

## ■ 施工事例



事例集はこちら▼



取説はこちら▼



## 株式会社トーシンコーポレーション



オアシス営業部

首都圏営業所  
関西営業所  
北関東営業所  
九州営業所

〒152-0001 東京都目黒区中央町 2-35-13

〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀 1-4-22 肥後橋プラザビル 5 階

〒362-0043 埼玉県上尾市西宮下 3-5

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-1-33 はかた近代ビル 3 階

TEL : 03 (3715) 5566

TEL : 06 (6479) 1433

TEL : 048 (771) 9405

TEL : 092 (710) 7734

FAX : 03 (3714) 6025

FAX : 06 (6479) 1435

FAX : 048 (774) 7374

FAX : 06 (6479) 1435

玄関ポーチにも、テラスにも。  
ワンポイント提案ができる  
跳ね出し専用下地材です。

### 製品仕様

## GRCステップ

寸法: W1200×D400×t=40mm

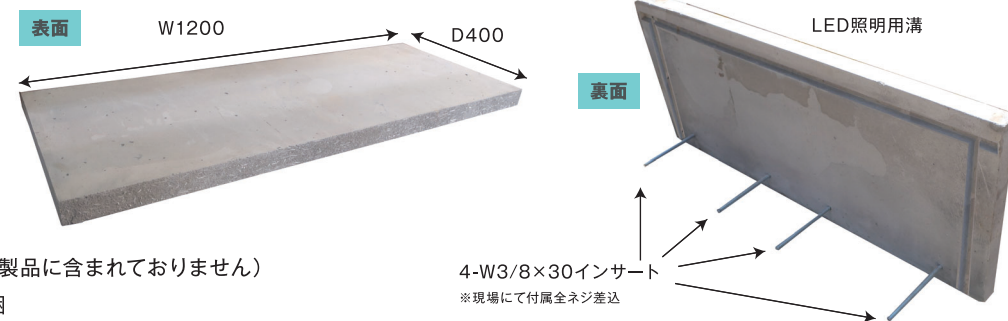
重量: 39kg (1枚あたり)

素材: GRC ※寒冷地不可。色ムラあり。

仕様: 跳ね出し 120mm 迄可。

LED照明取付可。(LED照明は本製品に含まれておりません)

無塗装、全ねじ(L=150)4本同梱



## 3つのメリット

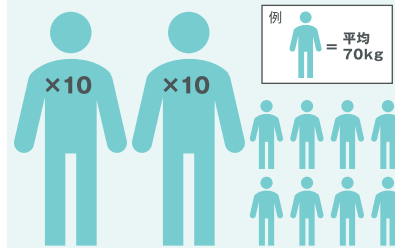
1

### 高い安心・安全性

蹴込専用下地材として生まれた商品で、  
成人男性28人が乗っても壊れません！

成人男性×28人分の強度

※1人当たりの体重を70kgと仮定



120mm跳ね出しした際

クラックが入る想定強度: 19,750N (2,013kgf≒2t)  
破壊までの想定強度: 38,750N (3,950kgf≒4t)

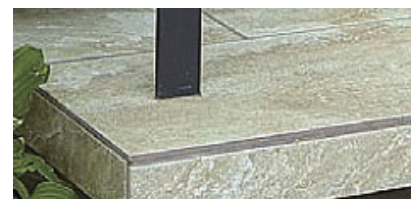
2

### シンプルな施工性

ブロックへ設置・固定するだけの簡単施工。  
細かな手間が省け、  
工期短縮にもつながります。



現場でのカットで微調整もできます。



手すりや点検口に干渉する場合には  
穴あけ加工も可能。

3

### スマートな外観演出

GRCの為、鉄筋が不要。  
強度性の高さを活かし、  
すっきりとした美しい演出ができます。



※写真はイメージとなります。  
※LED照明は含まれておりません。



# 施工手順

※製品：GRCステップ ※CB：コンクリートブロック



1 製品を設置する場所にCBを並べ、水平になるように調整します。



2 製品を固定するために、CBにモルタルを充填します。



3 製品の裏側にあるインサート(W3/8)に全ネジボルト(L=150)を4本取り付けます。



4 CBの上面にモルタルをビート状に設置します。



5 ボルトがCBの内側に来るように、製品をCBの上に乘せます。(事前にボルトの部分を少し掘る)



6 現場の状況に合わせて、製品をカットしてサイズを調整します。



7 製品の高さと位置を確認しながら、上面が水平になるように微調整します。



8 製品の内側にあるボルトの周りを埋め戻します。



9 埋め戻した後、生コンを打設します。



10 打設後、仕上げにタイルを貼って完成です。



※内部設置箇所

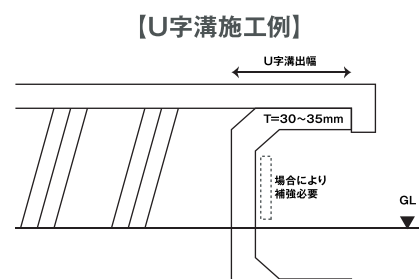
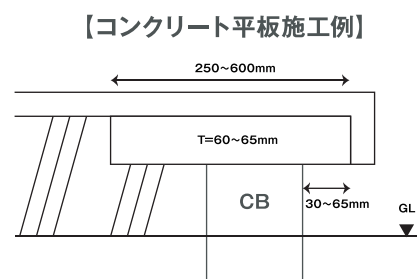
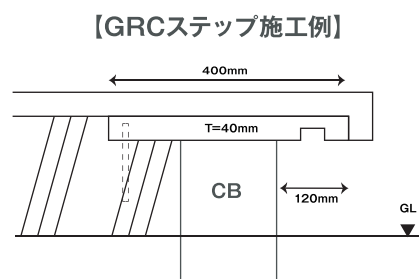


※タイル貼り後完了

## 各施工法比較

|            | GRCステップ       | コンクリート平板        | U字溝            |
|------------|---------------|-----------------|----------------|
| 施工性        | 簡単施工          | 簡単施工            | 簡単施工+補強        |
| 安全性        | 安全基準あり/メーカー保証 | なし              | なし             |
| 素材         | GRC           | コンクリート          | コンクリート         |
| サイズ展開      | なし            | あり              | あり             |
| カット        | 可             | 可               | 可              |
| 下地材見えがかり   | 40(T40)mm     | 一般的に60mm        | 一般的に30~35mmとして |
| +タイル(~D20) | 55~60mm       | 75~80mm         | 45~55mm        |
| 照明         | 取付可           | 取付可(場合により加工が必要) | 使用サイズにより変動あり   |
| 跳出         | ~120mm        | 30mm~65mm       | 各U字溝に基づく       |
| 蹴上高さ       | 100mm以上       | 120mm以上         | 100mm以上        |

### 【横断面】

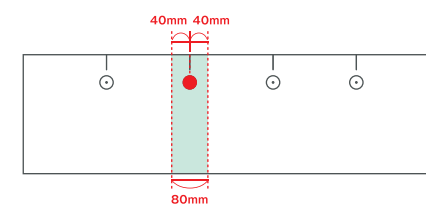


## 施工にあたって

● インサート使用箇所 ■ 製品使用箇所 ..... カットライン

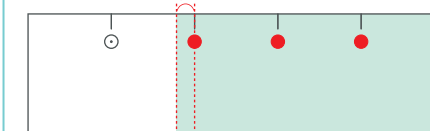
### ■ カット寸法

最小寸法: W80mm  
※インサート1か所必須

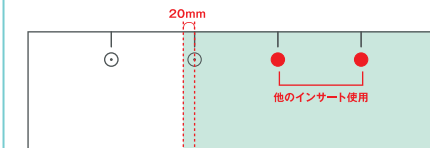


### ■ カット位置

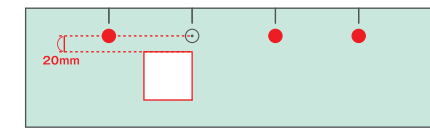
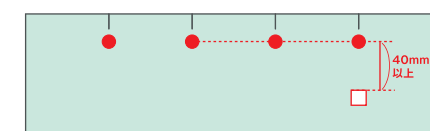
基本的にインサートより40mm以上あけてください。



※20mm以上あけていただければカットできますが、その場合はその他のインサートをご利用ください。

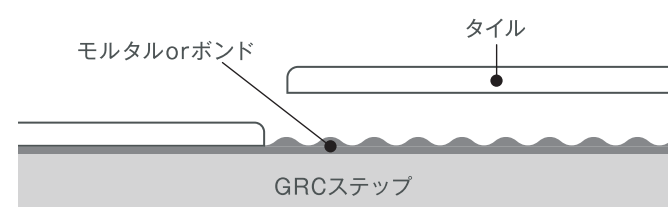


手すりやフロアハッチ等と同じ寸法で加工可能です。



※幅を40mm以下にした場合、可能な限り外的負荷がかかりにくい場所(ポーチであれば外壁側)への使用をお願いします

### ■ タイルは、モルタル・ボンド等で接着してください



接着剤推奨例：  
コニシ フレックススタイルワン

