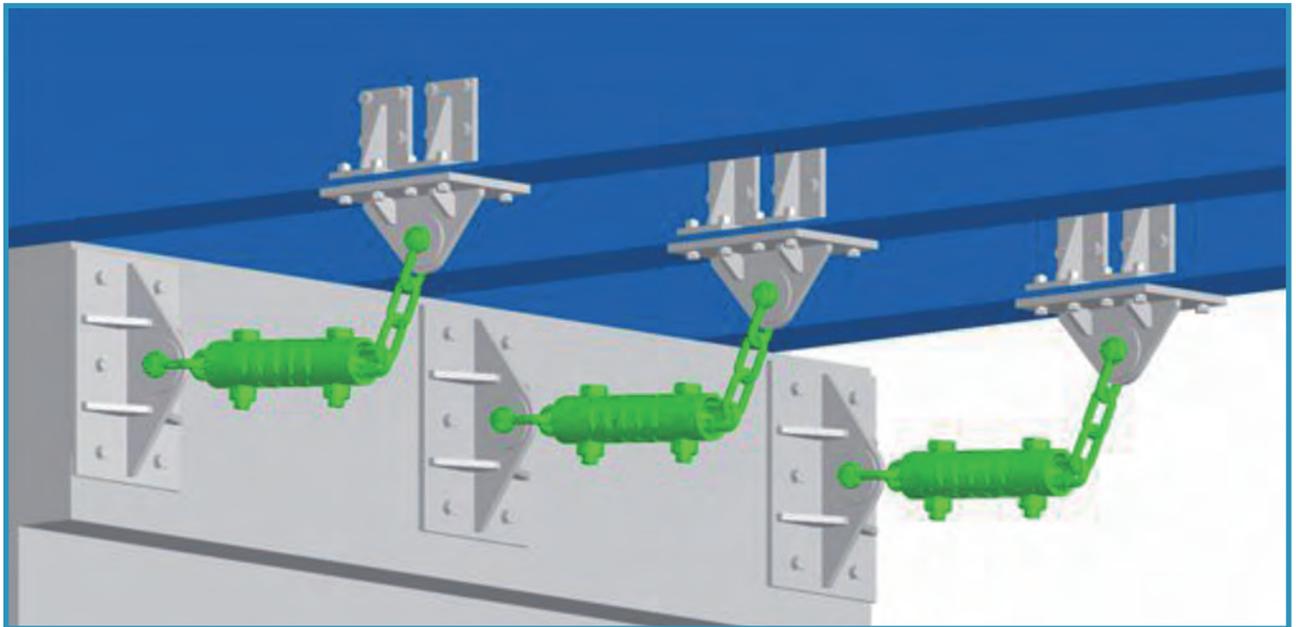


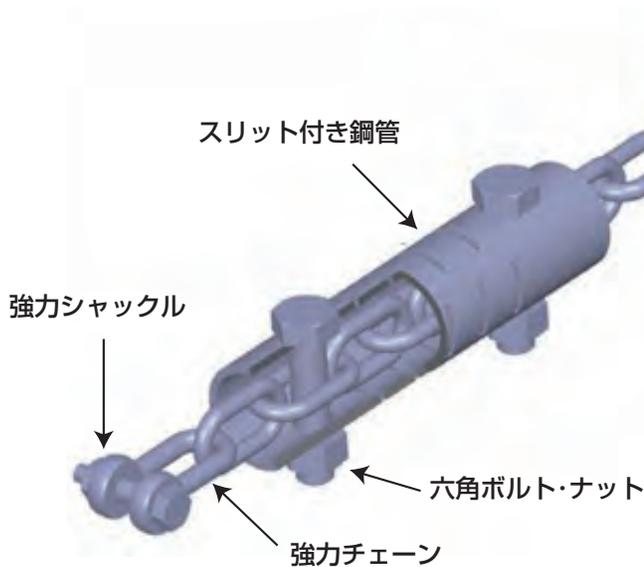
# エネルギー吸収型チェーン式落橋防止装置

【特許 第4964205号】

スリット加工を施した鋼管の塑性変形により、大規模地震時の運動エネルギーを効果的に吸収します。



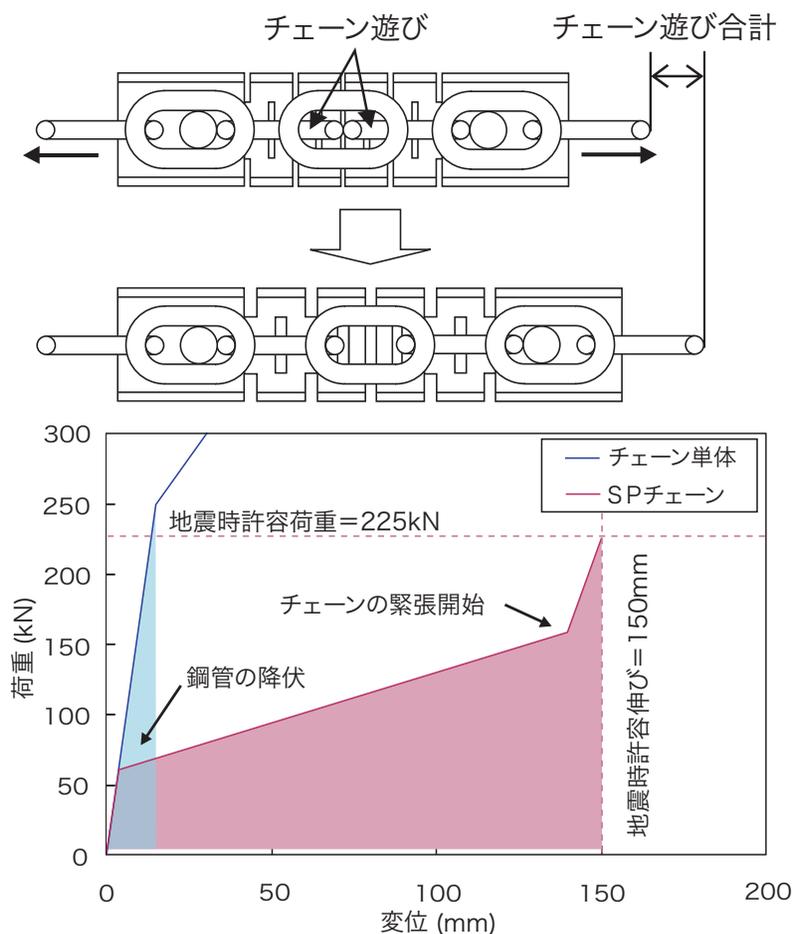
エネルギー吸収型チェーン式落橋防止装置の設置イメージ



スリットの適切な配置により、大きな伸び性能を確保しています。

## ■ 塑性変形による高いエネルギー吸収性能

- ・鋼材の塑性変形による高いエネルギー吸収性能を有しています。全方向への移動に追従が可能  
なため支承の移動機能を損ないません。
- ・衝撃力が直接構造物に伝わることはないよう、チェーンに遊び(余裕)を持たせています。  
チェーンに生じた荷重はボルトを介して鋼管に伝達され、鋼管が塑性変形を開始します。



- 全方向への移動に追従が可能のため、支承の移動機能を損ないません。
- 上部工と同等な耐久性を有しています。
- 目視による点検が可能です。
- 大規模地震発生後にも継続使用の可否が容易に判断でき、交換作業も容易です。
- 鋼製部品のみで構成されたシンプルな構造です。
- 一般構造用鋼管(STK M 13A)を採用することでコストダウンを実現しています。

本製品は株式会社川金コアテックとの共同開発品です。

**お問い合わせ先** 株式会社ネクスコ東日本エンジニアリング

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 5-7-18 コスモパークビル

TEL : 03-3805-8056 FAX : 03-3805-7956

担当 : 技術開発・営業部 技術開発・営業課

[製品紹介サイト](https://www.e-nexco-engi.co.jp) URL : <https://www.e-nexco-engi.co.jp>

※メールによるお問い合わせは、上記URLの「お問い合わせ」画面よりお願い致します。