

回転木馬工作キット製作説明書

説明書の組立番号に従って製作してください。なお、本品にある節やへこみなどは天然木材ならではの物なのでご了承ください。



回転木馬完成写真

何かお気づきの点がありましたら、下記までご連絡ください。

連絡先：アーバークリエイト

E-mail: to.chiba@arborcreate.com

この回転木馬工作キットは、ドライバーと木工用接着剤のみで組立てられます。必要な物はすべて同梱されています。どうぞ製作過程をお楽しみください。

実用新案出願済

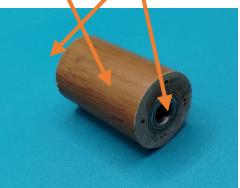
回転木馬工作キット構成部品一覧

①台板

1枚



②ベアリングホルダー 1個



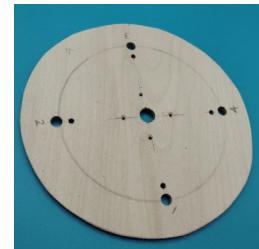
③ベアリング 2個

④駆動円盤 1個



⑤上部円盤

1枚

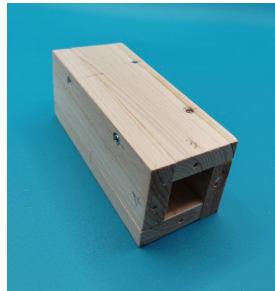


⑥回転主軸 1本



⑦上下円盤固定具

1個



⑨駆動モータセット取付板

1個



⑪上下スライド棒 4本



⑫スライド棒下部ローラ

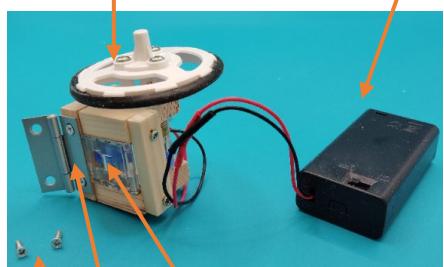


4個

⑧ギヤボックス付き駆動モータ
セットおよび電池ボックス 1セット

駆動ホイール

電池ボックス



蝶番
蝶番取付ネジ（2個）

⑩スプリング 1個



⑯馬車 4個



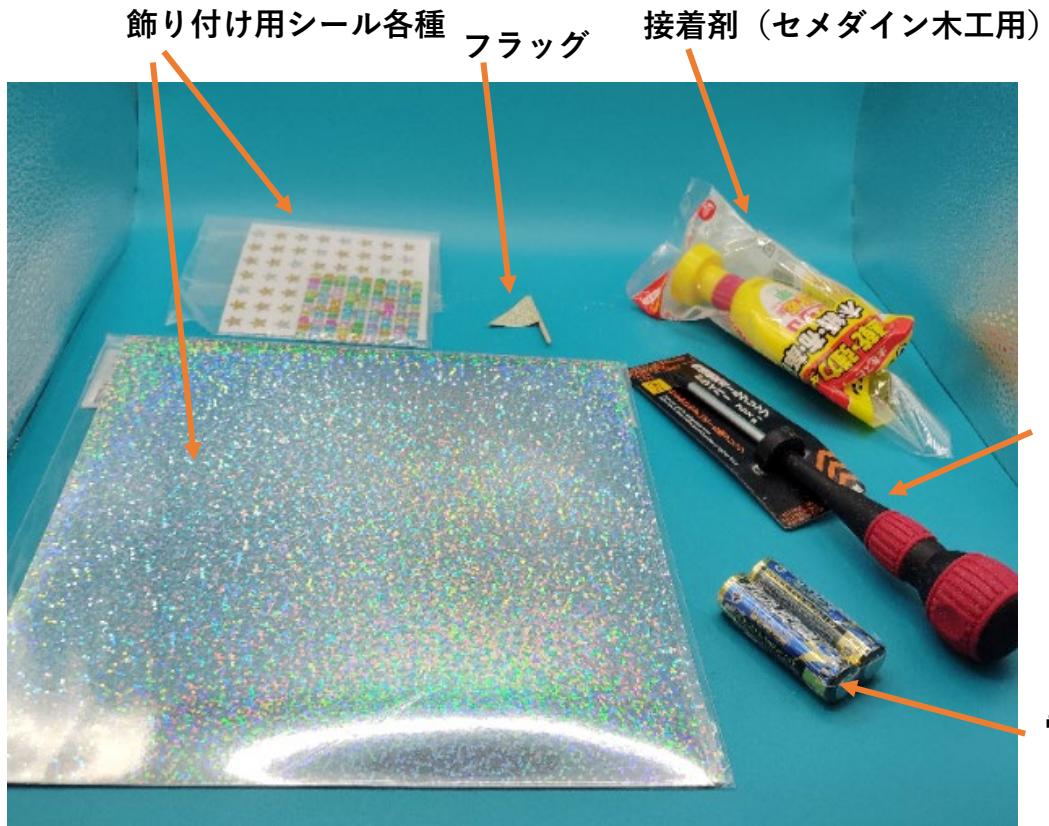
⑯馬車固定棒 4個



⑰カム板 3個



回転木馬工作キット付属品



⑯木ネジ小（2.2×16）
10本（予備2本）



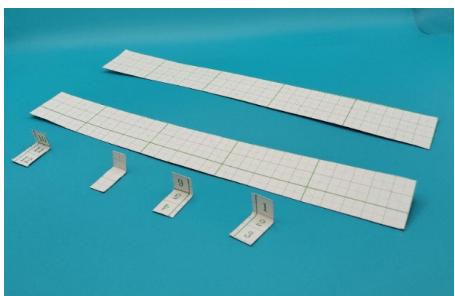
⑯木ネジ中（2×24）
8本（予備2本）



⑯木ネジ大（2.2×32）
12本（予備2本）



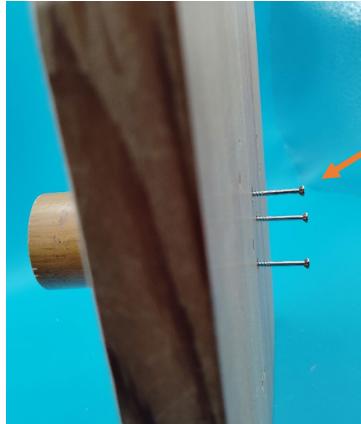
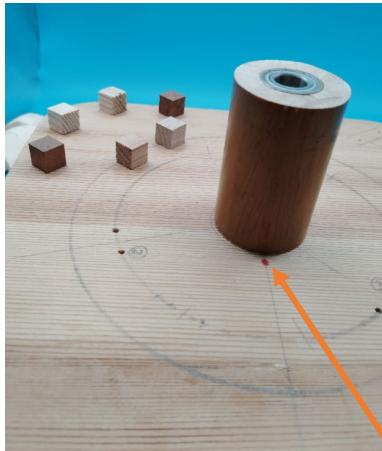
上部円盤飾り付けボール紙



組立手順

手順① 台座にベアリングホルダー取付

①台座に②ベアリングホルダ (③ベアリング 2 個付き) を取付ける

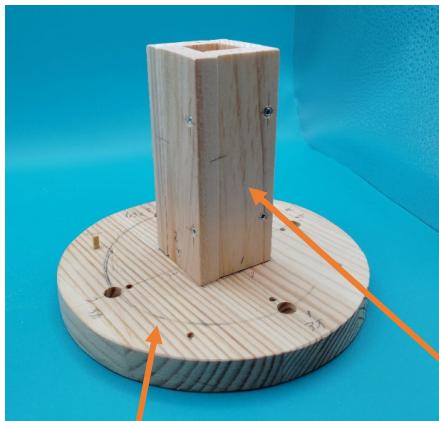


①台板の裏から②木ネジ大を 4 本使用して
ドライバーでしっかり固定する。

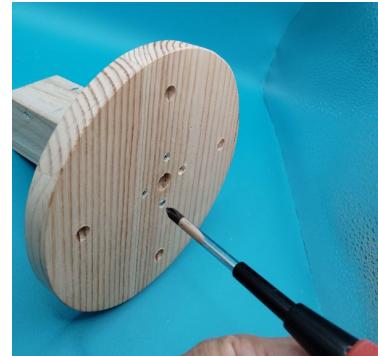
注) ②ベアリングホルダーの矢印と①台板の矢印の位置を合わせる

手順② 駆動円盤に上下円板固定具取付

注) ④駆動円盤の数字 (1~4) と⑨上下円盤固定具の数字を合わせる



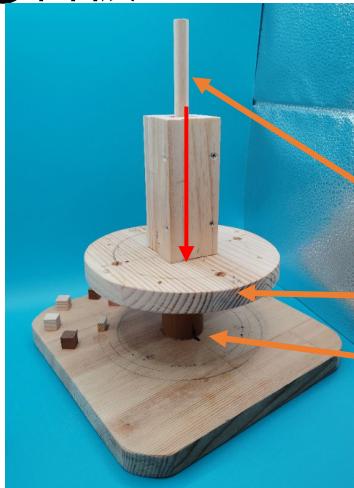
⑨上下円盤固定具



④駆動円盤の裏から⑩木ネジ大
4 本使用してしっかり固定する

組立手順

手順③台板のベアリングホルダーに駆動円盤と回転軸を挿入



⑥回転主軸を④駆動円盤の真ん中の穴に通してからベアリングホルダーのベアリング部に挿入する

注) この時主軸はベアリングホルダーの下部のベアリングまで完全に押し込むこと

⑥回転主軸

④駆動円盤

②ベアリングホルダー

手順④スライド棒ガイド竹ひごを駆動円盤の穴に挿入する



⑬スライド棒ガイド竹ひご（4本）
(しっかり挿入すること)

④駆動円盤

⑪上下スライド棒

④駆動円盤

ヒートン



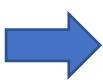
手順⑤上下スライド棒を駆動円盤の穴に挿入する

⑪スライド棒のヒートン穴部分に⑬スライド棒ガイド竹ひごを通して④駆動円盤の穴に通す

注) ④駆動円盤の穴部数字（1～4）と⑪上下スライド棒の数字（棒の上面に記載）を合わせる

組立手順

手順⑥上下スライド棒の下部にスライド棒下部ローラ取付



- ⑫スライド棒下部ローラの穴部に接着剤を塗布して
⑪上下スライド棒をしっかりと挿入する

注) この時下部ローラは回転円に軌道にしっかりと沿った位置
になるように接着のこと



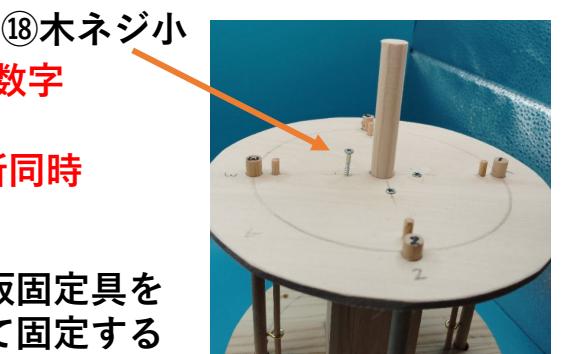
手順⑦上部円盤の取付

- ⑤上部円盤の中央の穴に回転主
軸を通して取付ける

注) ⑤上部円盤の穴部数字（1～4）と⑪上下スライド棒の数字
(棒の上面に記載) を合わせる

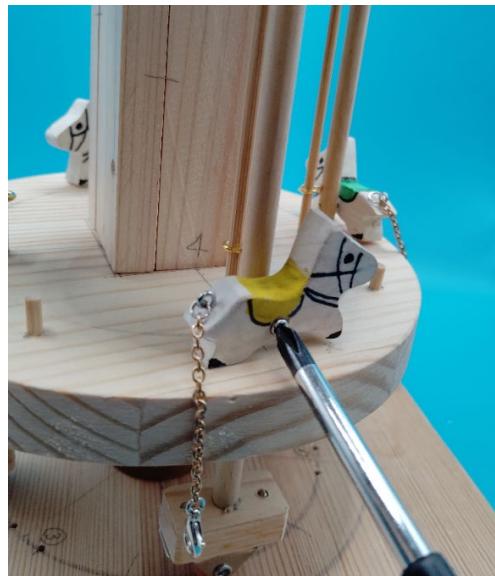
*⑪上下スライド棒と⑬スライド棒ガイド竹ひごを4か所同時に穴に差し込みます

- ⑤上部円盤と⑦上下円板固定具を
⑯木ネジ小4本使用して固定する



組立手順

手順⑧木馬の取付



⑭ チェーン付木馬を⑪上下スライド棒に⑯木ネジ小で取付ける

注) この時④駆動円盤の記載の色に合わせて⑭木馬を取付ける

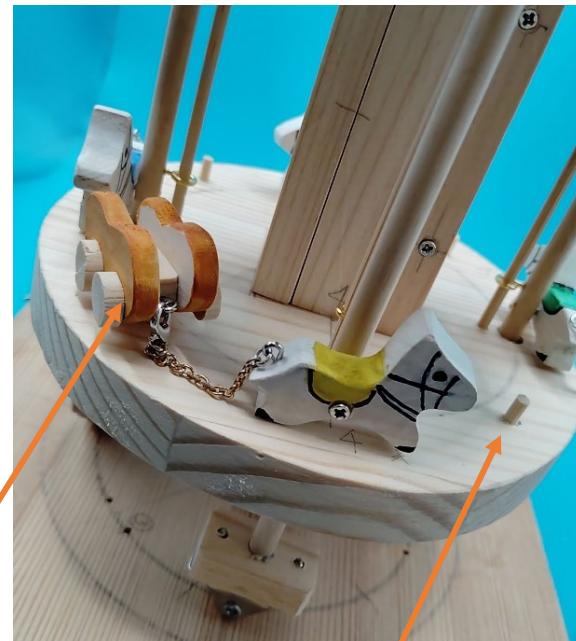
チェーン先端接続部



手順⑨馬車の取付

⑭ チェーン付木馬のチェーン先端部の接続部を⑮馬車の先端部に取付けてから⑯馬車固定棒を使用して④駆動円盤に取付ける

⑮馬車



⑯馬車固定棒

組立手順

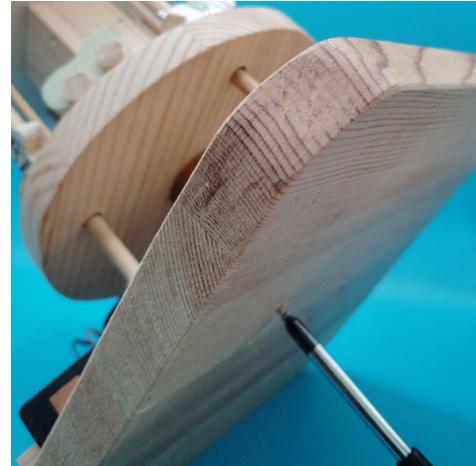
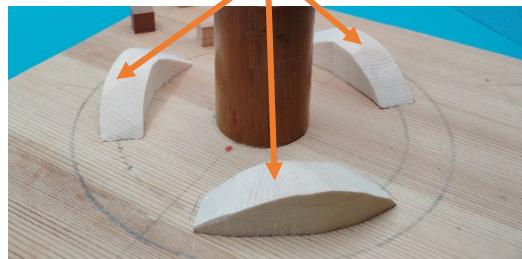
手順⑦五角形サポート板およびガイドトップ円柱の組立



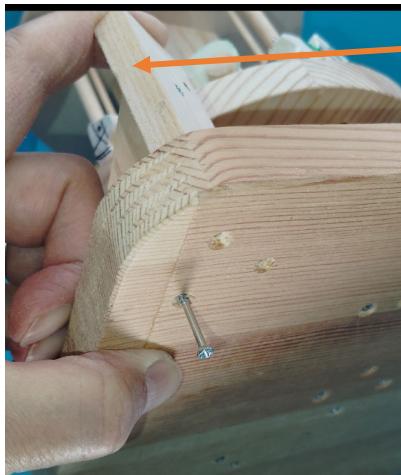
①台板のカム板取付部（3か所）に台板の底部から⑯木ネジ中を使って取付ける

注）この時⑯カム板の底に記載の番号と取付部の番号を合わせること

⑯カム板



手順⑧駆動モータ取付板の台板への取付



⑨駆動モータ取付板

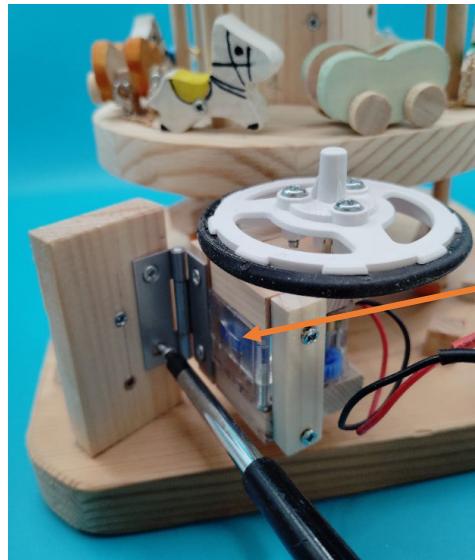


①台板の駆動モータ取付板取付部カム板取付部に裏から
⑯木ネジ大を3本使用して取付ける

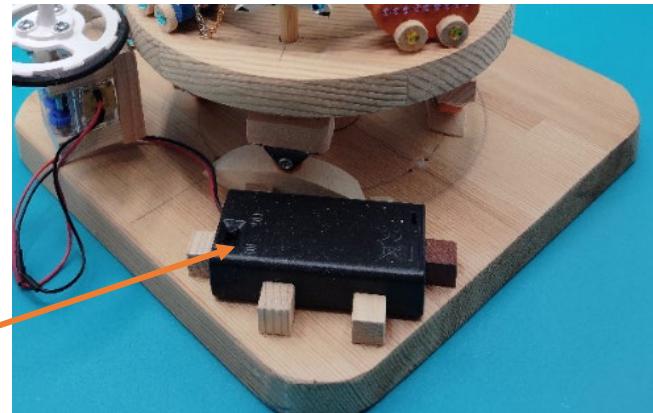
組立手順

手順⑨駆動モータセットの取付

→ 手順⑧で取付けた⑨駆動モータセット取付板に⑧ギヤボックス付き駆動モータセットの蝶番部分を蝶番付属ネジ2本使用して取付ける

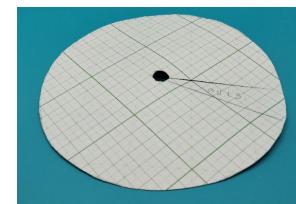
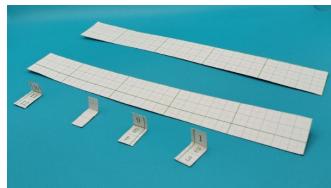


→ 電池ボックスに付属の単3電池2本を入れ電池ボックスセット場所にセットする



手順⑩上部円盤トップの飾り付け

→ ⑤上部円盤外周部分に付属のボール紙でひさしを作る（接着剤で固定する）



→ 付属の円形ボール紙で屋根部を作る（接着剤で糊付けする）



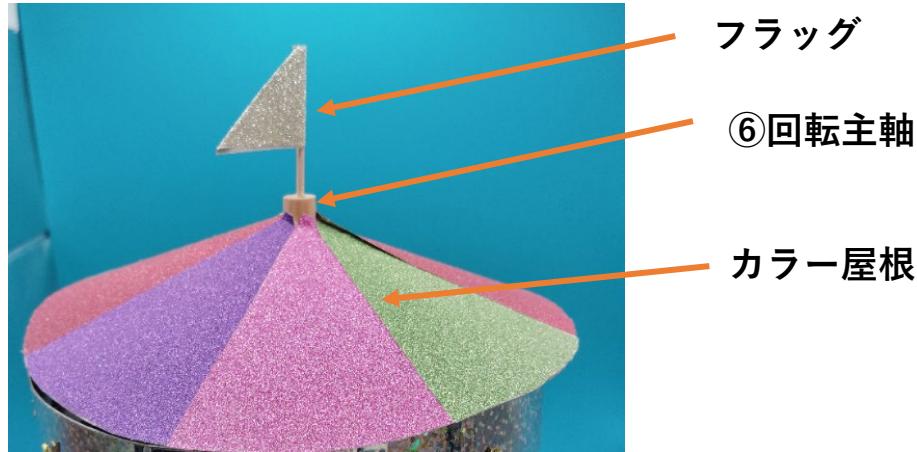
→ 付属のカラーシールを貼る



組立手順

手順⑩屋根部の取付

手順⑨作った屋根部を回転主軸先端に取付け、付属のフラグを接着する



完成品



以上で完成です。

なお、付属のシールなどで飾り付けをしてください。参考までに回転木馬に乗せる人や動物のイラストを添付しますので、切り抜いて使用してください。

付録

切り抜き用

原型となった工作

