

## **NEWS RELEASE**

2025 年 3 月 31 日  
コムシス情報システム株式会社

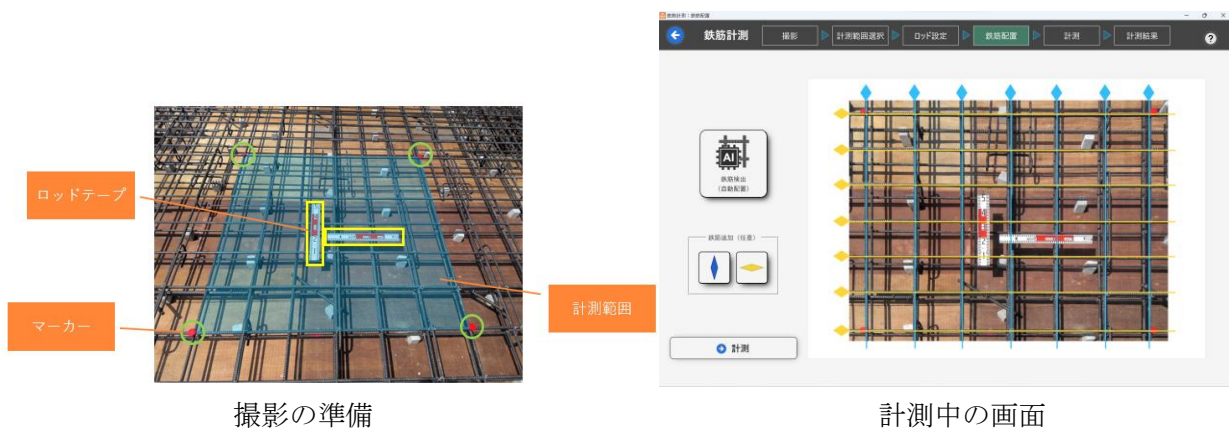
### AIJO 配筋王(AIJO HiKing) Ver2.0 提供開始のお知らせ

弊社は 2024 年 1 月 22 日よりサブスクリプション形式で提供を開始してきた AI 鉄筋出来形計測システム「AIJO 配筋王-AIJO HiKing-」に対し、ダブル配筋に対応した Ver2.0 を 2025 年 3 月 31 日より提供開始しました。

活用している技術は日本高圧コンクリート株式会社様と共同で開発し、国土交通省が令和 5 年 7 月に発行した「デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領（案）」に準拠しています。基本的に専用端末を必要とせず、民生品を使うことで手軽に配筋検査が行えるようになります。これまで複数人で時間をかけて行っていた配筋検査を一人でもできるようになり約 70%の作業時間の削減を見込め、建設業の生産性向上に貢献します。また、AIJO 配筋王はアプリのみでの提供はもちろん、販売代理店を通じてアプリインストール済み端末のレンタルといった形でも提供させていただきます。

#### 【機能概要】

1. マーカとロッドテープを配置して撮影するだけで、鉄筋の本数・間隔・径、継手長が計測可能
  - ・計測準備は、計測したい範囲の四隅に赤色マーカ（カラーマグネット）を配置し、その範囲の中にロッドテープを配置するのみです。
  - ・わかりやすい UI で、画面を操作し計測を実施できます。



2. 専用の治具を利用することでかぶり厚の計測が可能
  - ・床や壁と鉄筋に専用の治具をかませることにかぶり厚の計測もできます。

## **NEWS RELEASE**

2025 年 3 月 31 日  
コムシス情報システム株式会社

3. 撮影・計測に使用するパソコンは SurfacePro（カメラ内蔵 Windows タブレット）で完結
  - ・本体重量 1 kg 未満の SurfacePro で撮影から計測を行えるために手軽に使えます。
4. 月額課金で、1 か月単位の短期間の利用も可能
  - ・アプリ自体をサブスクリプションとしてご提供いたします。
  - ・アプリインストール済み SurfacePro 本体やかぶり厚計測用治具等のレンタルも承ります。
5. 電子納品向け工事写真として J-COMSIA の規格に準拠した SVG 画像が出力
  - ・J-COMSIA が定める「工事写真レイヤ化」や「信憑性確認機能」、「小黑板情報連携機能」の規格に準拠した SVG 画像と JPEG 画像が計測結果として出力されています。
6. ダブル配筋の測定が可能
  - ・従来のシングル配筋に加え、ダブル配筋の測定にも対応しました。

### **【特許】**

AIJO 配筋王は、3 件の特許を取得しています。

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| 特許第 7283849 号(P7283849) | 配筋検査システムおよび配筋検査方法              |
| 特許第 7508749 号(P7508749) | かぶり厚計測システム、かぶり厚計測治具およびかぶり厚計測方法 |
| 特許第 7508750 号(P7508750) | 配筋測定システムおよび配筋測定方法              |

### **【NETIS】**

AIJO 配筋王は NETIS 新技術情報提供システムに登録しています。

CB-240002-A AI 鉄筋出来形システム

### **【J-COMSIA】**

AIJO 配筋王は J-COMSIA の認定に合格しています。



デジタル工事写真の小黑板情報連携機能



デジタル工事写真の信憑性確認(改ざん検知機能)



工事写真レイヤ化

## **NEWS RELEASE**

2025 年 3 月 31 日  
コムシス情報システム株式会社

### 【商標】

「配筋王」および「AIJO HiKing」はコムシス情報システム株式会社の登録商標です。



計測イメージ（撮影時）

### 【問い合わせ先】

コムシス情報システム株式会社

フューチャライズ事業部

TEL : 03-3448-7331

Mail : [aijo\\_hiking@mlb.comjo.co.jp](mailto:aijo_hiking@mlb.comjo.co.jp)

過去の News Release はこちら

[2024.01.22 AIJO 配筋王（AIJO HiKing）提供開始のお知らせ](#)