



取扱説明書

Hiro Garden 1.7

ヒロガーデン®1.7



東都園業株式会社
園芸事業部
〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1
電話: 03-3566-027
<https://www.toto-vp.com/engei/>

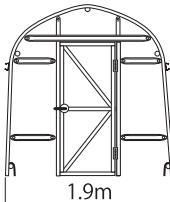
この度は、ヒロガーデンをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
ヒロガーデンを組み立てる前や組み立て中は本書をお読みいただき、完成後も
大切に保管されるようお願いいたします。
※組み立て作業は必ず2人以上で行ってください。

組み立ての
動画はコチラ

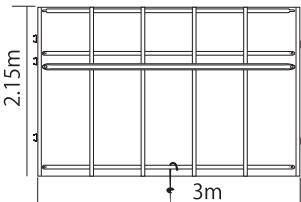
完成図 このハウスは幅1.9m、奥行き3mになります。
設置する地面を平らにならしておきます。



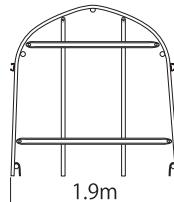
正面（ドア面）



側面



裏面

**おおまかな手順**

- ①パイプをさ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ビニペット®EX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）

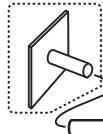
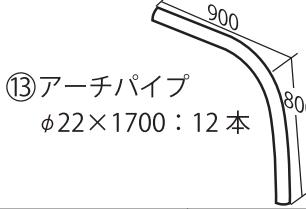
①アーチタテパイプφ22×1,330:12本

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奥行きパイプ長φ19×1,805:5本

⑤奥行きパイプ短φ19×1,210:5本



←パイプの変形を防ぐパーツです。

⑯への字パイプと一緒に梱包されています。

⑯先行穴開けパイプφ25×900:1本

(フィルム止めビニペット®EX)

⑥ツマ面裏ヨコ桟下1,835:1本

⑦ツマ面裏ヨコ桟上1,750:1本

⑧ツマ面表ヨコ桟1,440:1本

⑨ツマ面表ヨコ桟465:2本 ⑩ツマ面表ヨコ桟485:2本
(ドア横上) (ドア横下)

⑪奥行き用1,484:4本

⑫ツマ面表タテパイプ添わせ用1,800:1本

(15)外ジョイント

(16)平行パイプジョイント

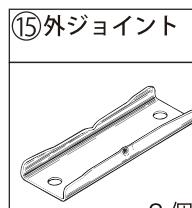
(17)カチックス

(18)への字パイプ

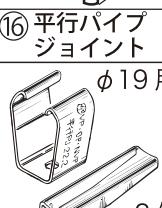
(19)ユニバーサルジョイント

(20)パイプバンド

(21)ヒフクパイプバンド



2個



φ19用

2個



φ22×19:8個



φ22用 6個



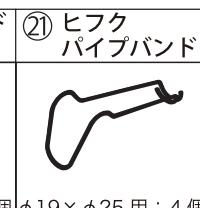
φ25用:2個

φ22用:26個

φ19用:4個



φ19×φ22用:8個



φ19×φ25用:4個

(22)ヒロパイプジョイント

(23)パイプジョイント

(24)ヒフクスプリング

(25)らせん杭

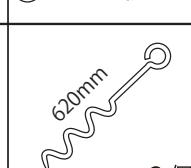
(26)フィルム

(27)カンノンドア

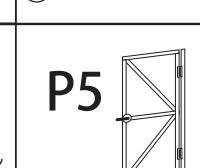
φ22用:8個
φ19用:6個

φ19用

4個

2m
620mm
12本
2個

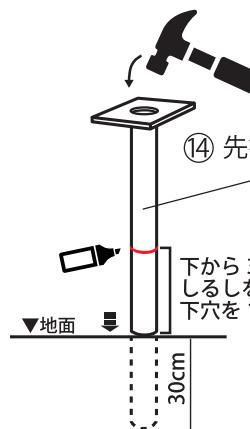
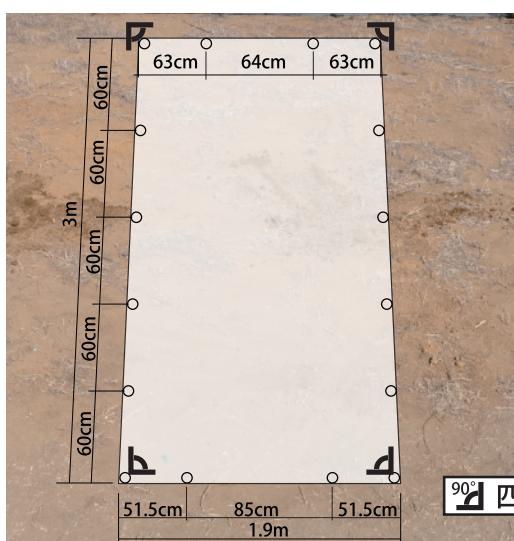
- (1)屋根用270×300:1枚
(立体加工品)
(2)側面用185×950:1枚
(3)ドア用200×100:1枚



P5

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。

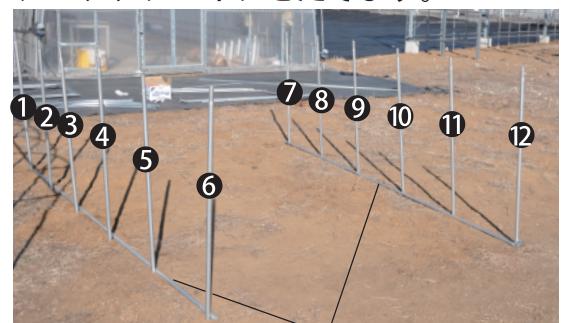
1 たいらにならした地面に下穴を開けパイプをたてます。



四隅は必ず直角に!

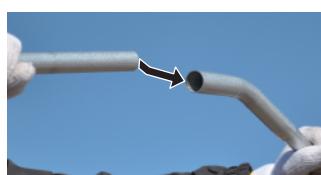


アーチタテパイプをたてます。



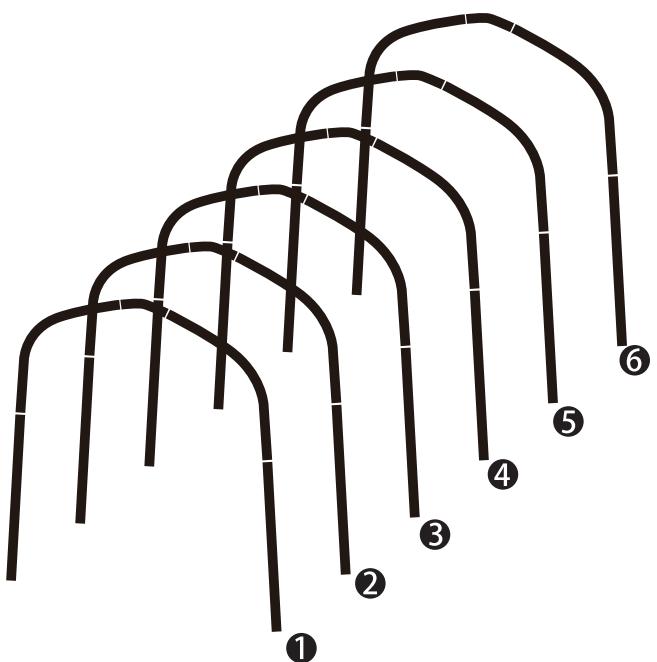
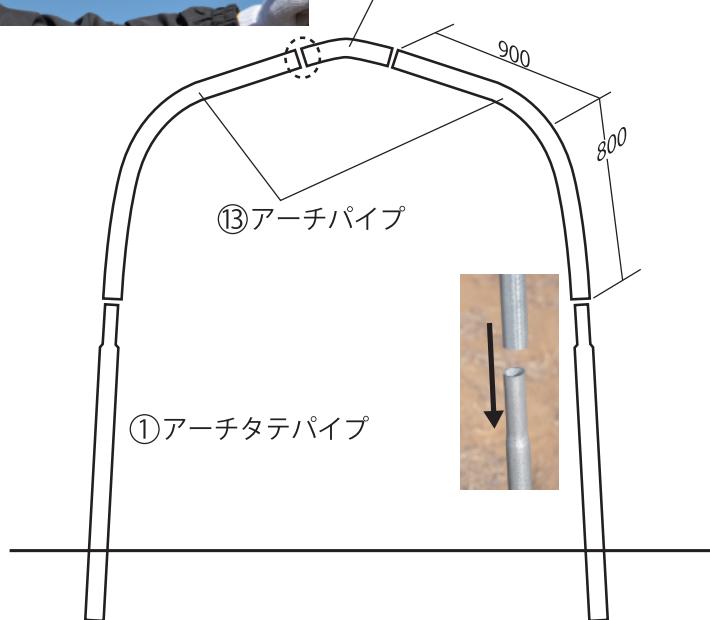
奥行きパイプを置いてまっすぐ、等間隔にたてます。

2 アーチパイプを組み立てます。



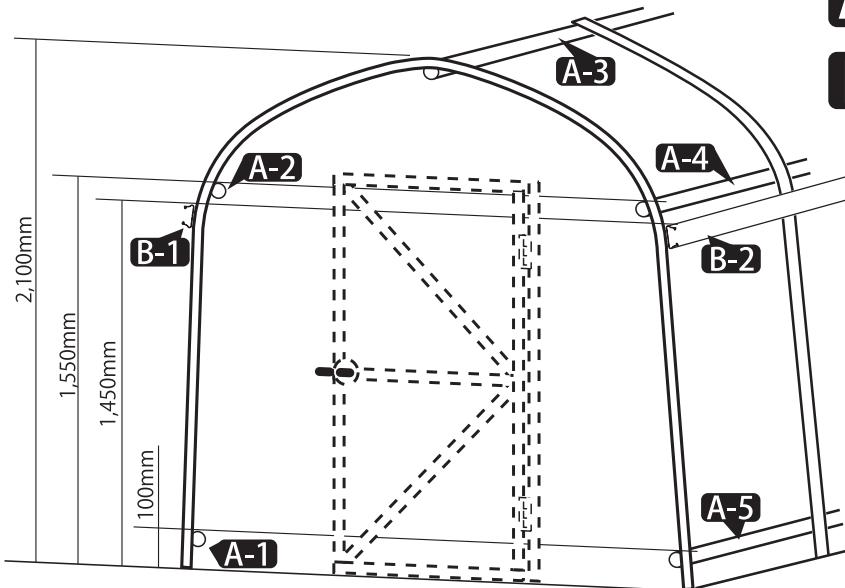
⑯への字パイプ

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。



アーチパイプを6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。



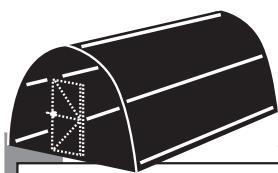
A 奥行きパイプ
④1,805(長) + ⑤1,210(短)

B ビニペット[®]EX
⑪ + ⑪

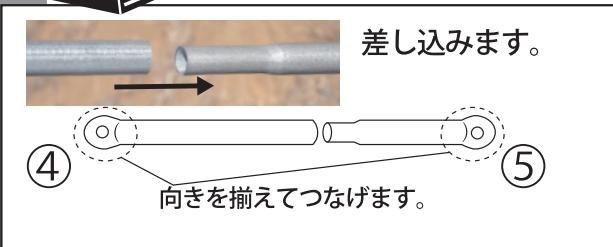
奥行きパイプの取り付けは
ハウス全体の強度を高めるため、奥行きパイプのジョイント部分をずらしてアーチパイプに取り付けてください。

▼ジョイント部分
ドア有ツマ側
④長 ⑤短 ④長 ⑤短 ④長
A-2 A-4 A-1 A-3 A-5
▲ジョイント部分

奥行きパイプ下用 A-1
A-5 には、あらかじめ
螺旋杭を 1 個通してお
きます。

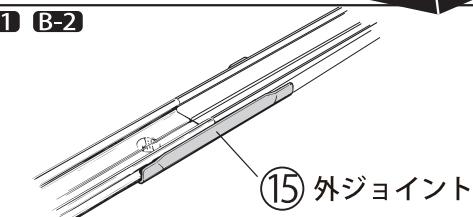


奥行きパイプ

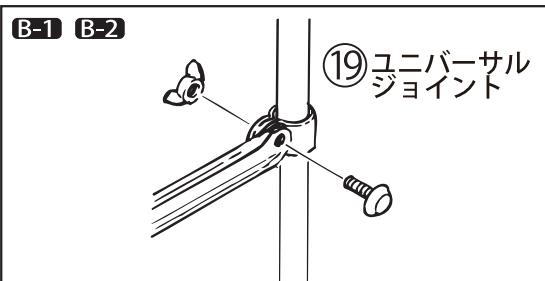


ジョイント

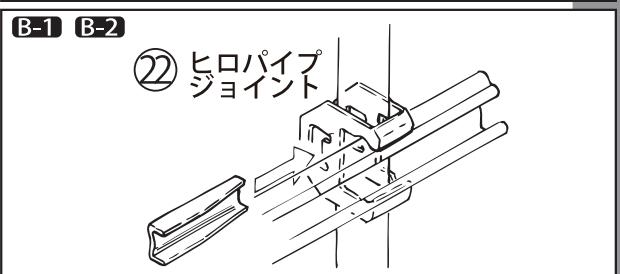
ビニペット[®]EX



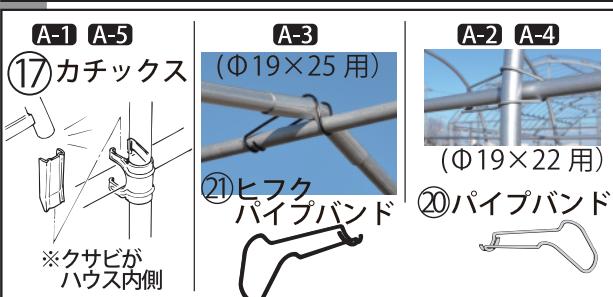
端



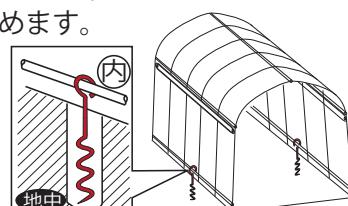
中間アーチ



※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。



25 らせん杭は奥行きパイプ下を 取り付ける際に埋めます。

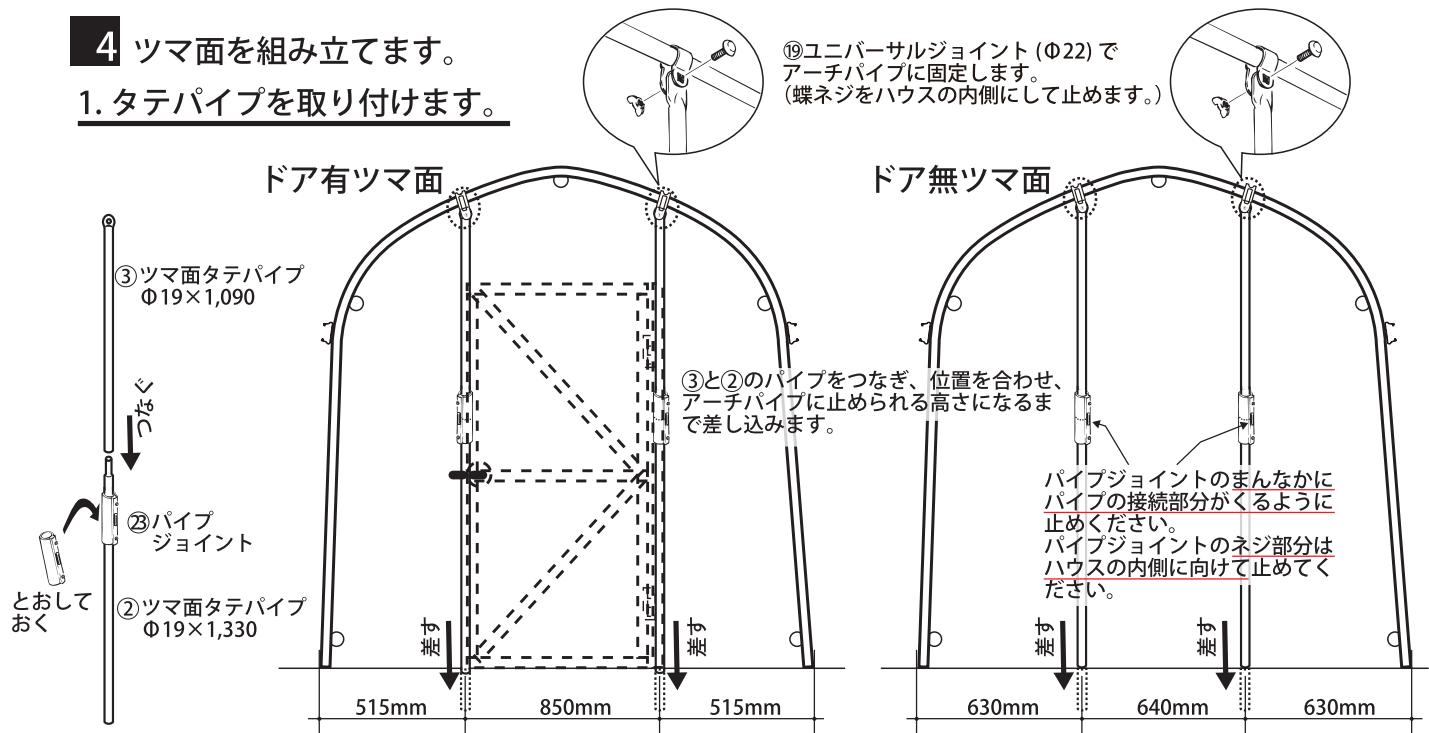


地面に穴を掘り、
らせん杭を設置
し、水をかけな
がら埋めて土を
固めます。

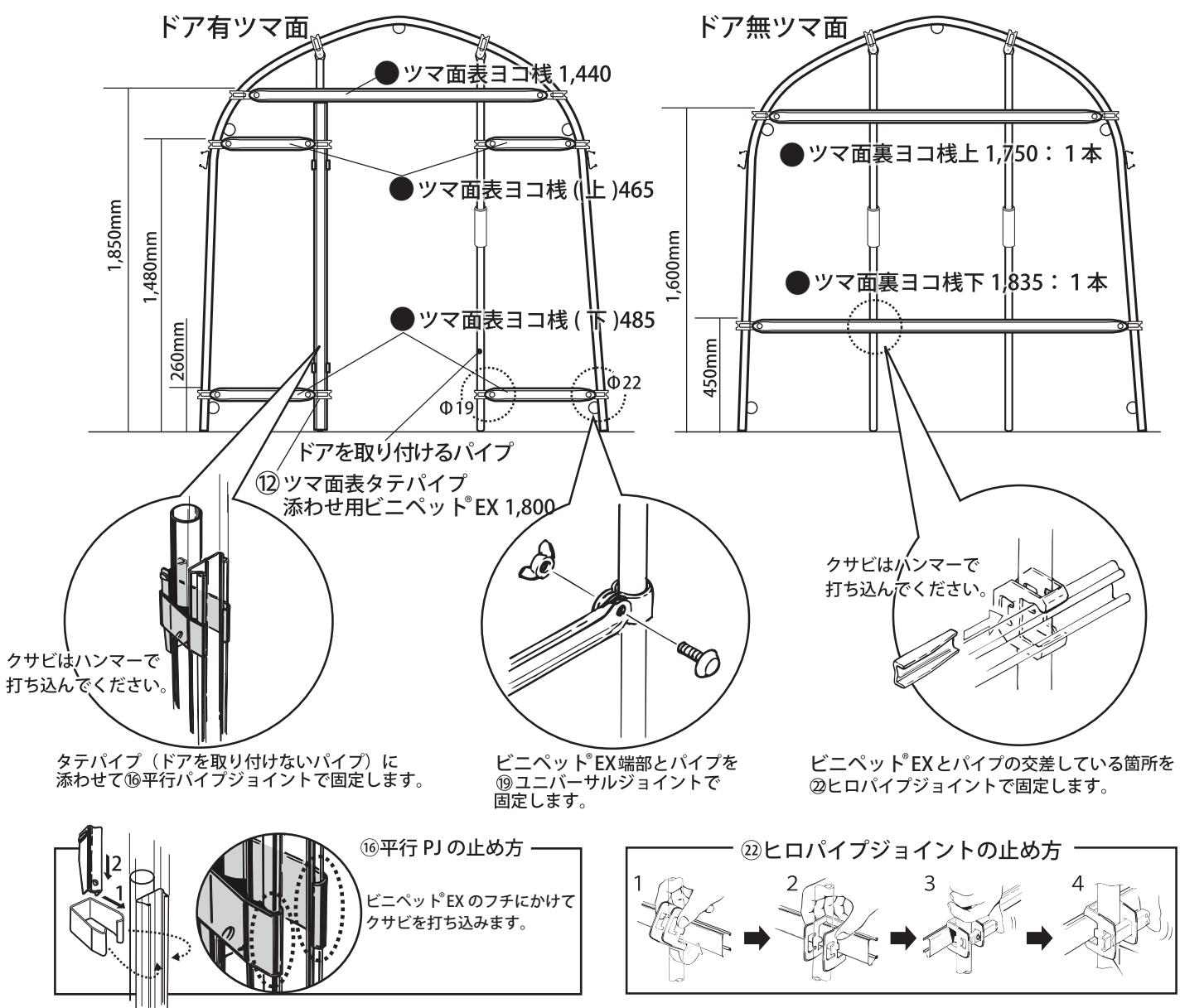


4 ツマ面を組み立てます。

1. タテパイプを取り付けます。



2. ビニペット[®]EXを取り付けます。



3. カンノンドアを取り付けます。

《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

M6 ナット

各 12 個

平行パイプジョイントネジ式

※ドアにセット
されている
ものを
使います。

ドア取手関連部品

M6 六角ボルト 1本
M6 ナット 2個

座金 2枚



コイルバネ 1個



M8 六角ボルト 1本



M8 ワッシャー 2個



M8 六角ナット 3個



ドアの組み立て方法

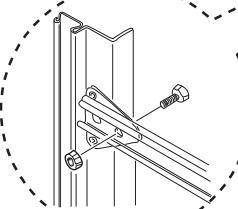
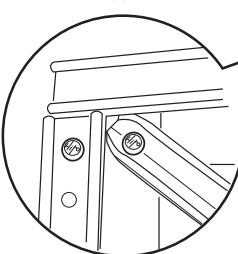
右の図①・②・③のよう^{ドア}ドアを M6
根角ボルトと M6 ナットで組み立て
ます。取手取り付け部分は太点線
枠内の図をご参照ください。

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。

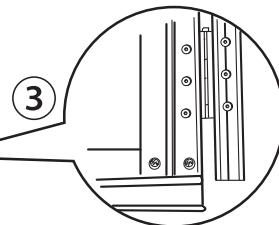
注) 取手はドア枠にフィルムを
展張した後に取り付けます。

上下同様に
取り付けます。

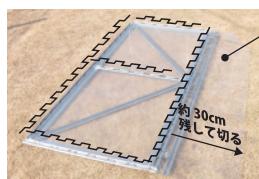


取手取り付け部分

上下同様に
取り付けます。



ドア枠にフィルムを展張します。



26-(3)200×100 ドア用フィルム

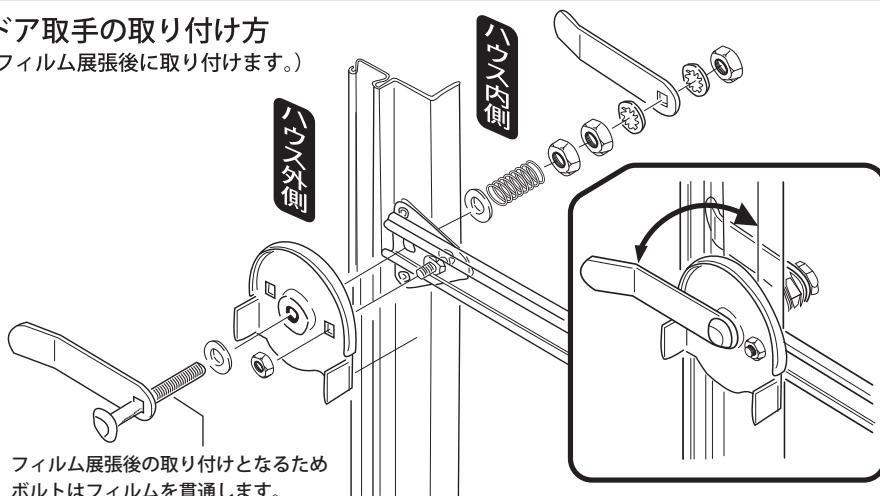
※フィルムには表と裏が有ります。ハウスの外側から
フィルムの文字が読めるように展張してください。

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。

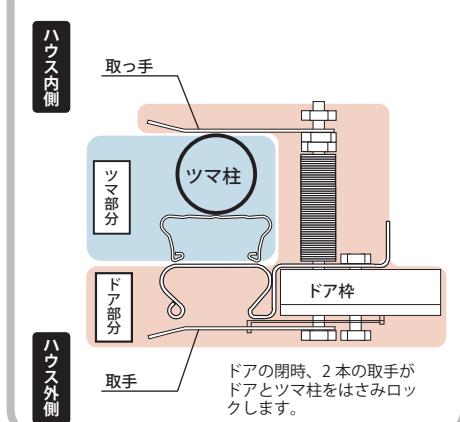
フィルムの止め方

ビニペット 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。

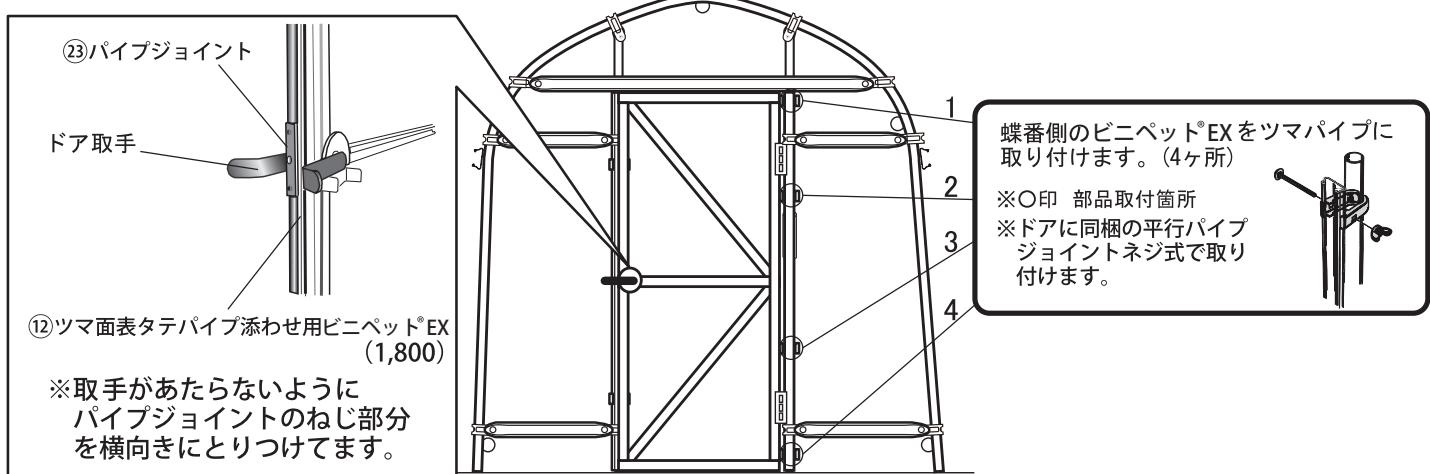
ドア取手の取り付け方 (フィルム展張後に取り付けます。)



ドア取手部断面図(上から見た図)



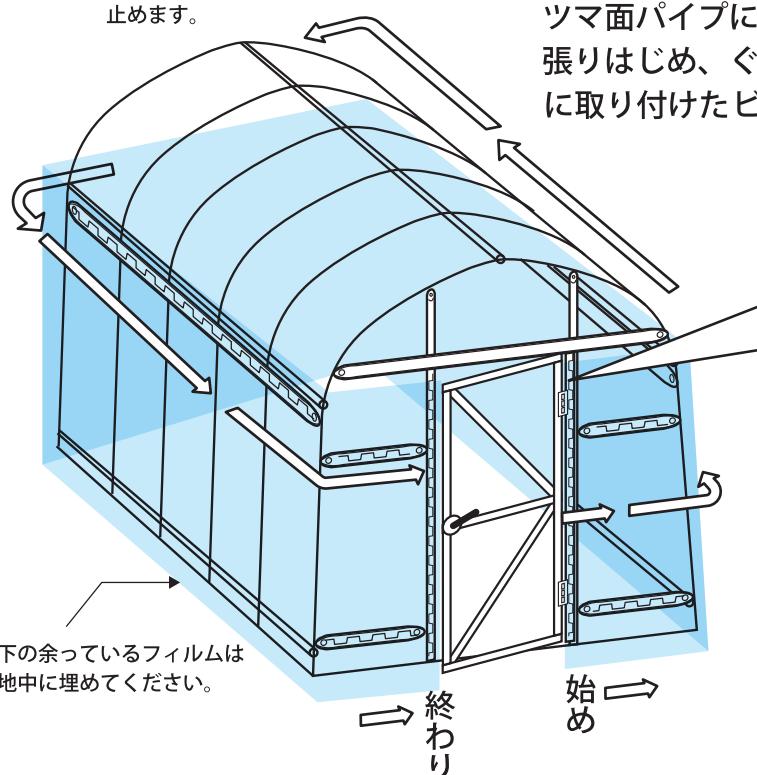
《ドアを取り付けます。》



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張してください。

1. 側面フィルムを張ります。

※ドアと同様にヒフクススプリングで
止めます。



26-(2) 側面用 185×950 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。

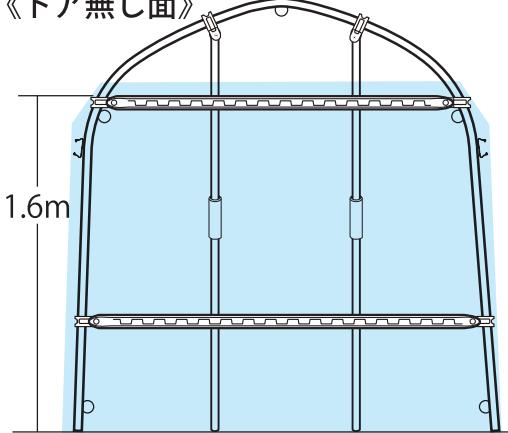


※張り始める際のフィルムの
高さにご注意ください。
ドア無し面の上側のビニペッ
ト[®]EX (1.6m) に届き地面から
離れないように調節してく
ださい。

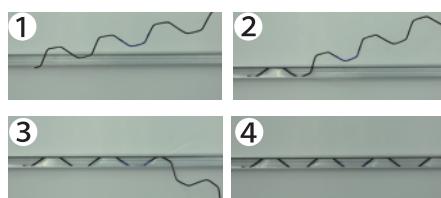
側面用フィルムを先に張り、同じビニペット[®]EX
に、切らずに残しておいたドアのフィルムを重ね
て張ります。

ドアは必ず閉まった状態で行ってください。

《ドア無し面》



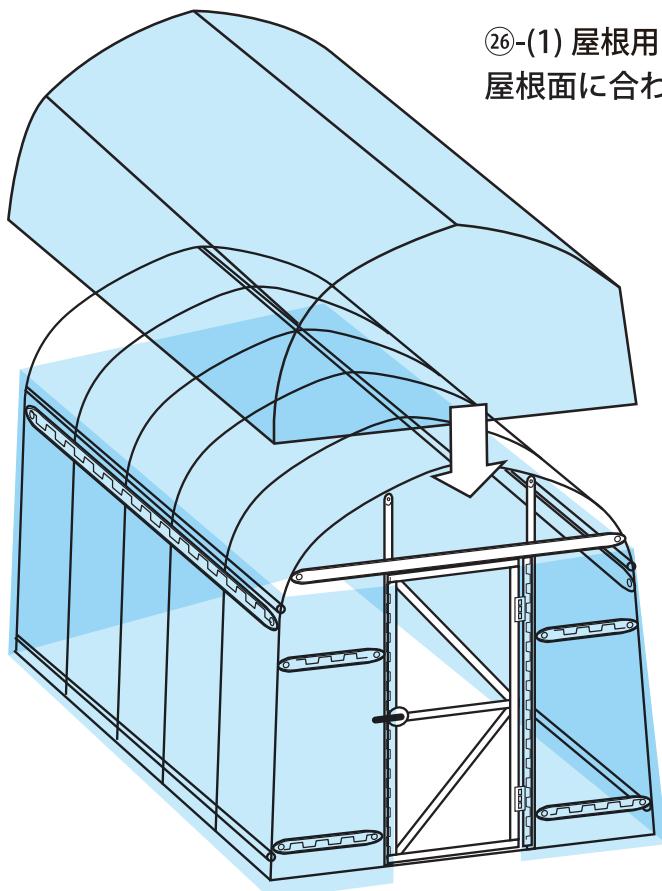
フィルムの展張方法 (スプリングの止め方)



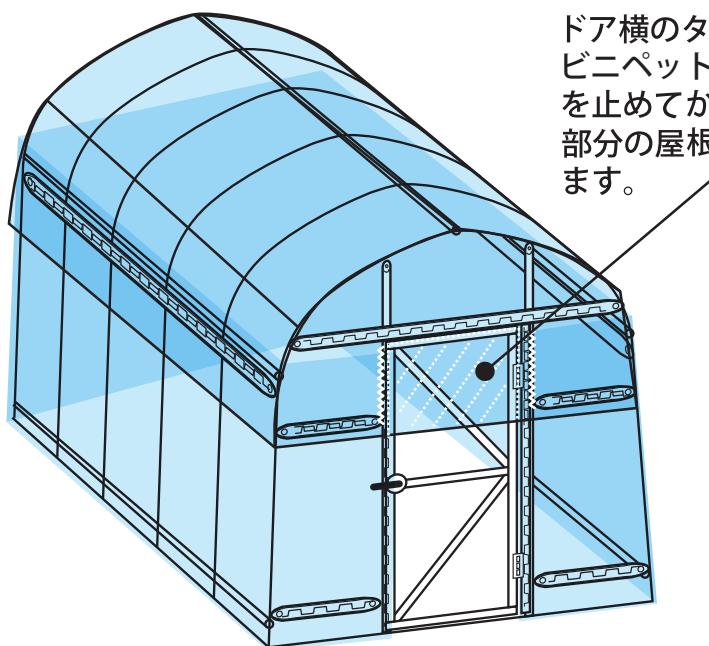
ビニペット[®]EXの上にかけたフィルムを
軽く引きながら、スプリングで止めます。
フィルムに穴をあけないようにゆっくり
行ってください。

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
順番にビニペット[®]EXにヒフクススプリングを使い、止めてください。

2. 屋根面フィルムを張ります。



㉖-(1) 屋根用 270×300(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。

※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。

【完成】

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

- 取付部品で使用するクサビは、必ず根元までしっかりと打ち込んでください。
- 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と締め込んでください。
- 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と差し込んでください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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と埋め固めてください。
- 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

- 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。
- 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。
- 雪が屋根に積もったたら、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