

ハウス建て方手引書

パイプハウス組立手引き書 当社型式SEK30



秋田共栄物産株式会社
秋田県秋田市土崎港相染町字浜なし山
17-10
電話018-846-1511 FAX018-846-2112

ハウス建て方手引書

1. 事前準備

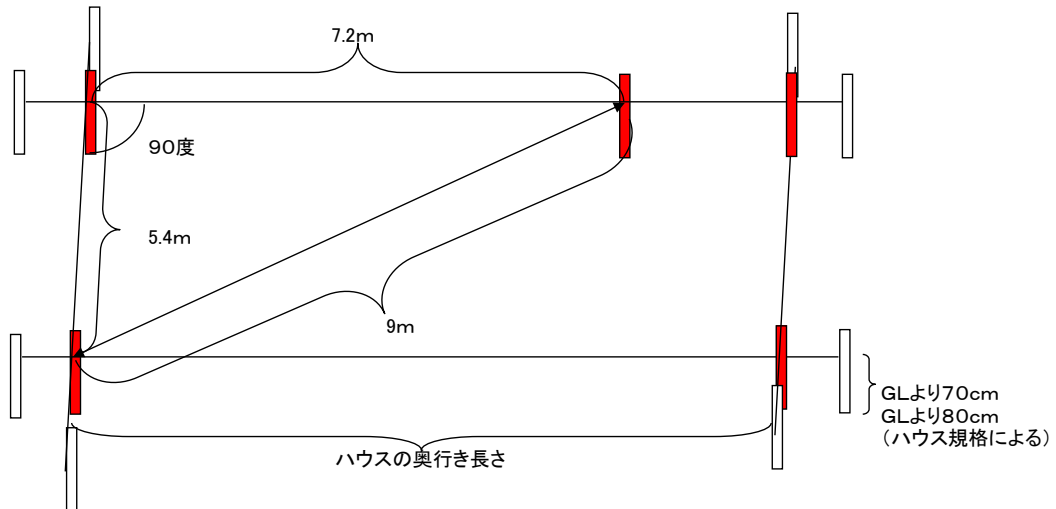
使用工具類(全て揃わなくても工夫すればできま



ハウス建て方手引書

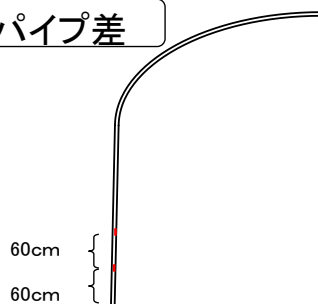
丁張り作業

間口3間(5.4m)の場合



直角を出すには、3間(5.4m)×4間(7.2m)の対角線長さが5間(9m)になるように測ってください
目安として建てた赤い杭は曲がりパイプが立つ部分にあたるので後ほど撤去します
また、対角線を図り、同じ長さになるようにしないとひし形になって居ます

曲がりパイプ差



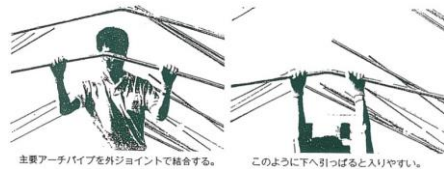
曲がりパイプには両端から60cm毎にマークが付いてますので
SE30型とSEK30型は差込深さが40cmなのでGLより80cm
EK305～ELK40型は差込深さが50cmなのでGLより70cm
の位置に水系が来るようにして下さい。

また、奥行き方向に直管パイプを配置しておく、45cm毎に
マークが付いているので、曲がりパイプを挿す位置が判って
作業効率が上がります

オーガ等で下穴を開け、そこに曲がりパイプを挿して2個目のマークが
水系に合うように高さを調整して穴周りを足で踏み固めて沈まないように
しておきます。(さほど正確でなくとも直管パイプを付ける際に調整は可能

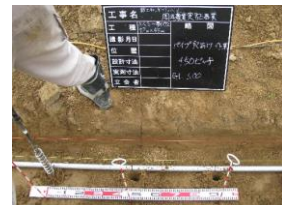
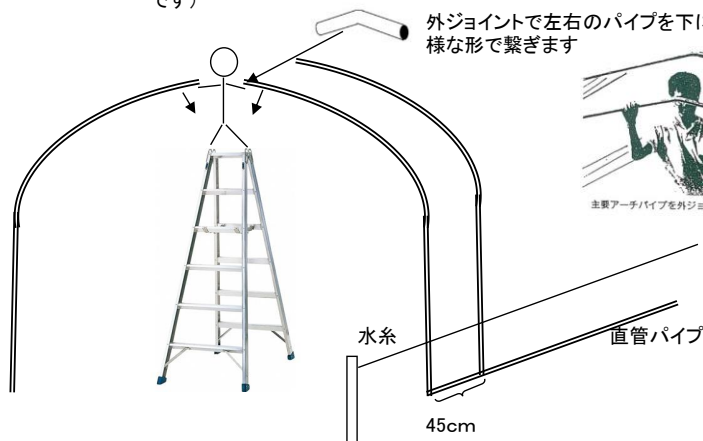
です)

外ジョイントで左右のパイプを下に押し下げる
様な形で繋ぎます



主要アーチパイプを外ジョイントで結合する。

このように下へ引っぱると入りやすい。



ハウス建て方手引書

奥行き直管パイプは仕様によって以下に表記する部品で接続になります。

中ジョイント

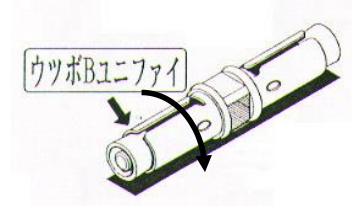


中ジョイントが見えなくなるように挿してください

直管ジョイント



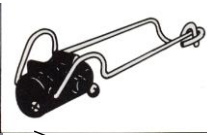
パイプが抜けないようにネジをペンチ等で締めてください



Bユニファイは右に廻すと抜けなくなります

直管パイプ取付

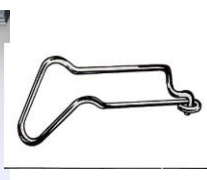
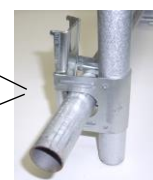
Tポットもしくは端末フック等



トップバンドもしくはフックバンド



クサビクロスもしくはフックバンド



ハウスの前後はウツボTポット+ユニバーサルで受けます。(ボルトを通す時にボルト頭が外側になるように締めてください)
天辺のユニバーサルのみそれ以外の部分のユニバーサルより1サイズ大きいものになります。(サイズは物に打刻されています)

峰の部分はトップバンドを外ジョイントの上から被せるようにして、M字型のクサビを打ち込みます。
肩と裾部分の直管パイプはクサビクロスにて交差して止めます。外側にクサビなど突起物が出ないようにして下さい

直管パイプには45cm毎にマークが入っていますので、裾、肩、峰の直管パイプの固定の目安として下さい。

風対策の為に、裾の直管パイプは10～20cm位曲がりパイプの足元を掘削の上、埋設になるようにして取り付けをお勧めします



オレンジ色部分を緩めて、羽を圧縮しながら、挿入して下さい

Tポットもしくはパイプを時計周りに廻して動かなくなるまで締め付けて下さい

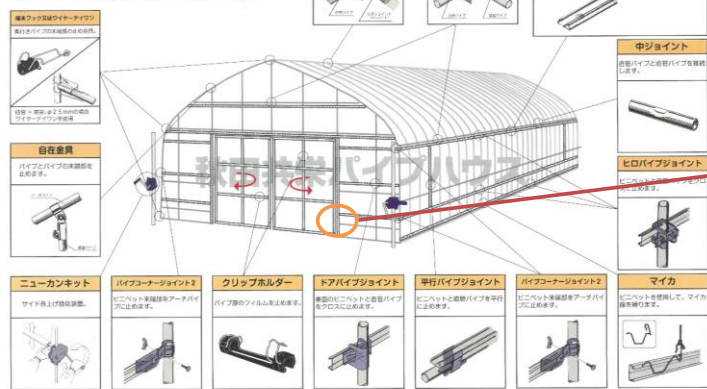


完成です
ウツボ類は同様にパイプ内側にねじ込んで使います

ハウス建て方手引書

妻面組立

水稲園芸用パイプハウス SEK-30 型 パイプ扉両開き仕様



ここでは22φx4.8mおよび25φx4.8mのハウスの妻面の組立方を解説します。
まずは、縦柱のパイプを間口図面に従って、妻曲りの組に水糸もしくは直管を置き、直線を出します。
下の間口縦パイプの寸法に合わせて、直管を地面に差し、その後、アーチパイプの下端より35mm程度で直管を切します。そこに自在金具を刺して、水準器を使いながら垂直になるようにして、固定します。この場合、自在金具の蝶翼は必ずハウスの内側になるようにします。

パイプドアの際には事前にドア左右のリングを通して直管を立てます。リングは上下にオフセットしていますので、下に近い方を下に向けて通して下さい。このリングの直下の最下段のパイプが固定されて、リングの受けとなります。場合に拠っては、ビニペット用のパイプコーナージョイントで支える事が可能です。

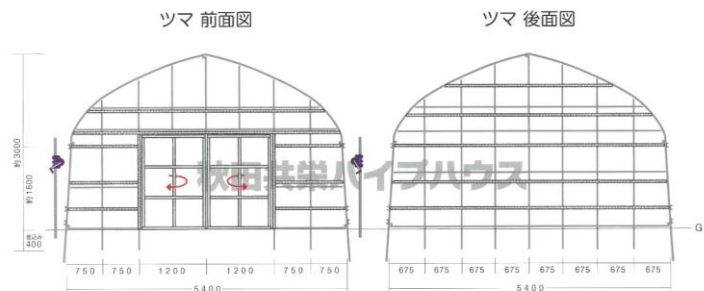
また、水平にドア上に重なる様に内側にパイプを取付し、ドアが内側に入らない様にします。
ドア上に1本、ドア脇に2本直管が水平に入る様に外付け、両端は自在管、T型バンドなどで取付ます。

交点はクサビクロス(フックバンド)で固定します。

妻ビニペット取付

ビニペットを水平に図の様に取付けますが、最初からラセずに長物(5.4m)の片側にパイプコーナージョイントを取付し、アーチに仮止めて、反対側のアーチより5cm短めにカットして水平を見ながら取付します。
コーナージョイントの蝶ナットは当然内側に向け、仮止めドアパイプジョイントを裏側からちょっと斜めに差し入れるビニペットに入り易くなります。

ドアパイプジョイントを固定してから、コーナージョイントの蝶ネジを締め付けます。



奥行ビニペット取

側面の換気装置が付く場合を前提に説明致します。
肩の奥行直管の直下になる様にコーナージョイントを着け、ビニペットを奥行方向に水平に取り付けます。この際に水平が狂うと側面：フィルムのムラや皺になり、フィルムの寿命が短くなったり、巻上のムラとなります。
同様にGLから約50cmの高さになる様に水糸を張り、それに合わせてビニペットを水平に取付します。
一番下のビニペットは地面GLなりに設置して構いません。
ヒロパイプジョイントを取り付ける場合もドアパイプジョイント同様にビニペットを斜めに差し込む様に取付ます。



ヒロパイプジョイントをねじって差し込んでも同様に取付できます。クサビは最後まで打って下さい。



ビニペットを取り付ける際に水糸などを曲がりパイプに張って、一定の高さになるようにして下さい。この高さがチグハグだと、その後のフィルムなどの皺や巻上部分のムラなどの原因になります。

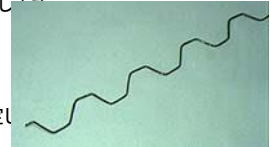
ハウス建て方手引書

フィルム張り方

1. 裾用のベジタロン裾張り(厚さ0.15・0.2mmがあります)をドア開口部の直ぐ脇から張り始め、中間のビニベットの被覆スプリングに取り付けます。同様に一番下のビニベットにもスプリングで止め、余った裾は地面に埋めるようにします。

2. 側のフィルムも同様にドア脇から張り始め、曲がりパイプに平行パイプジョイントで取付られたビニベットまでを固定します。

3. 後の妻面は曲がりパイプに取り付られたビニベットからスタートして、反対側のビニベットまで固定します。



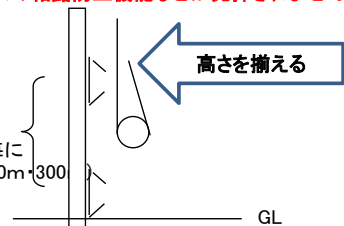
透明なフィルムは外からフィルムの表示が読めるように張ってください

この際に縦柱(エルベット)には1本おきにスプリングを嵌め、屋根が掛かった時点で全ての柱にスプリングが入るようにします。

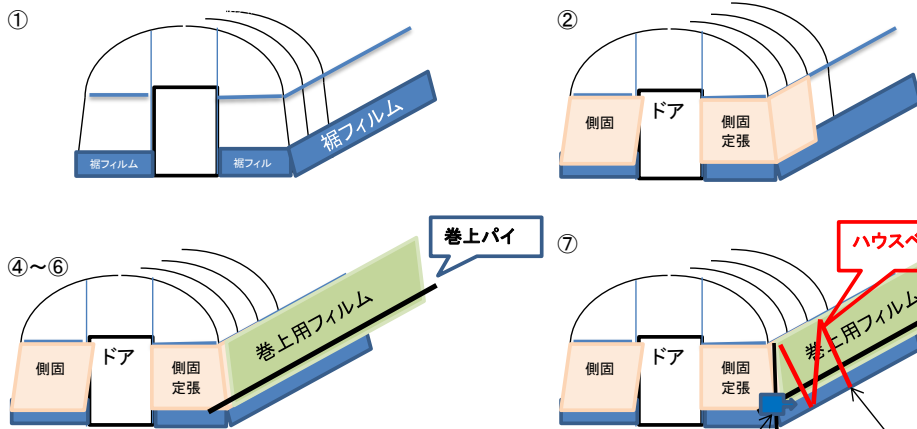
4. 側面の奥行き方向に3に残ったフィルムで最初の曲がりパイプから最後の曲がりパイプまでの間を肩のビニベットから下げるように取り付けます。

5. 屋根フィルムを妻面の前で左右に広げ、後へ向けて広げながら展張してゆきます(長さが長い場合はハウス脇から徐々に上げる) **この時もフィルムの表示が外から読めるように展張して下さい。裏表を間違えるとフィルムの結露防止機能などが発揮されません**

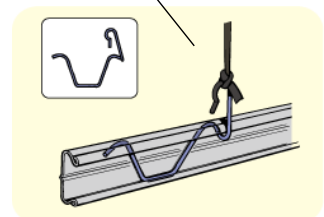
6. 巻上をするフィルム(150・185cm幅)に異形スエジパイプ(ディブラント)を取り付けます。パイプ先端は妻面から40~50cm出して下さい。先端に巻き上げ機が付き、また、パイプを包みこむように巻き込んで、フィルムの端を中間のビニベットを目安にして一定の高さにパイプになるようにバックカー(19x1800mm)を嵌めてください。バックカーがはまり難い場合は、フィルムを霧吹きなどで濡らすと入り易くなり、約50cm。7. 巻上のフィルムにバックカーで直管パイプを付けたら、マイカを曲がりパイプの間1ヶ所毎に上、下と向くよう一番下のビニベットと上のビニベットに取り付けて、ハウスペルト(12x500mm)を上下でジグザグになるように張ります。



8. カンキット(巻上機械)をハウス正面の妻面の巻上パイプに取付して、機器を貫通するようにパイプを建てて下さい。



オプションのWベットの肩に使うと屋根と側別々に交換できる様になります。



ヒント:ハウスは秋に骨材を建て、フィルムは春に張る事をお勧めします。冬の間に雪でパイプ足元が締り、風に強くなります。