

## エポキシ樹脂系

優れた接着力で  
コンクリートと  
一体化!!

# アンカーボルト固定材

## エポボンド® ボンドトップ®

コンクリート構造物の耐震補強工法や、壁面への部材取付基礎などの分野においては、一般にアンカーボルトを先に埋め込み、コンクリートを打設しますが、構造や施工条件により、後からコンクリートに穴をあけ、アンカーボルトや差し筋を接着剤にて固定する用途に用いられております。



▲アンカーボルト固定にボンドトップWG(A)使用

### 特長

#### 強固に一体化

既設コンクリートとアンカーボルトを強固に固定します。

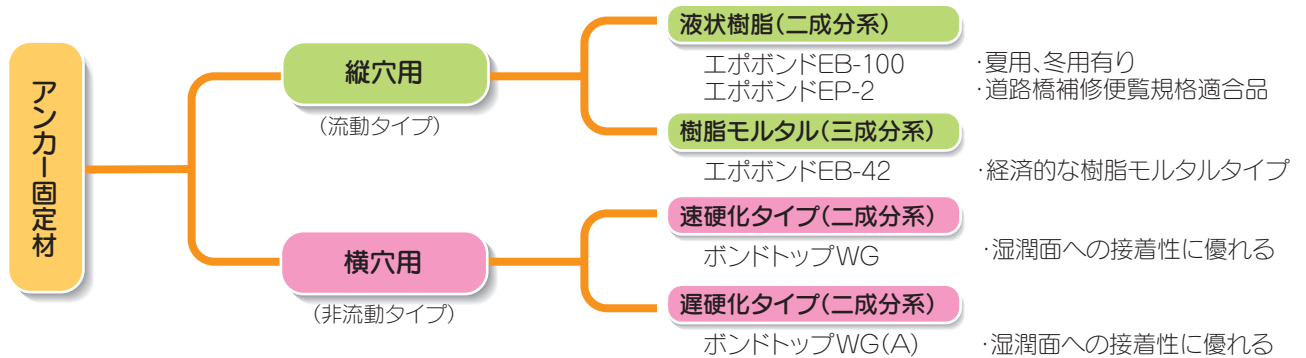
#### 湿潤面接着可能

ボンドトップWG、ボンドトップWG(A)は湿潤面への接着も良好です。

#### 硬化収縮が少ない

無溶剤タイプのエポキシ系接着剤ですので、硬化時の収縮が少なく、良好な充填が出来ます。

### 品 種



※水平面にはエポボンドタイプを、垂直面にはボンドトップタイプをご使用下さい。

### 用 途

- ブラケット、タラップ、手摺などの各種構造部材の取付
- 防眩材、車止め用差筋などの各種港湾施設部材の取付
- 橋梁補強、耐震構造補強などのコンクリート構造物補強差筋固定用
- 土木、建築関係のアンカー、差筋工事一般

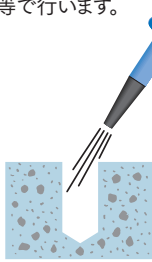
# 施工手順(水平面の場合)

## ①削孔



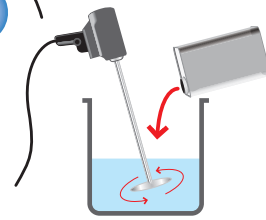
## ②清掃

コンプレッサー、ブローア  
等で行います。

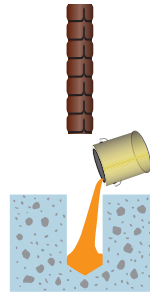


## ③混合

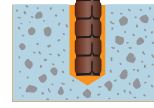
配合比率の通り  
充分混合します。



## ④注入、充填



## ⑤硬化養生



エポキシ接着剤  
(液状タイプ)  
取扱説明動画

# 施工上の注意



- (1) 主剤と硬化剤の混合は、むらのないように十分に攪拌して下さい。
- (2) 接着面の水溜まりや、油、グリス等によるよごれは、コンプレッサー、ブラスト処理等で取り除いて下さい。
- (3) 温度、混合量によって可使時間が変わります。混合した物はすぐ使用して下さい。
- (4) エポキシ製品のため皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると皮膚、粘膜障害を起こす恐れがあります。作業場所は換気を良くし、保護手袋、前掛等を着用して取扱い下さい。
- (5) 使用前に製品添付の取扱説明書または取扱説明動画を必ずお読み下さい。
- (6) 製品の安全性に関しては、安全データシート(SDS)を確認して下さい。

# 一般物性

試験項目	単位	エポボンド			ボンドトップ	
		EB-100	EP-2	EB-42	WG	WG(A)
混合割合(重量比)(主剤:硬化剤)	-	4:1(重量比)	3:1(重量比)	3:1:16(重量比)	2:1(重量比)	2:1(重量比)
硬化物色	-	乳白色	乳白色	グレー色	グレー色	グレー色
混合物粘度(23℃)	Pa·s	5.0±2.5	5.0以下	流動性	クリーム状	クリーム状
可使時間(23℃)※1	min	70±20(夏用)・30±15(冬用)	30以上	60±20	12以上	50以上
硬化時間(23℃)※2	h	12以内(夏用)・12以内(冬用)	24以内	16以内	12以内	18以内
曲げ強度	-	45以上	40以上	20以上	40以上	40以上
引張強度	N/mm <sup>2</sup>	25以上	20以上	-	15以上	15以上
圧縮強度	-	70以上	60以上	70以上	70以上	70以上

※1:混合量=150g ※2:最大硬度の80%

※数値はアオイ化学工業(株)社内規格

# 荷 姿

品 名	荷 姿	消防法危険物情報
エポボンド EB-100	1kg/セット	主 剤:危険物第四類第三石油類 硬化剤:危険物第四類第三石油類
	5kg/セット	
エポボンド EP-2	3.8kg/セット	主 剤:危険物第四類第三石油類 硬化剤:危険物第四類第三石油類
エポボンド EB-42	5kg/セット	主 剤:危険物第四類第三石油類 硬化剤:危険物第四類第三石油類 骨 材:4.0kg/袋
ボンドトップ WG	3kg/セット	非該当
	400ml/セット(5セット/箱)	
ボンドトップ WG(A)	3kg/セット	非該当



# アオイ化学工業株式会社

本社/〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL(082)877-1341(代)  
 http://www.aoi-chemical.co.jp FAX(082)879-7260  
 東北支店/TEL(022)384-3171(代) 広島工場/TEL(0826)46-3511(代)  
 FAX(022)382-1260 FAX(0826)46-2843  
 関東支店/TEL(03)3993-9311(代) 埼玉工場/TEL(048)584-2511(代)  
 FAX(03)3993-9315 FAX(048)584-2510  
 北陸支店/TEL(025)280-0131(代) 北京支社/TEL+86(10)-65584184  
 FAX(025)281-8338 アオイテクノサービス(株)/TEL(082)877-0017(代)  
 中部支店/TEL(052)332-5611(代) アオイコーポレーション(株)/TEL(082)877-7336(代)  
 FAX(052)332-5615 アオイドリーム(株)/TEL(082)831-1345(代)  
 近畿支店/TEL(06)6631-2060(代) 台 湾/奥徳化学建材股份有限公司  
 FAX(06)6631-2170 シンガポール/AOI KAGAKU(SINGAPORE)  
 中四国支店/TEL(082)877-7171(代) PTE.LTD.  
 FAX(082)877-5280 TEL(65)6659-1137(代)  
 九州支店/TEL(092)623-5556(代)  
 FAX(092)623-5559