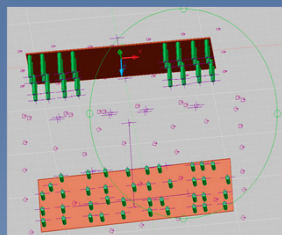
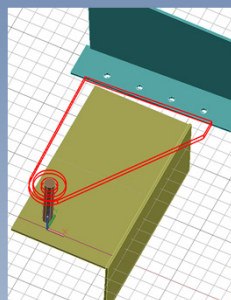


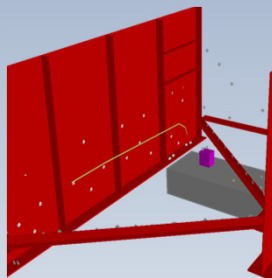
PIXXIS あと施工アンカーボルト計測



PIXXIS 耐震補強部材製作



PIXXIS 既設桁の現況計測

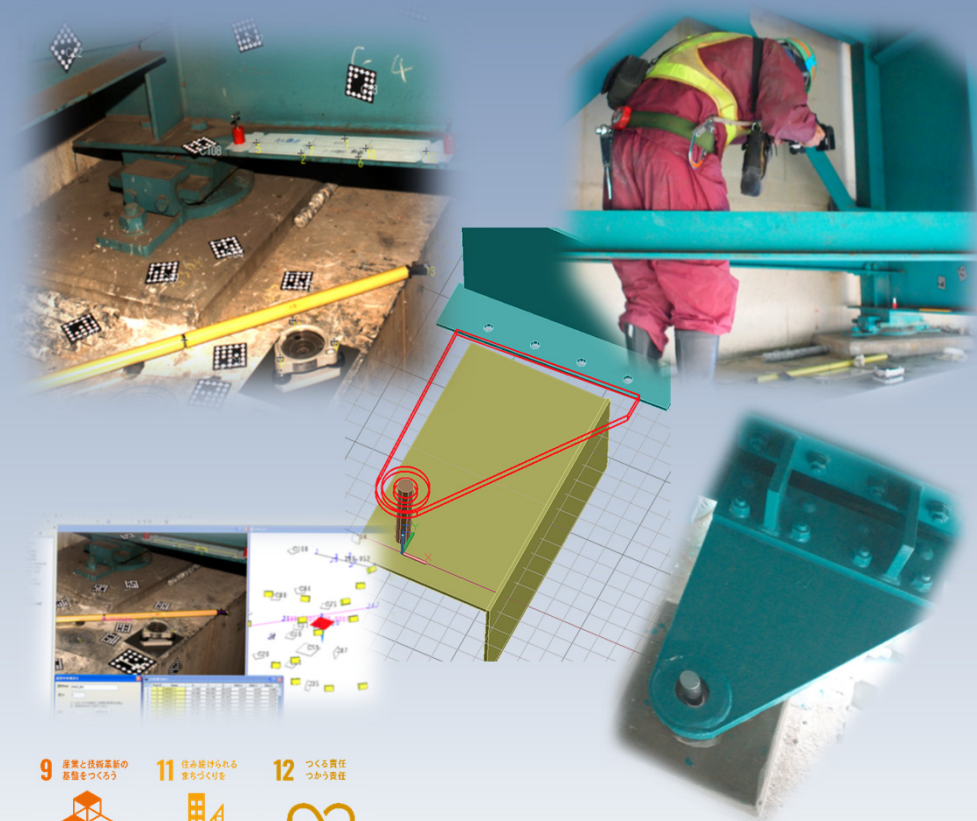


本製品は、Excelプログラムとして提供されます。本システムを実行するためには、下記ソフトウェアが必要です。
システム要件：計測システムPIXXIS ver7以降、EXCEL2007以降、AutoCAD2010以降、Windows7以降

デジタルカメラを使用した
新しい計測スタイル



デジタルカメラ三次元計測
システムPIXXIS2
NETIS登録番号：KT-210092-A



- 9 産業と共通基幹の
基礎をつくらう
- 11 自み続けられる
まちづくりを
- 12 つくる責任
つかり責任

日本ファブテック株式会社 〒302-0038 茨城県取手市下高井1020
URL: <https://www.j-fab.co.jp>

【お問い合わせ先】

橋梁事業本部 営業統括 営業部
TEL:0297-78-7898 Fax:0297-78-5434

技術研究所 橋梁技術部
TEL:0297-78-1113 Fax:0297-78-5313

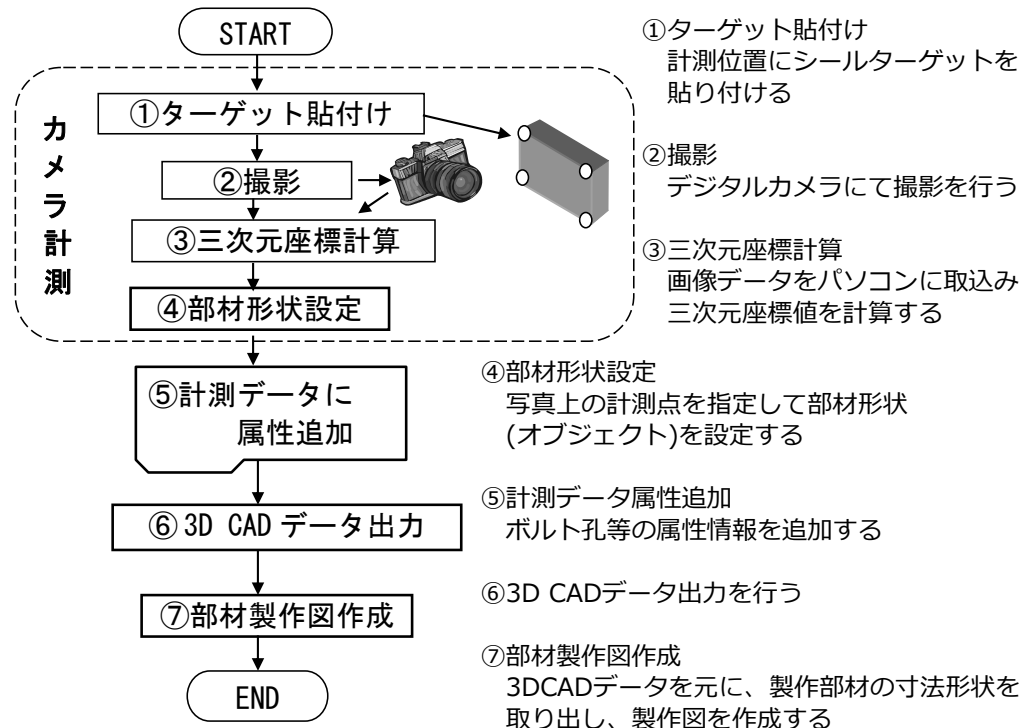
日本ファブテック株式会社

既設構造物の現況計測をデジタルカメラにて計測

デジタルカメラ三次元計測システムPIXXIS（ピクシス）は、写真測量の原理を応用し、写真から高精度の3次元座標を得ることが出来るシステムです。従来の3次元計測と比べて、簡便で可搬性に優れ、低コストであるという特徴を持っており、写真を記録として残せるというメリットがあります。

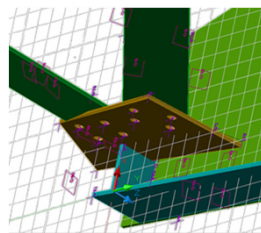
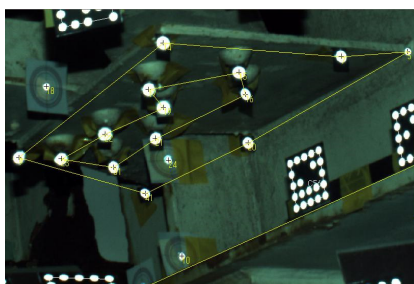
PIXXIS/Plus（ピクシスプラス）は、既設構造物の現況計測から新規（補強）部材の検討、製作までを連携するシステムです。特に、現況計測に多大な労力を要する補修・補強の現場で活用されています。

作業手順



← 既設桁ガセット形状の設定例
外形とボルト位置を指定している

3DCADデータ →



様々なターゲット

現場での計測作業を効率よく行うため、様々なターゲットを開発



コンクリート天端用ターゲット



ボルト中心用
3点ターゲット



クリップ式ターゲット
（取り付けが容易）



アンカーボルト用3点ナットターゲット
（3点よりアンカーの中心を求める）

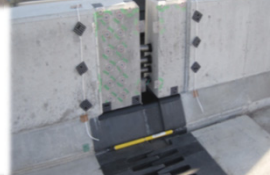
計測事例



下部工鉄筋の計測



後製作添接板の計測



壁高欄塞ぎ板の計測



下部工アンカーボルト計測



伸縮装置の計測
（フェイスプレートの取替え）