

# クレーン車選定システム MTC-Crane

本システムは営業マンと現場との煩雑な下見や打合せを軽減し、営業効率を飛躍的に向上させること、正確で美しい作業シミュレーション図面を作成すること、クレーン専門工事業者としての提案力と付加価値を向上させることを目的に開発しました。

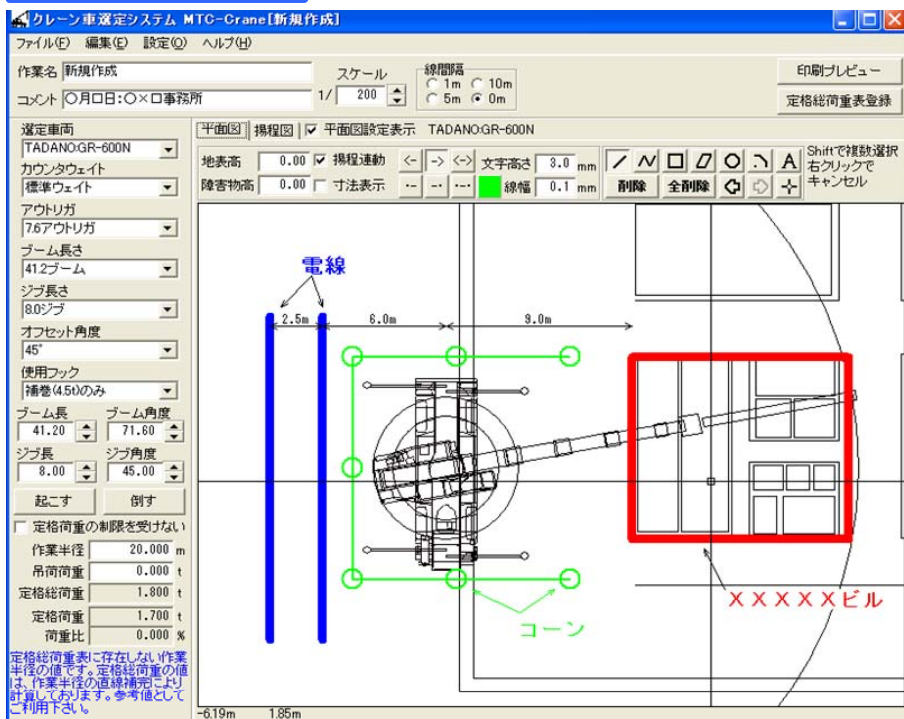
- ◆ クレーン車の作業半径と定格総荷重を計算し、平面図一揚程図を作成します
- ◆ クレーン車の定格総荷重表を基準に、障害物に対するブーム、作業半径等を図化します
- ◆ 障害物(建物・電線等)を簡単に配置できます
- ◆ 平面図、揚程図はメール送信可能な画像ファイル(JPEG)へ出力できます  
画像ファイルをメールに添付することで受信者も図面を確認できます



開発元 株式会社エムティシー  
開発協力 篠田重機株式会社

株式会社エムティシー <http://www.mtc-aps.co.jp>  
篠田重機株式会社 <http://www.shinoda-juki.com>

## 平面図



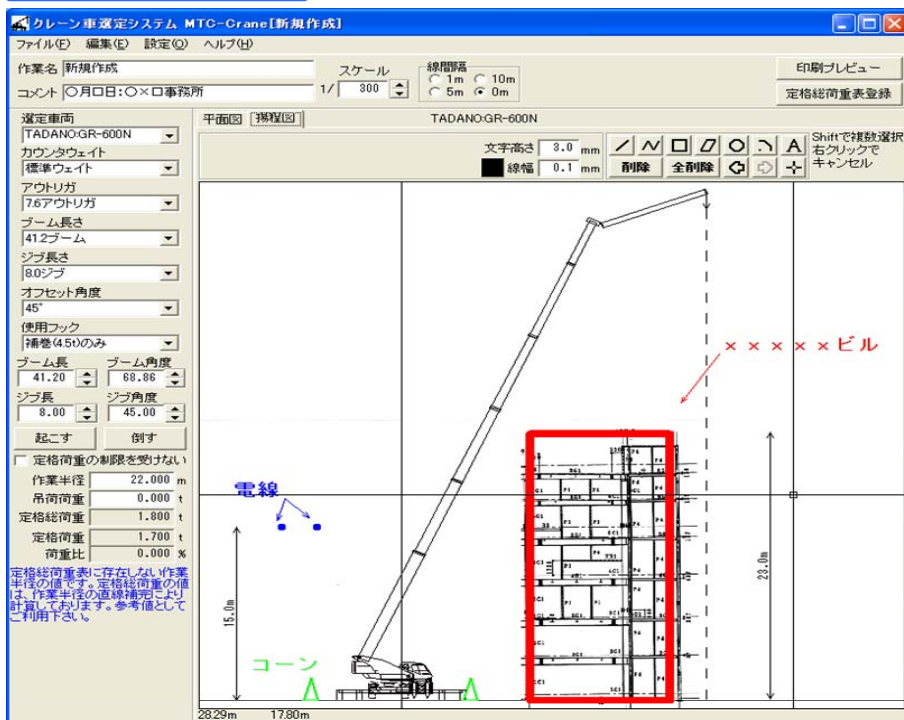
### <平面図>

- 現場の状況を表現するために図面(スキャナー、DXFファイル)を背景に取込むことができます
- 登録された性能のクレーン車を自由に配置できます
- 選択されたクレーン車の性能が画面に表示され、コンポーネント毎に選択できます
- アウトリガの張り出し、吊荷荷重、フック重量を考慮して作業半径、定格荷重を性能表から自動で算出します
- 障害物(建物、電線、道路等)を作画コマンドで作成でき、揚程図に連動させるため高さを設定できます

### <揚程図>

- ブーム長、ジブ長、オフセット角等の性能は全て選択方式で入力できます
- 作業半径は平面図と連動しているため、揚程図では障害物とブームの干渉を確認しながらブーム、ジブの操作が行えます
- 障害物の立面図は、平面図で作画した図形に障害物の高さや地上からの高さを設定することで揚程図と連動します
- 性能表にあるブームの撓みを考慮した性能で検討できます

## 揚程図



### <出力>

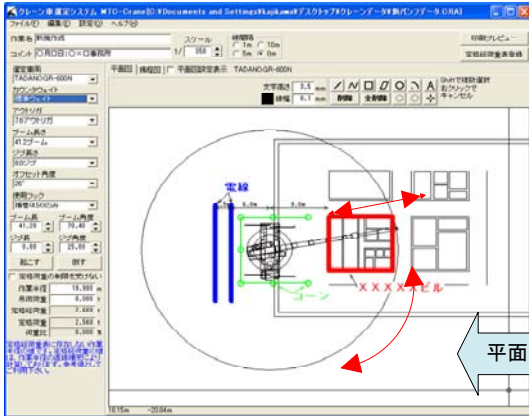
- 平面図、揚程図はCADで使用できるDXFファイルや画像ファイル(JPEG)に変換できます
- この形式に変換できることで電子データでの送付やCAD編集が可能になります
- 指定プリンターに印刷できます

### <作画コマンド>

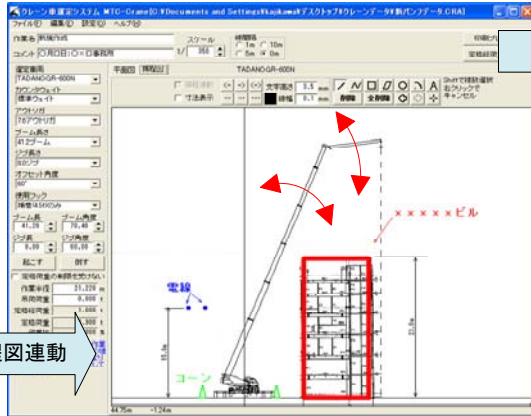
- CAD機能で簡単な作図ができます
  - ・ 線コマンド(線分、寸法、矢印)
  - ・ 折れ線コマンド(連続線)
  - ・ 四角コマンド
  - ・ 多角形コマンド
  - ・ 円コマンド
  - ・ 円弧コマンド
  - ・ 文字コマンド
- \* 線幅、色、文字高が設定できます

営業効率・提案力等の付加価値が向上!

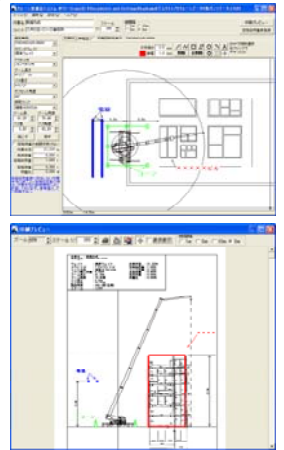
平面図



揚程図



印刷 / 出力



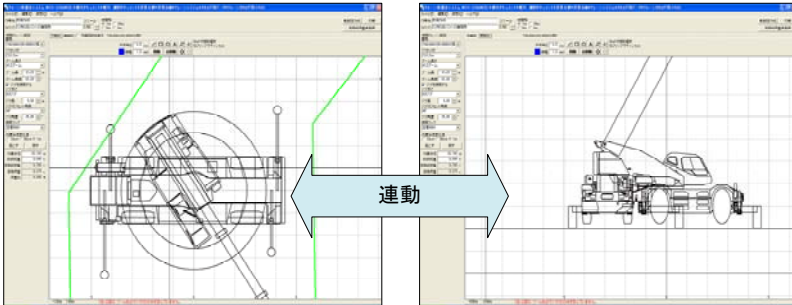
平面・揚程図連動

- 作画コマンド(線、矩形、円)で作成した形状(建物、電線等)に「高さ」を設定
- 平面図で「高さ」が設定された図形が揚程図に反映
- ブーム回転、伸縮、角度やジブの角度を自由に変更しながら作業半径、定格荷重を性能表より自動表示

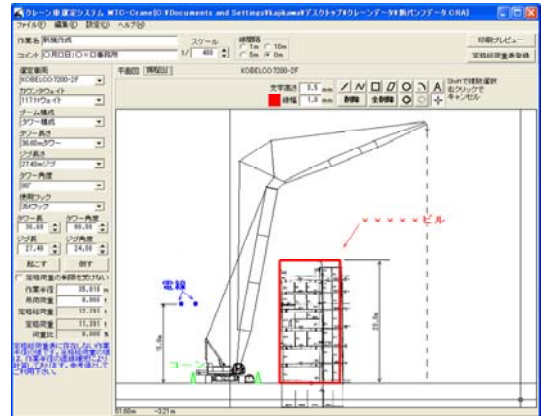
- ブーム角度、ジブ角度は自由に設定可能
- ブーム延長上にある障害物を表示(背面も)
- クレーンの配置、車体やブームをマウスで自由に操作可能

- DXF、JPEGファイルへ変換可能

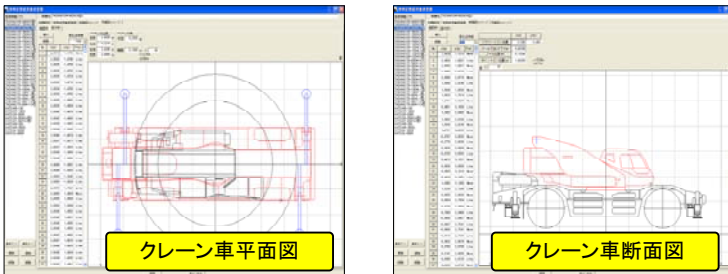
走行体、ブームの巡回状況も連動



クローラクレーンにも対応



定格総荷重表



- 公表されているクレーン車の定格総荷重表をそのまま登録しています
- クレーン車データ(マスターデータ)は既に登録済みです
- 性能変更に伴うクレーン車データの構築は有償にてマスターデータを配布します

登録機種(標準データ)

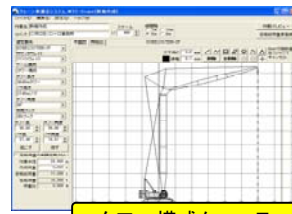
<ラフテレーンクレーン>

- GR-600N、500N、250N、160N、120NL、120N
- TR-500M、250M、200M、100M、80ML、80M
- SL-650R、600 II
- SS-500SP
- MR-350SL、250、130、130M
- SR-250R、200R

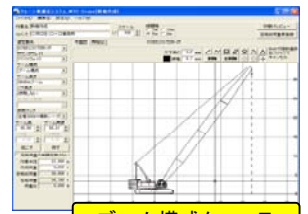
<クローラクレーン>

- 7200-2F、7120-1F、7090-1F、7080-1F

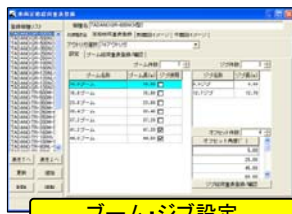
タワー構成クローラ



ブーム構成クローラ



ブーム・ジブ設定  
アウトリガ・フック設定



ブーム長・作業半径設定



この機能はお客様による設定ができません

クレーン車選定システム『MTC-Crane』

210,000円(本体価格200,000円)

■ 製品に関するお問い合わせは

MTC 株式会社エムティシー

本社 東京都豊島区池袋2-68-12  
 中部技術センター 愛知県半田市昭和町1-35  
 中部営業所 愛知県半田市昭和町1-35  
 大阪営業所 大阪市淀川区西中島5-8-21-601  
 福岡営業所 福岡市博多区空港前3-4-6-105

TEL.03-5396-0521 / FAX.03-5396-0525  
 TEL.0569-26-5720 / FAX.0569-26-5721  
 TEL.0569-26-5661 / FAX.0569-26-5671  
 TEL.06-4805-6275 / FAX.06-6390-8420  
 TEL.092-629-0850 / FAX.092-629-0851

URL : <http://www.mtc-aps.co.jp> E-mail : [sale@mtc-aps.co.jp](mailto:sale@mtc-aps.co.jp)

※ Windowsは、米国マイクロソフト社の米国及びその他の国における登録商標です。※ 本カタログ記載の仕様・価格につきましては、予告なく変更させていただくことがあります。