

# 自作のページ

## 〔ハムスターの理想の飼育セット〕

- ハムスターが生き活きと行動するようになった。
- ハムスターがとても良く馴れるようになった。
- ハムスターの飼育がとても楽しくなった、など、など、この飼育セットのハムスター効果を喜びお使いが続々届いています。

手作り派の皆様、可愛いハムスターの為に、腕を振るってください。



出来上がり

### 目次

#### 加工済み案内図

手順1 収納ケースを加工する

手順2 組み立て前の準備

手順3 組み立て

#### 準備する物

- ・材料
- ・道具

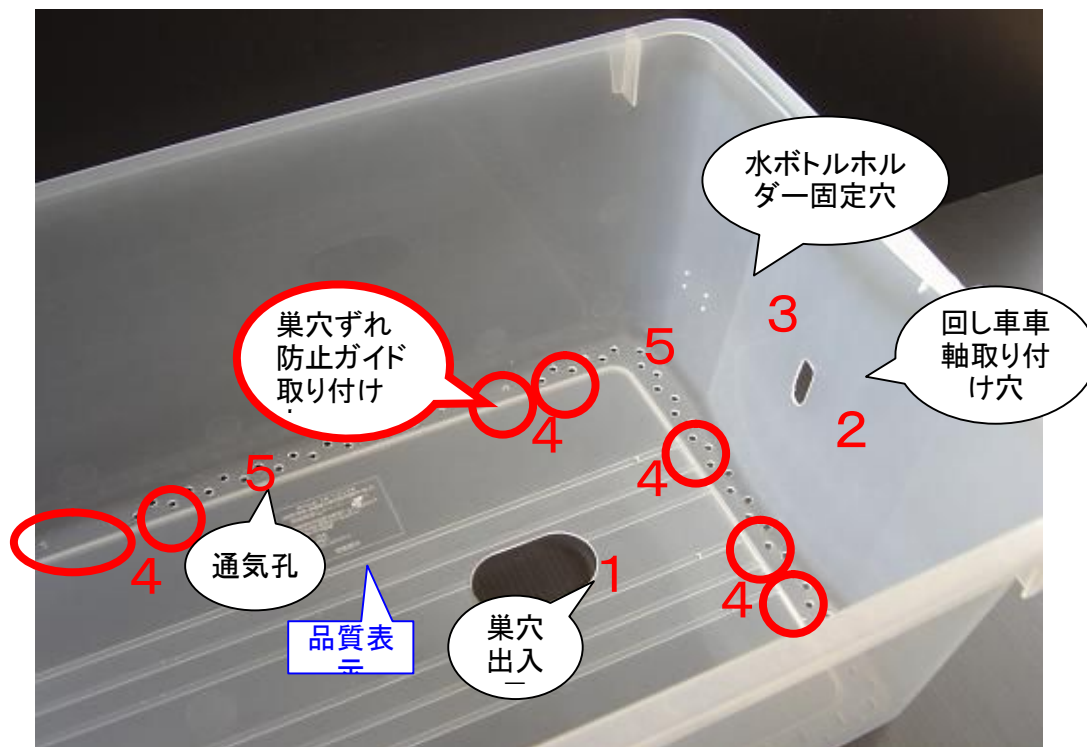
#### 加工図面

- ・回し車車軸取り付け位置図
- ・水ボトルホルダー取り付け位置図
- ・巣穴出入口加工図
- ・巣穴ずれ防止ガイド取り付け図
- ・通気孔イメージ図

## 〔ハムスターの理想の飼育セット〕の作り方

### 加工済み案内図

収納ケースをこのように加工します。↓



数字1～5の加工を手順1で説明します。

## 手順1

### 収納ケースを加工して飼育ケースを作る

※ 準備する物は、手順3の次に記載しておきました。

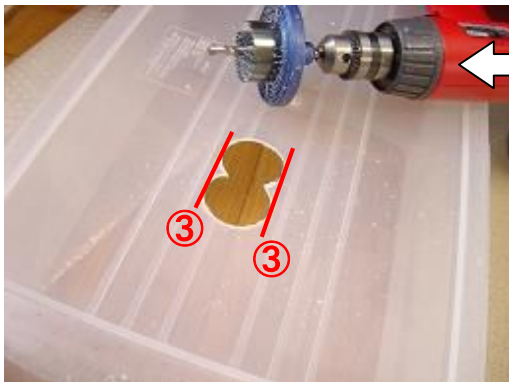
#### 1 巣穴出入口

ハムスターが渴望している巣穴を作ってあげます。

この巣穴がハムスター飼育に最も重要であり、高い効果を発揮します。

飼育ケースの底に32mmφの長円形の穴を開ける。

- ① 加工図面・巣穴出入口加工図を参照して、飼育ケースの底に2ヶ所の穴あけ位置を決め、ドリル穴中心位置を油性ペンでしるす。
- ② 電動ドリルに32mmφのリングソーを取り付けて2個の穴を開ける。（次ページ図）



32mmφのリングソーを取り付けた  
電動ドリル

- ③ 二つの穴が長円の穴になるように直線を引く。
- ④ ジグソー（木工用刃を取り付け）で③の直線を切り取り長円形の穴にする。
- ⑤ カッターを用いて穴周辺のバリを切り取り形を整える。

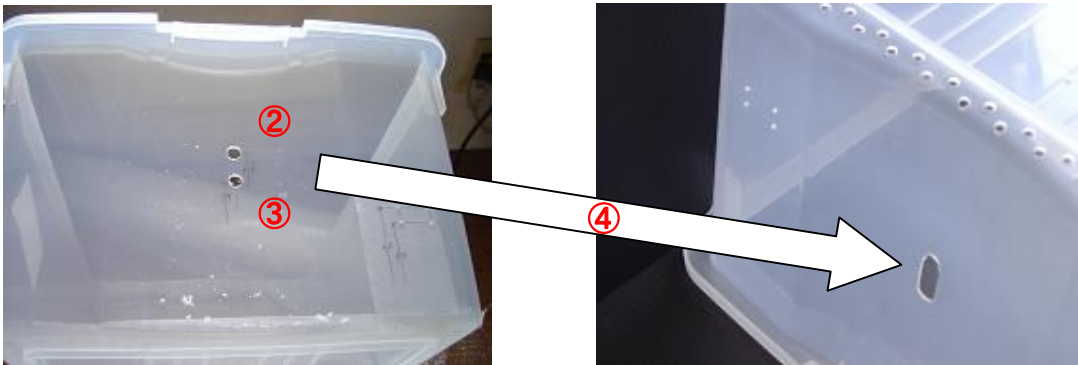
《メモ》

- 長円形は、冷暖房器用にスライドさせるためです。使用しない場合は、内側の単穴で良いです。
- 穴の仕上がりはきれいでなくても実用上は全く問題ありません。
- ハムスターは出入できれば満足で、仕上がりは気にしません。

## 2 回し車の車軸取り付け穴

回し車を飼育ケース側面に直付けします。これによって、ハムスターが活動する床面積を広く確保できます。また、静かだ輪の架台が華奢である欠点をカバーします。

- ① 加工図面・回し車車軸取り付け位置図を参照して、収納ケースの側面（巣穴出入口に近い方の側面）にドリル穴中心位置を油性ペンでしるす。
- ② 10mmφのドリル刃での穴を開ける。上が10mmφ。
- ③ 8mmφのドリル刃で静かだ輪車軸固定部の穴を開ける。下が8mmφ。



- ④ 静かだ輪車軸はめ込み部の10mm幅の隙間をジグソーで切り開ける。
- ⑤ カッターを用いて穴周辺のバリを切り取り形を整える。

《メモ》

●下部の8mmφの穴で車軸を固定します。しっかり固定する為に8mmφのドリル刃を使用してください。

《ご注意》

●ポリプロピレンは粘りの強い材質ですが、衝撃的な強い力を加えると裂けるように破断しますので、加工の際に怪我をしないように、くれぐれもご注意ください。

## 3 水ボトルホルダー固定穴

ホルダーを側面に直付けします。これによって、毎日の水替えがワンタッチで楽にできるようになります。

- ① 加工図面・水ボトルホルダー取り付け位置図を参照して、穴4個の位置を油性ペンでしるす。
- ② 2mmφのドリル刃で4個の穴を開ける。

## 4 巣穴ずれ防止ガイド取り付け穴

- ① 加工図面・巣穴ずれ防止ガイド取り付け図を参照して、5ヶ所計11個の穴位置を油性ペンでしるす。
- ② 3mmφのドリル刃で11個の穴を開ける。

## 5 通気孔

『地下型の巣箱』は飼育ケースの下、つまり飼育ケースの外側に配置して使用するのが原則です。

当飼育セットも『地下型の巣箱』を飼育ケースの外に配置する構造です。

巣箱の木部が常時外気に触れるので、通気不足を原因とする巣箱の蒸れの問題は起きません。

この通気孔は【地上の生活環境】の空気の淀みを解消するためのものです。

- ① 飼育ケース底部周辺に約10mm間隔の千鳥模様になるように、油性ペンで約100個のしるしをつける。
- ② 4mmのドリル刃で約100個の孔を開ける。

《メモ》

- 孔の配列を千鳥模様にした理由は、強度を損なわずに沢山の孔を開けるためです。
- 孔の大きさを4mmφにしたのは、通気効率を上げるためです。
- 孔の位置・数・大きさは自由です。ただし孔が大きすぎると、ハムスターが齧り広げるので注意が必要です。

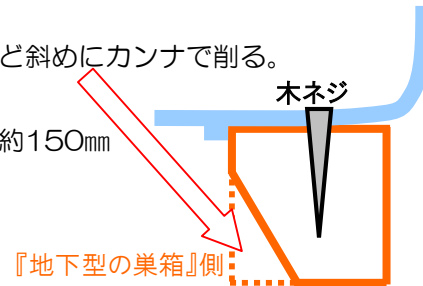
## 手順2

### 取り付け前の準備

#### 6 巣穴ずれ防止ガイド作成

毎日・いつでも『地下型の巣箱』の中を観察することが出来ます。観察の際、誰でも簡単・正確に飼育ケースを重ねられるように、また衝撃などで飼育ケースがずれないように、巣穴ずれ防止ガイドを設けます。

- ① 15mm角の木材400mmの一边を、約30°ほど斜めにカンナで削る。
- ② ①の木材を約50～60mmの長さに4本、残り約150mm 1本に切り分ける。



《メモ》

●木材の材質は問いませんが、木目が粗いスギ材などは裂けやすいので、ねじ留め時に注意してください。

#### 7 水ボトルホルダーのアングルカット

水ボトルホルダーを直付けする為に、不要なアングルをカットします。

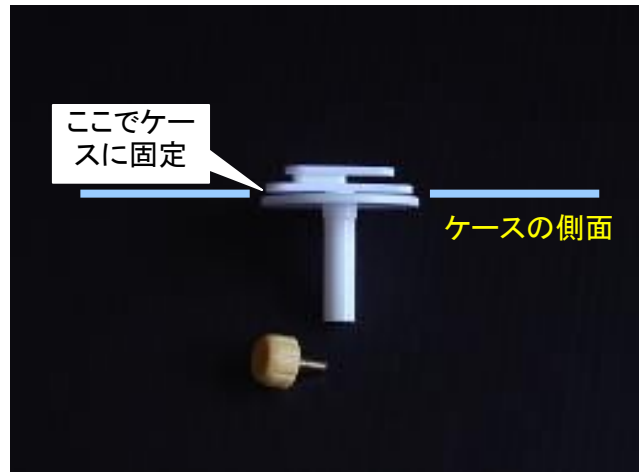
- ① カッターで少しずつ刃を進め押し切る。  
力が入る怪我注意!!作業です。
- ② 又はノコギリを使用しても良い。



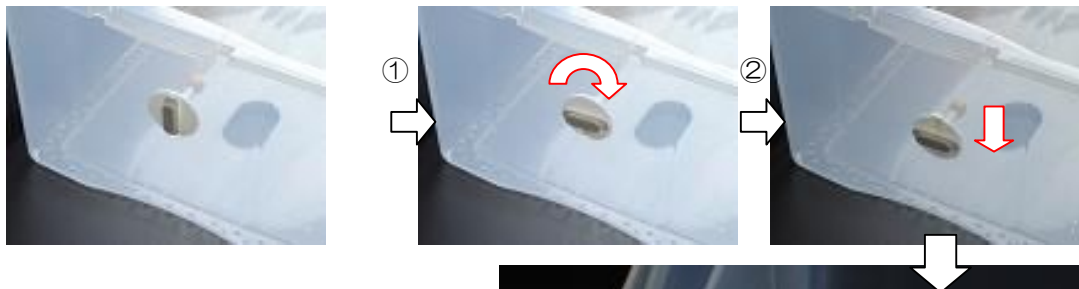
### 手順3 取り付け

#### 8 回し車車軸取り付け

静かだ輪の車軸をスタンドから外してケースに取り付けます。



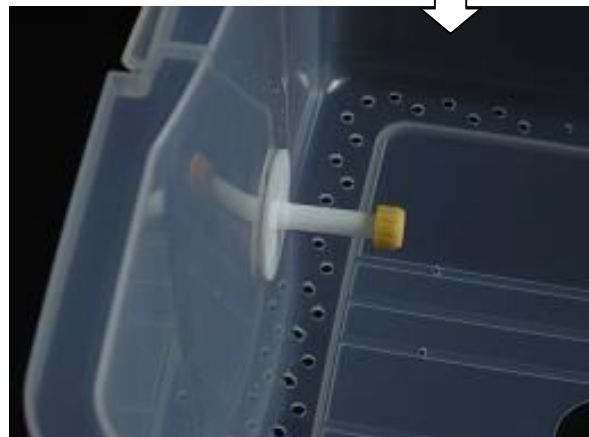
- ① 10mm幅の押さえが2枚構造になっているので、ケースにあけた10mmの隙間に2枚を潜らせて90°回転させる。



- ② そのまま下方に押し付けて、太さ8mmの固定軸を下部の8mmφの部分に固定させる。

《メモ》

●車軸にはメーカー出荷時に食用油が塗ってあります。



## 9 水ボトルホルダー取り付け

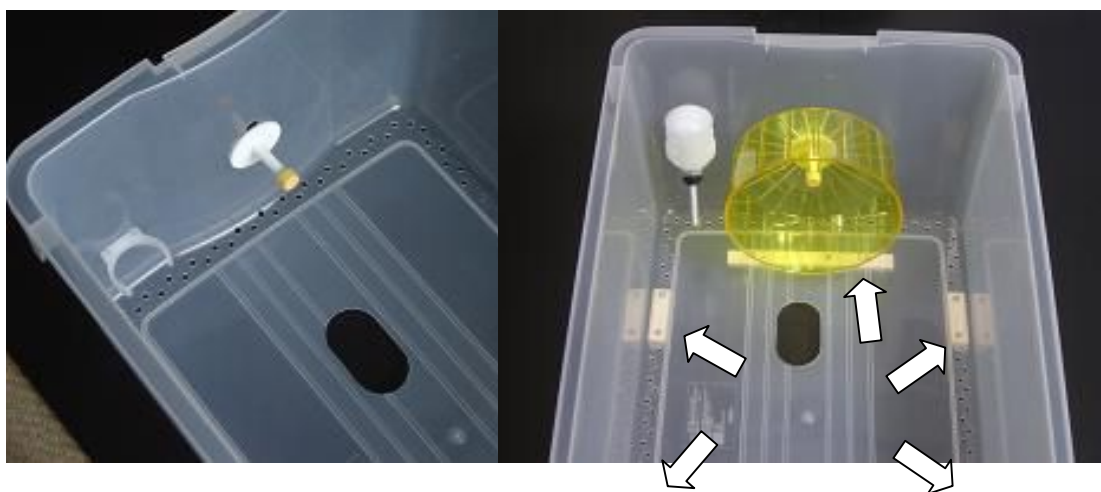
- ① ステンレスのハリガネを使用してしっかりと固定する。



《メモ》

- ハリガネを使用するのはしっかりと固定するためです。
- 紐で固定しても良いです。
- ホルダー側に穴を開けて小さなボルトとナットで固定しても良いです。

## 10 巣穴ずれ防止ガイド取り付け



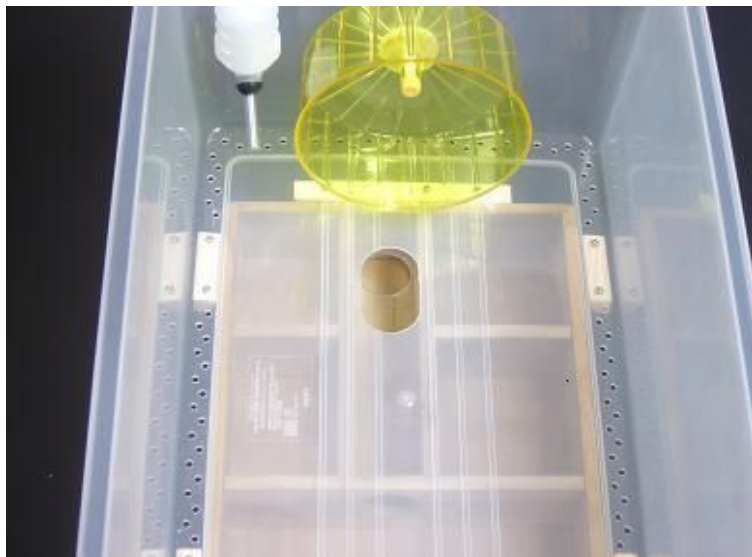
- ① ネジ穴部分にあらかじめドリルで穴を開けておく（2mmφのドリル刃）
- ② ステンレス製の木ネジで①の木片を、斜めに削った部分が内側になるように取り付ける。
- ③ 木片は全部で5個取り付けます。

【完成図】

ケースの広い床全体を活動域に出来ます。

『地下型の巣箱』との間には、穴を開けた遮光の布を敷きます。

床には新聞紙などを床材として敷きます。



## 準備する物

### 《材料》

#### 1. 『地下型の巣箱』



『地下型の巣箱』 a32型  
自作。  
は、注文も出来ます。

#### 2. 収納ケース

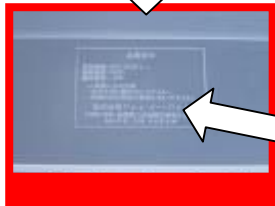


株式会社ジェイ・イー・ジェイ 製

品名：オリオンL

下記ホームページで確認できます。

株JEJ ⇒ <http://www.e-jej.com/index.html>



●カインズホームの小物収納BOX L  
(W340・D510・H230mm) が同じもの  
です。

左記の製造メーカー品質表示部と、  
上記寸法表示で同一のケースである  
ことを確認してください。

#### 《メモ》

- この収納ケースが推奨品です。
- 数多くの収納ケースを試験して、その中から厳選しました。

#### 試験内容

広い活動面積が確保できること。

構造がシンプルであること・・・掃除しやすいので、清潔が保てる。

軽量であること・・・観察時の上げ下ろしが楽に出来る。

加工性・・・特に回し車を取り付けるのに適した肉厚。

安全な材質であること。

廉価であること。

3. 回し車

静かだ輪  
株式会社スドー



4. 水ボトル

ドリンクボトルミニ45ml  
株式会社スドー



5. その他必要な材料

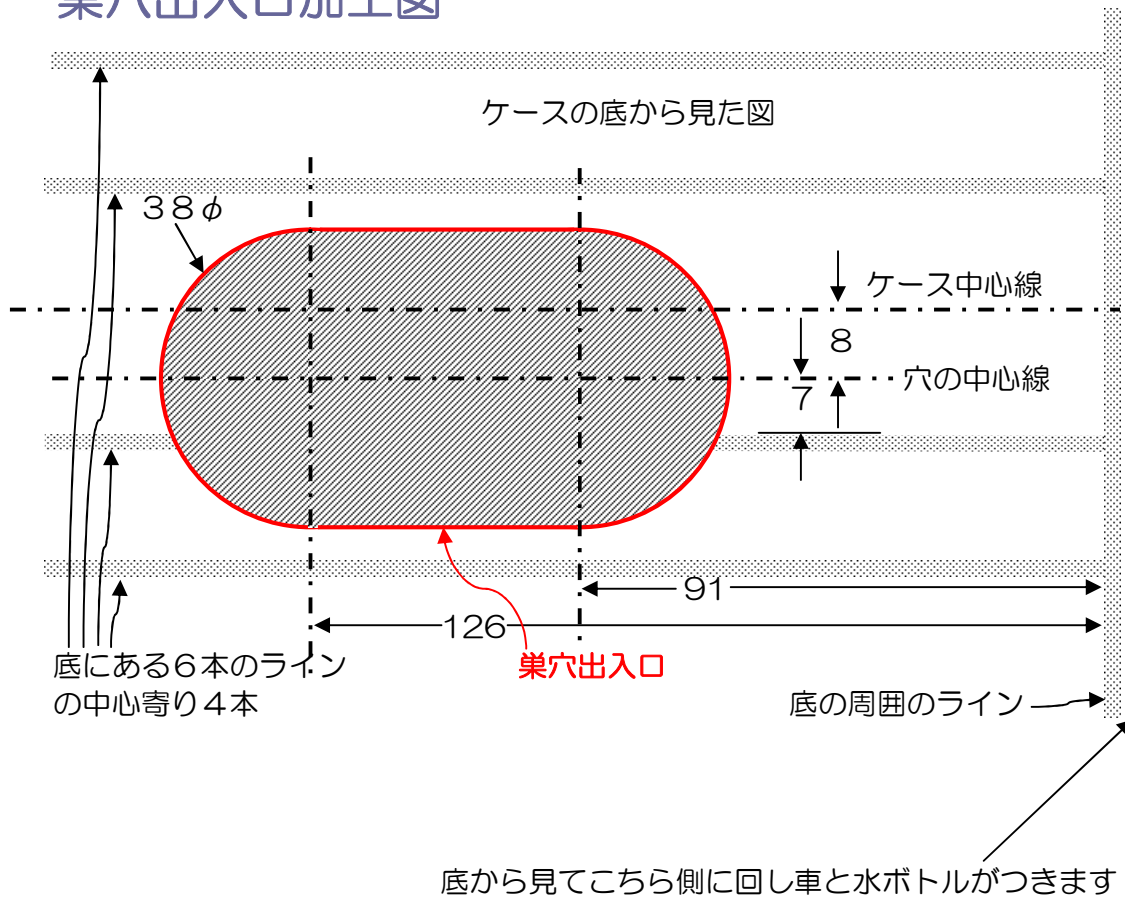
木片（15×15mm角材）約400mm  
木ネジ（15～17mmステンレス製）11本  
ハリガネ（0.5mmステンレス製）約100mm  
遮光布（厚手の古着布などを活用してください）

《道具》

電動ドリル ・ ドリル刃（2・3・4・8・10mmφ）  
ジグソー（木工用刃付き）  
カンナ  
ノコギリ  
ラジオペンチ  
プラスドライバー  
カッター  
定規  
油性ペン  
その他、シートなど加工に必要な物。

# 収納ケース加工図

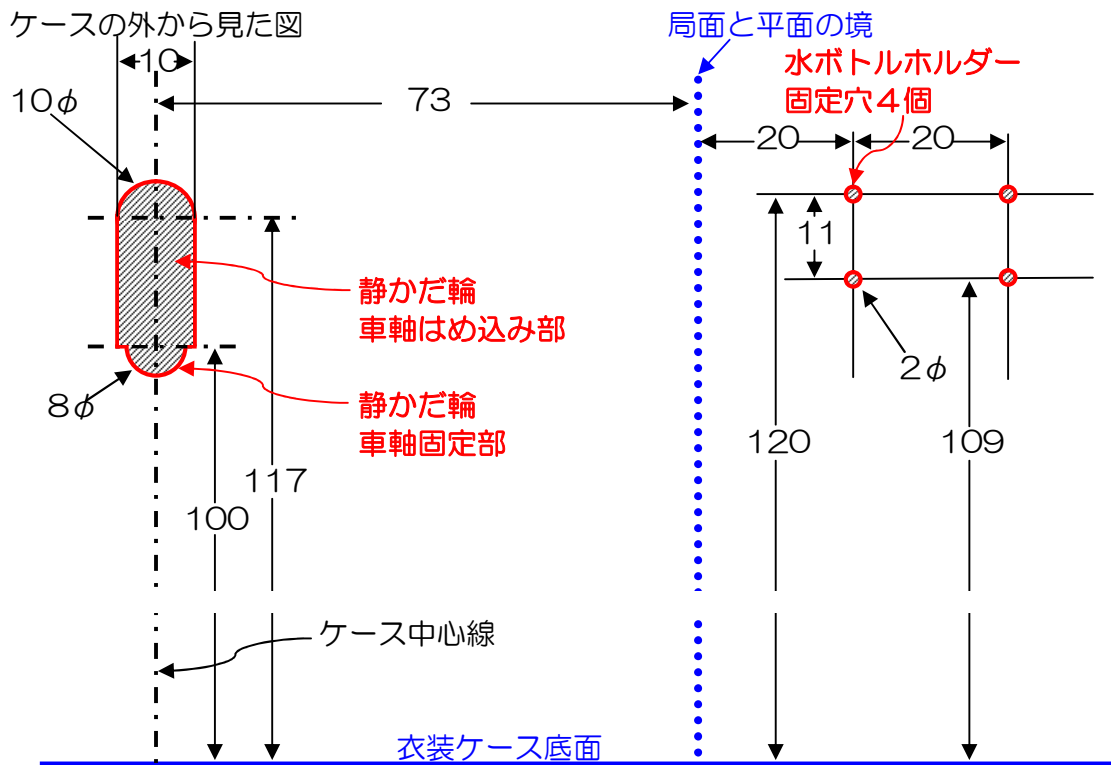
## 巣穴出入口加工図



# 収納ケース加工図

収納ケース=株式会社ジェイ・イー・ジェイ製 オリオンL

## 回し車車軸・水ボトルホルダー取り付け位置図



# 巣穴ずれ防止ガイド取り付け図

収納ケース = 株式会社ジェイ・イー・ジェイ製 オリオンL

収納ケースを底から見た図



## ① 巣穴ずれ防止ガイドストッパーの位置決め

自作した場合、『地下型の巣箱』の出入口が微妙にずれている場合があります。したがって、位置決めは実測した位置を優先してください。長さは150mm程度で良いです。3カ所を木ネジで留めてください。

## ② 巣穴ずれ防止ガイド

4ヶ所の木片の長さは約60mmです。2本の木ネジで留めます。

## ③ 通気孔イメージ図

図では赤点で大きめに表示してありますが、約4mmφの孔を10mm間隔で千鳥模様に、縁取りの周囲に開けてください。