

水平積みで安全施工！  
迅速施工で経済的！

明度証明取得商品

テクスチャー証明取得商品

# ビッグブロック

(水平自立積大型ブロック)



地域の豊かな暮らしを願い  
みなさまのお足元の安全を支えています

## ビッグロック（水平積大型ブロック） 4つの特長

### 1. 優れた安定性

ビッグロックは水平自立積の大型ブロックです。  
水平積み5分勾配で自立するブロックです。

### 2. 施工が簡単・安全・早い

ブロック単体で自立する為、施工時の安全性が高く、  
熟練工でなくても簡単に、早く施工することが可能です。

### 3. 優れた経済性

標準型A型1個の法勾配面積は $2.236\text{m}^2$ と大型であり、重機  
施工となり、ブロックの積みスピードが大幅にアップします。

### 4. 擬石模様で環境にマッチ

ブロックの表面は、自然環境にもよく馴染む擬石模様です。  
（明度証明・テクスチャー証明 取得製品です。）



明度証明取得商品

テクスチャー証明取得商品

標準型A型1個(法勾配面積 1:0.5勾配) =  $2.236\text{m}^2$

# テクスチャー証明書

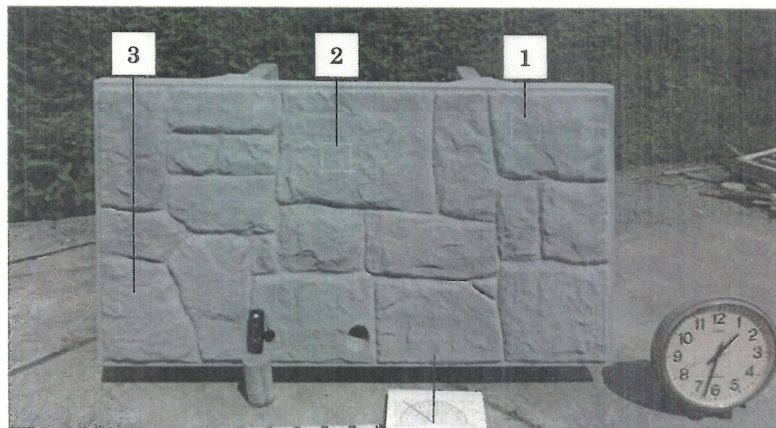
全協テ証第 0357 号

## テクスチャー証明書

工藤コンクリート株式会社 殿

貴社より依頼を受けた「ビッグロック（大型）」の輝度の標準偏差（平均）は、次の通りであることを証明します。

輝度の標準差(平均) 1 1



製品名 : ビッグロック（大型）  
規格寸法 : 縦 1000mm × 横 2000mm  
製造日 : 2019 年 6 月 20 日  
撮影日時 : 2019 年 7 月 17 日 午後 1 時 32 分  
撮影時天候 : 晴れ  
撮影時照度 : 82,200(lx)  
撮影機材 : Panasonic LUMIX DMC-SZ10  
備 考 :

令和 元年 8 月 5 日

公益社団法人 全国土木コンクリートブロック協会

会 長

本 田 大 士



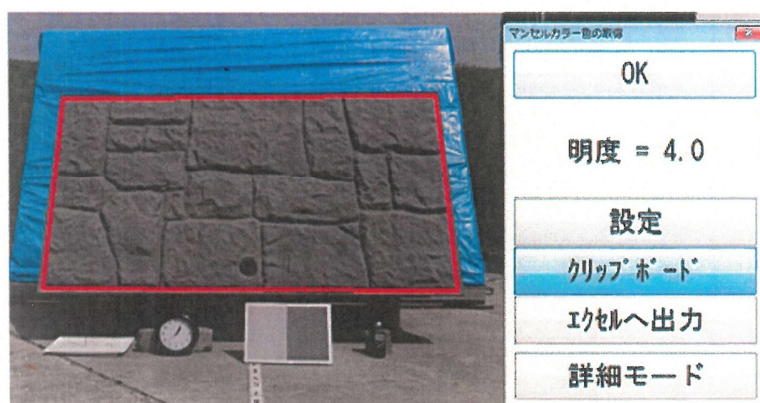
全協明証第 1065 号

## 明度証明書

工藤コンクリート株式会社 殿

貴社より依頼を受けた「ビッグロック」の平均明度は、次の通りであることを証明します。

平均明度 4.0

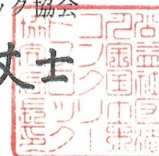


製品名 : ビッグロック  
規格寸法 : 縦 1118mm×横 2000mm  
製造工場 : 工藤コンクリート株式会社 本社工場  
製造日 : 2016 年 4 月 12 日  
撮影場所 : 工藤コンクリート株式会社 本社工場  
撮影日時 : 2016 年 4 月 27 日 午後 1 時 6 分  
撮影時天候 : 晴れ  
撮影時照度 : 85,100 (lx)  
撮影機材 : Panasonic LUMIX DMC-SZ10  
備考 :

平成 28 年 5 月 26 日

公益社団法人 全国土木コンクリートブロック協会

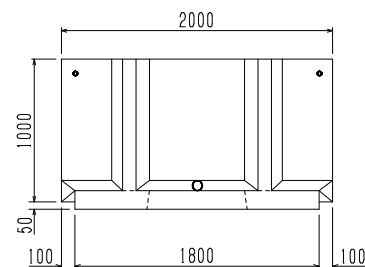
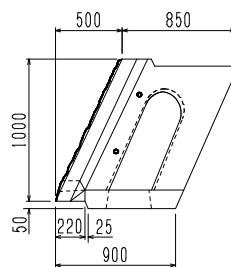
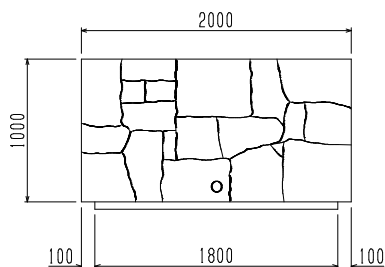
会長 本間 丈士



# ビッグロック 製品規格

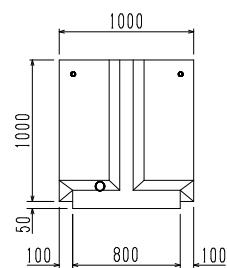
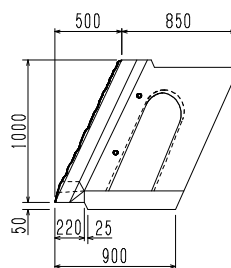
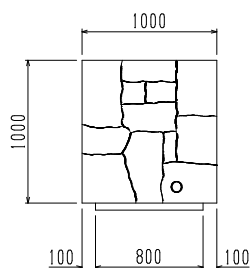
## A 型

| 呼び名 | 直高×幅×控長(mm)   | 参考質量(kg) | 胴込体積(m³) |
|-----|---------------|----------|----------|
| A 型 | 1000×2000×900 | 1,220    | 1.330    |



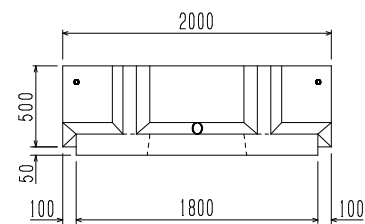
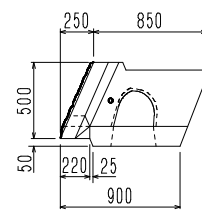
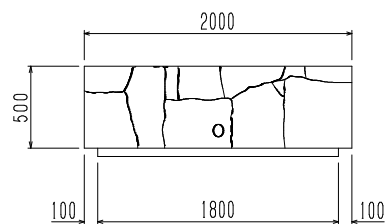
## B 型

| 呼び名 | 直高×幅×控長(mm)   | 参考質量(kg) | 胴込体積(m³) |
|-----|---------------|----------|----------|
| B 型 | 1000×1000×900 | 635      | 0.665    |



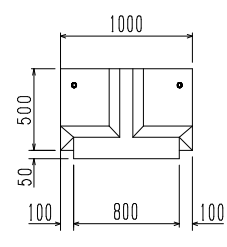
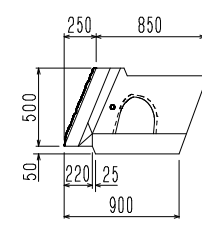
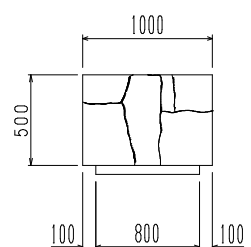
## C 型

| 呼び名 | 直高×幅×控長(mm)  | 参考質量(kg) | 胴込体積(m³) |
|-----|--------------|----------|----------|
| C 型 | 500×2000×900 | 805      | 0.585    |



## D 型

| 呼び名 | 直高×幅×控長(mm)  | 参考質量(kg) | 胴込体積(m³) |
|-----|--------------|----------|----------|
| D 型 | 500×1000×900 | 410      | 0.290    |



## ビッグロック 標準断面図 例

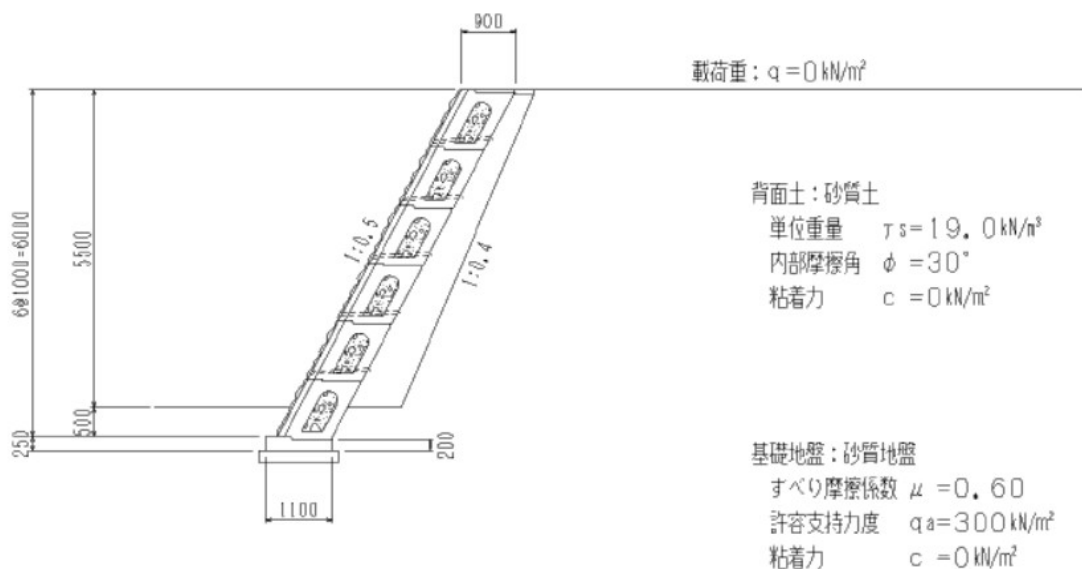
### 大型ブロック積擁壁設計用標準断面図

S=1:100

ビッグロック H=6.00m

使用ブロック：ビッグロック

胴 込 材：コンクリート



## ビッグロック 施工手順

### 1. ブロック据え付け工程

1. ブロック据え付け用丁張り出し。
2. 基礎天端にブロックの全面位置の墨出し。
3. 1段目据え付け（専用吊り具あり）。
4. 高さ、位置の調整。
5. ブロックの接合面をプレートで連結。
6. 以下3～5の繰り返し。



### 2. 裏込め砕石投入工程

1. 裏型枠(板)をブロック背面へ固定する。
2. 裏型枠と背面の地山切り土面の間に砕石を投入する。
3. 以下1～2の繰り返し。

### 3. 胴込めコンクリート打設工程

1. ブロック背面と裏型枠の間に生コンクリートを打設する。  
(高周波バイブレーターにて充填する)
2. 以下1の繰り返し。
3. 生コンクリート打設後裏型枠を引き抜く。

