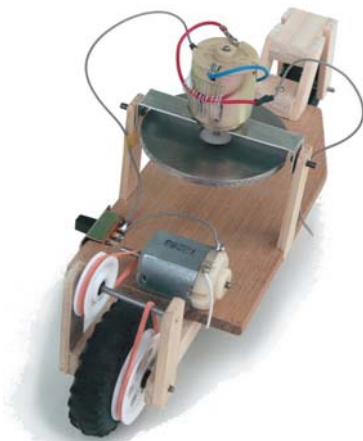


ジャイロカー

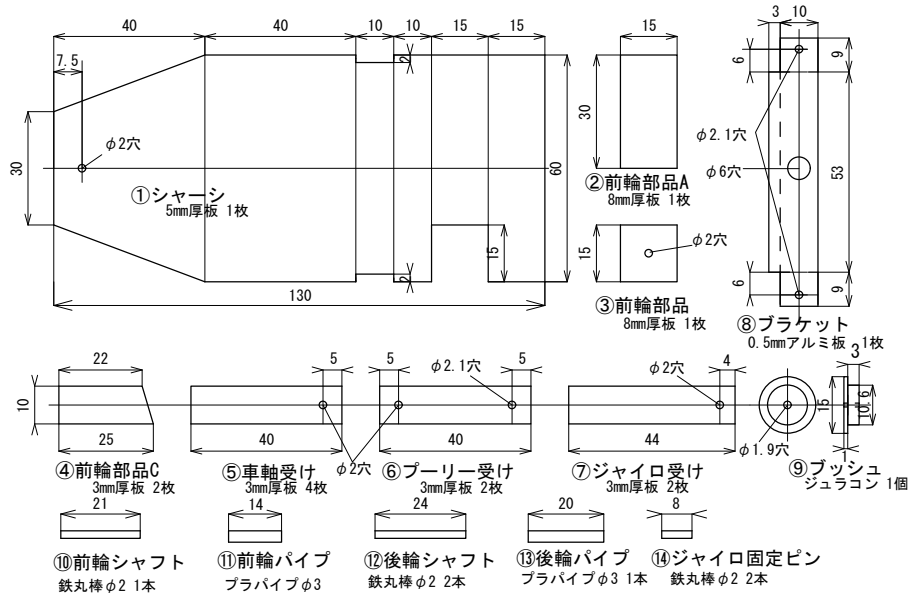
電子制御でなくジャイロ効果によって二輪で安定して走行するジャイロカーを作りましょう。

●用意するもの

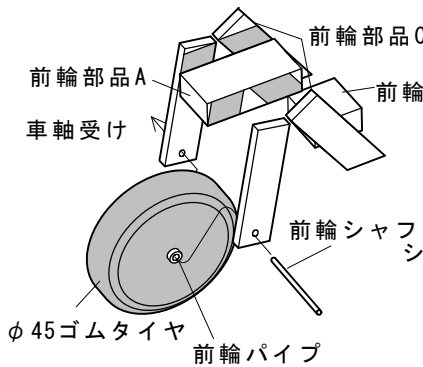
- 5mm厚板 (130x60)
- 3mmx10mmヒノキ棒 (380mm)
- 8mmx15mmヒノキ棒 (45mm)
- 0.5mmアルミ板 (13mmx71mm)
- φ2鉄丸棒 (90mm)
- φ3ブラパイプ (37mm)
- φ15ジュラコン棒 (4mm)
- マブチモーター (RE-140)
- マブチモーター (RE-130)
- M10 ワッシャー (50mmx3mm)
- φ20プーリー、1.9mmブッシュ
- φ30プーリー、2.9mmブッシュ
- 単三電池x2ボックス
- 6Pスライドスイッチ
- φ45ゴムタイヤ 2個
- M2x15mmネジ
- M2ナット
- 輪ゴム 2つ



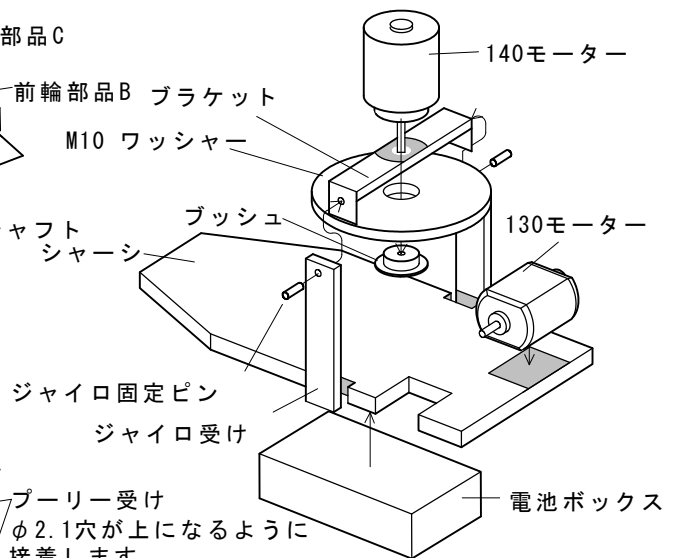
①材料の切り出し



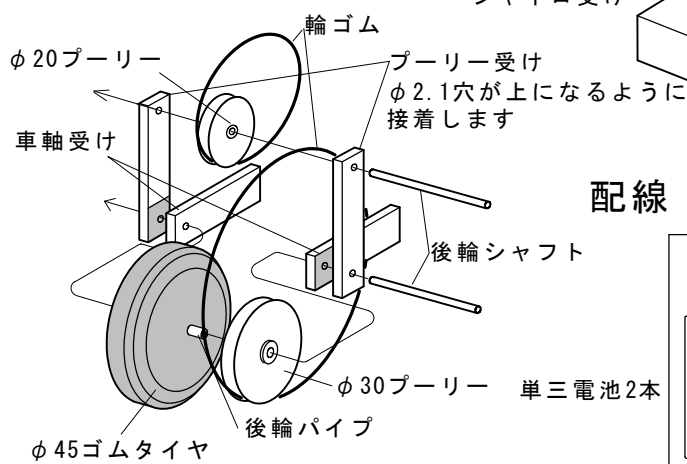
②前輪の組立



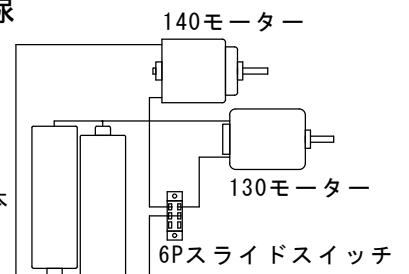
③シャーシの組立



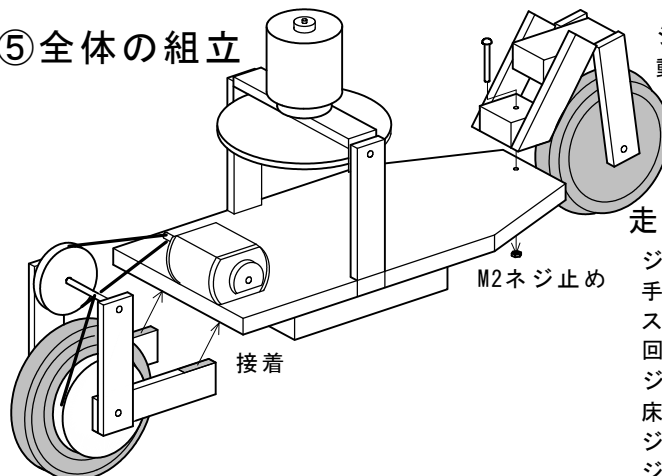
④後輪の組立



配線



⑤全体の組立



走らせ方

ジャイロ用モーターを上にして手で持ち後輪を浮かせた状態でスイッチを入れます。回転が十分上がるまで待ちジャイロが傾かないようゆっくり床に置くと左右の傾きに応じてジャイロが自動的に前後に傾き、ジャイロカーは倒れずに進みます。