



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



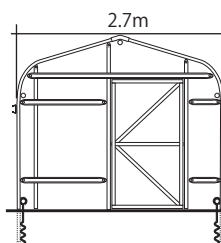
完成図

このハウスは間口2.7m、奥行き3.6mになります。
設置する地面を平らにならしておきます。

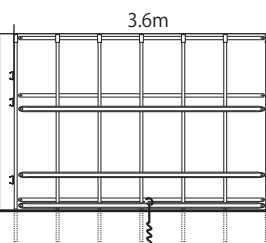


換気セットは別売りになります。

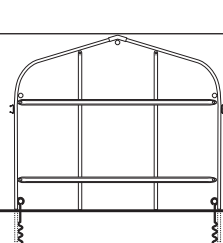
正面（ドア面）



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）

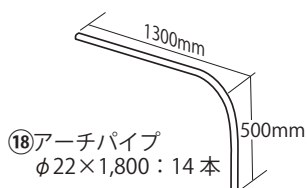
部材一覧

（パイプ）

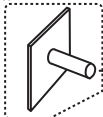
- ①アーチタテパイプφ22×1,730：14本
- ②ツマ面タテパイプφ22×1,330：5本
- ③ツマ面表タテパイプφ22×1,310：1本
ツマ面表タテパイプφ22×1,070：1本
ツマ面表タテパイプφ22×1,030：1本
- ④ツマ面裏タテパイプφ22×裏1,190：2本
- ⑤奥行きパイプφ22×1,800：5本
- ⑥奥行きパイプスエジφ22×1,810：5本

（フィルム止めビニペット EX）

- ⑦奥行き用1,665：6本
- ⑧ツマ面裏ヨコ線上1,292：2本
- ⑨ツマ面裏ヨコ線下1,315：2本
- ⑩ツマ面表ヨコ線（ドア横上）440：1本
- ⑪ツマ面表ヨコ線（ドア横下）450：1本
- ⑫ツマ面表ヨコ線（ドア横上）1,150：1本
- ⑬ツマ面表ヨコ線（ドア横下）1,180：1本
- ⑭奥行き用1,880：6本 ツマ面表ヨコ線（ドア上）1,880：1本
- ⑮ツマ面表（ドア上）620：1本
- ⑯ツマ面表タテパイプ添わせ用1,700：2本
- ⑰側面タテ部用985：4本



打ち込み金具
⑳のへの字パイプと一緒に
梱包されています。→

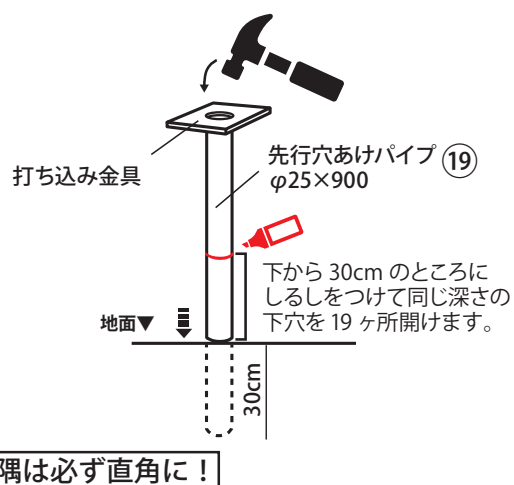


- ⑱先行穴開けパイプφ25×900：1本

- ⑳隙間防止パイプφ22×930：1本

⑲外ジョイント	⑳平行パイプ ジョイント クサビ式	㉑カチックス	㉒への字パイプ	㉓ユニバーサル ジョイント	㉔パイプバンド	㉕ヒフク パイプバンド	㉖ヒロパイプ ジョイント
9個	φ22用 12個	φ22×22 10個	φ22用 7個	φ25用 2個 φ22用 39個	φ22×φ22用 10個	φ22×φ25用 5個	φ22用 34個
㉗ドアパイプ ジョイント	㉘カンキット パイプジョイント	㉙平行パイプ ジョイント ネジ式	㉚パッカー	㉛ヒフク スプリング	㉜らせん杭	㉝フィルム	㉞MEスライドドア
φ22用 3個	φ22用 5個	φ19-25用 2個	φ22用 2個	2m 40本	2個	全7種	P6~9

たいらにならした地面に下穴を開けパイプをたてます。

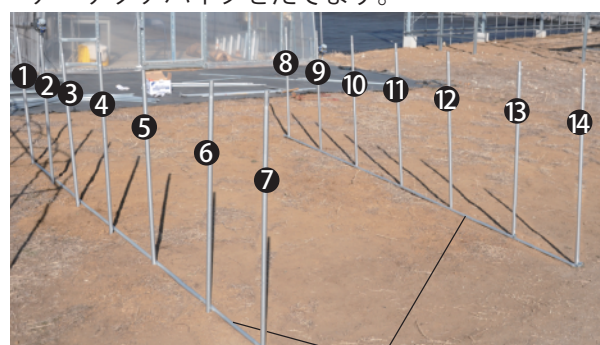


ポイント ▶ パイプの下穴は、まっすぐ等間隔になるように開けてください。

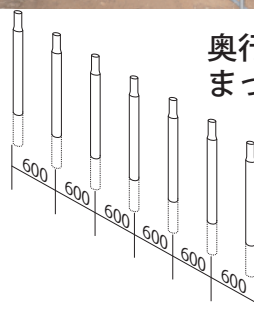
パイプにしるしをつけます。



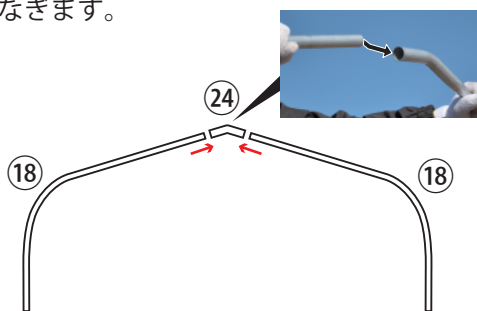
アーチタテパイプをたてます。



奥行きパイプ⑤+⑥を置いて
まっすぐ、等間隔にたてます。

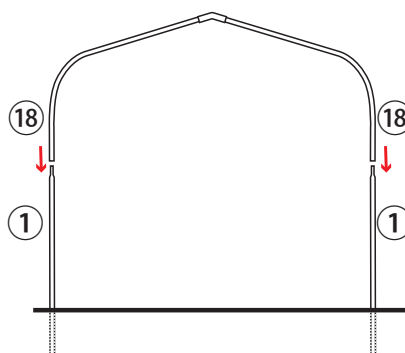


への字パイプ②④で
アーチパイプ①⑧を
つなぎます。

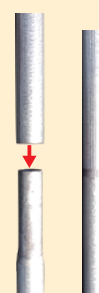


アーチパイプを7本組みたてます。

アーチタテパイプスエジ①に
アーチパイプ⑱を差し込みます。



奥まで差し込みます



パイプの組み立て

【取付位置説明図 B】

②⑤ユニバーサルジョイント 25

アーチパイプと奥行パイプ上を固定します。



パイプバンド

奥行パイプとアーチパイプを固定します。



②⑧ヒロパイプジョイント

ビニペット EX とパイプを固定します。



②②平行パイプジョイント

ビニペット EX とパイプを固定します。



②⑤ユニバーサルジョイント 22

奥行パイプとアーチパイプを固定します。



②③カチックス

奥行パイプ ② とアーチパイプを固定します。

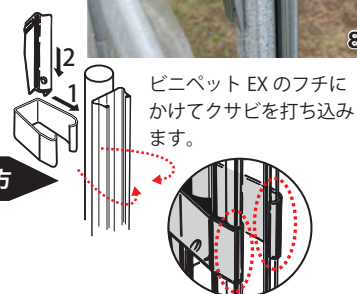


②⑤ユニバーサルジョイント 22

ビニペット EX とアーチパイプを固定します。



取り付け方

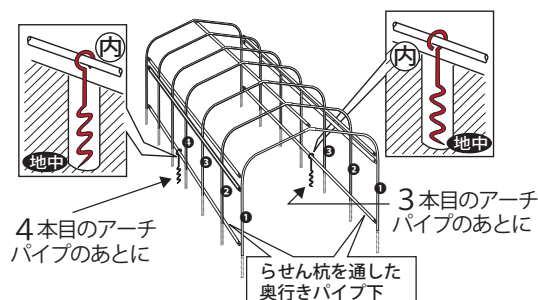
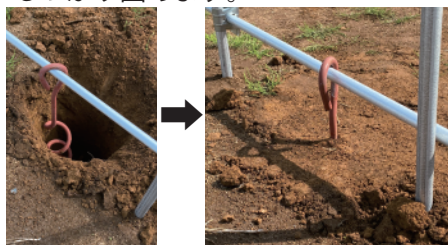


③④らせん杭は奥行きパイプ下
に取り付ける際に埋めます。

らせん杭
2個



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。



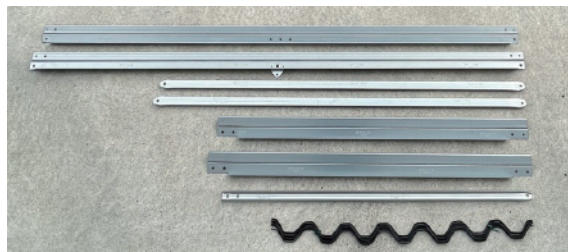
1. タテパイプを取り付けます。



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】



タテ枠 2本
ナナメ枠 2本 (ピニペット EX)
ヨコ枠 (上下) 2本
ヨコ枠 (中) 1本 (ピニペット 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

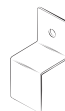
【ドア取付部品】

ME ドア戸車金具

ME ドア振止金具



2 個 戸車 2 個



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

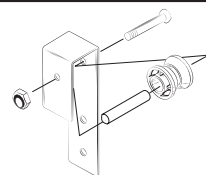
2 本

※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

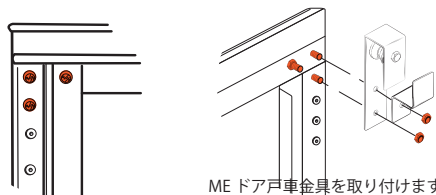
5 ドアを組み立てます。

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

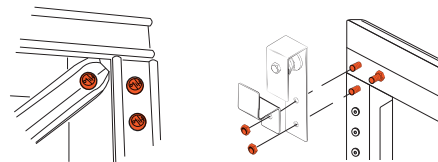


表面 3ヶ所止めます 裏面



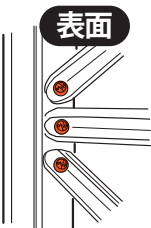
ME ドア戸車金具を取り付けます。

表面 3ヶ所止めます 裏面



ME ドア戸車金具を取り付けます。

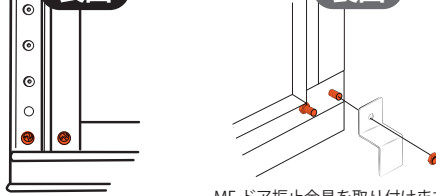
表面 3ヶ所止めます



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。

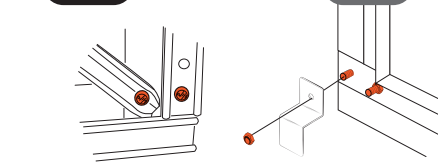


表面 2ヶ所止めます 裏面



ME ドア振止金具を取り付けます。

表面 2ヶ所止めます 裏面

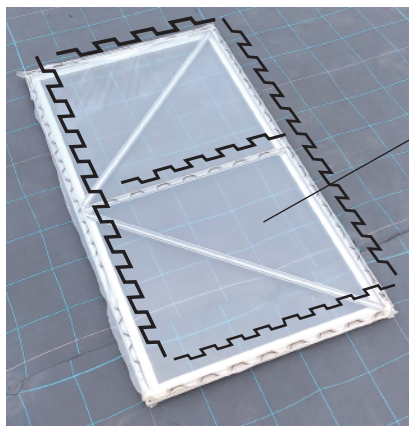


ME ドア振止金具を取り付けます。

ME スライドドアの組み立てとフィルム展張

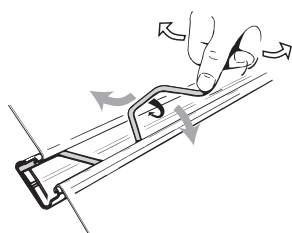
6 フィルムを展張します。

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。



③5 135cm×200cm ドア用フィルム

※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。

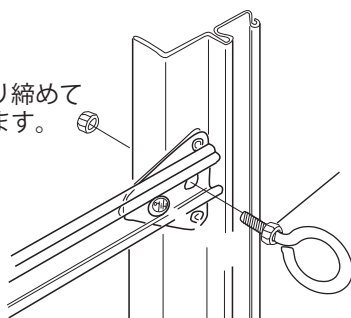


フィルムの止め方

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。

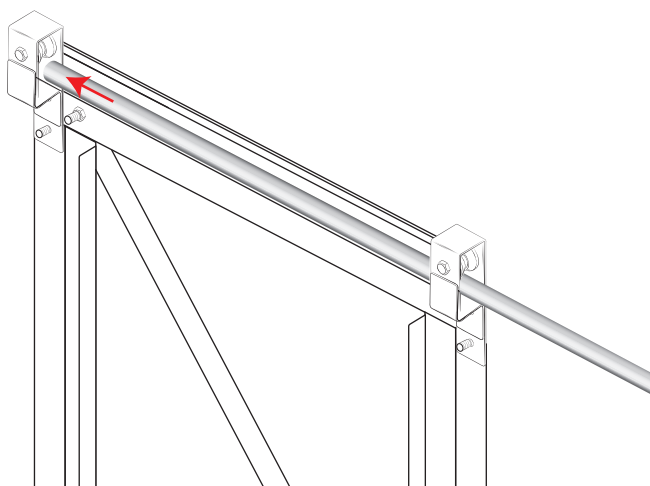
7 取手を取り付けます。

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。

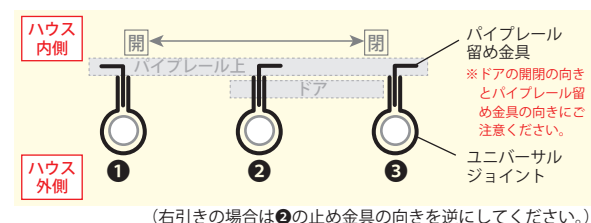
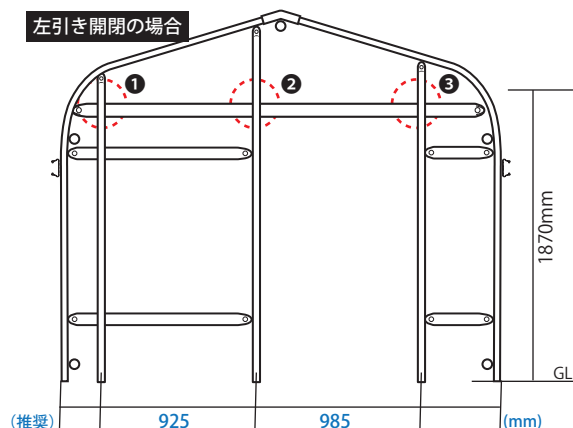
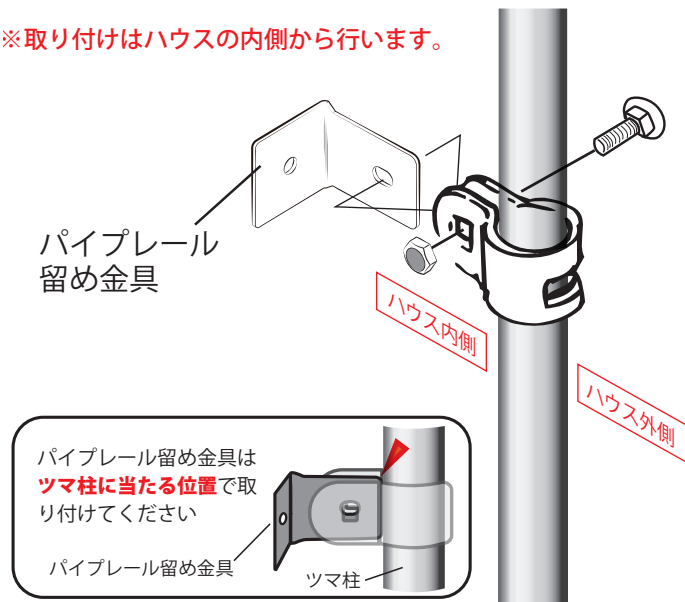
8 パイプレール上をドアの ME 戸車金具に通します。



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。

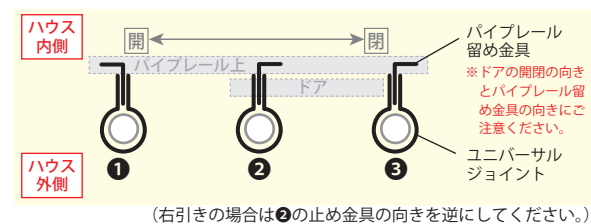
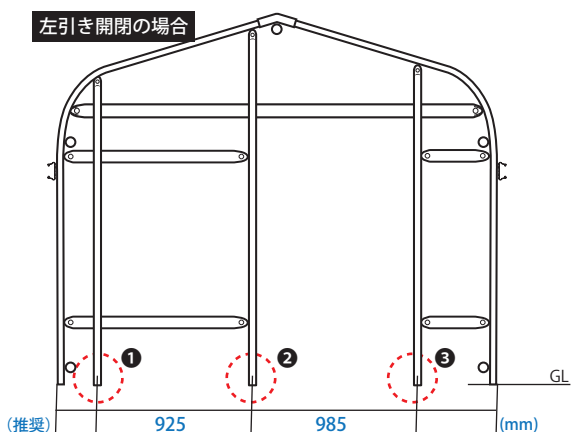
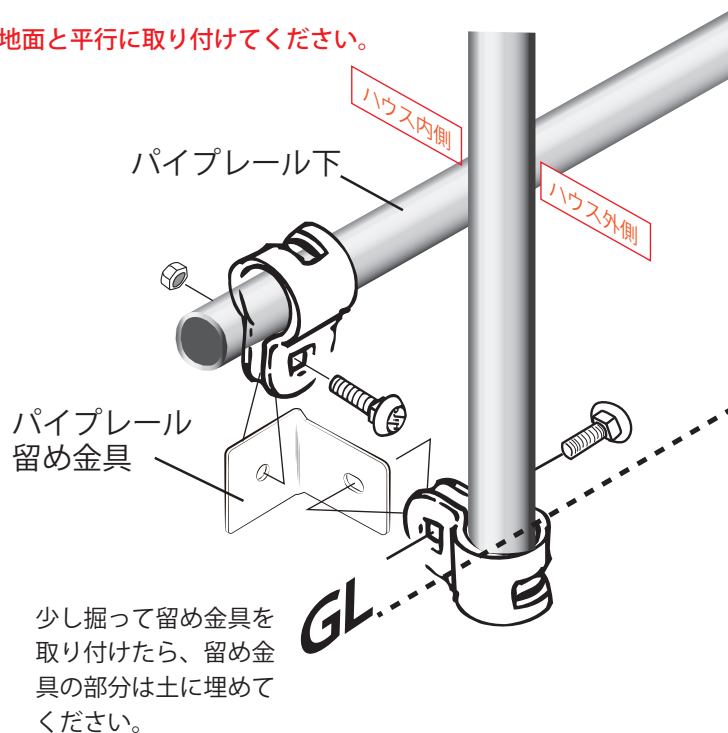


(右引きの場合は②の止め金具の向きを逆にしてください。)

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。



(右引きの場合は②の止め金具の向きを逆にしてください。)

※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。

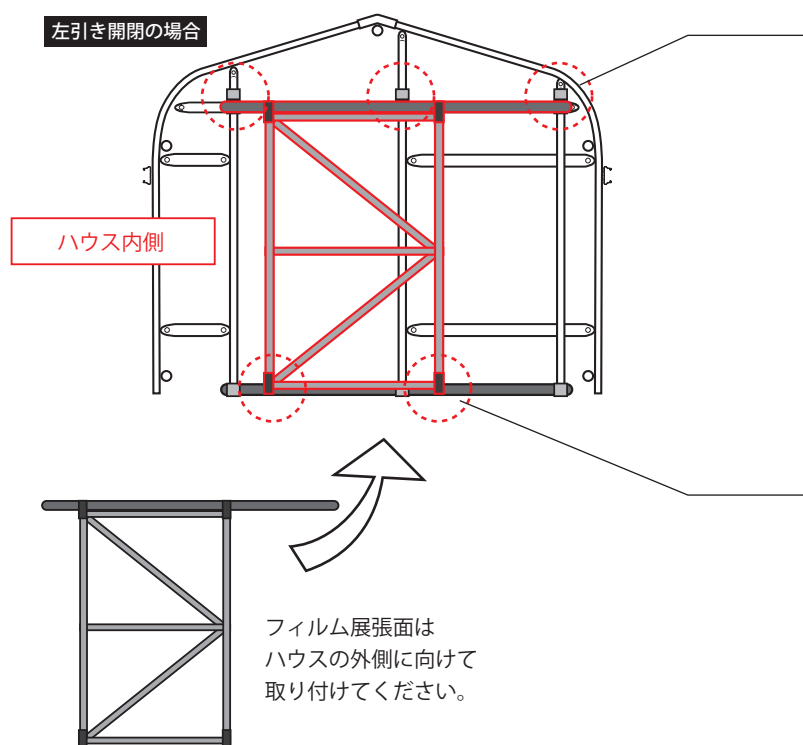
ME スライドドアの取り付け

11 ドアをツマ面に取り付けます。

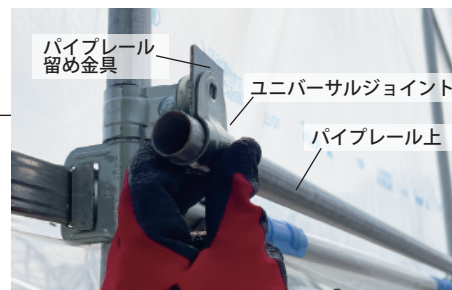
1. 取り付ける位置を決めます。

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。



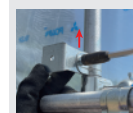
パイプレール上の位置を合わせます。
パイプレール留め金具とユニバーサルジョイントの穴位置を重ね合わせます。



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。

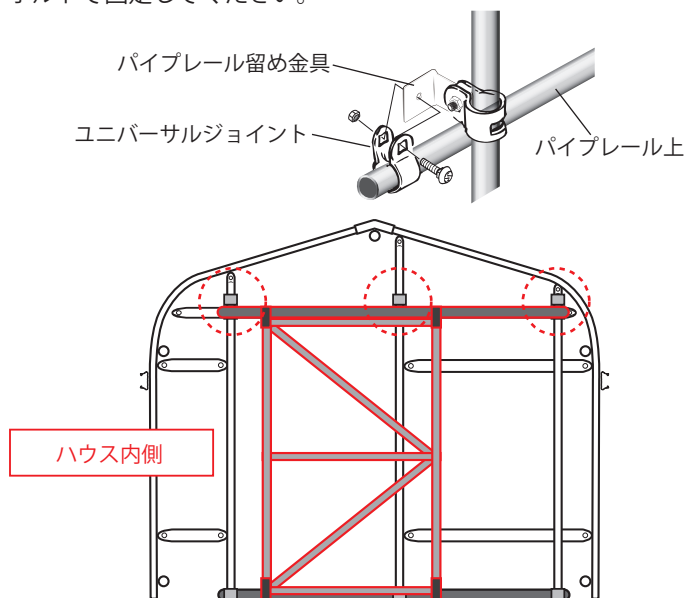


パイプレール下の位置を合わせたときにパイプレール上の位置が合わない場合は、パイプレール留め金具の位置を調整してください。



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

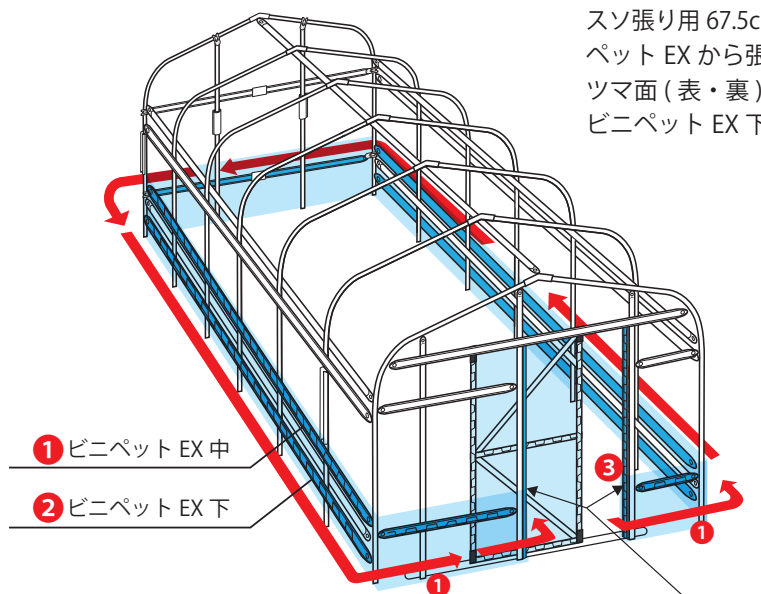
12 フィルムを展張します。

- ※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。
- ※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。

35【フィルムの種類】

屋根用 370cm×360cm:1 枚 (立体加工品)
 側面用 150cm×3.6m:2 枚
 ツマ面表用 (短) 135cm×1.5m:1 枚
 ツマ面表用 (長) 135cm×2.2m:1 枚
 ツマ面裏用 135cm×4.2m:1 枚
 スズ張り用 67.5cm×12m:1 枚
 ドア用 135cm×2m:1 枚

1. スズ張りフィルムを張ります。



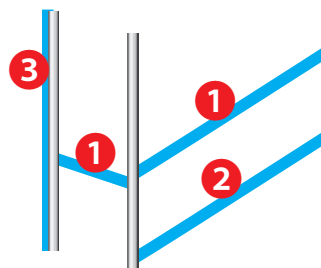
スズ張り用 67.5cm×12m のフィルムをツマ面パイプに取り付けたビニペット EX から張りはじめ、ぐるりとハウスの周りを廻し止めます。
 ツマ面 (表・裏) は下側のビニペット EX、側面は、ビニペット EX 中とビニペット EX 下にヒフクスプリングで止めます。

3 ツマ面タテ用
ビニペット EX



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。

フィルムを止める順序



1 フィルムは横向き止め (上部)

2 フィルムは横向き止め (下部)

3 フィルムは縦向き止め

の順で止めていくときれいに展張できます。

2. ツマ面フィルムを張ります。

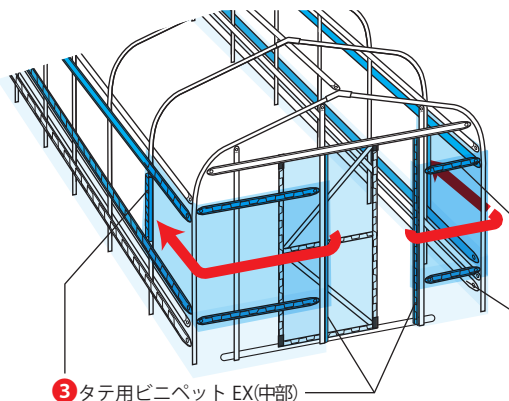
ツマ面表用 135cm×1.5m、ツマ面表用 135cm×2.2m のフィルムをドアの両側に取り付けます。

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。

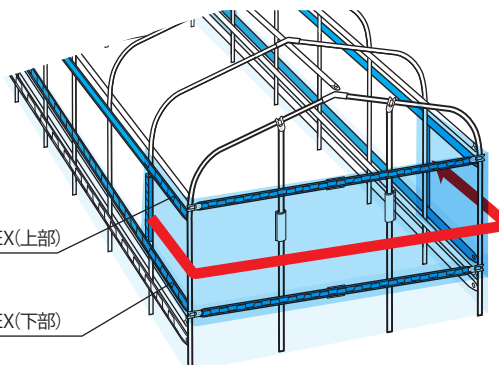
ドアあり

- 1 ツマ用フィルム (長・短) をビニペット EX (上部) に止めます。
- 2 ビニペット EX (下部) を止めます。
- 3 ドア部のフィルムは、ツマ面・側面タテ用ビニペット EX に止めます。



ドアなし

- 1 ツマ用フィルムをビニペット EX (上部) に止めます。
- 2 ビニペット EX (下部) を止めます。
- 3 側面タテ用ビニペット EX を止めます。

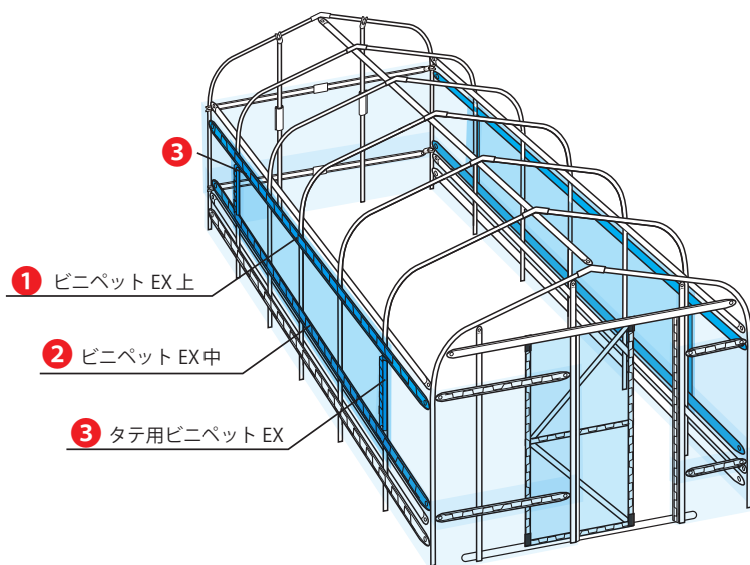


フィルムの展張

※側面換気をする場合、換気セット(別売)をご使用ください。

3. 側面用フィルムを張ります。

側面換気用 1.5m×3.6m 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 中と側面タテ用ビニペット EX に
ヒフクスプリングで止めます。



換気セット (別売)

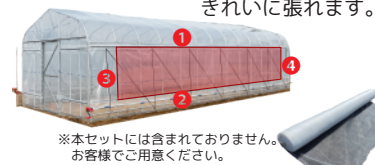


マキペット × 2 台
ガイドパイプ 1800mm × 2 本
巻取りパイプ (連結式)
[スエジパイプ 1915mm × 2 本
直管パイプ 1850mm × 2 本
バックカー 22mm 用 × 8 個
マイカ × 12 個
マイカー線 20m × 1 巻

防虫ネットの展張方法

防虫ネットを展開する場合はフィルムを
張る前に展開してください。

参考) ①→②→③→④の順に止めると
きれいに張れます。

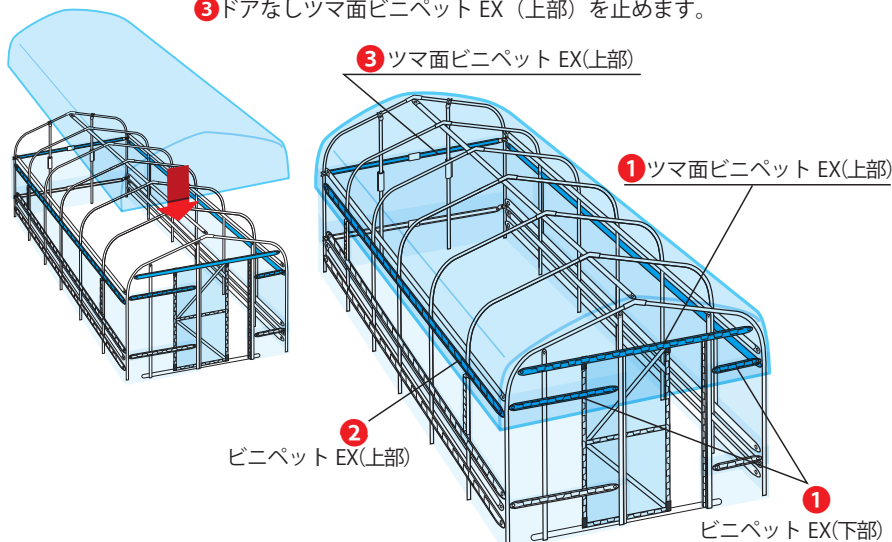


※本セットには含まれておりません。
お客様でご用意ください。

4. 屋根用フィルムを張ります。

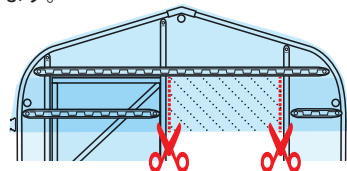
屋根用 3.7m×3.6m 立体加工品のフィルムをアーチパイプの上にかぶせ、
③③ヒフクスプリングで止めます。

- ① ドアありツマ面ビニペット EX (上部) を止めて (下部) を止めます。
- ② サイドのビニペット EX (上部) を止めます。両サイド止めます。
- ③ ドアなしツマ面ビニペット EX (上部) を止めます。

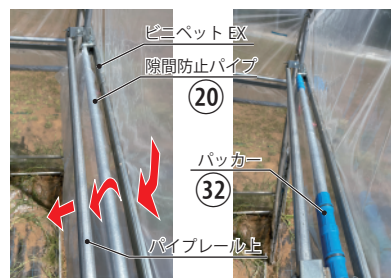


入口部分のフィルムの張り方

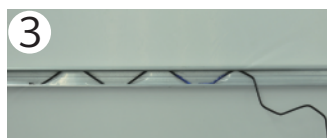
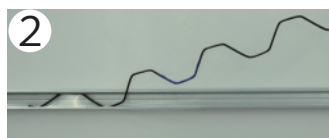
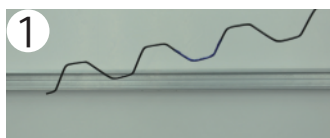
入口部の屋根面用フィルムをカットし
ます。



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、バックカーで 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。
ドアありツマ面⇒側面⇒ドアなしツマ面⇒側面⇒ドアあり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