

エポキシ樹脂系

# ボンドトップ® 400

カートリッジタイプで  
施工性バツグン!!

ボンドトップ400は、従来の二液タイプの製品特性を維持し、施工を容易なものとしたカートリッジタイプの製品です。

先端のスタティックノズルで混合しますので、施工現場での計量や混合といった作業が不要となります。



**荷姿** 385ml/セット (5セット/箱)  
同梱:スタティックノズル 5本  
延長チューブ (L=250mm) 5本  
※別途以下を準備しています  
スタティックノズル 10本/袋  
延長チューブ 10本/袋



## 特長



### 強固に一体化

スタティックノズルで混合するため、品質が均一となり、既設コンクリートとアンカーボルト、既設コンクリートとコンクリートブロックを強固に固定します。



### 湿潤面接着可能

施工箇所が湿潤状態であっても高い接着力を得ることができます。



### 経済的

少量施工の際には、先端のスタティックノズルを交換する事で、容器内の残量を再度使う事が出来ます。



### カートリッジタイプで、作業性良好

従来の二液混合タイプと異なり、混合手間がなく、先端に取り付けたスタティックノズルで主剤と硬化剤が混合出来ます。

## 製品用途

- 防舷材、車止め用差筋など各種港湾施設部材の取付
- 土木、建築関係のアンカー、差筋工事一般
- 駐車場の車止めコンクリートブロックの接着
- 石材どうしの接着

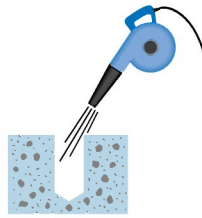
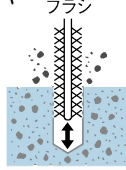
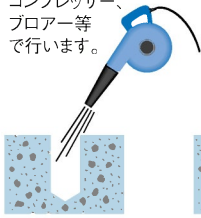
## 施工手順例

### ① 削孔

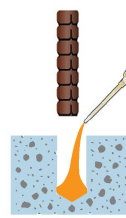


### ② 清掃

コンプレッサー、ブローア等でを行います。

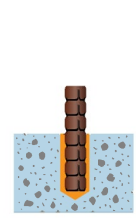


### ③ 注入、充填



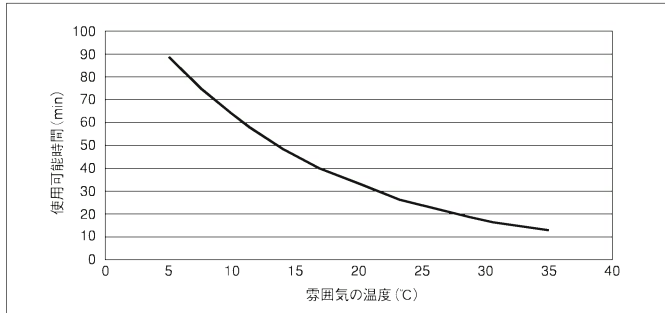
※最初の20ml程度は容器等にて採取し、使用を避けてください。  
吐出物が一樣に混合されていることを確認してください。

### ④ 硬化養生



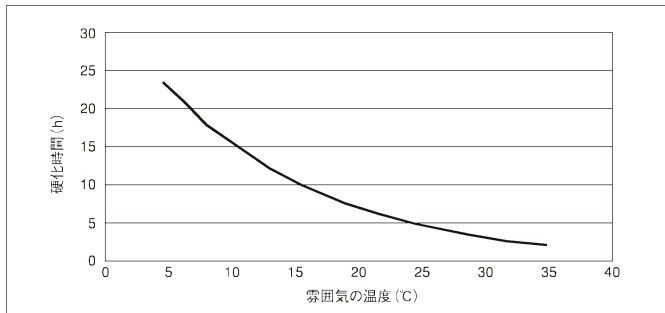
## 一般物性

### 使用可能時間



※混合量=180g

### 硬化時間 (最終硬度の80%)



※使用可能時間、硬化時間は保証値ではありませんので、施工時の目安として参考にしてください。

## 施工時の注意事項



- (1) 接着面の油、汚れ等はコンプレッサー、ブラスト処理で取り除いて下さい。
- (2) 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おそれがあります。作業場所は換気を良くし、手袋、前掛などを着用して作業してください。
- (3) 使用前に製品添付の取扱説明書を確認してください。
- (4) 垂直面・天井面に使用の場合、注入時に液ダレを起こす場合がありますので、養生等を行い、汚れないようご注意ください。
- (5) その他安全性に関する詳細は、安全データシート (SDS) を確認してください。

## 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)

東京工場 / TEL (048) 584-2511 (代)

FAX (03) 3993-9315

FAX (048) 584-2510

近畿支店 / TEL (06) 6631-2060 (代)

北京支社 / TEL +86 (10) -65584184

FAX (06) 6631-2170

アオイケム/サ-ビス(株) / TEL (082) 877-0017 (代)

中四国支店 / TEL (082) 877-7171 (代)

アオイコーポレーション(株) / TEL (082) 877-7336 (代)

FAX (082) 877-5280

アオイドリーム(株) / TEL (082) 831-1345 (代)

九州支店 / TEL (092) 623-5556 (代)

台湾 / 奥徳化学建材股份有限公司

FAX (092) 623-5559

シンガポール / AOI KAGAKU (SINGAPORE)

北陸営業所 / TEL (025) 280-0131 (代)

PTELTD.

FAX (025) 281-8338

TEL (65) 6659-1137 (代)

中部営業所 / TEL (052) 332-5611 (代)

FAX (052) 332-5615

北海道営業所 / TEL (011) 598-1151 (代)

FAX (011) 598-1553

## 一般物性

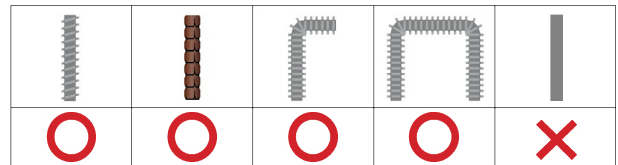
項目	単位	ポントップ400	規格	
混合割合 (主剤:硬化剤)	—	3:1	—	
混合物色	—	グレー	—	
引張強度	N/mm <sup>2</sup>	40	15以上 <sup>*1</sup>	
曲げ強度		77	40以上 <sup>*1</sup>	
圧縮強度		110	70以上 <sup>*1</sup>	
曲げ接着		乾燥	11	6.0以上 <sup>*1</sup>
		湿潤	7.6	3.0以上 <sup>*1</sup>
圧縮強度		112.3	50以上 <sup>*2,3</sup>	
圧縮弾性係数		4854	1000以上 <sup>*2</sup> 1000~8000 <sup>*3</sup>	
引張せん断試験		16.3	10以上 <sup>*2,3</sup>	
シャルピー衝撃試験		kJ/m <sup>2</sup>	4.9	1.5以上 <sup>*2</sup> 3.0以上 <sup>*3</sup>
硬度		—	D90	D80以上 <sup>*1</sup>

※1:アオイ化学工業(株)社内規格

※2:NEXCO3社「あと施工アンカー注入工法のエポキシ樹脂」規格

※3:国土交通省「定着用アンカー注入用エポキシ」規格 (硬化物)

## 適用可能なアンカー形状



## 別売専用ガン



▲ハンドガン



▲エアガン