

# KCフォーム〈GRC製側溝用埋設型枠〉

GRC

建技  
審証

NNTD  
No.1213

NETIS掲載終了  
QS-980217-VE

兵庫県  
新技術  
140004

## 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。

### 建設技術審査証明書交付商品

本製品は、建設技術審査証明協議会会員である一般財団法人土木研究センターの「建設技術審査証明事業（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）」の技術審査を受け、建設技術審査証明書の交付を受けています。



建設技術審査証明  
（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）  
（一財）土木研究センター  
建技審証第0329号（有効期限：2024.3.30）

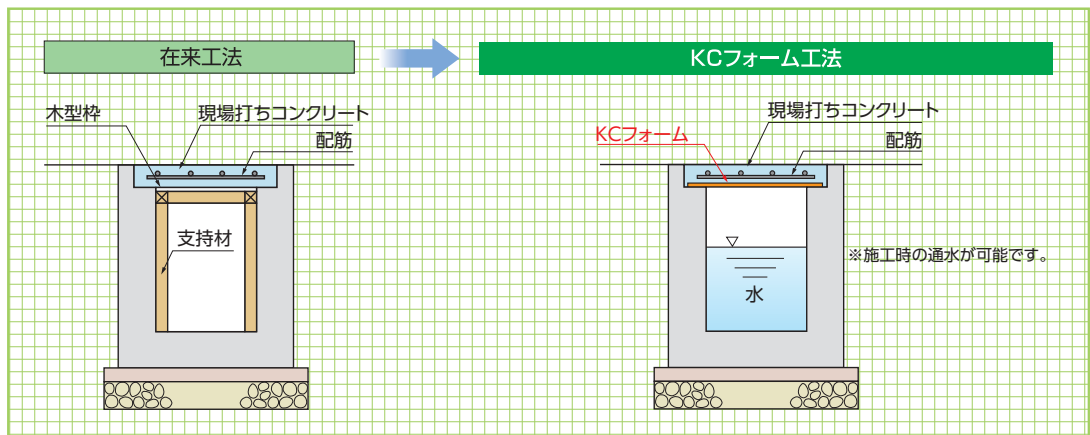
### ■施工前



### ■施工後



### KCフォーム 工法



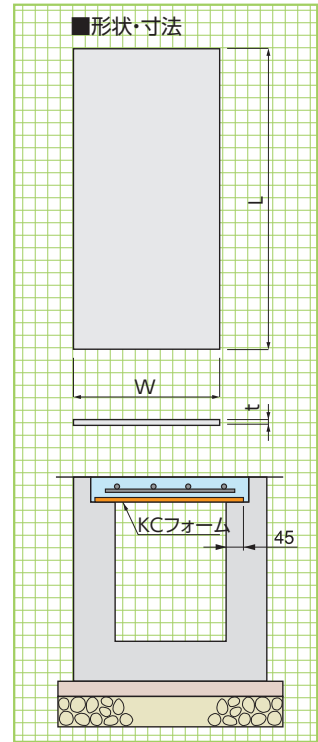
■寸法・重量表

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

■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)	側溝幅(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	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		



基本形状図

形状・寸法

管渠類

地下水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

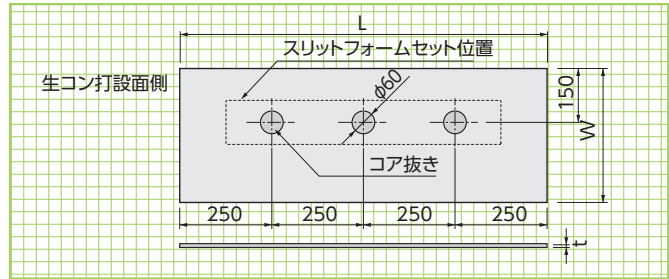
その他

■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



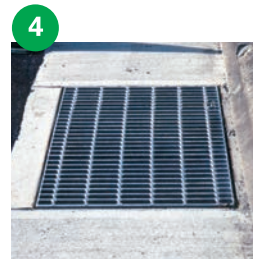
KCフォームの上に配筋した状態



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

農用製品

その他