



この度は、ヒロガーデンをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。  
ヒロガーデンを組み立てる前や組み立て中は本書をお読みいただき、完成後も  
大切に保管されるようお願いいたします。

※組み立て作業は必ず2人以上で行ってください。



組み立ての  
動画はコチラ



## 完成図

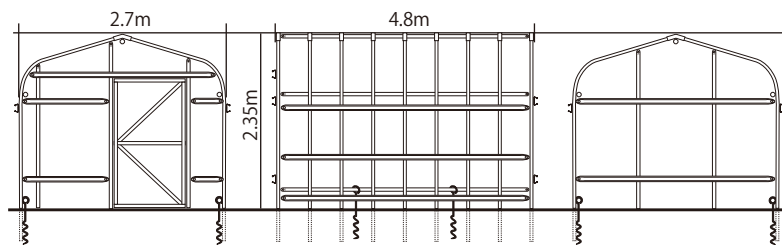
このハウスは間口2.7m、奥行き4.8mになります。  
設置する地面を平らにならしておきます。



正面（ドア面）

側面

裏面



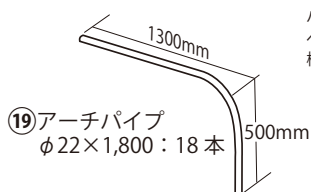
## おおまかな手順

- ①パイプを差す位置に下穴をあけます。
- ②パイプを差し込み、アーチパイプを組みます。
- ③奥行きに直管パイプとフィルム止めビニペット EX を取り付けます。
- ④正面、裏面のパイプを組み立て、フィルム止めビニペット EX を取り付けます。
- ⑤フィルムを横→屋根の順に張ります。
- ⑥ドアを取り付けます。（組み立て・フィルム展張）

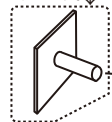
## 部材一覧

## (パイプ)

- ①アーチタテパイプφ22×1,730：18本
- ②ツマ面タテパイプφ22×1,330：5本
- ③ツマ面表タテパイプφ22×1,310：1本
- ④ツマ面表タテパイプφ22×1,070：1本
- ⑤ツマ面表タテパイプφ22×1,030：1本
- ⑥ツマ面裏タテパイプφ22×裏1,190：2本
- ⑦奥行きパイプスエジφ22×1,810：10本
- ⑧奥行きパイプ中間φ22×1,255：5本



パイプの変形を防ぐパーツです。  
への字パイプ(25)と一緒に  
梱包されています。

①アーチパイプ  
φ22×1,800：18本

②先行穴開けパイプφ25×900：1本

③隙間防止パイプφ22×930：1本

## (フィルム止めビニペット EX)

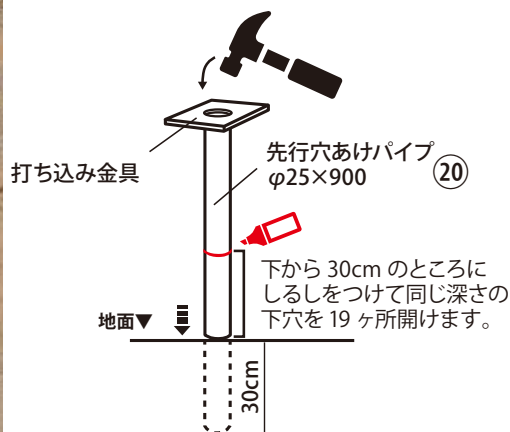
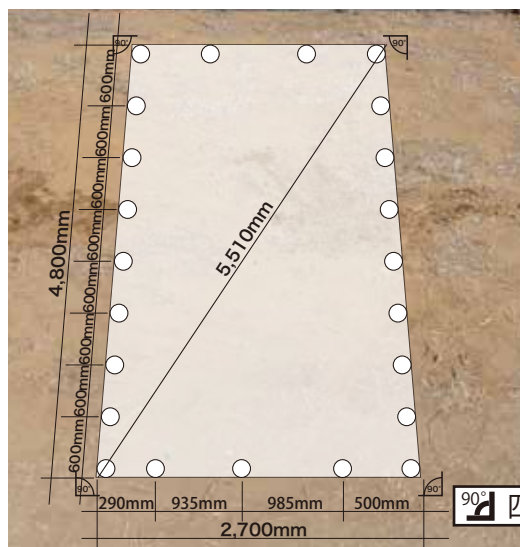
- ⑨奥行き中間用 985：6本 側面タテ部 985：4本
- ⑩奥行き用 1,880：12本 ツマ面表ヨコ桟(ドア上)1,880：1本
- ⑪ツマ面裏ヨコ桟上 1,292：2本
- ⑫ツマ面裏ヨコ桟下 1,315：2本
- ⑬ツマ面表ヨコ桟(ドア横上)440：1本 ⑭ツマ面表ヨコ桟(ドア横下)450：1本
- ⑮ツマ面表ヨコ桟(ドア横上)1,150：1本
- ⑯ツマ面表ヨコ桟(ドア横下)1,180：1本
- ⑰ツマ面表(ドア上)620：1本
- ⑱ツマ面表タテパイプ添わせ用 1,700：2本

②② 外ジョイント  15 個	②③ 平行パイプ ジョイント  φ22 用 12 個	②④ カチックス  φ22×22 14 個	②⑤ への字パイプ  φ22 用 9 個	②⑥ ユニバーサル ジョイント  φ25 用 2 個 φ22 用 39 個	②⑦ パイプバンド  φ22×φ22 用 14 個	②⑧ ヒフク パイプバンド  φ22×φ25 用 7 個	②⑨ ヒロパイプ ジョイント  φ22 用 46 個
③⑩ ドアパイプ ジョイント  φ22 用 3 個	③⑪ 平行パイプ ジョイント (ネジ式)  φ19-25 用 2 個	③⑫ カンキット パイプジョイント  φ22 用 5 個	③⑬ ヒフク スプリング  2m 40 本	③⑭ らせん杭  620mm 4 個	③⑮ パッカー  φ22mm 2 個	③⑯ フィルム一式  全 7 種	③⑰ ME スライドドア  P6~9

## パイプの組み立て

### 1 アーチタテパイプを設置します。

たいらにならした地面に下穴を開けパイプをたてます。

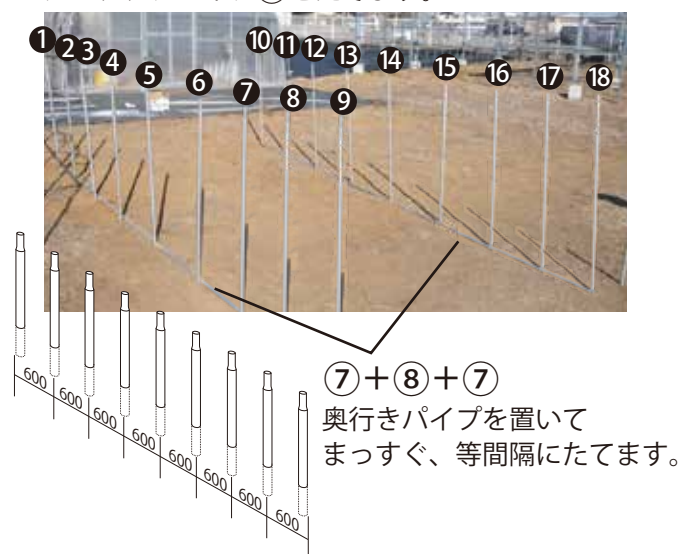


**ポイント** ▶ パイプの下穴は、まっすぐ等間隔になるように開けてください。

パイプにしるしをつけます。

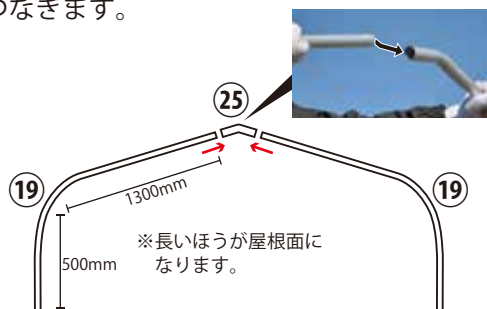


アーチタテパイプ①をたてます。



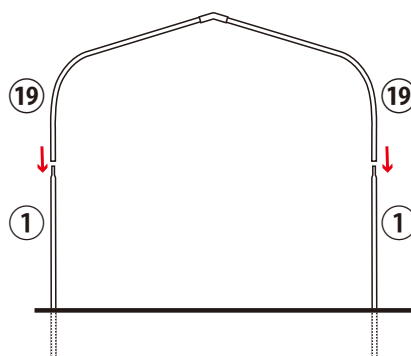
### 2 アーチパイプを組み立てます。

への字パイプ②⑤でアーチパイプ①⑨をつなぎます。



アーチパイプを9本組みたてます。

アーチタテパイプ①にアーチパイプ①⑨を差し込みます。



奥まで差し込みます



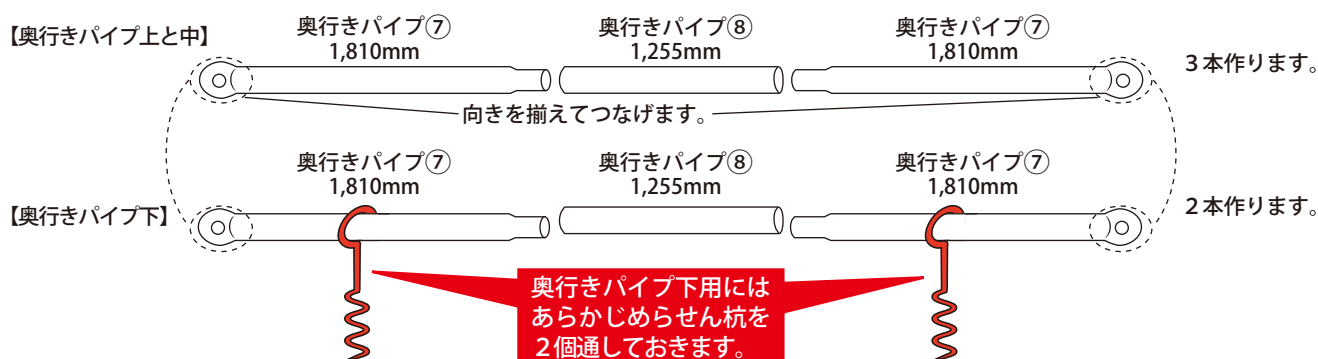
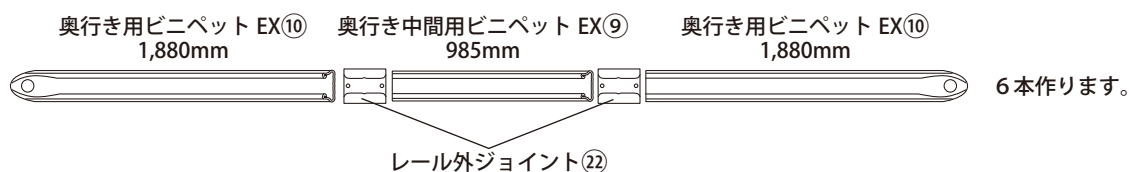
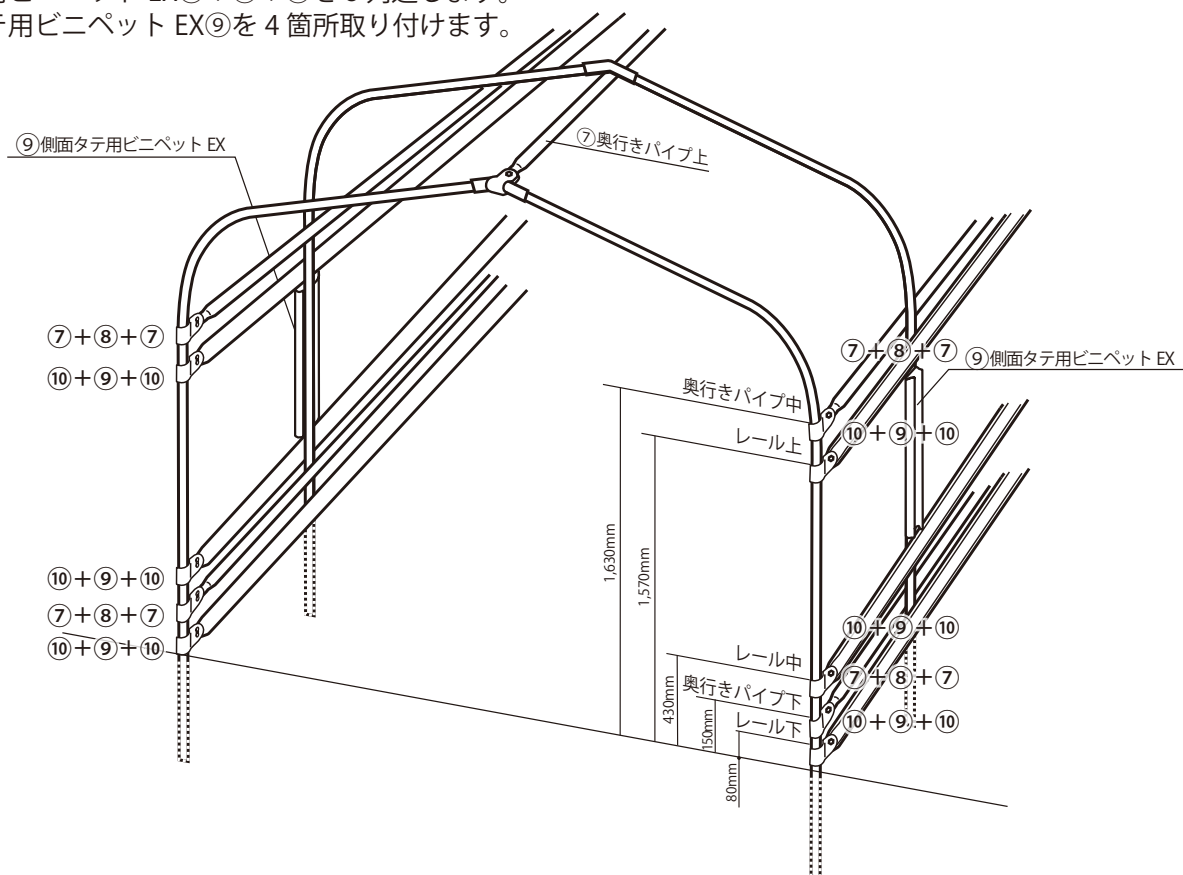
## パイプの組み立て

## 3 奥行きパイプとビニペット EX を取り付けます。

奥行きパイプ⑦+⑧+⑦を5列通します。

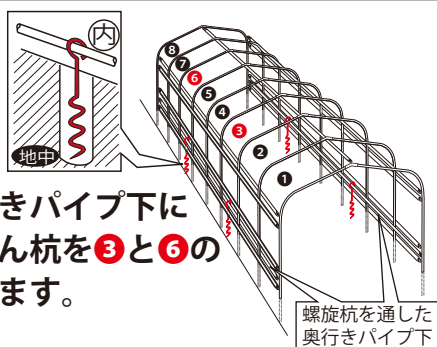
奥行き用ビニペット EX⑩+⑨+⑩を6列通します。

側面タテ用ビニペット EX⑨を4箇所取り付けます。



③④らせん杭は奥行きパイプ下を取り付ける際に埋めます。

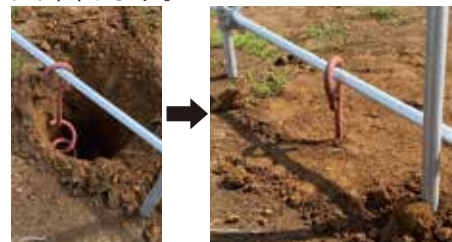
らせん杭  
4個



両側面奥行きパイプ下に通したらせん杭を③と⑥の位置に埋めます。

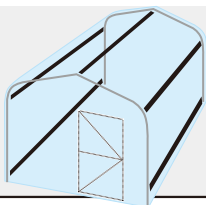
螺旋杭を通した奥行きパイプ下

地面に深さ約 50cm の穴を掘りらせん杭を設置し、水を掛けながら埋めしっかり固めます。

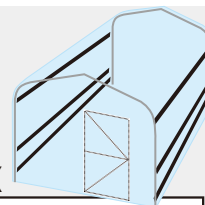




# パイプの組み立て



## アーチパイプへ取り付けます。



奥行きパイプ

奥行き用  
フィルム止めビニペット EX

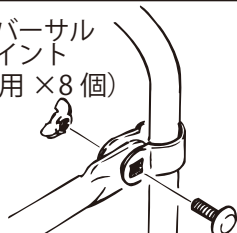


差し込みます。



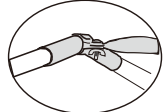
向きを揃えてつなげます。

②⑥ ユニバーサル  
ジョイント  
(Φ22 用 × 8 個)



(奥行きパイプ中と下)

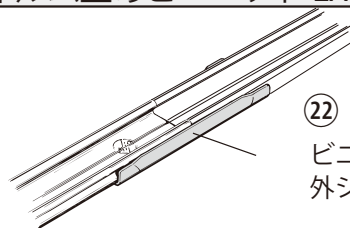
奥行きパイプ上につ  
けるユニバーサルの  
みサイズが違います。  
(Φ25 用 × 2 個)



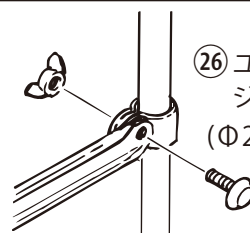
【ジョイント】

【端部】

【中間アーチ】

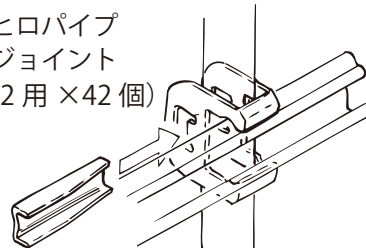


②②  
ビニペット EX 用  
外ジョイント 15 個



②⑥ ユニバーサル  
ジョイント  
(Φ22 用 × 12 個)

②⑨ ヒロパイプ  
ジョイント  
(Φ22 用 × 42 個)



※5 ページのヒロパイプジョイントの止め方をご参照ください。

(奥行きパイプ下)  
②④ カチックス  
(Φ22×22 用 × 14 個)

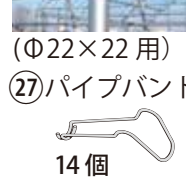


※クサビが  
ハウス内側

(奥行きパイプ上)  
②⑧ ヒフク  
パイプバンド  
(Φ22×25 用)  
7 個



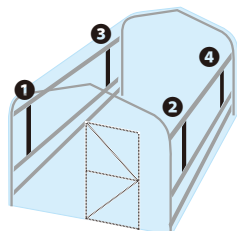
(奥行きパイプ中)  
②⑦ パイプバンド  
(Φ22×22 用)  
14 個



## 側面タテ用ビニペット EX を取り付けます。

側面タテ用ビニペット EX⑨を 4 箇所取り付けます。

②③ 平行パイプジョイントで取り付けます。  
(ビニペット EX1 本につき上下各 1 個ずつ)



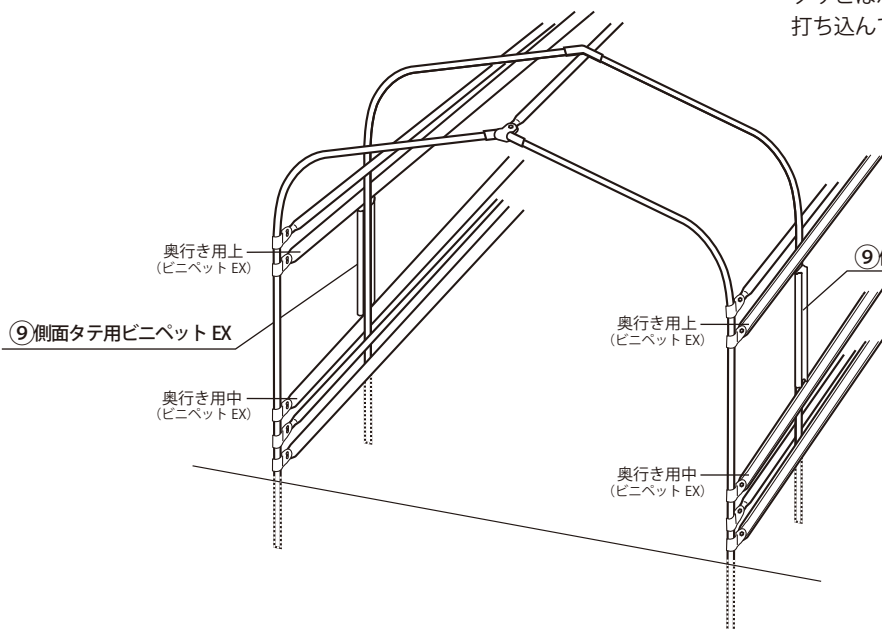
クサビはハンマーで  
打ち込んでください。



アーチパイプ

②③ 平行パイプジョイント  
...8 個 (1 本に 2 個使用)

⑨ 側面タテ用ビニペット EX  
...4 本



奥行き用上  
(ビニペット EX)

⑨ 側面タテ用ビニペット EX

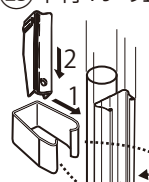
奥行き用中  
(ビニペット EX)

奥行き用上  
(ビニペット EX)

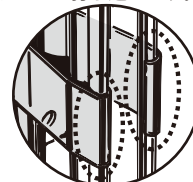
奥行き用中  
(ビニペット EX)

⑨ 側面タテ用ビニペット EX

②③ 平行 PJ の止め方



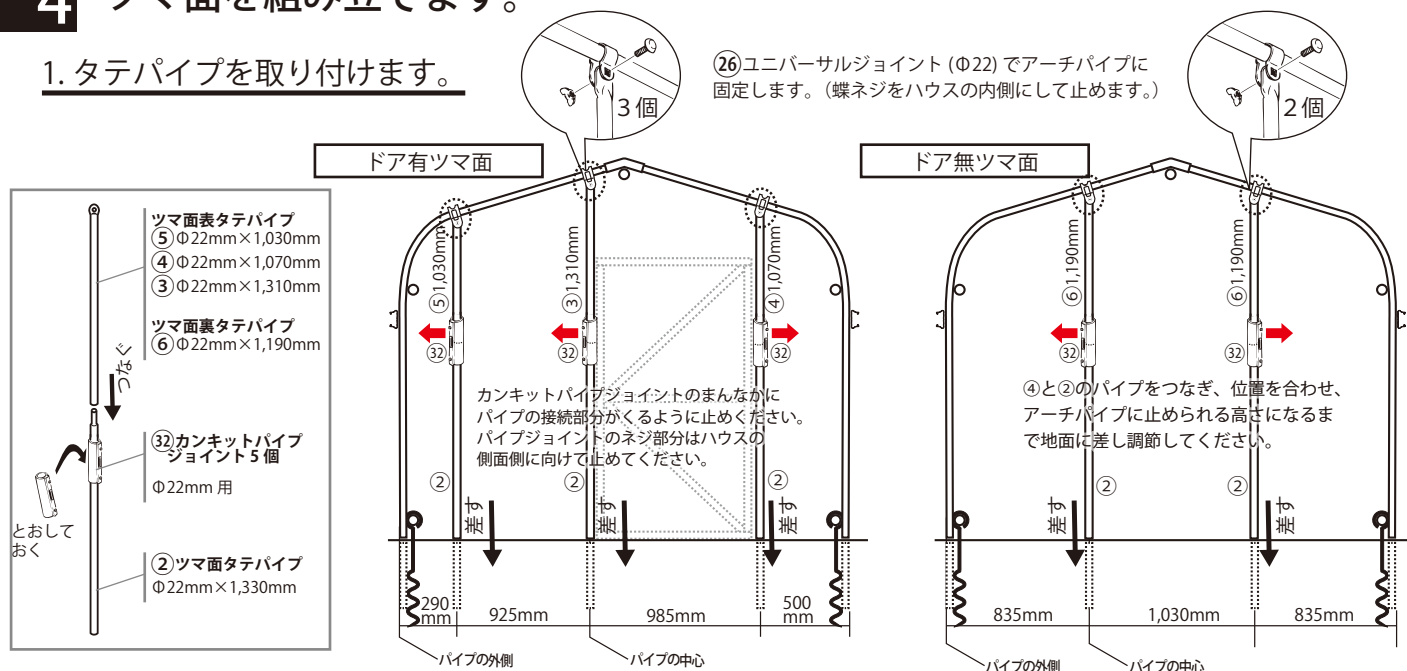
ビニペット EX のフチにかけて  
クサビを打ち込みます。



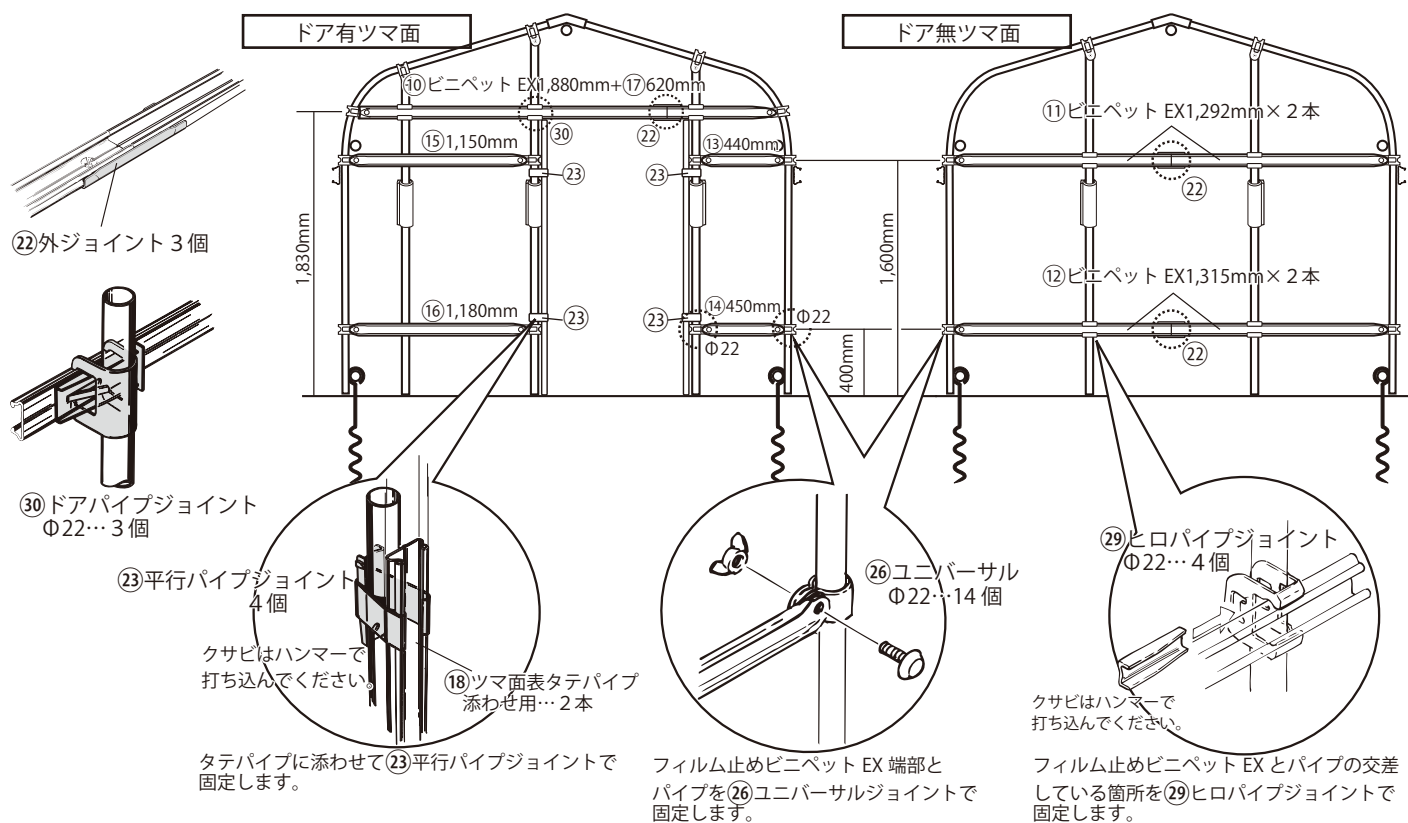
## ツマ面の組み立て

### 4 ツマ面を組み立てます。

#### 1. タテパイプを取り付けます。

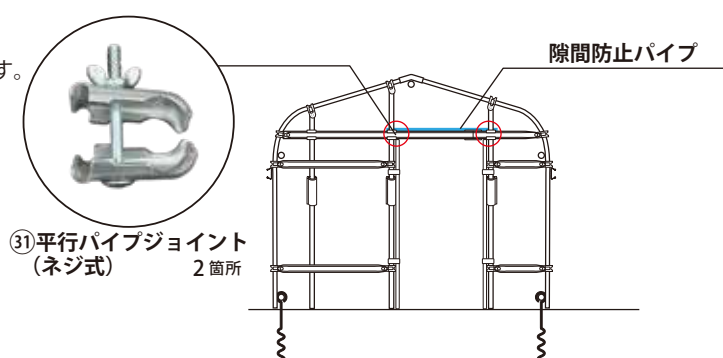


#### 2. フィルム止めビニペット EX を取り付けます。



#### 3. 隙間防止を取り付けます。

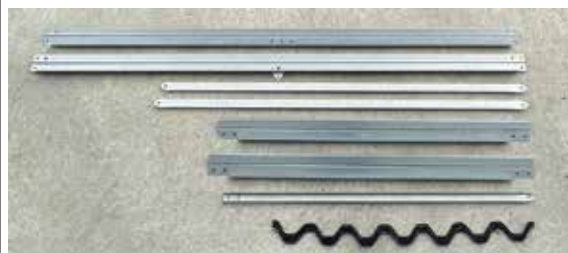
隙間防止パイプ②①をビニペット EX⑩+⑬に取り付けます。



## ME スライドドアの組み立てとフィルム展張

### ME スライドドア組み立て部品

#### 【ドア枠】



タテ棧 2本  
ナナメ棧 2本 (ビニペット EX)  
ヨコ棧 (上下) 2本  
ヨコ棧 (中) 1本 (ビニペット EX)  
ヒフクスプリング 12本

#### 【ドア組み立て用部品】

M6 根角ボルト  
M6 ナット  
各 14個

#### 【ドア取っ手】

M8 ナット  
各 2個

#### 【ドア取付部品】

ME ドア戸車金具 2個 戸車 2個  
ME ドア振止金具 4個

#### 【パイプレール留め金具】

6個

#### 【ユニバーサルジョイント】

22用 12個  
19用 6個  
M6 根角ボルト  
M6 ナット

#### 【パイプレール】

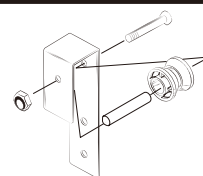
Φ22mm 2m 2本

※ユニバーサルジョイントは、ツマ柱のサイズによって以下の個数を使用しません。  
ツマ柱Φ22の場合 19用が6個 ツマ柱Φ19の場合 22用が6個

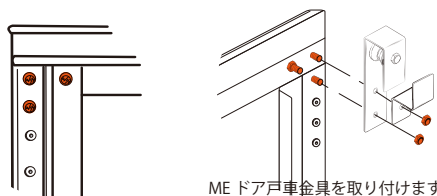
## 5 ドアを組み立てます。

ドアを M6 根角ボルトと M6 ナットで組み立てます。  
ドア枠の上角には ME ドア戸車金具と ME ドア振止金具を取り付けます。  
ドア枠の下角には ME ドア振止金具を取り付けます。

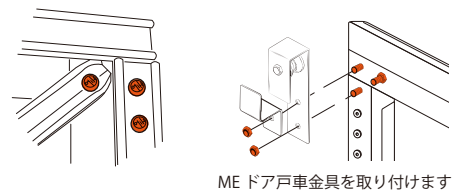
ME 戸車金具を  
組み立てます



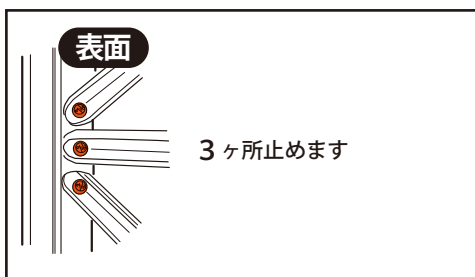
**表面** 3ヶ所止めます **裏面**



**表面** 3ヶ所止めます **裏面**



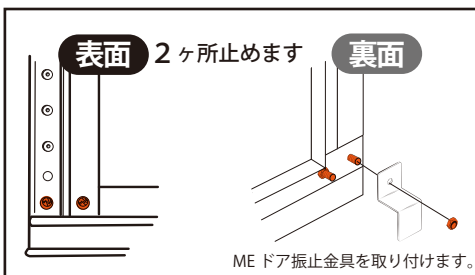
**表面** 3ヶ所止めます



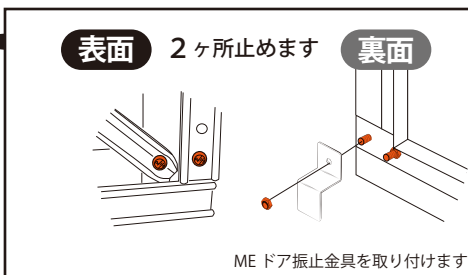
**表面** ※取手はドア枠にフィルムを  
展張した後に取り付けます。



**表面** 2ヶ所止めます **裏面**



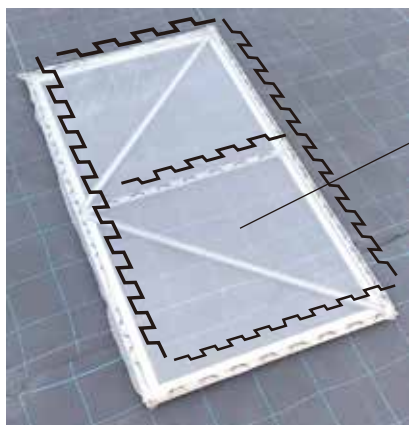
**表面** 2ヶ所止めます **裏面**



## ME スライドドアの組み立てとフィルム展張

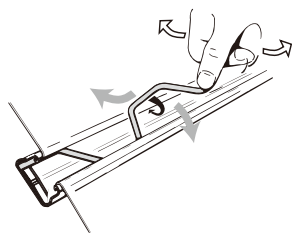
## 6 フィルムを展張します。

ヒフクスプリングでフィルムを止め、枠の縁に合わせて切り取ります。



## ③ 135cm×200cm ドア用フィルム

※フィルムには表と裏があります。ハウスの外側からフィルムの文字が読めるように展張してください。

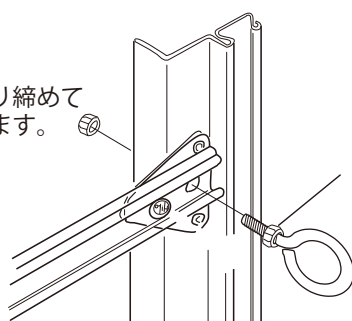


## フィルムの止め方

フィルム止めビニペット EX の溝にヒフクスプリングでフィルムを止めます。ヒフクスプリングは左右(上下)に軽く振るように入力して入れていきます。

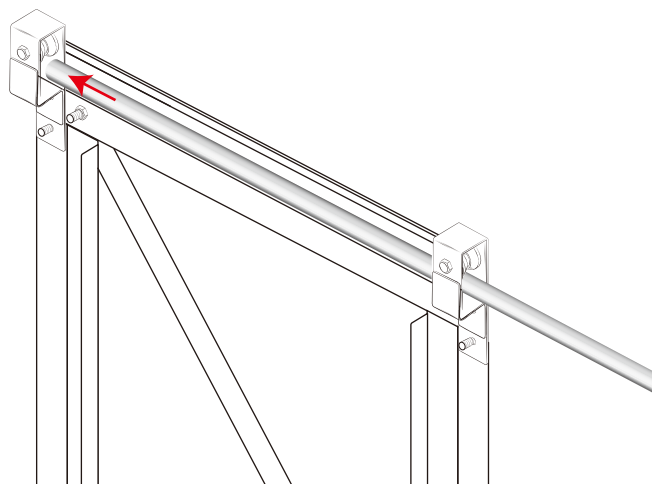
## 7 取手を取り付けます。

2. ナットをしっかり締めて取手を取り付けます。



1. 1 番奥まで締めます。

## 8 パイプレール上をドアの ME 戸車金具に通します。

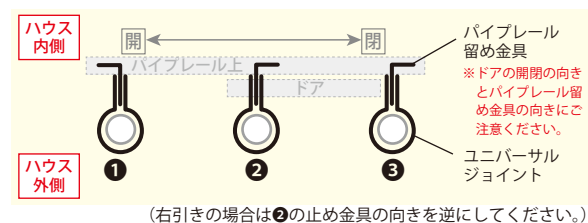
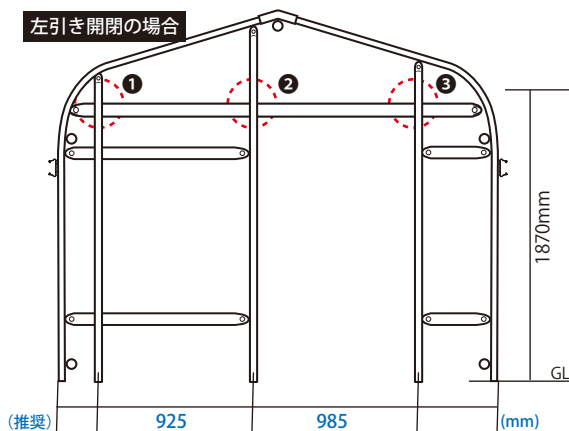
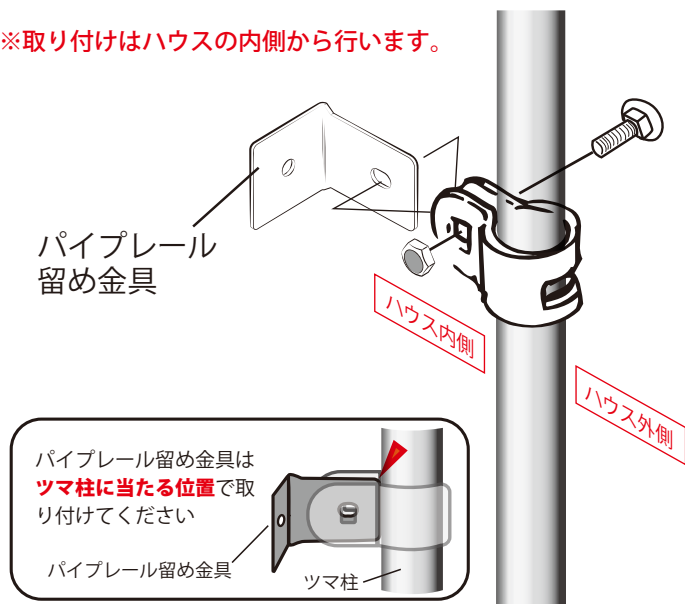


## ME スライドドアの取り付け

### 9 パイプレール上金具を取り付けます。

ドアの開閉の向きに合わせてパイプレール留め金具をツマ柱に取り付けてください。

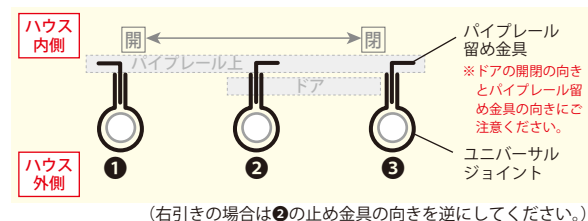
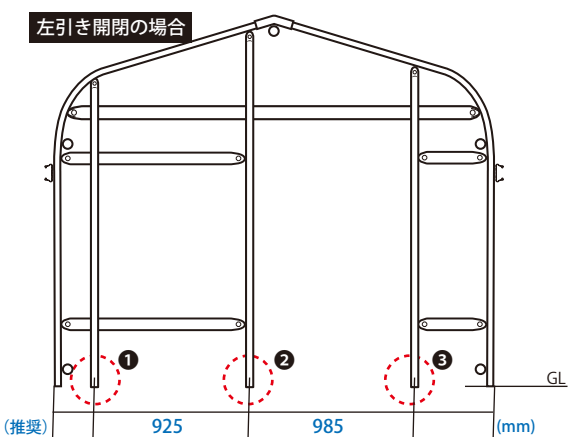
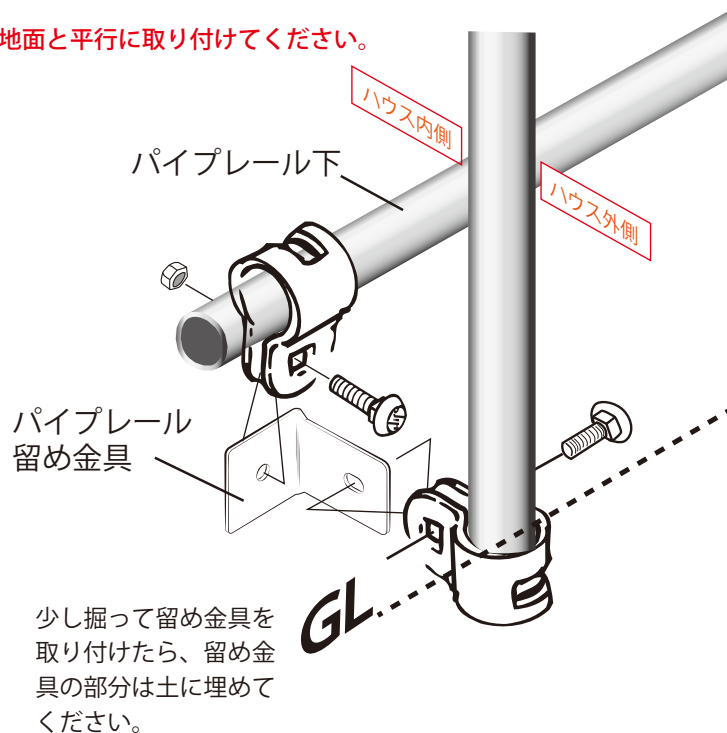
※取り付けはハウスの内側から行います。



### 10 パイプレール下を取り付けます。

ドアの開閉の向きに合わせてパイプレール留め金具をツマ柱に取り付けてください。  
そこにパイプレール下を取り付けてください。

※地面と平行に取り付けてください。



※ツマ柱（ドア開口部）の間隔は985mmまで対応です。  
※部品を取り付ける前に15cmくらいの深さの穴を掘っておいて下さい。



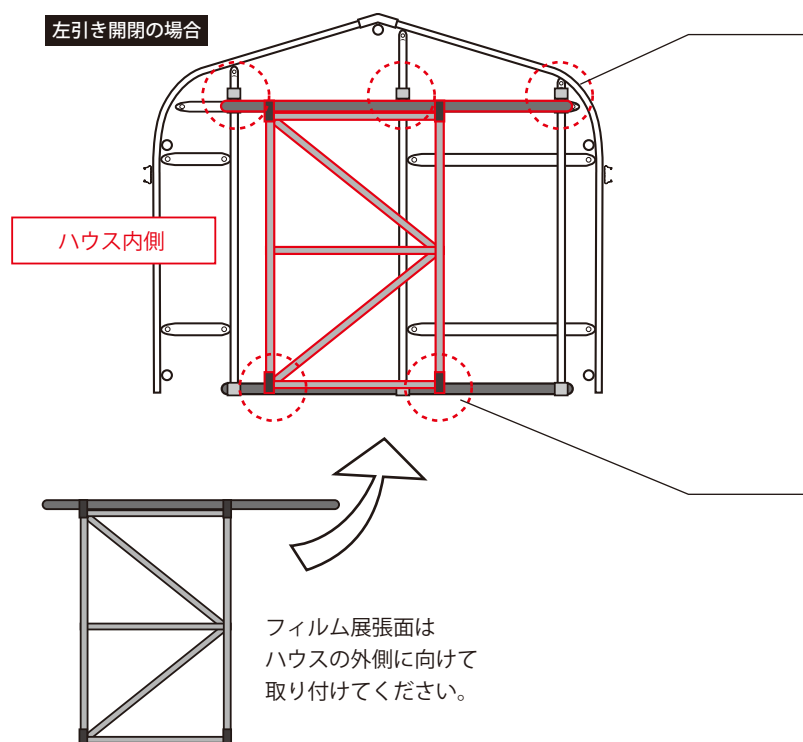
## ME スライドドアの取り付け

## 11 ドアをツマ面に取り付けます。

## 1. 取り付ける位置を決めます。

8 でパイプレールを通したままドアをハウス内側から合わせます。

ドア下部の位置を決めたら、ドア上部の位置を決めます。



パイプレール上の位置を合わせます。  
パイプレール留め金具とユニバーサルジョイントの  
穴位置を重ね合わせます。



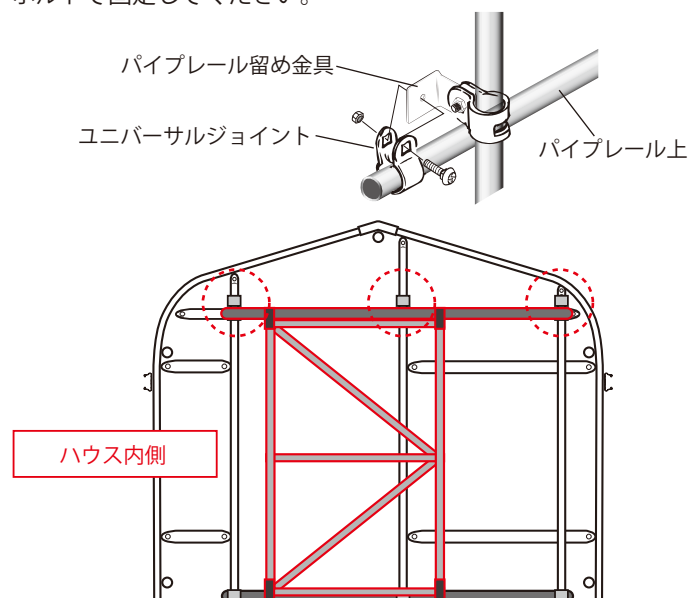
パイプレール下の位置を確認します。  
振れ止め金具がパイプレール下にかかるくらいの  
位置に合わせてください。



パイプレール下の位置を合わせたときに  
パイプレール上の位置が合わない場合は、  
パイプレール留め金具の位置を調整して  
ください。

## 2. パイプレール（ドア）を固定します。

ユニバーサルジョイントでパイプレール止め金具を挟み、  
ボルトで固定してください。

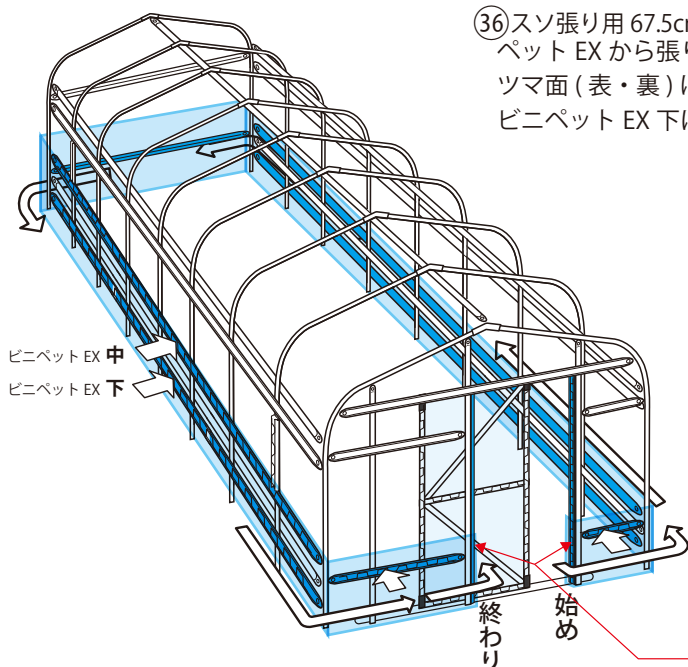


## フィルムの展張

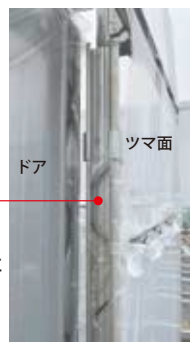
## 12 フィルムを展張します。

※フィルムには表と裏が有ります。  
ハウスの外側からフィルムの文字が読めるように展張してください。

## 1. スズ張りフィルムを張ります。

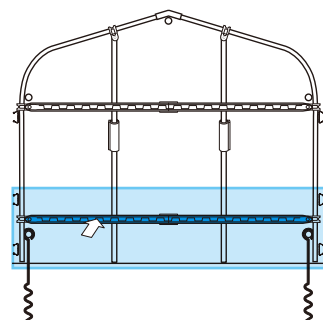


- ③⑥ スズ張り用 67.5cm×15m のフィルムをツマ面パイプに取り付けたビニペット EX から張りはじめ、ぐるりとハウスの周りを廻し止めます。  
ツマ面(表・裏)は下側のビニペット EX、側面は、ビニペット EX 中とビニペット EX 下にヒフスプリングで止めます。

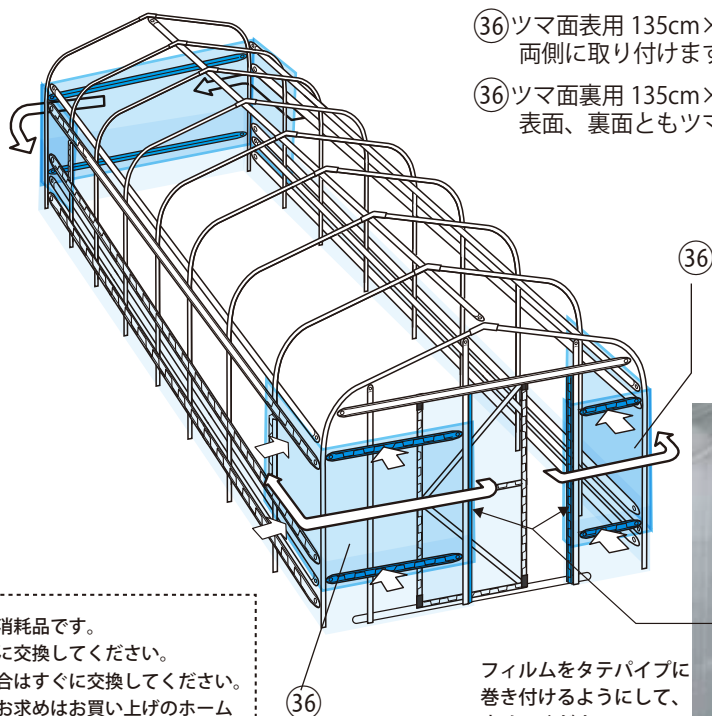


フィルムをタテパイプに  
巻き付けるようにして、  
止めてください。

## 《ドア無し面》



## 2. ツマ面フィルムを張ります。



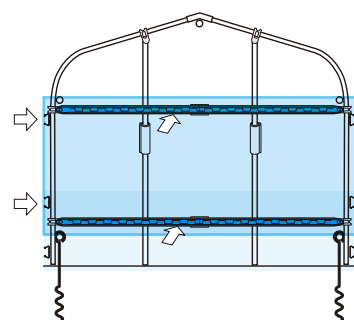
- ③⑥ ツマ面表用 135cm×1.5m、ツマ面表用 135cm×2.2m のフィルムをドアの両側に取り付けます。  
③⑥ ツマ面裏用 135cm×4.2m のフィルムを取り付けます。  
表面、裏面ともツマ面からアーチパイプ 1 本分回り込ませて取り付けます。



フィルムをタテパイプに  
巻き付けるようにして、  
止めてください。

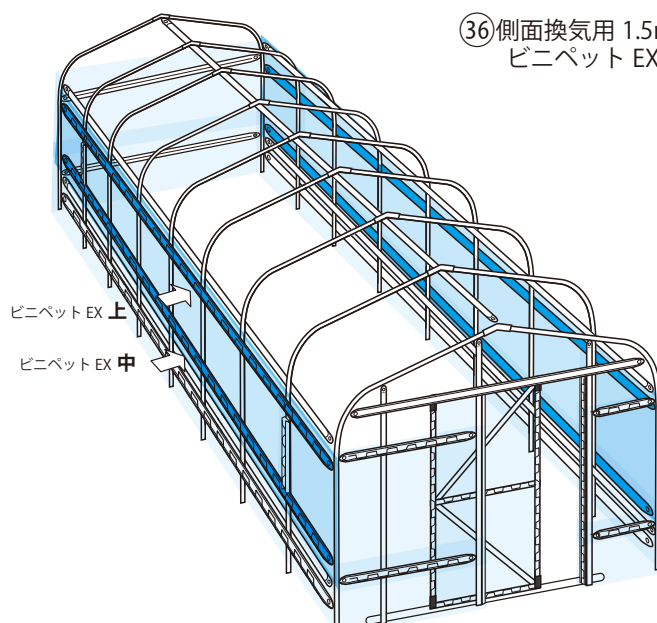
※フィルムは消耗品です。  
2年を目処に交換してください。  
破損した場合はすぐに交換してください。  
フィルムのお求めはお買い上げのホーム  
センター・園芸店等にご相談ください。

## 《ドア無し面》



## フィルムの展張

### 3. 側面換気用フィルムを張ります。



- ③⑥側面換気用 1.5m×4.8m のフィルムをハウス両側面に取り付けます。  
ビニペット EX 上とビニペット EX 中にヒフクスプリングで止めます。

※側面換気をする場合、換気セット（別売）をご使用ください。

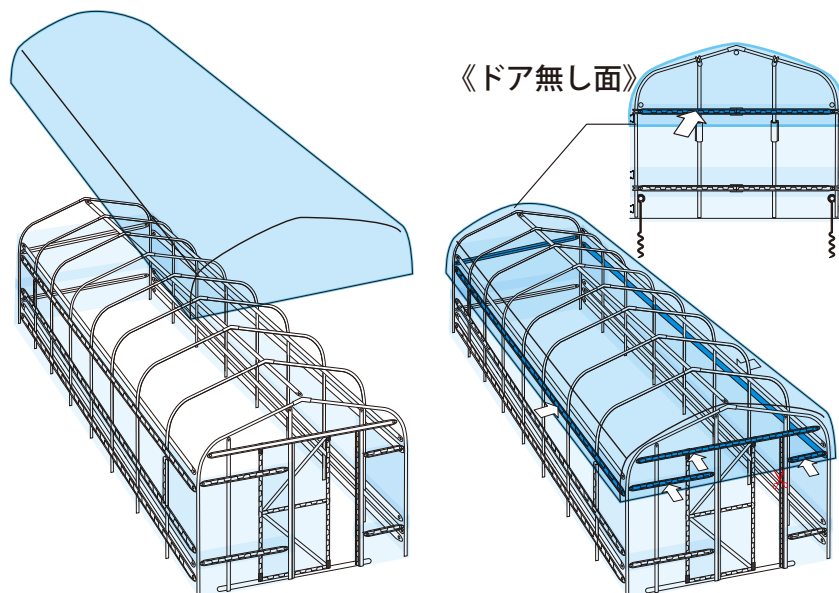
#### 換気セット

マキペット × 2 台  
ガイドパイプ 1800mm×2 本  
巻取りパイプ（連結式）  
スエジパイプ 1800mm×4 本  
直管パイプ 1350mm×2 本  
パッカー 22mm 用×10 個  
マイカ×16 個  
マイカー線 30m×1 巻

※防虫ネットを展張する場合は側面用フィルムを展張する前に開口部に展張してください。

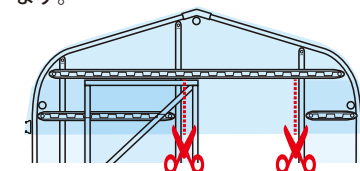
### 4. 屋根用フィルムを張ります。

- ③⑥屋根用 3.7m×4.8m 立体加工品のフィルムをアーチパイプの上にかぶせ  
③③ヒフクスプリングで止めます。

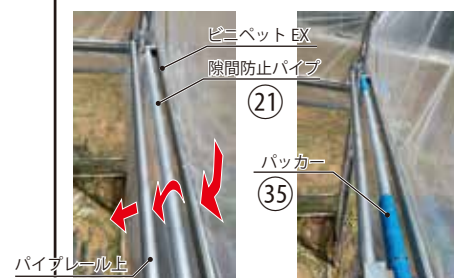


#### 入口部分のフィルムの張り方

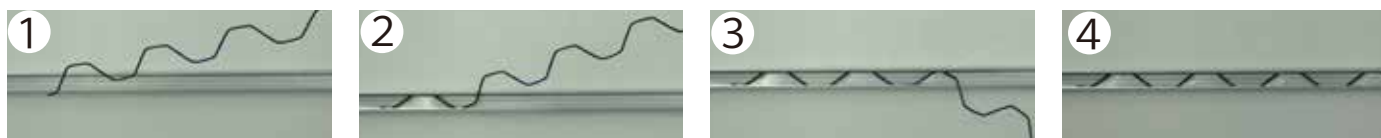
入口部の屋根面用フィルムをカットします。



隙間防止パイプにカットした屋根面用フィルムを巻き付け、パッカーで2箇所止めます。



#### フィルムの展張方法（スプリングの止め方）



フィルム止めビニペット EX の上に掛けたフィルムを軽く引きながらスプリングで止めます。フィルムに穴をあけないようにゆっくり行ってください。  
ドア有ツマ面⇒ヨコ面⇒ドア無ツマ面⇒ヨコ面⇒ドア有ツマ面の順番にフィルム止めビニペット EX にヒフクスプリングを使い、止めてください。  
※スプリングはビニペット EX に最後まで入れて下さい。先端が抜けている場合、強風などで外れることがあります。

# ヒロガーデン®を 安全に正しくお使いいただくために！

商品を組み立てる前に、本書をよくお読みいただき、十分ご理解のうえ、正しくお使いください。  
※この取扱説明書は、お読みになった後も大切に保管してください。

- ◆ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ずお守りください。
- ◆表示の意味は次のとおりです。



## 注意

誤った取扱をしたとき、人がケガをしたり、物的損害が想定される内容を示します。



## 注意

1. 取付部品で使用するクサビは、必ず根元までしっかり打ち込んでください。
2. 取付部品で使用するボルトやナットは、緩みがなくなるまでしっかり締め込んでください。
3. 外ジョイントやパイプジョイント等、ジョイント部品は、ビニペットやパイプを奥までしっかり差し込んでください。
4. 作業をする際は、保護帽や軍手を着用してください。ケガをする危険性があります。  
また、クサビを外す際は、クサビが飛散する恐れがありますので、まわりに人がいないことを確認してから取り外してください。
5. フィルムを止める際は必ず保護眼鏡を装着してください。スプリングの先端でケガをする恐れがあります。
6. ハウス本体には乗らないでください。フックバンドや端末フック等、線材製品で組み立てられたパイプハウスは、重さで外れることがあります。
7. 風が強い場所や崖など、危険と思われる場所には設置しないでください。
8. 台風・強風・降雪などが予想される際には、あらかじめフィルムを外してください。ハウス本体が飛ばされたり、崩壊する可能性があります。
9. らせん杭は、パイプに通し、抜けたり緩んだりしないように、土を踏み固めるなどしてしっかり埋め固めてください。
10. 必ず大人2人以上で施工を行ってください。

## メンテナンス（保持管理）について

1. らせん杭やボルト・ナット、クサビに緩みがないか、定期的に確認してください。  
ハウスの強度が落ちたり、壊れる可能性があります。
2. フィルムに穴が空いてないか確認してください。穴が空いている場合は補修、または交換をしてください。  
フィルムに穴が空いていると風が吹き込み、ハウスが飛ばされる可能性があります。
3. 雪が屋根に積もってしまったら、ハウスに入らないでください。  
雪の重さで倒壊する恐れがあります。雪下ろしをしてください。

## 免責事項

以下の場合、人的また物的損害が発生しても、当社は責任を負うことはできません。あらかじめご了承のうえ、お取り扱いには十分にご注意ください。

- ・注意事項が守られなかったとき
- ・取り付けに不備があったとき
- ・使用制限が守られなかったとき
- ・火災、風水害、落雷、及びその他の自然災害によるとき
- ・取扱説明書どおりに組み立てを行わなかったとき