

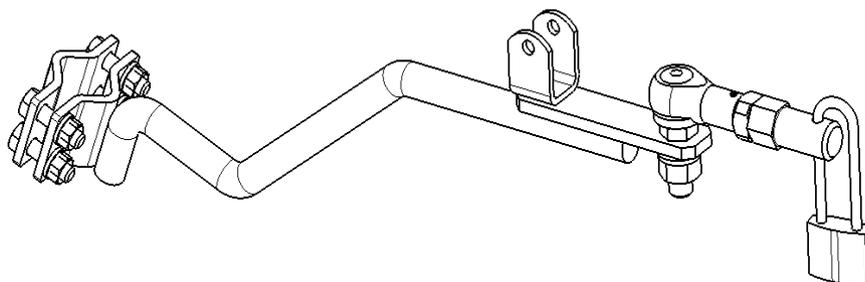
# ハコブンダー

(牽引金具)



## ガタレスジョイント取扱説明書

### CYCLE TRAILER



### 警告表示について

警告表示は危険度重要度の程度に応じて次の区分で表示しています。これらを守らないと事故につながったり、けがをしたり、こわれるなどの恐れがあります。



**警告**

この表示の欄は、取り扱いを誤った場合、使用者が「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。



**注意**

この表示の欄は、取り扱いを誤った場合、使用者が「傷害を負ったり、物的損害を負う可能性が想定される」内容です。



**禁止**

この表示の欄は、「安全上してはいけない危険行為および保証範囲外の行為を表す」内容です。



**強制**

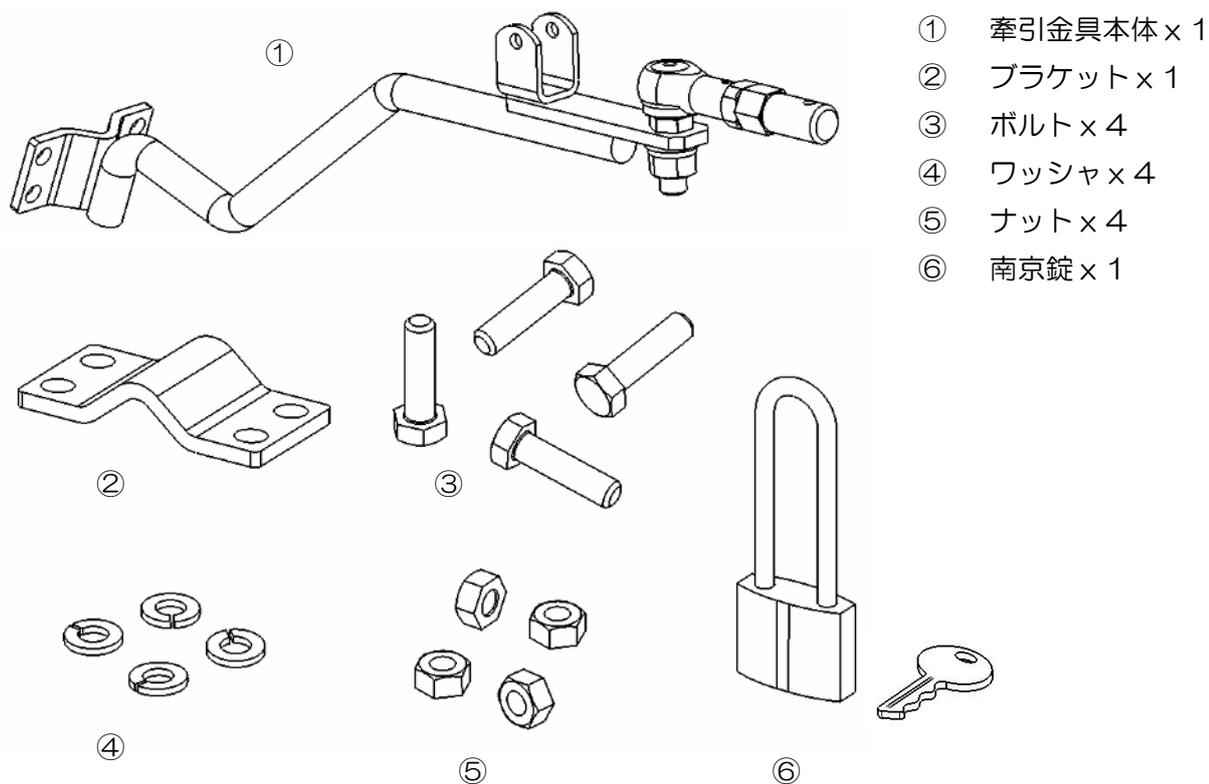
この表示の欄は、「使用者に必ず実行していただく」内容です。

#### もくじ

部品の確認及び工具の用意	2	自転車で牽引する場合の注意点	5
牽引金具の取り付け	3	部品交換上の注意	6
ハコブンダーとの接続	4	その他（修理・廃棄）	6
使用前の点検ポイント	4	連絡先	6

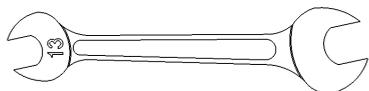
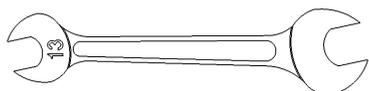
## 部品の確認及び工具の用意

1. 部品が揃っているか確認してください。



2. 牽引金具を自転車に取り付ける為に必要な工具を用意してください。

スパナ (サイズ: 13) × 2



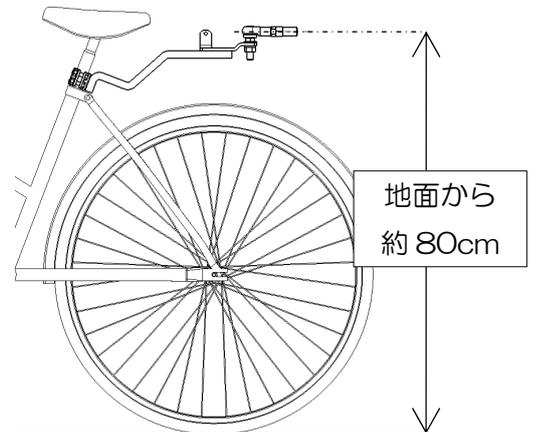
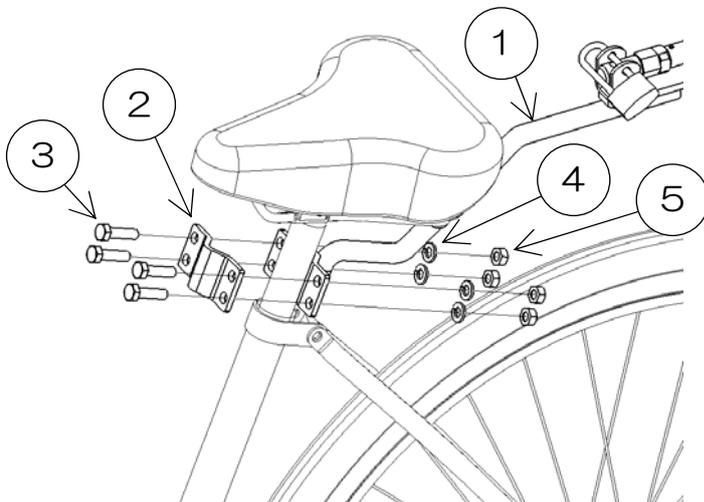
## 牽引金具の取り付け



警告

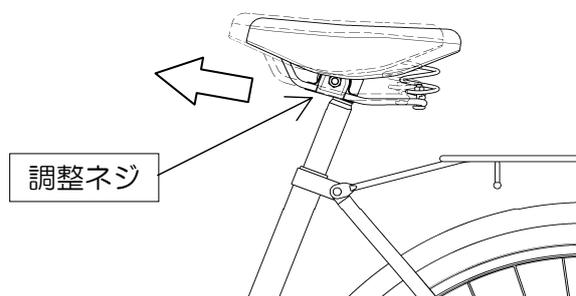
牽引金具がしっかり固定されていないと、  
事故やけがをする恐れがあります。

1. サドルを伸ばし、ブラケット②と牽引金具①でサドルポストを挟み込み、付属のボルト③・ナット⑤・ワッシャ④で仮止めします。  
※取り付け可能なサドルポストの直径は、24mm~28mmです。
2. 牽引金具は真後ろに向けてください。
3. ハコブンダー連結部の高さが地面から約80cm(72cm~86cm)になるように調整し、回らない様にしっかりと締め付けて固定してください。
4. 牽引金具が固定されている事を確認し、ガタがある場合は増し締めを行なって下さい。  
※サドルを伸ばしすぎると危険です。調整は限界標識(4ページ参照)が隠れる範囲で行ってください。また、サドルにまたがった時に両足が地面に着く高さにしてください。

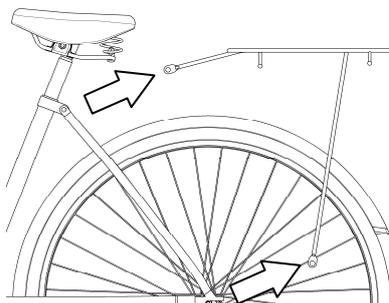


うまく付かない場合...

1. サドルの位置を調整してください。



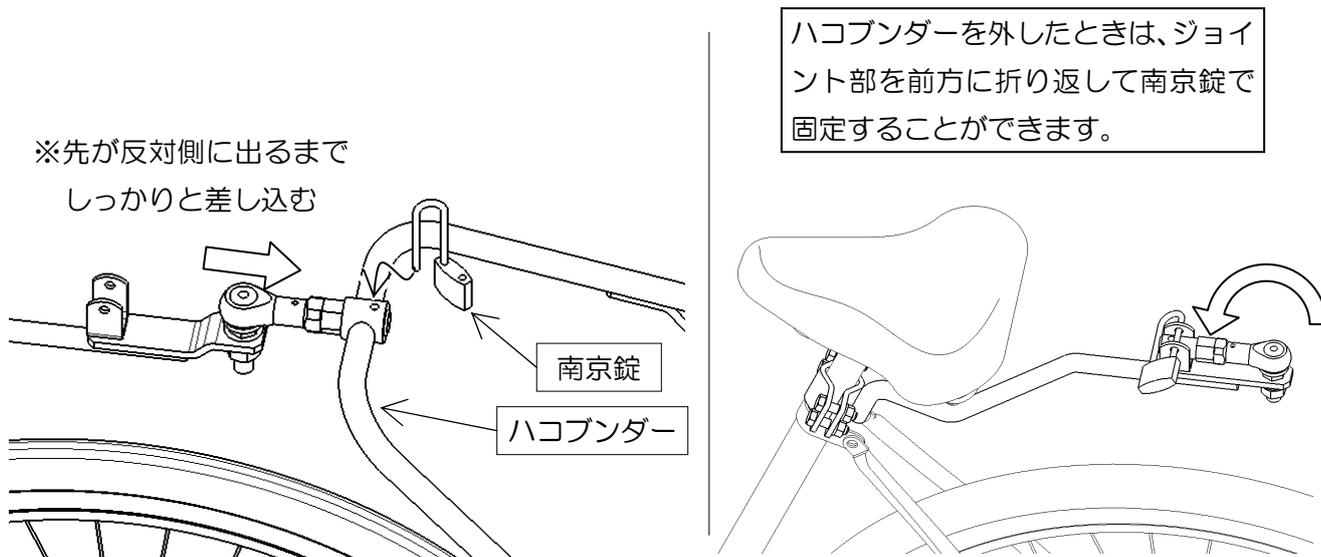
2. 荷台と当たる場合は荷台を取り外してください。(自転車店に依頼することをお勧めします。)



注：荷台を外した後は、しっかりと  
ネジを締め直してください。

## ハコブンダーとの接続

1. 牽引金具のジョイント部を確実にハコブンダー側の穴に差し込み、南京錠で固定します。  
(この時、ハコブンダーが水平にならない場合は、牽引金具の高さを調整してください。)



## 使用前の点検ポイント



**強制**

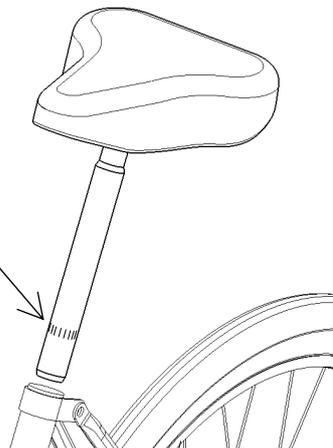
使用する前に必ず点検してください！  
異常を発見したら使用しないでください！

- 自転車のブレーキはよく効くか？
- 自転車のスタンドは壊れていないか？
- 牽引金具に変形やひび割れは無いか？
- 牽引金具は確実にサドルと固定されているか？（下図「固定の確認」参照）
- 南京錠は指定の物が使用されているか？変形やひび割れガタつきは無いか？
- サドルのポストは限界標識（下図「限界標識」参照）が隠れるまで差し込まれているか？
- サドルと自転車との固定は十分か？
- サドルにまたがった状態で両足が地面に着くか？

限界標識

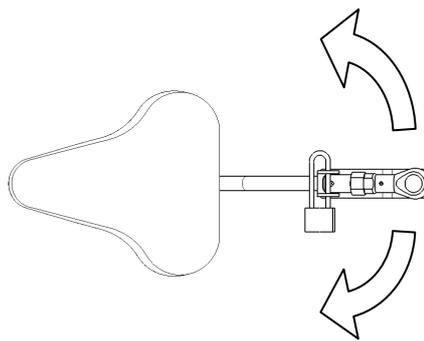
限界標識

限界標識の無いものは、  
5cm 以上挿し込んでく  
ださい。



固定の確認

力を入れて左右に回そうと  
しても回らないこと！



## 自転車牽引する場合の注意事項



### 警告

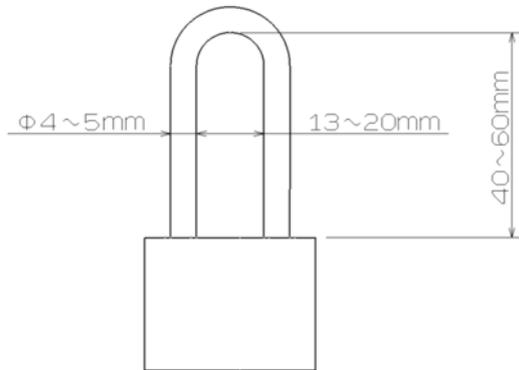
非常に危険ですので、  
下記の注意事項を必ず読み、実施してください！

- 人を乗せないでください。
- 「使用前の点検ポイント」をよく読み、必ず点検を実施してください。
- 道路に出る前に広場などでテスト走行を行い、ハコブダーの特性に十分に慣れてください。
- 15km/h以下の速度で走行してください。
- 24インチ（タイヤサイズ）未満の自転車には装着しないでください。
- 荷物は動かない様にロープ等で固定してください。  
特に重たい荷物を固定しないと、ブレーキをかけた時に転倒する恐れがあります。
- フレームの間から落ちてしまう物は、箱や袋に入れるなどして走行中は十分に落下に注意してください。
- ブレーキの効きが悪い自転車では使用しないでください。
- 急ブレーキ／急ハンドルをしないでください。
- ハコブダー牽引時は制動距離が通常より長くなるので早目にブレーキを掛けてください。  
下り坂・砂利道・濡れた路面では更に制動距離が伸び不安定になるので十分注意してください。
- 坂道では使用しないでください。  
(弊社走行実験により5度以上の勾配のある坂道では転倒する恐れがあります。)
- 段差のあるところは十分速度を落としてください。
- 片輪が段差に乗り上げない様、間合いを取って走行してください。
- 縁石／輪止め等の大きな段差に乗り上げないでください。
- 方向転換等でバックする場合、自転車とハコブダーに挟まれない様十分注意してください。
- 交通量の多い道路では走行しないでください。
- 道路交通法を厳守してください。
- 牽引金具またはハコブダーに異常が見つかった場合はすぐに使用をやめ、弊社に問い合わせてください。
- 夜間の走行はしないでください。
- 牽引金具にもたれたり、座ったりしないでください。
- ハコブダーのハンドルがしっかりと固定されていることを確認してください。

## 部品交換上の注意

南京錠

- 下図のサイズの物を使用してください。



## その他

1. 修理について
  - 弊社にお問い合わせください。(下記参照)
2. 廃棄について
  - 各地区のゴミ分別や回収のルールに従ってください。



〒444-0813 愛知県岡崎市羽根町字東荒子 79-1

Tel:0564-53-4518 Fax:0564-53-6618

<http://www.belairsystems.jp/hakobunder>

[hakobunder@belairsystems.jp](mailto:hakobunder@belairsystems.jp)

営業時間 9:00~12:00 13:00~17:00

(土・日及び弊社指定休日は休み)