

## 竹演セット 清水垣 全サイズ共通

この度は竹演セット【清水垣】をご購入頂きありがとうございます。  
ご使用前に本書をよく読み、下記の注意事項を守りご使用下さい。

また、本書は大切に保管しておいて下さい。  
万一不具合、不明な点がございましたら、弊社までお問合せ下さい。

### 取扱説明書に記載する表示について

本書には安全に関する重大な内容を表記してあります。  
表示と意味は以下のようになっております。



### 警告

警告事項を守らない場合には死亡や重傷に至る重大な事故を  
起こすおそれがあります。

- ・竹垣は隣地境界の目隠しや景観向上を目的に設置するものです、防護柵等の目的には使用しないで下さい。
- ・風当りの強い場所や地盤の弱い所で使用する場合は控え柱などを取り付けして下さい。



### 注意

注意事項を守らない場合には、怪我をしたり、製品が損傷する  
場合があります。

- ・アルミ材などの小口や製品の切断面には鋭利な部分がありますのでご注意下さい。
- ・引火する恐れがありますので、火気や高温を発生する場所の近くでは使用しないで下さい。
- ・腐食の原因になりますので、アルミ柱の中にモルタルを流し込まないで下さい。
- ・モルタル、コンクリート用の急結剤は使用しないで下さい。
- ・凍結防止の為、水抜き穴をあけて下さい。また、アルミ柱の中にスチロール等を入れ水が溜まらない様にして下さい。
- ・柱の間隔などは指示範囲内で施工して下さい。
- ・倒壊する恐れがありますので、ビスで固定する部分は適正なトルクで締め付けを行って下さい。
- ・現場切り詰めを行う場合は切断面はヤスリ等でバリ取りを実施して下さい。

別途ご用意して  
頂く必要のある物

- ・インパクトドライバー
- ・掘削用の各種工具
- ・柱固定用のモルタルコンクリート
- ・水平器などの各種工具



本社

〒455-0025 名古屋市港区本星崎町字南3998-31

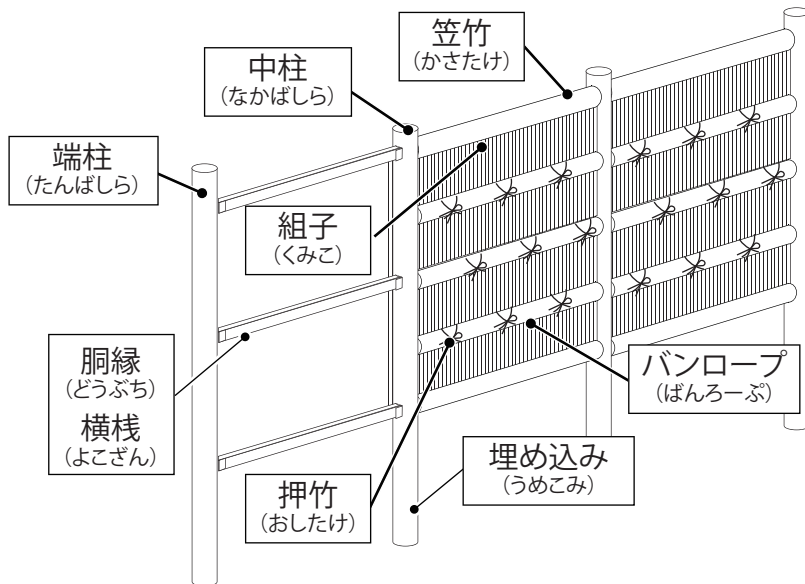
TEL:052-829-0800 FAX:052-829-0801

Email info@globen.co.jp

# 基本寸法図

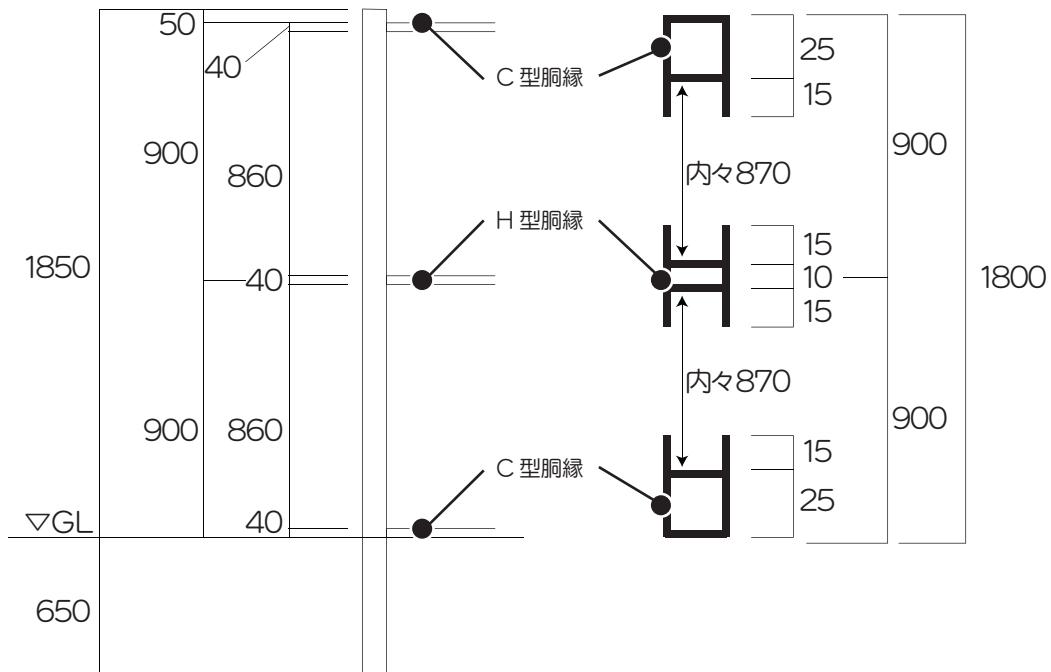
説明書内で使用する竹垣独自の呼称もありますので、ご確認下さい。

## 各部分の用語



- ・端 柱：竹垣の端に来る柱
- ・中 柱：端柱と端柱の間にある柱、90度  
に曲がる柱は直角柱と言う。
- ・組 子：清水垣の縦方向で遮蔽部分の竹。
- ・立 子：横方向の竹、ビス固定、銅線結束  
で固定します。
- ・笠 竹：天面を隠すための部材です。本  
製品ではミゾ切の丸竹を使用して  
います。
- ・胴 縁：アルミ材による丸竹の下支え。  
水平方向の場合、横棧とも呼ぶ。
- ・埋め込み：地中に埋める部分の事です。垣根  
の高さに応じて埋め込む深さが変  
わります。【下記参照】
- ・バンロープ：別名を人工シュロ縄とも言います。  
垣根の仕上げには欠かせない装飾  
です。

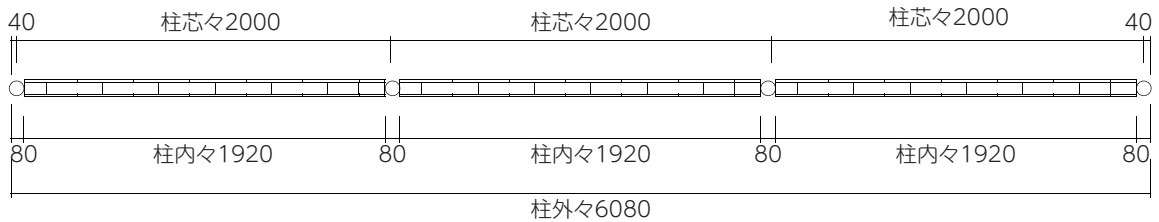
## 参考：H1800胴縁ピッチ詳細図



胴縁の上下間隔は、870 mmを確保するようにして下さい。実際に入れる丸竹は5 mmクリアランスを取り、865 mmにカットしてあります。

# 基本寸法図

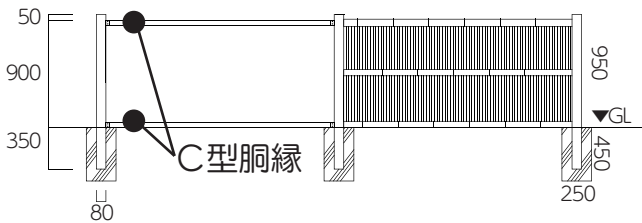
## ■柱ピッチ詳細図 :3スパンの場合



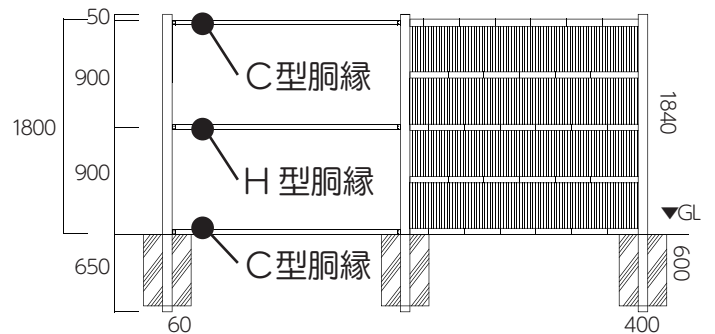
### ■高さ別参考図

参考:柱埋込深さ基準 柱の埋込深さはGLからフェンス高さの1/3程度を確保して下さい。

#### ■H900

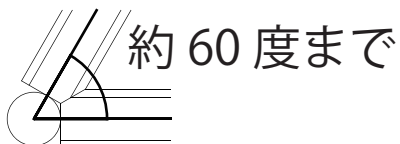


#### ■H1800



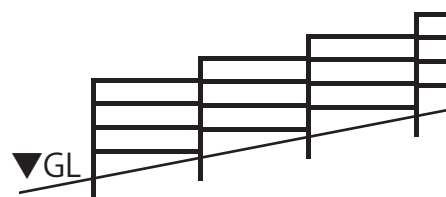
### コーナーの納まり

コーナー部分は、丸柱を兼用柱として連結可能です。笠竹、押竹の端部を少し削って、あたらさないようにして下さい。場合によっては柱2本立ての設置にして下さい。



### 傾斜の納まり

胴縁は水平に取り付けて下さい。

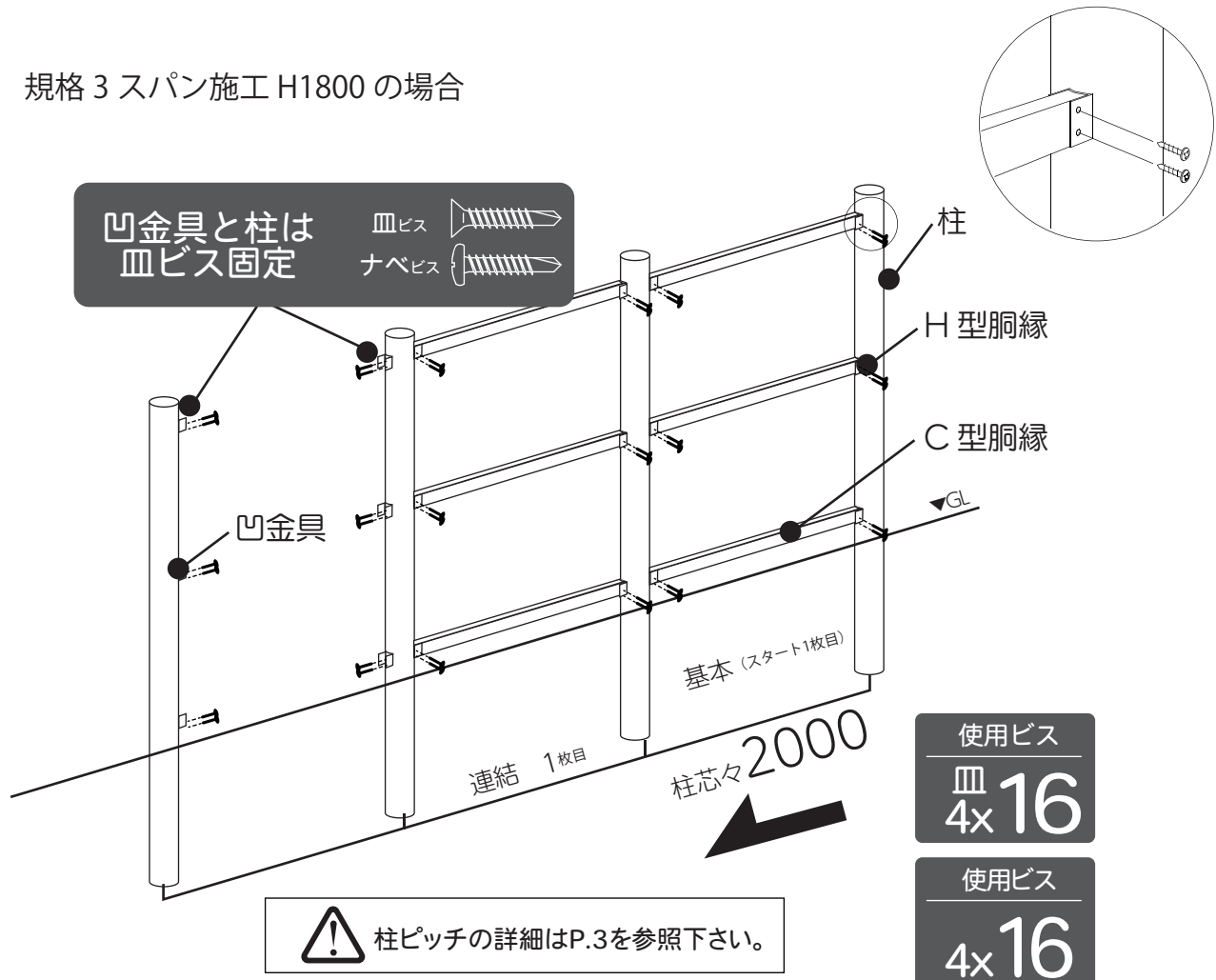


# ・取り付け手順

## ■柱とH型胴縁、胴縁の取り付け

- ・フェンス本体セット、柱セットはそれぞれ別売りです。
- ・柱を基本ピッチに準じて、立てます。アルミ部材はカットして調整します。
- ・柱ピッチについては P.3 もご参照下さい。
- ・柱にキャップを取り付けます。
- ・柱と凹金具は皿ビスで取り付けます、各胴縁（横棧）はナベビスで取り付けます。
- ・胴縁（横棧）1本につき、ビス4本で固定します。
- ・中段、上段の胴縁は仮固定として下さい。組子を入れた後にしっかり固定します。
- ・H型胴縁は H900 では使いません。

規格 3 スパン施工 H1800 の場合



## 胴縁長さの算出: 80φ丸柱

柱  
芯々 2000  
※80φ丸柱

柱  
内々 1920  
※80φ丸柱  
2000-80=1920

胴縁  
長さ 1915  
※柱内々より  
クリアランス 5mm確保  
1920-5=1915

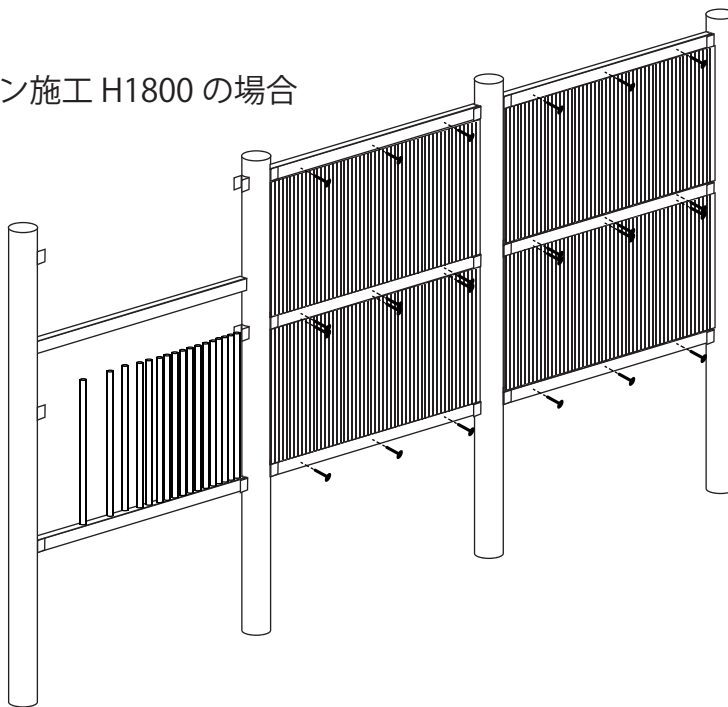
# ・ 取り付け手順

## ■ 組子入れ、胴縁固定

- ・ 組子の丸竹を胴縁のミゾに順番に入れます。
- ・ 組子丸竹のフシ装飾をランダムに入れて下さい。
- ・ 胴縁固定したナベビスが引っ掛かる場合は、一旦外して組子を隙間なく詰めます。柱内々 1920 で組子 87 本目安組子を入れたら胴縁をしっかりビス固定します。
- ・ 組子が動かない様に追加でビス止めします。(下図参照)

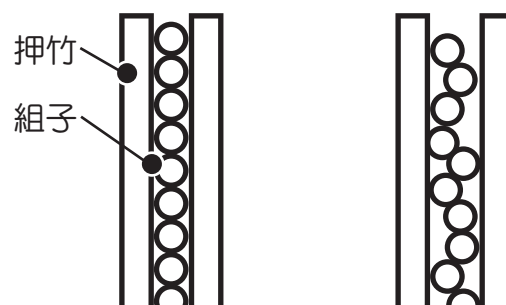
H900 は中間に  
胴縁を  
使用しません

規格 3 スパン施工 H1800 の場合



使用ビス

4×16



上から見たイメージ

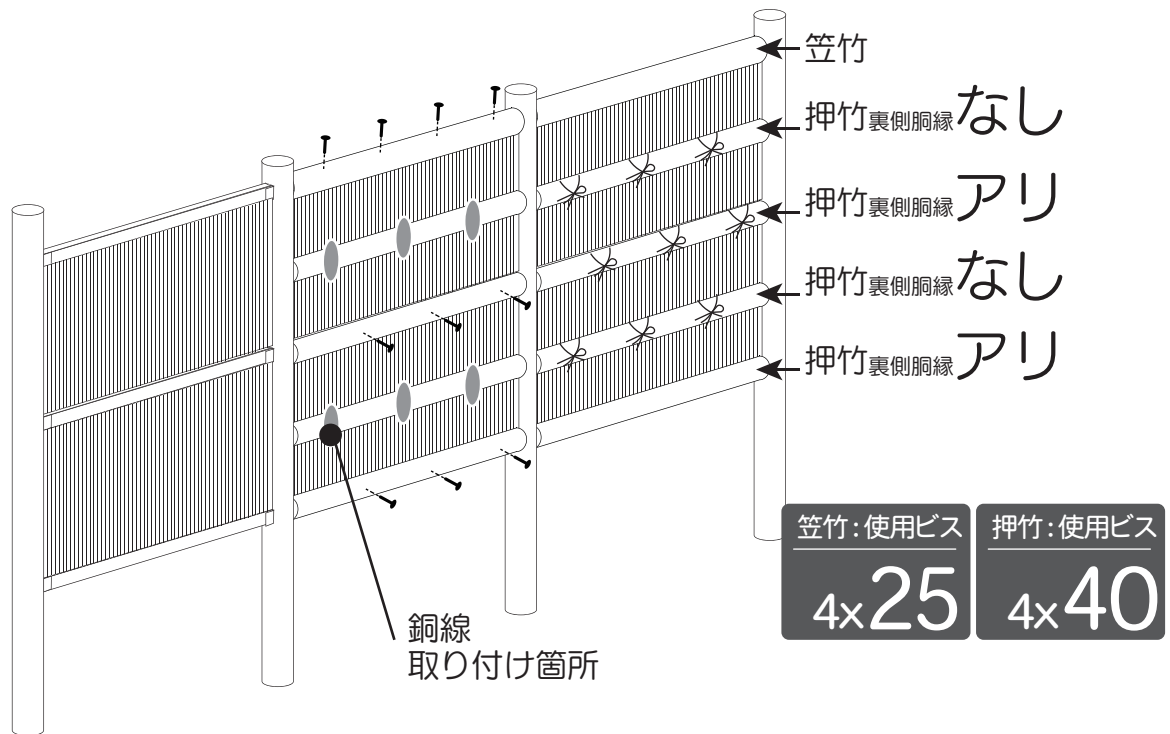
前後から挟みこんでキレイに並べます

組子は互い違いにして、  
フシが揃わないように

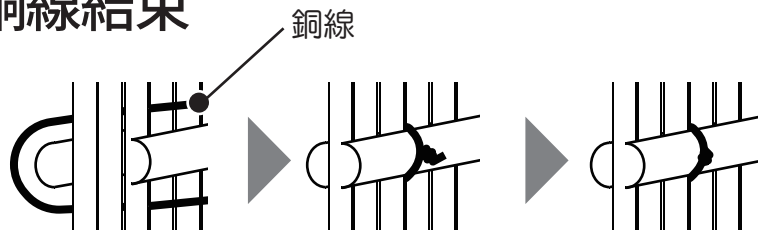
# ・ 取り付け手順

## ■ 押竹の固定

- ・ 縦割竹を押竹として表裏両面に取り付けします。
- ・ 裏側に胴縁のある箇所はビス固定します。ビス固定位置をバンロープで隠せる場所にビス打ちします。
- ・ 胴縁のない箇所は組子を表裏の押竹で挟んで銅線で締め付けて固定します。
- ・ 笠竹をビス固定します。



## ■ 銅線結束



組子を押竹で挟み、銅線を組子の間から通します。  
 ペンチで銅線を締め上げて先端を切り落とします。  
 先端を下方向へ曲げて完了です。

# ・バンロープ (シュロ縄) の結び方

## ■押竹

1 ②をくぐらせる。

2 ①と②を→方向に引く。

3 ①を②の下へくぐらせ輪を作る。

4 輪の接点を手で固定しながら②を廻す。

5 ②の先を①で作った輪の中へくぐらす。

6 ②を①との接点を巻くようにくぐらせる。

7 くぐらせた輪で①を引く。

8 ①と②の先をリボンと同じ長さに切り落とす。切り落とした先端は、ほつれない様にライターなどで軽くあぶります。



YouTubeで動画公開中

## ■笠竹

下記の手順は笠竹固定前の結束方法です。  
笠竹固定後、丸竹の間を通して、取り付けすることも出来ます。

1 バンロープに置いて、上に笠竹を乗せビス止める。

2 笠竹の上部でクロスさせる。

3 ①を②の下へくぐらせ輪を作る。

4 ②を①の接点で巻きながら輪の中へくぐらせる。

5 ①を締めると結びができる。

6 ②を結びの頂点で輪を作る。

7 ②で作った輪をねじり合わせる

8 ①で輪を作り②の根元で締める

9 ①②の長さを切り合わせ先端は結ぶ。

# ・ 梱包入数明細表

- ・ フェンス本体セット、柱セットはそれぞれ別売りです。
- ・ すべて1セット辺りの数量です。高さで入数が異なります。

## ■柱セット

	部材	数量
H900	80φ丸柱:栗木目柱	1
H1800	キャップ:栗木目	1

## ■フェンス本体

※ステンレスビスは袋単位で、すべて1袋20本入です。  
 ※1スパンの場合、H型胴縁と立子の一部が不要となります。

部材	H900	H1800
アルミ C型胴縁 ダークブロンズ	2	2
アルミ H型胴縁 ダークブロンズ	0	1
アルミ 凹型金具	4	6
丸竹 組子 L865	87	174
縦割竹 押竹 L1925	4	8
ミゾ切竹 笠竹 L1920	1	1
バンロープ	1	1
銅線	1	1
ステンレス皿ビス 4x16 骨組用	1	1
ステンレスビス 4x16 骨組用	1	1
ステンレスビス 4x25 笠竹用	1	1
ステンレスビス 4x40 押竹用	1	1