

支承部品の落下防止対策ネット及び組紐

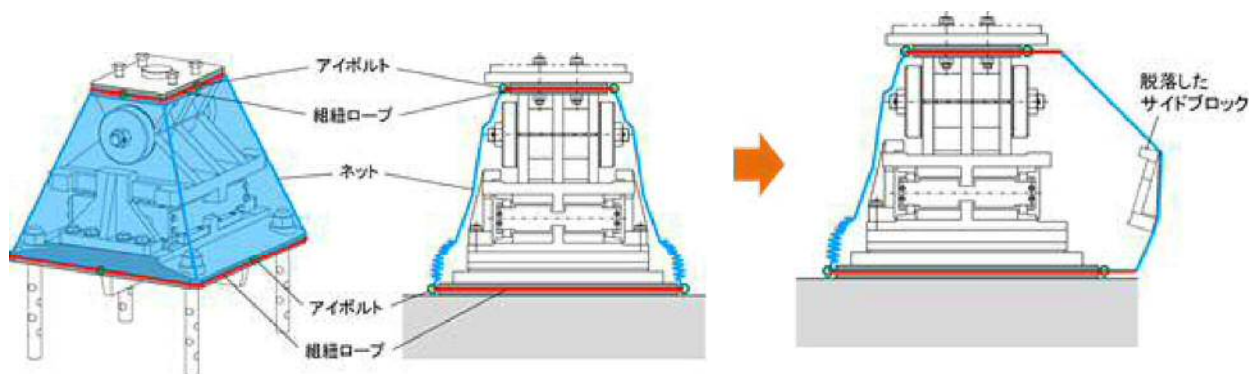
|         |                                 |   |                                  |
|---------|---------------------------------|---|----------------------------------|
| 分類コード   | (工法(システム)・機器・ <b>材料</b> )       |   |                                  |
| 関連分類コード |                                 |   |                                  |
| 事例集リンク  | (有 <b>無</b> )                   |   |                                  |
| 問合せ先    | 会社名                             | 前田工織株式会社                                | T E L 03-6402-3944               |
|         | 部署                              | 営業推進部                                   | F A X 03-6402-3945               |
|         | 住所                              | 〒105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル A 館 12F |                                  |
|         | E-mail・URL                      | E-mail : atarashi@mdk.co.jp             | URL : https://www.maedakosen.jp/ |
| 内容      | 対象構造物                           | 各種支承                                    |                                  |
|         | 項目                              | 既設及び新設支承のサイドブロックなどの部品に対応                |                                  |
|         | 使用機器                            |   |                                  |
| 使用実績    | 首都高速道路9号 深川線 (修)上部工補強工事 2-207 他 |   |                                  |
|         | 首都高速道路 (修) 上部工補強工事 2-208 他      |   |                                  |

<製品概要>

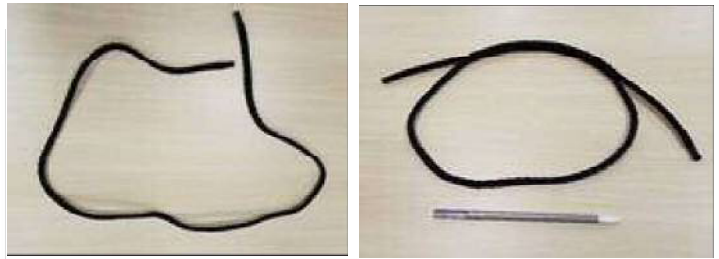
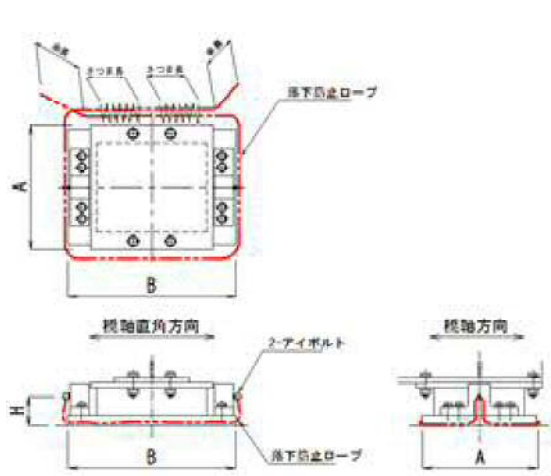
都市内高速道路においては高架下が交通網であることが多く、こうした高架橋に補修作業を実施する場合、道路規制や、作業時間に厳しい制約が設けられます。このような高架橋に用いられている既設支承、もしくは新設支承に対し、当該落下防止対工法は、支承を傷つけることなく容易に支承部品の落下を防ぐことができます。H31.3 首都高要領に記載済です。

<ネットタイプ>

繊維製ネットとロープを使用ネットとロープの両方で伸びを用いて高いエネルギー吸収性を確保



<組紐タイプ>



20 倍直径以上のラップ長で耐力を確保

ロープは、中空の組紐構造で固定・外し作業が容易  
 ⇒ 必要に応じて、点検時の撤去・再設置が簡単に実施可能

<検証実験>



|            |                       |    |      |
|------------|-----------------------|----|------|
| 参考文献(発表論文) | 土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会 |    |      |
| 特 許 取 得    | ・有                    | ・無 | ・出願中 |
| 資料作成日      | 2021 年 5 月            |    |      |