

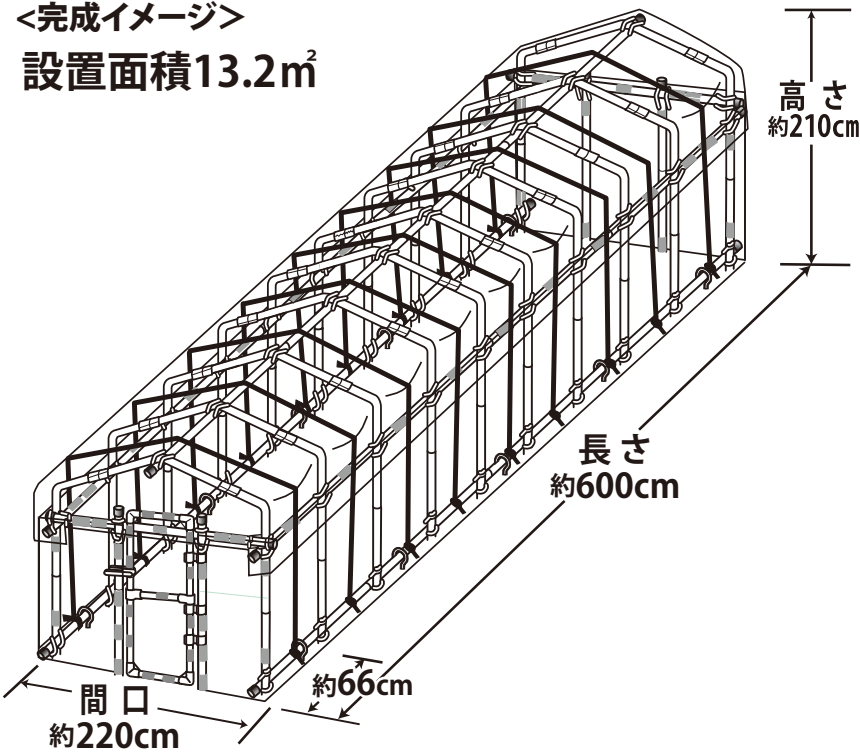
# 組み立て前に、お客様にて準備するもの

※次の道具は組み立て時に必要になるもので製品には含まれておりません。組み立て作業を開始する前にお客様にてご準備ください。

**手袋、ハンマー、巻尺、脚立(台)、ハサミ又はカッター、ドライバー**

<完成イメージ>

設置面積13.2㎡



## 豊作ベジハウス

### KH2260 組み立て説明書

※部材梱包内容を必ず確認してください。

#### △組み立て上の注意

- パイプや部品などの先端でケガをする事がございます。必ず手袋などを着用の上、組み立て作業を行なってください。
- 無理な姿勢などによる転倒やケガを防止するため、必ず2人以上で組み立て作業を行なってください。
- 変型、落下の原因になりますのでハウスの上には上らないでください。
- 設置場所によっては、付属のらせんピンで十分な場合、別途補強を行なってください。

【部材一覧表】※ビニール表面の白い粉は、ビニールのくつきを防止するための粉です。原材料はコーンスターチ(トウモロコシ)です。

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| <b>A</b> 脚パイプ(先端ツブシ)<br>マジックライン<br>24本<br>φ 19 × 1350mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング | <b>B</b> 肩パイプ<br>「●」印字<br>20本<br>φ 19 × 1250mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング   | <b>C</b> ヤネパイプ<br>10本<br>φ 19 × 1250mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング  | <b>D</b> ツマ面 縦パイプ<br>4本<br>φ 19 × 650mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング | <b>E</b> ツマ面 横パイプ<br>「●」印字<br>4本<br>φ 19 × 1085mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング | <b>F</b> 通しパイプ I<br>「●」印字<br>10本<br>φ 19 × 1500mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング |
| <b>G</b> 通しパイプ II<br>「●」印字<br>10本<br>φ 19 × 1500mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング      | <b>H</b> ドア用パイプ 横<br>3本<br>φ 19 × 600mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング  | <b>I</b> ドア用パイプ 縦<br>4本<br>φ 19 × 800mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング | <b>J</b> 側面ビニール<br>1枚<br>約 0.1mm × 150cm × 16m<br>農業用ビニール  | <b>K</b> ヤネビニール<br>1枚<br>約 0.1mm × 330cm × 7.7m<br>農業用ビニール           | <b>L</b> ドア用ビニール<br>1枚<br>約 0.1mm × 185cm × 1m<br>農業用ビニール            |
| <b>M</b> 中ジョイント<br>70本<br>(7本予備)<br>(うち5本は連結時使用)<br>φ 19mm用<br>スチールパイプ     | <b>N</b> パッカー<br>80個<br>φ 19mm用<br>ポリエチレン、スチール  | <b>O</b> クロスバンド<br>60本<br>(2本予備)<br>φ 16-20mm用<br>スチール     | <b>P</b> 平キャップ<br>18個<br>φ 19mm用<br>ポリエチレン                 | <b>Q</b> らせんピン<br>10本<br>スチール  | <b>R</b> ハウスバンド<br>9束<br>7m<br>ポリプロピレン                               |
| <b>S</b> 打ち込み杭<br>1本<br>φ 20 × 900mm<br>スチールパイプ樹脂コーティング、<br>ポリエチレン         | <b>T</b> エルボ<br>4個<br>φ 19mm用<br>ABS  | <b>U</b> Tジョイント<br>2個<br>φ 19mm用<br>ABS                    | <b>V</b> 蝶番<br>3個<br>φ 19mm用<br>ABS                        | <b>W</b> 取っ手部品<br>1個<br>φ 19mm用<br>ナイロン                              | <b>X</b> ビス<br>27個<br>スチール   |
| <b>Y</b> シール<br>12シート<br>(1シート予備)  | 【梱包内容に関して】<br>・「Aセット」… B C D H I S が入っています。<br>・「Bセット」… A E F G が入っています。<br>・「Cセット」… J K L M N O P Q R T U V W X Y が入っています。 |  |  |  |  |

# 未長くご使用頂くために知っておいていただきたいこと

## 施工中または、ご使用中にビニールが破れてしまった場合

ハウスの設置場所や環境によって、強風にさらされると、ビニールが破損する場合があります。その場合、補修をすることで長くご使用いただけるようになります。

「ハウスビニール補修用テープ※」を使い、破損部分の内側と外側にしっかりと貼り付けて補修してください。

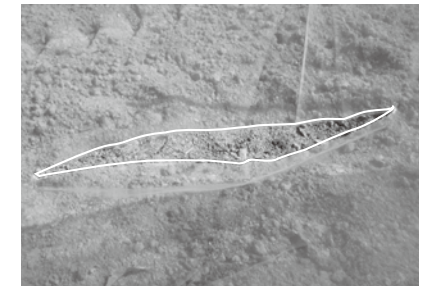
なるべくシワにならないように補修してください。テープを貼る所はしっかり汚れや表面の粉(ビニールの表面の粉は、コーンスターチです)を落としてから補修を行なってください。

※補修テープは別途販売店などでお買い求めください

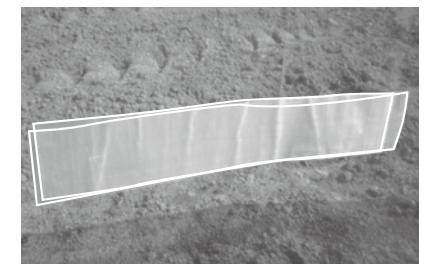
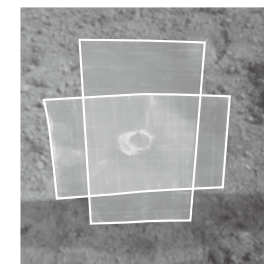
【穴が開いてしまった】



【切れてしまった】



補修テープ貼り付け後

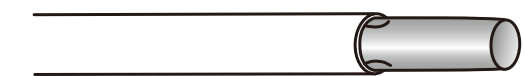


## 組み立てに中ジョイントがパイプの奥に入ってしまった場合

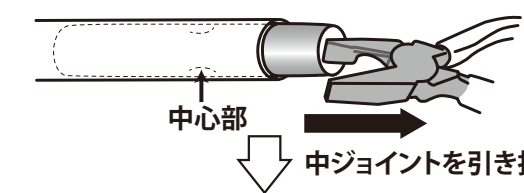
中心部より中ジョイントが入ってしまった場合、ペンチなどで中ジョイントを引き抜き、新しい予備の中ジョイントを差し込んでください。

中ジョイントを引く抜く、または押し込む際にパイプ端面などでケガをしないよう、十分に注意して作業を行ってください。

【通常時】



【中ジョイントが中心部より入ってしまった】



## △取り扱い上の注意

- この商品は、菜園用の温室ハウスとして設計されています。それ以外でのご使用はお止めください。
- パイプに物を掛けたり、ぶらさがったりなど、必要以上の荷重をかけたりしないでください。
- 地面が不安定なところに設置されますと、転倒する危険性がありますので、必ず脚部先端を40cm以上土中に埋め込んで安定が保てるようにしてからご使用ください。また、耕せない場所や、設置地面が固い場所(砂利と土が混ざっている固い土壌)では設置困難ですので、ご使用はお止めください。
- 風の強い場所や強風が予想される時は、全てのビニールを取り外してください。
- 火気の付近でのご使用はお止めください。
- 積雪は、ビニールやパイプフレームの破損原因になりますので、降雪のある地域では、冬季間はビニールを取り外してください。
- フィルムなどは引っ掛かりなどで破れやすいため、無理に引っ張ったりしないでください。

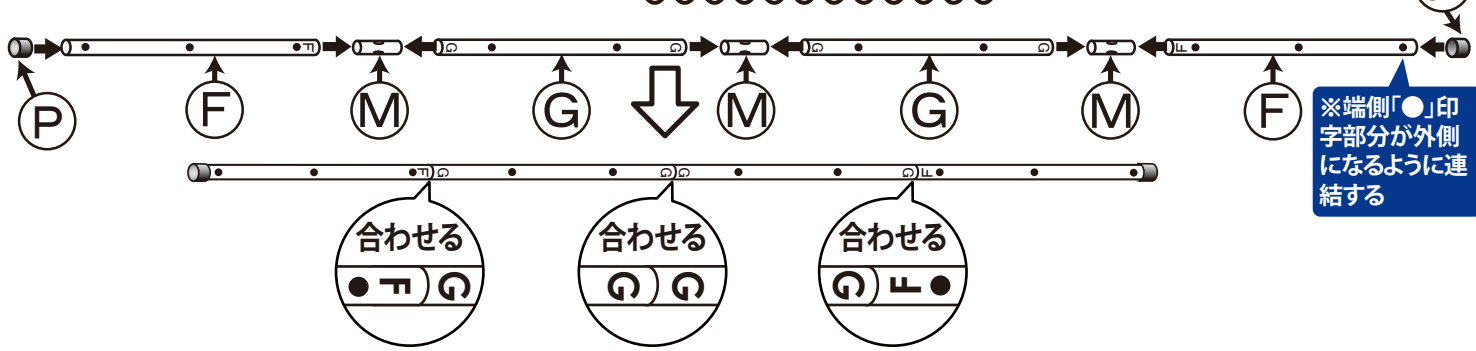
### △重要 冬場の凍結によるパイプ割れ防止

くると1周させてシワにならないように貼り合わせてください

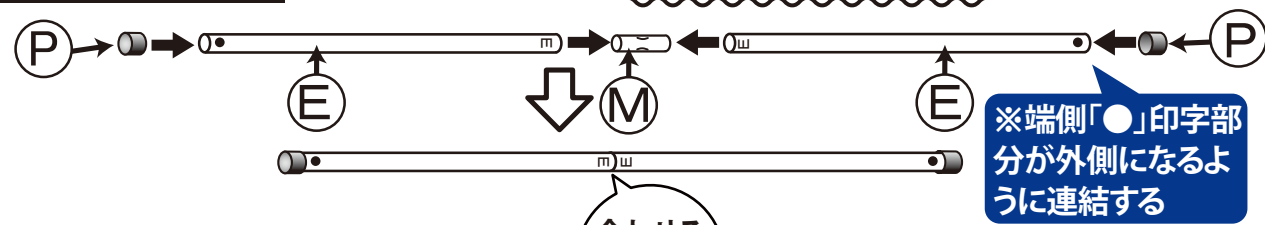
冬場、外気温が氷点下になる場合、パイプ内にたまった水が氷る時に体積が膨張し、パイプの溶接面が割れる現象が起きます。パイプの割れを防ぐ為に、**付属の(Y)シールでパイプの継ぎ合わせ部分から水が入らないように必ず保護してください。**

# 豊作ベジハウス KH2260 組み立て説明書

## 通しパイプの連結 5セット作ります。 ※パイプ連結向き確認

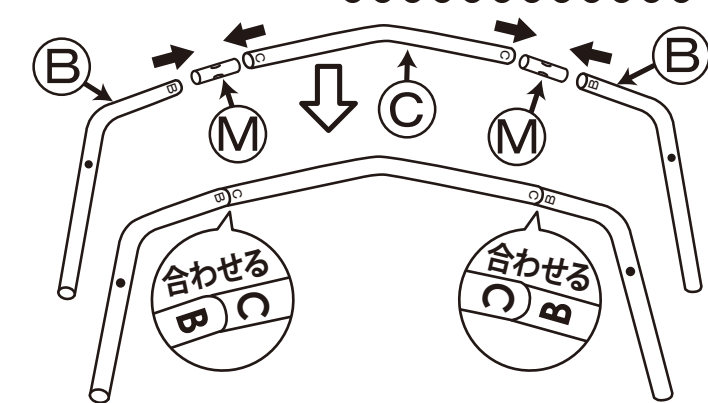


## ツマ面横パイプの連結 2セット作ります。 ※パイプ連結向き注意



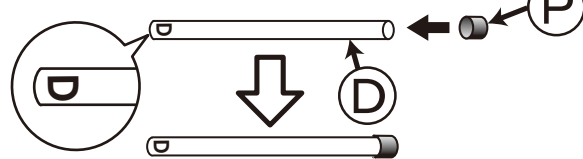
## 肩パイプとヤネパイプの連結

### 10セット作ります。 ※パイプ連結向き確認



## ツマ面縦パイプ+キャップ付け

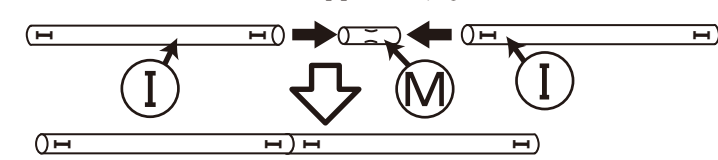
### 4セット作ります。



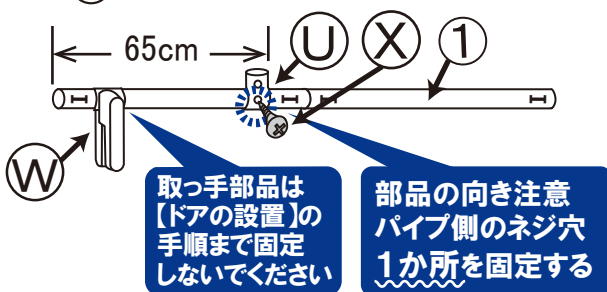
※イラストの文字は分かりやすいよう正面に向けて書いてあります。実際はパイプの内側に施してあります

## ドアの組み立て

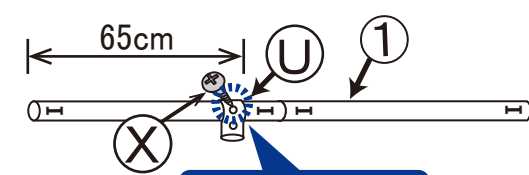
① ① ドア用縦パイプを① Mジョイントで連結します。2セット作ります。



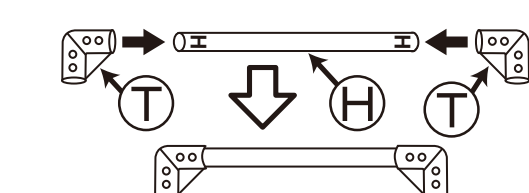
② ①に① W取っ手部品・① U Tジョイントを取付けます。① U Tジョイントの① X部分を① Xビスで固定します。



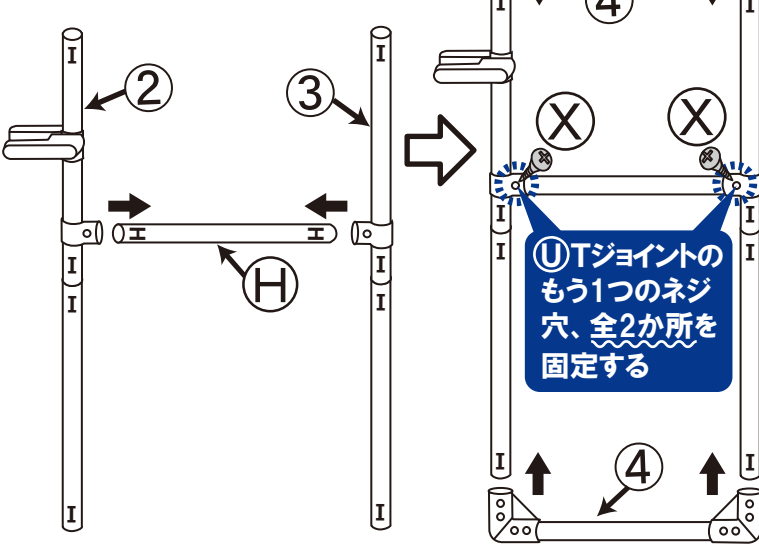
③ ①に① U Tジョイントを取り付けます。① U Tジョイントの① X部分を① Xビスで固定します。



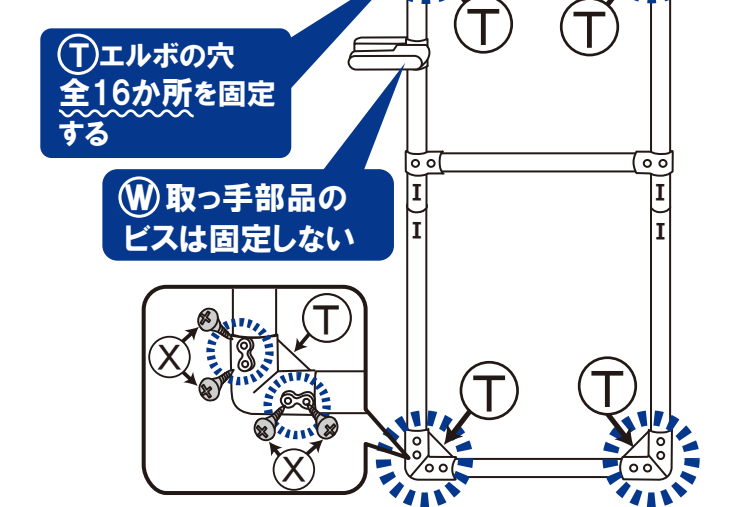
④ ④ Hドア用パイプ横に④ Tエルボを取り付けます。2セット作ります。



⑤ ②~④と④ Hドア用パイプ横を組み立てます。④ X部分を④ Xビスで固定します。

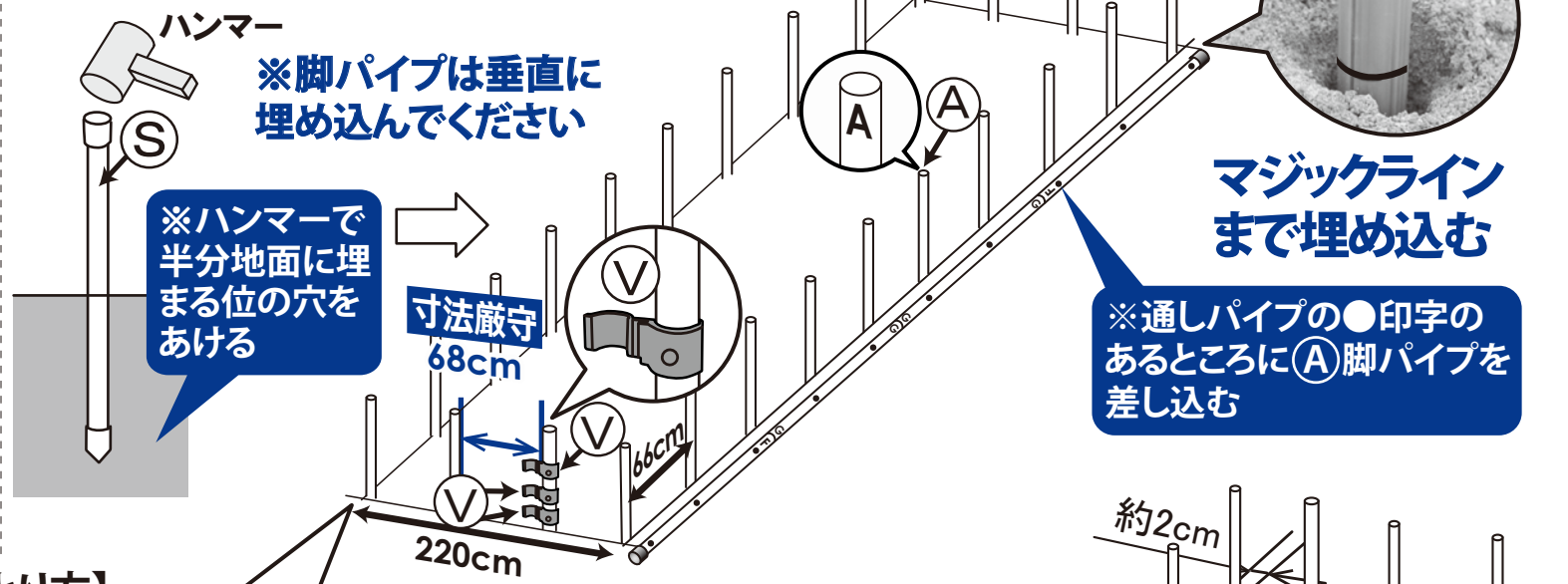


⑥ ドアのゆがみがないことを確認して④ Xビスを固定します。



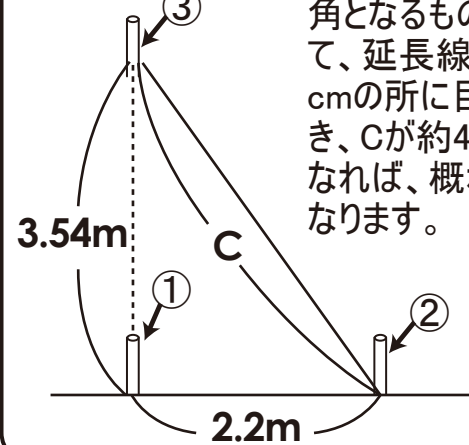
## 【設置地面の穴あけ+脚パイプ埋め込み】

通しパイプを地面に置き、●印字のあるところに、⑤ 打ち込み杭で、⑤ A脚パイプ埋め込み位置(完成イメージ参照)に穴をあけ、⑤ A脚パイプをマジックラインまで埋め込みます。また⑤ V蝶番をツマ面(前面)右側の脚パイプに3個通しておきます。



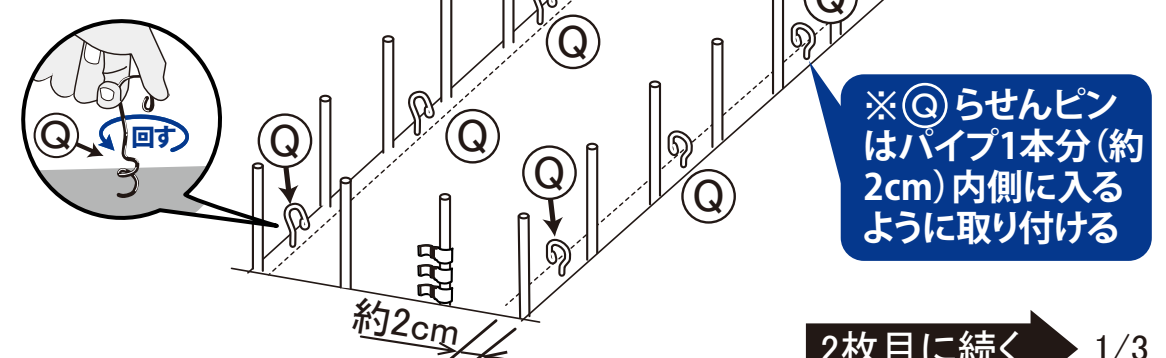
## 【直角のとり方】

①のパイプを立て、横に2.2mの位置に②のパイプを立てます。①のパイプの端に段ボールなどの直角となるものを置いて、延長線上に354cmの所に目印を置き、Cが約417cmになれば、概ね直角となります。



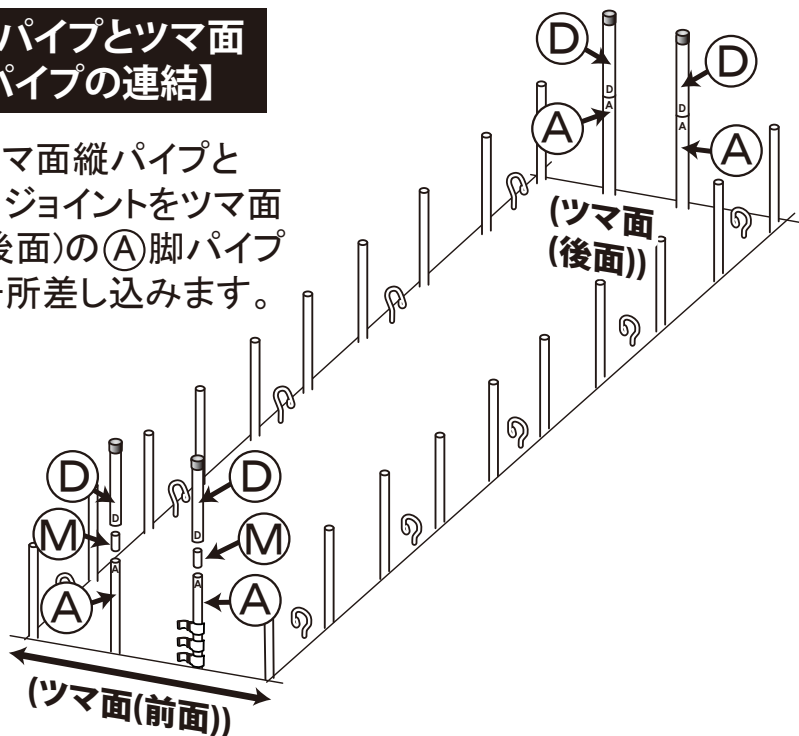
## 【らせんピンの取り付け】

⑤ A脚パイプ内側 約2cm(下図位置)に⑤ Qらせんピン10本を回転しながら押しこみます。



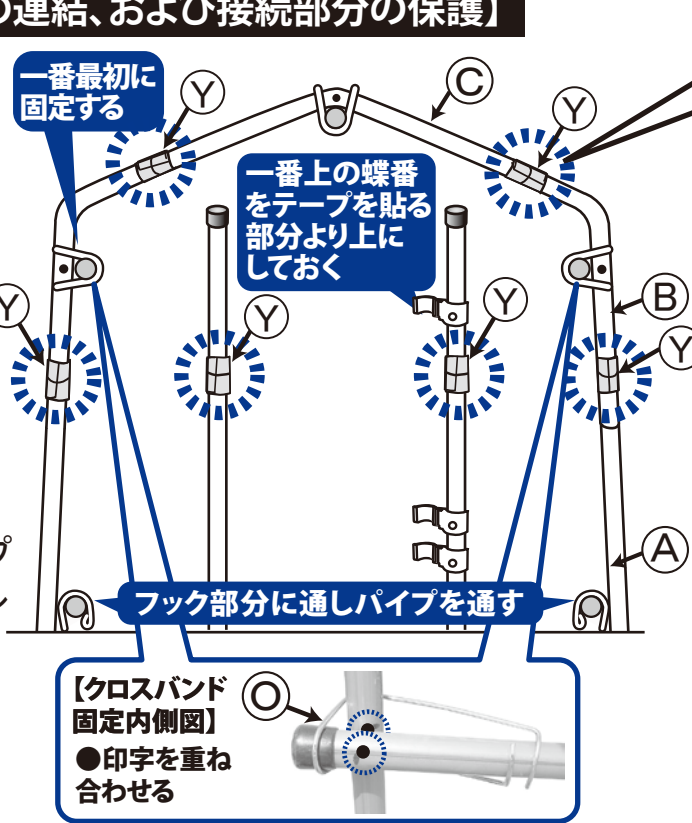
**【脚パイプとツマ面縦パイプの連結】**

④ ツマ面縦パイプと④中ジョイントをツマ面(前後面)の④脚パイプに4ヶ所差し込みます。



**【通しパイプとツマ面(前後面)パイプの連結、および接続部分の保護】**

- ① ④肩パイプの●印字部分、次に天井面(●)パイプの中心、次に地面側に通しパイプを④クロスバンドで固定します。地面側の通しパイプは、④らせんピンのフック部分に通して固定します。(クロスバンド結束方法参照)
- ② ツマ面横パイプをツマ面(前後面)に④クロスバンドで固定します。(【ドアの設置】参照)
- ③ ④ヤネパイプと④肩パイプ、④肩パイプと④脚パイプ、④ツマ面縦パイプと④脚パイプの接続部分に④Yシールをシワにならないようにしっかりと巻きつけます。

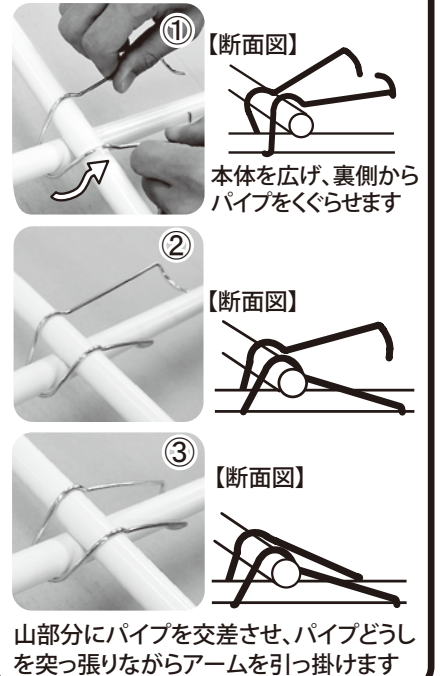


くるっと1周させて貼り合わせてください。

**重要**

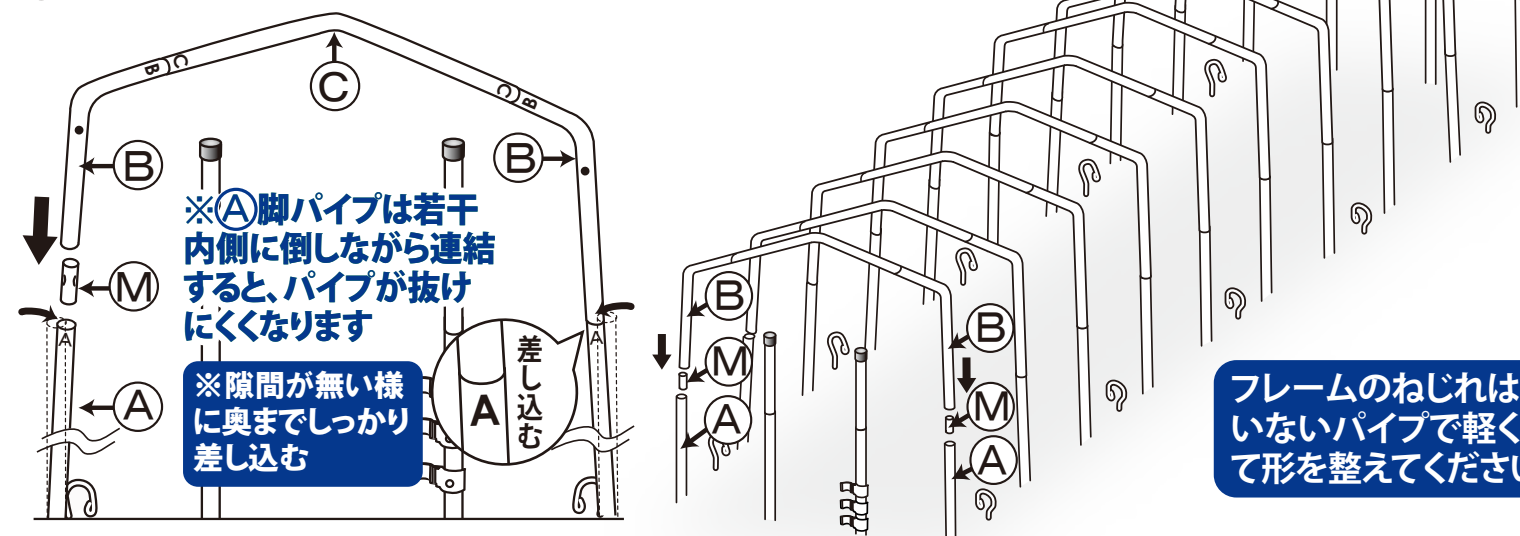
付属のYシールでパイプの継ぎ足し部分から水が入らないように必ず保護してください。

**クロスバンド結束方法**



**【脚パイプとヤネパイプの連結】**

ヤネパイプと④中ジョイントを下图のように④脚パイプに差し込みます。



フレームのねじれは、使っていないパイプで軽くたたいて形を整えてください

通しパイプにYシールは不要です

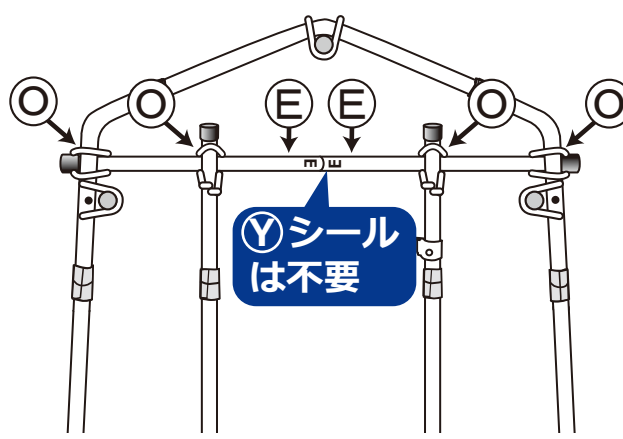


クロスバンド 固定向き注意

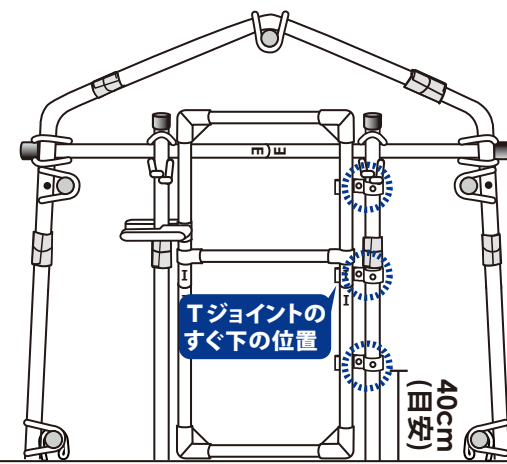
らせんピンのフックの部分に通す

**【ドアの設置】**

- ① 横パイプの取付  
④クロスバンドで、通しパイプの上部にツマ面横パイプを固定します。必ずツマ面横パイプが上になるように取り付けてください。

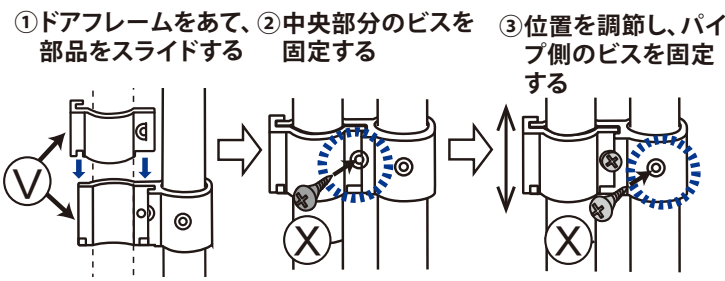


- ② ドア部品の取り付け  
組み立てたドアを以下の図のようにツマ面(前面)の位置に合わせて取り付けます。事前に通してあった④蝶番の部品を図の位置で固定してください。



真ん中の蝶番はTジョイントのすぐ下の位置に、ドアがスムーズに開閉できるようにドアを持ち上げた状態で固定してください。

**【蝶番の取り付け方】**



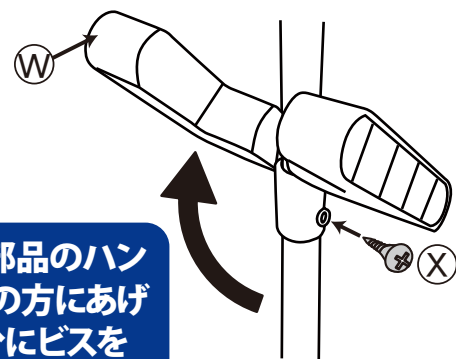
ツマ面横パイプの取り付け方については、左の【ドアの設置】を参照してください

ツマ面パイプにYシールは不要です

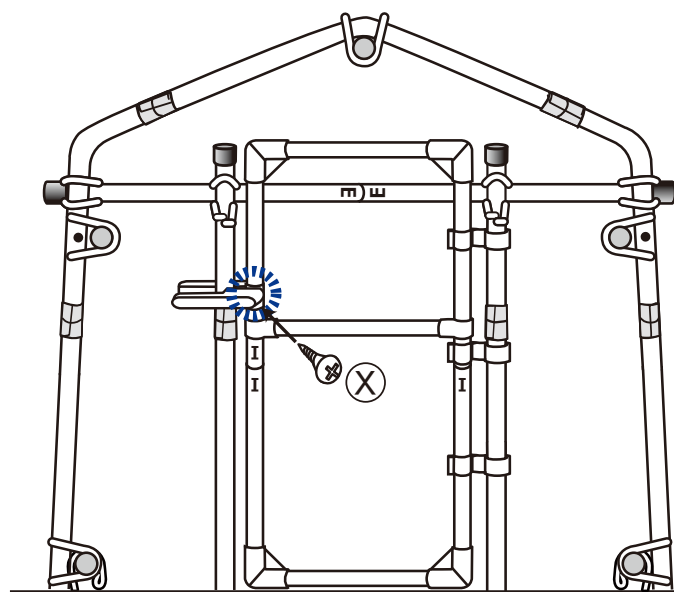
クロスバンド 固定向き注意

**【取っ手部品取り付け】**

Ⓜ取っ手部品をツマ面(前面)に向かって左側の縦パイプに合わせてからⓧビスで固定します。

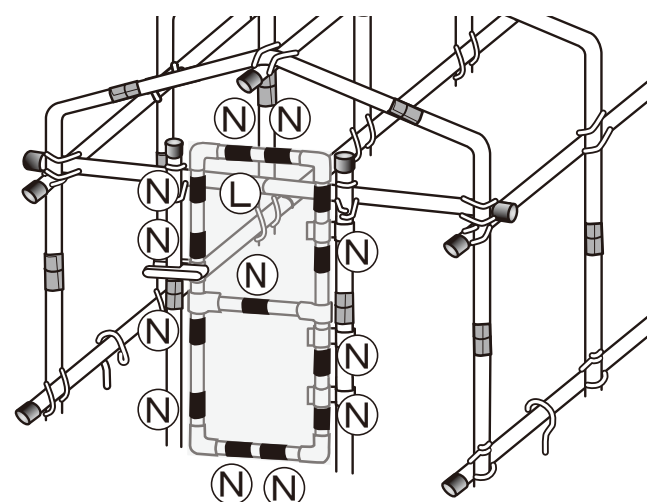


※ Ⓜ取っ手部品のハンドル部分を上の方にあげてから、筒部分にビスを固定してください



**【ドアビニールの取り付け】**

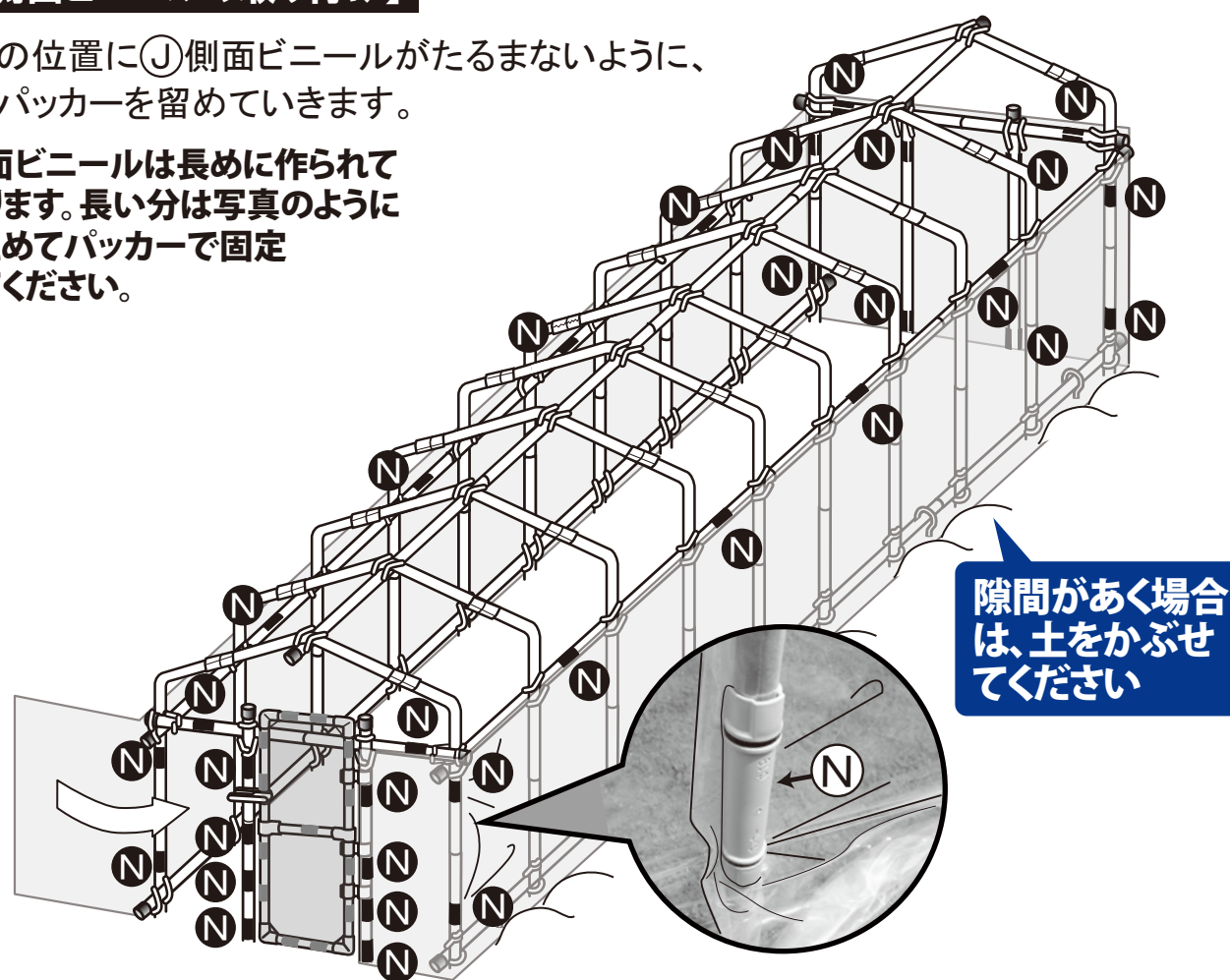
Ⓛドア用ビニールをⓃパッカーで取り付けます。



**【側面ビニールの取り付け】**

Ⓝの位置にⓍ側面ビニールがたるまないように、Ⓝパッカーを留めていきます。

側面ビニールは長めに作られております。長い分は写真のようにまとめてパッカーで固定してください。

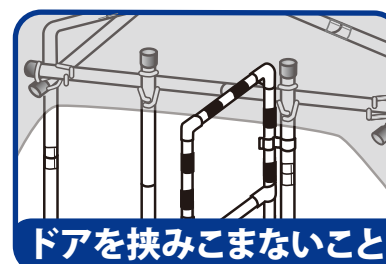


隙間があく場合は、土をかぶせてください

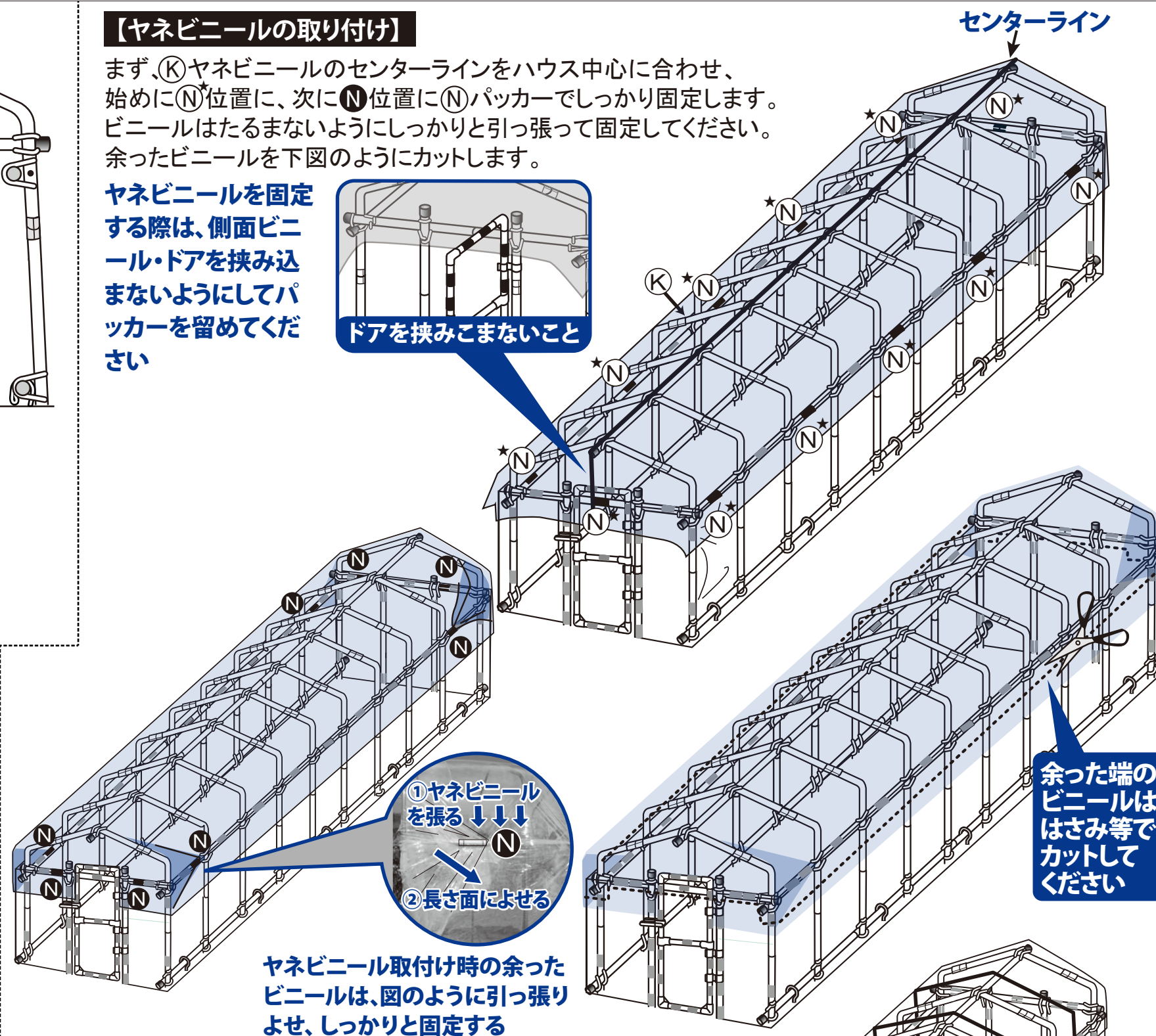
**【ヤネビニールの取り付け】**

まず、Ⓚヤネビニールのセンターラインをハウス中心に合わせ、始めにⓃ位置に、次にⓃ位置にⓃパッカーでしっかり固定します。ビニールはたるまないようにしっかりと引っ張って固定してください。余ったビニールを下图のようにカットします。

ヤネビニールを固定する際は、側面ビニール・ドアを挟み込まないようにしてパッカーを留めてください



ドアを挟みこまないこと



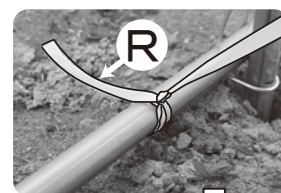
①ヤネビニールを張る ↓↓↓  
②長さ面によせる

ヤネビニール取付け時の余ったビニールは、図のように引っ張りよせ、しっかりと固定する

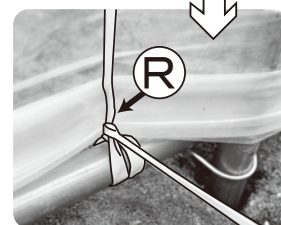
余った端のビニールははさみ等でカットしてください

**【ハウスバンドの取り付け】**

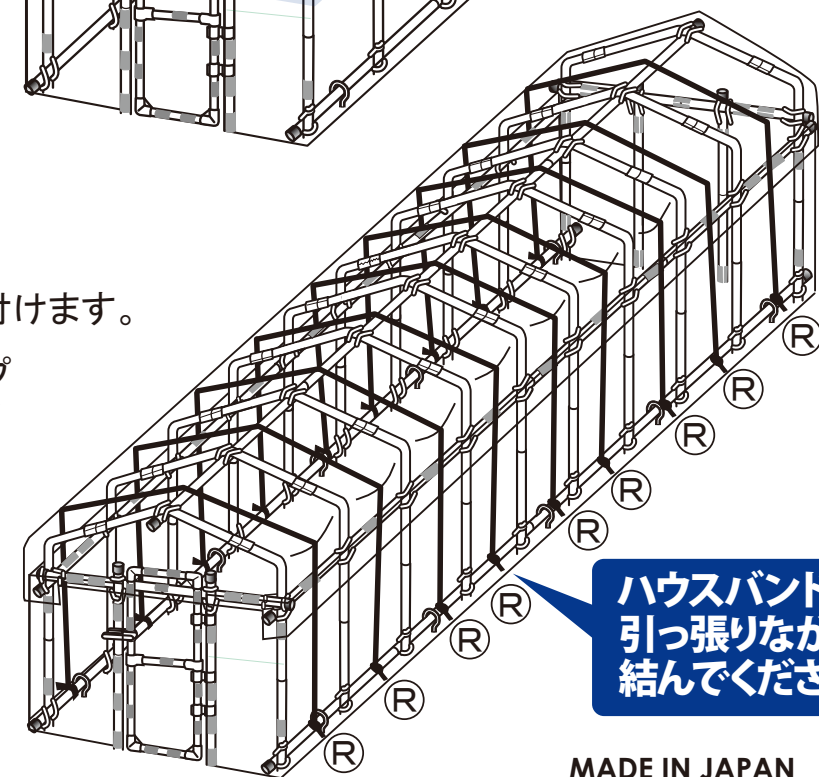
Ⓡハウスバンド9本を下図の様に巻き付けます。



①地面側の通しパイプにハウスバンドを結びます。(丸結び2回)



②天井の通しパイプを押さえつけるように反対側の地面側通しパイプに結びます。(丸結び2回)



ハウスバンドは引っ張りながら結んでください