

# ウッドランド設置に当たり最も注意する点！

- ① 鉄パイプにボルトを取り付ける際に無理に入れるとネジ山がつぶれてしまう為、CRCなどの潤滑液をボルトに吹き付けてから取付けるとスムーズに取付ができます。
- ② 必ずうんてい設置後に合わせるように鉄棒、登り棒取付横木が水平になるよう丸太登りを設置します。
- ③ 塗装はロープを取り付ける前に行ってください。
- ④ 丸太登りの丸太は横揺れした時となり同士がぶつからないように設置してください。
- ⑤ 丸太登りのロープは張りが弱いと横揺れが大きくなるためできるだけ強く張ってください。
- ⑥ ボルト飛び出し用の保護用袋ナットはボルトが飛び出している部分に使用します。強く締め付けた後に取付軽く締めてください。

ご不明な点は 携帯 090-7109-0638 おおうえ までご連絡ください。

## 作業前に確認！ ウッドランド設置手順

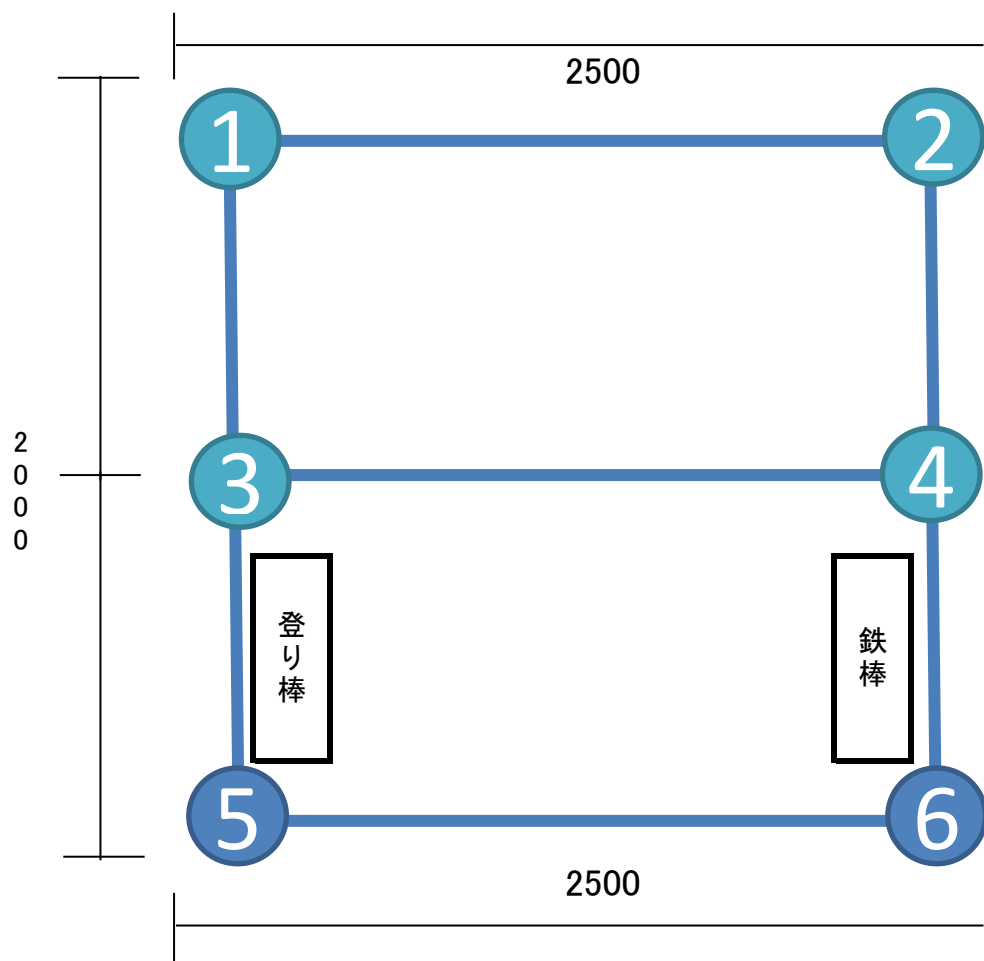
- ① うんていを設置 うんてい説明書参考
- ② うんていを基準に鉄棒・登り棒を取り付け丸太登りを水平垂直に設置

埋設はうんてい 400 mm、丸太登り 500 mm

鉄棒用支柱と登り棒支柱がありますので注意してください。！

登り棒 (ステンレス棒は) 長い部分を地面にモルタルで固めます。

# ウッドランド 平面図 うんてい埋設40cm 丸太登り 埋設50cm



①～④うんてい支柱位置

⑤⑥丸太渡り支柱位置

うんてい・丸太登り 各説明書をご覧ください

**注:うんてい支柱 鉄棒用と登り棒用位置を間違わないように!**

設置手順

うんてい設置後 鉄棒 登り棒を固定し

水平、垂直を確認し固定します。

設置前に確認ください

## ウッドランド訂正箇所

丸太登りのロープ取り付け下横木部材をより安全で遊びやすいよう

下記の通り変更させていただきました。

説明書は変更前の物です。

画像の変更箇所に注意し設置ください。

変更前



変更部分はこの下横木です。

変更後



下横木を前に取り付けています。

組立時に注意ください。

説明書変更が間に合わずこのような形で申し訳ございません。



変更お願いいたします。

うんていを回転させるため十分な広さの場所で組み立ててください。

重量がありますので出来るだけ3~4人で慎重に回転させてください

ご質問は 090-7109-0638 まで問い合わせください

部品の確認

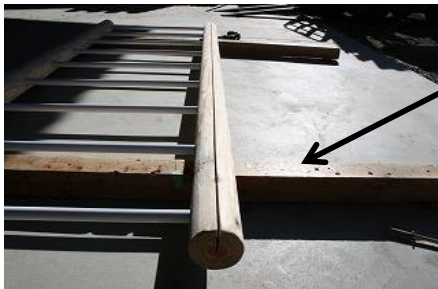
支柱4本(2.5m) 横木2本(2.5m) ステップ丸太4本(100cm)  
鉄パイプ 9本 ボルト 110mm 14本 180mm 4本 165mm 8本  
ワッシャ 34枚

- 1 横木(2.5m)に鉄バーを固定します。使用ボルトは110mm14本使用  
ワッシャは横木外側ボルト側にワッシャ1枚 使用してください。

注意するポイント！

ワッシャは鉄バー側部分には使用しません。

- 1 横木は背割り部分が両側上向きになるように！
- 2 両端の鉄バーは支柱と同時にボルト180mmで締め付ける為、ここでははめ込むだけです。
- 3 鉄バーの固定はボルトが少しはまる程度ですべて取り付け最後に締め付けます



背割りは上向き (設置時は下向きになります)

ワッシャ1枚使用

注: 内側テツバー側にはワッシャは使用しません。

- 2 支柱を取り付けます。ボルトサイズ180mm

注意するポイント！

- 1 横木の背割りの向きが上を向いていること！(設置時は下を向きます。)
- 2 必ず2人で作業してください。1人が支柱を支えもう1人がボルトで固定します。
- 3 ワッシャは鉄バー側は使用しません。

鉄棒付の場合は鉄棒取り付け支柱が設置場所の位置に来るように取り付けします。



- 3 ステップ丸太を取り付けします。ボルト165mmを使用

注意するポイント！

- 1 背割り部分が上を向くように固定します。  
設置時は下を向きます。



## うんてい組み立て説明書

## 2ページ

4 注意して反対に回転させます。

### 注意するポイント！

- 1 非常に重たいので必ず2人以上でゆっくり支えながら回転させてください。
- 2 片方に倒し支柱を軸に立ち上げます。

### 埋め込み深さ 40センチ！

5 設置場所に印を付けます。

2人以上で持ち上げ設置場所に  
仮置きします。

### 注意するポイント！

- 1 水平機で支柱を真っ直ぐ調整します。
  - 2 支柱の埋没位置にマーキングします。  
直径で30cmほどの円を記します。
- 6 うんていを移動させ穴掘りを開始します。  
**穴掘りのポイント！**  
鉄アンカーと金槌で少しずつ土を砕きながら掘り進めると無駄に広くならず細長い穴が掘れます。  
石などアンカーで砕けない場合は仕方が無いので穴を広げ除去します
- 7 深さをチェックします。
- 8 掘った穴にうんていをはめ込み水平を調節します。



9 セメント1に対し砂2砂利3と適量の水をよく混ぜ合わコンクリートを作ります。

10 支柱穴に少しずつ入れ アンカーで突きながら馴染ませます。

### 注意するポイント！

セメント量は 地上から5センチほど下げて入れます。  
撤去時にのこぎりで切断するためです。



# 丸太渡し組立て説明書 不明な点は悩まずお電話を 090-7109-0638 代表 おおうえ

部材確認

支柱 2本・横木 2本・支柱補強材2本・ステップ大・9本・ステップ小 3本

ロープ330cm 7本・ロープクリップ 28個・ボルト165mm 2本・210mm 4本・300mm 2本

## 組立て編

1 支柱 2本に横木2本を取り付けします。支柱上部分の取り付けボルトは165mmを使用します。

支柱下横木取り付けは 支柱補強材と同時に支柱下2番目の穴に300mmボルトで3本同時に締めます

支柱補強材は210mmのボルトで穴下・上 210mmボルトで固定します。中穴は300mmボルト使用



支柱上と横木  
取り付けボルト  
165mm使用  
横木背割りは下  
向きに

補強材上 ボルト210mm

補強材中 ボルト300mm 下横木と3本同時締め

補強材下 ボルト210mm

訂正過所です。  
別紙訂正説明をご確認ください

下にしている横木を上にも！



## 設置編

設置場所に直径30cm程度深さ50センチの設置穴を掘り水平垂直に注意しセメントで固めます。

セメントの配合はセメントと砕砂と砂石を1:2:3で水を少しずつ混ぜて硬めに練り上げます。

セメントの作成方法はインターネットでコンクリートの作り方で検索すると詳しく分かります。

## 取り付け編

設置後固まるまで最低2日は使用しないで下さい

**ロープの取り付けは セメントが固まってから作業してください。  
塗装をされる方はこの時点で塗装してください  
ロープ取り付け後に塗装はできません。**

横木にロープを取り付けます。ロープは端を画像のように全て片側結びます。



7本のロープの片側を丸結びで結びます。

横木にロープを取り付けます。  
個定補強材の面を正面とします。  
(画像上)  
裏面からロープを差込 下から回し1  
週させます。(画像左)  
結び目が穴にあたりロープが抜けな  
くなります。  
7本同様に行ないます。

固定補強材側が正面



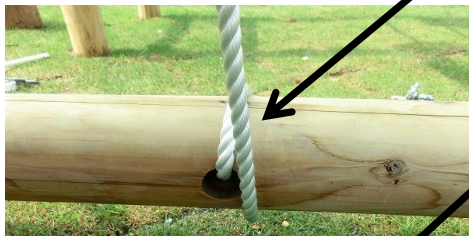
ロープを取り付けた後、丸太ステップを取り付け  
ます。  
正面右から2本のロープに ステップ3本を通  
し  
次に右から3番目4番目のロープにステップ3  
本を取り付けます。  
次に5番目のロープ1本に短いステップを3個  
通します。  
6番め7番目のロープにステップ3本取り付け  
ます。

## 下ロープの固定方法！

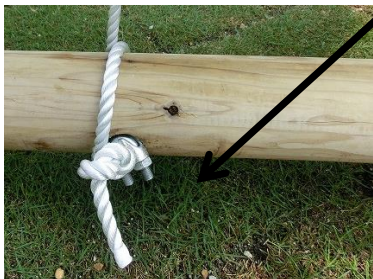


ステップをクリップで取り付け 大人の方(体重の重い方)に登ってもらいロープが伸びた状態で上と同じ固定方法で一度回した後穴に通しクリップで固定します

訂正しています。別紙訂正ページを確認ください。



(裏面の画像)ロープ端は丸結びで処理



クリップのボルトの端は附属の袋ナットで保護してください。(画像は取り付けしていません)

安全の為のステップ取り付け位置！



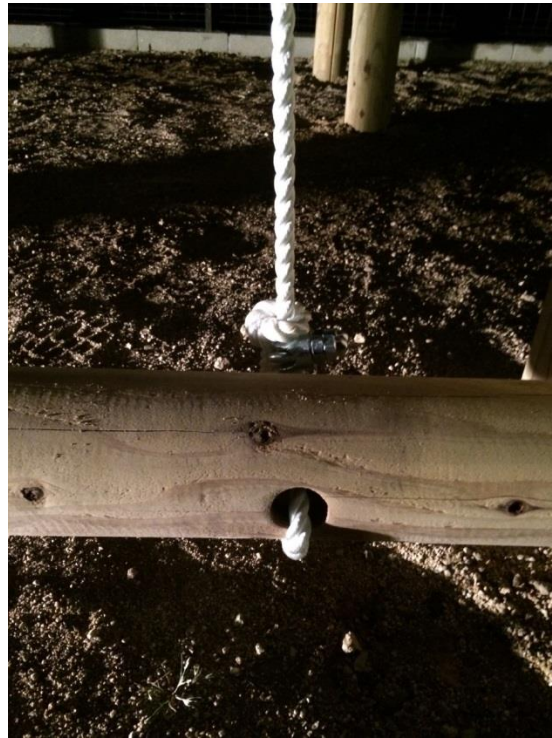
横揺れを少なくする為、ロープは出来るだけ強く張り固定！新品時は多少伸びますので点検時に増し締めを行なってください。

ステップは隣のステップと重ならないよう取り付けます。横揺れした時に指を挟む危険がある為です。

## 丸太登り下部ロープ取付訂正

下記画像の取付方法に変更ください。

ロープを下から回して穴に通し強く引っ張りロープ同士をクリップで挟み固定します



下から穴に通し強く引っ張りロープとロープをクリップで挟み固定します。あまりロープはカットするか丸めて処理します。カットする場合はバラバラにならないようビニールテープを巻き付け切り口に瞬間接着剤を少しつけ固めておくといいです



最後の仕上げです。

丸太が上下に動かないようにクリップをロープで縛りつけて固定してください  
解けないようにクリップ下で結びロープ端は短くカットしてください。



**完成写真** 裏側からの写真です。下のロープ取り付け方法が違いますのでご注意ください。



ロープ取付方法 訂正取付ページ参照



### 設置手順

うんていを設置後 鉄棒と登り棒取り  
付け横木が水平垂直になるよう丸太  
登りを設置してください

**注: 写真は仕様変更前の物です。説  
明書の通り変更ください。**