

【埋設型枠】

## KKフォーム壁高欄工法

《 i-Construction 規格の標準化・プレキャスト型枠適合工法 》

- ◆ **工期短縮** 従来の木製型枠から代えることで、**工程を最大30%程度短縮**  
(コンクリート打設後は一体化し、有効断面となります)
- ◆ **工数削減** 型枠大工の**工数を75%程度削減**  
(様々な壁高欄形式(フロリダ・直壁型等)線形条件(縦断勾配・平面線形)に対応可能)
- ◆ **安全性向上** ポリプロピレン繊維を混入しているため、第三者被害のため**はく落防止対策が不要**  
逆台形の突起により、コンクリートとの**付着強度が高い**  
衝突試験「NEXCO試験法441-2019」により**車両衝突に対する安全性検証済み**
- ◆ **耐久性向上** **耐塩害・耐中性化性能**が大幅に向上
- ◆ **環境性** CO2排出量を木製型枠工に比べ**約36%低減**

### ■ KKフォームとは？

- ①主原料がセメントと珪石粉末のポリプロピレン**繊維補強セメント板**であり、**じん性が高い**。
- ②**真空押し出し成形**により製造するので、**気泡のない緻密な板**
- ③自社工場にてオートクレーブ(高温高圧蒸気)養生により、**乾燥収縮がなく品質も安定**。
- ④圧縮強度55N/mm<sup>2</sup>を有する**高強度板**、かつ遮塩性能にも優れる**高耐久板**
- ⑤金型で押し出し成形するため型枠製作が不要であり、**経済的かつ迅速な納品**



※ NETIS登録 : KT150027-A 2021.10.15を以て掲載終了しました。

## ●KKフォームの製造から施工の流れ



板の製造(真空押し出し成形)



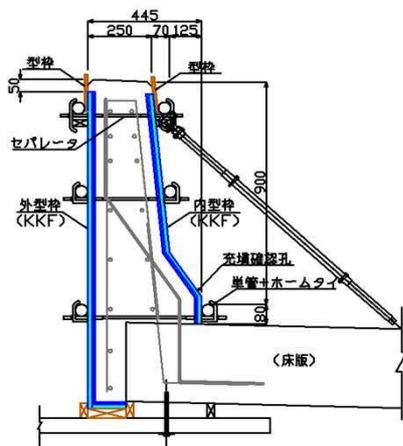
板の加工(内型枠の工場製作)



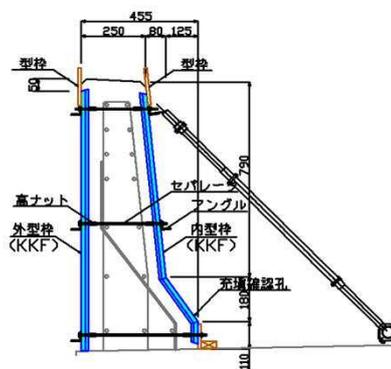
KKフォームの組立(現場施工)

## ●各種壁高欄型式への適用例

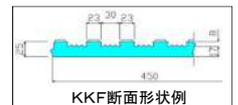
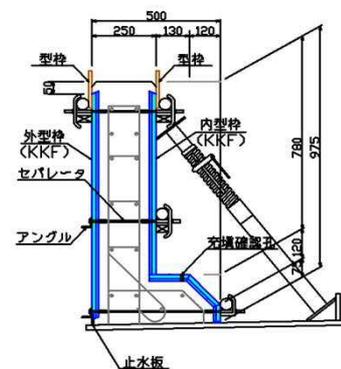
フロリダ型(水切りあり)



フロリダ型(水切りなし)



直壁型



・KKフォーム部(KKF)は青色着色した。  
 ・上部型枠は、鋼製(木製)型枠を現場で取付ける。

フロリダ型と直壁型の断面図例

## ●実橋への適用例



合成床版橋



跨線橋



非常駐車帯(拡幅)



完成写真

**E 協立エンジニア株式会社**

〒114-0023 東京都北区滝野川6-3-1 AKビル8階

TEL : 03-5394-1360 FAX : 03-5394-8232

URL : <http://www.kyoritsu-enji.co.jp/>

