

# 「工程短縮」と「コスト削減」を実現！！

## 耐圧防水樹脂（ジェラフィン）充填による 橋梁伸縮装置の新たな防水補修工法

NETIS登録番号 HK-210010-A

- 橋梁伸縮装置部からの漏水を、伸縮装置を取り換えず、「**ジェラフィン**」の充填で止水する工法により、熟練工を必要としません。  
**短時間施工が必要な橋梁の補修に最適。**

- ✓ 同量の2つの液体と適量のジェラフィンフレークを混合・攪拌、充填で完了。  
施工プロセスが簡素化され、従来工法よりも**トータルコストを大幅に削減**。
- ✓ 新材料の硬化後、弾力性に優れた樹脂状となり、伸縮装置に密着し、止水機能を回復。人体に有害な成分を出さないことは実証済みで安全。

### 適用範囲

- 適用可能範囲：遊間100mm以下
- 特に効果が高い適用範囲
  - 短時間での施工が求められる交通量が多い場所
  - 海岸や温泉地付近
  - 市街地などの騒音抑制が必要な地域
- 適用できない範囲
  - 下地コンクリートや施工箇所の損傷が著しく、適切な補修が困難な場合

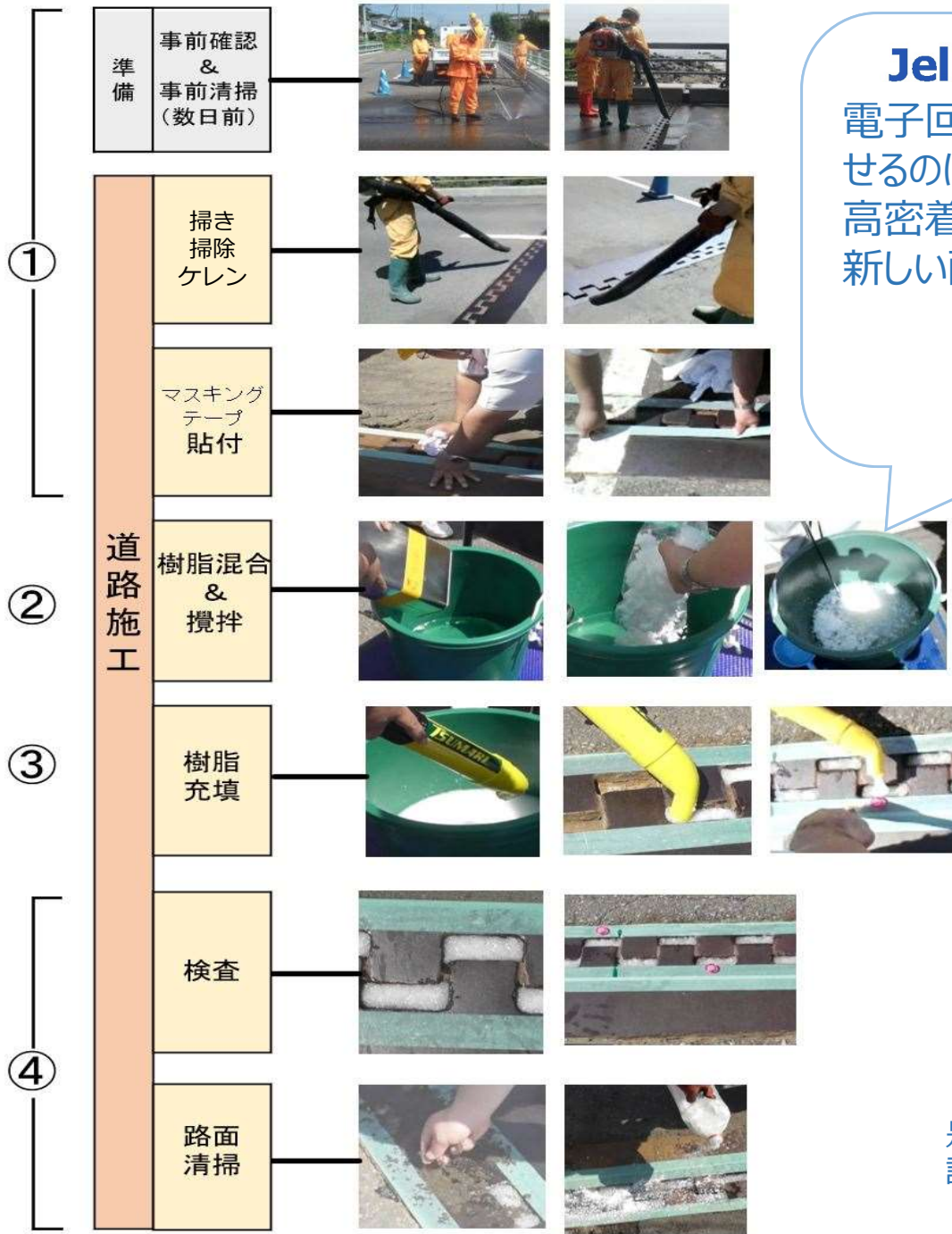
### 適用条件

- 自然条件（施工時の気象条件）
  - 気温：-4.5℃～40℃
  - 湿度：85%未満
  - 非降雨時
- 現場条件
  - 施工前に伸縮装置内の埃、泥などを綺麗に清掃すること
- 技術提供可能地域：制限なし

### 留意事項

- 最も効果が期待できる3～6月、9～11月の施工が望ましい。
- 受け枠が無い場合、下地材との併用やジェラフィンフレークの混合量の調整が必要。
- 充填剤の剥離確認を定期的に行うこと。剥離が確認された場合、再充填を行うこと。

# 施工フロー（一つの伸縮装置の片側車線）



**Jellafin<sup>®</sup>**

電子回路を、深海で動作させるのに特化した高弾性・高密着力を持つ透明な、新しい耐圧防水樹脂です。



是非、こちらのQRから試験施工をご覧ください。

## 製品特性

項目	JIS規格	単位	特性値
混合物粘土	JIS K 7233	mPa * s	1500
硬度	JIS K 7312	アスカー-C	11 (20 ± 2°C)
引張り強さ	JIS K 7161	Mpa	0.05
伸び率	JIS K 7162	%	220
引裂強さ	JIS K 7164	N/m	392
吸水率	JIS K 7911	%	0.02

### ご注意

●本資料は日本国内のお客様に向けたものです。●本紙の内容は、予告なく変更される場合があります。●当社では本紙に正確な情報を記載できるよう努力を払っていますが、記載情報が正確で間違いがなく信頼性があり最新の内容であることを保証するものではありません。●特定の部品や装置とともに使用される場合はお客様の十分なご確認をお願いいたします。

お問い合わせ先

**エスイーシー・シープレックス株式会社**

〒040-0052 函館市大町13番1号 函館市臨海研究所

URL <http://sec-seaprex.co.jp>

Mail [jellafin-support@sec-seaprex.co.jp](mailto:jellafin-support@sec-seaprex.co.jp)

TEL 0138-27-7519 / FAX 0138-78-0093

施工(福井県 近府県)・販売に関するお問合せ



**リバークル株式会社**

〒915-0875 福井県越前市塚原町15-7

TEL : 0778-42-7371 FAX : 0778-42-7372

Mail : [contact@rebirrh.com](mailto:contact@rebirrh.com)

<https://www.rebirrh.com>