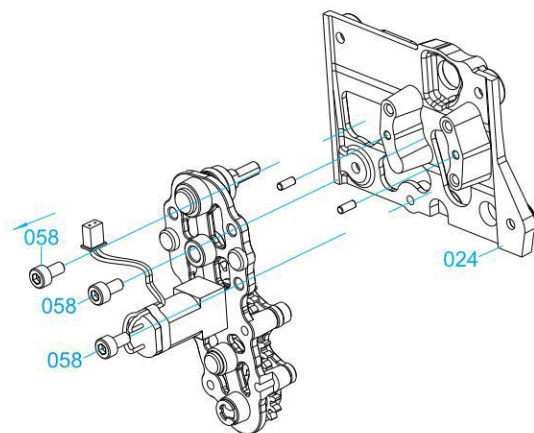


1.2.6 右ギアアセンブリ

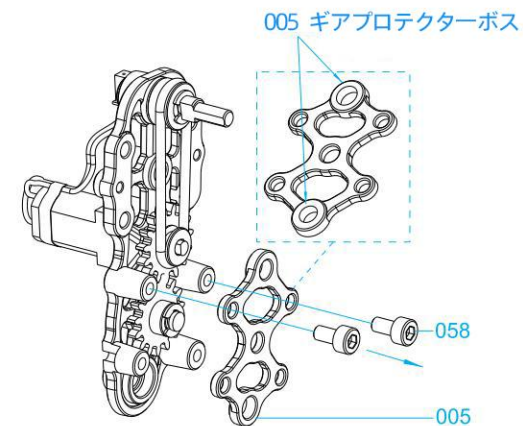


1.2.8 ギアセットの異常動作を確認します (異常がない場合は省略可能)

1) 本体の右カバーを外します

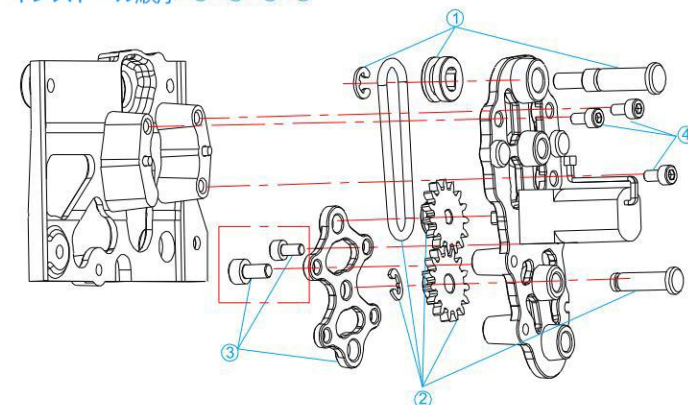


2) 右側のギアプロテクターを取り外します。

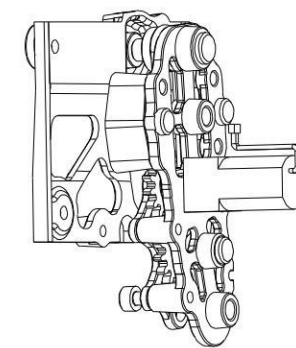
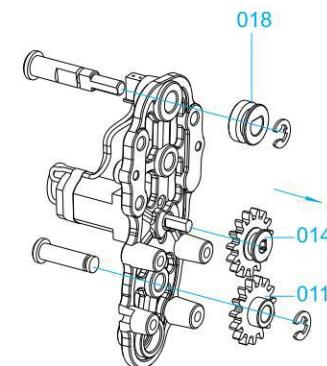


4) 下図のように取り付け、異常がない場合は次の手順に進んでください。

インストール順序 ①-②-③-④

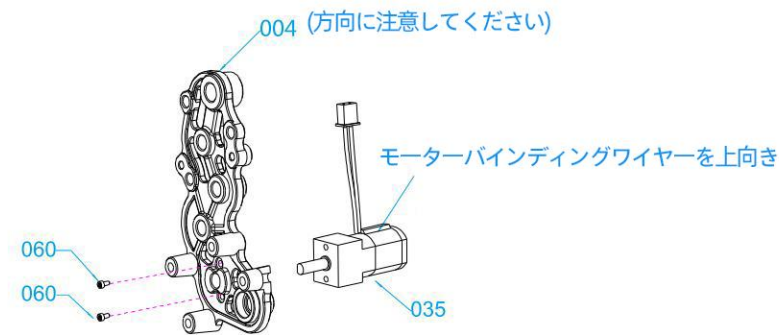


3) ギアとプーリーの取り外し: 1.2.2~1.2.5の手順に従って、ギア011、014と小さなプーリー018の両端の穴に面取りとバリがないか確認し、バリを取り除きます。ギアガード、ギア、プーリーの取り付け方向を確認してください。

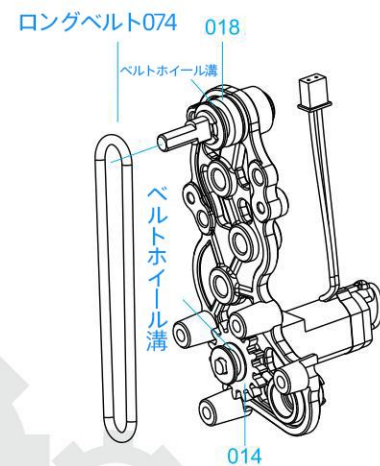


1.3 左側のギアアセンブリを取り付けます

1.3.1 左モーターアセンブリ

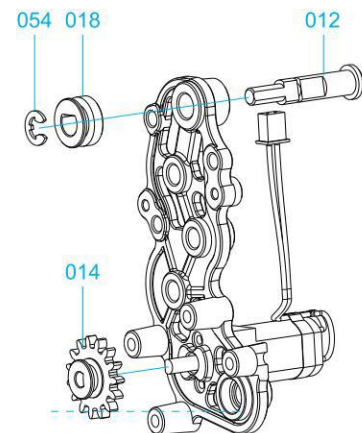


1.3.3 左側ベルトアセンブリ (1.2.3を参照)

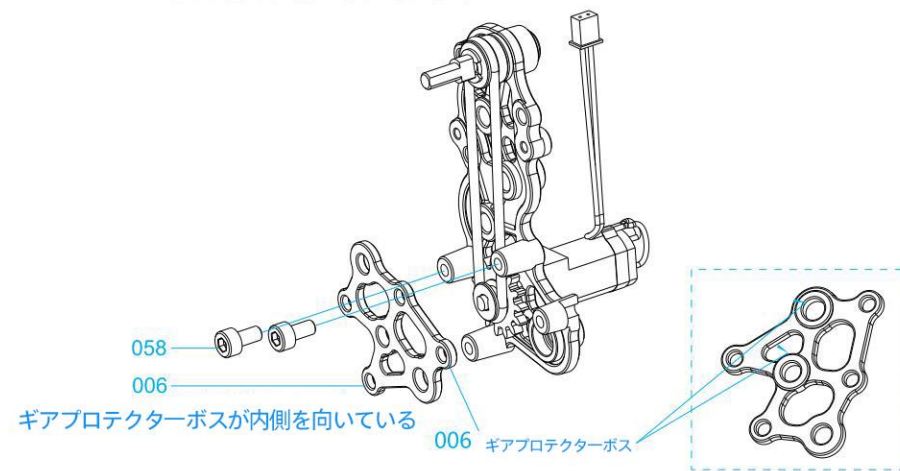


1.3.2 左側のギアとプーリーを組み立てます

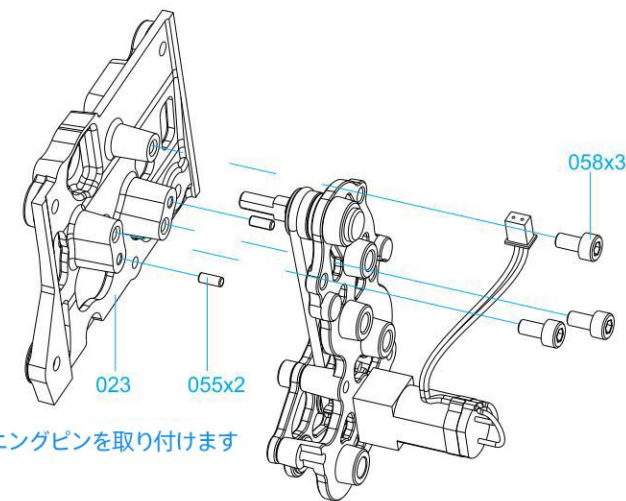
(取り付けに関する注意事項については、1.2.2を参照してください)。



1.3.4 左ギアガードアセンブリ

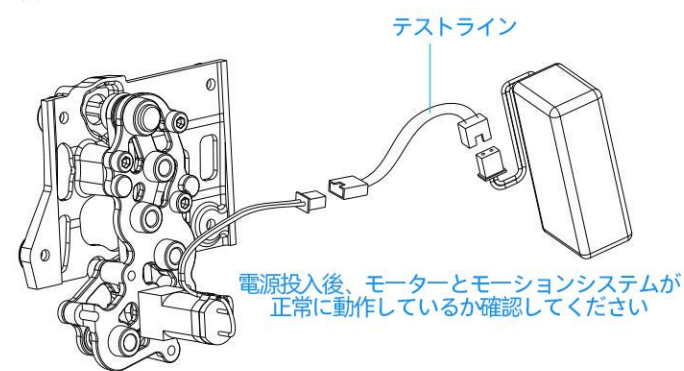


1.3.5 左ギアアッセンブリーは本体左カバーと組んでいます

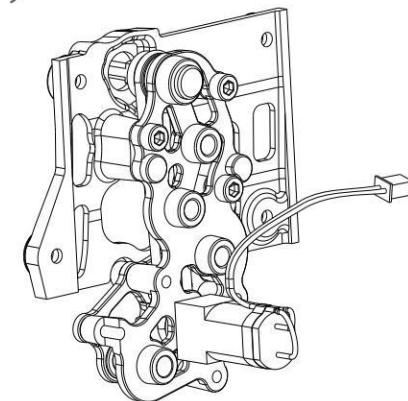


最初に055ポジショニングピンを取り付けます

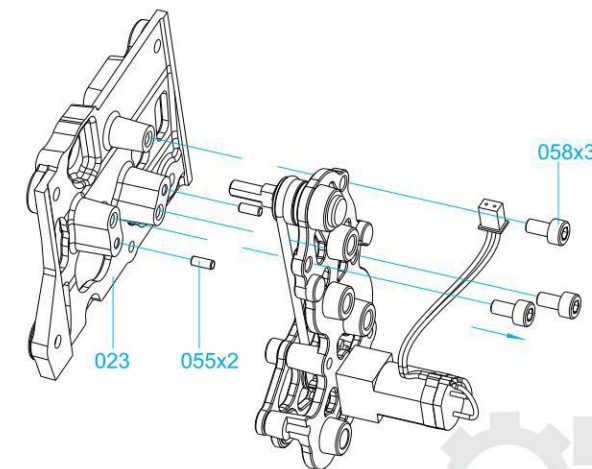
1.3.7 左側のギアアセンブリをテストします



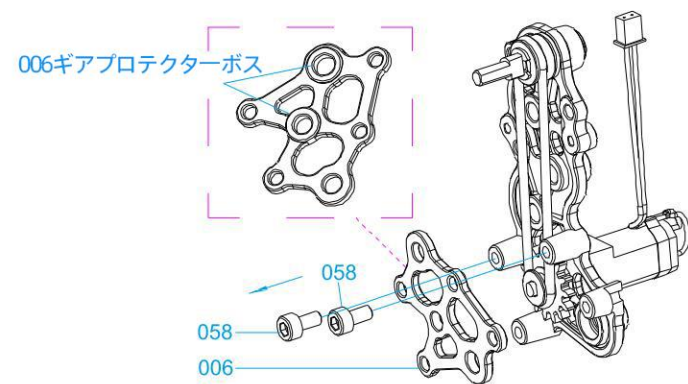
1.3.6 左ギアアセンブリ

1.3.8 左ギアセットの異常動作の点検
(異常がない場合は、この手順を省略できます)

1) 本体の左カバーを外します

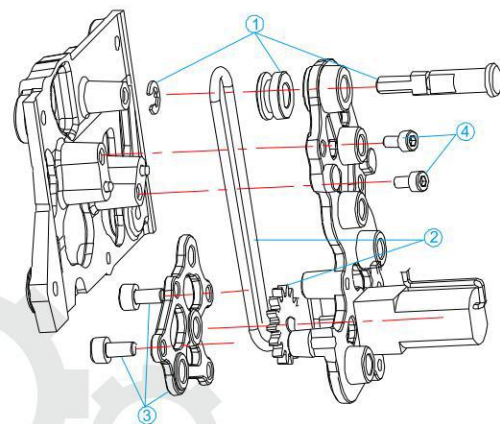


2) 左側のギアプロテクターを取り外します。ボスの向きとバリの有無を確認し、ナイフでバリを取り除きます。



4) 下図のように取り付け、異常がない場合は次の手順に進んでください。

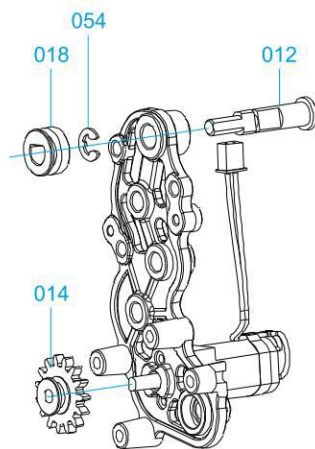
組立注文 ①-②-③-④



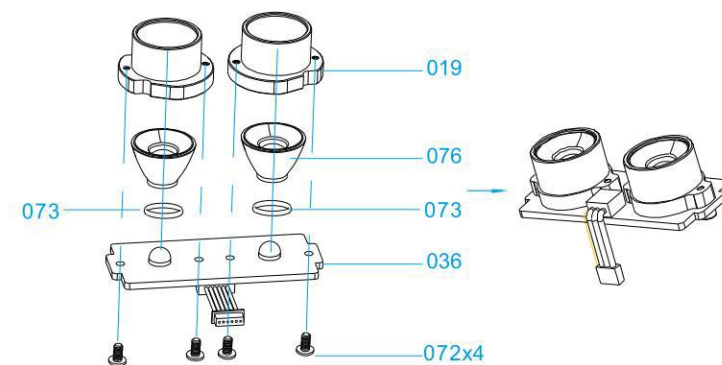
3) ギア、プーリーを取り外します

a. 歯面やギア014周辺の軸穴にバリがないか、プーリー018の軸穴が面取りされてバリがないか確認してください。

b. ギアプロテクター、ギア、プーリーの向きを確認します。

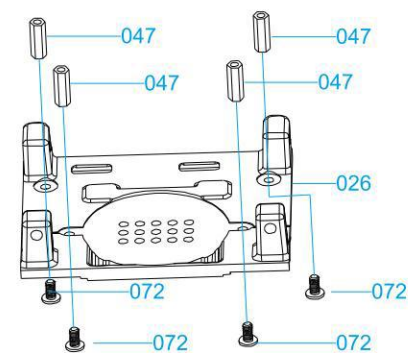


1.4 スポットライトボードを組み立てる

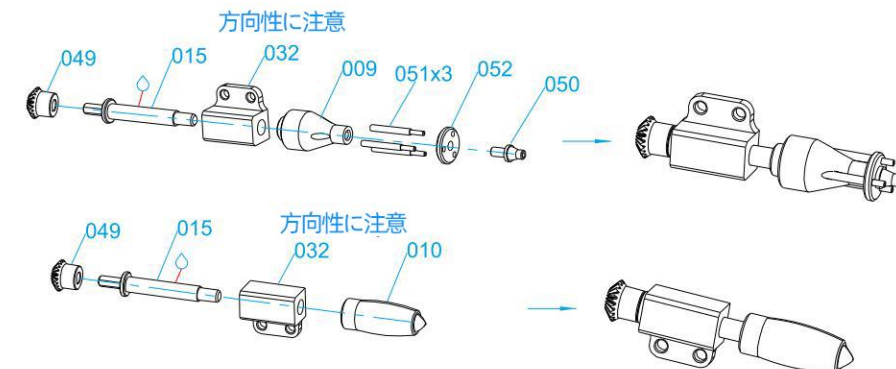


1.6 本体フロントカバーを組み立てる

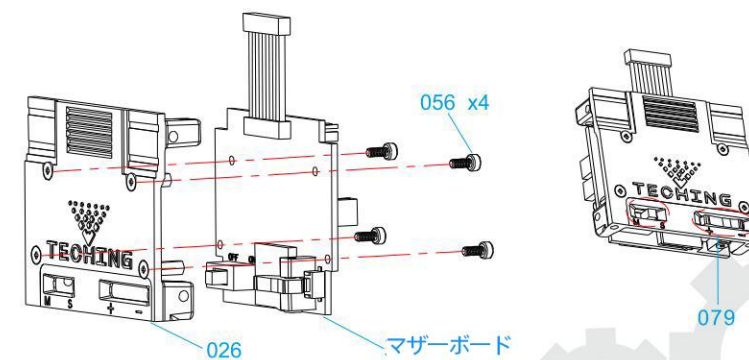
1.6.1 組立ボルト



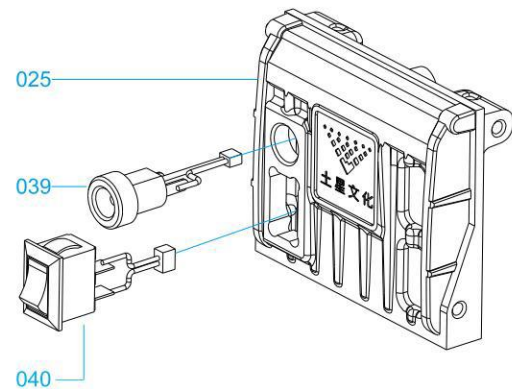
1.5 左右の腕を組み立てます



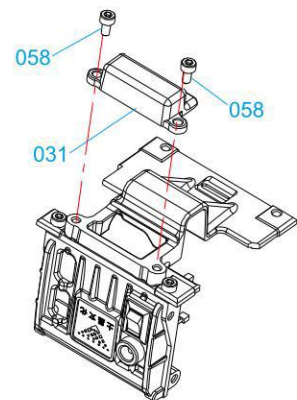
1.6.2 機能ボタンを組み立てます。最後に056をロックし、079の音量ボタンを確認します。



1.7 本体裏表紙を組み立てる



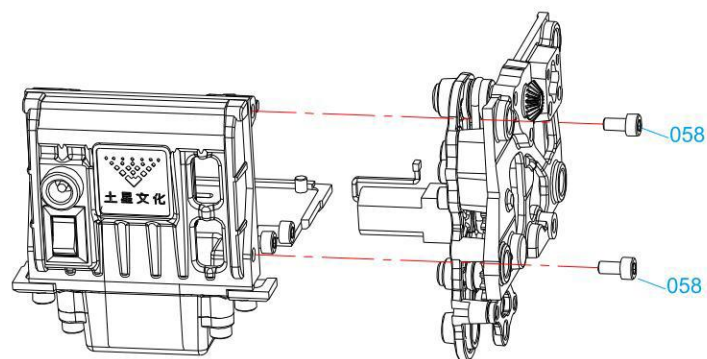
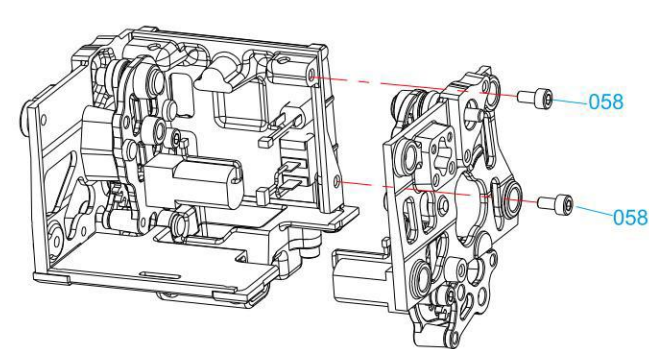
1.8.2 バッテリーコンパートメントを組み立てます



1.8 胴体アセンブリを組み立てます

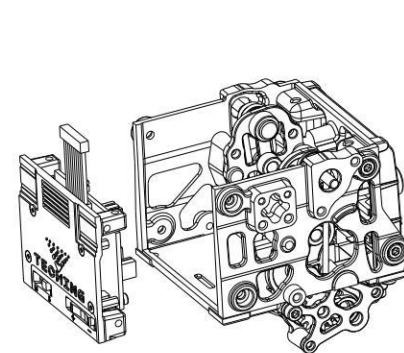
1.8.1 本体ボトムカバーと本体裏カバーの組み付け

ネジを締める必要はなく、
完成後は胴体がロックされます。

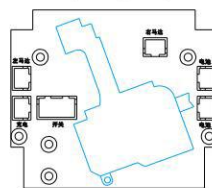
1.8.3 適切なギアアセンブリを組み立てます。ネジをロックする必要はなく、
本体がロックされます。1.8.4 左側のギアアセンブリを組み立てます。ネジをロックする必要はなく、
本体がロックされています。

1.8.6 本体フロントカバーを組み立てる

1) マザーボード端子の接続

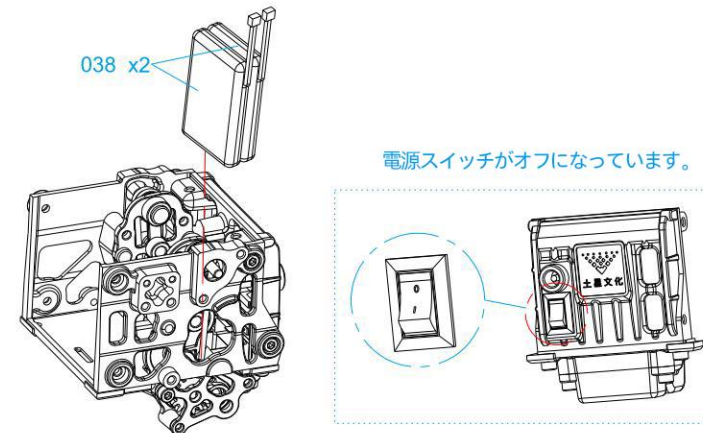


マザーボード

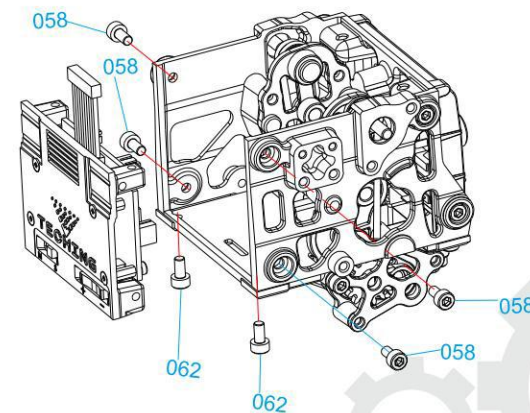


- 充電端子を接続します。
- スイッチ端子を接続します。
- 左右のモーター端子を接続します。
- バッテリー端子を接続します。

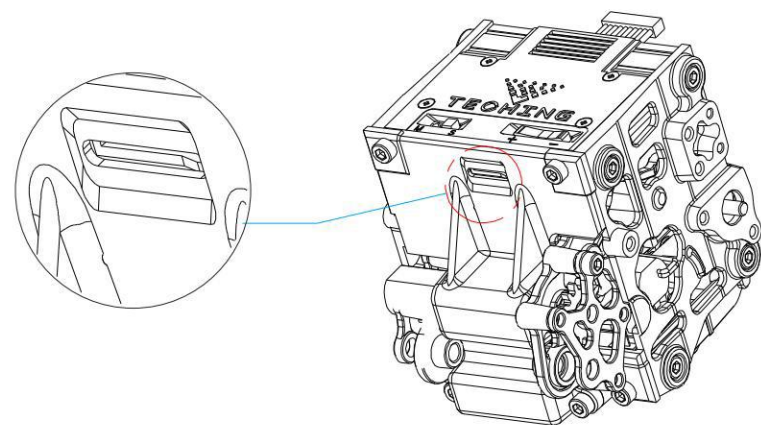
1.8.5 バッテリーを組み立てます



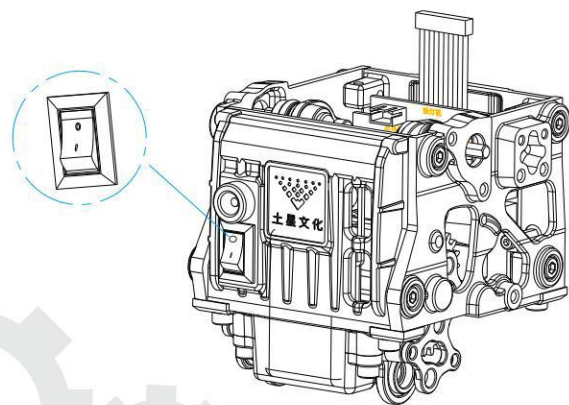
2) 本体フロントカバーを組み立てます



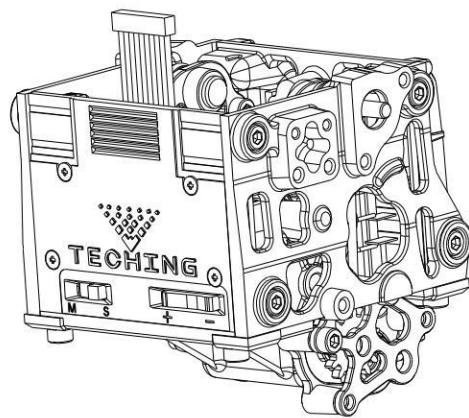
3) 下カードスロットが本体下部カバーのスロット穴に合っていることを確認してください。



5) スイッチがオフになっていることを確認します

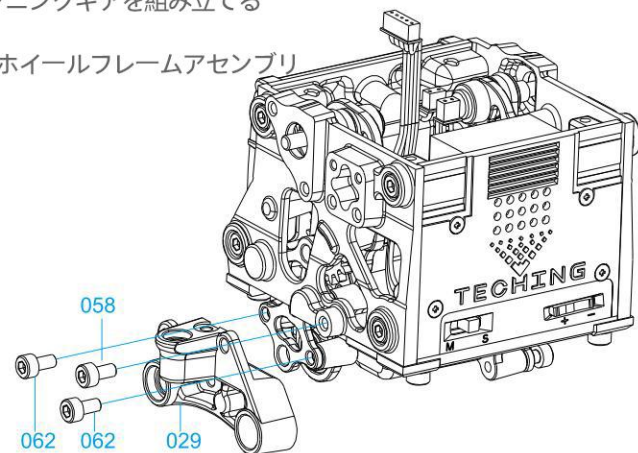


4) 本体の接続ネジが締まっていることを確認してください

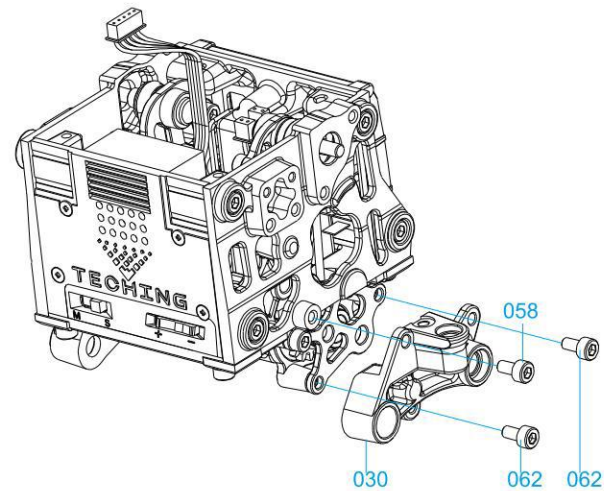


1.9 ランニングギアを組み立てる

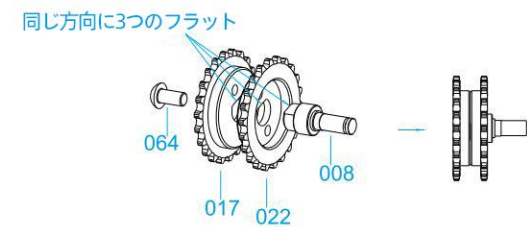
1.9.1 右ホイールフレームアセンブリ



1.9.2 リボルバーアセンブリ



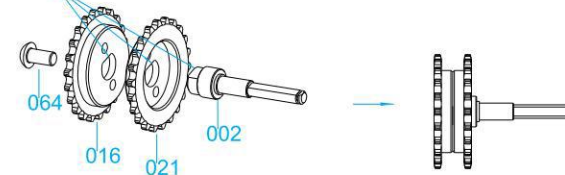
2) ドリブンホイール (短軸) 2セット



1.9.3 ドライブプロケットとドリブンスプロケットを組み立てます

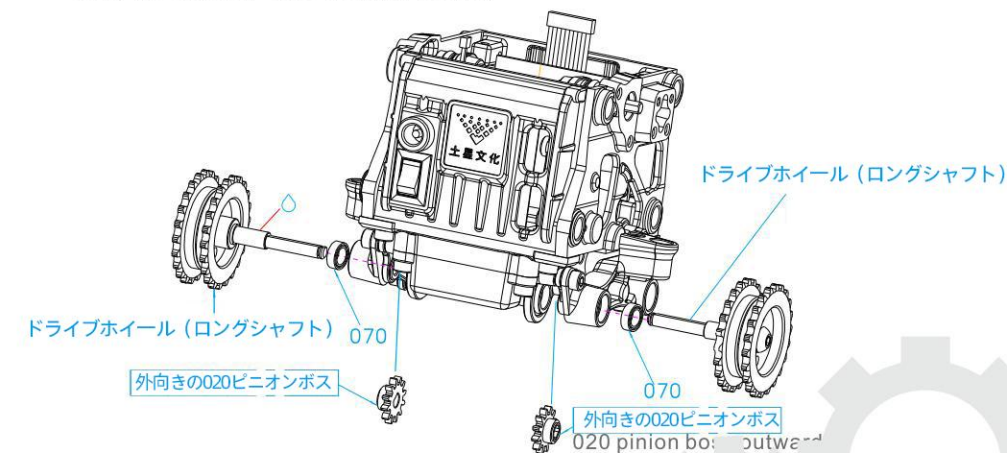
1) 駆動輪2セット (ロングシャフト)

同じ方向に3つのフラット

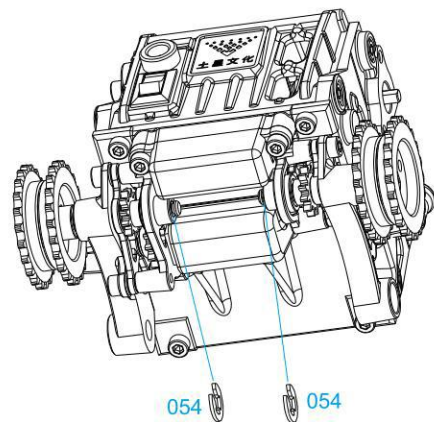


1.9.4 ドライブプロケットを組み立てます

1) 最初に020ギアを入れ、次にドライブアクスルを挿入し、少し回して020ピニオンを通過させます。

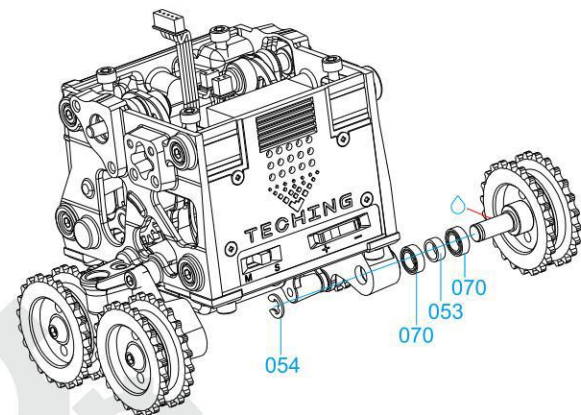


2) ドライブホイールサークリップを組み立てます

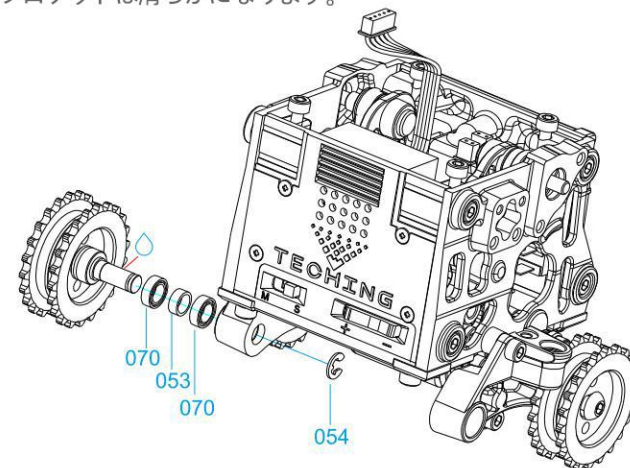


1.9.6 左従動輪アセンブリ

取り付け後、回転するスプロケットは滑らかでなければなりません。



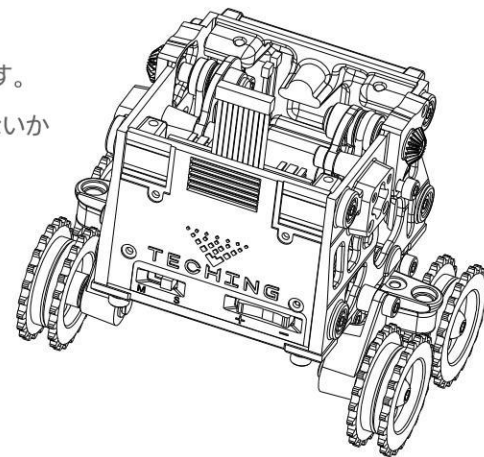
1.9.5 右駆動スプロケットを組み立てます。取り付け後、回転するスプロケットは滑らかになります。



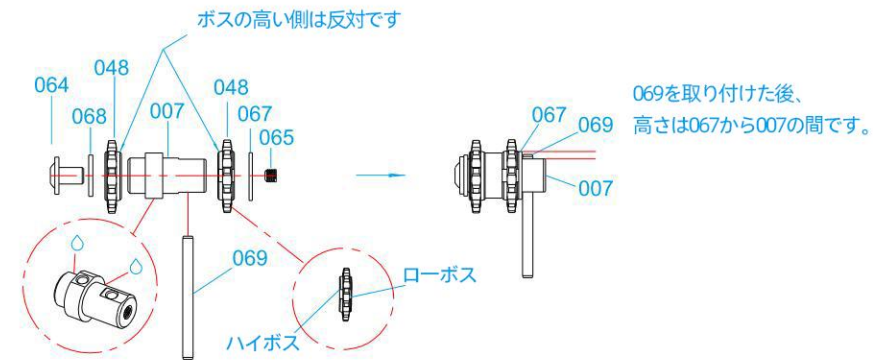
1.9.7 異常に動作しているすべてのスプロケットを確認します。

1) 組み立てプロセスを参照して、誤って取り付けられているか、見落とされていないかを確認します。

2) スプロケットの歯面にバリがないか確認してください。バリをナイフで修正します。



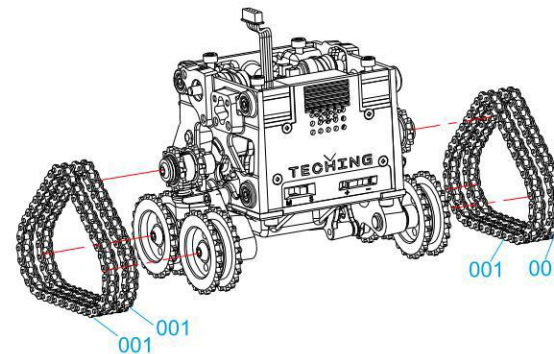
1.10.1 テンショナーアセンブリ (2セット)



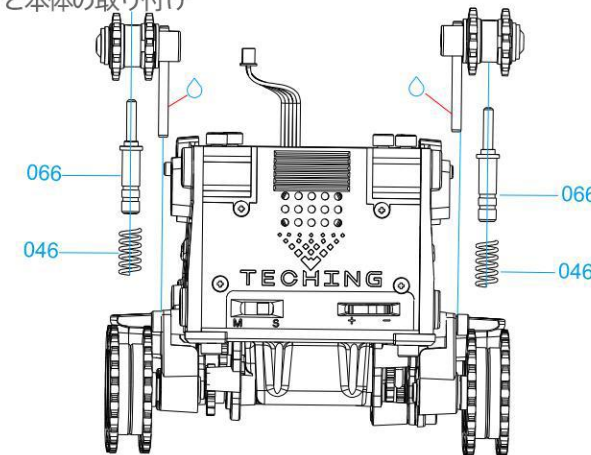
1.10.3 チェーンの取り付け

テンショナーを押しながら、インナーチェーンをアウトースプロケットに同時に取り付けます。

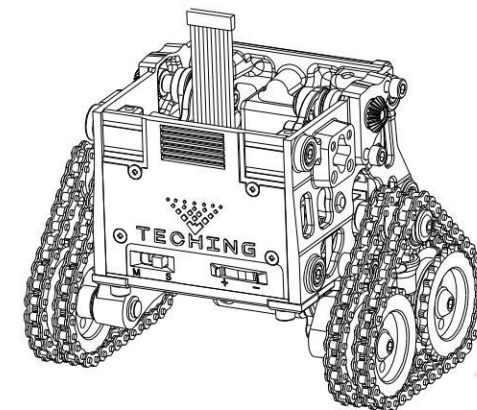
チェーンを手で回して、固着がないか確認します。



1.10.2 テンショナーと本体の取り付け



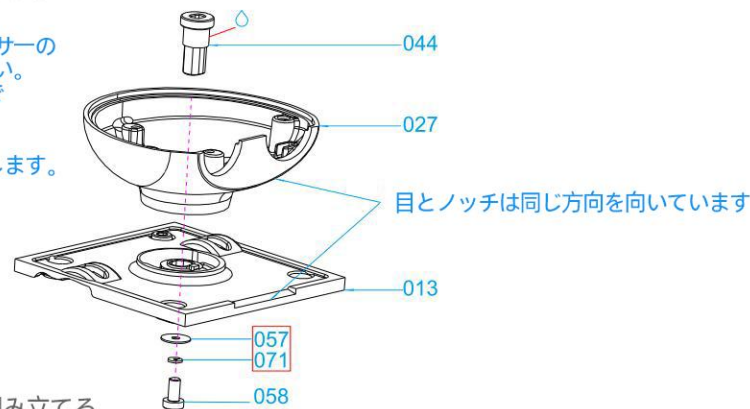
1.10.4 チェーンの動作を確認してください



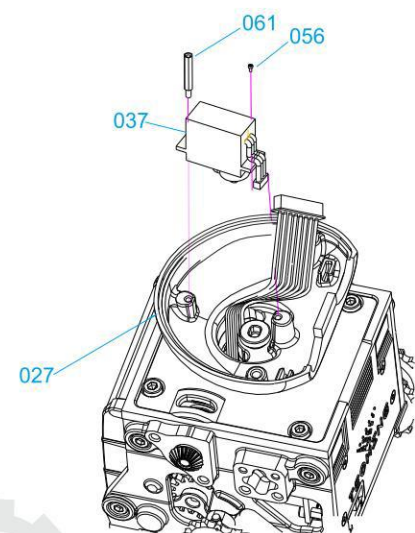
1.11 ヘッドアセンブリアセンブリ

1.11.1 ヘッドカバーを組み立てる

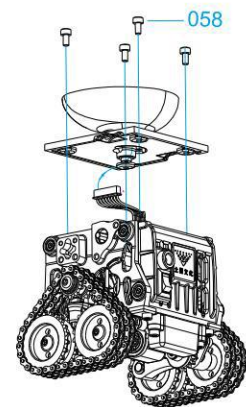
スペーサーとスプリングスペーサーの取り付け順序に注意してください。取り付け後、013の回転が柔軟で角度が制限されていないか確認してください。柔軟性がない場合は、058ネジの予圧を調整します。



1.11.3 ステアリングギアを組み立てる



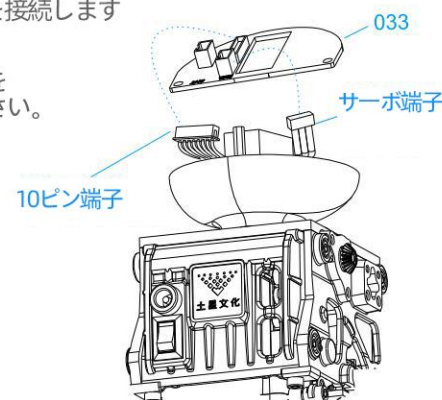
1.11.2 ヘッドアセンブリとボディの取り付け



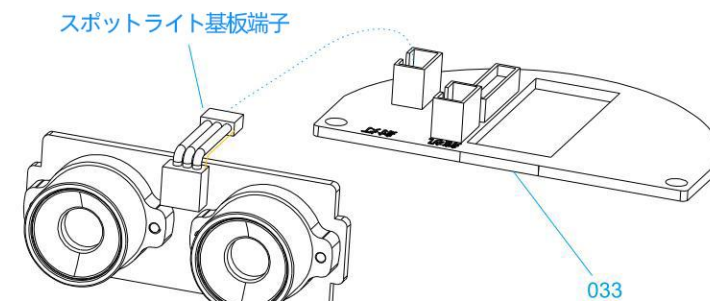
1.11.4 ヘッダー回路基板を組み立てます

1) 10ピン端子線を接続します

2) サーボ端子線を接続してください。

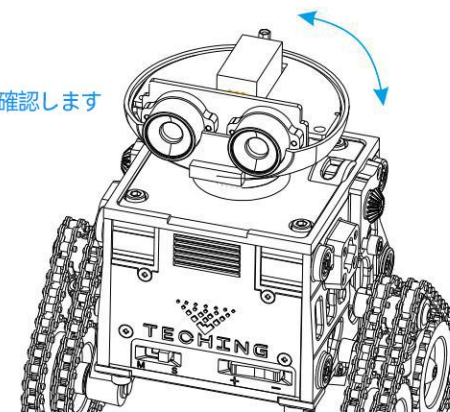


3) スポットライトボードを接続する

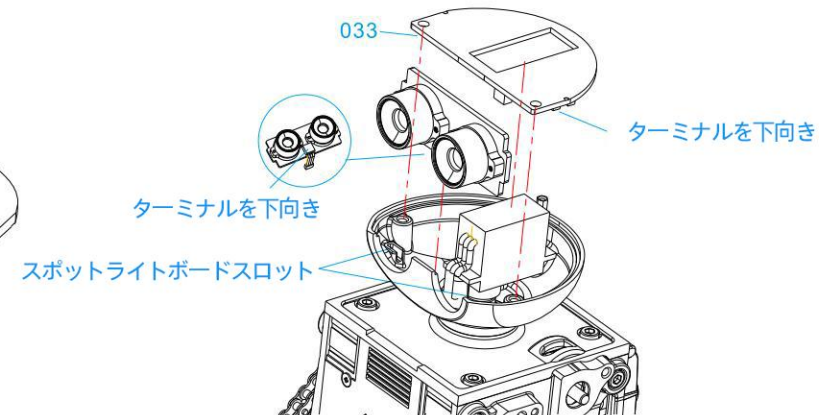


5) ヘッドアッセンブリー配線検査

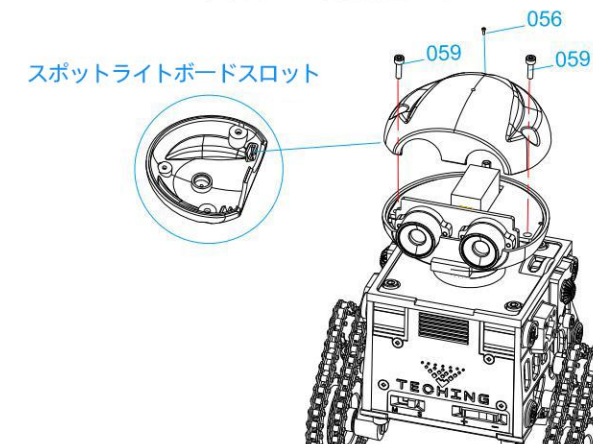
柔軟な頭の回転を確認します



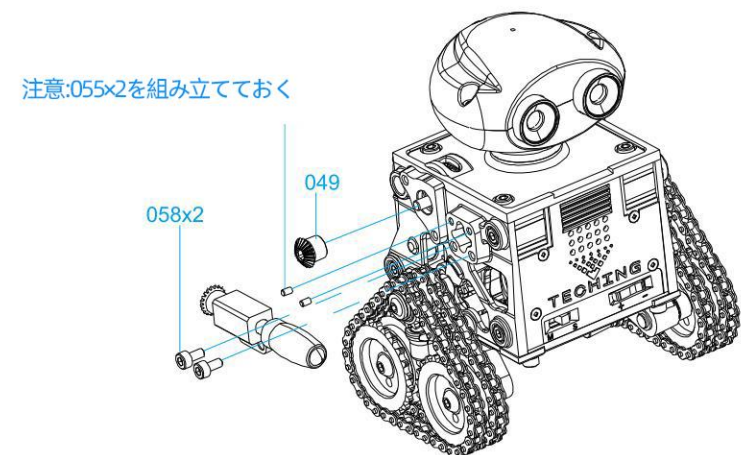
4) ヘッダー回路基板を組み立てます



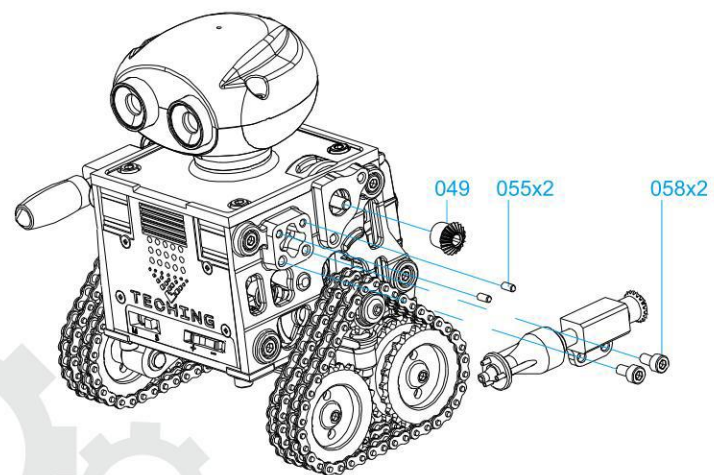
1.11.5 ヘッドカバーを組み立てる



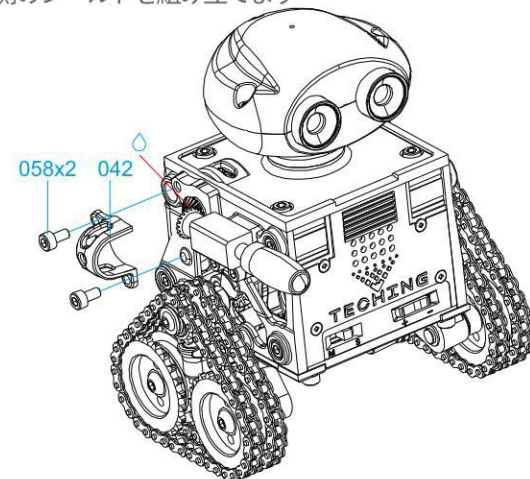
1.12.1 右アームアセンブリを組み立てます



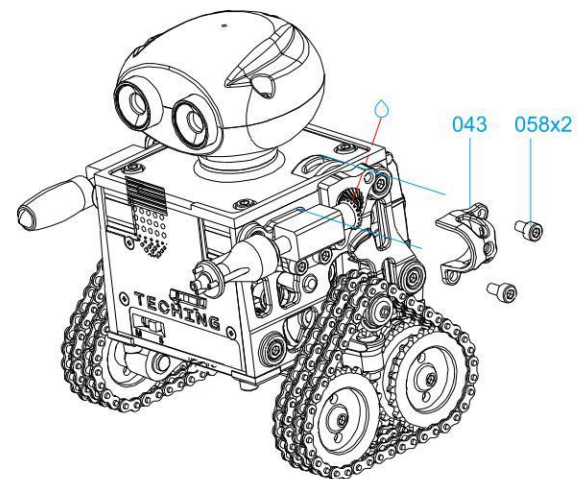
1.12.3 左腕を組み立てます



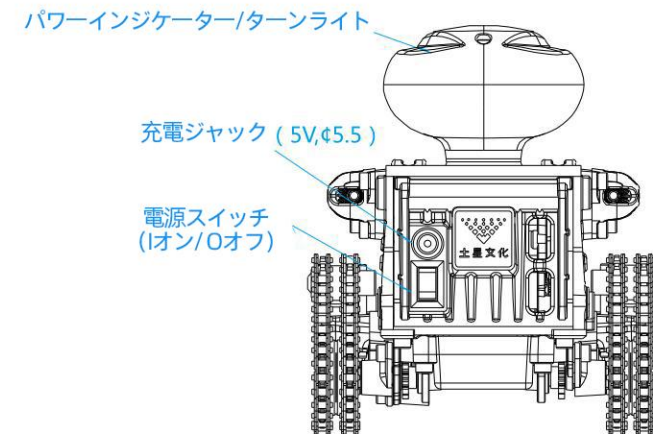
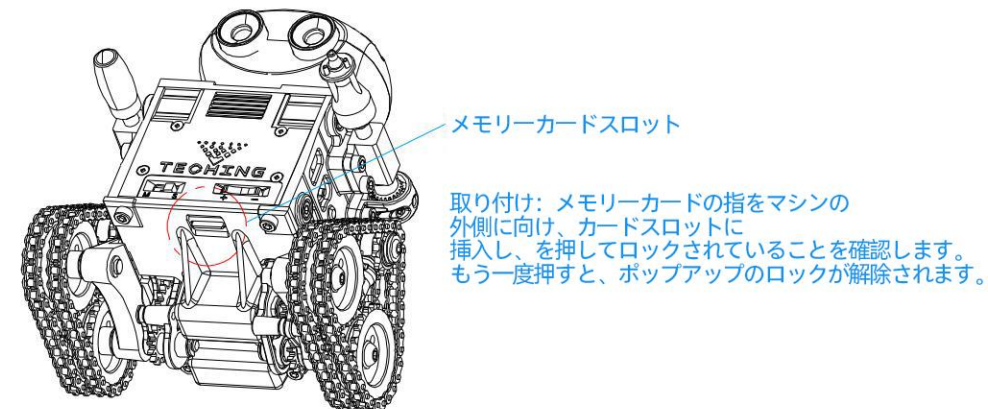
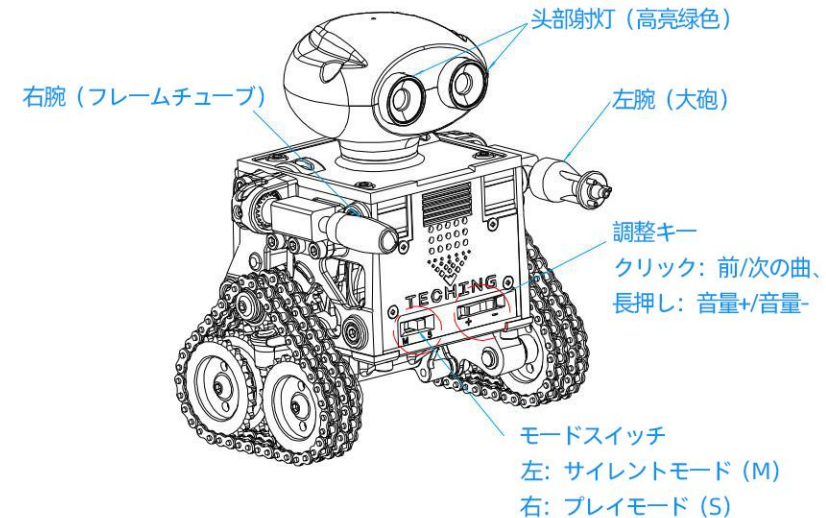
1.12.2 右側のシールドを組み立てます



1.12.4 左側のシールドを組み立てます



二、機能説明



組み立てテストが終了したら、5ページを参照してください。4) リモコンのインターフェースを試して、操作を開始してください。

3.障害分析とトラブルシューティング:

一) 機械的なトラブルシューティング:

組立完了後、スイッチを入れてください。動きが異常な場合は、プロンプトに従って可動部に注油しているか確認してから、指示に従って組立順序を1つずつ確認してください。問題がない場合は、以下の手順に従ってください。

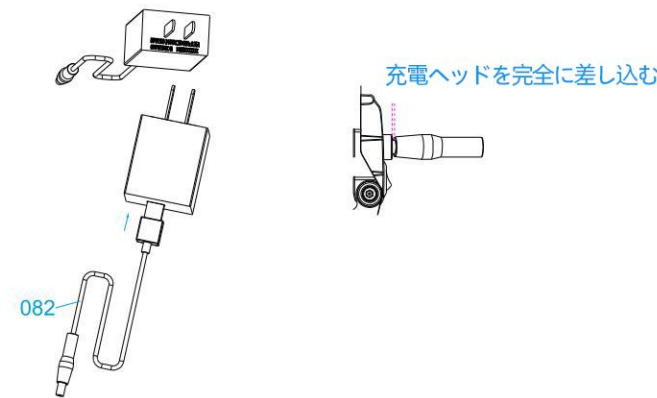
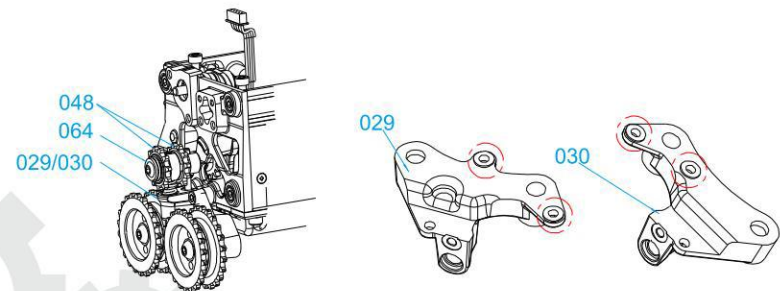
1. 部品の取り付け方向が正しいか。
2. ネジが締められているかどうか。
3. 同様の部品が逆に取り付けられているかどうか。

1. 部品の取り付け方向が正しいか。

4. 両端のテンションプリー048を最後まで押してから放し、リバウンドできるか確認します。跳ね返らない場合は、029/030（ドライブホイールフレームの左右）のピンホールにバリや破片がないか確認してください。ナイフを使用してバリをこすり、きれいにします。046が066の最大ステップを超えていないか確認します。ラジオペンチを使用してスプリングの端をつまむ場合は、スプリングをステップ面に対して最大位置066で立てます。

5. 両端テンションローラー048を手で回して、スムーズに回転するか確認します。スムーズでない場合は、マニュアルに従ってテンションローラーの方向を確認し、テンションローラーの方向が逆になっていないか、バリがないか確認してください。もしそうなら、それらを調整またはこすり、ネジ064はそれを滑らかにするために半回転緩めることができます。

6. 029/030（ドライブホイールフレームの左右）を取扱説明書の順序に従って逆方向に分解します。図に示す小さなボスの高さが一定しているかどうかを確認します。別の場合は、組み立て直します。ボスの下側のネジが逆になっています。半回転緩めて、他のすべてのネジを締めます。



二) 電子的なトラブルシューティング:

1. 充電しない

1) 充電器が一致していません

充電器の出力がDC5VDC1A（両端を含む）以上であることを確認してください。Saturn用の特別なUSB-ラウンド充電ケーブルを使用して、製品の充電ポートに接続するだけです。写真が示すように。

2) 充電ケーブルの丸いプラグが完全に挿入されていません。

3) 充電ベースの配線がマザーボードの充電ソケットに正しく接続されていません。本体上部カバーを外し、対応するインターフェースを確認して正しく接続してください。

充電して、充電機能が正常かどうかを確認します。充電中は033の赤いライトが常に点灯し、完全に充電されているときは青いライトが常に点灯します。

2. モーターが回転しない

1) 電池残量が少なくなっています。完全に充電してから確認してください。

2) モーターワイヤーがマザーボードに正しく接続されていません。2モーターケーブルとマザーボードソケットの口ゴが一致しているかどうかを確認します。

3) モーター自体に障害があります。モーターを取り外して個別にテストし、モーターが動作しているかどうかを確認します。

四、製品部品リスト

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
001		鎖	4
002		スプロケット ドライブシャフト	2
003		ギアキャリア (右)	1
004		ギアキャリア (左)	1
005		ギアキャリアガード (右)	1
006		ギアキャリアガード (左)	1
007		テンションシャフト	2
008		スプロケットド リブンシャフト	2

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
009		銃架	1
010		スイベルアーム	1
011		トランジションギア	1
012		ベベルギア	2
013		本体カバー	1
014		モーターギア を始動する	2
015		腕軸	2
016 017		ドライブシャフト	4

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
018		小さな滑車	2
019		スポットラ イトホルダー	2
020		ドライブシャ フトギア	2
021 022		ハンドル	4
023		本体左カバー	1
024		本体右カバー	1
025		本体裏表紙	1
026		本体フロントカバー	1

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
027		ヘッドカバー	1
028		本体下部カバー	1
029		ドライブホイール フレーム (右)	1
030		ドライブホイール フレーム (左)	1
031		バッテリー 底部カバー	1
032		アームサポート	2
033		ライトボード	1
034		マザーボード	1

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
035		モーターを始動します	2
036		スポットライトPCB	1
037		サーボ (M2センターホール)	1
038		バッテリー	2
039		充電プラグ	1
040		スイッチ	1
041		ヘッドカバー	1
042		斜角歯鞘 (右)	1

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
043		斜角歯鞘 (左)	1
044		ヘッド固定シャフト	1
045		トランジション ギアシャフト	1
046		テンションスプリング	2
047		六角形の銅柱	4
048		テンショナー	4
049		斜角の歯	4
050		キャノン固定シャフト	1

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
051		マシンガンバレル	3
052		キャノンフランジ	1
053		ベアリング 固定スリーブ	2
054		M3サークリップ	8
055		ダウエルピン	8
056		M3X5六角 ソケットヘッド	10
057		M3ガスケット	1
058		M3X6ソケットヘッ ドキャップネジ	35

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
059		M3X12ソケットヘッ ドキャップネジ	2
060		M1.6X4ソケットヘッ ドキャップネジ	4
061		接続コラム	1
062		M3X8ソケットヘッ ドキャップネジ	8
063		M3X20ソケットヘッ ドキャップネジ	2
064		M4X6六角穴付きボ ルトワッシャー付き	6
065		M3X3セット スクリュー	4
066		ポジショニングシャ フトに張力かける	2

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
067		ガスケット	2
068		M4ガスケット	2
069		φ2.5ダウエルピン	2
070		ベアリング (D8d5L2.5)	6
071		M3スプリングパッド	2
072		CM頭ねじM2X4	10
073		ライトカップサークル	2
074 075		ベルト1 ベルト2	2

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
076		ライトカップ	2
077		ホーンEVAパッド	1
078		ポリウムスタンド	1
079		ポリウムボタン	1
080		CM頭ねじM2X12	1
081		Dm19検出ライン	1
082		USB/ラウンドヘッド 充電ケーブル	1
083		カード読み取り装置	1

シリアルナンバー	商品画像	商品の肖像画	量
084		TFカード	1

保証の説明

一、保証の指示

この製品を購入する前に、製品が効果的に保証されていることを確認するために、以下の保証条件を注意深くお読みください。

- 1.この商品は組み立て体験商品です。開梱後は品質に問題はなく、返品理由もなく7日間に対応しておりません。返品および交換は、購入日から7日以内に開梱せずにご利用いただけます。
- 2.この製品を購入するとき、売り手は売り手が保証書にあなたの関連情報を完全かつ誠実に記入し、有効な請求書または購入証明書を求め、それを適切に保管するのを支援する必要があります。
- 3.ユーザーが保証を必要とする場合、購入請求書または有効な3保証証明書を発行する必要があります。ユーザーが有効な請求書または3保証証明書を紛失し、コピーを提供できない場合、保証の開始日はマシンの製造日から60日延長され、1年間の保証サービスが提供されます。
- 4.保証対象は、ユーザーが機械を購入した後、使用する前に品質に問題がある部品です。ユーザーの不当な使用により損傷した部品については、当社が充電サービスを提供しています。
- 5.当社は、アフターサービス条件の最終的な解釈および変更の権利を留保します。

二、アフターサービスと保証内容

- 1.製品の受領日から、モーター、バッテリー、回路基板は3か月間保証され、その他の部品は1年間保証されます。
- 2.新しいマシンの購入時に部品が不足していることが判明した場合、メーカーは保証書の購入日から30日以内に不足している部品を無料で再発行します。ユーザーは、Saturnの公式Webサイトにアクセスして購入する必要があります。30日を超えています。
- 3.組み立てが完了した後、製品が動作しないか欠陥がある場合、ユーザーは理由について製造元に相談するか、無料のテストまたはデバッグのために製造元に送り返すことができます。
- 4.ユーザーが製品の問題に遭遇した場合、会社または認定機関が技術的なアドバイスまたはガイダンスを提供します。
- 5.保証の範囲内で交換されたすべての部品、部品、および付属品は、会社に帰属します。ユーザーは、品質に問題のある部品を提供し、当社の新しい部品と交換する必要があります。

三、非保証コンテンツ

- 1.3つの保証の有効期間を超えます。
- 2.製品の取扱説明書の要件に従わない不適切な使用、保守、保管によって生じた損傷。
- 3.会社または認定販売店によって販売されていない製品。
- 4.有効な請求書または3保証証明書がない、またはアフターサービスカードが許可なく変更されている（3保証期間が制限されていることを証明できる製品を除く）。
- 5.アフターサービスカードの製品モデルまたは番号が製品と一致していません。
- 6.不可抗力による損傷（洪水、火災、地震、落雷など）。
- 7.製品のギャップが大きい、潤滑油が乾燥している、バッテリーが長期間劣化するなどの問題など、製品の使用中の自然な摩耗。
- 8.製品自体の品質に起因しない故障（水、湿気、破損、外部押し出し、変形、不適切な使用など）の場合。
- 9.保証内容について販売店が締結した契約であり、保証契約を超える場合は、保証の範囲外となります。

アフターサービス

1.技術相談のためにSaturnAssistantのQRコードをスキャンできます。

2.Saturn Cultureの公開アカウントを入力して、関連する技術相談を受けることができます。

3.会社の400番号に直接ダイヤルして、会社の技術スタッフに相談することができます。

4.電子メールの形で会社に技術的な相談を提供することができます。

5.技術相談は近くの認可された機関に提供することができます。

6.さまざまな方法で、会社の製品について意見、提案、および新製品の期待を行うことができます。

検査番号:

アフターサービスカード

ユーザー名: _____ 連絡先番号: _____

商品名: _____ 製品番号: _____

製品のシリアル番号: _____

問題の説明: _____

サービスコンテンツ

- 補完部品 部品交換
 テストサービス 返品または交換が必要

販売単位: _____

販売場所: _____

プロモーター: _____ アフターセールス完了時間: _____

