

AICA

5分タイプ

速硬化型エポキシ系充填接着剤

クイックシール 5

30分タイプ

速硬化型エポキシ系充填接着剤

クイックシール 30

業務用

硬質材を素早く接着!

用途 金属、セラミック（陶磁器/磁器タイル）、ガラス、コンクリート
木（木材/各種合板/化粧板）、硬質プラスチック（FRP含む）、石

梱包：1.0kgセット×5コ入り



5分タイプ

速硬化型エポキシ系充填接着剤

クイックシール 5

JB-919FD5

約 **5** 分で硬化開始

15分でほぼ硬化します。60分で実用強度に達します。(20℃の場合)
[成分] 主剤:エポキシ樹脂 / 硬化剤:ポリオチール・三級アミン

※上記数値は、規格値ではありません。

30分タイプ

速硬化型エポキシ系充填接着剤

クイックシール 30

JB-919FD30

約 **30** 分で硬化開始

45分でほぼ硬化します。2時間で実用強度に達します。(20℃の場合)
[成分] 主剤:エポキシ樹脂 / 硬化剤:ポリオチール・三級アミン

速硬化型エポキシ系充填接着剤

クイックシール 5

速硬化型エポキシ系充填接着剤

クイックシール 30

クイックシール5・30は、エポキシ樹脂を主成分とする二液等量混合型の速硬化充填接着剤です。金属・コンクリート・石材・木材・タイル・硬質プラスチック等の接着、充填、緊急補修等に適します。

特長

1. 硬化後の体積収縮が少なく、充填接着ができる。
2. 低温下(5℃)でも硬化し、冬期作業にも適する。
3. 広範囲の硬質材を強力に接着できる。
4. 押し出しやすいラミネートチューブ入り。

用途

硬質材のスピード接着、ひび割れ・隙間の充填
 金属、セラミック(陶磁器/磁器タイル)、ガラス、コンクリート、木(木材/各種合板/化粧板)、硬質プラスチック(FRP含む)、石材
※軟質塩化ビニール、ポリエチレン、ポリプロピレン、ナイロン、シリコン樹脂、フッ素樹脂、ゴムは接着しません。
 ※ガラス接着の場合、硬化収縮でひびが入ることがありますので、10cm以上の接着には使用しないでください。

■性状

項目	クイックシール5		クイックシール30	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
外観	白色ペースト状	灰色ペースト状	白色ペースト状	灰色ペースト状
粘度 (pa·s/25℃)	140	130	150	140
混合比(重量比)	1	1	1	1
可使時間(分/20℃)	約4(20gスケール)		約20(20gスケール)	

■使用方法

1. 主剤・硬化剤を等量(容量比1:1)しほり出し、ヘラで均一になるまでよく混ぜて下さい。
※使用前に接着面のゴミ・錆・油などの汚れや塗料・離型剤を紙ヤスリや塗料薄め液で落とし、よく乾燥させて下さい。
 ※使用中はゴム手袋を着用して下さい。
2. 接着面に均一に塗布し、すぐに貼り合わせて下さい。
※凹凸面や隙間の多い箇所の接着は、両面に塗布して下さい。
 ※隙間の充填には、接着剤を奥まで十分に押し込んで下さい。
3. 貼り合わせたら45分以上(下記「温度による硬化時間の目安」参照)動かさないようにテープや治具などで固定、静置して下さい。

■温度による硬化時間の目安

	クイックシール5			クイックシール30		
	冬(5℃)	春秋(20℃)	夏(30℃)	冬(5℃)	春秋(20℃)	夏(30℃)
貼り合わせ可能時間	15分以内	5分以内	3分以内	60分以内	25分以内	15分以内
最低限固定する時間	60分以上	15分以上	10分以上	2時間以上	45分以上	30分以上
3N/mm ² [30kgf/cm ²]に達する時間	約3時間	約60分	約60分	約6時間	約2時間	約90分
10N/mm ² [102kgf/cm ²]に達する時間	約3日	約6時間	約6時間	約3日	約8時間	約8時間

(鋼鉄同士の引張り剪断接着強度における目安)

■硬化物の物性

試験項目	測定値		試験方法
	クイックシール5	クイックシール30	
比重	1.5	1.5	JIS K 7112
圧縮降伏強さ (N/mm ²)	68.8	75.1	JIS K 6911
圧縮弾性率 (N/mm ²)	3.2×10 ³	3.8×10 ³	JIS K 6911
曲げ強さ (N/mm ²)	68.7	68.7	JIS K 6911
引張強さ (N/mm ²)	35.8	33.1	JIS K 7113

※硬化養生:20℃±1℃、7日間 1N/mm²≒10.2kgf/cm²

■接着性能 引張り剪断強さ (JIS K 6850に準拠)

被着材	表面処理	形状(mm)	接着強度(N/mm ²)	
			クイックシール5	クイックシール30
鋼 × 鋼	サンドブラスト	1.6×25×100	22.9	22.8
SUS304 × SUS304	サンドブラスト	2×25×100	23.1	23.9
純アルミニウム × 純アルミニウム	サンドブラスト	2×25×100	14.4	14.5
ガルバリウム × ガルバリウム	サンドペーパー#240	1×25×100	24.2	26.3
ABS × ABS	サンドペーパー#240	2×25×100	3.5	4.6
ポリカーボネート	サンドペーパー#240	1.5×25×100	2.3	2.8
ポリエステルFRP	サンドペーパー#240	1.5×25×100	5.1*	5.2*

※硬化養生:20℃±1℃、7日間 1N/mm²≒10.2kgf/cm² C.H.S=10mm/min *材料破壊

記載の内容やデータは、当社の試験研究および調査によるもので、十分信頼しえるものと考えておりますが、ご需要家各位において使用された結果を保証するものではありません。また、使用目的、使用条件により相違する場合がありますのであらかじめご需要家各位で試験等のご確認をお願いいたします。

※上記数値は、規格値ではありません。

- 改良のため、予告なく仕様及び価格を変更することがありますのでご了承ください。確認は最寄りの当社までお願いいたします。
- 荷受けの際、必ず破損の有無をご確認ください。万一破損している場合は、運送会社の証明をもらい、至急当社へご連絡ください。(後日に発見された場合は、責を負いかねます。)
- 印刷物につき、商品写真と実物とは多少相違することがあります。 ● 商品ならびに施工に関するお問い合わせは最寄りの当社へお願いいたします。
- ©アイカ工業株式会社 本書に収録したものの一部または全部の無断複製・転載を禁じます。

業務用



ISO 9001 認証取得 JQA-2019
 ISO 14001 認証取得 JQA-EM0513
 OHSAS18001 適合 JQA-OH0017

アイカ工業株式会社

化成系・化粧板・住器建材・機能材料

本社 / 愛知県清須市西堀江2288番地
 東京本社 / 東京都練馬区豊玉北6丁目5番15号
 営業カンパニー

ホームページアドレス / <http://www.aica.co.jp/>

■代理店

- 札幌 ☎(011)811-9201 FAX(011)812-2968
- 仙台 ☎(022)232-3251 FAX(022)235-1067
- 盛岡 ☎(019)653-5591 FAX(019)653-5419
- 福島 ☎(0248)62-1420 FAX(0248)62-1422
- 東京 ☎(03)5912-2841 FAX(03)5912-2847
- 横浜 ☎(045)640-1081 FAX(045)640-1087
- 埼玉 ☎(048)601-2191 FAX(048)601-2190
- 千葉 ☎(043)241-2181 FAX(043)241-2185
- 宇都宮 ☎(028)346-1750 FAX(028)346-1752
- 北関東 ☎(027)322-8771 FAX(027)327-2271

- 新潟 ☎(025)245-8596 FAX(025)245-8597
- 松本 ☎(0263)33-1321 FAX(0263)33-1325
- 名古屋 ☎(052)757-1053 FAX(052)757-1058
- 静岡 ☎(054)286-0451 FAX(054)286-0453
- 金沢 ☎(076)222-9600 FAX(076)222-9608
- 大阪 ☎(06)6265-6813 FAX(06)6265-6814
- 神戸 ☎(078)222-6341 FAX(078)222-6326
- 京都 ☎(075)284-0770 FAX(075)284-0771
- 広島 ☎(082)254-1311 FAX(082)255-8817
- 岡山 ☎(086)243-1327 FAX(086)243-7508

- 四国 ☎(087)851-9588 FAX(087)851-9592
- 福岡 ☎(092)474-1190 FAX(092)474-1282
- 鹿児島 ☎(099)226-7511 FAX(099)226-7515
- 沖縄 ☎(098)868-6367 FAX(098)868-6372

- 東京ショールーム ☎(03)5912-2782
- 名古屋ショールーム ☎(052)757-1056
- 大阪ショールーム ☎(06)6265-6828
- 福岡ショールーム ☎(092)474-1164

カタログ、サンプル帳、現物サンプルの
 ご請求はホームページまたはFAXにて

● 各種お問い合わせ先

ホームページ: www.aica.co.jp

FAX (052)409-1526

アイカカタログセンター
 TEL (052) 409-1471

アイカ 問合せセンター

※フリーダイヤルは、携帯電話・PHS・一部のIP電話等からはご利用
 できない場合がございます。

☎(0120)525-100 TEL (052)409-8313 FAX (052)409-1482

※問合せセンター・カタログセンターを含む全営業店の営業日は、月～金(除く土日祝日)です。ホームページからの当日出荷依頼分の受付時間は14:00(FAXの場合は12:00)です。