

## 水の浸入を防ぐプレキャストコンクリート製品 ミヤコWG® (ウォーターガード)

## 都建材工業株式会社

〒183-0014 東京都府中市是政4-31  
TEL 042-362-4521 FAX 042-361-1385  
URL <https://www.miyako-cm.biz/>  
mail [eigy@miyako-cm.biz](mailto:eigy@miyako-cm.biz)

【拠点】府中本社工場（〒183-0014 東京都府中市是政4-31）  
清瀬サービスセンター（〒204-0002 東京都清瀬市旭が丘6-961-1）  
葛飾サービスセンター（〒124-0004 東京都葛飾区東堀切3-6-3）



簡単な施工、かつ高強度



高さ1.1mの止水堀

### 概要

ミヤコWG®(ウォーターガード)は独自構造のコンクリート製【柱】と、その支柱に差し込むコンクリート製の「耐圧板」で堀を構築（組み立てる）することにより、いざという時に水の浸入を防ぐプレキャストコンクリート製品である。

### 特長

#### 1. 高さ1.1mの止水堀

組立式の堀でありながら、最大高さ1.1mもの水圧に耐えられる高強度の堀。例えば水ではなく、土砂流出入防止対策や単純に土留め施工の場合でも、他の工法に比べ施工コストの優位性は失わない。

#### 2. 堀素材であり、フェンス用基礎でもある

高さ1.1mもの水圧に耐えられる堀であり、地面（GL）から高さ3mのフェンスに対応できるフェンス基礎である。上部のアルミフェンス用支柱穴にフェンスを建てれば、そのまま浸入防止柵として機能する。他の止水工法のように特大クレーンなどは必要なし。施工スピードの向上による効果で、施工コストの大幅な削減を実現。

#### 3. 柱を建てて、柵板を差し込む

「柱を建てて、柵板を差し込んで堀を構築する」という考え方は、「鉄筋コンクリート組立堀（万年堀）」から受け継がれ、「フェンスウォール®」へと発展した。都建材工業は鉄筋コンクリート組立堀やフェンスウォール®の製造で培った技術で、高強度で組立式「ミヤコWG®（ウォーターガード）」を完成させた。

### 施工方法



①柱基礎用の堀削作業



②柱の建て込み  
根固めコンクリート打設



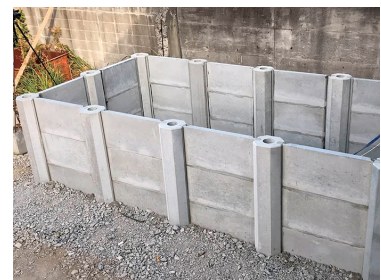
③耐圧板設置（1段目）  
板上部にシリコンコーキングを充填



④2(3)段目の耐圧板を重ねる  
モルタルで縦目地打ち



⑤縦目地にシーラー塗布  
その後シリコンコーキング材で縦目地打ち



⑥施工完了