

## 速硬化性エポキシレジン充填システム

# AKレジン500

【AK-500】

AKレジン500は、カートリッジに装填されたペースト状の2液性エポキシ接着剤を専用ガンで押し出し、スタティックミキサーで自動的に混合するシステムです。木材と金属の双方に、高い接着性能を発揮します。また、横方向や上方向の充填に際してダレがないので、アンカーボルトや指し筋などの充填接着、小規模な接着作業に最適です。

特許登録番号: 5438307号(接着剤充填確認方法)

JAIA-014521 F☆☆☆☆

### 特長

- 木材と金属の双方に高い接着性能を示します。
- ホルムアルデヒドが一切発生しないので、シックハウス対策に関係する規制を受けることなく使用できます。
- 造影剤を配合させたことにより、レントゲン撮影ができ、後から充填のチェックをすることができます。
- 低い粘度でノンスランプなため、上向きや横向きの充填作業が容易に施工できます。
- 主剤・硬化剤の配合ミスや混合不良がありません。
- 使用量のみ混合するため、材料ロスがありません。

### 用途

- アンカーボルトや指し筋などの充填接着
- 小規模な接着作業

### テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	AKレジン500	
	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
外観色	淡灰色	灰色
外観(混合)	濃灰色	
混合比(容量)	2	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	1.50±0.05	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS A 6024	23℃×7日	80
圧縮弾性率 (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7181	23℃×7日	3500
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7171	23℃×7日	60
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7161	23℃×7日	30
圧縮せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	23℃×7日	8 MF
引張せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互)	JIS K 6850	23℃×7日	15
付着性 (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 5600	23℃×7日	2 CF
硬度 (HDD)	JIS K 7215	23℃×7日	80

※MF:セメントモルタル破壊 CF:コンクリート破壊  
※上記結果は、当社の試験、研究で得られた試験値です。

## 使用方法

### 1. スタティックミキサーの取り付け

カートリッジの①ナットを取り外し、②中栓を外してスタティックミキサーを取り付けます。

### 2. エアーガンへのカートリッジ装着

⑤のリターンボタンを押し、④プランジャーを最後部まで引き戻しカートリッジをセットします。

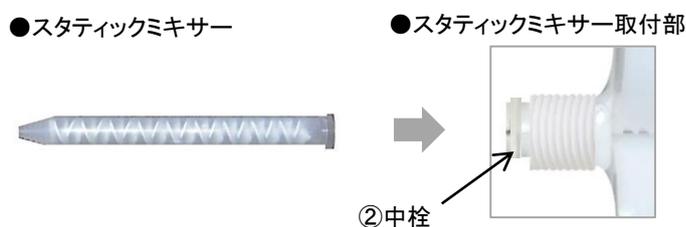
### 3. コンプレッサー接続

カートリッジ装着後、⑧コンプレッサー接続部にコンプレッサーを接続します。ガンへの最大供給圧力は7 kg/cm<sup>2</sup> (0.7 MPa) とします。

### 3. 吐出方法

コンプレッサー接続後、⑥トリガーを引きスタティックミキサーから混合液の色が均一になるまで10ml程度吐出し後使用してください。混合が確認できたら⑥トリガーを引き混合液を吐出します。なお、流量は⑦レギュレーターダイヤルを回して調整します。

\* 注入ガンにはハンドガンもあり、少量の注入に適しています。



## 容器形態

### 【960mlカートリッジ】

主剤 640ml (筒型カートリッジ)  
硬化剤 320ml (筒型カートリッジ)

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませよう願ひ致します。

## 注意事項

- ・直接皮膚に接触するとかぶれを生じることがありますので、取り扱いに注意して下さい。
- ・取り扱いには保護具(保護メガネ、ゴム手袋、マスク等)を着用し、換気を充分に行なって下さい。
- ・樹脂が皮膚に付着した場合は速やかに拭き取り、石鹸水等でよく洗い流して下さい。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し、医師の診察を受けて下さい。
- ・使用にあたってはSDSをお読み下さい。

**アルファ工業株式会社**  
**ALPHA KOGYO K.K.**

横浜 本社 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-1-51 TEL:045-500-0500 FAX:045-500-0550  
URL:https://alpha-kogyo.com / E-mail:alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp  
1-1-51 SUEHIRO-CHO, TSURUMI-KU, YOKOHAMA-SHI, 230-0045 JAPAN  
神戸事業所 〒652-0882 神戸市兵庫区芦原通6-3-3 TEL:078-681-7051 FAX:078-671-2282  
6-3-3 ASHIHARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN