

耐熱性エポキシ樹脂注入材

JAIA F☆☆☆☆/4VOC 基準適合

# トーホーダイト CP300TH



トーホーダイト CP300TH は、耐熱性に優れたエポキシ樹脂注入材です。

屋外での鉄骨ブレースの接着など耐熱性を要求される様々な注入・接着に広く使用できます。

## 特長

- 耐熱性があります。
- 接着性に優れコンクリートと鋼板の一体化がはかれます。
- 注入性に優れています。

## 用途

1. 鉄骨ブレース補強用注入材
2. 鋼板補強用注入材
3. プレパクト工法用充填材

## 性能

項目	単位	製品規格		試験方法(20°C)
		CP300TH (標準型)	CP300THW (冬型)	
主成分	主剤	エポキシ樹脂		—
	硬化剤	変性脂肪族ポリアミン		
外観	主剤	透明液状		目視
	硬化剤	青色液状		
混合比(主剤:硬化剤)		10:3	3:1	重量比
混合物粘度	mPa·s	1,500±1,000		JIS K 6833
可使時間	分	90以上	50以上	温度上昇法(250g)
塗膜硬化時間	時間	24以下	18以下	ガードナー式
硬化物比重	-	1.20±0.10		JIS K 7112
圧縮強さ	N/mm <sup>2</sup>	60以上		JIS K 7208
引張強さ	N/mm <sup>2</sup>	20以上		JIS K 7113
引張せん断接着強さ	N/mm <sup>2</sup>	10以上		JIS K 6850

\* 20°C7日間養生、20°C試験。数値及び組成内容は変更することがあります。

## ●耐熱性 温度と強度特性

項目	単位	試験温度						試験方法
		20℃ *1		60℃ *2		80℃ *3		
		CP300 TH	CP300 THW	CP300 TH	CP300 THW	CP300 TH	CP300 THW	
圧縮強さ	N/mm <sup>2</sup>	92	102	63	65	47	25	JIS K 7208
引張強さ	N/mm <sup>2</sup>	36	29	42	40	31	15	JIS K 7113
引張せん断接着強さ	N/mm <sup>2</sup>	19	19	22	22	21	17	JIS K 6850
コンクリート付着強さ	N/mm <sup>2</sup>	3.5 (コンクリート破壊)		3.5 (コンクリート破壊)		3.5 (コンクリート破壊)		JIS A 6909

\* 1:試験体を 20℃7 日養生後 20℃で試験

\* 2:試験体を 20℃7 日養生し、60℃24 時間加熱養生後60℃で試験

\* 3:試験体を 20℃7 日養生し、80℃24 時間加熱養生後 80℃で試験

耐熱性に関するデータは試験値であり、保証値ではございません

## 荷 姿

CP300TH : 12kg セット ( 主剤:9.23kg/缶、硬化剤:2.77kg/缶 )

CP300THW: 12kg セット ( 主剤:9kg/缶、硬化剤:3kg/缶 )

## 使用上の注意

1. 可使時間内に使いきれの量を調合して下さい。
2. 主剤、硬化剤は秤を用いて正確に計量下さい。
3. 主剤、硬化剤は十分に混合して使用下さい。
4. 低温(5℃未満)時や雨天で施工する場合は、硬化不良や接着不良の原因となりやすいので、施工の際は十分ご留意下さい。
5. 製品の保管は直射日光の当たらない場所で行って下さい。
6. 製品には健康に有害な物質が含有しています。皮膚に付着したり、蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。取扱いに当たっては製品安全データシート(MSDS)を参照下さい。



株式会社東邦アーステック



## 建設事業本部 (営業)

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2 丁目 13-10 武蔵野ビル

電話 03(5367)2661(代) FAX 03(5367)2666

大阪 電話 06(6886)8221(代) FAX 06(6886)8228

名古屋 電話 052(741)0321(代) FAX 06(6886)8228

博多 電話 092(287)9623(代) FAX 06(6886)8228

仙台 電話 022(781)5121(代) FAX 022(781)5124

新潟 電話 025(377)2711(代) FAX 025(377)2714

## 技術開発本部 (工場・研究所)

〒950-1123 新潟市西区黒鳥 1450

電話 025(377)2711(代) FAX 025(377)6820