

環境配慮型商品

# ガビオス 取扱説明書

この度は、TAKAO製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。  
この商品を正しく安全にお使いいただく為に、この取扱説明書を最後までお読み下さい。

## <設置前のご注意>

- ・ガビオスはエクステリア景観アイテムに特化した商品の為、本来の使用目的以外の用途で下記等に類する使用はご遠慮下さい。

・防護柵や手摺りとしてのご使用、よじ登ったりぶら下がったり寄りかかりや物干し、ハンモックの支柱など荷重をかける行為や壁打ちテニスなどのフレームに衝撃を加える行為は変形、破損の原因となり危険です。

## <施工上のご注意>

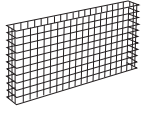
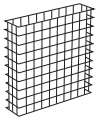
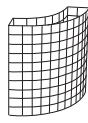
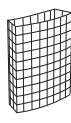
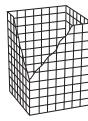
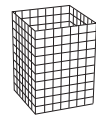
- ・施工には必ず専門業者に依頼をして施工を行って下さい。作業上、危険を伴う場合があります。
- ・施工前に必ずこの取付説明書をお読みにになり、順番通りに組立/施工して下さい。  
順番を誤ると製品本来の機能や強度が低下する恐れがあります。
- ・商品の部材が全て揃っているか、事前に梱包内容をご確認下さい。
- ・事前に施工場所を確認し、暖房等の排熱が直接製品に当たらない様施工を行って下さい。熱や炎が当たると部材の変形、劣化の恐れがあります。
- ・電飾等の発光装置やポンプ等電気器具を取り付ける場合には、感電、漏電等の事故に注意し、免許の必要な作業は有資格者が行って下さい。
- ・製品の加工/改造は行わないで下さい。
- ・施工後、ボルトやネジのゆるみ、接合部のずれ、その他使用上危険な箇所が無いか確認して下さい。
- ・施工時に付着した汚れは取り除き、万一傷等が付いた場合は補修塗料で修復して下さい。

これらの注意事項は、商品の機能、性能、強度及び安全性を確保する為に重要な項目です。  
施工の際には **上記内容を必ずお守り下さい。**




# 梱包明細

## ■メッシュフレーム本体





※必要なパーツにチェックを入れて下さい。

チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	メッシュフレーム基本 W800×D100×H400 (mm)			<input type="checkbox"/>	メッシュフレーム基本ハーフ W400×D100×H400 (mm)		
<input type="checkbox"/>	メッシュフレームR木シャープ W420×D100×H400 (mm)			<input type="checkbox"/>	メッシュフレームR小ソフト W310×D100×H400 (mm)		
<input type="checkbox"/>	メッシュフレーム角柱 (特) W300×D300×H400 (mm)			<input type="checkbox"/>	メッシュフレーム角柱 W300×D300×H400 (mm)		




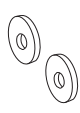

## ■メッシュフレーム固定金具

チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	座金プレート			<input type="checkbox"/>	全ネジ			<input type="checkbox"/>	チャンネル金具		

## ■L型支柱

チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	一段用支柱 L-1 50×50×690 (mm)			<input type="checkbox"/>	二段用支柱 L-2 50×50×1,090 (mm)			<input type="checkbox"/>	三段用支柱 L-3 50×50×1,390 (mm)			<input type="checkbox"/>	四段用支柱 L-4 50×50×1,790 (mm)		

## ■L型支柱固定金具












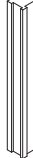
チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	座金			<input type="checkbox"/>	ナット			<input type="checkbox"/>	ボルト		
<input type="checkbox"/>	平ワッシャー			<input type="checkbox"/>	スプリングワッシャー						

# 梱包明細




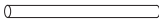
## ■石材支柱



※必要なパーツにチェックを入れて下さい。

チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	支柱 端部1段 W100×D155×H703(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 中間1段 W100×D155×H703(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 コーナー柱1段 W180×D180×H703(mm)		
<input type="checkbox"/>	支柱 端部2段 W100×D155×H1,103(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 中間2段 W100×D155×H1,103(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 コーナー柱2段 W180×D180×H1,103(mm)		
<input type="checkbox"/>	支柱 端部3段 W100×D155×H1,506(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 中間3段 W100×D155×H1,506(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 コーナー柱3段 W180×D180×H1,506(mm)		
<input type="checkbox"/>	支柱 端部4段 W100×D155×H2,009(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 中間4段 W100×D155×H2,009(mm)			<input type="checkbox"/>	支柱 コーナー柱4段 W180×D180×H2,009(mm)		

## ■石材支柱固定金具




チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	アンカープラグ			<input type="checkbox"/>	タッピングビス		
<input type="checkbox"/>	角座			<input type="checkbox"/>	ステンレス棒		

## ■石材




※必要なパーツにチェックを入れて下さい。

### <火山岩>

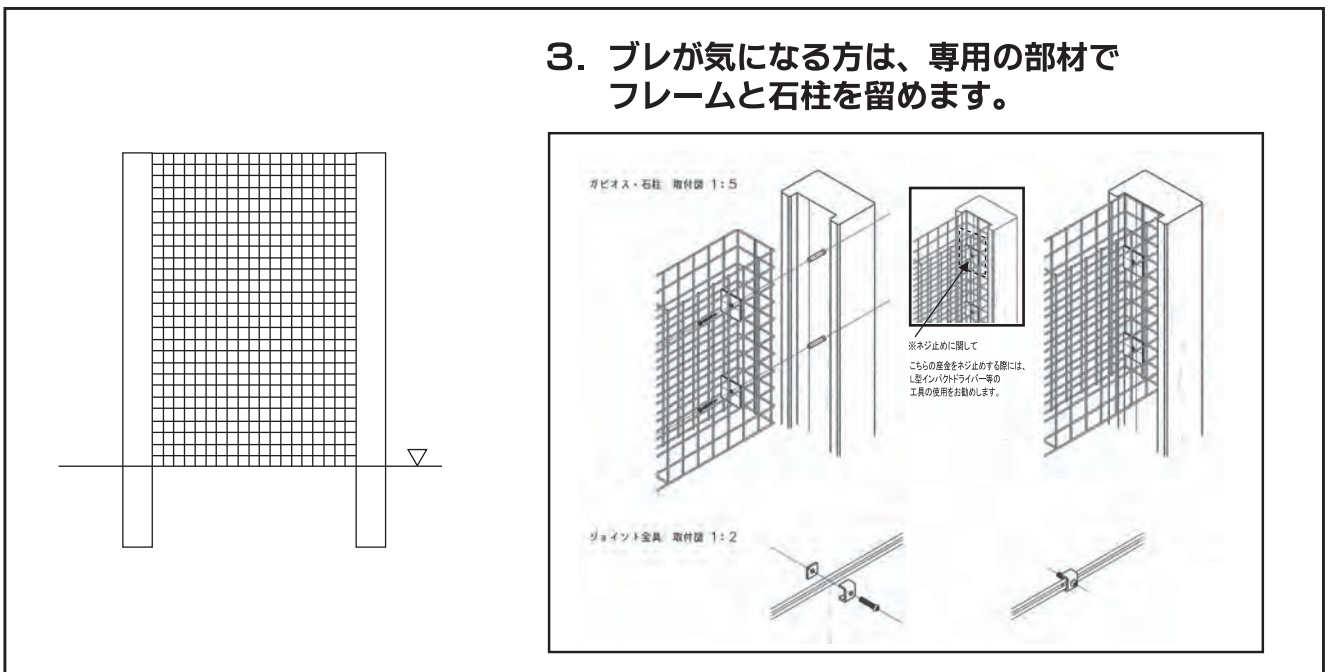
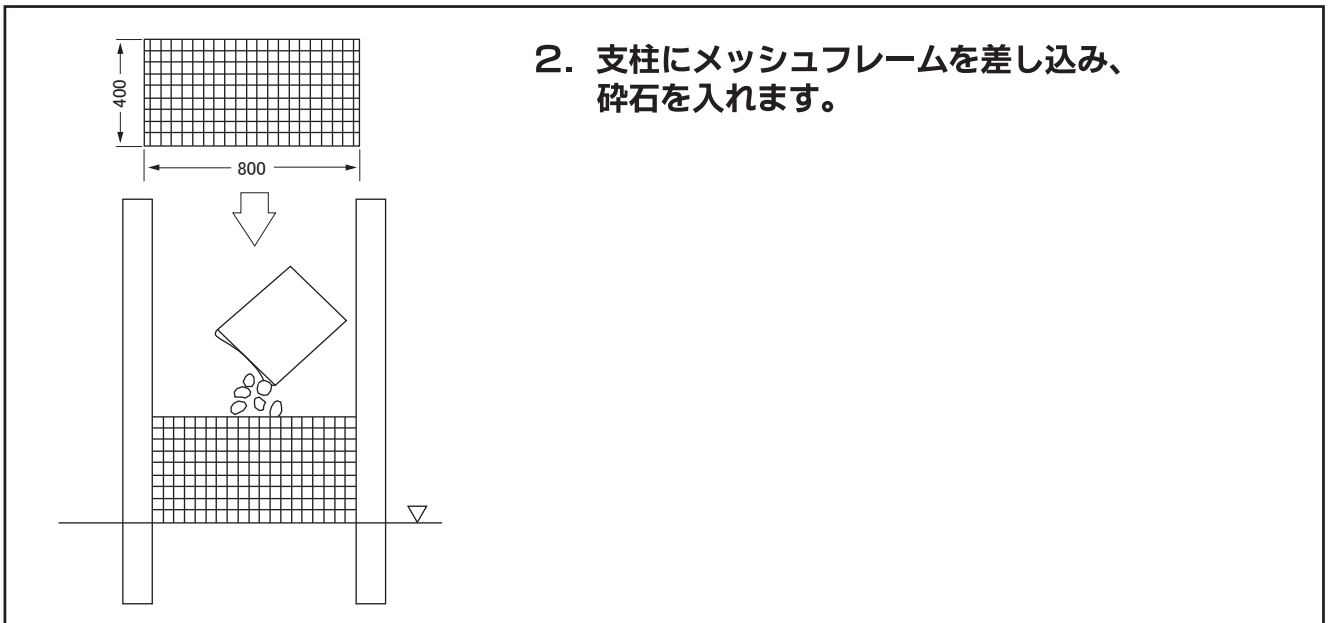
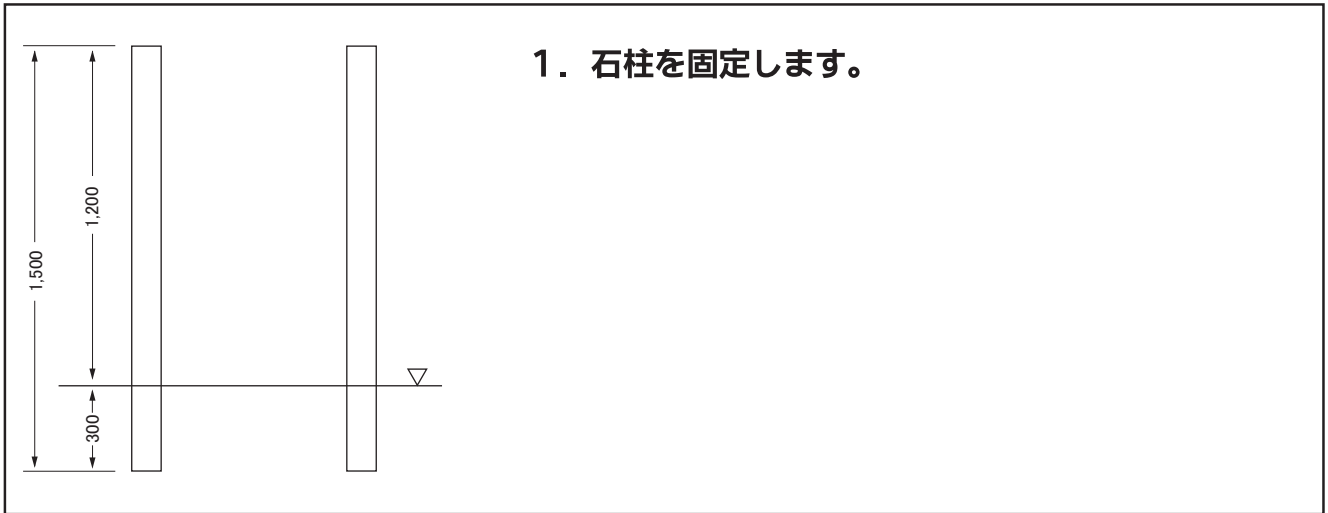
チェック欄	名称	姿図	数量	チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	ニューレスコ φ30~60(mm)			<input type="checkbox"/>	カルモレッド φ30~60(mm)		
<input type="checkbox"/>	カルモブラック φ30~60(mm)						

### <砕石>

チェック欄	名称	姿図	数量
<input type="checkbox"/>	ブラックロック φ30~60(mm)		

# 柱と本体の取付

## ■石柱タイプ (単独型・3段)



# ガビオ基礎断面図

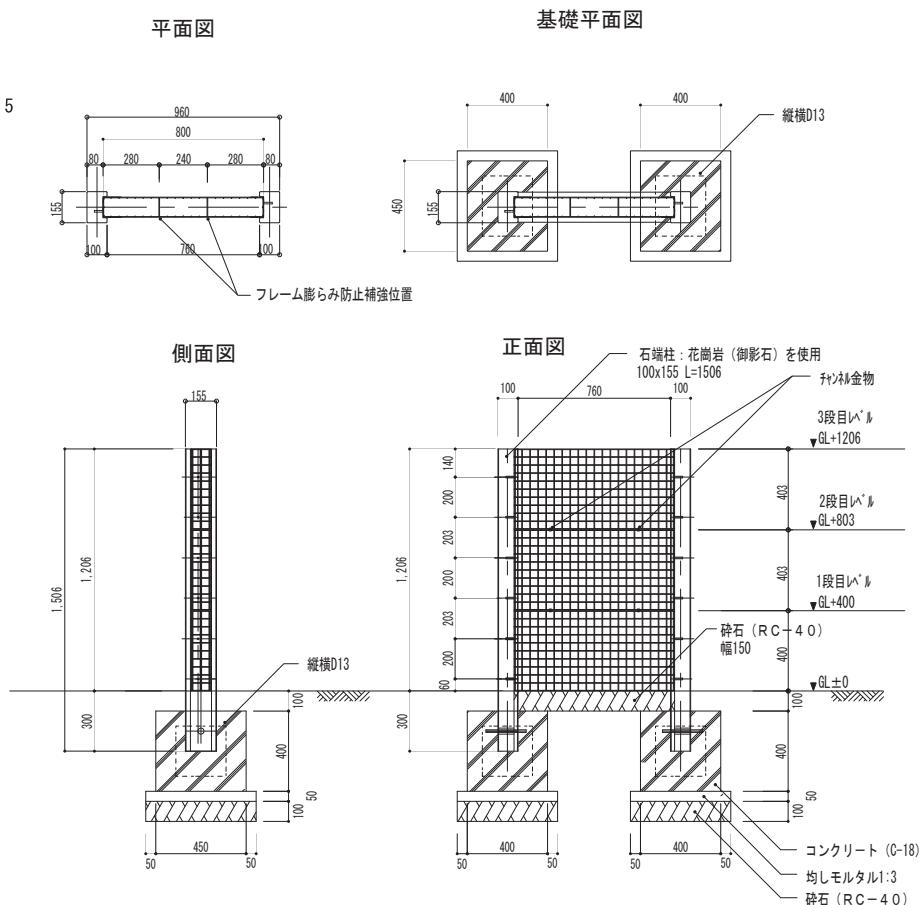
## 石柱タイプ(単独型)(3段)

### 設計条件

- 1) 地耐力:  $F_e=30$  (kN/m<sup>2</sup>) と想定
- 2) 地震時標準せん断力係数:  $C_o=0.5$

### 使用材料

: コンクリート  $F_c=18$ /鉄筋SD295A



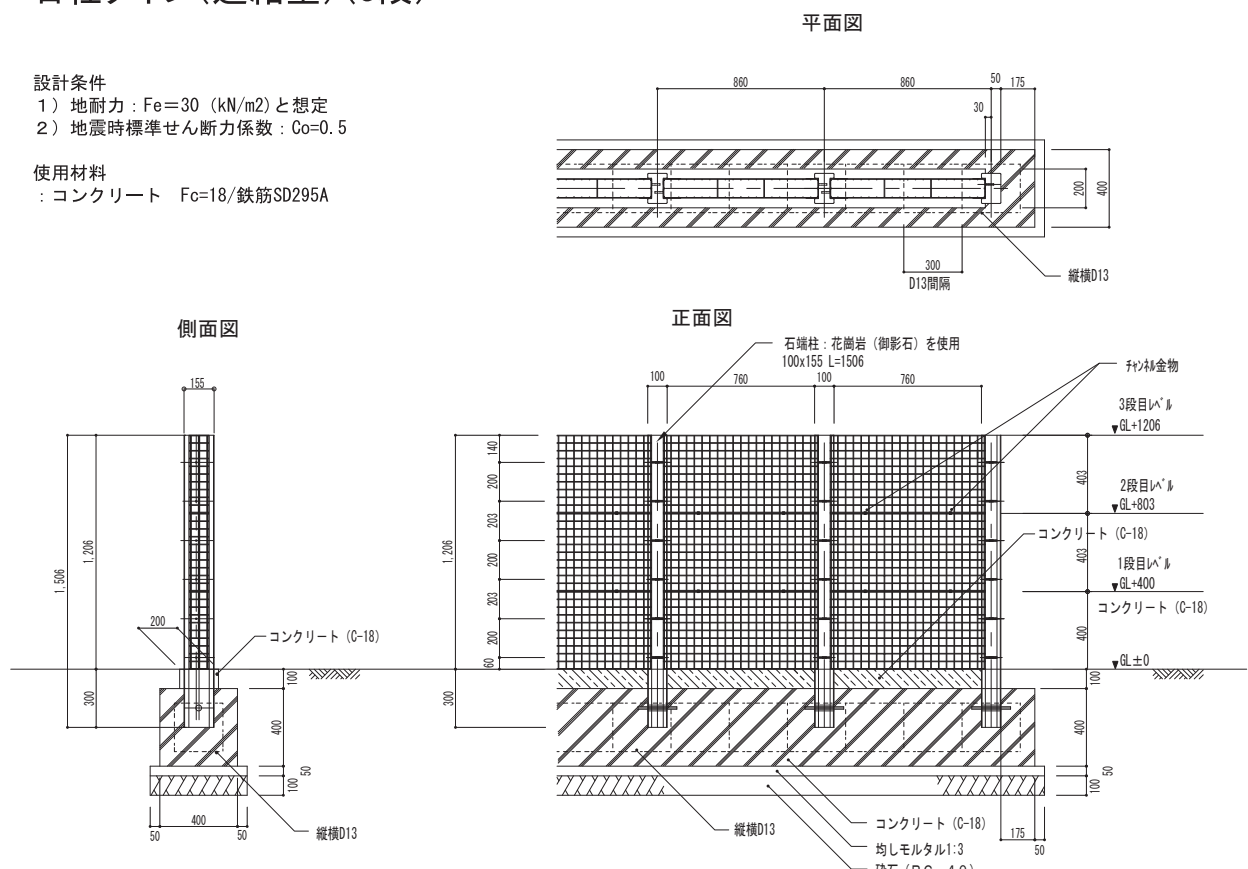
## 石柱タイプ(連結型)(3段)

### 設計条件

- 1) 地耐力:  $F_e=30$  (kN/m<sup>2</sup>) と想定
- 2) 地震時標準せん断力係数:  $C_o=0.5$

### 使用材料

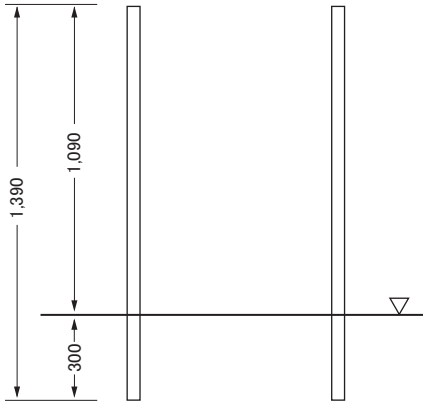
: コンクリート  $F_c=18$ /鉄筋SD295A



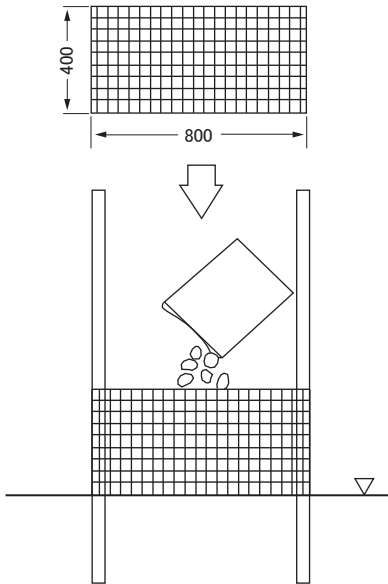
# 柱と本体の取付

## ■ L型支柱タイプ (単独型・3段)

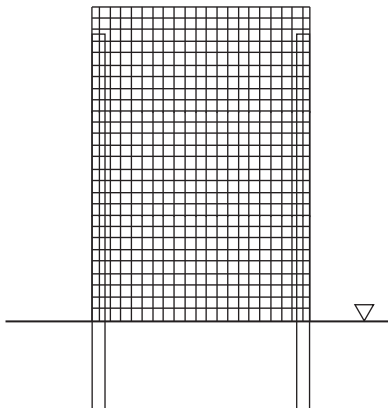
1. L型支柱を固定します。



2. L型支柱にメッシュフレームを差し込み、  
砕石を入れます。



3. 最後に付属の座金とビス・ナットを用い  
フレームと支柱を固定します。



# ガビオ基礎断面図

## L型支柱タイプ(単独型)(3段)

設計条件

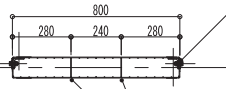
- 1) 地耐力:  $F_e=30$  (kN/m<sup>2</sup>)と想定
- 2) 地震時標準せん断力係数:  $C_o=0.5$

使用材料

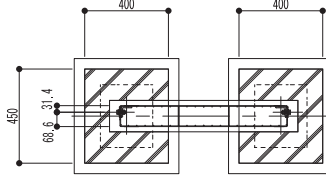
: コンクリート  $F_c=18$ /鉄筋SD295A

基礎平面図

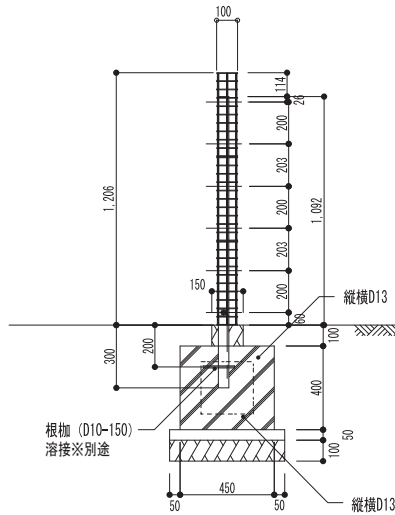
平面図



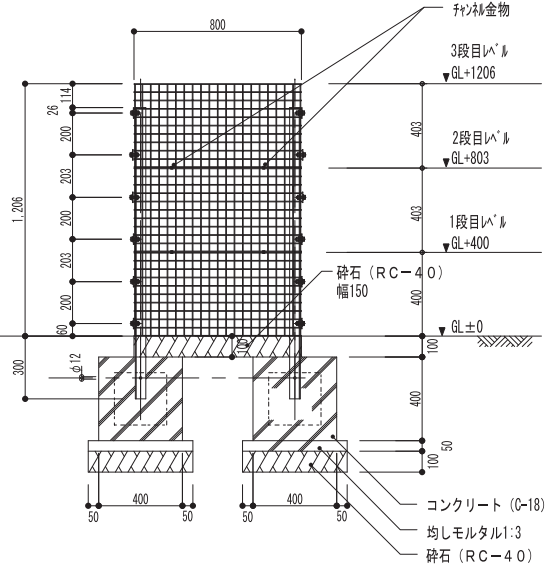
L型鋼  
50×50×4  
L=1392



側面図



正面図



## L型支柱タイプ(連結型)(3段)

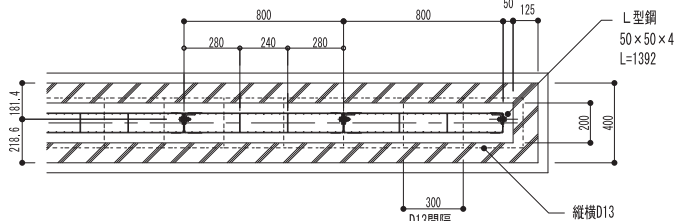
設計条件

- 1) 地耐力:  $F_e=30$  (kN/m<sup>2</sup>)と想定
- 2) 地震時標準せん断力係数:  $C_o=0.5$

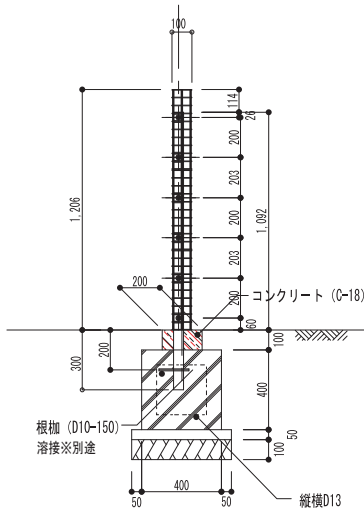
使用材料

: コンクリート  $F_c=18$ /鉄筋SD295A

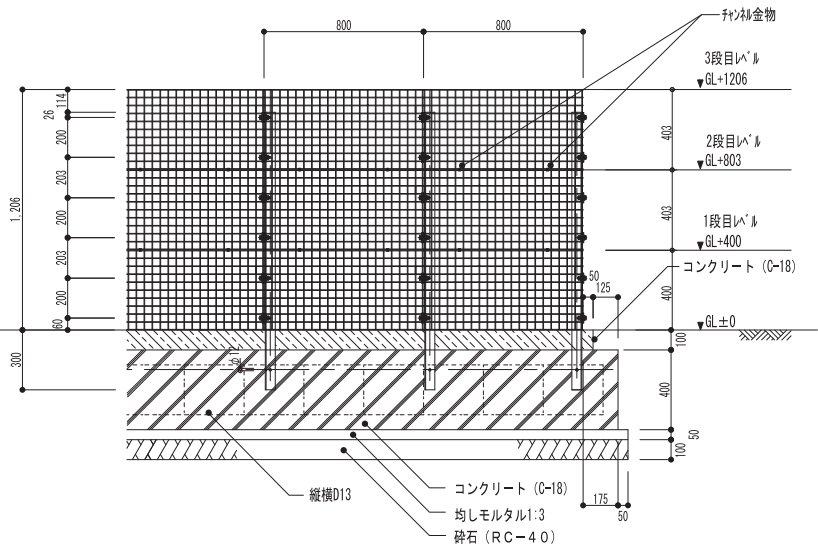
平面図



側面図



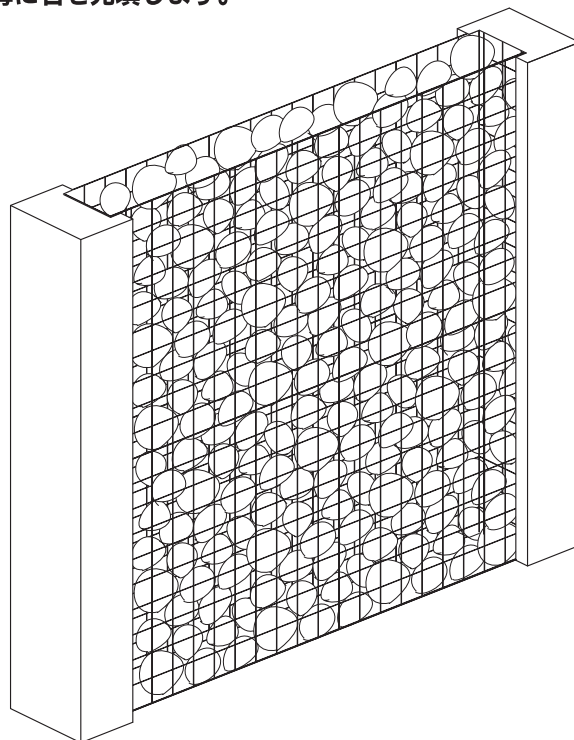
正面図



## 石材の充填

このように、メッシュフレームに石材を充填して下さい。

フレームを数段積む場合は、フレームを積み上げる毎に石を充填します。



### Key Point

- 中に入る石材は火山岩3種と碎石1種を標準で揃えています。
- 組み立てたフレームの枠内に石を充填するだけなので、施工が非常に容易に出来ます。

### <注意事項>

- ※怪我をする恐れがありますので、石の充填の際には手袋をご使用下さい。
- ※天然石の為、石のサイズに多少の誤差が生じる場合があります。  
また、施工後小さな石がこぼれ落ちる場合がございますが製品強度や品質に問題はございません。
- ※溶岩石の場合、振動による擦れで粉が落ちる場合がございます。
- ※上記以外の石を入れる事も可能ですが、編目を意識した碎石を選別していますので、フレームより大きな石を無理に押し込みますとフレームの破損等の要因にもなります。
- ※製品のメンテナンス等に関しましては、各営業担当までお問い合わせ下さい。

<本商品に関する詳しいお問い合わせは>

株式会社TAKAO

マテリアル事業部 〒223-0057 横浜市港北区新羽町543番地4

ダイヤルイン TEL 045-345-3220 FAX 045-345-3221