

2026年6月22日

各位

岡谷鋼機株式会社

鉄筋 BIM モデル簡易作成ソフト販売開始のお知らせ

当社は、構造設計会社である株式会社 RitaX(リタックス)が開発した Autodesk Revit (*1) 向け鉄筋 BIM モデル簡易作成ソフト「Rebar system (リーバーシステム)」の販売を開始しましたのでお知らせいたします。

記

1. 販売開始の背景

これまで Autodesk Revit 上で鉄筋モデルを作成する際には、鉄筋の形状や配筋を一から手作業で入力する必要があり、多大な作業工数を要するとともに、作業者のスキルに依存しやすいという課題がありました。

また、建設業界においては人材不足の深刻化に加え、BIM (Building Information Modeling) の本格活用が進む中で、鉄筋モデリング業務の効率化および設計から施工・加工工程へのデータ連携の高度化が強く求められています。

2. Rebar system の特長

従来手作業に頼っていた Autodesk Revit の鉄筋モデル作成を簡素化・効率化し、重量計算、鉄筋明細書・加工帳を自動出力、加工用データ BVBS (*2) 変換までをサポートするソフトウェアです。

(1) 鉄筋モデル入力の大幅な簡素化

20 種類以上の鉄筋形状データから選択することで、Revit 上での鉄筋モデル入力を簡単かつ迅速に実行可能です。

(2) 加工工程向けデータ出力

鉄筋明細書、鉄筋加工帳のデータを出力し、BVBS データに変換することで自動加工機への連携が可能です。

3. 期待される導入効果

(1) 業務効率向上による工数削減

(2) 精度の高い数量・重量把握

(3) 加工・納入連携の強化

(4) 配筋 DX の実装

4. 製品概要

製品名	Rebar system (リーバーシステム)
対応ソフト	Autodesk Revit
開発元	株式会社 RitaX

5. 今後の取組み

当社は「Rebar system」の販売にとどまらず、協業パートナーである RitaX と共に本ソフトウェアを活用した鉄筋 BIM モデル作成サービスを提供しています。さらに、作成した実施工レベル(*3)の鉄筋加工データは、鉄筋自動加工機及び現在開発中の自動組立てロボットにも連携可能となり、鉄筋 DX プラットフォームの実現を目指しております。

これにより、設計、自動加工、自動組立てまでデータ連携することで大幅に効率化を図り、今後さらに深刻化する建設業界の人手不足に対応すべく生産性向上に貢献してまいります。

- *1 建築・土木分野で世界的に広く利用されている BIM ソフトウェア
- *2 鉄筋加工データの世界標準データ形式
- *3 実際に現場で組み立てる精度の加工鉄筋

以 上

<ご参考>

○ 展示会出展のご案内

当社は「建設 DX 展+(プラス)」に出展し、本製品のデモを実施いたします。

会期 2026年7月1日(水)～3日(金)
会場 東京ビッグサイト※入場無料(事前登録制)
ブース No. C4-82

○ お問い合わせ先

岡谷鋼機株式会社
鉄鋼本部 建設 BIM ロボティクスチーム
担当 荒川
e-mail arakaway@okaya.co.jp