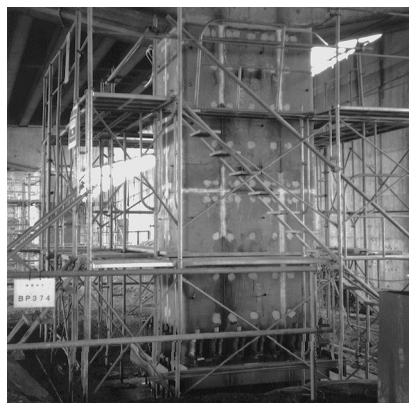


土木建築用低粘度型エポキシ樹脂(湿潤面施工可能型)



ボンド E2300J

「ボンド E2300J」は、湿潤面や水中下においても施工が可能な、土木建築用の低粘度型高強度エポキシ樹脂です。コンクリート、モルタル、金属などへの接着性に優れており、アンカーや差筋の定着用樹脂として最適です。また、床版や桁の鋼板補強、橋脚や柱の鋼板巻立補強および増桁補強用のグラウト材としてもご使用いただけます。

ボンド E2300JS : JAIA-003893 F☆☆☆☆

ボンド E2300JW : JAIA-003894 F☆☆☆☆

■用途

- アンカー、差筋の接着充てん材
- 鋼板補強、鋼板巻立補強用、増桁補強用の注入材
- コンクリート構造物のひび割れ注入補強材

■特長

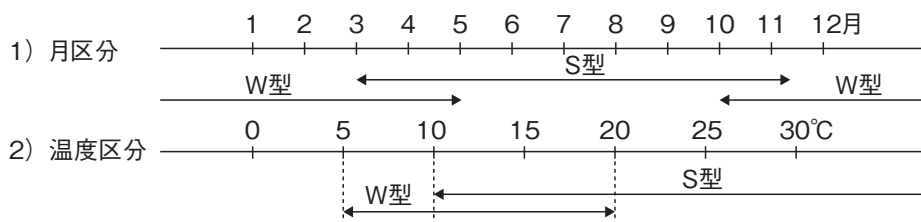
- 高強度：機械的強度および接着強さに優れます。
- 接着性：コンクリートや金属への接着性に優れます。
- 耐久性：硬化後の耐水性・耐久性に優れます。
- 作業性：低粘度のため作業性に優れます。

■性状

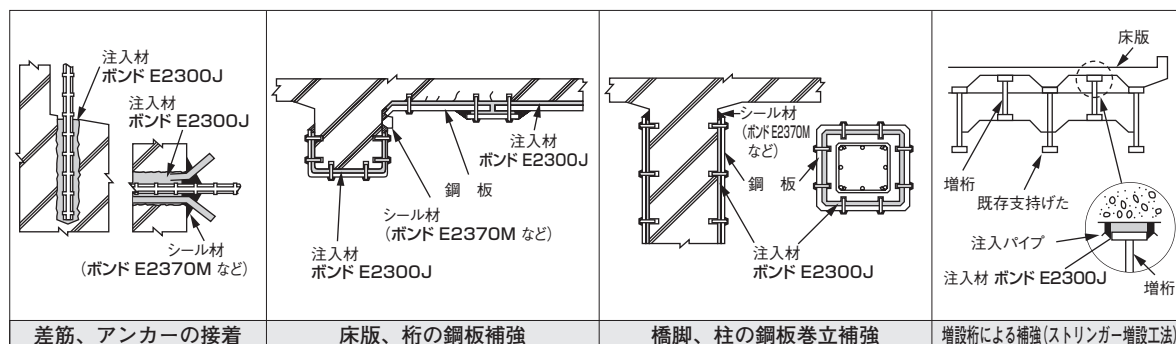
品 名 項 目	ボンド E2300JS		ボンド E2300JW	
	主 剤	硬 化 剤	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	エポキシ樹脂	ポリアミン類 ポリチオール	エポキシ樹脂	ポリアミン類 ポリチオール
外 観	淡黄色透明液体	褐色透明液体	淡黄色透明液体	褐色透明液体
混 合 粘 度	2000±1000mPa・s (20℃)			
可使時間(測定値例)	85分(20℃、300 g)		55分(20℃、300 g)	
混 合 比	主剤：硬化剤＝2：1（質量比）			

■使用方法

- 主剤と硬化剤を2：1（質量比）の混合比で計量し、十分に混合攪拌して使用してください。
- 一度に混合する量は、可使時間内に使いきれの量にしてください。
- 器具類に付着した樹脂は、硬化する前に有機溶剤でふき取ってください。
- 施工後24時間以上の養生が必要です。養生にあたっては、過度の振動、衝撃などを与えないように注意してください。
- 低温時は硬化が著しく遅くなります。原則として5℃以上の環境で使用してください。
- S型、W型の使い分けは原則として下記の通りです。



■施工例



■技術データ

■硬化樹脂の性能規格(社内規格値)

試験項目	社内規格値	試験条件	試験方法
比重	1.20±0.10	20℃で7日間養生	JIS K 7112
圧縮降伏強さ (N/mm ²)	70以上	20℃で7日間養生	JIS K 7181 / JIS K 7208
圧縮弾性率 (N/mm ²)	1.5×10 ³ 以上	20℃で7日間養生	JIS K 7181 / JIS K 7208
曲げ強さ (N/mm ²)	50以上	20℃で7日間養生	JIS K 7171 / JIS K 7203
引張強さ (N/mm ²)	35以上	20℃で7日間養生	JIS K 7161 / JIS K 7113
衝撃強さ (kJ/m ²)	3.0以上	20℃で7日間養生	JIS K 7111-1
硬度 (HDD)	80以上	20℃で7日間養生	JIS K 7215
引張せん断接着強さ (N/mm ²)	10以上	20℃で7日間養生	JIS K 6850

■梱包容量 15kgセット(主剤:10kg、硬化剤:5kg)

■警告 健康に有害な物質を含有しています。かぶれやすい物質です。

■注意事項 本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。

■使用上の注意 ①本来の用途以外には使用しない。②作業場所は十分に換気する。③眼に入ったり皮フにふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。④取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。■応急処置 ①異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。■保管上の注意 ①子供の手の届かない所に保管する。②直射日光を避け、温度2～40℃の場所で保管する。③開封後はすみやかに使いきる。④残った時は完全密封して、涼しい場所に保管する。■廃棄上の注意 ①廃棄は法令に従うこと。

※より詳細な情報はSDSをお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※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いたします。(記載の性状などは2025年4月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。)

国際単位系(SI)による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa・s、1kgf・cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は約10.2kgf/cm²に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

コニシ株式会社 <https://www.bond.co.jp/>

本社/〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 TEL06(6228)2961
関東支社/〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35 TEL048(637)9950

名古屋支店 TEL052(217)8624	仙台営業所 TEL022(706)5593	千葉営業所 TEL043(370)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021
福岡支店 TEL092(551)1764	新潟営業所 TEL025(367)5050	静岡営業所 TEL054(654)2552	高松営業所 TEL087(835)2020
横浜支店 TEL045(514)2450	前橋営業所 TEL027(898)4113	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(218)3201
札幌支店 TEL011(731)0351	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521