

# KCフォーム〈GRC製側溝用埋設型枠〉

NNTD  
1213

NETIS掲載終了  
QS-980217-VE

GRC

## 側溝の暗渠化に最適です。

KCフォームとは…

KCフォームは既設の道路側溝のコンクリート蓋を現場打ちコンクリートで施工する際、コンクリート蓋の埋設型枠として用いられるGRC(耐アルカリ性ガラス繊維補強コンクリート)製の薄板です。



### ●特長

#### 1. 施工性が良く、経済的

施工が容易(支持工事不要)で、しかも通水中でも工事ができるため、他の暗渠化工法と比較して工期が短縮できます。

#### 2. 高い曲げ強度と剛性

素材にGRCを使用しているため、高い曲げ強度と剛性を持っており、またダイヤモンドカッターによる現場加工も容易です。

#### 3. コンクリートとの付着がよい

コンクリートとの付着がよく、コンクリート蓋の鉄筋かぶりの一部として機能し、側溝と一体化されることにより、落蓋等で発生する振動音がありません。



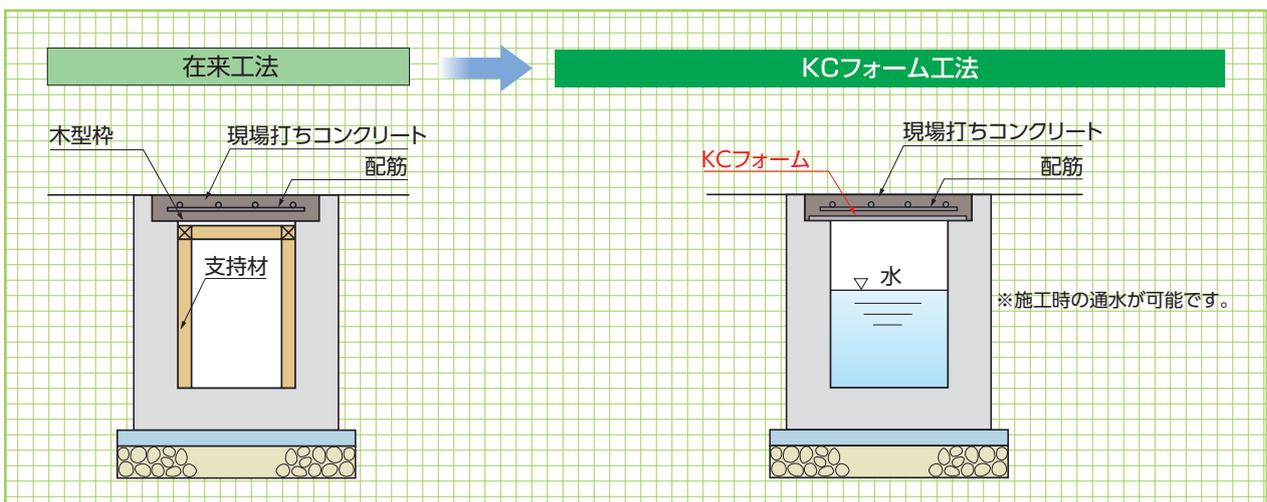
■施工前



■施工後



KCフォーム  
工法



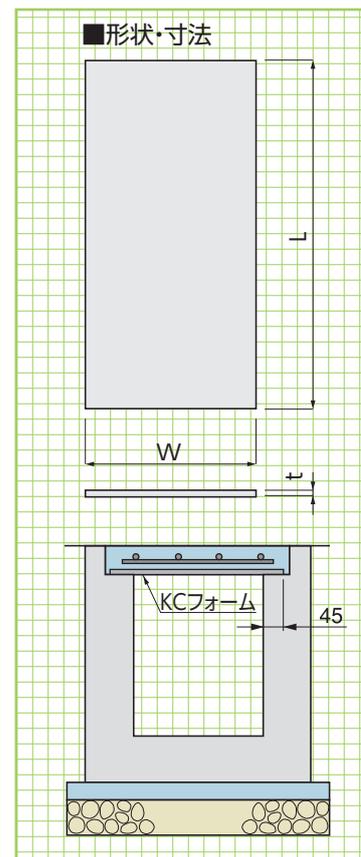
■寸法・重量表

| 呼称   | 寸法(mm) |       |      | 参考重量(kg) | 歩掛り(人/m) |
|------|--------|-------|------|----------|----------|
|      | W(※1)  | t(※2) | L    |          |          |
| 250用 | 340    | 6     | 1000 | 4.4      | 0.0026   |
| 300用 | 390    | 6     | 1000 | 5.0      | 0.0026   |
| 350用 | 440    | 8     | 1000 | 7.6      | 0.0035   |
| 400用 | 490    | 8     | 1000 | 8.4      | 0.0035   |
| 450用 | 540    | 10    | 1000 | 11.6     | 0.0070   |
| 500用 | 590    | 10    | 1000 | 12.6     | 0.0070   |
| 550用 | 640    | 13    | 1000 | 17.8     | 0.0140   |
| 600用 | 690    | 13    | 1000 | 19.2     | 0.0140   |
| 許容差  | ±2     | +2-0  | ±2   | -        | -        |

■蓋厚・側溝幅によるKCフォームの適用厚さ一覧表

KCフォームの標準板厚

| 蓋厚(mm) | 水路幅(mm) |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | 250     | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| 100    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 110    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 120    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 130    | 6       | 6   | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |
| 140    | 6       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  | 13  |
| 150    | 6       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  | 13  |
| 160    | 6       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |
| 170    | 8       | 8   | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |
| 180    | 8       | 8   | 8   | 10  | 13  | 13  | 13  |     |
| 190    | 8       | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |     |
| 200    | 8       | 8   | 10  | 10  | 13  | 13  |     |     |

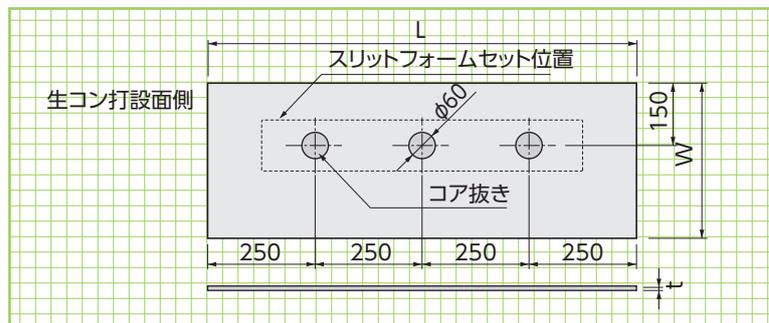


■スリットフォームセット用KCフォーム寸法表

(※1)Wは敷設時の両側の掛かりしろをそれぞれ45mmとした場合です。  
(※2)tは標準板厚です。

| 呼称   | W   | t(※1) | L    |
|------|-----|-------|------|
| 250用 | 340 | 6     | 1000 |
| 300用 | 390 | 6     | 1000 |
| 350用 | 440 | 8     | 1000 |
| 400用 | 490 | 8     | 1000 |
| 450用 | 540 | 10    | 1000 |
| 500用 | 590 | 10    | 1000 |
| 550用 | 640 | 13    | 1000 |
| 600用 | 690 | 13    | 1000 |

※設計条件  
スリットフォーム  
設置間隔250mm



KCフォームの上に配筋した状態



コンクリート打設



工事完了



グレーチング設置



側溝内部

施工工程

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他