

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）しぼり出し、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、接着剤を奥まで充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）動かせ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
圧縮降伏強度 (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 引張り剪断強度 (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

■ご注意

本品は、皮膚に付着したり蒸気を吸収すると、かぶれや中毒など健康障害を起こす恐れがあります。以下の注意事項を守って取り扱いください。

- 接着用以外には使用しない。
- 必ず主剤と硬化剤を混合して使用する。
- 火気のある場所で使用しない。
- 取り扱う作業場所は十分に換気する。
- 取り扱い中は、皮膚に触れないように注意し、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、又は送気マスク、保護手袋、保護メガネなどを着用する。
- チューブから出し入れするときには、こぼれないようにする。
- チューブからこぼれた場合には、砂を散布した後、処理する。
- 取り扱い後は、手洗い及び、うがいを充分に行う。
- 作業着などに付着した場合は、速やかにその汚れを落とす。
- 皮膚に付着した場合は、速やかに拭き取り、石鹸と水でよく洗い落とす。痛みや外観に変化がある場合には医師の診察を受ける。
- 蒸気やガスを吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にする。必要に応じて医師の診察を受ける。
- 眼に入った場合には大量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受ける。
- 幼児の手の届かない、温度が40℃以下の一定の場所に保管する。又、使用後はチューブの口をきれいに拭いてからキャップを完全に閉める。
- 指定された以外の材料と混合しない。
- 大量に混合すると発熱し、煙が発生したり、可使時間が短くなる恐れがある。可使時間以内に使い切れる量を混合する。

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、至当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。

アイカ工業株式会社

化成品・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
になら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。