

速硬化性エポキシレジン充填システム

AKレジン550

【AK-550】

AKレジン550は、カートリッジに充填された2液性の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。速硬化性で、特に木材同士の接着性能に優れているので、構造用木材の接着に最適です。

JAIA-014522 F☆☆☆☆

特長

- 強度の発現がきわめて速い超速硬型なので、施工時間を大幅に短縮できます。
- 特に木材に、高い接着性能を発揮します。
- 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。
- ノンスランプなので、上向きや横向きの充填作業が容易です。
- 主剤と硬化剤を自動的に混合するので、配合ミスや混合不良が生じません。
- 実際に使用する分量だけを混合するので、材料のロスが生じません。

用途

- 構造用木材の接着

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	AKレジン550	
	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	茶色	白色
外観(混合)	濃茶色	
混合比(容量)	2	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	1.30±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 ²)	JIS A 6024	23°C × 7日	80
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS K 7181	23°C × 7日	2000
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	50
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	30
圧縮せん断接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	23°C × 7日 (乾燥)	8 MF
		23°C × 7日 (湿潤)	6 MF
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	15
付着性 (N/mm ²)	JIS K 5600	23°C × 7日	2 CF
硬度 (HDD)	JIS K 7215	23°C × 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。

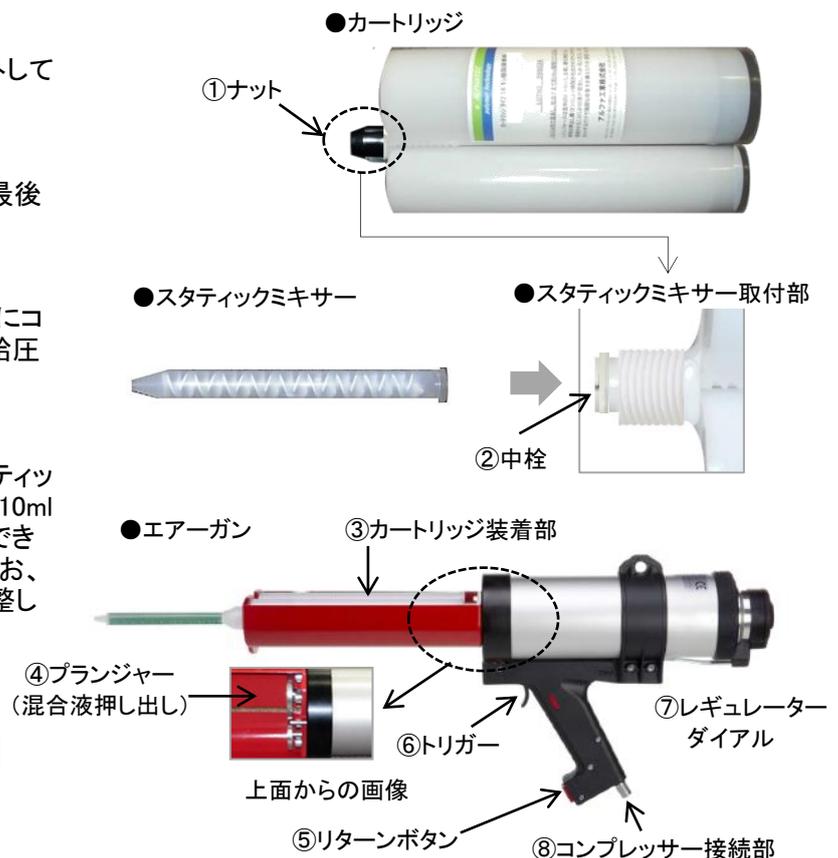
3. コンプレッサー接続

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/cm² (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程度吐出した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

* 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お願い致します。

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、石鹼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