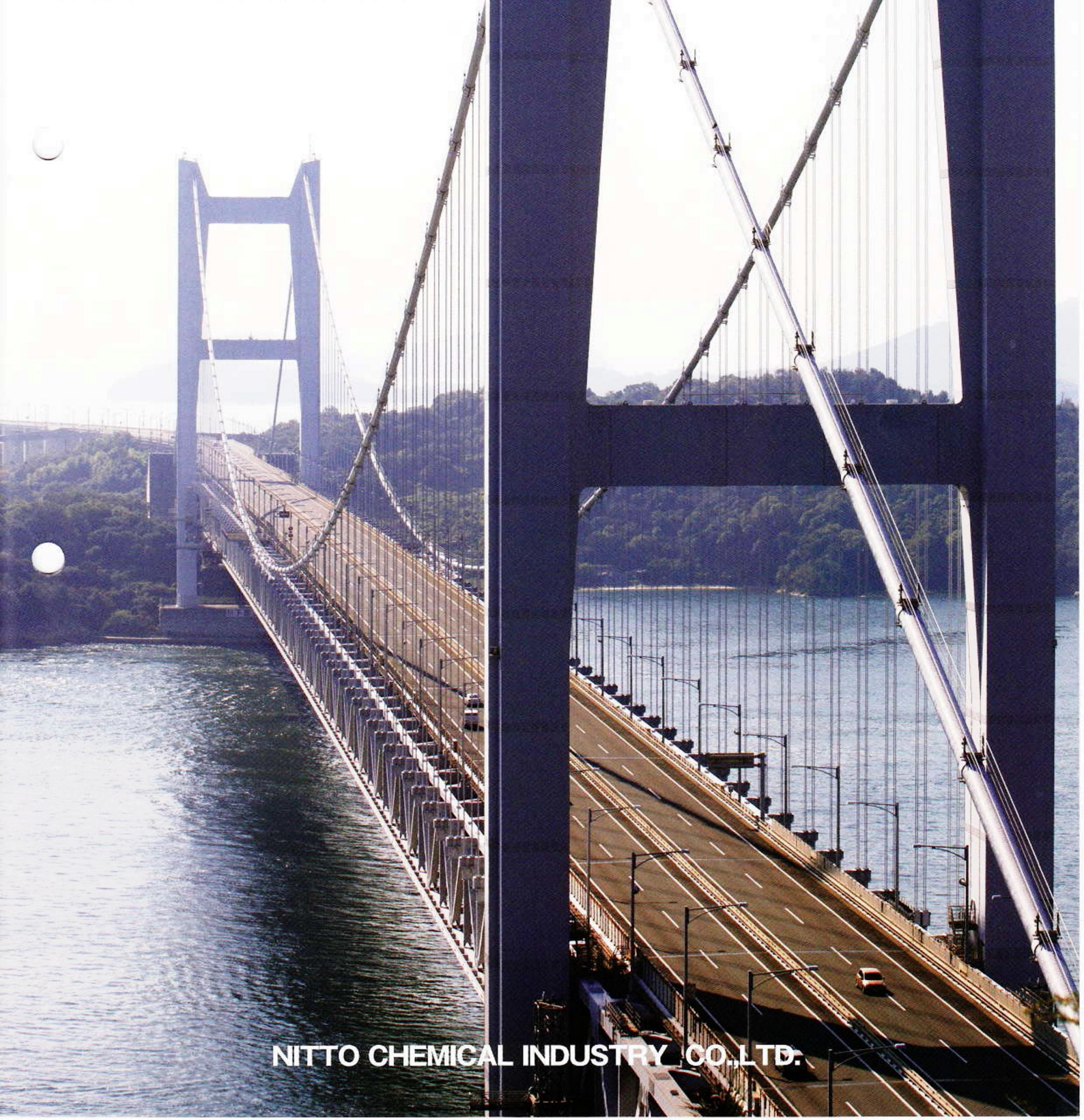


水中硬化型エポキシ系接着剤

PLASEAL

ブラシール

E-189



NITTO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.



プラシールE-189は 多用途で使いやすい 万能型パテ状接着剤です。



特徴

- 水中硬化可能
- パテ(粘土)状なので垂れにくく、壁面使用や巻き付け施工が可能
- 引張剪断接着力が強く、圧縮強度が高い
- 1:1配合なので作業しやすい
- 溶剤を含まない為、硬化後の体積収縮がほとんどない

用途

- コンクリートや石材の構造物、通路、床壁面の補修
- 水漏れ箇所の修繕、及び防水措置
- ハンドホールと管の固定、管同士のジョイント部接着や固定
- 模型、工芸品の製作、補修
- その他、様々な箇所のヒビ割れ、欠損部位の修繕

接着しやすい素材

- 鉄 ● 金属(アルミ、亜鉛等) ● 石材 ● 木材 ● ガラス
- 銅 ● ステンレス 等

接着しにくい素材

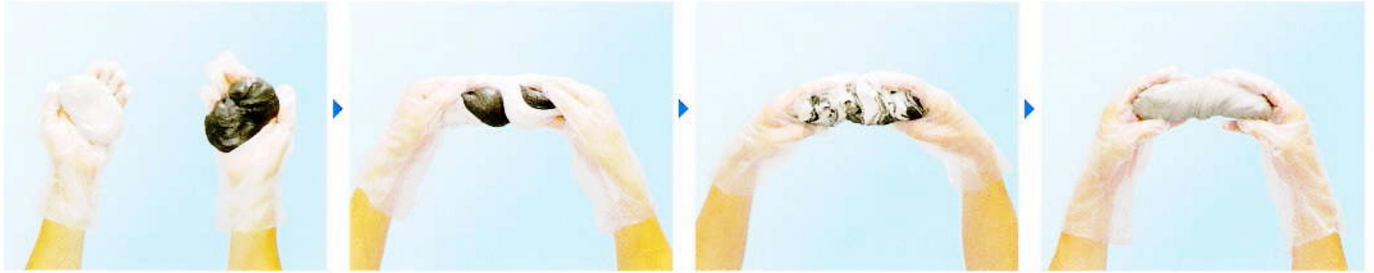
- ポリエチレン ● ポリプロピレン ● 塩ビ ● シリコン樹脂
- ゴム ● ナイロン ● フッ素樹脂 等

梱包仕様

- 基剤 250gX硬化剤 250g/セット
- 30セット入/箱、10セット入/箱



施工手順



保護手袋着用のうえ、基剤と硬化剤を必要量(均一分量)取り出して下さい。

ねじるように練り合わせて下さい。

色が均一(グレー)になるまで十分に練り合わせて下さい。

色が均一(グレー)になれば接着や穴埋めをする部分に塗り付け(埋め)、硬化するまで動かさないようにして下さい。

基本特性

| 項目 | 内容 | 試験方法 |
|-----------|-----------------------------------|------------------|
| 外 観 | 基 剤/黒色パテ状 硬化剤/白色パテ状 | 目視 |
| 比 重 | 主 剤/1.95 硬化剤/1.95 | 水中置換法 |
| 圧縮強度(MPa) | 53 (20°C-24hr) 78 (20°C-168hr) | JIS K 6911 |
| 硬 度 (HDD) | 84 (20°C-24hr) 87 (20°C-168hr) | JIS K 7215 |
| 可 使 時 間 | 60分 | 自社法 20°C/200g |
| 配 合 比 | 1:1 | 重量比 |
| 吸 水 率 | 0.3%以下 | 自社法 |

素材別 引張剪断接着力

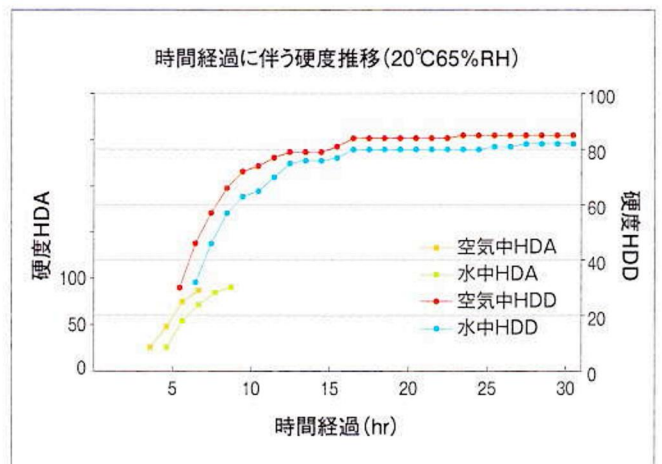
単位 MPa

| 項目 | 測定値 | 試験方法 |
|-----------|------|------------|
| 研 磨 鋼 板 | 12.3 | JIS K 6850 |
| ア ル ミ | 6.4 | |
| ス テ ン レ ス | 9.6 | |
| 硬 質 塩 ビ | 0.6 | |
| A B S | 0.2 | |
| F R P | 2.9 | |

耐薬品性

| 項目 | 評価 | 試験方法 |
|------------|----|-------------------|
| 水 道 水 | ◎ | JIS K 6911 に準拠 |
| 塩 水 (3.5%) | ◎ | |
| 塩 酸 (10%) | ○ | |
| 苛性ソーダ(10%) | ◎ | |
| ア セ ト ン | × | |
| ト ル エ ン | △ | |
| メ タ ノ ール | × | |
| 灯 油 | ○ | |

硬化特性



取扱い上の注意

- 本資料の数値は測定値であり、保証値ではありません。ご使用にあたっては、事前に使用目的、使用条件に適合するか否か必ずお確かめ下さい。ご使用条件によっては、本来の性能を発揮できない場合もございます。
- 冬期など低温環境下では硬化しにくい場合がありますので、作業の際は必要により温める等してご使用下さい。
- 保護手袋、保護マスクを着用して作業を行って下さい。
- 皮膚についた場合は、速やかに拭き取り、石鹸と水で洗い流して下さい。
- 衣服類に付着し、硬化した場合は取り除けませんので、十分ご注意下さい。
- 直射日光のあたらない涼しい場所で、幼児の手の届かないところに保管して下さい。