

6

瞬間接着剤(業務用)3000シリーズ

アルキル- α -シアノアクリレートを主成分とする接着剤です。被着材の表面に吸着している微量の水分によって、数秒というきわめて短時間に重合して硬化します。



汎用・標準	超速硬・難接着	高はく離・耐熱	たれ止め・超高粘	ポリオレフィン接着
3000スーパーシリーズ	3000RXシリーズ	3000DXシリーズ	3000ゼリー状速硬化	PPXシステム

特 長

- 1 スピード硬化**
接着剤中最も硬化速度が速く、常温で秒速接着ができる。
- 2 優れた接着性**
広範囲な被着材に対し、強力な接着性が得られる。
- 3 簡単な接着作業**
硬化剤や触媒を必要としない一成分形。しかも一滴塗布して軽く位置押さえするだけで接着完了。
- 4 無溶剤形**
硬化収縮が小さい。また、ゴム系接着剤などのような有機溶剤による作業環境の汚染が少ない。

用 途

- ゴム部品の接着
- 電機・電子・精密・自動車部品の接着
- 工芸品・装身具・玩具・つり具・スポーツ用品などの接着
- ネジ類の緩み止め
- 天然石の亀裂補修
- 木材など多孔質材料の接着(ゼリー状、木工用)

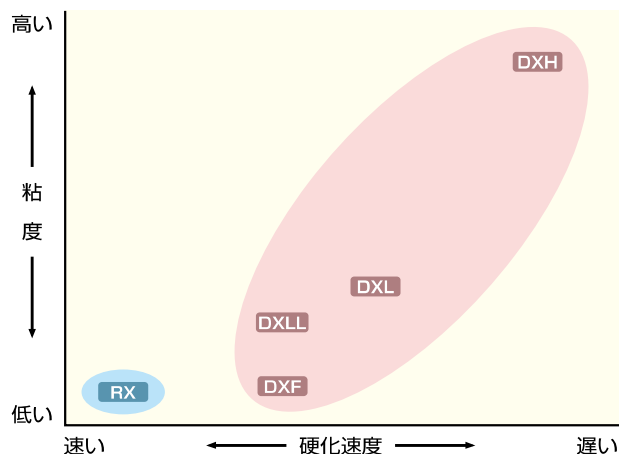
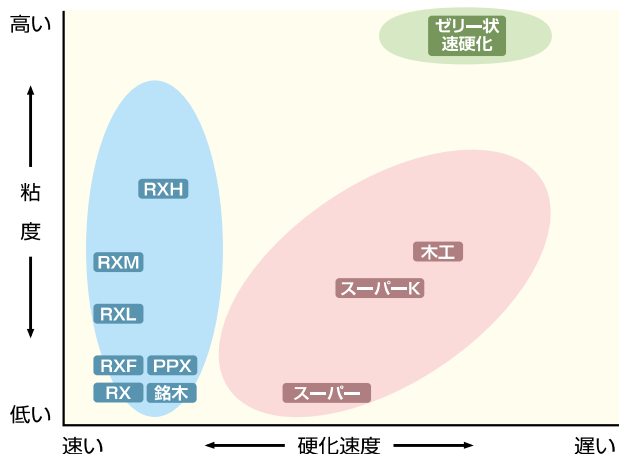
※保管条件：5℃～20℃の冷暗所に保管ください。

【セメダイン 3000 シリーズ 一覧表】

●●：最適 ○○：適

タイプ	品 名	容量規格			粘 度 (mPa・s/ 20℃)	セットタイム (秒)	適用被着材						特 性						
		20g	50g	その他			金 属	ゴ ム	プラスチック	木材 石材	難 接着 材	PE PP	超 速 硬 化	高 強 度	高はく 離	耐 衝 撃 性	耐 熱 性	低 白 化	たれ止め
標準タイプ	3000スーパー	●	●		3	10	○	●	●				○						
	3000スーパーK	●	●		100	30	○	●	●				○						
超速硬化 難接着	3000RX	●	●		3	5	○	●	●		●		●					○	
	3000RXF	●			10	5	○	●	●		●		●						
	3000RXL	●	●		100	5	○	●	●		●		●						
	3000RXM	●	●		300	5	○	●	●	●	●		●						
	3000RXH		●		1,000	5	○	●	●	●	●		●						
高強度 耐熱・耐衝撃 金属用	3000DXF	●	●		10	45	●	●	○					○	○	○	○		
	3000DXLL	●			100	45	●	●	○					○	○	○	○		
	3000DXL	●	●		300	60	●	●	○					●	●	●	●		
	3000DXH		●		3,000	75	●	●	○					●	●	●	●		
ゼリー状	3000ゼリー状速硬化		●		—	15	○	●	○	●									●
木工用	3000木工用	●	●		300	30				●			○						
銘木用	3000銘木用		●	100g	3	5				●			●						
石材用	3000石材用低粘度		●		3	5				●			●						
ポリオレフィン用	PPXセット			60g	—	—													
	PPX	●			10	5					●	●	●						
	プライマーPPX-3			200mL	<1	—													
硬化促進剤	3000アクセラレーターAC			500mL	1～3	—							●					●	
	3000アクセラレーターPQ			500mL	1～3	—							●					●	

【硬化速度と接着剤の関係】



【セットタイムと接着強さ】

●RXシリーズ

(セットタイム秒：引張りせん断接着強さ MPa)

品名 粘度	3000RX	3000RXF	3000RXL	3000RXM	3000RXH
被着材	3	10	100	300	1,000
鋼	5 13.0	5 13.0	5 13.0	5 14.0	15 14.0
アルミ	3 11.0	3 11.0	5 11.0	5 11.0	15 12.0
銅	3 10.0	3 10.0	5 10.0	5 10.0	15 11.0
クロムメッキ鋼	3 10.0	3 10.0	5 10.0	5 10.0	15 11.0
ABS	2 5.0*	2 5.0*	2 5.0*	3 5.0*	3 5.0*
アクリル樹脂	10 6.0*	10 6.0*	20 6.0*	25 6.0*	30 6.0*
ポリスチレン	5 4.0*	5 4.0*	10 4.0*	10 4.0*	20 4.0*
硬質塩ビ	3 5.0*	3 5.0*	3 5.0*	3 5.0*	5 5.0*
ベークライト	5 7.0*	5 7.0*	5 7.0*	10 7.0*	15 7.0*
ナイロン	5 6.0*	5 6.0*	5 6.0*	10 6.0*	15 6.0*
ポリカーボネート	5 10.0*	5 10.0*	5 10.0*	10 10.0*	15 10.0*
天然ゴム	1 0.5*	1 0.5*	1 0.5*	2 0.5*	3 0.5*
クロロプレンゴム	1 0.7*	1 0.7*	1 0.7*	2 0.7*	3 0.7*
SBR	1 0.6*	1 0.6*	1 0.6*	1 0.6*	3 0.6*
NBR	1 0.7*	1 0.7*	1 0.7*	2 0.7*	3 0.7*
EPDM	1 1.1*	1 1.1*	1 1.1*	1 1.1*	3 1.1*
TPE	3 1.8*	3 1.8*	5 1.8*	5 1.5*	10 1.1

*...材料破壊を示す。 TPE...オレフィン系熱可塑性エラストマー
粘度 (mPa・s / 20℃)

【各種材料に対するはく離接着強さ】

●DXシリーズ

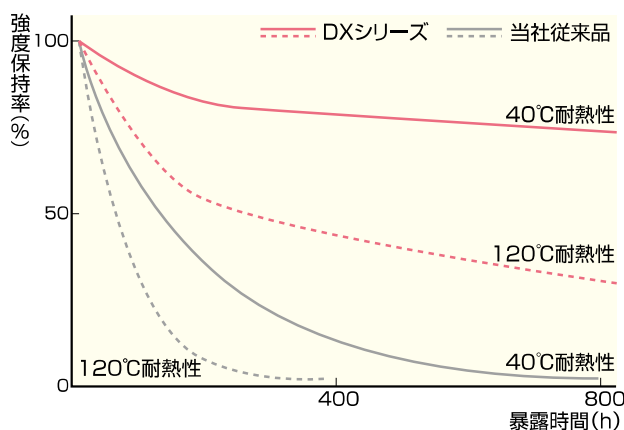
(単位: N / mm)

被着材	品名	3000DXL (中粘度タイプ)	3000DXH (高粘度タイプ)	エチル系 一般タイプ
軟鋼板(研磨)		1.96	3.12	0.32
軟鋼板		1.16	2.76	0.20
アルミニウム		3.12	3.12	0.20
ステンレス鋼		1.16	3.52	0.20
銅		0.80	1.56	0.08
亜鉛		1.56	1.96	—

テスト条件) 1. T形はく離接着強さ
JIS K6854 に準拠 50mm / min
2. 各試験片は、アセトンで脱脂後、常温で接着し、
48h 養生後、測定。

【接着耐久性】

●DXシリーズ



●硬化促進剤

特長 1. 硬化時間のスピードアップ 2. クリアランス(すき間)の大きい接着面や、凹凸の激しい材料の接着
3. 白化現象の防止 4. 肉盛り接着

品名	外観	粘度(mPa・s)	密度	沸点(℃)	溶剤	容量規格	備考
3000アクセラレーターAC	黄色透明液体	1~3	0.8	57	アセトン	500mL	促進効果大きい プラスチックを侵す可能性がある
3000アクセラレーターPQ	無色透明液体	1~3	0.8	65	メタノール	500mL	木質用(非汚染タイプ) 低臭タイプ