

国土交通省が推進する「i-Construction」は、3次元による設計・施工ならではの強みを建設現場に持ち込み、生産プロセスを抜本的に変えることを目指しています。

現場のクレーンソリューション

CIM クレーン

着工前の現況測量結果など調査設計段階から3次元モデルを導入すると、複雑な形状を可視化し、一連の建設生産システムの効率化や品質向上を行うことができます。

3次元モデルを活用したクレーン施工シミュレーションによって、施工手順の確認や保安設備の配置検討・干渉チェック・施工手法の共有化を図ることができるようになります。



CIM Crane はこんな方におすすめです

・工事イメージの共有・説明ツールに

シミュレーションを利用することで、作業員間での工事イメージの共有・工事過程の説明ツールとして利用

・クレーンの配置箇所の決定に時間がかかる

・高さを含めた立体的な計画ができない

・器機・資材の据付計画に

平面図ではわからない、高さ・奥行きを考慮して、建物や搬送物の障害にならないかの検討ができます

・設計時の3Dモデルを施工にも活用したい

・3次元の建設現場で配置計画に

設計時に作成した3次元モデルを使い、クレーン配置計画の検討や器機・資材の据付箇所の検討など、現場での施工計画に利用できます。

CIM クレーンは、Autodesk Navisworks® 上のプラグインソフトウェアです。
Navisworks・CIM クレーンは、調査・測量・設計・施工・保守 すべての局面で幅広くサポートします。

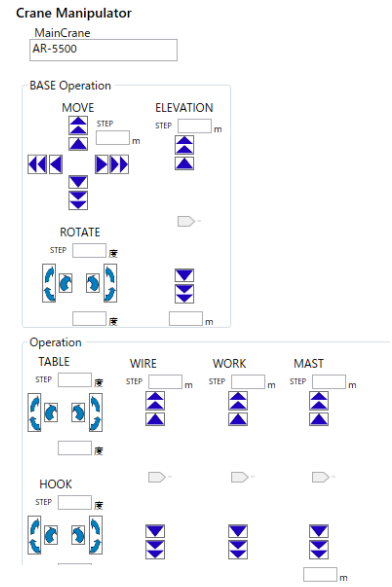
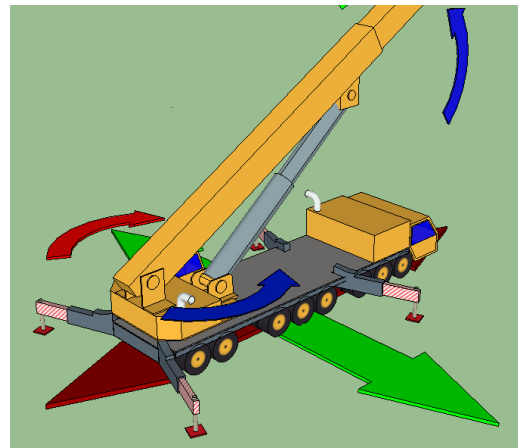
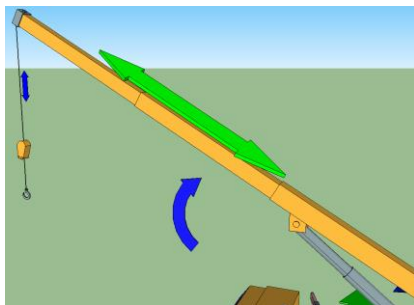
「今日も一日ご安全に！」

CIM Crane 主要機能一覧

1. わかりやすい操作パネルで、3Dクレーンを自在に操作

クレーン車に必要な動作をシンプルな操作パネルを使って3Dの建機モデルを動かすことができます。

- | | |
|--------------|----------|
| ① 車体の移動・回転 | ⑤ 吊り荷の着脱 |
| ② 旋回台の回転 | ⑥ 動作の録画 |
| ③ ブーム（ジブ）の上下 | ⑦ 能力表の表示 |
| ④ フックの上下・回転 | |



Attach
Detach Save

2. 干渉チェック機能

干渉チェック機能を使うことで、工事個所とクレーン車が相互に干渉しないか、事前にシミュレートすることで最適な配置位置の判断に役立てることができます。

3. シミュレーション過程の録画

工程の一部始終を録画、AVIファイルとして保存することができます。

AVIファイルがあれば、本ソフトウェアを持たないユーザでも工事の概況を把握することができます。

オプションサービス

- ・ 平面図からの3次元モデル作成
- ・ その他の建機オペレーション
- ・ アニメーション作成

日本語 OS Microsoft® Windows® 10/8.1/8/7 64bit
必要なソフトウェア Microsoft .NET Framework 4.5
 Autodesk Navisworks® Manage 2016

読み込み可能なデータ

AutoCAD .dwg .dxf
3D Studio .3ds .prj
SketchUp .skp

Faro .fls .fws .iQscan .iQmod .iQwsp
Leica .pts .ptx
その他フォーマットに関してはお問い合わせください。

お申し込み・お問い合わせは
有限会社 **ジー・ディー・アイ**

〒062-0004
札幌市豊平区美園4条3丁目2番3号 INOビル
TEL 011-807-5289 FAX 011-807-5289
<http://www.gdi-japan.jp>