



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



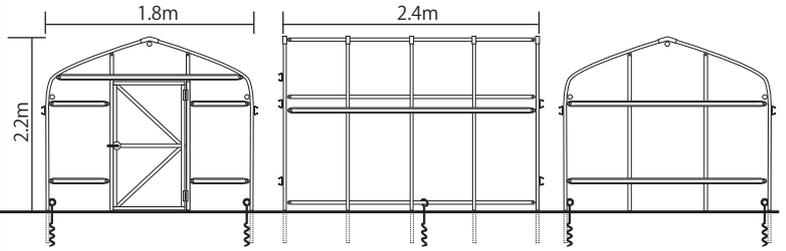
完成図 このハウスは間口1.8m、奥行き2.4mになります。
設置する地面を平らにならしておきます。



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レールを取り付けます。
- ④正面（ドアの取り付け）、裏面を組み立てます。
- ⑤フィルムを横→屋根の順に張ります。

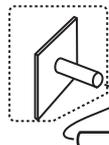
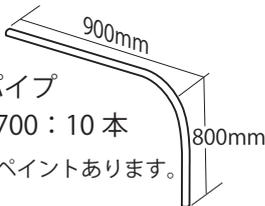
部材一覧 (パイプ)

- ① アーチタテパイプφ22×1,530：10本
- ② ツマ面タテパイプφ19×1,330：4本
- ③ ツマ面タテパイプφ19×1,090：4本
- ④ 奥行きパイプスエジφ19×1,250：5本
- ⑤ 奥行きパイプφ19×1,185：5本

(フィルム止めビネペット EX)

- ⑥ ツマ面ヨコ棧 1,775：3本
- ⑦ ツマ面表ヨコ棧 445：4本(ドア横)
- ⑧ 奥行き用 1,880：2本
- ⑨ 奥行き用 488：2本
- ⑩ ツマ面表タテパイプ添わせ用 1,800：1本

- ⑪ アーチパイプ φ22×1,700：10本
※天井端部にペイントあります。

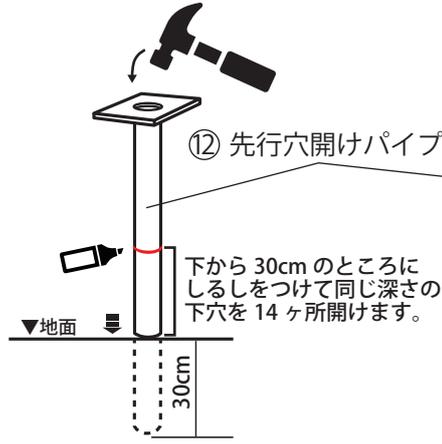
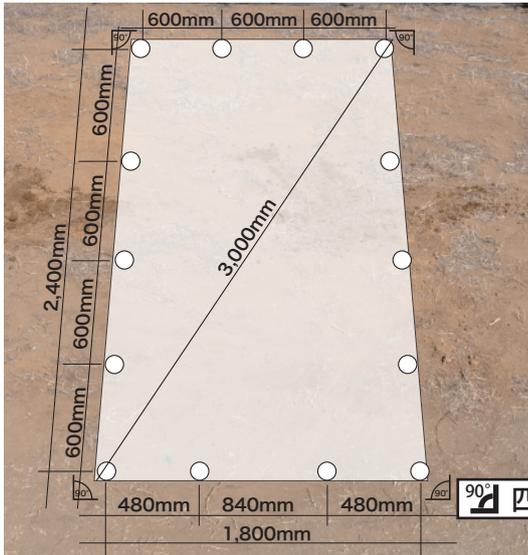


←パイプの変形を防ぐパーツです。
⑩のへの字パイプと一緒に梱包されています。

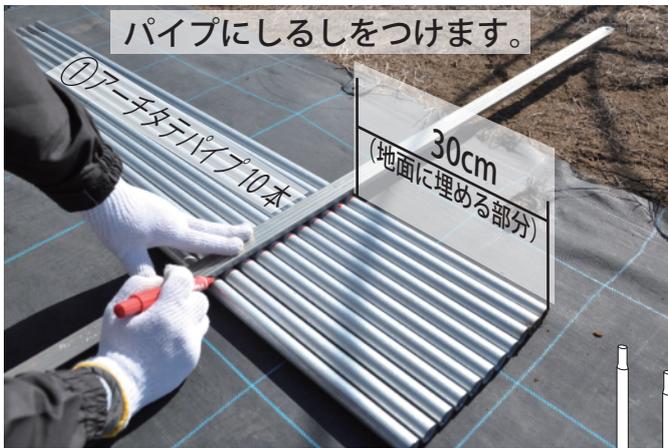
- ⑫ 先行穴開けパイプφ25×900：1本

⑬ レール用外ジョイント	⑭ 平行パイプジョイント φ19用	⑮ カチックス φ22×19：6個	⑯ への字パイプ外ジョイント φ22用	⑰ ユニバーサルジョイント φ25用：2個 φ22用：26個 φ19用：4個	⑱ パイプバンド φ19×φ22用：6個	⑲ ヒフクパイプバンド φ19×φ25用：3個
⑳ ヒロパイプジョイント φ22用：6個 φ19用：6個	㉑ パイプジョイント φ19用	㉒ ヒフクスプリング 2m	㉓ らせん杭	㉔ フィルム	㉕ カンノドア P5	
		15本	2個	(1)屋根用 270×240:1枚 (立体加工品) (2)側面用 185×8m:1枚 (3)ドア用 100×200:1枚	フィルムは消耗品です。2年を目処、もしくは、破損した場合は交換してください。	

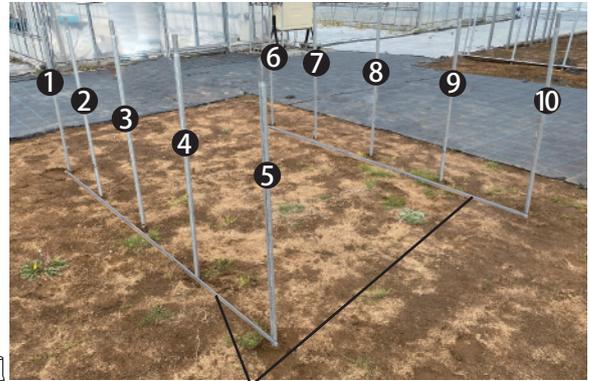
1 たいらにならした地面に下穴を開けパイプをたてます。



四隅は必ず直角に!



アーチタテパイプをたてます。



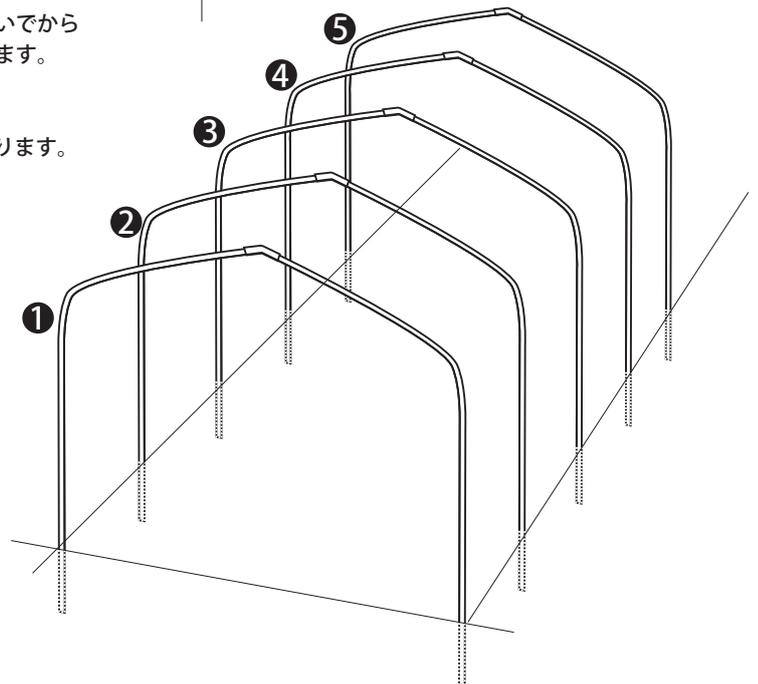
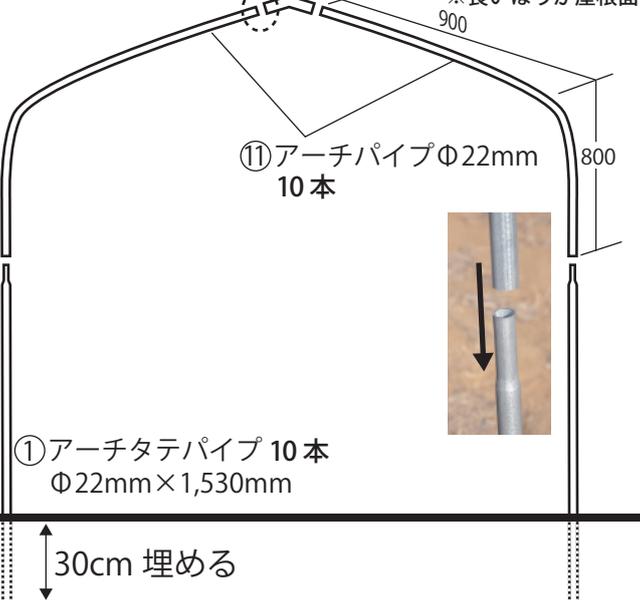
④+⑤ 奥行きパイプを置いてまっすぐ、等間隔にたてます。

2 アーチパイプを組み立てます。



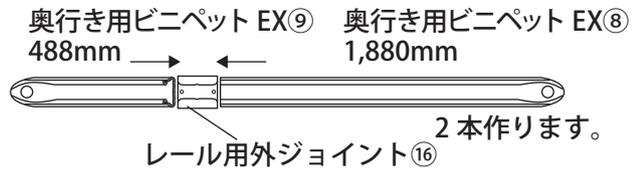
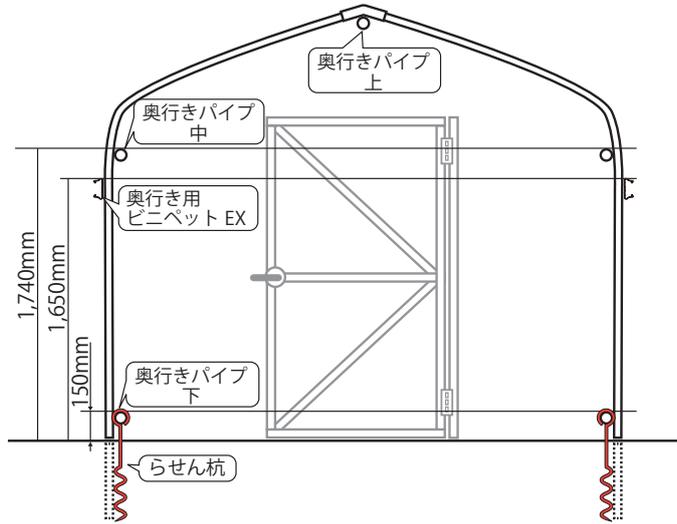
⑩への字パイプ 5個
先にへの字パイプでつないでからアーチタテパイプにさします。

※長いほうが屋根面になります。



アーチパイプを5組みたてます。

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 ④と⑤】

奥行きパイプスエジ④ + 奥行きパイプ⑤
1,250mm 1,185mm

向きを揃えてつなげます。 3本作ります。

【奥行きパイプ ⑥】

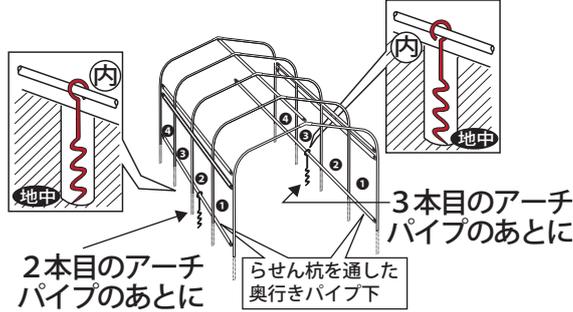
奥行きパイプスエジ④ + 奥行きパイプ⑤
1,250mm 1,185mm

2本作ります。

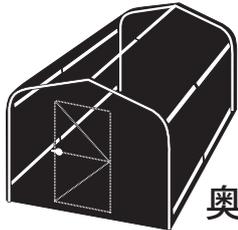
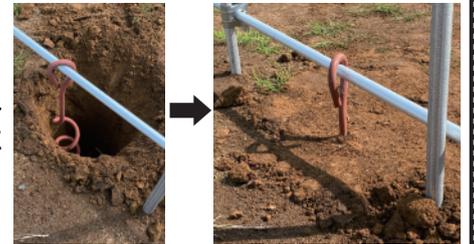
奥行きパイプ下用には
あらかじめらせん杭を
通しておきます。

らせん杭は奥行きパイプ下を
取り付ける際に埋めます。

⑬らせん杭
2個

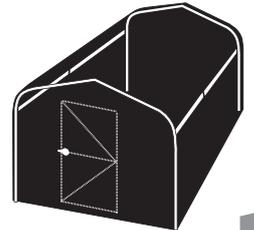


地面に深さ約 50cm の穴を掘り
らせん杭を設置し、水を掛けな
がら埋めしっかり固めます。



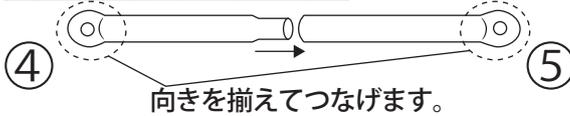
奥行きパイプ

アーチパイプへ取り付けます。

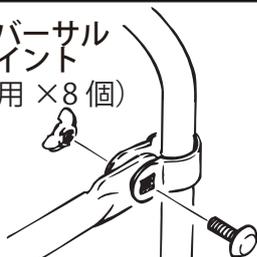


フィルム止め
奥行き用ビニペット EX

差し込みます。

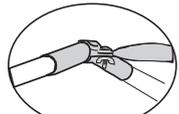


⑬ユニバーサル
ジョイント
(Φ22用 × 8個)



(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】

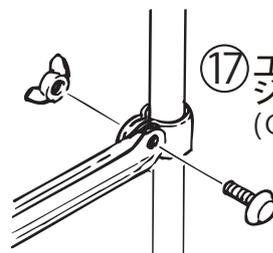
【端部】

【中間アーチ】

⑬外ジョイント
2個



⑬ユニバーサル
ジョイント
(Φ22用 × 4個)



(奥行きパイプ下)
⑮カチックス
(Φ22×19用 × 6個)



※クサビが
ハウス内側

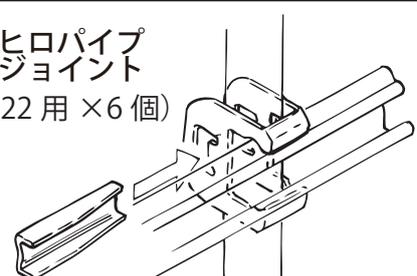
(奥行きパイプ上)
⑯ヒフク
パイプバンド
(Φ19×25用)
3個



(奥行きパイプ中)
⑯パイプバンド
(Φ19×22用)
6個



⑯ヒロパイプ
ジョイント
(Φ22用 × 6個)



※4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。

3. カンノドアを取り付けます。 ※カンノドアは、右開き・左開きのどちらでも取り付け可能です。

《ドアを組み立てます。》

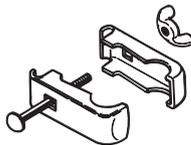
ビニール袋の中の部品を確認しましょう。

**ドア組み立て用
ボルト・ナット**

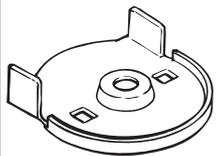
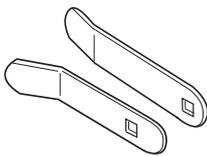
M6 根角ボルト  各 12 個
M6 ナット  各 12 個

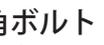
平行パイプジョイントネジ式
4 個

※ドアにセットされているものを
使います。



**ドア取っ手
関連部品**

取手板 1 枚  取手 2 枚 

M6 六角ボルト 1 本  1 本
M6 ナット 2 個  2 個

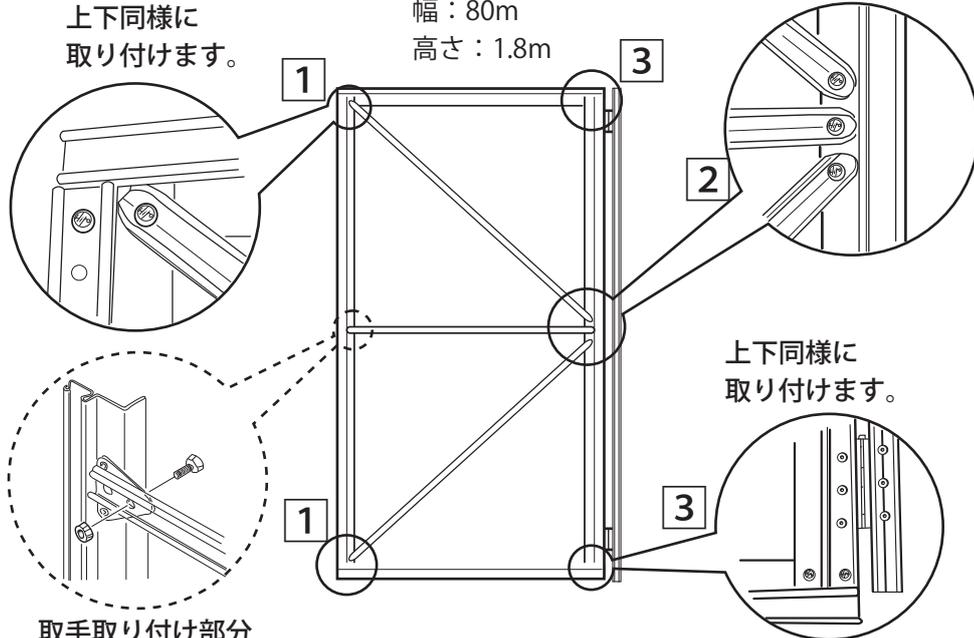
M8 根角ボルト 1 本  1 本
M8 六角ナット 3 個  3 個

座金 2 枚  2 枚
コイルバネ 1 個  1 個
M8 ワッシャー 2 個  2 個

ドアの組み立て方法
右の図 ①・②・③ のようにドアを M6 根角ボルトと M6 ナットで組み立てます。取手取り付け部分は太点線枠内の図をご参照ください。

上下同様に
取り付けます。

幅：80m
高さ：1.8m



上下同様に
取り付けます。

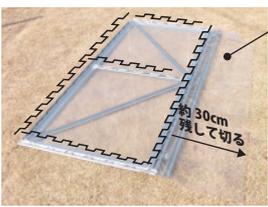
取手取り付け部分

重要

取手を取り付ける部分は
ハウス内側になる側から六角ボルトをとおし、M6 ナットで固定します。

注) 取手はドア枠にフィルムを
展張した後に取り付けます。

ドア枠にフィルムを展張します。

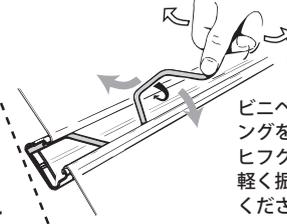


②4-(3)100×200 ドア用フィルム

※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。

ヒフクスプリングでフィルムを止め、
蝶番側のフィルムを約 30cm 残し、
他の 3 辺を枠の縁に合わせて切り取ります。

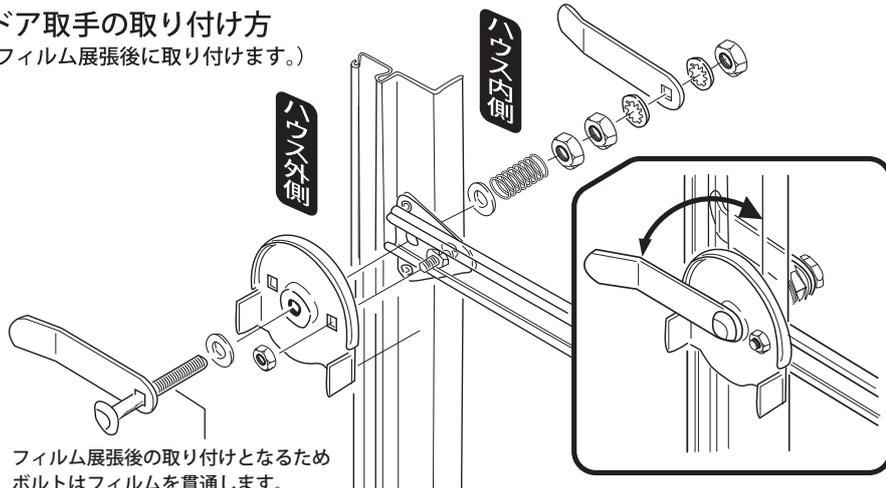
フィルムの止め方



ビニレット EX の溝にヒフクスプリングを入れ、フィルムを止めます。ヒフクスプリングは左右 (上下) に軽く振るように動かしながら入れてください。

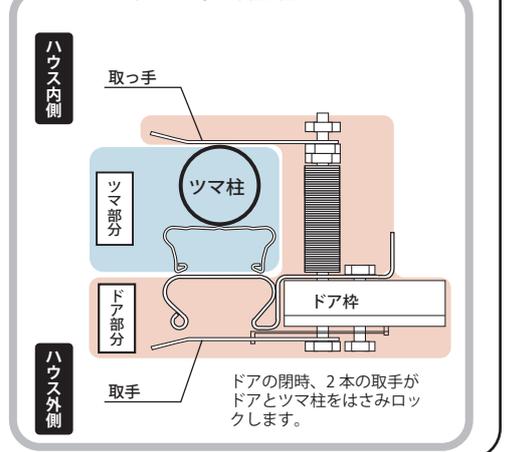
ドア取手の取り付け方

(フィルム展張後に取り付けます。)



フィルム展張後の取り付けとなるため
ボルトはフィルムを貫通します。

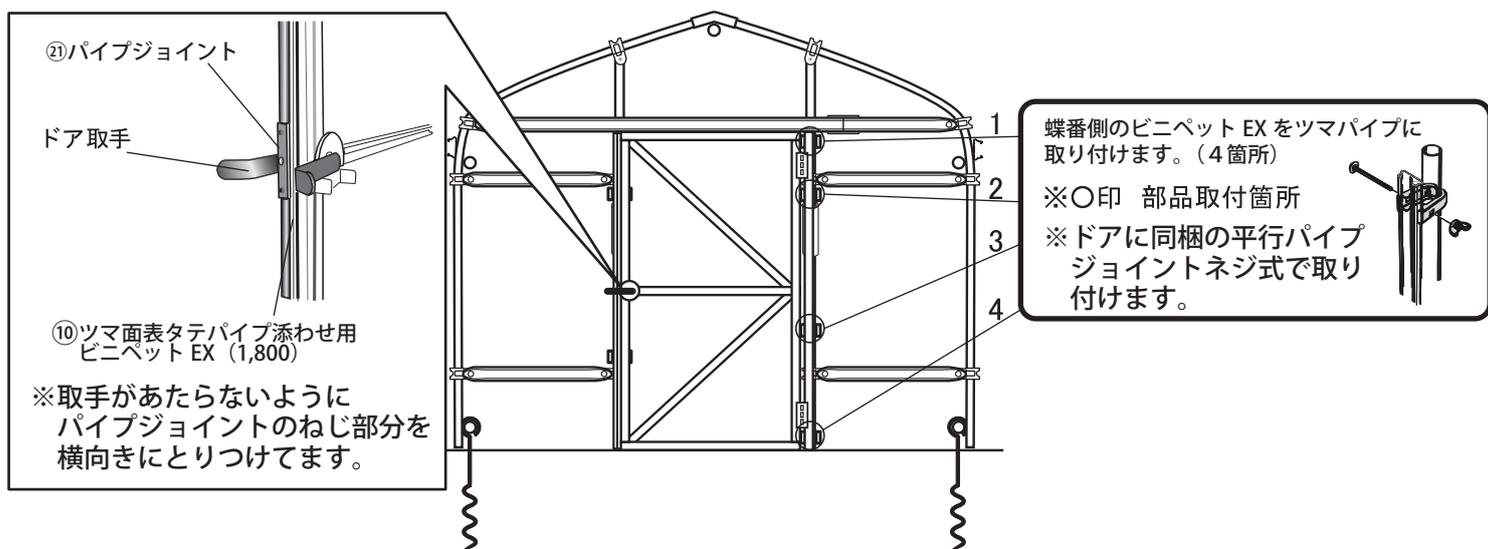
ドア取手部断面図(上から見た図)



取っ手
つま柱
つま部分
ドア部分
取手

ドアの閉時、2本の取手が
ドアとつま柱をささみロックします。

《ドアを取り付けます。》

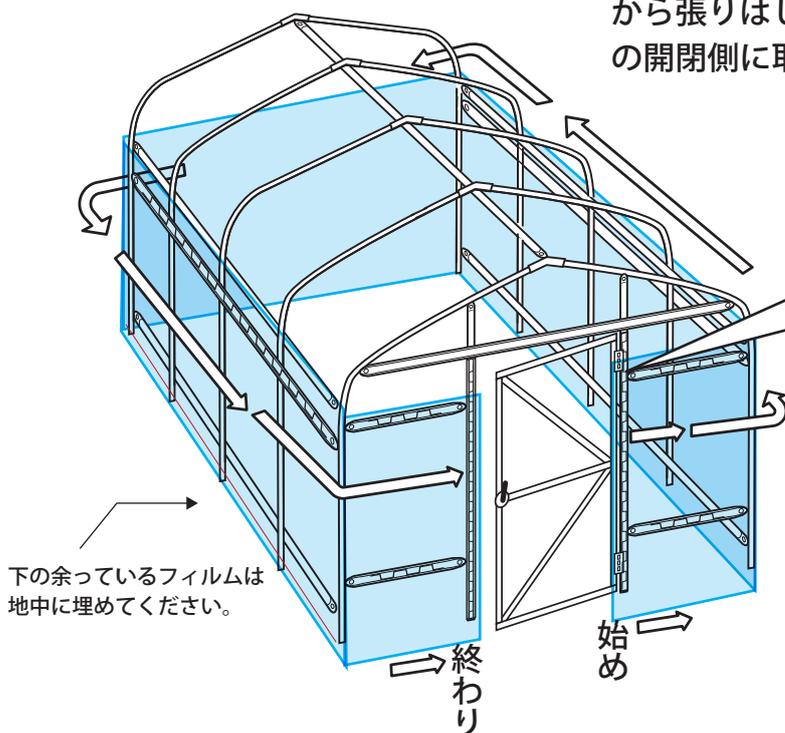


5 フィルムを張ります。※フィルムには表と裏が有ります。ハウスの外側からフィルムの文字が読めるように展開してください。

1. 側面フィルムを張ります。

※ドアと同様にヒフクスプリングで止めます。

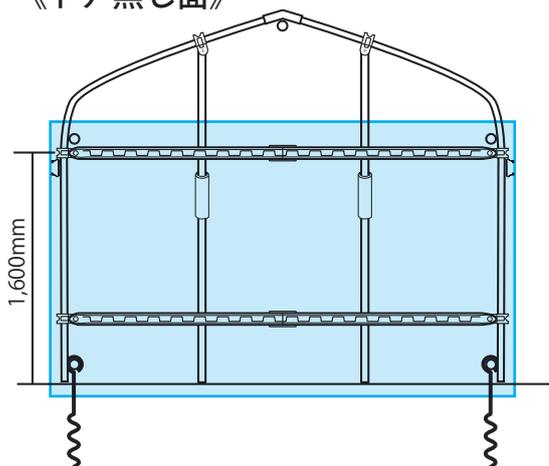
②4-(2) 側面用 185×8m のフィルムをツマ面パイプに取り付けたドア蝶番側ビニペット EX から張りはじめ、ぐるりとハウスの周りを廻し、ドアの開閉側に取り付けたビニペット EX に止めます。



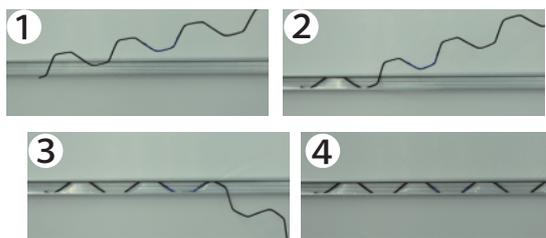
※張り始める際のフィルムの高さにご注意ください。ドア無し面上側のビニペット EX(1.65m)に届き地面から離れないように調節してください。

側面用フィルムを先に張り、同じビニペット EX に、切らずに残しておいたドアのフィルムを重ねて張ります。ドアは必ず閉まった状態で行ってください。

《ドア無し面》



フィルムの展張方法 (スプリングの止め方)

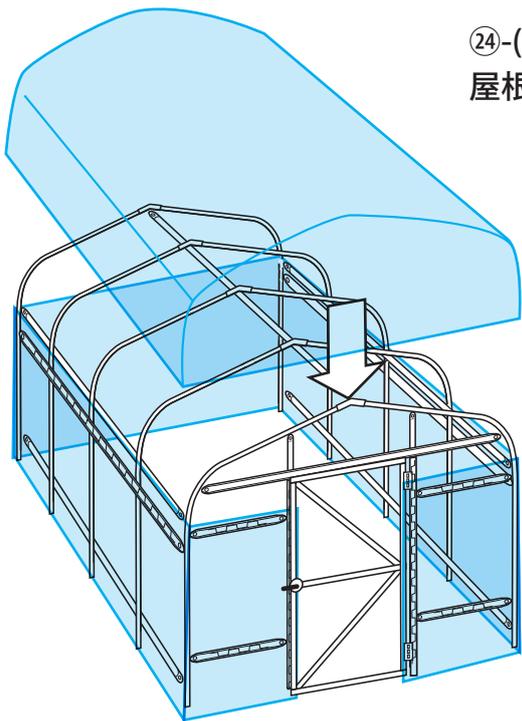


ビニペット EX の上に掛けたフィルムを軽く引きながらスプリングで止めます。フィルムに穴をあけないようにゆっくり行ってください。

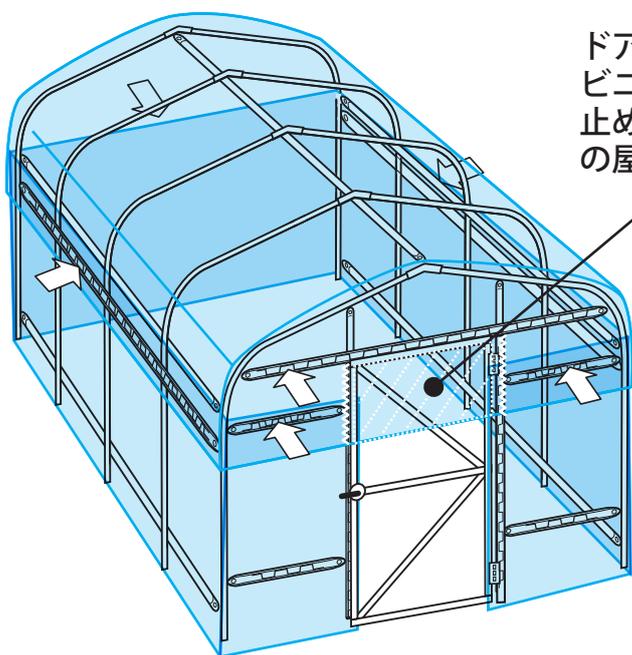
ドア有ツマ面→ヨコ面→ドア無ツマ面→ヨコ面→ドア有ツマ面の順番にフィルム止めビニペット EX にヒフクスプリングを使い、止めてください。

2. 屋根面フィルムを張ります。

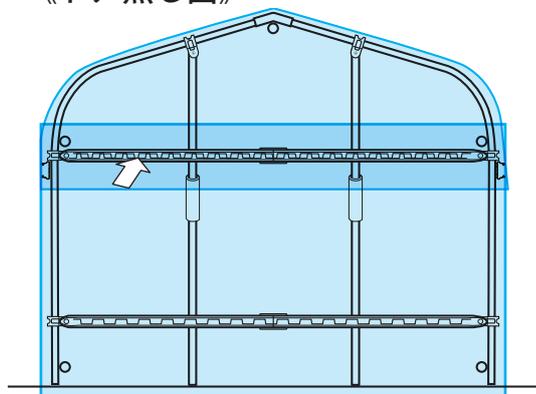
⑳(1) 屋根用 270×240(立体加工品) のフィルムを屋根面に合わせヒフクスプリングで止めます。



ドア横のタテパイプに取り付けたビニペット EX に屋根用フィルムを止めてからドアと重なっている部分の屋根用フィルムを切り取ります。



《ドア無し面》



【完成】

※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。

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い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