

鉄筋探査図作成支援ツール

作成マニュアル

はじめに	P.01	作成手順② 測定値の入力 (Excel入力の場合)	P.06
ログイン画面	P.02	作成手順③ 入力データの編集が必要な場合	P.07
ホーム画面構成	P.03	作成手順④ 出力機能	P.10
作成手順① 探査条件の入力	P.04	ファイル管理	P.11
作成手順② 測定値の入力 (手入力の場合)	P.05	お問い合わせ	P.12

はじめに

■ 鉄筋探索図作成支援ツールとは

鉄筋探索図作成支援ツールは、鉄筋探索を行った際のデータを基にCADのコマンドや配筋図を出力するツールです。

このツールはシンプルな配筋の場合にCAD作図の省力化や、CADをお持ちでない場合に配筋図を画像データで出力して報告書に利用するなどの目的で使用できます。

L型、J型(フック型)、途中で切れている鉄筋にも対応しているため幅広くご利用いただけます。

リアルタイム
作図

画像出力

CAD
コマンド出力

入力値の
保 存

ログイン画面

■ログイン方法

- Googleアカウントでログインすることができます。Googleアカウントをお持ちでない場合は、メールアドレスとパスワードを入力してください。

※アカウントをお持ちでない場合は、
新規作成を行ってください。

※アカウントについての問い合わせは、
Googleへお問い合わせください。



The screenshot shows the TRUST login interface. On the left, the TRUST logo and the title '鉄筋探索' (Reinforcement Detection) are displayed, along with a note about data security and AutoCAD compatibility. The main login area includes a 'Googleでログイン' (Login with Google) button, a 'または' (or) separator, and input fields for 'メールアドレス' (Email Address) and 'パスワード' (Password). Below these are buttons for 'メールでログイン' (Login with Email) and '新規登録' (New Registration). A blue question mark icon is in the bottom right corner. Red lines with dots point to specific elements, each with a corresponding Japanese annotation:

- Google アカウントをお持ちの方は
こちらからログイン
- 登録済メールアドレスを入力
- 設定したパスワードを入力
- 初めての方はこちらから
登録情報を入力して
アカウントを作成してください

ホーム画面構成

TRUSTホームページに
遷移します

探索条件入力エリア

ファイル管理メニュー

ログアウト

CADコマンド
表示領域



鉄筋探索

△ テストリリース版

特許出願中

基本設定

箇所

例: 1階-A軸

行数

列数

10

10

横幅 (mm)

高さ (mm)

2000

1300

✓ 設定を適用する

操作メニュー



データ読み込み

保存済みの設定ファイルを読み...



データ保存

現在の設定をJSON形式で保存



新規ページ

別タブで新しいページを開く



ご意見

機能要望・フィードバックの...



バグ報告

不具合の報告



ログアウト

サインアウトしてホームへ

測定値入力
エリア

データ入出力ボタン



コピー

数値をクリップボードにコピー



貼り付け

クリップボードから数値を貼り付け



PNG出力

画像をPNGでダウンロード



SVG出力

画像をSVGでダウンロード

181

362

543

724

905

1086

1267

1448

1629

1810

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

118

236

354

472

590

708

826

944

1062

1180

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

181

362

543

724

905

1086

1267

1448

1629

1810

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

118

236

354

472

590

708

826

944

1062

1180

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

-

+

CAD作図コマンド

鉄筋位置

寸法

基準星

```
1 CLayer
2 0
3 LINE
4 0,0
5 2000,0
6
7 LINE
8 0,1300
9 2000,1300
10
11 LINE
12 0,0
```

作成手順① 探査条件の入力

■ 探査範囲の条件を入力します

箇所: 探査箇所が複数ある
場合の識別(任意)

行数: X軸の鉄筋の本数
(基準墨を含む)

列数: Y軸の鉄筋の本数
(基準墨を含む)

横幅: X軸の探査範囲の
最大値(mm)

高さ: Y軸の探査範囲の
最大値(mm)



鉄筋探査 △ テストリリース版 特許出願中

基本設定

箇所: 例: 1階-A軸

行数: 10 列数: 10

横幅 (mm): 2000 高さ (mm): 1300

✓ 設定を適用する

操作メニュー

データ読み込み
保存済みの設定ファイルを読み...

コピー: 数値をクリップボードにコピー

貼り付け: クリップボードから数値を貼り付け

PNG出力: 画像をPNGでダウンロード

SVG出力: 画像をSVGでダウンロード

181 362 543 724 905 1086 1267 1448 1629 1810

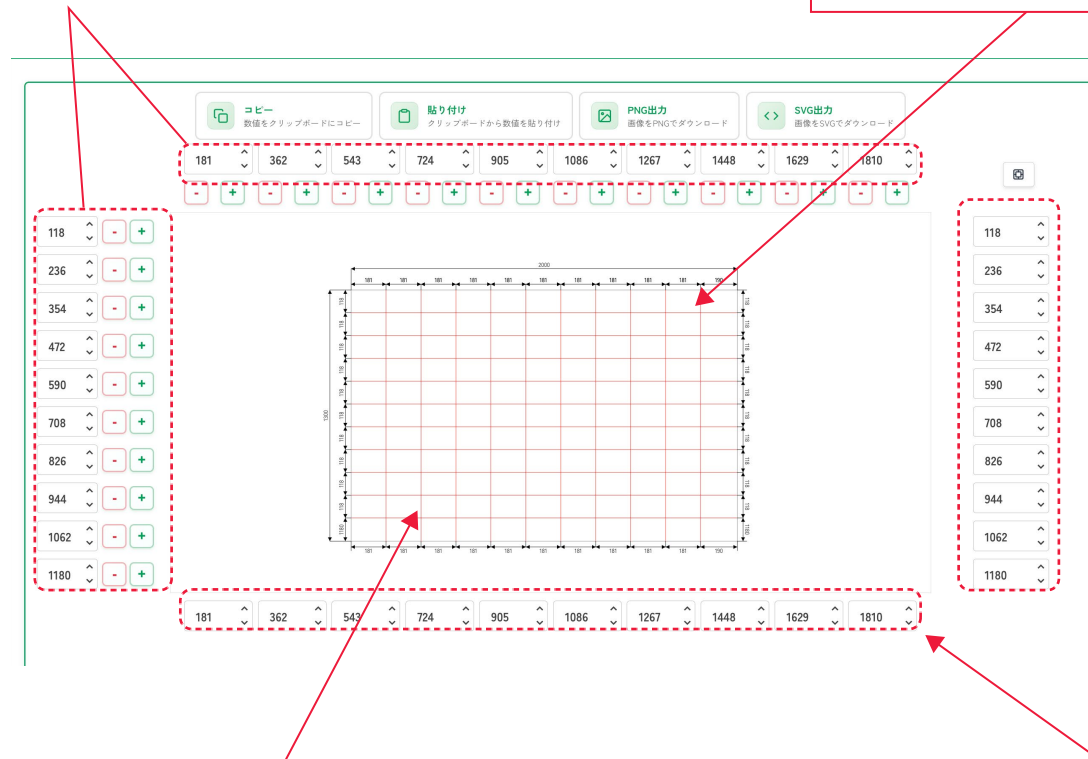
118 236 354 472 590 708 826 944 1062 1180

作成手順② 測定値の入力 (手入力の場合)

■ 探査データを入力します

① 上下左右の入力欄に探査した際の測定値を入力します。

線をクリックして個別に編集できます。



② 入力を行うと表示されている探査図に反映されます。

③ 入力は直接入力または「^」「v」で操作が可能です。

作成手順② 測定値の入力 (Excel入力の場合)

■ Excel データを入力する場合



コピー

数値をクリップボードにコピー

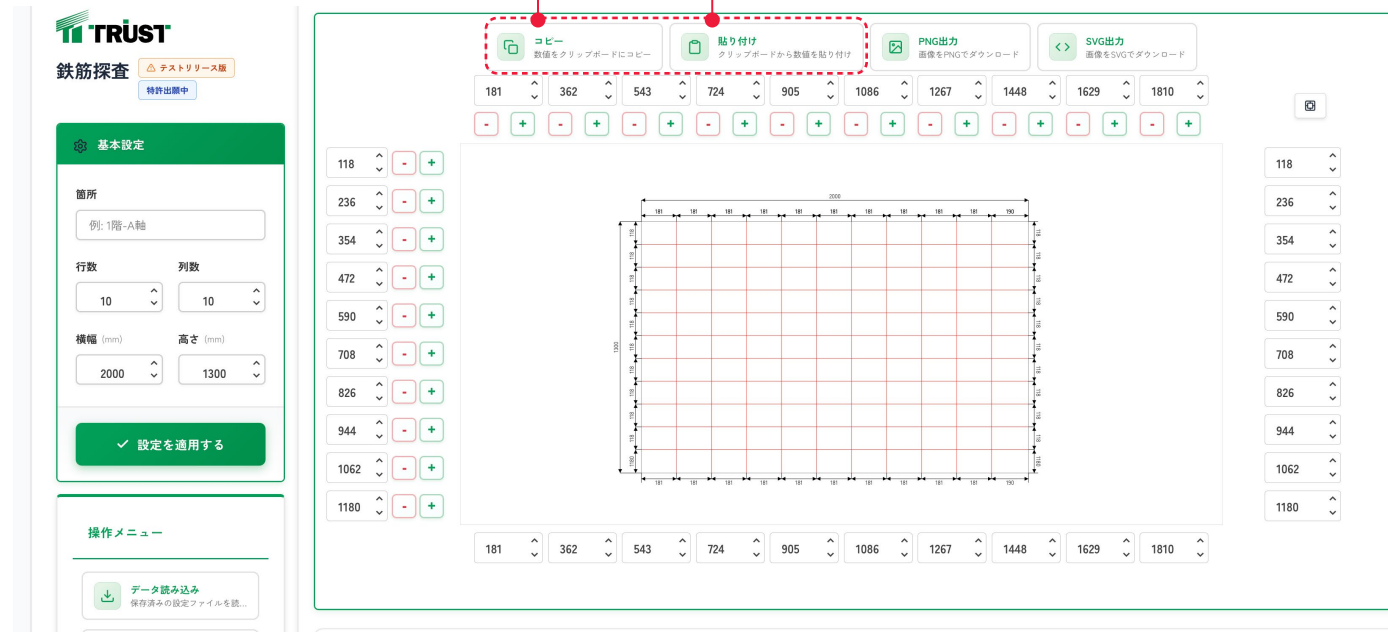
現状の上下左右の数値をクリップボードにコピーします。
コピーしたデータはExcelにペーストできます。



貼り付け

クリップボードから数値を貼り付け

Excelで入力したデータをコピー。
「貼り付け」ボタンを押すとそのデータが反映されます。



The screenshot shows the TRUST software interface for reinforcement search. The sidebar on the left contains the '鉄筋探索' (Reinforcement Search) section with a 'テストリリース版' (Test Release Version) label and a '特許出願中' (Patent Pending) label. Below this is the '基本設定' (Basic Settings) section with fields for '箇所' (Location) (例: 1階-A軸), '行数' (Rows) (10), '列数' (Columns) (10), '横幅 (mm)' (Width (mm)) (2000), and '高さ (mm)' (Height (mm)) (1300). A '✓ 設定を適用する' (Apply Settings) button is at the bottom of this section. The '操作メニュー' (Operation Menu) section includes a 'データ読み込み' (Load Data) button with a sub-label '保存済みの設定ファイルを読み...' (Load saved setting file...). The main area displays a grid of reinforcement data with numerical values and directional arrows. A red dashed box highlights the 'コピー' (Copy) and '貼り付け' (Paste) buttons at the top of the grid.

作成手順③ 入力データの編集が必要な場合

■ 鉄筋属性の設定

鉄筋をクリックすると、属性ダイアログが表示されます。

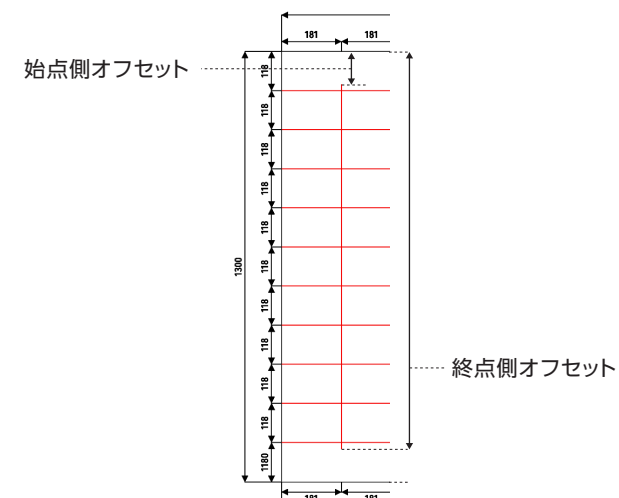


基準 墨：「ON」にすると、その鉄筋は基準墨として扱われる。
(他の属性は変更不可)

線の種類：形状として「直線」「L型」「J型」を選択可能→次ページ参照

線 の 色：AutoCADの標準色 (ACI) が選択可能 (デフォルト赤)
※AutoCAD上でも選択した色で表示される。

オフセット：鉄筋の始点側 (上/左)、終点側 (下/右) の隙間を設定可能。



■ L/J時の設定 形状で「L型」「J型」を選択時は、以下の編集画面構成になります。

鉄筋の設定

基準墨として使用

線の種類

形状

直線

直線

L型

J型

0

線の色

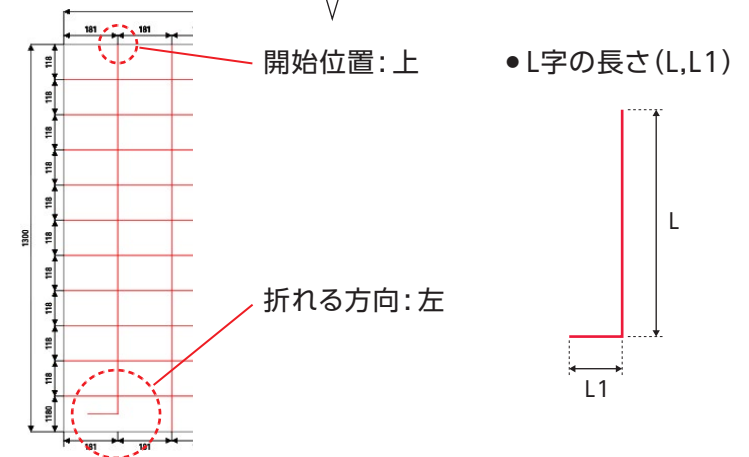
赤 (ACI 1)

終点 (mm)

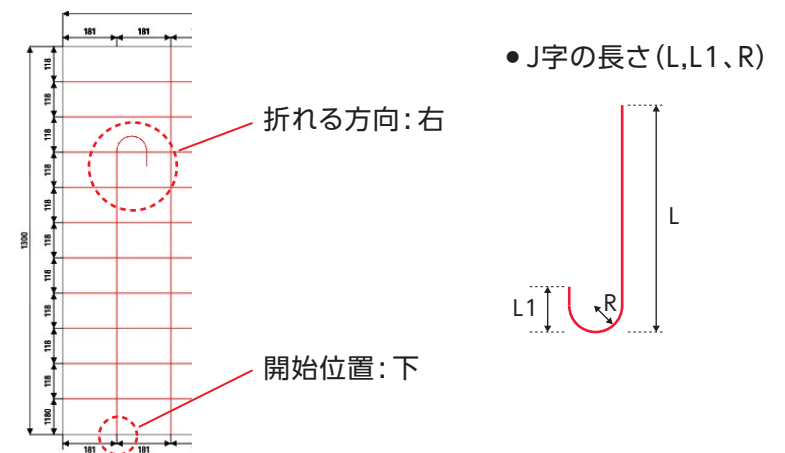
2000

適用

L字サンプル



J字サンプル

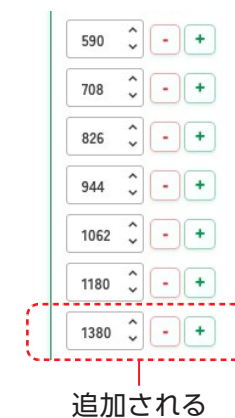


■ 行数・列数の追加・削除 鉄筋の追加・削除

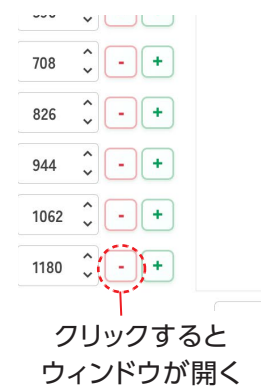
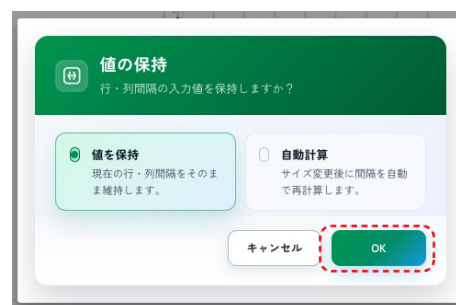
追加




数値入力



削除


作成手順④ 出力機能

■ 画像出力

PNG出力

画像をPNGでダウンロード

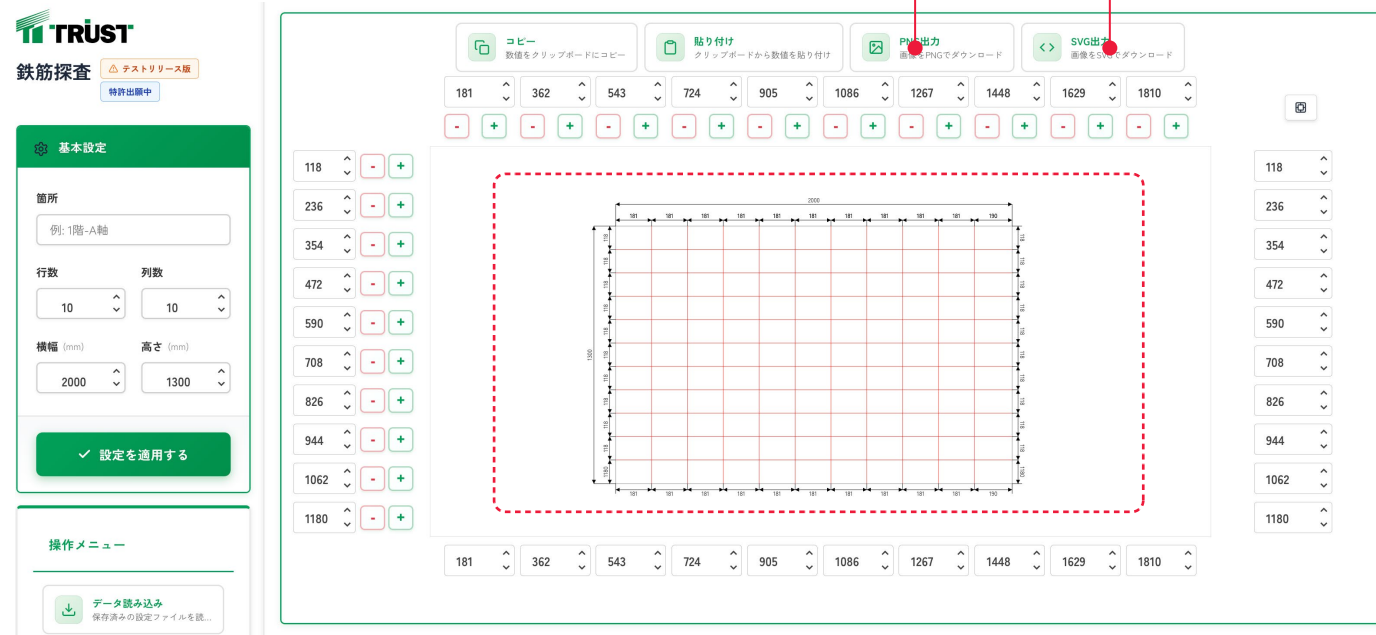
赤枠部分をPNG形式の画像でダウンロードします。

SVG出力

画像をSVGでダウンロード

赤枠部分をSVG形式の画像でダウンロードします。

※SVGは拡大しても粗くならない方式(ベクター方式)の画像です。



The screenshot displays the TRUST software interface for reinforcement bar (鉄筋探索) analysis. The left sidebar contains the '基本設定' (Basic Settings) panel with fields for '箇所' (Location) set to '例: 1階-A軸', '行数' (Rows) set to 10, '列数' (Columns) set to 10, '横幅 (mm)' (Width) set to 2000, and '高さ (mm)' (Height) set to 1300. Below this is the '操作メニュー' (Operation Menu) with a 'データ読み込み' (Load Data) button. The main area shows a grid diagram with a red dashed rectangle highlighting a specific section. Above the grid, there are two rows of numerical values: 181, 362, 543, 724, 905, 1086, 1267, 1448, 1629, 1810. Below the grid, there are two rows of control buttons: a row of minus (-) and plus (+) buttons, and a row of minus (-), plus (+), and a green checkmark button. At the top of the main area, there are four tabs: 'コピー' (Copy), '貼り付け' (Paste), 'PNG出力' (PNG Output), and 'SVG出力' (SVG Output). The 'PNG出力' and 'SVG出力' tabs are highlighted with red circles and lines pointing to the text above them.

ファイル管理

■ ファイルの保存・読み込み



このボタンでファイルの読み込み・保存が可能です。
保存はjson形式で、ファイル名は自動付与されます。
(基本設定の箇所_日付.jsonなど)
読み込みを行うと状態が復元されます。

保存はページ単位です

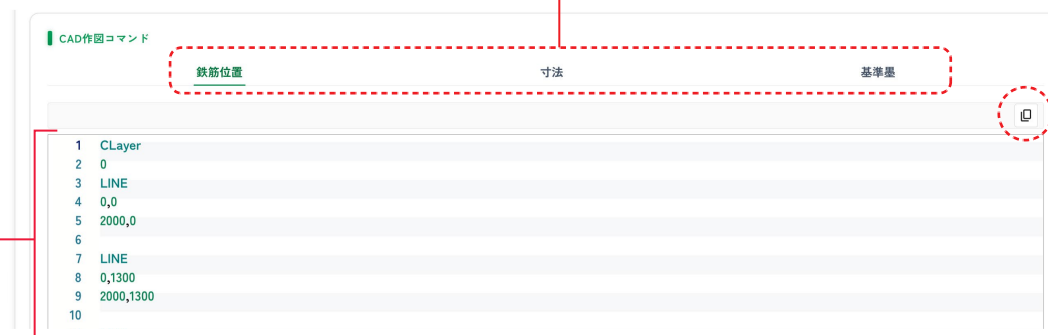
■ 新規ページの作成



このボタンで別ウィンドウに
新規ページが作成されます。

■ CADへのデータインポート

作図の対象を切り替えます。



下部にリアルタイムに
CAD作図のコマンド
が表示されます。

編集はできません。

このボタンで
作図コマンドの内容を
クリップボードに
コピーします。

お問い合わせ

■ お問い合わせ

本ツールに関するお問い合わせは操作メニューの「ご意見」「バグ報告」からご連絡ください。



■ 免責事項

当鉄筋探索図作成支援ツール(以下「本ツール」)は、ユーザーの利便性向上を目的として無償で提供されています。以下の内容をご理解の上、ご利用ください。

1. 利用に関する責任

本ツールの利用は、すべてユーザー自身の責任において行われるものとします。ツールの使用によって生じたいかなる損害(直接的・間接的を問わず)についても、当方は一切の責任を負いません。

2. 正確性・完全性の保証

本ツールは可能な限り正確な情報を提供しよう努めていますが、その内容の正確性、完全性、有用性等について保証するものではありません。

3. サービスの変更・停止

当方は、予告なく本ツールの内容を変更、または提供を中止することがあります。これにより生じたいかなる損害についても責任を負いません。

4. 外部リンク・第三者サービス

本ツールに含まれる外部リンクや第三者が提供するサービスについては、当方の管理下でないものであり、その内容や安全性について一切の責任を負いません。

5. 知的財産権

本ツールに含まれるすべてのコンテンツ(文章、画像、プログラム等)の著作権は、当方または正当な権利を有する第三者に帰属します。無断での転載・複製・改変等は禁止します。