

小規模橋梁用伸縮装置

特許取得

# ダブルディフェンス ジョイント工法



— Defence 1 — — Defence 2 —

## 弾性目地材と防護装置で伸縮装置の問題を解消!

防水機能の耐久性が極めて高いダブルディフェンスジョイントは、遊間部の弾性目地材と防護装置との間に空間を設けて被覆する構造により、防水部分に輪荷重が一切かかりません。構造がシンプルで、施工速度も早く、車線規制や交通開放などの通行制限への時間も短縮されます。

施工性と低コストを重視した製品としてご提供いたします!



## Double Defence Joint

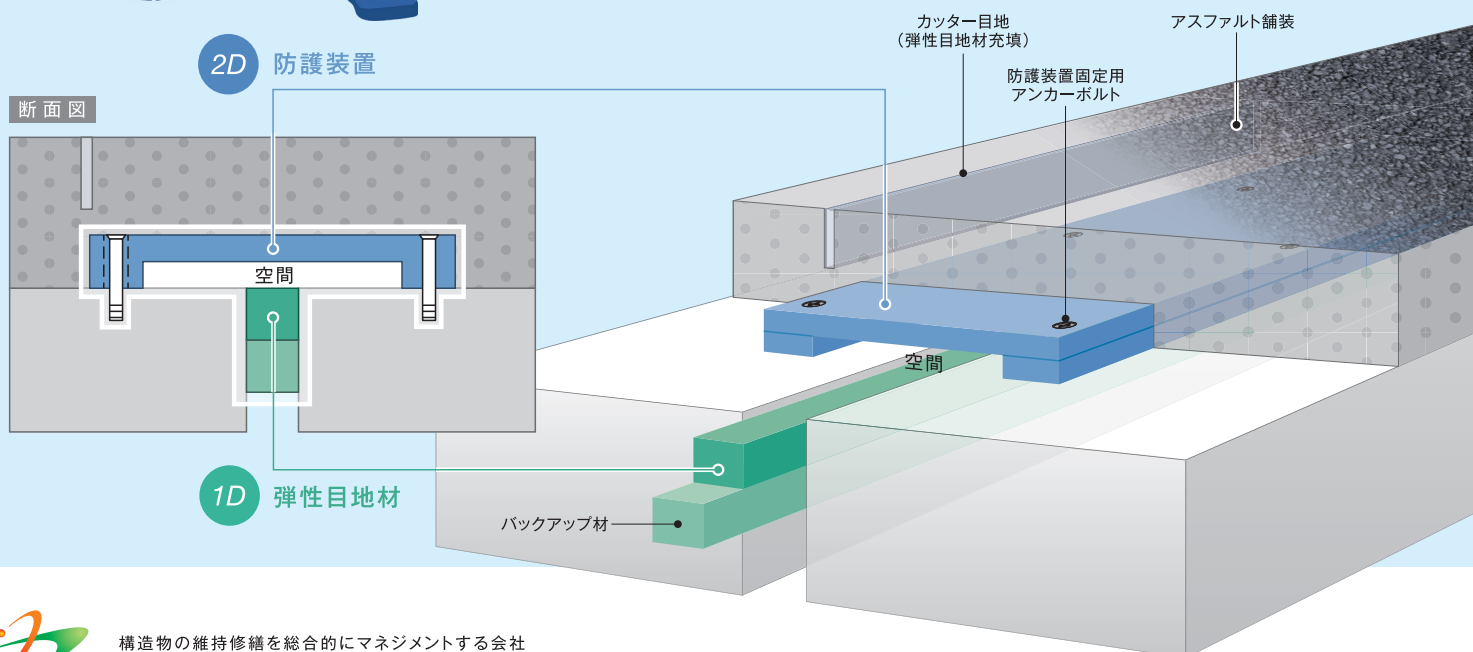
ダブル

ディフェンス

ジョイント

### ダブルディフェンスジョイント5つの特長

- 特長 1 高水密** 防護装置に守られた弾性目地材が、桁下への漏水を防ぎます。
- 特長 2 長寿命** 防護装置が防水部分に触れないため、従来工法以上の長寿命を実現。特殊構造により防水部分が輪荷重を回避します。
- 特長 3 短時間** 構造がシンプルだから施工が簡単、施工速度も早く、車線規制や交通開放などの通行制限への時間も短縮されます。
- 特長 4 走行性** 平坦に仕上がるため、段差による走行時のショックを無くし、スムーズな通行ができます。
- 特長 5 静粛性** 伸縮装置が路面に出ていないので、伸縮装置による衝撃が発生しないため静粛性を発揮します。



構造物の維持修繕を総合的にマネジメントする会社

リバークル株式会社

※NETIS (ネティス)とは、民間企業等により開発された新技術に係る情報を共有及び提供するためのデータベースで、国土交通省によって運営されています。

1

## 既設ジョイントの撤去及び下地処理

既設ジョイントの撤去により乱れたコンクリート面を補修材で整形します。



2

### 1D 弾性目地材の充填

充填部分の汚れ(レイトランス・油分・錆など)をしっかりと撤去し、テープ養生、バックアップ材を挿入、プライマー塗布後、弾性目地材を充填します。充填後平滑に仕上げます。



3

### 2D 防護装置の設置

弾性目地材を充填したら、防護装置を取り付け、アンカーボルトで固定します。



4

### 舗装→完成

橋面舗装工事後、カッター目地を設置し、施工完了です。



ダブルディフェンスジョイントなら、施工速度が従来の施工よりも早く、車線規制や交通開放などにも極めて有効です。

#### 施工例

##### 薄層舗装仕上げ



施工前



施工後

##### アスファルト舗装仕上げ



施工前



施工後

#### 小規模橋梁用伸縮装置

# Triple Defence Joint

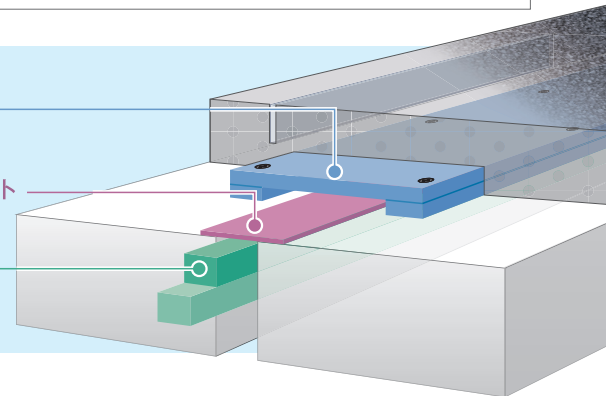
トリプル ディフェンス ジョイント

水を完全にシャットアウトするトリプルディフェンスジョイント。遊間部の弾性目地材とゴム防水シートによる、ダブル止水構造に防護装置を設置して、橋梁の破損の原因となる漏水を防ぎます。

3D 防護装置

2D ゴム防水シート

1D 弾性目地材



お問い合わせ



構造物の維持修繕を総合的にマネジメントする会社

**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@rebircle.com](mailto:contact@rebircle.com)



<https://www.rebircle.com/>