

この度はローリング ボール マシン (RBS#019 Micro Gravity)をご購入いただきありがとうございました。本取り扱い説明書をお読みになり楽しく、安全に本商品をお使いいただけますようお願いいたします。

## 1. 商品名

ローリング ボール マシン (RBS#019 Micro Gravity)

## 2. 同梱品 (員数をご確認ください)

ローリングボールマシン(本体)	×	1台
ボール(スチールボール)	×	8個
取り扱い説明書(本書)	×	1部

## 3. 商品説明

ローリング ボール マシンはボールが複雑なルートを転がる観賞用のオブジェです。動くアート作品 (Kinetic Arts)の一種で、その不思議なボールの動きが魅力です。海外の空港、アートミュージアム、ショッピングモール、等で見かけることがあります。よく子供達がじっと見入っている姿が見られます。

本作品は小型のデスクトップタイプのローリングボールマシンです。小さいので色々な場所に置くことができ、手軽に楽しむことができます。ガラスチャンバーで覆われていますので 360 度どの角度からも鑑賞することができます。LED 照明を内蔵していますので、暗い場所でもご利用いただけます。

組み立て済みの完成品としてお届けいたします。

## 4. 利用方法

### 【準備をする】

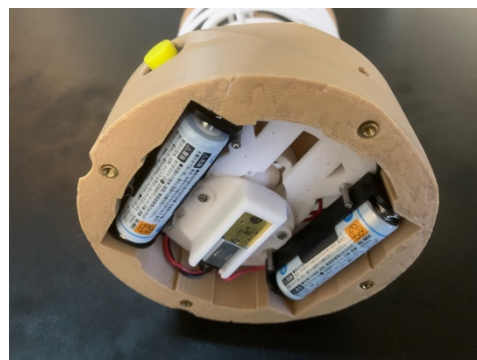
(1) 電池を入れる。(出荷時にテスト用の電池を入れていますので、購入直後は、この作業は不要です)

- ・作品底面のネジ 4 本をドライバで外して、底面のアクリル板を取り外してください。
- ・2 つの電池ボックスに単三電池を方向に注意して入れてください。
- ・底面のアクリル板をネジ 4 本で再度取り付けてください。

(2) ガラスチャンバーを外す。

ガラスチャンバーを上を持ち上げて外してください。

ベース部分とチャンバーの間にはパッキンが入っています。はずれにくい場合は、ベースをしっかり持った状態で、ゆっくりとチャンバーを上を持ち上げてください。



### (3) ボールを本体に入れる

付属のボールを本体下側のファンネル部分に入れてください。ボールは8個入れるとちょうど良いですが、数はお好みに合わせて調整してください(ボールの数を減らすと音が静かになります)



### 【設置する】

#### (4) 本体をお好みの場所に設置します。

本製品はテーブルトップ型ですので、飾り台やサイドボードの上に置くのに適しています。

### 【重要】

**・ローリングボールマシンは、水平に設置してください。水平でないとボールが正常に転がらない(ボールの飛び出しや滞留が発生する)ことがあります。**

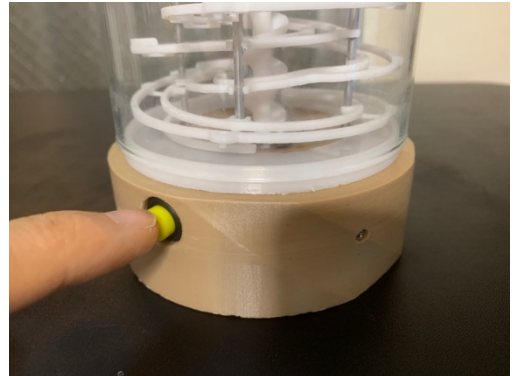
### 【動かす／止める】

#### (5) 電源スイッチで動かしたり止めたりします

・ローリングボールマシンのベース部分の側面にスイッチ(プッシュタイプスイッチ)があります。

スイッチを押す : 電源オンします(ボールがリフトされ、同時にLEDが点灯します)

スイッチをもう一度押す : 電源オフします。



### 【ボールが飛び出したり、滞留した場合】

#### (6) 飛び出したり、滞留したボールを元に戻す

・ボールが本体内部でトラックから飛び出したり、詰まった場合は、そのボールを動かす必要があります。

通常は本体を傾けたり、軽く揺することで動かすことができますが、そのようにしても動かない場合は以下の方法を試して下さい。

・本体を覆っているガラスチャンバーは上に持ち上げると取り外すことができます。チャンバーを取り外した状態で、内部に触ることが出来ますので、ボールを動かして下さい。

・本商品は小型の作品のため、ボールが詰まった場所によっては手が届かない可能性もあります。

その場合は、細長い棒のようなもの(ストローのような多少柔軟性のある物が良い)で突いて

ボールを動かして下さい。その際、内部のトラック、等の部品を破損しないように十分ご注意下さい。

## 5. 概略仕様

サイズ: 高さ 170mm × 底面直径 105mm

重量: 約 500g

色: 木質、白

材料: PLA 樹脂(植物由来のプラスチック、木質成分を含む)、アクリル樹脂、塩ビ、ステンレス、その他  
ボール: スチールボール(直径 8.0mm)  
動力: 直流モーター(減速ギア付き)  
電源: 単三電池 x2 本

## 6. 注意事項

### 【重要】

・本商品にはスチールボールが付属します。小さなお子様が誤って口の中に入れてたりしないようご注意ください  
い。

安全の確保のために、ガラスチャンバーを本体に取り付けた状態で、ボールがなるべく外に出ないようにして  
ご利用ください。

- ・できるだけ水平になるように設置してください。水平でないとボールがうまく転がらないことがあります。
- ・本商品は主に 3D プリンタで作成した部品を組み合わせで制作しています。3D プリンタの性能により、微小な表面の粗さ、微小な端部の形状の乱れ、等があります。
- ・作品を覆うガラスチャンバーは脱着可能です。内部の部品(特にトラック)は壊れやすいので、ガラスチャンバーは取り付けた状態をご利用下さい。もしガラスチャンバーを外して内部に触る時は充分注意して取り扱いください。
- ・本商品の主な材料は PLA(植物由来のプラスチックです)。ほとんどは安全な材料ですが、一部にステンレス、等の金属部品も利用しています。分解すると金属部分の端部が露出して危険な場合がありますので分解はしないように注意してください。(特に小さなお子様にはご注意ください)
- ・以上をご理解いただいた上で、安全にご利用をお願いします。

## 7. 故障の場合

- ・着荷不良の場合は1週間以内に着払いで返却いただければ正常品と交換いたします。
- ・故障の際はご相談いただければ送料と実費相当で修理対応いたします(故障のレベルによりますので、事前にメールでお問い合わせください)。

連絡先メール: [mtosaka0220@yahoo.co.jp](mailto:mtosaka0220@yahoo.co.jp)

---