

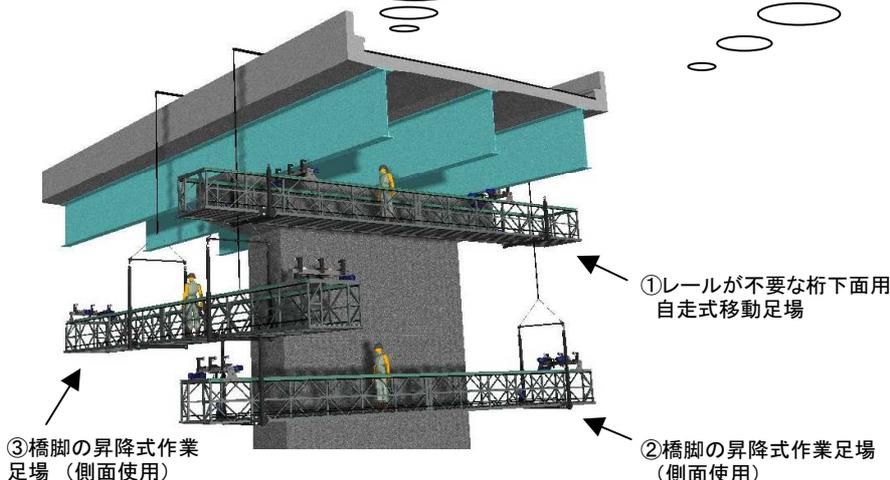
連続桁対応型 橋梁点検用ノンレール移動足場

箱桁及びI型形式の鋼製橋梁下フランジを走行レールとする移動足場です。桁への設置・撤去、及び設置後における隣接スパンへの移設（橋脚通過）は極めて短時間で行えます（受注生産）。

使用形態

吊り足場を組まずに既設橋梁の維持補修が行える移動足場です。

- ①設置撤去がとにかく容易
- ②走行に専用レールが不要です
- ③橋脚間移動も容易です



主仕様

本体寸法	1.3(W)×12.2(L)×1.2(H) m
質量	1,250 kg
積載荷重	800 kg
走行速度	6 m/min
駆動方式	フランジ下面吸着磁石車輪駆動(全4輪)
懸垂装置	開閉式懸垂ローラ(全6組)
吊りビーム	伸縮及び長手方向可動式による水平保持(2基)
駆動源	エンジン発電機 2kVA
操作装置	本体制御盤及びペンダントスイッチ(遠隔操作)

製品の特徴

- ①既設橋梁への設置・撤去、及び橋脚反対側への移設が簡単かつ安全に行うことができます。
- ②そのために長手方向に移動可能な伸縮式吊りビームを2基備え、常に水平保持されます。
- ③磁石吸着式の駆動輪がフランジ下面に吸着し、これにより添接部でも駆動輪の掛替えが不要です。
- ④設置・撤去、及び移設作業における昇降には、別途、チェーンブロックや電動ホイストを用います。



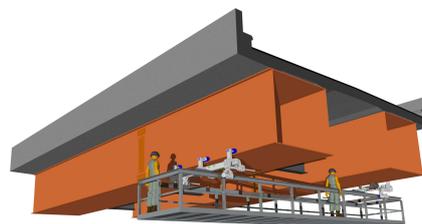
設置手順



(Step 1) 足場の搬入(2段積み)
この後、荷台上で連結を行います。



(Step 2) クレーンによる吊込と高欄への盛替
この後、桁への設置や移設はクレーンを使用せずに行います。



(Step 3) 桁に懸架して走行
桁幅方向へのシフトも可能です。

RDI (株) 技術開発研究所

URL <http://rdi-japan.com>
Mail info@rdi-japan.com

新潟事務所／研究所：

〒950-1132 新潟市江南区丸潟新田504-3

TEL 025-280-3411 FAX 025-280-2930

東京事務所：

〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町11 鈴野ビル6F

TEL 03-6206-8660